FRIGRO
HOT IN COOLING

LISTE DE PRIX 2024

coolcomponents

The shop all your cooling needs

FRIGRO
HOT IN COOLING

UNE GAMME COMPLÈTE, QUALITATIVE ET AVEC VALEUR AJOUTÉ

Depuis le commencement de Frigro en 1980, on a continué l'élargissement de notre gamme. Frigro a développé d'un acteur du marché local, vers une société internationale qui sert le Benelux, le Nord de la France et de plus en plus en dehors des frontières européennes.

Notre gamme

Trois groupes de produits complémentaires, chaque avec son propre catalogue et shop en ligne avec des outils pratiques:

- **Coolcomponents:** *The shop all your cooling needs*
  Tous les matériaux pour composer une installation frigorifique ou congélation de haute qualité. Récemment on a aussi lancé **CO_2-Components**: ici vous trouvez tous les composants et matériels, qui convient pour des applications CO_2.
- **Aircomponents:** *The shop all your heatpump needs*
  Une gamme complète des pompes à chaleur et tous les matériaux et accessoires pour l'installation professionnel de votre pompe à chaleur. Comme distributeur officiel de Panasonic, nous disposons d'une gamme large et innovatrice.
- **Isocomponents:** *The shop all your coldroom needs*
  Tous que vous avez besoin pour la construction des chambres de congélation et réfrigération professionnelles.

Projets, savoir-faire et connaissance du métier

Afin d'encore mieux répondre aux souhaits de nos clients, Frigro investisse (interne et externe) pendant des années dans des solutions de haute qualité. Avec le savoir-faire, Frigro peut développer un projet global pour vous. Grâce à ses employés hautement qualifiés et sa propre équipe d'ingénieurs, Frigro est capable d'offrir la solution optimale pour chaque projet.

Savez-vous que Frigro est une société certifié dans la réfrigération et tous les collaborateurs de la service technique sont des frigoristes certifiés?

Avoir de la connaissance = Partager de la connaissance

Frigro est renommé comme partenaire de la connaissance. Nous nous efforçons de partager ces connaissances et de le faire d'une manière structurée. Grâce au Frigro Training Center, nous disposons des facilités professionnelles pour transférer cette connaissance en théorie et en pratique. En plus, nous disposons des reconnaissances appropriées, comme portefeuille PME, Volta et Constructiv.

Grand stock et disponibilité rapide sur un emplacement centralisé

Le site de Frigro est agrandi jusqu'au 17.000 m^2, ceci nous permet de vous fournir de notre grand stock, dans les plus brefs délais. Vous pouvez aussi enlever vos matériaux dans notre Coolshop ou, grâce à notre service de livraisons flexible et bien structuré, faire livrer votre commande sur le lieu de votre choix et quand vous le désirez.

PME familiale

Notre équipe de 45 collaborateurs, un mélange de dynamisme juvénile et des années d'expérience, est dirigé par Koen et Bert Decuypere.

POUR UN EMPLOI SIMPLE...

Produits avec ce marquage font l'objet **d'une remise de quantité** à **l'achat par boîte**.

Nouveau dans notre catalogue!

Tables bleues:
Ces tables indiquent les prix standard.
Tables verts:
Ces tables indiquent les prix net indicatifs des matériaux.
Tables oranges:
Ces tables indiquent les prix net.

www.frigro.be

V-17/2/2025

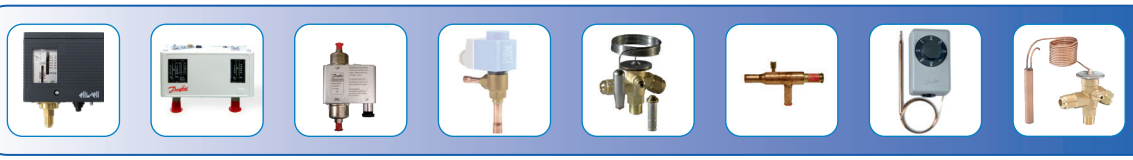
COMPRESSEURS - GROUPES DE CONDENSATION - CENTRALES FRIGORIFIQUES

ÉVAPORATEURS - CONDENSEURS À AIR - RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

REFROIDISSEURS - POMPES À CHALEUR

APPAREILS DE MESURE ET DE CONTRÔLE ÉLECTRONIQUES - ARMOIRES ÉLECTRIQUE

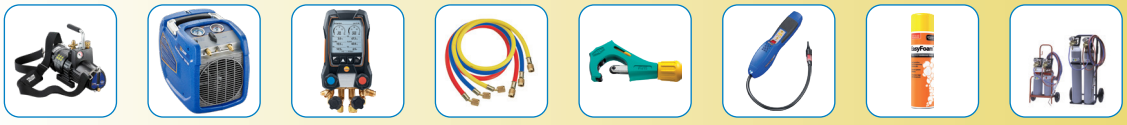
APPAREILS DE MESURE ET DE CONTRÔLE MÉCANIQUES



ACCESSOIRES FRIGORIFIQUES

MATÉRIELS D'INSTALLATION - RELEVAGE DE CONDENSATS

OUTILLAGE - APPAREILS DE MESURE



RÉFRIGÉRANTS - HUILES - RÉCUPÉRATION

MONOBLOCS - CAVE À VIN - POMPES À CHALEUR PISCINE - PRÊT À BRANCHER

Les prix dans ce catalogue sont éventuellement sujets aux changements. Consultez www.frigro.be pour la dernière version et prix valables.

Votre propre accès en ligne pour tous nos services

V-17/2/2025

Via myFrigro vous accédez plus facilement à nos services en ligne. L'accès public est limitée et nous vous conseillons de demander votre propre compte pour myFrigro.

Vos avantages

1. Toujours disponible.
2. Utilisez nos outils pour faire des calculs et des offres.
3. Gérez votre administration Frigro.
4. Vous serez récompensé avec des e-Points et épargnez pour des cadeaux.

Outils en ligne

- Webshop avec prix net et affichage de disponibilité
- Outils en ligne pour calculs et sélections
- Créez des offres personnalisées pour vos clients
- Consultez des fiches techniques, manuels et codes d'erreur

Votre administration Frigro en ligne

- Gérez votre compte
- Consultez vos factures et notes de crédit de Frigro
- Échangez vos e-Points pour des cadeaux
- Consultez votre historique des commandes en ligne

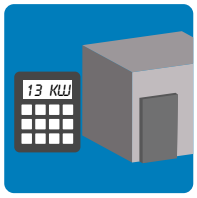
Demandez encore aujourd'hui votre propre login via: www.frigro.be

V-17/2/2025

OUTILS POUR DES CALCULS ET SÉLECTIONS

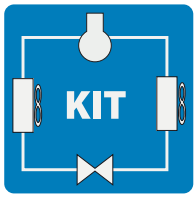
MYFRIGRO - OUTILS EN LIGNE

Nos outils en ligne contient des outils spécifiques pour la gamme Coolcomponents



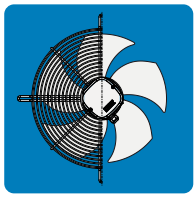
Capacity Calculator

Calculez, d'une manière efficace, une capacité fiable pour votre installation.



Kit Selector

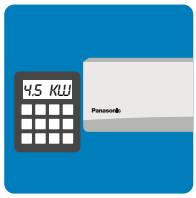
Sélectionnez, d'une manière efficace, tous les composants pour votre installation avec la capacité désirée.



Fan Selector

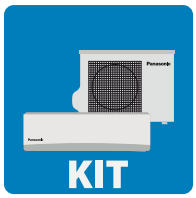
Trouvez le ventilateur adapté pour votre évaporateur ou condenseur.

Et encore beaucoup plus...



Heatpump Capacity Calculator

Calculez, d'une manière efficace, une capacité fiable pour votre installation pompe à chaleur.

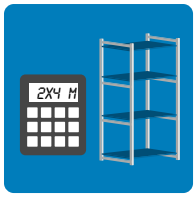


Heatpump Kit Selector

Sélectionnez une installation pompe à chaleur, avec tous les accessoires, avec la capacité désirée.

Coldroom Configurator

Composez, d'une manière efficace, votre chambre froide, inclusif tous les accessoires.



Shelving Configurator

Configurez le rayonnage aux dimensions idéales pour votre chambre froide ou stockage.

Outil en ligne des offres

Créez d'une manière facile des offres attractives pour vos clients.

Demandez votre login personnel

V-17/2/2025

Êtes-vous frigoriste, installateur pompes à chaleur ou monteur des panneaux industrielles ou chambres froides? Demandez encore aujourd'hui votre login personnel de myFrigro.

Comment appliquer?
1. Visitez www.frigro.be
2. Cliquez sur "Demande votre login personnel"
3. Remplissez tous vos données
4. Choisissez votre mot de passe
5. Cliquez sur "Enregistrer"

Un e-mail avec la confirmation de votre demande sera envoyé vers votre adresse.

Contrôle de votre demande
Comme grossiste nous pouvons uniquement rendre service aux personnes et sociétés qui sont actifs dans notre secteur. Chaque demande sera contrôlée et sera activée après approbation.

- Êtes-vous déjà connue comme client chez Frigro? Votre demande sera approuvée au maximum dans les deux jours ouvrables.
- Pas encore client chez nous? Nous effectuons d'abord quelques contrôles avant que nous puissions approuver votre demande.

Activation de votre compte
- Quand votre compte sera activé, vous recevrez un e-mail avec votre nom d'utilisateur. À partir de ce moment, vous pouvez vous connecter avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe que vous avez choisi.
- Dans le cas que nous ne pouvons pas valider votre demande, vous recevrez aussi une notification.

myFrigro
Maintenant vous avez accès à votre zone personnelle de myFrigro. Selon vos droits d'accès, vous pouvez utiliser les différents outils.

Vous pouvez voir vos droits d'accès et les modifier via votre profil.

Par société, vous pouvez ajouter plusieurs utilisateurs. Chaque utilisateur doit s'enregistrer avec ses données personnelles.

Compresseurs • Groupes frigorifiques
Unités de condensation • Centrales frigorifiques

Compresseurs, groupes frigorifiques et unités de condensation Bock • A-3

BOCK

Unités de condensation CO_2 Panasonic • A-33

Panasonic
heating & cooling solutions

Unités de condensation refroidi à l'eau • A-41

RIVACOLD
MASTERING COLD

Compresseurs, groupes frigorifiques et unités de condensation Copeland • A-51

COPELAND

Compresseurs, groupes frigorifiques et unités de condensation Tecumseh • A-85

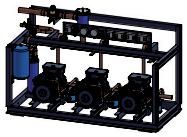
Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE

Carénage de protection insonorisant • A-119

DHG

Centrales frigorifiques et projets sur mesure • A-120

FRIGRO
HOT IN COOLING



Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Votre propre accès en ligne pour tous nos services

V-17/2/2025

Via myFrigro vous accédez plus facilement à nos services en ligne. L'accès public est limitée et nous vous conseillons de demander votre propre compte pour myFrigro.

Vos avantages

1. Toujours disponible.
2. Utilisez nos outils pour faire des calculs et des offres.
3. Gérez votre administration Frigro.
4. Vous serez récompensé avec des e-Points et épargnez pour des cadeaux.

Outils en ligne

- Webshop avec prix net et affichage de disponibilité
- Outils en ligne pour calculs et sélections
- Créez des offres personnalisées pour vos clients
- Consultez des fiches techniques, manuels et codes d'erreur

Votre administration Frigro en ligne

- Gérez votre compte
- Consultez vos factures et notes de crédit de Frigro
- Échangez vos e-Points pour des cadeaux
- Consultez votre historique des commandes en ligne

Demandez encore aujourd'hui votre propre login via: www.frigro.be

BOCK

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

BOCK

COMPRESSEUR SEMI-HERMÉTIQUE POUR R404A - R407F - R134A

HGX

- Compresseur semi-hermétique, refroidissement par le gaz d'aspiration.
- Capacités frigorifiques: température du gaz aspiré +20°C, sans sous-refroidissement de liquide. (R134a: HGX4-8: +25°C).
- Équipé en standard de : remplissage huile ester (SE55), connexion supplémentaire pour régulateur de niveau d'huile à partir du HGX5, protection du moteur MP10 et amortisseurs antivibratoires.
- À partir de HGX5-6 : couvercle cylindre pour régulation de capacité inclus.

Pg. A-10

Pg. A-12

Pg. A-15

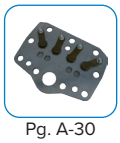
Pg. A-20

Pg. A-21

Pg. A-23

Pg. A-27

Pg. A-28


Pg. A-30

Standard: 220-240/380-420 Δ/Y 3/50 Hz

N° Art.	N° Art. incl. chauff. carter	Type	R404A -30/40	R404A -10/40	R449A -30/40	R449A -10/40	R134a -10/40	R134a 0/40	I max 3x380V	Prix	Prix incl. chauff. carter
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	A	EUR	EUR
00041615	00055262	HGX12P/60-4S	0,96	2,77	0,96	2,79	1,63	2,59	3,90	1 930	2 020
00041610	00055263	HGX12P/75-4	1,37	3,61	1,23	3,50	2,03	3,23	4,10	1 930	2 020
00041611	00055265	HGX12P/90-4	1,58	4,21	1,49	4,17	2,44	3,89	4,90	1 970	2 060
00041612	00055260	HGX12P/110-4	1,98	5,04	1,76	4,98	2,85	4,53	5,30	2 060	2 150
00029382	00055267	HGX22e/125-4	2,12	6,09	2,06	5,96	3,31	5,44	5,40	2 790	2 880
00029420	00055269	HGX22e/160-4	2,75	7,54	2,52	7,28	4,23	6,75	6,40	2 910	3 000
00029421	00055271	HGX22e/190-4	3,54	9,20	2,80	9,22	5,36	8,46	8,00	3 010	3 100
00029422	00055275	HGX34e/215-4	3,23	9,84	3,53	9,42	5,53	9,12	8,10	3 280	3 370
00029423	00055281	HGX34e/255-4	4,21	11,80	3,71	11,60	6,66	11,00	9,80	3 370	3 460
00029424	00055287	HGX34e/315-4	5,40	14,70	4,66	14,30	8,26	13,50	12,20	4 060	4 150
00029425	00055293	HGX34e/380-4	6,73	17,70	6,10	17,50	10,40	16,60	15,10	4 630	4 720

Standard: 380-420 V Y/YY 3/50 Hz 'Part winding'

N° Art.	N° Art. incl. chauff. carter	Type	R404A -30/40	R404A -10/40	R449A -30/40	R449A -10/40	R134a -10/40	R134a 0/40	I max 3x380V	Prix	Prix incl. chauff. carter
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	A	EUR	EUR
00072380	00072393	HGX44e/475-4	9,01	23,20	7,96	22,80	13,40	21,10	19,00	6 050	6 480
00072382	00072395	HGX44e/565-4	11,10	27,70	9,75	27,20	16,10	25,20	22,00	6 530	6 960
00072384	00072397	HGX44e/665-4	12,50	32,20	11,00	31,60	18,90	30,10	26,00	7 360	7 790
00075000	00073900	HGX44e/770-4	14,90	37,80	13,20	37,10	21,80	34,20	30,00	8 950	9 380
00072387	00072400	HGX56e/850-4	16,60	41,60	14,70	40,90	24,30	38,50	32,60	9 540	9 970
00072389	00072402	HGX56e/995-4	18,50	49,00	17,30	48,30	28,10	44,70	38,90	10 710	11 140
00072391	00072404	HGX56e/1155-4	22,20	56,40	19,70	55,30	32,00	50,80	46,90	11 100	11 530
00090705	00090713	HGX66e/1340-4	25,40	66,60	22,30	63,90	37,80	59,90	53,70	13 290	13 890
00090707	00090715	HGX66e/1540-4	29,80	76,80	26,20	73,80	43,90	69,00	62,10	15 040	15 480
00090709	00090717	HGX66e/1750-4	34,20	88,00	30,20	84,60	50,20	79,00	71,90	16 300	16 740
00090711	00090719	HGX66e/2070-4	40,30	104,00	35,60	99,30	59,20	93,00	85,10	18 340	18 770
00090721	00090723	HGX88e/2400-4	47,40	122,00	41,90	118,00	69,40	110,00	101,00	23 760	24 210
00075002	-	HGX88e/2735-4	54,10	140,00	47,70	134,00	79,00	125,00	116,00	24 850	-
00075003	00091817	HGX88e/3235-4	63,50	165,00	56,00	158,00	93,20	147,00	135,00	27 780	28 240

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

COMPRESSEUR SEMI-HERMÉTIQUE POUR R404A/R507 - R407C

HGX-S (MOTEUR RENFORCÉ)

BOCK

- Compresseur semi-hermétique, refroidissement par le gaz d'aspiration.
- Capacités frigorifiques: température du gaz aspiré +20°C, sans sous refroidissement de liquide. (R407C HGX5-8: +25°C)
- Équipé en standard de : remplissage huile ester (SE55), connexion supplémentaire pour régulateur de niveau d'huile à partir du HGX5, protection du moteur MP10 et amortisseurs antivibratoires.
- À partir de HGX5-6 : couvercle cylindre pour régulation de capacité inclus.

Standard: 220-240/380-420 Δ/Y 3/50 Hz

N° Art.	N° Art. incl. chauff. carter	Type	R404A -5/40	R404A 0/40	R449A -5/40	R449A 0/40	R407C 0/40	R407C 5/40	I max 3x380V	Prix	Prix incl. chauff. carter
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	A	EUR	EUR
00041615	00055262	HGX12P/60-4S	3,43	4,20	3,49	4,32	3,56	4,38	3,90	1 930	2 020
00041618	00055264	HGX12P/75-4S	4,38	5,31	4,37	5,39	4,59	5,65	4,60	1 970	2 060
00041619	00055266	HGX12P/90-4S	5,24	6,35	5,21	6,42	5,47	6,73	5,30	2 060	2 150
00041620	00055261	HGX12P/110-4S	6,10	7,37	6,10	7,51	6,43	7,91	6,10	2 150	2 240
00029449	00055268	HGX22e/125-4S	7,44	8,97	7,44	9,20	8,17	10,10	6,20	3 010	3 100
00029450	00055270	HGX22e/160-4S	9,25	11,20	9,30	11,40	10,40	12,80	7,60	3 030	3 120
00029451	00055272	HGX22e/190-4S	11,40	13,70	11,40	13,80	12,40	15,10	9,40	3 150	3 230
00029452	00055278	HGX34e/215-4S	12,50	15,30	12,20	15,20	13,50	16,70	10,50	3 590	3 680
00029453	00055284	HGX34e/255-4S	14,80	18,10	14,70	18,00	16,20	19,90	12,20	3 770	3 860
00029454	00055290	HGX34e/315-4S	18,10	22,00	18,10	22,50	20,00	24,70	14,70	4 290	4 370
00029455	00055296	HGX34e/380-4S	22,20	26,70	22,00	27,10	24,20	29,70	18,00	4 900	4 990

Standard: 380-420 V Y/YY 3/50 Hz 'Part winding'

N° Art.	N° Art. incl. chauff. carter	Type	R404A -5/40	R404A 0/40	R449A -5/40	R449A 0/40	R407C 0/40	R407C 5/40	I max 3x380V	Prix	Prix incl. chauff. carter
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	A	EUR	EUR
00072381	00072394	HGX44e/475-4S	28,60	34,60	28,50	35,10	30,90	37,80	23,00	6 280	6 710
00072383	00072396	HGX44e/565-4S	34,30	41,40	34,20	42,00	37,00	45,20	26,00	6 810	7 250
00072385	00072398	HGX44e/665-4S	39,60	47,90	39,50	48,60	42,90	52,50	30,00	7 820	8 250
00072386	00072399	HGX44e/770-4S	46,10	55,60	46,00	56,50	49,90	61,20	35,00	8 950	9 380
00072388	00072401	HGX56e/850-4S	51,20	61,70	51,00	62,60	55,20	67,40	39,40	10 040	10 470
00072390	00072403	HGX56e/995-4S	60,10	72,50	60,00	73,40	65,90	80,30	46,40	11 170	11 600
00072392	00072405	HGX56e/1155-4S	69,10	83,50	69,10	84,80	74,90	91,80	58,30	11 590	12 020
00090706	00090714	HGX66e/1340-4S	81,90	98,80	80,20	98,60	87,80	108,00	65,30	14 100	14 530
00090708	00090716	HGX66e/1540-4S	94,30	114,00	92,40	114,00	102,00	124,00	75,00	15 920	16 360
00090710	00090718	HGX66e/1750-4S	108,00	129,00	105,00	129,00	115,00	141,00	86,80	17 560	18 000
00090712	00090720	HGX66e/2070-4S	126,00	152,00	124,00	151,00	135,00	165,00	103,00	20 370	20 800
00090722	00090724	HGX88e/2400-4S	150,00	181,00	147,00	181,00	161,00	196,00	120,00	24 500	24 950
00075005	-	HGX88e/2735-4S	170,00	205,00	167,00	205,00	182,00	223,00	136,00	25 520	-
00075006	00089455	HGX88e/3235-4S	201,00	242,00	197,00	242,00	215,00	263,00	162,00	28 370	28 830

Pg. A-10

Pg. A-12

Pg. A-15

Pg. A-20

Pg. A-21

Pg. A-23

Pg. A-27

Pg. A-28

Pg. A-30

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications. Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

Données techniques des compresseurs mono étagés

Type	Nombre cylindres	Déplacement 50 HZ (1450/1740 ¹/min) m³/h	Données électriques ③ Tension ①	Courant max. ② A Δ/Y	Puissance absorbée max. ② kW	Courant de démarrage (rotor fermé)	Poids kg	Connexions ⑧ Tuyau de refoulement DV mm / inch	Aspiration SV mm / inch	Remplissage d'huile L
HG12P/60-4 S	2	5,40	④	6,80 / 3,90	2,20	40 / 23	48	12 / 1/2	16 / 5/8	0,80
HG12P/75-4	2	6,70	④	7,10 / 4,10	2,30	40 / 23	48	12 / 1/2	16 / 5/8	0,80
HG12P/75-4 S	2	6,70	④	8,00 / 4,60	2,60	43 / 25	49	12 / 1/2	16 / 5/8	0,80
HG12P/90-4	2	8,00	④	8,50 / 4,90	2,80	43 / 25	49	12 / 1/2	16 / 5/8	0,80
HG12P/90-4 S	2	8,00	④	9,10 / 5,30	3,00	45 / 26	49	12 / 1/2	16 / 5/8	0,80
HG12P/110-4	2	9,40	④	9,20 / 5,30	3,10	43 / 25	49	12 / 1/2	16 / 5/8	0,80
HG12P/110-4 S	2	9,40	④	10,60 / 6,10	3,60	45 / 26	49	12 / 1/2	16 / 5/8	0,80
HG22e/125-4	2	11,10	④	9,30 / 5,40	3,00	69 / 40	74	16 / 5/8	22 / 7/8	1,00
HG22e/125-4 S	2	11,10	④	10,80 / 6,20	3,60	69 / 40	74	16 / 5/8	22 / 7/8	1,00
HG22e/160-4	2	13,70	④	11,10 / 6,40	3,70	69 / 40	74	16 / 5/8	22 / 7/8	1,00
HG22e/160-4 S	2	13,70	④	13,10 / 7,60	4,40	87 / 50	76	16 / 5/8	22 / 7/8	1,00
HG22e/190-4	2	16,50	④	13,80 / 8,00	4,80	69 / 40	74	16 / 5/8	22 / 7/8	1,00
HG22e/190-4 S	2	16,50	④	16,20 / 9,40	5,60	87 / 50	75	16 / 5/8	22 / 7/8	1,00
HG34e/215-4	4	18,80	④	14,00 / 8,10	4,80	87 / 50	92	22 / 7/8	28 / 1.1/8	1,30
HG34e/215-4 S	4	18,80	④	18,30 / 10,50	6,00	132 / 76	97	22 / 7/8	28 / 1.1/8	1,30
HG34e/255-4	4	22,10	④	17,00 / 9,80	6,00	87 / 50	92	22 / 7/8	28 / 1.1/8	1,30
HG34e/255-4 S	4	22,10	④	21,10 / 12,20	7,20	132 / 76	96	22 / 7/8	28 / 1.1/8	1,30
HG34e/315-4	4	27,30	④	21,10 / 12,20	7,40	111 / 64	94	22 / 7/8	28 / 1.1/8	1,30
HG34e/315-4 S	4	27,30	④	25,50 / 14,70	8,90	132 / 76	97	22 / 7/8	28 / 1.1/8	1,30
HG34e/380-4	4	33,10	④	26,10 / 15,10	9,30	111 / 64	93	22 / 7/8	28 / 1.1/8	1,30
HG34e/380-4 S	4	33,10	④	31,20 / 18,00	11,10	132 / 76	96	22 / 7/8	28 / 1.1/8	1,30
				*** PW 1+2**		***PW1/PW1+2**				
HG4/465-4	4	40,50	⑥	20,00	11,80	57 / 75	148	28 / 1.1/8	35 / 1.3/8	2,70
HG4/465-4 S	4	40,50	⑥	25,00	14,20	82 / 107	151	28 / 1.1/8	35 / 1.3/8	2,70
HG4/555-4	4	48,20	⑥	24,00	14,10	82 / 107	150	28 / 1.1/8	35 / 1.3/8	2,70
HG4/555-4 S	4	48,20	⑥	30,00	16,90	107 / 140	153	28 / 1.1/8	35 / 1.3/8	2,70
HG4/650-4	4	56,60	⑥	29,00	16,80	82 / 107	152	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	2,70
HG4/650-4 S	4	56,60	⑥	37,00	20,90	107 / 140	155	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	2,70
HG44e/475-4	4	41,30	⑤	19,00	11,00	83 / 109	164	28 / 1.1/8	35 / 1.3/8	2,30
HG44e/475-4S	4	41,30	⑤	23,00	13,10	115 / 150	168	28 / 1.1/8	35 / 1.3/8	2,30
HG44e/565-4	4	49,20	⑤	22,00	13,20	83 / 109	164	28 / 1.1/8	35 / 1.3/8	2,30
HG44e/565-4S	4	49,20	⑤	26,00	15,60	133 / 171	170	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	2,30
HG44e/665-4	4	57,70	⑤	26,00	15,40	115 / 150	171	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	2,30
HG44e/665-4S	4	57,70	⑤	30,00	18,30	133 / 171	168	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	2,30
HG44e/770-4	4	67,00	⑤	30,00	17,80	133 / 171	168	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	2,30
HG44e/770-4S	4	67,00	⑤	35,00	21,40	133 / 171	168	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	2,30
HG5/725-4	4	62,90	⑥	30,00	17,20	82 / 107	198	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	3,60
HG5/725-4 S	4	62,90	⑥	37,00	21,00	107 / 140	201	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	3,60
HG5/830-4	4	72,20	⑥	35,00	20,30	82 / 107	197	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	3,60
HG5/830-4 S	4	72,20	⑥	42,00	24,50	126 / 160	203	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	3,60
HG5/945-4	4	82,20	⑥	42,00	23,90	107 / 140	201	35 / 1.3/8	54 / 2.1/8	3,60
HG5/945-4 S	4	82,20	⑥	49,00	28,60	126 / 160	205	35 / 1.3/8	54 / 2.1/8	3,60
HG6/1080-4	4	93,70	⑥	48,00	27,70	149 / 189	218	35 / 1.3/8	54 / 2.1/8	3,60
HG6/1080-4 S	4	93,70	⑥	59,00	33,70	172 / 212	223	35 / 1.3/8	54 / 2.1/8	3,60
HG6/1240-4	4	107,60	⑥	57,00	32,50	172 / 212	222	35 / 1.3/8	54 / 2.1/8	3,60
HG6/1240-4 S	4	107,60	⑥	75,00	41,80	204 / 250	224	35 / 1.3/8	54 / 2.1/8	3,60
HG6/1410-4	4	122,40	⑥	65,00	38,30	172 / 212	219	35 / 1.3/8	54 / 2.1/8	3,60
HG6/1410-4 S	4	122,40	⑥	76,00	42,30	204 / 250	222	35 / 1.3/8	54 / 2.1/8	3,60

Suite de cette table sur la page suivante

Pg. A-10

Pg. A-12

Pg. A-12

Pg. A-15

Pg. A-27

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications. Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

Données techniques des compresseurs mono étagés (suite)

Type	Nombre cylindres	Déplacement 50 HZ (1450/1740 ^{1}/min) m^3/h	Données électriques ③ Tension ①	Courant max. ② A Δ/Y	Puissance absorbée max. ② kW	Courant de démarrage (rotor fermé)	Poids kg	Connexions ⑧ Tuyau de refoulement DV mm / inch	Aspiration SV mm / inch	Remplissage d'huile L
HG76e/1620-4	6	140,60	⑦	72,00	39,00	232 / 357	322	42 / 1.5/8	54 / 2.1/8	4,50
HG76e/1620-4S	6	140,60	⑦	87,00	46,40	268 / 412	322	42 / 1.5/8	54 / 2.1/8	4,50
HG76e/1860-4	6	161,40	⑦	83,00	45,20	232 / 357	319	42 / 1.5/8	54 / 2.1/8	4,50
HG76e/1860-4S	6	161,40	⑦	100,00	54,60	268 / 412	320	42 / 1.5/8	54 / 2.1/8	4,50
HG76e/2110-4	6	183,60	⑦	91,00	50,50	268 / 412	315	42 / 1.5/8	64 / 2.5/8	4,50
HG76e/2110-4S	6	183,60	⑦	115,00	61,60	326 / 501	317	42 / 1.5/8	64 / 2.5/8	4,50
HGX76e/2500-4	6	217,20	⑦	107,00	59,90	268 / 412	310	42 / 1.5/8	64 / 2.5/8	4,50
HGX76e/2500-4S	6	217,20	⑦	133,00	72,60	326 / 501	312	42 / 1.5/8	64 / 2.5/8	4,50
HG8/2470-4	8	214,30	⑦	102,00	60,00	274 / 301	432	54 / 2.1/8	76 / 3.1/8	9,00
HG8/2470-4S	8	214,30	⑦	133,00	76,10	447 / 657	432	54 / 2.1/8	76 / 3.1/8	9,00
HG88e/2735-4	8	237,90	⑦	118,00	63,70	475 / 551	448	54 / 2.1/8	76 / 3.1/8	9,00
HG88e/2735-4S	8	237,90	⑦	141,00	77,50	520 / 605	468	54 / 2.1/8	76 / 3.1/8	9,00
HG88e/3235-4	8	281,30	⑦	135,00	74,60	475 / 551	442	54 / 2.1/8	76 / 3.1/8	9,00
HG88e/3235-4S	8	281,30	⑦	160,00	91,00	520 / 605	462	54 / 2.1/8	76 / 3.1/8	9,00

* PW = Part Winding, moteurs pour démarrage part winding 1 = 1. part winding 2 = 2. part winding

Pg. A-10

Pg. A-12

Pg. A-12

Pg. A-15

Pg. A-27

Données techniques des compresseurs mono étagés

Type	Nombre cylindres	Déplacement 50 HZ (1450/1740 ^{1}/min) m^3/h	Données électriques ③ Tension ①	Courant max. ② A Δ/Y	Puissance absorbée max. ② kW	Courant de démarrage (rotor fermé)	Poids kg	Connexions ⑧ Tuyau de refoulement DV mm / inch	Aspiration SV mm / inch	Remplissage d'huile L
HA12P/60-4	2	5,40	④	4,70 / 2,70	1,30	40 / 23	52	12 / 1/2	12 / 1/2	0,80
HA12P/75-4	2	6,70	④	5,50 / 3,20	1,60	40 / 23	53	12 / 1/2	12 / 1/2	0,80
HA12P/90-4	2	8,00	④	6,30 / 3,70	1,90	43 / 25	53	12 / 1/2	12 / 1/2	0,80
HA12P/110-4	2	9,40	④	7,00 / 4,10	2,20	43 / 25	53	12 / 1/2	12 / 1/2	0,80
HA22P/125-4	2	11,10	④	8,10 / 4,70	2,40	69 / 40	80	12 / 1/2	16 / 5/8	1,00
HA22P/160-4	2	13,70	④	9,60 / 5,50	2,90	87 / 50	82	12 / 1/2	16 / 5/8	1,00
HA22P/190-4	2	16,50	④	10,90 / 6,30	3,50	87 / 50	81	12 / 1/2	16 / 5/8	1,00
HA34P/215-4	4	18,80	④	12,10 / 7,00	4,00	87 / 50	98	16 / 5/8	22 / 7/8	1,30
HA34P/255-4	4	22,10	④	13,80 / 8,00	4,70	87 / 50	98	16 / 5/8	22 / 7/8	1,30
HA34P/315-4	4	27,30	④	17,10 / 9,90	5,80	111 / 64	100	16 / 5/8	22 / 7/8	1,30
HA34P/380-4	4	33,10	④	20,20 / 11,70	7,00	111 / 64	100	16 / 5/8	22 / 7/8	1,30
				*** PW 1+2**		***PW1/PW1+2**				
HA4/465-4	4	40,50	⑤	17,00	9,10	82 / 107	155	28 / 1.1/8	35 / 1.3/8	2,70
HA4/555-4	4	48,20	⑤	21,00	10,30	107 / 140	157	28 / 1.1/8	35 / 1.3/8	2,70
HA4/650-4	4	56,60	⑤	22,00	11,40	107 / 140	156	28 / 1.1/8	35 / 1.3/8	2,70
HA5/725-4	4	62,90	⑤	24,00	12,50	107 / 140	204	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	3,60
HA5/830-4	4	72,20	⑤	24,00	12,90	126 / 160	207	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	3,60
HA5/945-4	4	82,20	⑤	25,00	13,30	126 / 160	205	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	3,60
HA6/1080-4	4	93,70	⑤	32,00	17,00	156 / 193	223	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	3,60
HA6/1240-4	4	107,60	⑤	33,00	17,60	156 / 193	222	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	3,60
HA6/1410-4	4	122,40	⑤	33,00	17,70	156 / 193	219	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	3,60

* PW = Part Winding, moteurs pour démarrage part winding 1 = 1. part winding 2 = 2. part winding

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

Résistance de carter 110-240 V - 1 - 50/60 Hz (option)
HG(HA)4: 80 W
PTC élément de chauffage, autorégulateur, trou d'installation prévu dans le logement.

Résistance de carter 230 V - 1 - 50/60 Hz (standard)
- HG(HA)4: 80 W
- HG(HA)5, HG(HA)6, HG7: 140 W
- HG8: 200 W

Permanent dans la version, installation dans un doigt de gant.

Moteurs ventilateur pour la version HA 230 V - 1 - 50/60 Hz
- HA12P: 40 W / 0,3 A
- HA22P, HA34P: 72 W / 0,53 A
- HA4, HA5, HA6: 140 W / 0,71 A

Pg. A-10

Pg. A-12

Pg. A-12

Pg. A-15

Pg. A-27

Explications

① Tolérance (±10%) concernant la valeur moyenne de la plage de tension. Autre types tension et courant disponible sur demande.
② Tenez compte avec le courant et l'usage maximal quand vous installez des contacteurs, câbles et fusibles.
③ Toutes les données se basent sur les valeurs moyenne de la plage de tension.
④ 220-240 V Δ / 380-420 V Y - 3 - 50 Hz
265-290 V Δ / 440-480 V Y - 3 - 60 Hz
⑤ 380-420V Y/YY-3-50 Hz PW
440-480V Y/YY-3-60 Hz PW
PW = Part Winding, moteurs avec démarrage part winding (pas nécessaire d'un démarrage à vide)
- Winding ratios: HGX44e = 70% / 30%
- Dessins pour Y/Δ sur demande

⑥ 380-420 V Y/YY - 3 -50 Hz PW
440-480 V Y/YY - 3 - 60 Hz PW
PW = Part Winding, moteurs avec démarrage part winding (pas nécessaire d'un démarrage à vide)
- Winding ratios: HG(HA)5, HG(HA)6 = 66% / 33%
- Dessins pour Y/Δ sur demande

⑦ 380-420 V Y/YY - 3 - 50 Hz PW
440-480 V Y/YY - 3 - 60 Hz PW
PW = Part Winding, moteurs avec démarrage part winding (pas nécessaire d'un démarrage à vide)
- Winding ratios: HG7, HG8 = 50% / 50%
- Dessins pour Y/Δ sur demande

⑧ Pour des connexions à souder.

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

BOCK

SOFTSTARTERS

POUR COMPRESSEURS BOCK

Pg. A-4

Pg. A-15

Démarrage électronique progressif Bock

N° Art.	Code	Type	Prix
			EUR
00059669	80465	ESS 63	0

Compressor types	Unit designation	Protection	Max. output current [1]	Input	Lost heat	Dimensions a / b / c
HG(HA)22P, HG(HA)34P	ESS 25	IP 20 Connectors IP00	25 A	AC 400 V -3- 50/60 Hz	8 W	125 x 45 x 150
HG4 ...465(S) ...555 ...650 **HA4** ...465 **HG5** ...725 ...830	ESS 38		38 A		19 W	125 x 45 x 150
HG4 ...555S ...650S, **HA4** ...555 ...650 **HG5** ...725S ...830S ...945(S) **HA5** ...725 ...830 ...945 **HG6** ...1080	ESS 63		63 A		12 W	160 x 55 x 170
HG6 ...1080S ...1240 ...1410 **HA6** ...1080 ...1240 ...1410	ESS 72		72 A		15 W	160 x 55 x 170
HG6 ...1240S ...1410S **HG7** ...1620(S) ...1860(S[2]) ...2110[2]	ESS 106		106 A		21 W	170 x 70 x 190

1) +50°C température ambiante

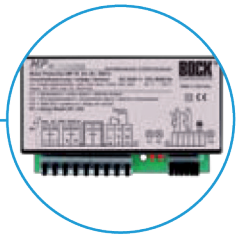
Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

TECHNOLOGIE DANS ET AUTOUR DU COMPRESSEUR

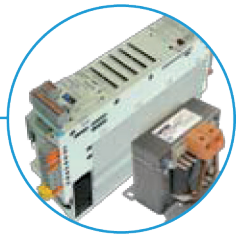
BOCK

Bock est le pionnier dans le développement des solutions techniques pour plus d'efficacité, économies d'énergie sécurité et fiabilité. Pas uniquement pour le compresseur, mais pour la centrale complète.



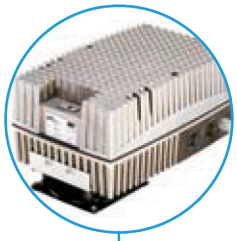
MP10 Motor Protection
Pour la protection du moteur.

BCM2000 Bock Compressor Management
Le système de gestion multi-fonctionnelle.



ESP Electronic Single Phase
Convertisseur des phases: de courant alternatif simple à triphasé.

ESS Electronic Soft Start
Démarrage électronique pour des compresseurs Pluscom.



EFC Electronic Frequency Control
Régulateur de vitesse variable, monté en direct sur le compresseur.

EFCe Electronic Frequency Control extern
Régulateur de vitesse variable, pour des formations individuelles.

Disponibilité

Type	MP10	BCM2000	EFC	EFCe	ESS	ESP
HG(HA)12P	●		○			○
HG(HA)22P	●		○		○	
HG(HA)34P	●		○		○	
HG(HA)4	●	○		○[1)]	○	
HG(HA)5	●	○		○[1)]	○	
HG(HA)6	●	○		○[1)]	○	
HG7	●	○		○	○	
HG8	●	○		○		

● en standard ○ option [1)] pas disponible pour version HA

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

BOCK

OPTIONS POUR COMPRESSEURS ET GROUPES DE CONDENSATION

HGX-HAX

Pg. A-4

Pg. A-15

Résistance de carter

N° Art.	Type	Type compresseur	Prix
			EUR
00029878	08028	HAX12P - HGX12P	96,00
00029878	08028	HAX22P - HGX22e	96,00
00029878	08028	HAX34P - HGX34e	96,00
00073759	80854	HGX44e	112,00
00002923	08425	HGX4	112,00
00002924	08426	HGX5 - HGX7	112,00
00029706	80237	HGX8 - HGX88e	139,00

Régulateur de capacité (sans culasse)

N° Art.	Type	Type compresseur	Prix
			EUR
00081701	81078	HGX44e - HGX56e*	760
00013705	08419	HAX4 - HGX4	492
00013710	08821	HAX5 - HGX5	492
00013710	08821	HAX6 - HGX6	492
00013710	08821	HGX7	492
00013710	08821	HGX8	492
00090545	80879	HGX88e *	1 510

* Avec culasse

Démarrage à vide set avec culasse

N° Art.	Type	Type compresseur	Prix
			EUR
00014545	08527	HAX4 - HGX4	983

** Pas possible pour HGX88e

Sonde max.temperature de refoulement

N° Art.	Type	Type compresseur	Prix
			EUR
00059710	80358	Pour HH12	319,00
00013212	08921	Pour tous les modèles, sauf HH12	188,00

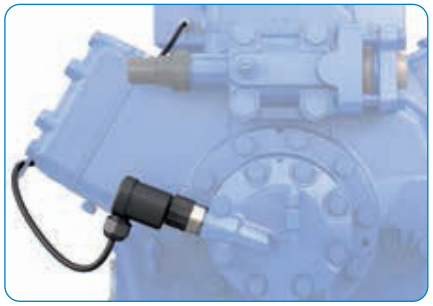
Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

OPTIONS POUR COMPRESSEURS ET GROUPES DE CONDENSATION

HGX-HAX

BOCK

V-17/2/2025



Pressostat de sécurité d'huile

N° Art.	Type	Type compresseur	Prix
			EUR
00072920	81139	HGX44e & HAX/HGX4 & HAX/HGX5 & HAX/HGX6 & HGX7	427,00

Motoventilateur refroidissement des culasses

Pg. A-4

Pg. A-15

N° Art.	Type	Type compresseur	Prix
			EUR
00042023	80319	HGX12P	545,00
00031675	80317	HGX22P	574,00
00031672	80286	HGX34P	574,00
00073760	81135	HGX44e	574,00
00025885	80045	HGX4, HGX5 & HGX6	603,00
00029685	80034	HGX7	614,00
00059711	80270	HGX8	614,00
00075532	80975	HGX88e	574,00

Sonde pression d'huile électronique

N° Art.	Type	Type compresseur	Prix
			EUR
00089824	81858	Sonde Delta P MP10	330,00

Diagramme connexion Delta PII

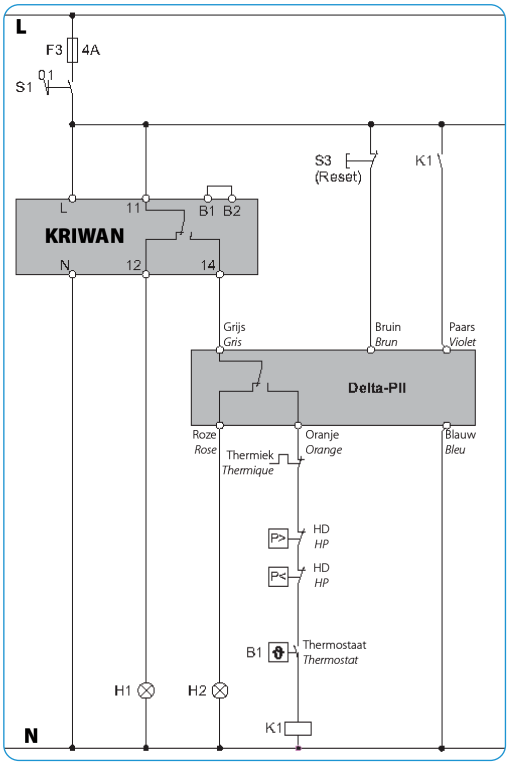
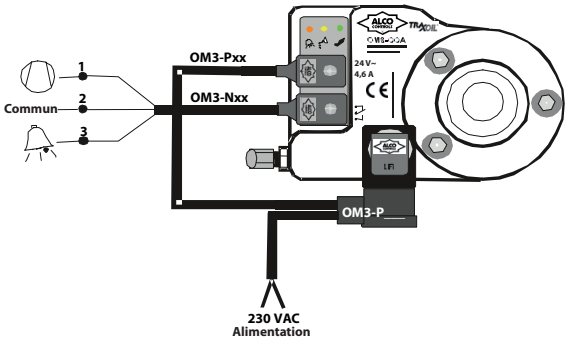


Diagramme connexion OM3

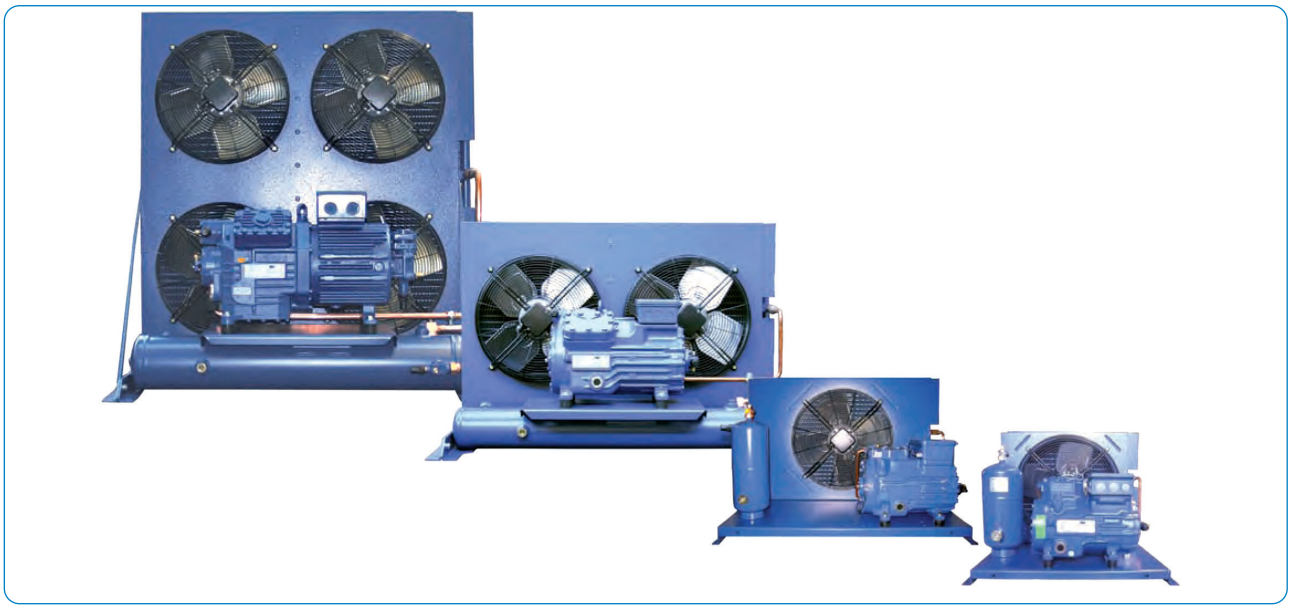


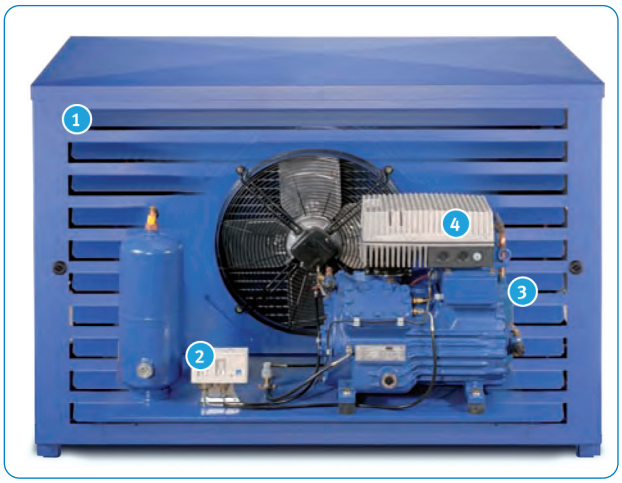
Connecteur relais OM3-Nxx
A= bleu (ouvert chez alarme)
B = noir (commun)
C = marron (fermé chez alarme)
(Ne connecte pas le compresseur en direct avec le OM3, mais via un relais de puissance).
Alimentation OM3-Pxx = 230 VAC

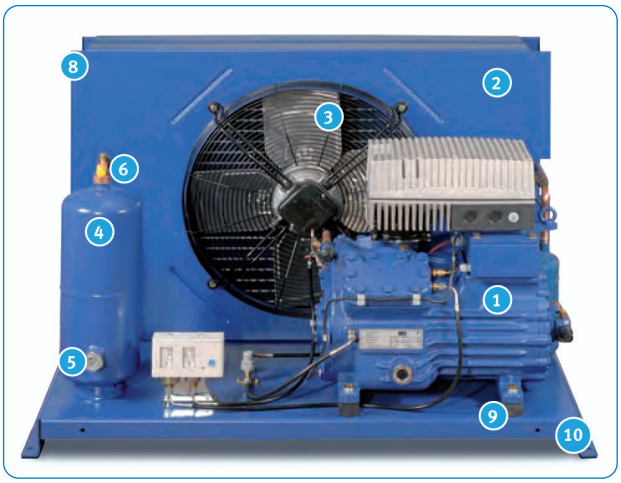
Remarque:
Il est recommandé de tenir le OM3 toujours sous tension, aussi pendant stand-by et arrêt.

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025







ACCESSOIRES :

1) Carrosserie contre les intempéries
   - Montage facile sur site grâce à une technique d'assemblage conviviale
   - Permet également de réduire le niveau sonore
   - Disponible pour tous les groupes équipés d'un seul ventilateur

2) Pressostat haute et basse pression (monté)

3) Séparateur d'huile avec vanne de retour d'huile

4) Régulation de puissance par Bock EFC (Electronic Frequency Control) Réglage progressif de la vitesse pour les compresseurs Pluscom.

ÉQUIPEMENT DE BASE CONÇU POUR UNE UTILISATION AISÉE :

1) Compresseur semi-hermétique HG avec refroidissement par gaz aspiré ou HA avec refroidissement par air (congélation R22, R404A)
2) Condenseur avec tubes cuivre et ailettes en aluminium, circuitage optimisé, transferts thermiques améliorés et plus grande surface des ailettes
3) Ventilateur doté d'un moteur à induit extérieur particulièrement silencieux et économique, monophasé, utilisable avec un variateur de vitesse
4) Réservoir de liquide largement dimensionné (éprouvé par type à partir de 14,5 litres)
5) Voyant à bille à partir
6) Vanne départ liquide Rotalock avec presse étoupe, raccord à braser et raccord pour prise de pression
7) Tuyauterie de refoulement solidement fixée (sans illustration)
8) Façade de la batterie protégeant les coudes
9) Plots anti-vibratiles
10) Plaques de caoutchouc pour l'installation du groupe

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

GROUPES DE CONDENSATION

SHGX

BOCK

SHGX22e

- Compresseur semi-hermétique, refroidissement par le gaz d'aspiration.
- Capacités frigorifiques: température du gaz aspiré +20°C, avec sous refroidissement de liquide. (R134a: HGX4: +25°C).
- Équipés en standard de : remplissage d'huile ester (SE55), protection moteur MP10 et ventilateurs de condenseur 230 V/1/50 Hz.
- Réservoir de liquide vertical: HGX12-34P (excl. SHGX34P/380-4L).
- Réservoir de liquide horizontal: HGX4-6.

Pg. A-4

Pg. A-10

Pg. A-12

Pg. A-12

Pg. A-18

Pg. A-18

Standard: 220-240/380-420 Δ/Y 3/50 Hz - incl. chauffage carter

N° Art.	Type	R404A -30/27	R404A -10/27	R449A -30/27	R449A -10/27	R134a -10/27	R134a 0/27	Volume réservoir	Prix
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	L	EUR
00055457	SHGX12P/60-4SL	1,21	3,10	1,18	3,08	1,89	2,89	6	3 816
00055459	SHGX12P/75-4L	1,63	3,87	1,48	3,75	2,32	3,53	6	3 816
00055463	SHGX12P/90-4L	1,87	4,41	1,75	4,35	2,74	4,14	6	4 016
00055453	SHGX12P/110-4L	2,27	5,10	2,04	4,96	3,15	4,75	6	4 107
00055467	SHGX22e/125-4L	2,47	5,95	2,38	5,82	3,58	5,53	6	4 959
00055471	SHGX22e/160-4L	3,15	7,41	2,92	7,12	4,56	6,90	6	5 266
00055475	SHGX22e/190-4L	4,13	9,54	4,12	9,68	5,89	8,89	8	5 797
00055481	SHGX34e/215-4L	3,91	10,10	3,60	9,97	6,18	9,55	8	6 211
00055493	SHGX34e/255-4L	4,93	11,60	4,44	11,70	7,21	11,20	8	6 293
00055505	SHGX34e/315-4L	6,03	13,70	5,45	13,80	8,69	13,20	8	7 071
00055517	SHGX34e/380-4L	7,50	16,60	7,06	17,20	10,90	16,30	14	8 749

Standard: 380-420 V Y/YY 3/50 Hz 'Part winding' - incl. chauffage carter

N° Art.	Type	R404A -30/27	R404A -10/27	R449A -30/27	R449A -10/27	R134a -10/27	R134a 0/27	Volume réservoir	Prix
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	L	EUR
00073709	SHGX44e/475-4L	9,94	21,60	9,25	22,30	14,00	20,70	14	11 609
00073711	SHGX44e/565-4L	11,80	24,50	11,00	25,50	16,30	23,90	14	11 882
00073713	SHGX44e/665-4L	14,00	31,00	13,00	31,60	21,10	30,10	23	14 855
00082903	SHGX44e/770-4L	16,50	35,70	15,40	36,90	22,90	33,90	23	19 169
00073716	SHGX56e/850-4L	18,00	38,20	16,90	39,80	25,20	37,30	23	20 576
00073718	SHGX56e/995-4L	21,00	48,00	19,90	46,90	29,80	44,90	23	22 945
00073720	SHGX56e/1155-4L	24,40	53,20	22,20	51,70	33,30	49,80	23	23 326
00094453	SHGX66e/1340-4L								25 435

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

BOCK

GROUPES DE CONDENSATION

SHGX-(S)L

SHGX6

- Compresseur semi-hermétique, refroidissement par le gaz d'aspiration.
- Capacités frigorifiques: température du gaz aspiré +20°C, avec sous refroidissement de liquide.
- Équipés en standard de : remplissage d'huile ester (SE55), protection moteur MP10 et ventilateurs de condenseur 230 V/1/50 Hz.
- Réservoir de liquide vertical: HGX12-34P (excl. SHGX34P/315 & 380-4SL).
- Réservoir de liquide horizontal: HGX4-6.

Pg. A-4

Pg. A-10

Pg. A-12

Pg. A-12

Pg. A-18

Pg. A-18

Freezekit

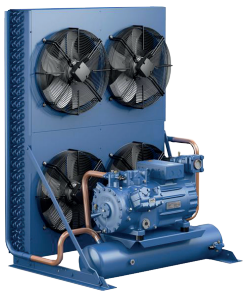
Coolkit

Standard: 220-240/380-420 Δ/Y 3/50 Hz - Incl. chauffage carter

N° Art.	Type	R404A -5/27	R404A 0/27	R449A -5/27	R449A 0/27	R407C -5/27	R407C 0/27	Volume réservoir	Prix
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	L	EUR
00055457	SHGX12P/60-4SL	3,74	4,45	3,76	4,52	3,03	3,70	6	3 816
00055461	SHGX12P/75-4SL	4,58	5,39	4,55	5,44	3,80	4,61	6	3 853
00055465	SHGX12P/90-4SL	5,30	6,21	5,25	6,25	4,42	5,35	6	4 107
00055455	SHGX12P/110-4SL	5,96	6,93	5,94	7,03	5,07	6,10	6	4 398
00055469	SHGX22e/125-4SL	7,39	8,63	7,32	8,67	6,47	7,83	6	5 379
00055473	SHGX22e/160-4SL	8,74	10,20	8,68	10,20	7,86	9,49	6	5 398
00055477	SHGX22e/190-4SL	11,40	13,30	11,60	13,70	9,82	11,80	8	5 936
00055487	SHGX34e/215-4SL	12,20	14,40	12,30	14,70	10,30	12,50	10	6 955
00055499	SHGX34e/255-4SL	13,90	16,20	14,20	16,70	12,10	14,40	10	7 200
00055511	SHGX34e/315-4SL	17,20	19,90	17,80	21,20	15,20	18,30	14	8 389
00055523	SHGX34e/380-4SL	21,00	24,20	21,90	25,80	18,60	22,20	14	9 374

Standard: 380-420 V Y/YY 3/50 Hz 'Part winding' - Incl. chauffage carter

N° Art.	Type	R404A -5/27	R404A 0/27	R449A -5/27	R449A 0/27	R407C -5/27	R407C 0/27	Volume réservoir	Prix
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	L	EUR
00073710	SHGX44e/475-4SL	28,60	33,40	29,30	34,80	24,80	29,80	14	13 662
00073712	SHGX44e/565-4SL	33,50	39,10	34,90	41,30	29,20	35,00	23	16 167
00073714	SHGX44e/665-4SL	37,30	43,30	39,10	46,20	32,90	39,30	23	17 061
00073715	SHGX44e/770-4SL	46,00	53,80	45,60	53,80	39,40	47,40	35	20 475
00073717	SHGX56e/850-4SL	50,00	58,30	49,40	58,10	43,10	51,60	35	22 010
00073733	SHGX56e/995-4SL	56,60	65,50	55,70	65,00	49,90	59,40	35	23 567
00073722	SHGX56e/1155-4SL	65,00	75,50	64,20	75,10	56,20	67,20	35	27 481



Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

Données techniques des unités refroidis par gaz aspiré SHG

Type	Compresseur ①			Ventilateur / condenseur ⑤			Réservoir	Poids
	Déplacement 50 HZ (1450/1740 t/min)	Tension ②	Courant max.	Courant max. 50 / 60 Hz	Puissance absorbée max. 50 Hz	Circulation d'air 50 / 60 Hz	Capacité	
	m³/h		A Δ/Y	A	W	m³/h	L	Kg
SHG12P/60-4 SL	5,40	③	6,80 / 3,90	1,22	280	3550	6	88
SHG12P/75-4 L	6,70	③	7,10 / 4,10	1,22	280	3550	6	88
SHG12P/75-4 SL	6,70	③	8,00 / 4,60	1,22	280	3550	6	91
SHG12P/90-4 L	8,00	③	8,50 / 4,90	1,22	280	3550	6	91
SHG12P/90-4 SL	8,00	③	9,10 / 5,30	1,22	280	3550	6	94
SHG12P/110-4 L	9,40	③	9,20 / 5,30	1,22	280	3550	6	94
SHG12P/110-4 SL	9,40	③	10,60 / 6,10	1,22	280	3550	6	94
SHG22e/125-4 L	11,10	③	9,30 / 5,40	1,22	280	3550	6	123
SHG22e/125-4 SL	11,10	③	10,80 / 6,20	1,22	280	3410	6	127
SHG22e/160-4 L	13,70	③	11,10 / 6,40	1,22	280	3410	6	127
SHG22e/160-4 SL	13,70	③	13,10 / 7,60	1,22	280	3410	6	128
SHG22e/190-4 L	16,50	③	13,80 / 8,00	2,50	580	5950	8	149
SHG22e/190-4 SL	16,50	③	16,20 / 9,40	2,50	580	5950	8	150
SHG34e/215-4 L	18,80	③	14,00 / 8,10	2,50	580	5950	8	167
SHG34e/215-4 SL	18,80	③	18,30 / 10,50	2,50	580	5950	10	178
SHG34e/255-4 L	22,10	③	17,00 / 9,80	2,50	580	5950	8	166
SHG34e/255-4 SL	22,10	③	21,10 / 12,20	2,50	580	5950	10	178
SHG34e/315-4 L	27,30	③	21,10 / 12,20	2,50	580	5950	8	169
SHG34e/315-4 SL	27,30	③	25,50 / 14,70	2 x 2,50	2 x 500	8740	14	180
SHG34e/380-4 L	33,10	③	26,10 / 15,10	2 x 2,50	2 x 500	8740	14	176
SHG34e/380-4 SL	33,10	③	31,20 / 18,00	2 x 2,50	2 x 500	9490	14	185
			*** PW 1+2**					
SHGX44e/475-4 L	41,30	④	19,00	2 x 2,50	2 x 500	9490	14	255
SHGX44e/475-4 SL	41,30	④	23,00	4 x 2,50	4 x 500	16280	14	311
SHGX44e/565-4 L	49,20	④	22,00	2 x 2,50	2 x 500	9490	14	256
SHGX44e/565-4 SL	49,20	④	26,00	4 x 2,50	4 x 500	14880	23	327
SHGX44e/665-4 L	57,70	④	26,00	4 x 2,50	4 x 500	16280	23	318
SHGX44e/665-4 SL	57,70	④	30,00	4 x 2,50	4 x 500	14880	23	324
SHGX44e/770-4 L	67,00	④	30,00	4 x 2,50	4 x 500	14880	23	396
SHGX44e/770-4 SL	67,00	④	35,00	4 x 3,00	4 x 680	23850	35	419
SHG5/725-4 L	62,90	④	30,00	4 x 2,50	4 x 500	14880	23	356
SHG5/725-4 SL	62,90	④	37,00	4 x 2,50	4 x 500	14880	35	366
SHG5/830-4 L	72,20	④	35,00	4 x 2,50	4 x 500	14880	23	356
SHG5/830-4 SL	72,20	④	42,00	4 x 3,00	4 x 680	23850	35	385
SHG5/945-4 L	82,20	④	42,00	4 x 2,50	4 x 500	14880	23	360
SHG5/945-4 SL	82,20	④	49,00	4 x 3,00	4 x 680	23850	35	386
SHG6/1080-4 L	93,70	④	48,00	4 x 3,00	4 x 680	23850	23	393
SHG6/1080-4 SL	93,70	④	59,00	4 x 3,00	4 x 680	23850	35	406
SHG6/1240-4 L	107,60	④	57,00	4 x 3,00	4 x 680	23850	23	398
SHG6/1240-4 SL	107,60	④	75,00	4 x 3,00	4 x 680	21210	35	407
SHG6/1410-4 L	122,40	④	65,00	4 x 3,00	4 x 680	23850	23	396
SHG6/1410-4 SL	122,40	④	76,00	4 x 3,00	4 x 680	21210	35	405

* PW = Part Winding, moteurs pour démarrage part winding 1 = 1. part winding 2 = 2. part winding

Pg. A-15

Pg. A-22

Suite de cette table sur la page suivante

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications. Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

Données techniques des unités refroidis à l'air SHA

Type	Compresseur ①			Ventilateur / condenseur ⑤			Réservoir	Poids
	Déplacement 50 HZ (1450/1740 t/min)	Tension ②	Courant max.	Courant max. 50 / 60 Hz	Puissance absorbée max. 50 Hz	Circulation d'air 50 Hz	Capacité	
	m³/h		A Δ/Y	A	W	m³/h	L	Kg
SHA12P/60-4 L	5,40	③	4,70 / 2,70	1,22	280	3550	6	92
SHA12P/75-4 L	6,70	③	5,50 / 3,20	1,22	280	3550	6	93
SHA12P/90-4 L	8,00	③	6,30 / 3,70	1,22	280	3550	6	95
SHA12P/110-4 L	9,40	③	7,00 / 4,10	1,22	280	3550	6	98
SHA22P/125-4 L	11,10	③	8,10 / 4,70	1,22	280	3550	6	129
SHA22P/160-4 L	13,70	③	9,60 / 5,50	1,22	280	3270	6	134
SHA22P/190-4 L	16,50	③	10,90 / 6,30	2,50	580	5950	8	155
SHA34P/215-4 L	18,80	③	12,10 / 7,00	2,50	580	5950	8	173
SHA34P/255-4 L	22,10	③	13,80 / 8,00	2,50	580	5950	8	172
SHA34P/315-4 L	27,30	③	17,10 / 9,90	2,50	580	5950	8	175
SHA34P/380-4 L	33,10	③	20,20 / 11,70	2 x 2,50	2 x 500	8740	14	182
			* PW 1+2					
SHA4/465-4 L	40,50	④	17,00	2 x 2,50	2 x 500	9490	14	245
SHA4/555-4 L	48,20	④	21,00	2 x 2,50	2 x 500	9490	14	246
SHA4/650-4 L	56,60	④	22,00	4 x 2,50	4 x 500	16280	23	307

Pg. A-15

Pg. A-22

* PW = Part Winding, moteurs pour démarrage part winding 1 = 1. part winding 2 = 2. part winding

Explication table

① Vous pouvez retrouver plus d'information technique sur pages A7 et A8 (compresseurs mono-étagés).

② Tolérance (±10%) concernant la valeur moyenne de la plage de tension. Autre types tension et courant disponible sur demande.

③ 220-240 V Δ / 380-420 V Y - 3 - 50 Hz
265-290 V Δ / 440-480 V Y - 3 - 60 Hz

④ 380-420 V Y/YY - 3 -50 HZ PW
440-480 V Y/YY - 3 - 60 Hz PW
PW = Part Winding, moteurs avec démarrage part winding (pas nécessaire d'un démarrage à vide)
- Schèmes pour Y/Δ sur demande

⑤ 230 V - 1 - 50/60 Hz

Ventilateurs

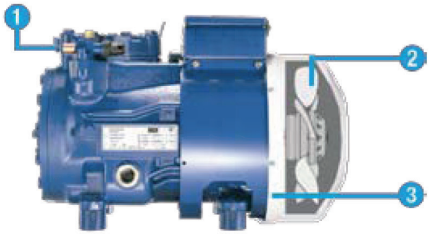
N° Art.	Type	Groupe de condensation Type	Prix
			EUR
00099780	82124	SHGX12P-4(S)L - SHGX22e-125-160-4(S)L 420MM 1x230V	630,99
00031246	80120	SHGX12P-4(S)L - SHGX22e-125-160-4(S)L 420MM 3x230/400V	589,00
00047231	80332	SHGX22e-190-4(S)L - SHGX34e-215/255-4(S)L - SHGX34e-315-4L - SHGX44e-770-4SL - SHGX5-4SL - SHGX6-4(S)L 500MM 1x230V	790,00
00099787	82125	SHGX34e-315-4SL - SHGX4-4(S)L - SHGX5-4L 450MM 1x230V	714,00
00029867	80121	SHGX34e-315-4SL - SHGX4-4L 450MM 3X230/400V	788,00

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

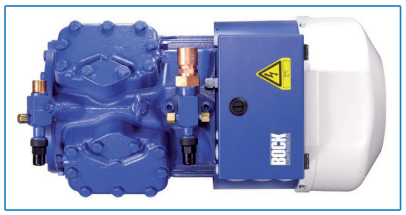
V-17/2/2025

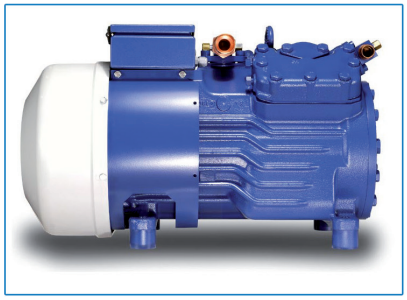
COMPRESSEUR SEMI-HERMÉTIQUE REFROIDI PAR AIR POUR R404A/R507

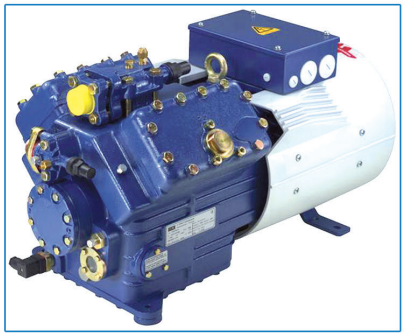
Un compresseur semi-hermétique avec les avantages d'un type ouvert!



① Gaz aspiré en direct au compresseur.
② Le moteur est ventilé avec un ventilateur intégré.
③ L'air froid s'écoule sur le moteur via un conduit d'air.







FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

BOCK

COMPRESSEUR SEMI-HERMÉTIQUE À AIR

HA

HAX44e

- Capacités frigorifiques: température de gaz aspiré + 20 °C, sans sous-refroidissement de liquide.
- Équipés en standard de: remplissage d'huile ester (SE55) et protection de moteur INT69.

Pg. A-12

Pg. A-15

Pg. A-22

Standard: 220-240/380-420 Δ/Y 3/50 Hz

N° Art.	N° Art. incl. chauff. carter	Type	R404A -35/40	R404A -30/40	R449A -35/40	R449A -30/40	I max 3x380V	Prix	Prix incl. chauff. carter
			kW	kW	kW	kW	Amp	EUR	EUR
00029398	00074100	HAX22e/125-4	1,88	2,47	1,49	2,10	4,70	3 240	3 330
00029399	00073935	HAX22e/160-4	2,32	3,05	1,80	2,58	5,50	3 360	3 450
00029400	00073959	HAX22e/190-4	2,81	3,69	2,25	3,28	6,30	3 470	3 560
00029402	00074705	HAX34e/215-4	3,20	4,20	2,42	3,32	7,00	4 010	4 100
00029403	00059653	HAX34e/255-4	3,76	4,94	2,95	4,15	8,00	4 090	4 170
00029404	00068008	HAX34e/315-4	4,64	6,09	3,60	5,13	9,90	4 801	5 050
00029405	00067996	HAX34e/380-4	5,61	7,37	4,50	6,37	11,70	5 410	5 500

Standard: 380-420 V Y/YY 3/50 Hz 'Part winding'

N° Art.	N° Art. incl. chauff. carter	Type	R404A -35/40	R404A -30/40	R449A -35/40	R449A -30/40	I max 3x380V	Prix	Prix incl. chauff. carter
			kW	kW	kW	kW	Amp	EUR	EUR
00090701	00090703	HAX44e/475-4	7,43	9,76	5,74	8,15	15,20	6 546	6 966
00090575	00090576	HAX44e/565-4	8,77	11,50	7,48	10,50	18,30	7 180	7 435
00090702	00090704	HAX44e/665-4	10,20	13,30	8,56	11,90	20,30	8 010	8 246

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

RÉSERVOIRS DE LIQUIDE BOCK

HORIZONTALE AVEC PLAQUE DE MONTAGE

BOCK

V-17/2/2025

Gamme étendue de réservoirs horizontaux avec contenu différent
- Pourvu de supports stables pour montage solide
- 1 voyant pour contrôler le niveau de liquide
- Prévoir des connexions pour une vanne de sécurité (>14,5Litres)
- Toujours pourvus de vannes Rotalock sur la sortie de liquide
- Conforme la norme CE

Pg. A-12

Pg. A-15

Pg. A-22

Réservoirs de liquide horizontaux

N° Art.	Type	Contenue	Prix
		Litres	EUR
00003097	60031	7	719
00072805	60032	14	1 380
00072931	60033	23	1 590
00073679	60034	35	1 840

Tableau de sélection

Pour type de compresseur	7 litres	14 litres	23 litres	35 litres
	N° de pièce	N° de pièce	N° de pièce	N° de pièce
HA(X)12P60 -4	60031	60032	-	-
HA(X)/HG(X)12P75 -4	60031	60032	-	-
HA(X)/HG(X)12P90 -4	60031	60032	-	-
HA(X)/HG(X)12P110 -4	60031	60032	-	-
HA(X)/HG(X)22e125 -4	60031	60032	60033	-
HA(X)/HG(X)22e160 -4	60031	60032	60033	-
HA(X)/HG(X)22e190 -4	60031	60032	60033	-
HA(X)/HG(X)34e215 -4	60031	60032	60033	-
HA(X)/HG(X)34e255 -4	60031	60032	60033	-
HA(X)/HG(X)34e315 -4	60031	60032	60033	-
HA(X)/HG(X)34e380 -4	60031	60032	60033	-
HG(X)12P60 -4 S	60031	60032	-	-
HG(X)12P75 -4 S	60031	60032	-	-
HG(X)12P90 -4 S	60031	60032	-	-
HG(X)12P110 -4 S	60031	60032	-	-
HG(X)22e125 -4 S	60031	60032	60033	-
HG(X)22e160 -4 S	60031	60032	60033	-
HG(X)22e190 -4 S	60031	60032	60033	-
HG(X)34e215 -4 S	-	60032	60033	60034
HG(X)34e255 -4 S	-	60032	60033	60034
HG(X)34e315 -4 S	-	60032	60033	60034
HG(X)34e380 -4 S	-	60032	60033	60034
HA(X)/HG(X)44e475 -4	-	60032	60033	60034
HA(X)/HG(X)44e565 -4	-	60032	60033	60034
HA(X)/HG(X)44e665 -4	-	-	60033	60034
HA(X)/HG(X)44e770 -4	-	-	60033	60034
HA(X)/HG(X)5830 -4	-	-	60033	60034
HA(X)/HG(X)5945 -4	-	-	60033	60034
HA(X)/HG(X)61080 -4	-	-	60033	60034
HA(X)/HG(X)61240 -4	-	-	60033	60034
HA(X)/HG(X)61410 -4	-	-	60033	60034
HG(X)44e475 -4 S	-	60032	60033	60034
HG(X)44e565 -4 S	-	-	60033	60034
HG(X)44e665 -4 S	-	-	60033	60034
HG(X)44e770 -4 S	-	-	-	60034
HG(X)5830 -4 S	-	-	-	60034
HG(X)5945 -4 S	-	-	-	60034
HG(X)61080 -4 S	-	-	-	60034
HG(X)61240 -4 S	-	-	-	60034
HG(X)61410 -4 S	-	-	-	60034

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

BOCK

GROUPES DE CONDENSATION À AIR

SHAX-L

SHAX4 - L

Pg. A-4

Pg. A-10

Pg. A-12

Pg. A-12

Pg. A-18

Pg. A-18

- Capacités frigorifiques: température de gaz aspiré + 20 °C, avec sous-refroidissement de liquide.
- Équipes en standard de: remplissage d'huile ester (SE55), ventilateurs de condenseur 230 V/1/50 Hz et protection de moteur MP10.
- Réservoir vertical: HGX12-34P (excl. SHAX34P/380-4L).

Standard: 220-240/380-420 Δ/Y 3/50 Hz

N° Art.	Type	R404A -35/27	R404A -30/27	R449A -35/27	R449A -30/27	Volume réservoir	Prix
		kW	kW	kW	kW	dm^3	EUR
00029510	SHAX22e/125-4L	2,19	2,79	1,83	2,44	6	5 771
00029511	SHAX22e/160-4L	2,68	3,41	2,25	3,02	6	6 102
00029512	SHAX22e/190-4L	3,35	4,28	2,98	3,93	8	6 679
00029513	SHAX34e/215-4L	3,77	4,81	2,98	4,04	8	7 423
00029514	SHAX34e/255-4L	4,37	5,56	3,69	4,91	8	7 512
00029515	SHAX34e/315-4L	5,26	6,67	4,45	5,95	8	8 491
00029516	SHAX34e/380-4L	6,40	8,12	5,55	7,39	14	10 151

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

COMPRESSEURS CO_2 SOUS-CRITIQUES

GEA BOCK

BOCK

HGX12e/...CO_2

HGX22e/...CO_2

HG34e/...CO_2

HGX4/...CO_2

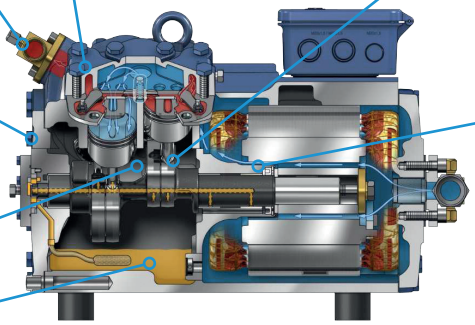
Conçu pour CO_2 sous-critique
- BP 40 bar *(HGX4 CO_2: 27 bar)*
- HP 55 bar

Pompe à huile
- Circulation d'huile optimale
- Contrôle de la pression *(en option)*

Plaque à clapets optimalisée

Retour d'huile limitée

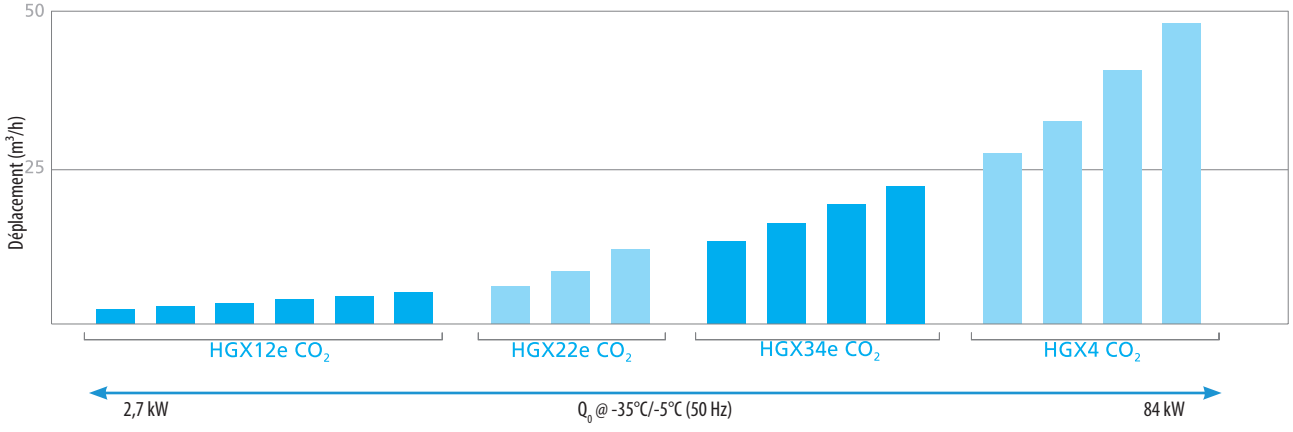
Culasses et flux dans le compresseur optimalisé
- Niveau sonore et vibration basse
- Séparation thermique



Propulsion durable
- Roulements
- Coquilles de roulement
- Pistons endurcis

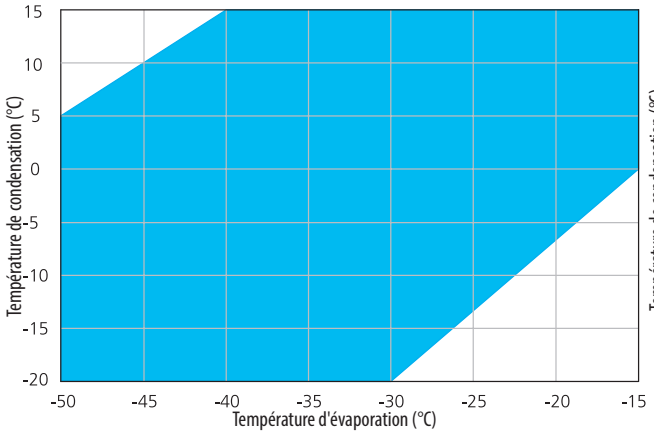
Moteur électrique efficace, avec vitesse variable et grand plage de fonctionnement
- 2 cylindres 30-70 Hz
- 4 cylindres 25-70 Hz
- T_c = 15°C
- T_o = -15°C

La gamme actuelle des compresseurs sous-critiques CO_2 contient 4 types avec 17 capacités de 1,6 à 48,2 m³/h (50 Hz)



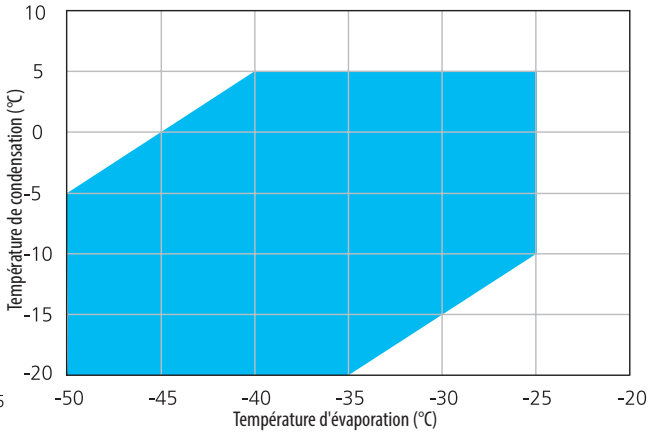
Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

CO_2 plage de fonctionnement
HGX12e CO_2 - HGX22e CO_2 - HGX34e CO_2
Surchauffe gaz d'aspiration = 10 K



Pression de fonctionnement maximale (HP & BP) est 40/55 bar.

CO_2 plage de fonctionnement
HGX4 CO_2
Surchauffe gaz d'aspiration = 10 K



Pression de fonctionnement maximale (HP & BP) est 27/55 bar.

HGX - Sous-critique

N° Art.	Type	Déplacement	Q_0	I_{max}	PS BP	PS HP	Prix
		m^3/h	kW	A	bar	bar	EUR
00073956	HGX12e/20-4 S CO2	1,60	2,71	4,00	40	55	3 040
00064657	HGX12e/30-4 S CO2	2,60	4,28	6,00	40	55	3 060
00066613	HGX12e/40-4 S CO2	3,60	6,09	8,30	40	55	3 090
00066614	HGX12e/50-4S CO2	4,50	7,67	9,70	40	55	3 180
00075977	HGX12e/60-4S CO2	5,40	9,31	12,50	40	55	3 210
00065827	HGX12e/75-4S CO2	6,40	11,10	14,30	40	55	3 230
00074619	HGX22e/85-4S CO2	7,50	13,40	15,60	40	55	4 580
00066615	HGX22e/105-4 S CO2	9,20	16,40	18,50	40	55	4 610
00059702	HGX22e/130-4 S CO2	11,20	20,10	22,30	40	55	4 790
00059704	HGX34e/145-4 S CO2	12,70	22,30	26,30	40	55	5 150
00074618	HGX34e/170-4 S CO2	14,90	26,40	30,10	40	55	5 480
00059705	HGX34e/210-4 S CO2	18,40	32,50	36,70	40	55	6 040
00059706	HGX34e/255-4 S CO2	22,30	39,90	44,80	40	55	6 530

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

COMPRESSEURS CO_2 TRANSCRITIQUES

GEA BOCK

BOCK

HGX2/... CO_2T

HGX34/... CO_2T

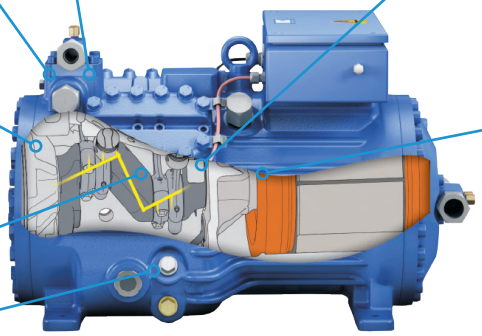
HGX46/... CO_2T

Conçu pour CO_2 transcritiques
- BP 100 bar
- HP 150 bar

Propulsion optimalisé
- Basse vibration
- Basse niveau sonore

Convient pour chaque application
- ML: moyenne et basse température
- S: moteur fortifié
- SH: haute température d'évaporation (ex. pompe à chaleur)

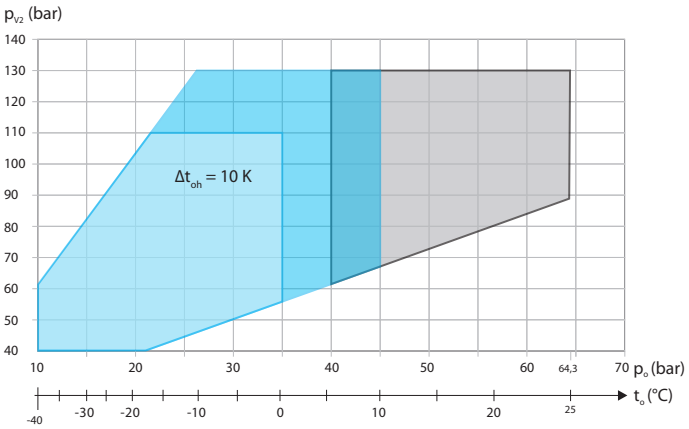
Pompe à huile
- Circulation d'huile optimale
- Contrôle de la pression *(en option)*



Moteur électrique avec vitesse variable
- Plage de fréquence 20-70 Hz

Haute COP / EER

Retour d'huile limitée

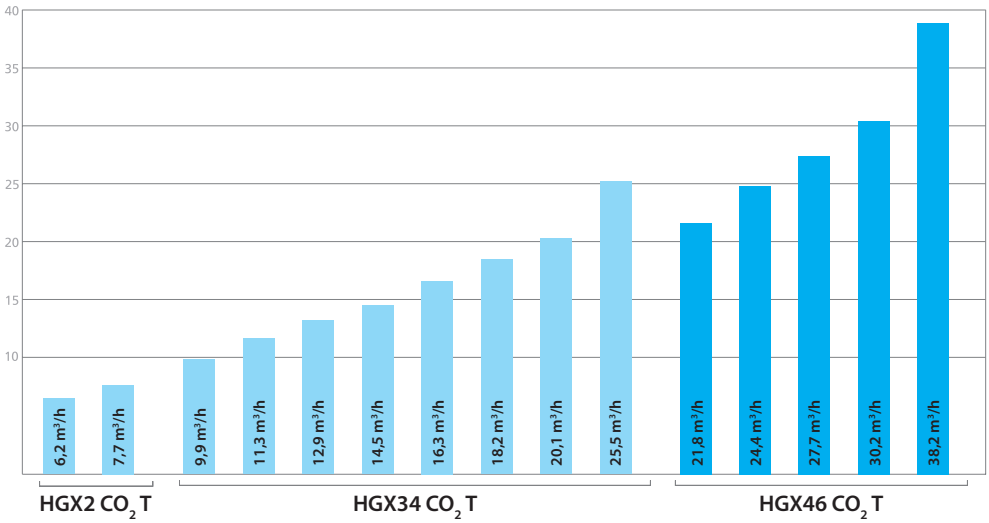


Compresseur type ML

Compresseur type S

Compresseur type SH

t_o	Température d'évaporation (°C)
Δt_{oh}	Surchauffe gaz d'aspiration (K)
p_o	Pression aspiration (bar)
p_{V2}	Pression sortie (bar)



Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

HGX - Transcritique

Type	Déplacement	Q_0	I_{max}	PS BP	PS HP
	m^3/h	kW	A	bar	bar
HGX2/70-4 CO2 T	6,20	12,40	18,40	100	150
HGX2/90-4 CO2 T	7,70	16,00	23,80	100	150
HGX34/110-4 ML CO2 T	9,90	21,40	28,60	100	150
HGX34/110-4 S CO2 T	9,90	21,40	24,60	100	150
HGX34/130-4 ML CO2 T	11,30	24,40	27,80	100	150
HGX34/130-4 S CO2 T	11,30	24,50	32,70	100	150
HGX34/150-4 ML CO2 T	12,90	28,30	31,00	100	150
HGX34/150-4 S CO2 T	12,90	28,40	37,80	100	150
HGX34/170-4 ML CO2 T	14,50	31,80	35,30	100	150
HGX34/170-4 S CO2 T	14,50	32,10	42,20	100	150
HGX34/190-4 ML CO2 T	16,30	36,40	40,20	100	150
HGX34/190-4 S CO2 T	16,30	36,50	47,80	100	150
HGX34/210-4 ML CO2 T	18,20	40,50	44,50	100	150
HGX34/210-4 S CO2 T	18,20	41,00	53,70	100	150
HGX34/230-4 ML CO2 T	20,10	45,00	49,20	100	150
HGX34/230-4 S CO2 T	20,10	45,60	59,80	100	150
HGX34/290-4 ML CO2 T	25,50	56,60	63,00	100	150
HGX34/290-4 S CO2 T	25,50	57,60	77,50	100	150
HGX46/280-4 ML CO2 T	24,40	54,50	59,30	100	150
HGX46/280-4 S CO2 T	24,40	54,80	73,00	100	150
HGX46/310-4 ML CO2 T	27,20	60,20	66,20	100	150
HGX46/310-4 S CO2 T	27,20	60,60	81,40	100	150
HGX46/345-4 ML CO2 T	30,20	67,30	74,40	100	150
HGX46/345-4 S CO2 T	30,20	67,70	90,90	100	150
HGX46/440-4 ML CO2 T	38,20	84,70	99,30	100	150

Capacité à T_d: -10°C et P_c: 90 bar

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

COMPRESSEUR ATEX

EX-HG

BOCK

EX-HGX22

- Remplissage d'huile ester (SE55)
- Certification ATEX II 2G Eex cb IIC T3
- Part winding à partir de EX-HGX4

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

BOCK

UNITÉ DE CONDENSATION

GEA BOCK PLUSBOX

Plusbox

Ces unités de condensation ont des compresseurs semi-hermétique de Bock et des condenseurs de GEA. Ils peuvent être utilisés pour bon nombre d'applications et peut être adapté selon vos besoins.
Trois versions sont disponibles: Basic, Plug & Play et Individual. Chaque version est composée de composants de haute qualité.

Basic
- Compresseur semi-hermétique Bock.
- Condenseur surdimensionné, adapté pour chaque type climat.
- Ventilateur faible de bruit.
- Réservoir de liquide.
- Carénage imperméable, avec coating de poudre.
- Compresseur est installé dans un compartiment insonorisé.
- Inclusif interrupteur.
- 3 x 230/400V.

Plug & Play
- Tous les composants Basic.
- Tous les équipements pour les tuyaux de liquide et aspiration.
- Régulation de vitesse pour les ventilateurs.
- Armoire électrique.
- Branchement électrique de tous les composants.
- Résistance de carter.
- Pressostat de haute et basse pression.
- 3 x 400V.

Individual
- Tous les composants Basic.

Composants a choisir individuellement:
- Tous les composants Plug & Play.
- Convertisseur de fréquence.
- Régulation de capacité mécanique 50/50.
- Ventilateur EC.
- Séparateur d'huile.
- Sonde de pression pour différentiel d'huile.
- Protection thermique de la pressostat.

Plusbox

N° Art. Basic	N° Art. Plug & Play	Type	R404A -30/27	R404A -10/27	R407F -10/27	R134a -10/27	R134a 0/27	Volume réservoir	Prix Basic	Prix Plug & Play
			kW	kW	kW	kW	kW	L	EUR	EUR
00071123	00072932	SHGX34e/215-4 PB	4,01	10,60	9,60	6,28	9,69	8	7 296	11 586
00071125	00073515	SHGX34e/255-4 PB	5,09	12,30	11,20	7,32	11,30	8	7 372	11 674
00071127	00073552	SHGX34e/315-4 PB	6,26	14,60	13,50	8,83	13,40	8	8 003	12 407
00071129	00072957	SHGX34e/380-4 PB	7,78	17,70	16,40	11,20	16,70	10	9 023	13 692

Plusbox - avec compresseur renforcé

N° Art. Basic	N° Art. Plug & Play	Type	R404A -5/27	R404A 0/27	R407C -5/27	R407C 0/27	Volume réservoir	Prix Basic	Prix Plug & Play
			kW	kW	kW	kW	L	EUR	EUR
00071124	00073550	SHGX34e/215-4 SPB	12,90	15,30	10,80	13,10	8	8 894	11 909
00071126	00073551	SHGX34e/255-4 SPB	14,80	17,40	12,50	15,00	8	9 088	12 104
00071128	00073553	SHGX34e/315-4 SPB	18,30	21,30	15,20	18,20	10	10 211	13 327
00071130	00073554	SHGX34e/380-4 SPB	21,30	24,60	17,80	21,20	10	10 867	13 983

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

Données techniques

Type	Compresseur ①			Ventilateur / condenseur ④			Capacité Réservoir de liquide	Tuyaux ⑤		Niveau sonore (10m)	Poids
	Déplacement 50 Hz (1450 rpm)	Tension ②	Courant max.	Courant max. 50 Hz	Puissance absorbée max. 50 Hz	Circulation d'air 50 Hz		Liq.	Asp.		
	m³/h		A Δ/Y	A	W	m³/h	L	Inch	Inch	dBA	Kg
SHG34e/215-4 PB	18,80		14,00 / 8,10	2,60	600	7895	8	1/2	1.1/8	47	196
SHG34e/215-4 SPB	18,80		18,30 / 10,50	2,60	600	7895	8	1/2	1.1/8	47	201
SHG34e/255-4 PB	22,10		17,00 / 9,80	2,60	600	7895	8	1/2	1.1/8	47	195
SHG34e/255-4 SPB	22,10		21,10 / 12,20	2,60	600	7895	8	1/2	1.1/8	47	200
SHG34e/315-4 PB	27,30		21,10 / 12,20	2,60	600	7020	8	1/2	1.1/8	47	198
SHG34e/315-4 SPB	27,30		25,50 / 14,70	2,60	600	7020	10	5/8	1.3/8	47	207
SHG34e/380-4 PB	33,10		26,10 / 15,10	2,60	600	7020	10	5/8	1.3/8	47	203
SHG34e/380-4 SPB	33,10		31,20 / 18,00	2,60	600	7020	10	5/8	1.3/8	47	206

Explication table

① Vous pouvez retrouver plus d'information technique sur pages A7 et A8 (compresseurs mono-étagés).

② Tolérance (±10%) concernant la valeur moyenne de la plage de tension. Autre types tension et courant disponible sur demande.

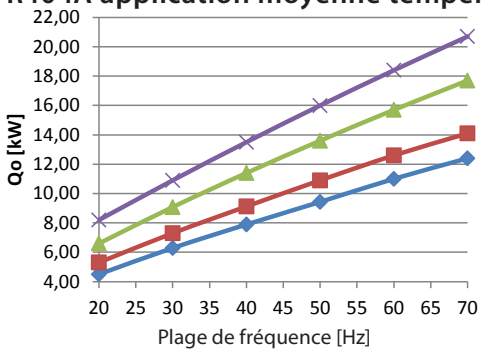
③ 220-240 V Δ / 380-420 V Y - 3 - 50 Hz

④ 230 V - 1 - 50 Hz

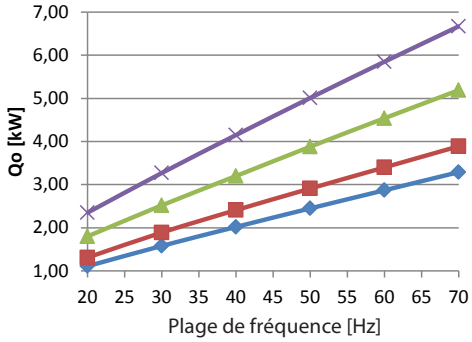
⑤ Valeurs pour la version Plug & Play

Aide pour sélection rapide

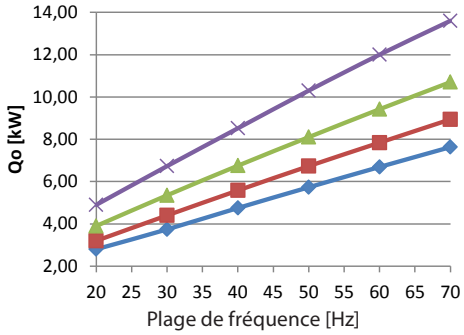
R404A application moyenne température



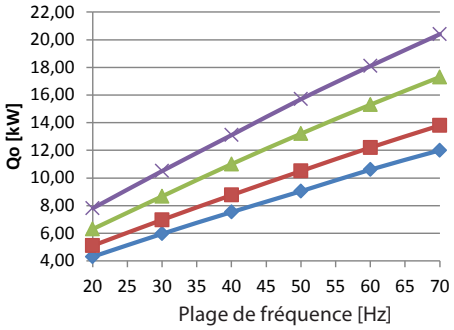
R404A application basse température



R134a application moyenne température



R407F application moyenne température



Légende

	Application moyenne temp.	Application basse temp.
Température d'évaporation	-10° C	-35° C
Température ambiante	32° C	
Surchauffe	10 K	
Sous refroidissement	2 K	

SHGX34e/215-4 (S)PB
SHGX34e/315-4 (S)PB
SHGX34e/255-4 (S)PB
SHGX34e/380-4 (S)PB

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

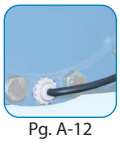
BOCK

PIÈCES DÉTACHÉES

HGX-HAX

Pg. A-4

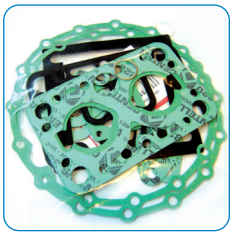
Pg. A-10


Pg. A-12

Pg. A-12

Plaque à clapets (livré avec joints)

N° Art.	Type	Type compresseur	Prix
			EUR
00048340	80352	HG(A)X12/60-75	0,00
00048341	80353	HG(A)X12/90-110	0,00
00048342	80305	HG(A)X22e/125	155,00
00048343	80306	HG(A)X22e/160-190	155,00
00023108	80050	HG(A)X3/155	224,00
00049262	08245	HG(A)X3/190-235	224,00
00041563	08246	HG(A)X3/275-325	272,00
00048342	80305	HG(A)X34e/215-255	155,00
00048343	80306	HG(A)X34e/315-380	155,00
00028207	08888	HG(A)X4/310	316,00
00051928	08247	HGX4/385-465	316,00
00005804	08690	HAX4/385-465	316,00
00051139	08248	HGX4/555-650	359,00
00013703	08889	HAX4/555-650	359,00
00075025	80965	HGX44e/475-565	268,00
00075026	80966	HGX44e/665-770	288,00
00023951	08851	HGX5	537,00
00005801	08498	HGX6	574,00
00005801	08498	HGX7	574,00
00031058	80199	HGX8	637,00
00089938	81621	HGX88e/2735	892,00
00090574	81622	HGX88e/3235	944,00



Set de joints

N° Art.	Type	Type compresseur	Prix
			EUR
00048344	80339	HGX12P	82,50
00048345	80313	HGX22e	85,20
00015473	80064	HGX3	165,00
00048346	08534	HGX34P	153,00
00013639	08913	HGX4	162,00
00075029	80953	HGX44e	162,00
00015903	08961	HGX5	232,00
00027098	80041	HGX6	232,00
00029995	80094	HGX7	329,00
00031077	80235	HGX8	444,00
00075030	81007	HGX88e	520,00

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

PIÈCES DÉTACHÉES

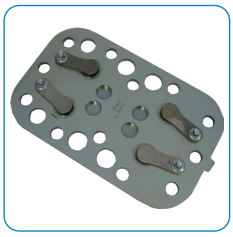
AM-AMX-F-FX

BOCK

V-17/2/2025

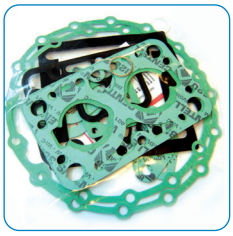
Garniture d'étanchéité

N° Art.	Type	Type compresseur	Prix
			EUR
00002916	08006	AM(X)1 - AM(X)2/58 - AM(X)2/73 - AM(X)2/95 - AM(X)2/121	392,00
00002917	08007	AM(X)3/153 - AM(X)3/185 - AM(X)3/233	487,00
00002918	08008	AM(X)4/306 - AM(X)4/370 - AM(X)4/466	467,00
00004872	08629	AM(X)5/601 - AM(X)5/724 - AM(X)5/847	623,00
00002899	08001	F(X)1 - F(X)2 - F(X)3	268,00
00002918	08008	F(X)4 - F(X)5	467,00
00002913	08003	F(X)6	0,00
00004602	08444	F(X)14/1166 - F(X)14/1366	656,00
00002920	08012	F(X)16/1751 - F(X)16/2051	725,00



Plaques à clapets

N° Art.	Type	Type compresseur	Prix
			EUR
00005798	08314	AM(X)2/58 - AM(X)2/73 - AM(X)2/95 - AM(X)2/121	335,00
00005797	08198	AM(X)3/153 - AM(X)3/185 - AM(X)3/233	366,00
00005797	08198	AM(X)4/306 - AM(X)4/370 - AM(X)4/466	366,00
00005799	08436	AM(X)5/601 - AM(X)5/724 - AM(X)5/847	501,00
00005798	08314	F(X)2	335,00
00005797	08198	F(X)3	366,00
00005797	08198	F(X)4	366,00
00005799	08436	F(X)5	501,00
00005799	08436	F(X)6	501,00
00005801	08498	F(X)14/1166 - F(X)14/1366	574,00
00005801	08498	F(X)16/1751 - F(X)16/2051	574,00
00005811	08844	F14 + F16 NH3	588,00

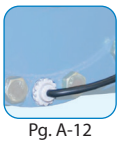


Set de joints

N° Art.	Type	Type compresseur	Prix
			EUR
00004875	08069	AM(X)2/58 - AM(X)2/73 - AM(X)2/95 - AM(X)2/121 - F(X)2	89,90
00004878	08070	AM(X)3/153 - AM(X)3/185 - AM(X)3/233 - F(X)3	105,00
00004879	08071	AM(X)4/306 - AM(X)4/370 - AM(X)4/466 - F(X)4	186,00
00004880	08072	F(X)5	220,00
00004886	08492	F(X)14/1166 - F(X)14/1366	235,00
00004887	08493	F(X)16/1751 - F(X)16/2051	288,00

Pg. A-4

Pg. A-10


Pg. A-12

Pg. A-12

Votre propre accès en ligne pour tous nos services

V-17/2/2025

Via myFrigro vous accédez plus facilement à nos services en ligne. L'accès public est limitée et nous vous conseillons de demander votre propre compte pour myFrigro.

Vos avantages

1. Toujours disponible.
2. Utilisez nos outils pour faire des calculs et des offres.
3. Gérez votre administration Frigro.
4. Vous serez récompensé avec des e-Points et épargnez pour des cadeaux.

Outils en ligne

- Webshop avec prix net et affichage de disponibilité
- Outils en ligne pour calculs et sélections
- Créez des offres personnalisées pour vos clients
- Consultez des fiches techniques, manuels et codes d'erreur

Votre administration Frigro en ligne

- Gérez votre compte
- Consultez vos factures et notes de crédit de Frigro
- Échangez vos e-Points pour des cadeaux
- Consultez votre historique des commandes en ligne

Demandez encore aujourd'hui votre propre login via: www.frigro.be

Panasonic®

heating cooling refrigeration

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

Panasonic heating cooling refrigeration

INSTALLATION CO_2 TRANSCRITIQUE

PANASONIC UNITÉ DE CONDENSATION 2 CV

- Unité de condensation prête-à-brancher.
- Compresseur à fréquence contrôlée 2 étapes.
- Desuperheater.
- Gascooler.
- Sous-refroidisseur + détendeur thermostatique (split cycle).
- Pressostats, sondes, ...
- Système de diagnostic avec message d'erreur.
- Filtre pour la ligne liquide.
- RS485 pour communication avec Xweb.
- Alimentation: 230V.

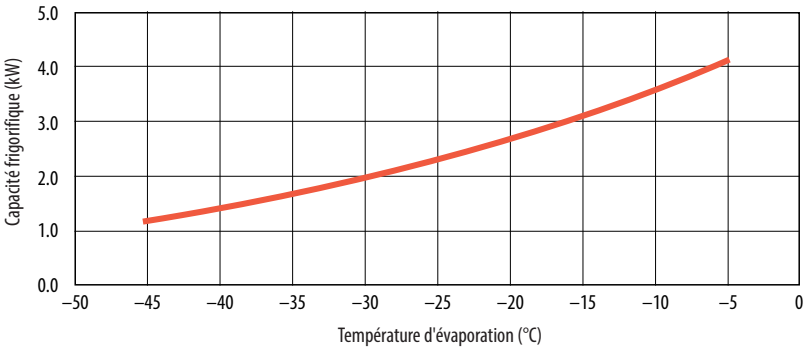
Panasonic CO_2 - 2 CV

N° Art.	Type	T_0 -10°C Q_0	T_0 -10°C P_0	T_0 -30°C Q_0	T_0 -30°C P_0	Press. sonore (1m)	Press. sonore (10m)	PS aspiration	PS liquide	Prix
		kW	kW	kW	kW	dB(A)	dB(A)	bar	bar	EUR
00078300	OCU-CR200VF5	3,55	1,69	1,93	1,52	4,75	35,50	80	120	8 360

Données techniques

Q_0 @ -30°C	1,96 kW
Q_0 @ -10°C	3,55 kW
Plage	-45°C ... -5°C
Tension	230V-50Hz
Réfrigérant	R744
Pression de conception HP	120 Bar
Pression de conception BP	80 Bar
Type compresseur	2 étapes rotatif
Dimensions (LxPxH)	900 x 350 x 930 mm
Poids	70 kg
Température ambiante	-25°C ... +43°C
Connexion aspiration	9,52 mm
Connexion liquide	6,35 mm
Longueur connexion	25 m

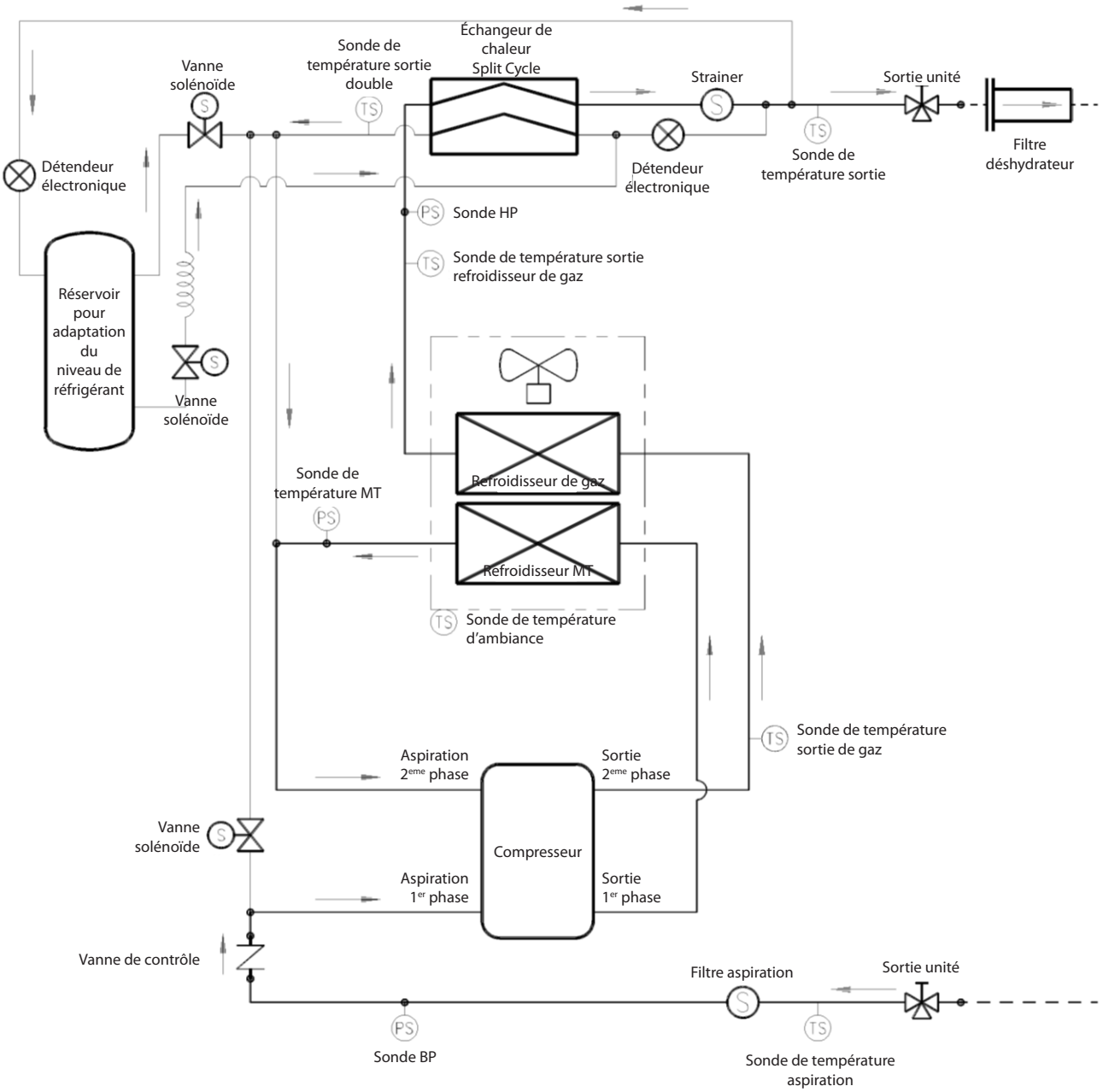
Capacités en fonction de T_0 à 65 Hz



Température ambiante: 32°C - fréquence de fonctionnement compresseur: $65s^{-1}$ - Réfrigérant: R744 (CO_2)
Température gaz d'aspiration: 18°C

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025



Vous avez aussi besoin de:
- Détendeur thermostatique Saginomya 100 bar
- Évaporateur 80 bar
- Contrôle du détendeur thermostatique
- Vannes, clapets de retour, ...
- Détection de gaz
- Alarme personne enfermée

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

Panasonic heating cooling refrigeration

INSTALLATION CO_2 TRANSCRITIQUE

PANASONIC UNITÉ DE CONDENSATION 2 CV

- Unité de condensation prête-à-brancher.
- Compresseur à fréquence contrôlée 2 étapes.
- Desuperheater.
- Aménagement d'huile: séparateur d'huile.
- Gascooler.
- Détendeur thermostatique haute pression.
- Réservoir et séparateur de liquide.
- Sous-refroidisseur + flashtank.
- Pressostats, sondes, ...
- Système de diagnostic avec message d'erreur.
- Filtre pour la ligne liquide.
- RS485 pour communication avec Xweb.
- Alimentation: 3x400V.
- Pression de fonctionnement maximale: 80 bar (aspiration et liquide).

Panasonic CO_2 - 4 CV

N° Art.	Type	T_0 -10°C Q_0	T_0 -10°C P_0	T_0 -30°C Q_0	T_0 -30°C P_0	Press. sonore (1m)	Press. sonore (10m)	PS aspiration	PS liquide	Prix
		kW	kW	kW	kW	dB(A)	dB(A)	bar	bar	EUR
00093865	OCU-CR400VF8	-	-	-	-	-	-	80	80	13 308
00093866	OCU-CR400VF8A	-	-	-	-	-	-	80	80	15 831

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

INSTALLATION CO_2 TRANSCRITIQUE

PANASONIC UNITÉ DE CONDENSATION 10 CV

Panasonic heating cooling refrigeration

- Unité de condensation prête-à-brancher.
- Compresseur à fréquence contrôlée 2 étapes
- Desuperheater
- Aménagement d'huile: séparateur d'huile
- Gascooler
- Détendeur thermostatique haute pression
- Réservoir et séparateur de liquide
- Sous-refroidisseur + flashtank
- Pressostats, sondes, ...
- Système de diagnostic avec message d'erreur
- Filtre pour la ligne liquide.
- RS485 pour communication avec Xweb.
- Alimentation: 3x400V.

Panasonic CO_2 température moyenne - 10 CV

N° Art.	Type	T_0 -10°C Q_0	T_0 -10°C P_0	T_0 -10°C Courant	Press. sonore (10m)	PS aspiration	PS liquide	Prix
		kW	kW	A	dB(A)	bar	bar	EUR
00088980	OCU-CR1000VF8	14,00	8,20	12,60	36,00	80	80	19 818

Panasonic CO_2 température basse - 10 CV

N° Art.	Type	T_0 -10°C Q_0	T_0 -10°C P_0	T_0 -10°C Courant	T_0 -35°C Q_0	T_0 -35°C P_0	T_0 -35°C Courant	Press. sonore (10m)	PS aspiration	PS liquide	Prix
		kW	kW	A	kW	kW	A	dB(A)	bar	bar	EUR
00091054	OCU-CR1000VF8A	15,10	8,20	12,60	8,00	7,57	11,60	36,00	80	80	22 790

Accessoires

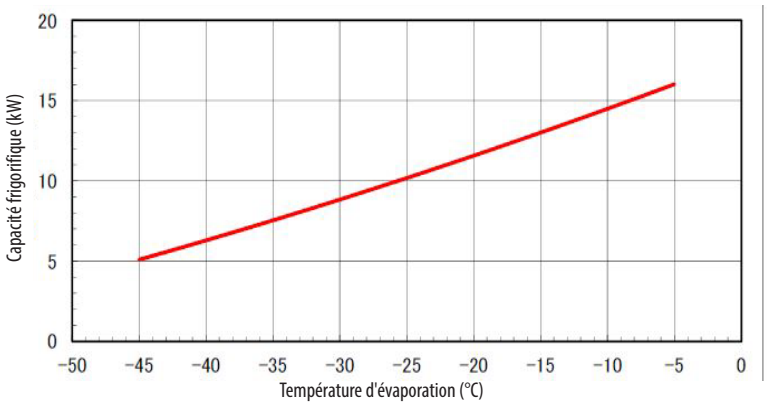
N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00090443	S-008T	Filtre d'aspiration 3/4" ODS avec des caractéristiques silencieux de refoulement	1 084
00089751	RCO 273.82.40.80	Réservoir de liquide vertical CO_2 30 litres - Pression de fonctionnement maximale: 80 bar	2 349

Données techniques

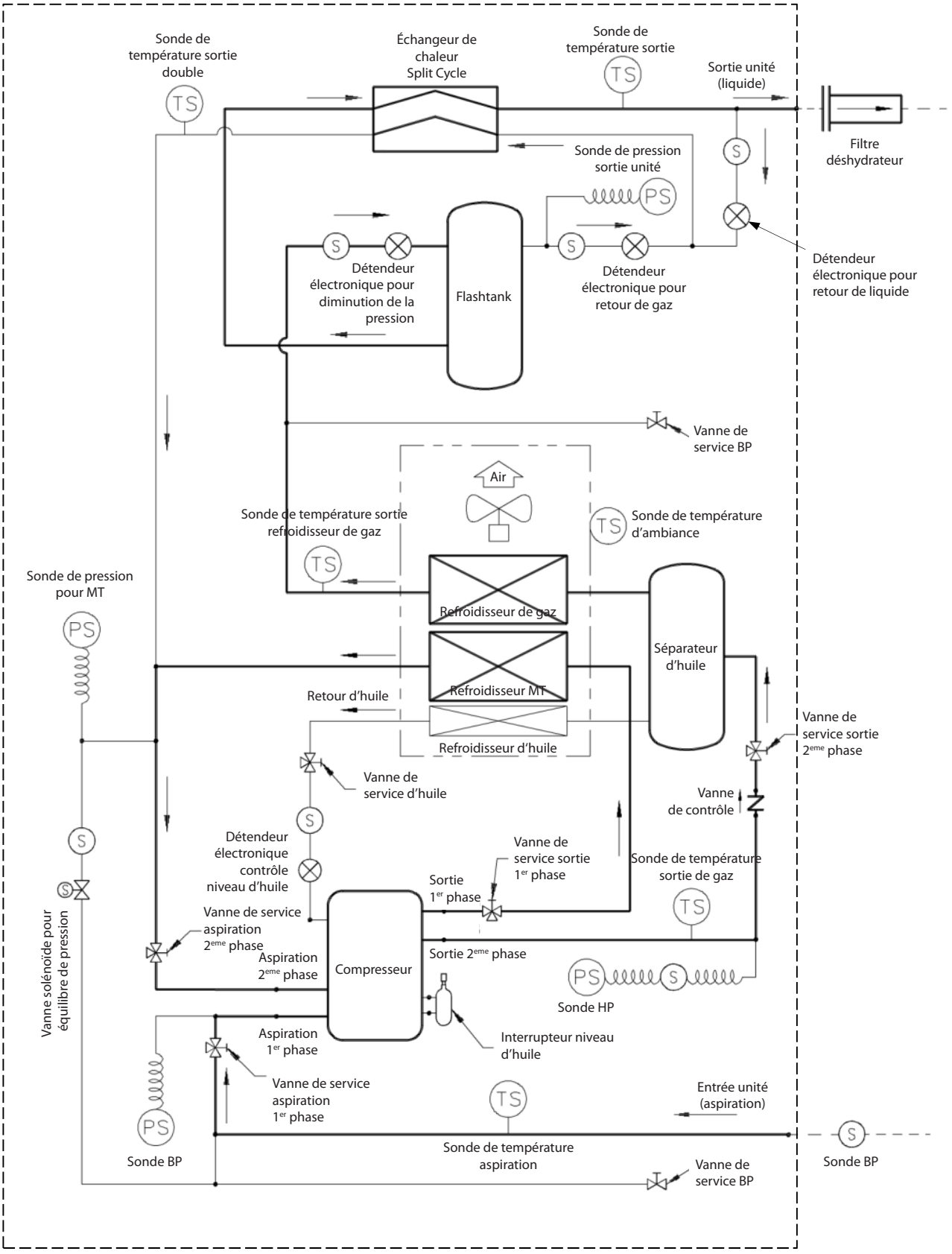
Q_0 @ -30°C	8,80 kW
Q_0 @ -10°C	14,50 kW
Plage T_0	-20°C ... -5°C
Tension	3x400V-50Hz
Réfrigérant	R744
Pression de conception HP	120 Bar
Pression de conception BP	80 Bar
Type compresseur	2 étapes rotatif
Dimensions (LxPxH)	890 x 890 x 1938 mm
Poids	300 kg
Température ambiante	-15°C ... +43°C
Connexion aspiration	19,05 mm
Connexion liquide	15,88 mm
Longueur connexion	25 m

T_{amb}: -15°C..+43°C

Capacités en fonction de T_0 à 65 Hz



Température ambiante: 32°C - fréquence de fonctionnement compresseur: $60s^{-1}$ - Réfrigérant: R744 (CO_2)
Température gaz d'aspiration: 18°C



Vous avez aussi besoin de:
- Détendeur thermostatique
- Évaporateur
- Contrôle du détendeur thermostatique
- Vannes, clapets de retour, ...
- Détection de gaz
- Alarme personne enfermée

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

INSTALLATION CO_2 TRANSCRITIQUE

PANASONIC UNITÉ DE CONDENSATION 20 CV

Panasonic heating cooling refrigeration

Unité de condensation Panasonic 20 CV pour des installations transcritiques CO2 positives ou négatives :

- Unité de condensation prête-à-brancher.
- Compresseur à fréquence contrôlée 2 étapes.
- Desuperheater
- Aménagement d'huile: séparateur d'huile
- Gascooler
- Détendeur thermostatique haute pression
- Réservoir et séparateur de liquide
- Sous-refroidisseur + flashtank
- Pressostats, sondes, ...
- Système de diagnostic avec message d'erreur
- Filtre pour la ligne liquide.
- RS485 pour communication avec Xweb.
- Alimentation: 3x400V.
- Pression de fonctionnement maximale: 80 bar (aspiration et liquide).

Panasonic CO_2 température moyenne et basse - 20 CV

N° Art.	Type	T_0 -10°C Q_0	T_0 -10°C P_o	T_0 -10°C Courant	T_0 -35°C Q_0	T_0 -35°C P_o	T_0 -35°C Courant	Press. sonore (10m)	PS aspiration	PS liquide	Prix
		kW	kW	A	kW	kW	A	dB(A)	bar	bar	EUR
00104625	OCU-CR2000VF8A	28,74	15,67	24,31	14,73	13,45	20,49	28,90	80	80	43 258

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications. Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

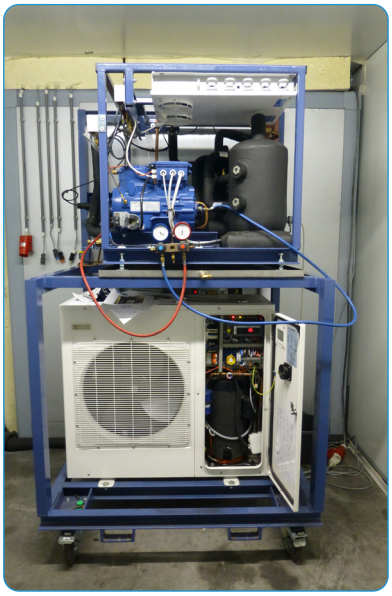
V-17/2/2025

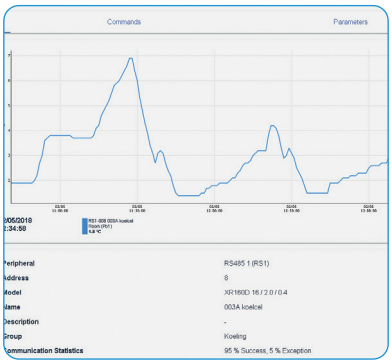
Frigro, votre partenaire pour tous vos projets CO_2

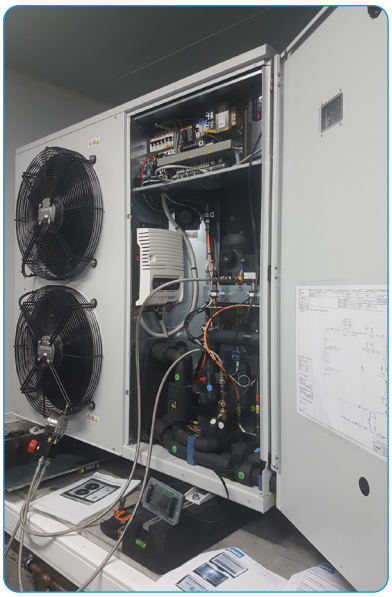
- Installations pour des grands et petits puissances.
- Large stock des composants CO_2.
- Installations sur mesure.
- Les Cool- et Freezekits vous permettent une sélection facile.
- Une équipe de professionnels est à votre disposition.

Frigro, votre partenaire pour des formations CO_2

- Connaissance et expérience construit pendant des années.
- Des formations théorétique et pratique sur mesure dans notre centre de formations, équipé avec cinq installations fonctionnant (sous- et transcritique) dans notre supermarché pour effectuer des formations pratiques.
- CO_2 Bootcamp: pendant cette formation intensive de deux jours, vous voyez en détail tous les aspects de CO_2 comme réfrigérant.







RIVACOLD

MASTERING COLD

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

RIVACOLD MASTERING COLD

UNITÉ DE CONDENSATION

HB

- Unité de condensation avec logement silencieux.
- Compresseur semi-hermétique Bitzer.
- Modèle avec ou sans armoire électrique.
- Diverses options possible:

- Séparateur d'huile avec vanne d'arrêt, filtre déshydrateur et voyant liquide.
- Séparateur liquide avec soupape de sécurité.
- Ligne d'aspiration et liquide avec connexion rotalock.
- Moniteur de tension (monté).
- Interrupteur thermomagnétique différentiel (pas monté).
- Ventilateurs EC silencieux.
- Isolation phonique supplémentaire.

HBM - R449A - Température moyenne- 3 x 400V

N° Art.	N° Art. avec armoire électrique.	Type	Puissance	R449A -10/32	Options	Prix sans armoire électrique	Prix avec armoire électrique
			PK	kW		EUR	EUR
00089511	00089512	HBM140Z0212	1/2	1,84	B0 - C1 - D1 - E0 - F0 - H1 - I1	4 321	4 733
00089513	00089514	HBM140Z1212	3/4	2,47	B0 - C1 - D1 - E0 - F0 - H1 - I1	4 349	4 759
00089515	00089516	HBM140Z0312	1,50	3,16	B0 - C1 - D1 - E0 - F0 - H1 - I1	4 488	4 900
00089517	00089518	HBM140Z1312	1,50	3,58	B0 - C1 - D1 - E0 - F0 - H1 - I1	4 513	4 923
00089519	00089520	HBM145Z0312	1,80	4,70	B0 - C1 - D1 - E0 - F0 - H1 - I2	5 222	5 658
00089521	00089522	HBM145Z0412	3,00	6,34	B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H1 - I2	5 709	6 146
00089523	00089524	HBM245Z0212	3,00	6,56	B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H2 - I3	6 210	6 695
00089525	00089526	HBM245Z0312	4,00	7,98	B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H2 - I3	6 515	7 000
00089527	00089528	HBM245Z0412	5,50	10,95	B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H2 - I3	7 150	7 648
00089529	00089530	HBM250Z0312	5,50	11,52	B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H3 - I4	9 021	9 576
00089531	00089532	HBM250Z1312	7,50	13,09	B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H3 - I4	9 196	9 751
00089533	00089534	HBM250Z0412	9,50	15,94	B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H3 - I4	10 345	10 989
00089535	00089536	HBM445Z0312	12,50	19,89	B0 - C2 - D3 - E0 - F0 - H4 - I5	12 316	13 067
00089537	00089538	HBM445Z0412	15,00	23,30	B0 - C3 - D3 - E0 - F0 - H4 - I5	12 997	13 748

HBL - R449A - Température négative - 3 x 400V

N° Art.	N° Art. avec armoire électrique.	Type	Puissance	R449A -30/32	Options	Prix sans armoire électrique	Prix avec armoire électrique
			PK	kW		EUR	EUR
00089539	00089540	HBL140Z1112	1,00	0,96	B0 - C1 - D1 - E0 - F0 - H1 - I2	4 256	4 667
00089541	00089542	HBL140Z0212	1,50	1,18	B0 - C1 - D1 - E0 - F0 - H1 - I2	4 369	4 781
00089543	00089544	HBL145Z0212	2,00	2,18	B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H1 - I3	5 312	5 750
00089545	00089546	HBL145Z0312	3,00	2,81	B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H1 - I3	5 526	5 973
00089547	00089548	HBL145Z0412	4,00	3,59	B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H1 - I3	6 142	6 597
00089549	00089550	HBL145Z1412	5,50	4,08	B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H1 - I3	6 271	6 725
00089551	00089552	HBL245Z0212	5,50	4,23	B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H2 - I4	6 767	7 265
00089553	00089554	HBL245Z0312	7,50	5,63	B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H2 - I4	7 505	8 028
00089555	00089556	HBL250Z0212	8,00	7,02	B0 - C3 - D2 - E0 - F0 - H3 - I6	10 027	10 602
00089557	00089558	HBL250Z0312	10,00	8,04	B0 - C3 - D2 - E0 - F0 - H3 - I6	10 756	11 403
00089559	00089560	HBL250Z0412	12,50	9,41	B0 - C3 - D2 - E0 - F0 - H3 - I6	11 224	11 870

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

Données techniques

Type	Réfrigérant	Compresseur	Longueur	Largeur	Hauteur	Tension	Poids
			cm	cm	cm	V	kg
HBM140Z0212	R449A	2KES-05Y	114,20	55,00	75,10	3 x 400	136
HBM140Z1212	R449A	2JES-07Y	114,20	55,00	75,10	3 x 400	147
HBM140Z0312	R449A	2HES-2Y	114,20	55,00	75,10	3 x 400	141
HBM140Z1312	R449A	2GES-2Y	114,20	55,00	75,10	3 x 400	152
HBM145Z0312	R449A	2FES-3Y	139,20	67,00	89,10	3 x 400	198
HBM145Z0412	R449A	2DES-3Y	139,20	67,00	89,10	3 x 400	213
HBM245Z0212	R449A	2DES-3Y	139,20	67,00	89,10	3 x 400	235
HBM245Z0312	R449A	2CES-4Y	139,20	67,00	120,10	3 x 400	234
HBM245Z0412	R449A	4EES-6Y	139,20	67,00	120,10	3 x 400	267
HBM250Z0312	R449A	4EES-6Y	175,00	79,60	149,70	3 x 400	385
HBM250Z1312	R449A	4DES-7Y	175,00	79,60	149,70	3 x 400	387
HBM250Z0412	R449A	4CES-9Y	175,00	79,60	149,70	3 x 400	391
HBM445Z0312	R449A	4TES-12Y	196,00	79,60	152,20	3 x 400	483
HBM445Z0412	R449A	4PES-15Y	196,00	79,60	152,20	3 x 400	509
HBL140Z1112	R449A	2HES-1Y	114,20	55,00	75,10	3 x 400	137
HBL140Z0212	R449A	2GES-2Y	114,20	55,00	75,10	3 x 400	139
HBL145Z0212	R449A	2DES-2Y	114,20	55,00	75,10	3 x 400	142
HBL145Z0312	R449A	2CES-3Y	139,20	67,00	90,00	3 x 400	204
HBL145Z0412	R449A	4EES-4Y	139,20	67,00	90,00	3 x 400	207
HBL145Z1412	R449A	4DES-5Y	139,20	67,00	90,00	3 x 400	238
HBL245Z0212	R449A	4DES-5Y	138,20	67,00	120,10	3 x 400	257
HBL245Z0312	R449A	4CES-6Y	138,20	67,00	120,10	3 x 400	267
HBL250Z0212	R449A	4TES-9Y	175,00	79,60	149,70	3 x 400	428
HBL250Z0312	R449A	4PES-12Y	175,00	79,60	149,70	3 x 400	433
HBL250Z0412	R449A	4NES-14Y	175,00	79,60	149,70	3 x 400	462

Options pour les unités HB

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00089597	B0	Séparateur d'huile avec vanne d'arrêt, filtre déshydrateur et voyant liquide.	460
00089598	C1	Séparateur liquide avec soupape de sécurité, type C1	317
00089599	C2	Séparateur liquide avec soupape de sécurité, type C2	367
00089600	C3	Séparateur liquide avec soupape de sécurité, type C3	499
00089601	D1	Ligne d'aspiration et liquide avec connexion rotalock, type D1	23
00089602	D2	Ligne d'aspiration et liquide avec connexion rotalock, type D2	51
00089603	D3	Ligne d'aspiration et liquide avec connexion rotalock, type D3	99
00089604	E0	Moniteur de tension (monté)	329
00089605	F0	Interrupteur thermomagnétique différentiel (pas monté)	406
00089606	H1	Ventilateurs EC silencieux, avec contrôle de vitesse, type H1	412
00089607	H2	Ventilateurs EC silencieux, avec contrôle de vitesse, type H2	691
00089608	H3	Ventilateurs EC silencieux, avec contrôle de vitesse, type H3	739
00089609	H4	Ventilateurs EC silencieux, avec contrôle de vitesse, type H4	1 059
00089610	I1	Ventilateurs EC silencieux, avec contrôle de vitesse et logement silencieux, type I1	1 085
00089611	I2	Ventilateurs EC silencieux, avec contrôle de vitesse et logement silencieux, type I2	1 277
00089612	I3	Ventilateurs EC silencieux, avec contrôle de vitesse et logement silencieux, type I3	1 659
00089613	I4	Ventilateurs EC silencieux, avec contrôle de vitesse et logement silencieux, type I4	2 124
00089614	I5	Ventilateurs EC silencieux, avec contrôle de vitesse et logement silencieux, type I5	2 428
00089615	I6	Ventilateurs EC silencieux, avec contrôle de vitesse et logement silencieux, type I6	2 580

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

RIVACOLD MASTERING COLD

UNITÉ DE CONDENSATION

H2C

- Unité de condensation avec logement silencieux.
- Compresseur scroll digitale Emerson Copeland.
- Diverses options possible:

  - Emballage robuste.
  - Contrôle mécanique de la compresseur et ventilateurs du condenseur.
  - Ventilateurs EC silencieux.
  - Isolation phonique supplémentaire.

H2CM - R134a - Température moyenne- 3 x 400V

N° Art.	Type	R134a -10/32	Options	Prix
		kW		EUR
00089561	H2CM245YD21207900	0,33 .. 6,56	A0 - B0 - C1 - D1	13 444
00089562	H2CM245YD35207900	0,42 .. 8,44	A0 - B0 - C1 - D1	14 626
00089563	H2CM245YD41207900	0,55 .. 10,98	A0 - B0 - C1 - D1	15 351
00089564	H2CM245YD42207900	0,63 .. 12,49	A0 - B0 - C1 - D1	15 951
00089565	H2CM445YD31207900	0,65 .. 12,91	A0 - B0 - C2 - D2	17 119
00089566	H2CM445YD36207900	0,80 .. 15,95	A0 - B0 - C2 - D2	19 748

Données techniques - H2C R134a

Type	Réfrigérant	Compresseur	Nombre de compresseurs	Longueur	Largeur	Hauteur	Tension	Poids
			#	cm	cm	cm	V	kg
H2CM245YD21207900	R134a	ZBD21/ZB21	2	150,00	88,60	152,20	3 x 400	390
H2CM245YD35207900	R134a	ZBD29/ZB29	2	150,00	88,60	152,20	3 x 400	420
H2CM245YD41207900	R134a	ZBD38/ZB38	2	150,00	88,60	152,20	3 x 400	440
H2CM245YD42207900	R134a	ZBD45/ZB45	2	150,00	88,60	152,20	3 x 400	450
H2CM445YD31207900	R134a	ZBD45/ZB45	2	190,00	88,60	152,20	3 x 400	475
H2CM445YD36207900	R134a	ZBD57/ZB57	2	190,00	108,60	152,20	3 x 400	530
H2CM450YD45207900	R134a	ZBD76/ZB76	2	-	-	-	3 x 400	-

Options pour les unités H2C R134a

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00089581	C1	Ventilateurs EC silencieux, type C1	162
00089582	C2	Ventilateurs EC silencieux, type C2	182
00089583	C3	Ventilateurs EC silencieux, type C3	862
00089584	D1	Ventilateurs EC silencieux et logement silencieux, type D1	959
00089585	D2	Ventilateurs EC silencieux et logement silencieux, type D2	1 453
00089586	D3	Ventilateurs EC silencieux et logement silencieux, type D3	2 029

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

H2CM - R449A - Température moyenne- 3 x 400V

N° Art.	Type	R449A -10/32	Accessoires inclus	Accessoires en option	Prix
		kW			EUR
00089568	H2CM245ZD31207900	0,53 .. 10,50	Armoire électrique	A1 - B0 - C1 - D1	13 056
00089569	H2CM245ZD45207900	0,70 .. 13,94	Armoire électrique	A1 - B0 - C1 - D1	14 562
00089570	H2CM445ZD35207900	0,75 .. 15,00	Armoire électrique	A1 - B0 - C2 - D2	15 781
00089571	H2CM445ZD32207900	0,89 .. 17,78	Armoire électrique	A1 - B0 - C2 - D2	16 706
00089572	H2CM445ZD41207900	1,03 .. 20,65	Armoire électrique	A1 - B0 - C2 - D2	16 949
00089573	H2CM450ZD45207900	1,40 .. 28,00	Armoire électrique	A1 - B0 - C2 - D3	20 887
00089574	H2CM450ZD46207900	1,82 .. 36,36	Armoire électrique	A2 - B0 - C3 - D4	24 015

H2CL - R449A - Température négative- 3 x 400V

N° Art.	Type	R449A -30/32	Accessoires inclus	Accessoires en option	Prix
		kW			EUR
00089575	H2CL245RD41207900	0,41 .. 8,10	Armoire électrique et injection liquide	A1 - B0 - C2 - D2	20 207
00089576	H2CL445RD31207900	0,60 .. 12,07	Armoire électrique et injection liquide	A1 - B0 - C2 - D2	22 270

Données techniques - H2C R449A

Type	Réfrigérant	Compresseur	Nombre de compresseurs	Longueur	Largeur	Hauteur	Tension	Poids
			#	cm	cm	cm	V	kg
H2CM245ZD31207900	R449A	ZBD21/ZB21	2	150,00	88,60	152,20	3 x 400	405
H2CM245ZD45207900	R449A	ZBD29/ZB29	2	150,00	88,60	152,20	3 x 400	425
H2CM445ZD35207900	R449A	ZBD29/ZB29	2	190,00	88,60	152,20	3 x 400	470
H2CM445ZD32207900	R449A	ZBD38/ZB38	2	190,00	88,60	152,20	3 x 400	475
H2CM445ZD41207900	R449A	ZBD45/ZB45	2	190,00	88,60	152,20	3 x 400	490
H2CM450ZD45207900	R449A	ZBD57/ZB57	2	210,00	114,40	152,20	3 x 400	600
H2CM450ZD46207900	R449A	ZBD76/ZB76	2	260,00	114,40	152,20	3 x 400	750
H2CL245RD41207900	R449A	ZFD13/ZF13	2	150,00	88,60	152,20	3 x 400	440
H2CL445RD31207900	R449A	ZFD18/ZF18	2	190,00	88,60	152,20	3 x 400	570
H2CL245ZD41207900	R449A	ZFD13/ZF13	2	150,00	88,60	152,20	3 x 400	440
H2CL445ZD31207900	R449A	ZFD18/ZF18	2	190,00	88,60	152,20	3 x 400	570

Options pour les unités H2C R449A

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00089590	C1	Ventilateurs EC silencieux, type C1	4 429
00089591	C2	Ventilateurs EC silencieux, type C2	46
00089592	C3	Ventilateurs EC silencieux, type C3	59
00089593	D1	Ventilateurs EC silencieux et logement silencieux, type D1	1 400
00089594	D2	Ventilateurs EC silencieux et logement silencieux, type D2	1 438
00089595	D3	Ventilateurs EC silencieux et logement silencieux, type D3	1 474

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

RIVACOLD MASTERING COLD

UNITÉ DE CONDENSATION OUVERT

HA0 - R134A / R513A

- Base en acier galvanisé
- Compresseur hermétique
- Condenseur à air
- Ventilateur câblé
- Détendeur thermostatique ou capillaire
- Réservoir de liquide verticale pour les modèles à détendeur thermostatique
- Vanne de ligne liquide à trois voies (deux principales et une pour charger)
- Vanne de ligne aspiration à trois voies (deux principales et une pour charger)
- Câble d'alimentation
- Unité de condensation chargée à pression d'azote (5 bar)
- Unité en CAT PED 0

HA0 - R134a/R513A - Température moyenne- 1 x 230V

N° Art.	Type	R513A -10/32	R134a -10/32	Expansion	Prix
		kW	kW		EUR
00097722	HA010Y1041	0,52	0,49	Détendeur thermostatique	485,82
00097724	HA017Y1111	-	0,80	Détendeur thermostatique	624,03

Données techniques - HA0 R134a/R513A

Type	Réfrigérant	Compresseur	Nombre de compresseurs	Longueur	Largeur	Hauteur	Tension	Poids
			#	cm	cm	cm	V	kg
HA010Y1041	R134a/R513A	NEK6187Z	1	480	300	295	230V	14,40
HA017Y1111	R134a/R513A	NT6215Z	1	490	385	295	230V	28,00

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

UNITÉ DE CONDENSATION REFROIDI À L'EAU

HAUTE PRESSION - R134a

RIVACOLD MASTERING COLD

Unité de condensation pré-équipé, refroidi à l'eau, pour des applications positives.
- Compresseurs Tecumseh
- Condenseur refroidi à l'eau
- Réservoir de liquide
- Vanne à eau
- Filtre déshydrateur
- Voyant
- Duo pressostat
- Détendeur thermostatique
- Température d'eau ENTRÉE: 15°C

1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R134a $T_0 = -10$	R134a $T_0 = 0$	R134a $T_0 = 5$	Aspiration	Liquide	Dimensions base	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	mm	EUR
00088901	AE4430Y-FZ1	1/4	0,40	0,66	0,83	1/4	3/16	480 x 330	978
00088902	AE4440Y-FZ1	1/3	0,52	0,84	1,05	5/16	1/4	480 x 330	1 012
00088903	CAJ4452Y2-FZ	3/7	0,70	1,11	1,38	1/2	1/4	480 x 330	1 203
00088904	CAJ4461Y-FZ	1/2	0,79	1,25	1,55	1/2	1/4	480 x 330	1 276
00089834	CAJ4476YR-FZ	5/8	0,96	1,60	2,00	1/2	5/16	490 x 395	1 285
00088905	CAJ4492Y-FZ	3/4	1,18	2,00	2,54	1/2	5/16	490 x 395	1 305
00088906	CAJ4511YR-FZ	1	1,57	2,58	3,23	5/8	5/16	490 x 395	1 318
00088907	CAJ4513Y-FZ	1.1/4	1,69	2,84	3,56	5/8	3/8	490 x 395	1 340

T_{cond} = 40°C - sous-refroidissement de 8K - surchauffe de 11K.

3 x 400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R134a $T_0 = -10$	R134a $T_0 = 0$	R134a $T_0 = 5$	Aspiration	Liquide	Dimensions base	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	mm	EUR
00088908	TFH4518Y-T	1.1/4	2,13	3,80	4,90	5/8	1/2	600 x 400	1 760
00088909	TFH4525Y-T	2	2,83	5,60	7,40	5/8	1/2	600 x 400	1 786

T_{cond} = 40°C - sous-refroidissement de 8K - surchauffe de 11K.

UNITÉ DE CONDENSATION REFROIDI À L'EAU

HAUTE PRESSION - R404A/R452A

RIVACOLD MASTERING COLD

Unité de condensation pré-équipé, refroidi à l'eau, pour des applications positives.
- Compresseurs Tecumseh
- Condenseur refroidi à l'eau
- Réservoir de liquide
- Vanne à eau
- Filtre déshydrateur
- Voyant
- Duo pressostat
- Détendeur thermostatique
- Température d'eau ENTRÉE: 15°C

1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A $T_0 = -10$	R404A $T_0 = 0$	R404A $T_0 = 5$	Aspiration	Liquide	Dimensions base	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	mm	EUR
00088910	CAJ9480ZR-FZ	2/3	1,21	1,93	2,39	1/2	5/16	490 x 385	1 025
00088911	CAJ9510ZR-FZ	5/6	1,52	2,40	2,97	5/8	5/16	490 x 385	1 029
00088912	CAJ9513ZR-FZ	1	1,93	3,11	3,87	5/8	5/16	490 x 385	1 273

T_{cond} = 40°C - sous-refroidissement de 8K - surchauffe de 11K.

3 x 400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A $T_0 = -10$	R404A $T_0 = 0$	Aspiration	Liquide	Dimensions base	Prix
		CV	kW	kW	Inch	Inch	mm	EUR
00088913	TFH4531Z-T	2.1/2	4,19	6,74	7/8	1/2	830 x 650	1 911
00088914	TFH4540Z-T	3	5,43	8,60	7/8	1/2	600 x 400	1 964

T_{cond} = 40°C - sous-refroidissement de 8K - surchauffe de 11K.

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

RIVACOLD MASTERING COLD

UNITÉ DE CONDENSATION REFROIDI À L'EAU

BASSE PRESSION - R404A/R452A

Unité de condensation pré-équipé, refroidi à l'eau, pour des applications négatives.
- Compresseurs Tecumseh
- Condenseur refroidi à l'eau
- Réservoir de liquide
- Vanne à eau
- Filtre déshydrateur
- Voyant
- Duo pressostat
- Détendeur thermostatique
- Température d'eau ENTRÉE: 15°C

1 x 230 V - 50 Hz

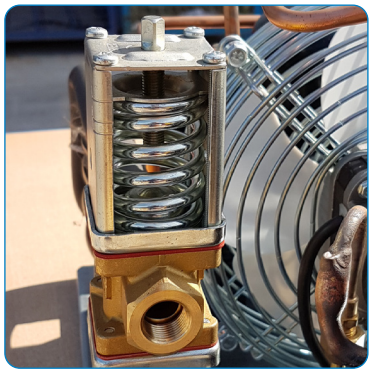
N° Art.	Type	Puissance	R404A T_0 = -30	R404A T_0 = -30	Aspiration	Liquide	Dimensions base	Prix
		CV	kW	kW	Inch	Inch	mm	EUR
00088915	CAJ2446Z-FZ	1.1/7	0,73	1,29	1/2	5/16	490 x 385	1 102
00088916	CAJ2464ZR-FZ	1.3/5	0,94	1,66	5/8	3/8	490 x 385	1 788
00088917	FH2480ZR-F	2	1,34	2,40	5/8	1/2	600 x 400	1 852

T_{cond} = 40°C - sous-refroidissement de 8K - surchauffe de 11K.

3 x 400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A T_0 = -30	R404A T_0 = -30	Aspiration	Liquide	Dimensions base	Prix
		CV	kW	kW	Inch	Inch	mm	EUR
00088918	TFH2480ZR-T	2	1,34	2,40	5/8	1/2	600 x 400	1 877
00088919	TFH2511ZR-T	2.3/4	1,80	3,38	5/8	1/2	600 x 400	2 105

T_{cond} = 40°C - sous-refroidissement de 8K - surchauffe de 11K.



Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

RIVACOLD MASTERING COLD

INSTALLATION CO_2 TRANSCRITIQUE

APPLICATION REFROIDISSEMENT

- Réfrigérant naturelle CO_2 (R744).
- Fonctionnement efficace d'énergie.
- Compresseurs semi hermétique avec inverter.
- Gas cooler intégré.
- Niveau sonore basse.
- Grande fiabilité.
- Montage facile.
- Avec séparateur et contrôle du niveau d'huile.

MHX

N° Art.	Type	R744 -10/32	Comp.	Comp.	Pression niveau sonore (10m)	PS aspiration	PS liquide	Prix
		kW	#	m^3/h	dBA	bar	bar	EUR
00099845	HDM145X12022	2,12 - 4,05	1	1,88	36	60	80	28 104
00099846	HDM150X12032	3,42 - 6,37	1	3,00	41	60	80	28 662
00099847	HDM150X12052	5,30 - 9,65	1	4,67	41	60	80	30 085

- Réfrigérant naturelle CO_2 (R744).
- Fonctionnement efficace d'énergie.
- 2 compresseurs semi hermétique (1 avec inverter).
- Gas cooler intégré.
- Niveau sonore basse.
- Grande fiabilité.
- Montage facile.
- Avec séparateur et contrôle du niveau d'huile.

MH2X

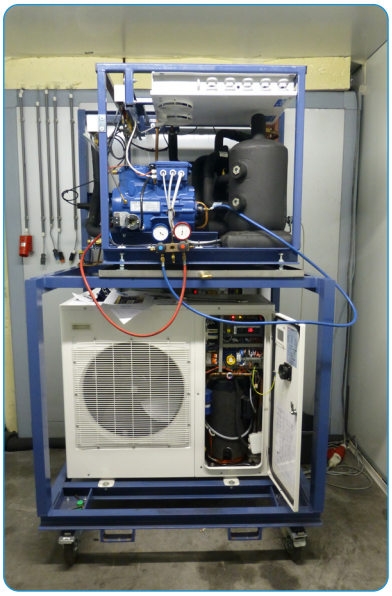
N° Art.	Type	R744 -10/32	Comp.	Comp.	Pression niveau sonore (10m)	PS aspiration	PS liquide	Prix
		kW	#	m^3/h	dBA	bar	bar	EUR
00099848	H2DM245X11062	3,42 - 12,17	2	3,00	40	60	80	39 782
00099849	H2DM245X11092	5,49 - 18,64	2	4,67	40	60	80	41 338
00099850	H2DM250X11132	7,55 - 25,21	2	6,40	45	60	80	42 541
00099851	H2DM250X11162	8,55 - 30,73	2	16,49	45	60	80	43 765

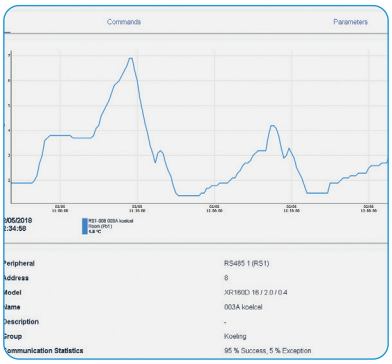
Frigro, votre partenaire pour tous vos projets CO_2

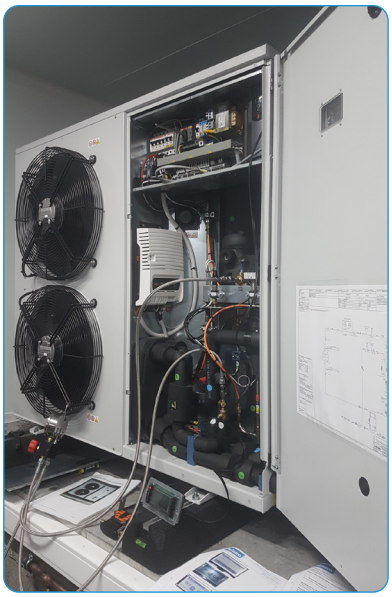
- Installations pour des grands et petits puissances.
- Large stock des composants CO_2.
- Installations sur mesure.
- Les Cool- et Freezekits vous permettent une sélection facile.
- Une équipe de professionnels est à votre disposition.

Frigro, votre partenaire pour des formations CO_2

- Connaissance et expérience construit pendant des années.
- Des formations théorétique et pratique sur mesure dans notre centre de formations, équipé avec cinq installations fonctionnant (sous- et transcritique) dans notre supermarché pour effectuer des formations pratiques.
- CO_2 Bootcamp: pendant cette formation intensive de deux jours, vous voyez en détail tous les aspects de CO_2 comme réfrigérant.







FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

COPELAND

Compacité

Rendement

Fiabilité

Diagnostics

Multi-réfrigérant

Modulation

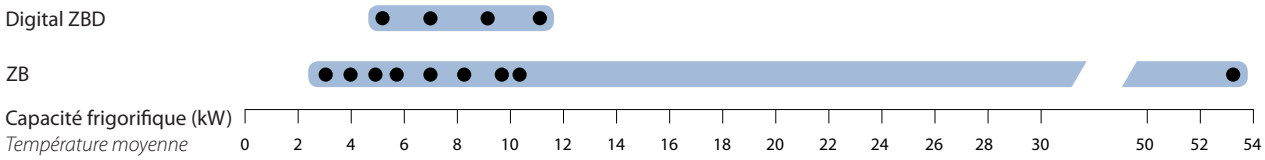
Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

Compresseurs Copeland scroll

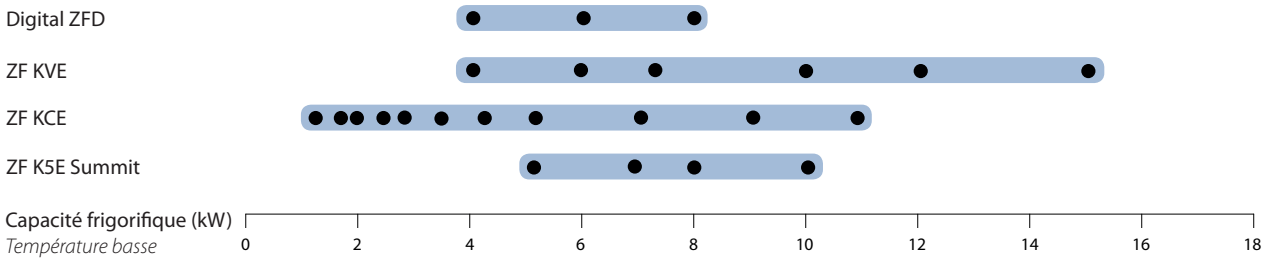
ZB ZF ZR ZP ZH

ZB - température moyenne



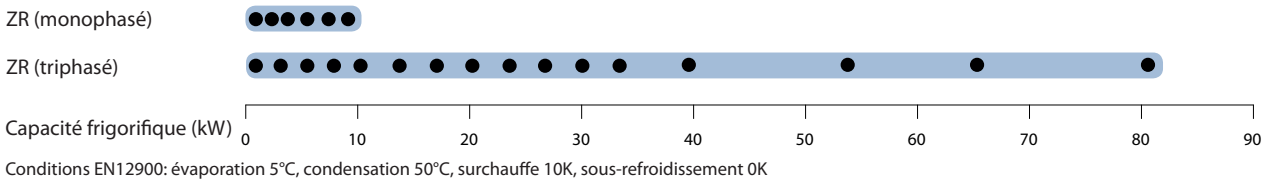
Conditions EN12900, R404A: Évaporation -10°C, Condensation 45°C, Température du gaz d'aspiration 20°C, Sous-refroidissement 0K

ZF - température basse



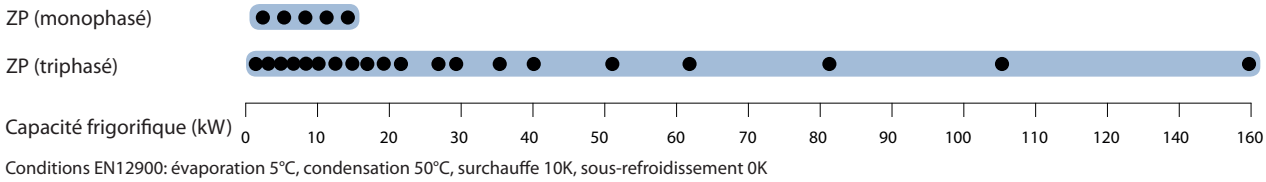
Conditions 12900, R404A: Evaporation -35°C, Condensation 40°C, température du gaz d'aspiration 20 °C, sous-refroidissement 0 K

ZR - R407C et R134a



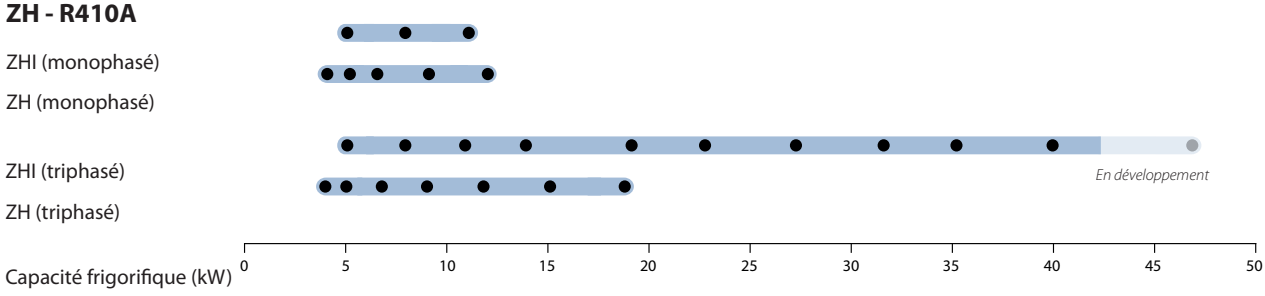
Conditions EN12900: évaporation 5°C, condensation 50°C, surchauffe 10K, sous-refroidissement 0K

ZP - R410A



Conditions EN12900: évaporation 5°C, condensation 50°C, surchauffe 10K, sous-refroidissement 0K

ZH - R410A



Conditions: évaporation -7°C, condensation 50°C

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

COMPRESSEUR SCROLL POUR TEMPÉRATURE MOYENNE

ZB & ZBD

COPELAND

ZBD

- Exécution 551 et 523.
- Haute fiabilité et efficacité.
- Design léger et compact.
- Connexion Rotalock, amortisseurs vibrations incl. pour montage simple, voyant d'huile, protection moteur et remplissage d'huile.
- Exclusif kit électrovanne ou kit solenoïde.
- Convient pour montage simple et parallèle.
- Le contrôleur pour la régulation digitale est à commander séparément.
- Les compresseurs digitaux scroll ont une capacité réglable de 10 à 100%.
- Un modèle pour tous les types de réfrigérants: R404A, R407F, R407A/C, R134a et R22.
- En option: housse insonorisé, diminue la pression sonore avec 10 dB(A).

Pg. A-66

Pg. A-73

Pg. A-77

Pg. A-80

ZB compresseur scroll - 1 x 230V

N° Art.	Type	R404A -10/40	R134a -10/40	R407F -10/40	Aspiration	Pression	Imax	Déplacement	La x Lo x H	Pres. sonore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/h	mm	dB(A)	EUR
00071200	ZB15KCE-PFJ-551	3,70	2,20	3,40	3/4	1	13	5,9	241 x 241 x 382	55	2 318
00071201	ZB19KCE-PFJ-551	4,20	2,50	4,20	1.1/4	1	13	6,8	242 x 242 x 369	55	2 399
00071202	ZB21KCE-PFJ-551	5,50	3,20	5,10	1.1/4	1	16	8,6	243 x 244 x 392	58	2 443
00071203	ZB26KCE-PFJ-551	6,40	3,70	5,80	1.1/4	1	18	10,0	243 x 244 x 406	60	2 809
00071204	ZB30KCE-PFJ-551	7,50	4,30	7,20	1.1/4	1	26	11,7	242 x 242 x 438	61	3 198
00071205	ZB38KCE-PFJ-551	9,30	5,40	8,90	1.1/4	1	32	14,4	242 x 242 x 438	63	3 435
00071206	ZB42KCE-PFJ-551	10,60	6,00	-	1.1/4	1	36	16,2	251 x 246 x 450	62	3 930

ZB compresseur scroll - 3 x 400V

N° Art.	Type	R404A -10/40	R134a -10/40	R407F -10/40	Aspiration	Pression	Imax	Déplacement	La x Lo x H	Pres. sonore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/h	mm	dB(A)	EUR
00061162	ZB15KCE-TFD-551	3,70	2,20	3,40	1.1/4	1	5	5,9	241 x 241 x 382	55	2 387
00071208	ZB19KCE-TFD-551	4,20	2,50	4,20	1.1/4	1	7	6,8	242 x 242 x 369	55	2 467
00071209	ZB21KCE-TFD-551	5,50	3,20	5,10	1.1/4	1	7	8,6	243 x 244 x 392	58	2 517
00061824	ZB26KCE-TFD-551	6,40	3,70	5,80	1.1/4	1	9	10,0	243 x 244 x 406	60	2 824
00071211	ZB29KCE-TFD-551	7,60	4,30	7,00	1.1/4	1	10	11,4	242 x 242 x 423	58	3 077
00049167	ZB30KCE-TFD-551	7,50	4,30	7,20	1.1/4	1	10	11,7	242 x 242 x 438	61	3 294
00051432	ZB38KCE-TFD-551	9,30	5,40	8,90	1.1/4	1	13	14,4	242 x 242 x 438	63	3 532
00060403	ZB45KCE-TFD-551	11,00	6,40	10,50	1.1/4	1	13	17,1	242 x 242 x 458	61	3 930
00071215	ZB48KCE-TFD-591	12,70	7,50	11,60	1.1/4	1.1/4	14	18,8	241 x 247 x 456	62	4 489
00100773	ZB50KCE-TFD-951	11,50	7,40	13,80	1.1/4	1	15	19,8	264 x 284 x 480	64	5 207
00099469	ZB57KCE-TFD-951	14,30	8,10	13,80	1.1/4	1.1/4	15	21,4	246 x 256 x 442	68	5 460
00105332	ZB66KCE-TFD-951				1.3/4	1.1/4					6 113
00100764	ZB76KCE-TFD-951	19,40	10,90	18,80	1.3/4	1.1/4	20	29,1	264 x 284 x 546	66	6 781
00071220	ZB95KCE-TFD-551	23,80	13,80	23,10	1.3/4	1.1/4	28	36,4	264 x 285 x 552	67	7 368
00067942	ZB114KCE-TFD-551	28,30	16,30	27,50	1.3/4	1.1/4	33	43,4	264 x 285 x 552	71	7 991
00071222	ZB220KCE-TWM-523	57,50	34,10	-	2.1/4	1.3/4	69	87,5	448 x 392 x 717	78	15 813

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

ZBD compresseur scroll digitale - 1 x 230V

N° Art.	Type	R404A -10/40	R134a -10/40	R407F -10/40	Aspiration	Pression	Imax	Déplacement	La x Lo x H	Pres. sonore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/h	mm	dB(A)	EUR
00071223	ZBD21KCE-PFJ-551	5,50	-	5,20	1.1/4	1	17	8,3	243 x 243 x 432	62	3 120

ZBD compresseur scroll digitale - 3 x 400V

N° Art.	Type	R404A -10/40	R134a -10/40	R407F -10/40	Aspiration	Pression	Imax	Déplacement	La x Lo x H	Pres. sonore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/h	mm	dB(A)	EUR
00071224	ZBD21KCE-TFD-551	5,50	3,30	5,10	1.1/4	1	7	8,3	243 x 243 x 432	62	3 189
00071225	ZBD29KCE-TFD-551	7,40	-	7,30	1.1/4	1	8	11,4	245 x 243 x 463	58	3 901
00065957	ZBD30KCE-TFD-551	7,30	4,40	7,30	1.1/4	1	8	11,7	241 x 246 x 482	59	4 121
00065785	ZBD38KCE-TFD-551	9,30	5,50	8,90	1.1/4	1	11	14,4	241 x 246 x 481	67	4 482
00051715	ZBD45KCE-TFD-551	11,20	6,40	10,80	1.1/4	1	12	17,1	241 x 246 x 494	61	4 986
00071228	ZBD58KCE-TFD-551	14,10	8,10	13,80	1.3/4	1.1/4	15	22,1	264 x 284 x 476	65	7 197
00071229	ZBD76KCE-TFD-551	18,80	10,70	19,80	1.3/4	1.1/4	24	28,8	293 x 285 x 533	66	8 687

Pg. A-66

Pg. A-73

Pg. A-77

Pg. A-80

Pour applications positives Scroll Digitale

N° Art.	Type	Description	Pour compresseur	Prix
				EUR
00065786	8400762	Kit électrovanne 230V/50Hz	ZBD 21..45	522,00
00093775	8413784	Kit électrovanne 24V/50Hz	ZBD 21..45	536,00
00088900	8413331	Kit solénoïde 230V/50Hz	ZBD 58..76	238,00
00071485	8402097	Kit solénoïde 24V/50Hz	ZBD 58..76	238,00
00068067	8557624	Kit solénoïde 230V/50Hz	ZBD 21..45	69,40
00094247	8403556	Kit solénoïde 24V/50Hz	ZBD 21..45	71,40
00071487	8403034	Kit d'injection à souder 230V/50Hz (BOM: 250)	ZBD 30..45	682,00
00071488	8403045	Kit d'injection à souder 24V/50Hz (BOM: 250)	ZBD 30..45	682,00

- Kit électrovanne consiste en: électrovanne, solénoïde, inclusif câble de connexion de 300 mm.
- Kit d'injection consiste en: électrovanne, solénoïde inclusif câble de connexion de 300 mm et les raccord nécessaires pour le montage complèt de cette vanne.

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

COMPRESSEUR SCROLL POUR TEMPÉRATURE BASSE

ZF & ZFD

COPELAND

ZFD

- Un modèle pour plusieurs types de réfrigérant.
- Design léger et compact.
- Connexion rotalock.
- Modèle ZF avec injection de liquide: injection facile, fiable et efficace via la ligne liquide.
- Modèle ZF avec injection de vapeur amélioré:
  - Rendement saisonnier.
  - Augmentation de capacité (+40%) et efficacité (+25%).
- Les compresseurs digitaux scroll ont une capacité réglable de 10 à 100%.
- En option: housse insonorisé, diminue la pression sonore avec 10 dB(A).

Pg. A-66

Pg. A-73

Pg. A-77

Pg. A-80

Exécution 551/591
- Connexion Rotalock, amortisseurs vibrations incl. pour montage simple, voyant d'huile, protection moteur et remplissage d'huile.
- Convient pour montage simple et parallèle.
- ZF 13K à ZF 18K inclusif thermostat gaz de pression.

Exécution 556
- Connexion Rotalock, amortisseurs vibrations incl. pour montage simple, voyant d'huile, protection moteur, remplissage d'huile et vanne DTC.
- Convient pour montage simple et parallèle.
- ZF 06K à ZF 18K inclusif thermostat gaz de pression.

Exécution 557
- Connexion Rotalock, amortisseurs vibrations incl. pour montage simple, voyant d'huile, protection moteur, remplissage d'huile et vanne DTC.
- Convient pour montage simple et parallèle.

ZF K4E & K5E - compresseur scroll avec injection de liquide - 3 x 400V

N° Art.	Type	R404A -30/40	R407A -30/40	R407F -30/40	Aspiration	Pression	Imax	Déplacement	La x Lo x H	Pres. sonore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/h	mm	dB(A)	EUR
00075080	ZF06K4E-TFD-556	1,80	1,6	1,60	1.3/4	1	5	5,9	242 x 242 x 369	57	3 071
00071231	ZF08K4E-TFD-556	2,20	1,9	2,0	1.3/4	1	6	7,3	243 x 244 x 392	59	3 189
00071232	ZF09K4E-TFD-556	2,40	2,30	2,1	1.3/4	1	6	8	243 x 244 x 392	62	3 478
00064660	ZF11K4E-TFD-556	3,0	2,60	2,70	1.3/4	1	7	9,9	243 x 244 x 406	63	3 728
00065779	ZF13K4E-TFD-556	3,50	2,80	3,0	1.3/4	1	8	11,8	241 x 244 x 490	65	3 931
00065795	ZF15K4E-TFD-556	4,30	3,40	3,7	1.3/4	1	10	14,5	241 x 244 x 490	65	4 337
00071236	ZF18K4E-TFD-556	5,20	4,10	4,5	1.3/4	1	13	17,1	241 x 244 x 490	67	4 663
00071248	ZF25K5E-TFD-567	6,30	10,10	5,8	1.1/4	1	14	21,3	308 x 246 x 438	68	4 982
00071249	ZF34K5E-TFD-567	8,50	10,10	8,0	1.3/4	1.1/4	19	29,1	280 x 279 x 456	68	6 951
00071250	ZF41K5E-TFD-567	10,00	12,40	9,7	1.3/4	1.1/4	21	35,3	280 x 279 x 546	69	7 699
00071251	ZF49K5E-TFD-567	13,30	14,90	11,7	1.3/4	1.1/4	31	42,3	280 x 279 x 564	71	8 288

Compresseurs de service - ZF K4E & K5E

N° Art.	Type	R404A -30/40	R407A -30/40	R407F -30/40	Aspiration	Pression	Imax	Déplacement	La x Lo x H	Pres. sonore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/h	mm	dB(A)	EUR
00094867	ZF33K4E-TWD-951	8,90	-	-	1.3/4	1.1/4	22	28,8	368 x 319 x 525	72	11 691
00091010	ZF48K4E-TWD-951	13,20	-	-	2.1/4	1.1/4	29	42,8	324 x 294 x 579	72	13 488

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

ZF KVE - compresseur scroll avec injection de vapeur - 3 x 400V

N° Art.	Type	R404A -30/40	R407A -30/40	R407F -30/40	Aspiration	Pression	Imax	Déplacement	La x Lo x H	Pres. sonore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/h	mm	dB(A)	EUR
00071241	ZF13KVE-TFD-551	4,90	4,00	4,30	1.3/4	1	9	11,7	241 x 244 x 442	63	4 349
00071242	ZF18KVE-TFD-551	7,30	6,00	6,10	1.3/4	1	13	17,1	308 x 246 x 438	67	5 441

Digiscroll avec injection de vapeur

N° Art.	Type	R404A -30/40	R407A -30/40	R407F -30/40	Aspiration	Pression	Imax	Déplacement	La x Lo x H	Pres. sonore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/h	mm	dB(A)	EUR
00075081	ZFD13KVE-TFD-551	4,90	4,10	4,30	1.1/4	1	9	11,7	246 x 250 x 491	65	5 092
00071247	ZFD18KVE-TFD-551	7,30	6,00	6,20	1.1/4	1	14	17,1	300 x 299 x 481	62	6 370
00075082	ZFD25KVE-TFD-591	9,30	7,70	8,00	1.1/4	1.1/4	16	21,4	246 x 250 x 491	69	7 129

Pg. A-66

Pg. A-73

Pg. A-77

Pg. A-80

Pour applications négatives - ZFD Scroll Digitale

N° Art.	Type	Description	Pour compresseur	Prix
				EUR
00065786	8400762	Kit électrovanne 230V/50Hz	ZFD 13,18,25	522,00
00093775	8413784	Kit électrovanne 24V/50Hz	ZFD 13,18,25	536,00
00068067	8557624	Kit solénoïde 230V/50Hz	ZFD 13,18,25	69,40
00094247	8403556	Kit solénoïde 24V/50Hz	ZFD 13,18,25	71,40

• Kit électrovanne consiste en: électrovanne, solénoïde, inclusif câble de connexion de 300 mm.

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

COMPRESSEUR SCROLL POUR R407C ET R134a

ZR

COPELAND

- Haute fiabilité et efficacité.
- Design léger et compact.
- Connexion à souder.
- TEWI basse (Total Equivalent Warming Impact).
- Basse niveau sonore et vibration.
- Circulation d'huile limitée.
- Efficacité saisonnier.

Pg. A-66

Pg. A-73

Pg. A-77

Pg. A-80

Exécution 522
- Connexion à braser, inclusif amortisseurs de vibrations pour montage simple, protection moteur et remplissage d'huile.
- ZR 18 à ZR 81 exclusif voyant d'huile
- ZR 250 à ZR 380 inclusif voyant d'huile
- Convient pour montage parallèle.

Exécution 455
- Connexion à braser, inclusif voyant d'huile, protection moteur et remplissage d'huile.
- Exclusif amortisseurs vibrations.
- Convient pour montage simple et parallèle.

ZR - compresseur scroll - 1 x 230V

N° Art.	Type	R407C -10/40	R407C 0/40	R134a -10/40	R134a 0/40	Aspiration	Pression	Imax	Déplacement	La x Lo x H	Pres. sonore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/h	mm	dB(A)	EUR
00071273	ZR18K5E-PFJ-622	2,30	3,50	-	-	3/4	1/2	10	4,4	242 x 242 x 383	54	1 756
00071274	ZR22K3E-PFJ-522	2,70	4,20	1,80	2,90	3/4	1/2	11	5,3	242 x 242 x 363	54	1 879
00071275	ZR28K3E-PFJ-522	3,50	5,50	2,30	3,80	3/4	1/2	15	6,8	242 x 242 x 363	54	1 981
00071276	ZR34K3E-PFJ-522	4,10	6,50	2,90	4,50	3/4	1/2	17	8,0	242 x 242 x 386	57	2 076
00071277	ZR40K3E-PFJ-522	4,90	7,60	3,30	5,20	3/4	1/2	23	9,4	242 x 242 x 400	57	2 220
00071278	ZR48K3E-PFJ-522	6,10	9,40	4,00	6,30	7/8	1/2	23	11,4	242 x 242 x 417	57	2 434
00071279	ZR61KCE-PFZ-522	8,10	12,00	5,20	8,10	7/8	1/2	30	14,4	241 x 247 x 451	60	2 811

ZR - compresseur scroll - 3 x 400V

N° Art.	Type	R407C -10/40	R407C 0/40	R134a -10/40	R134a 0/40	Aspiration	Pression	Imax	Déplacement	La x Lo x H	Pres. sonore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/h	mm	dB(A)	EUR
00071280	ZR22K3E-TFD-522	2,70	4,20	1,80	2,90	3/4	1/2	4	5,3	242 x 242 x 363	54	1 950
00071281	ZR28K3E-TFD-522	3,50	5,50	2,30	3,80	3/4	1/2	5	6,8	242 x 242 x 363	54	2 049
00071282	ZR34K3E-TFD-522	4,10	6,50	2,90	4,50	3/4	1/2	6	8,0	242 x 242 x 386	57	2 149
00071283	ZR40K3E-TFD-522	4,90	7,60	3,30	5,20	3/4	1/2	7	9,4	242 x 242 x 400	57	2 311
00071284	ZR48K3E-TFD-522	6,10	9,40	4,00	6,30	7/8	1/2	10	11,4	242 x 242 x 417	57	2 617
00071285	ZR61KCE-TFD-422	8,10	12,00	5,20	8,10	7/8	1/2	11	14,4	241 x 247 x 451	60	3 012
00071287	ZR72KCE-TFD-522	9,00	13,90	6,20	9,70	7/8	1/2	13	17,1	242 x 242 x 438	61	3 228
00071288	ZR81KCE-TFD-522	10,10	15,60	7,00	10,80	7/8	3/4	15	18,7	242 x 242 x 446	61	3 627
00071289	ZR94KCE-TFD-455	12,60	19,30	8,30	13,00	1.1/8	7/8	16	22,1	264 x 285 x 476	63	4 638
00105331	ZR108KCE-TFD-950					1.3/8	7/8					5 915
00071291	ZR125KCE-TFD-455	16,60	25,20	10,90	17,00	1.3/8	7/8	19	29,1	264 x 285 x 533	63	6 287
00071292	ZR144KCE-TFD-455	18,70	28,90	13,40	20,00	1.3/8	7/8	22	33,2	264 x 285 x 533	64	6 673
00071293	ZR160KCE-TFD-455	19,50	31,30	14,30	21,40	1.3/8	7/8	28	36,4	264 x 285 x 552	67	7 157
00071294	ZR190KCE-TFD-455	23,80	36,70	17,00	25,50	1.3/8	7/8	34	43,3	264 x 285 x 552	69	7 788
00071295	ZR250KCE-TWD-522	32,20	48,90	21,00	32,50	1.5/8	1.3/8	41	56,6	432 x 376 x 717	72	12 836
00071296	ZR310KCE-TWD-522	39,70	61,40	26,00	40,10	1.5/8	1.3/8	52	71,4	448 x 392 x 715	74	13 957
00071297	ZR380KCE-TWD-522	49,10	76,20	32,90	50,80	1.5/8	1.3/8	62	87,4	447 x 427 x 724	76	16 258

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

COPELAND

COMPRESSEUR SCROLL POUR R410A

ZP

- Haute fiabilité et efficacité.
- Connexion à souder.
- Adaptée pour les applications de haute pression.
- TEWI basse (Total Equivalent Warming Impact).
- Basse niveau sonore et vibration.
- Circulation d'huile limitée.

Pg. A-66

Pg. A-73

Pg. A-77

Pg. A-80

Exécution 522
- Connexion à braser, inclusif amortisseurs de vibrations pour montage simple, protection moteur et remplissage d'huile.
- ZP 24 à ZP 91 exclusif voyant d'huile.
- ZP 235 à ZP 485 inclusif voyant d'huile.
- Convient pour montage parallèle.

Exécution 455
- Connexion à braser, inclusif voyant d'huile, protection moteur et remplissage d'huile.
- Exclusif amortisseurs vibrations.
- Convient pour montage simple et parallèle.

ZP - compresseur scroll - 3 x 400V

N° Art.	Type	R410A -5/40	R410A 0/40	R410A 5/40	Aspiration	Pression	Imax	Déplacement	La x Lo x H	Pres. sonore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/h	mm	dB(A)	EUR
00071318	ZP61KCE-TFD-522	10,40	12,60	15,20	7/8	1/2	12	10,1	245 x 249 x 440	60	3 205
00071319	ZP72KCE-TFD-522	12,30	14,80	17,70	7/8	1/2	15	11,7	245 x 249 x 440	64	3 676
00071320	ZP83KCE-TFD-522	14,20	17,10	20,40	7/8	1/2	15	13,4	241 x 247 x 440	61	3 998
00071321	ZP91KCE-TFD-522	15,40	18,60	22,20	7/8	3/4	16	14,7	243 x 248 x 443	61	4 259
00071322	ZP90KCE-TFD-455	15,60	18,80	22,40	1.1/8	7/8	16	14,6	264 x 284 x 476	61	5 044
00071324	ZP120KCE-TFD-455	21,40	25,80	30,80	1.3/8	7/8	22	19,7	264 x 284 x 533	63	6 821
00071325	ZP137KCE-TFD-455	24,20	29,20	34,80	1.3/8	7/8	25	22,1	264 x 284 x 533	64	7 233
00071326	ZP154KCE-TFD-455	27,10	32,60	38,90	1.3/8	7/8	31	24,8	264 x 284 x 552	65	7 686
00105373	ZP235KCE-TWD-951				1.5/8	1.3/8					13 538
00071330	ZP295KCE-TFD-522	50,90	61,30	73,30	1.5/8	1.3/8	48	46,7	448 x 392 x 725	74	14 314
00071332	ZP385KCE-TFD-522	65,80	79,50	95,20	1.5/8	1.3/8	65	60,8	448 x 392 x 715	74	16 682
00071333	ZP485KCE-TFD-522	84,70	101,60	121,00	1.5/8	1.3/8	82	77,3	448 x 392 x 756	78	20 240

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

COMPRESSEUR SCROLL POUR POMPE À CHALEUR

ZH

COPELAND

- Compliance axiale et radiale Copeland Scroll pour une fiabilité élevée.
- Connexion à souder.
- Rendement élevée, puissance calorifique améliorée.
- Température d'eau élevée pour toutes les applications.
- Faible niveau acoustique et vibratoire.
- Mise en tandem possible pour améliorer le rendement saisonnier.
- Modèles ZH**KVE & ZHI: technologie d'injection de vapeur pour optimiser le rendement saisonnier.

Les capacités ci-dessous sont les capacités de chauffage.

Pg. A-66

Pg. A-73

Pg. A-77

Pg. A-80

Exécution 524
- Connexion à braser, inclusif amortisseurs de vibrations pour montage simple, protection moteur et remplissage d'huile.
- ZH 12 à ZH 45 exclusif voyant d'huile.
- ZH 56 à ZH 11 inclusif voyant d'huile.
- Convient pour montage parallèle.

Exécution 526
- Connexion à braser, inclusif amortisseurs de vibrations pour montage simple, protection moteur et remplissage d'huile.
- ZH 06 à ZH 18 exclusif voyant d'huile.
- ZH 24 à ZH 48 inclusif voyant d'huile.
- Convient pour montage parallèle.
- Exécution avec EVI (Enhanced Vapour Injection).

Exécution 477
- Connexion à braser, inclusif voyant d'huile, oliekijkglas, protection moteur et remplissage d'huile et accessoires de montage.
- Exécution avec EVI (Enhanced Vapour Injection).

ZH - compresseur scroll pour R407C/R134a - 1 x 230V

N° Art.	Type	R407C -10/50	R407C 0/50	R134a -10/50	R134a 0/50	Aspiration	Pression	Imax	Déplacement	La x Lo x H	Pres. sonore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/h	mm	dB(A)	EUR
00071601	ZH12K4E-PFZ-524	3,30	4,60	2,30	3,20	3/4	1/2	10	4,7	272 x 193 x 403	53	1 954
00071602	ZH15K4E-PFJ-524	4,30	6,00	2,90	4,00	3/4	1/2	15	5,9	243 x 242 x 364	60	2 152
00071604	ZH21K4E-PFJ-524	5,90	8,10	4,00	5,50	3/4	1/2	16	8,0	243 x 242 x 406	59	2 387
00071605	ZH26K4E-PFJ-524	7,40	10,30	5,00	7,00	3/4	1/2	20	10,0	243 x 242 x 419	63	2 603
00071606	ZH30K4E-PFJ-524	8,60	11,90	5,80	8,10	7/8	1/2	25	11,7	247 x 241 x 438	62	2 864
00075083	ZH38K4E-PFZ-524	10,60	14,60	7,15	10,00	7/8	1/2	31	14,4	247 x 241 x 438	63	3 218

ZH - compresseur scroll pour R407C/R134a - 3 x 400V

N° Art.	Type	R407C -10/50	R407C 0/50	R134a -10/50	R134a 0/50	Aspiration	Pression	Imax	Déplacement	La x Lo x H	Pres. sonore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/h	mm	dB(A)	EUR
00071610	ZH15K4E-TFD-524	4,30	6,00	2,80	4,00	3/4	1/2	5	5,9	243 x 242 x 364	60	2 231
00071612	ZH21K4E-TFD-524	5,90	8,10	3,85	5,40	3/4	1/2	5	8,0	243 x 242 x 406	59	2 471
00071613	ZH26K4E-TFD-524	7,40	10,30	4,90	6,90	3/4	1/2	7	10,0	243 x 242 x 419	63	2 692
00071614	ZH30K4E-TFD-524	8,60	11,90	5,70	8,00	7/8	1/2	8	11,7	247 x 241 x 438	62	2 989
00071615	ZH38K4E-TFD-524	10,60	14,60	7,00	9,80	7/8	1/2	10	14,4	247 x 241 x 438	63	3 316
00071616	ZH45K4E-TFD-524	12,70	17,40	8,40	11,80	7/8	1/2	12	17,1	250 x 246 x 450	64	3 766
00071617	ZH56K4E-TWD-524	15,80	21,80	10,30	14,60	1.3/8	7/8	17,0	20,9	357 x 321 x 538	69	6 579
00071618	ZH75K4E-TWD-524	21,90	30,30	14,40	20,00	1.3/8	7/8	21,0	28,8	357 x 321 x 538	70	8 437
00071619	ZH92K4E-TWD-524	27,80	38,50	18,10	25,50	1.3/8	7/8	25,0	35,6	357 x 321 x 545	72	9 573
00071620	ZH11M4E-TWD-524	33,60	46,30	21,70	30,80	1.5/8	7/8	32,0	42,8	357 x 321 x 592	72	10 404

ZH KVE - compresseur scroll pour R407C - 1 x 230V

N° Art.	Type	R407C -10/50	R407C 0/50	Aspiration	Pression	Imax	Déplacement	La x Lo x H	Pres. sonore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/h	mm	dB(A)	EUR
00071608	ZH09KVE-PFZ-526	7,60	9,90	3/4	1/2	21	8,0	243 x 243 x 406	62	3 089
00071609	ZH13KVE-PFZ-526	10,90	14,30	7/8	1/2	30	11,7	244 x 241 x 438	65	3 706

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

ZH KVE - compresseur scroll pour R407C - 3 x 400V

N° Art.	Type	R407C -10/50	R407C 0/50	Aspiration	Pression	Imax	Déplacement	La x Lo x H	Pres. sonore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/h	mm	dB(A)	EUR
00075084	ZH06KVE-TFD-526	5,70	7,40	3/4	1/2	4,4	5,8	243 x 243 x 406	62	2 885
00071621	ZH09KVE-TFD-526	7,60	9,90	3/4	1/2	7,0	8,0	243 x 243 x 406	62	3 175
00071622	ZH13KVE-TFD-526	10,90	14,30	7/8	1/2	10,0	11,7	244 x 241 x 438	65	3 821
00071623	ZH18KVE-TFD-526	15,40	20,00	7/8	1/2	14,0	17,1	244 x 241 x 438	67	4 788
00071624	ZH24KVE-TWD-526	19,60	25,50	1.3/8	7/8	18,0	20,9	368 x 321 x 525	73	8 970
00071625	ZH33KVE-TWD-526	27,20	35,30	1.3/8	7/8	24,0	29,0	368 x 321 x 525	73	10 568
00071626	ZH40KVE-TWD-526	34,10	44,70	1.3/8	7/8	30,0	35,5	368 x 321 x 532	73	12 354
00071627	ZH48KVE-TWD-526	41,10	54,10	1.5/8	7/8	36,0	42,8	368 x 323 x 579	76	13 265

Pg. A-66

ZH - compresseur scroll pour R410A - 1 x 230V

N° Art.	Type	R410A -10/50	R410A 0/50	R410A 5/50	Aspiration	Pression	Imax	Déplacement	La x Lo x H	Pres. sonore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/h	mm	dB(A)	EUR
00071334	ZH04K1P-PFZ-524	3,90	5,20	6,00	3/4	1/2	9	3,4	229 x 198 x 388	62	1 838
00071335	ZH05K1P-PFZ-524	4,50	6,10	7,10	3/4	1/2	13	4,0	242 x 242 x 407	62	1 977
00071336	ZH06K1P-PFZ-524	6,10	8,10	9,10	7/8	1/2	17	5,1	242 x 242 x 422	62	2 129
00071337	ZH09K1P-PFZ-524	8,20	10,90	12,50	7/8	1/2	23	6,9	242 x 242 x 422	62	2 451
00071338	ZH12K1P-PFZ-524	10,50	13,90	16,40	7/8	1/2	28	8,9	242 x 242 x 422	65	2 841

Pg. A-73

ZH - compresseur scroll pour R410A - 3 x 400V

N° Art.	Type	R410A -10/50	R410A 0/50	R410A 5/50	Aspiration	Pression	Imax	Déplacement	La x Lo x H	Pres. sonore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/h	mm	dB(A)	EUR
00071341	ZH04K1P-TFM-524	3,90	5,20	6,00	3/4	1/2	5	3,4	229 x 198 x 388	62	1 911
00071342	ZH05K1P-TFM-524	4,60	6,10	7,10	3/4	1/2	5	4,0	242 x 242 x 407	62	2 061
00071343	ZH06K1P-TFM-524	6,10	8,10	9,30	7/8	1/2	6	5,1	242 x 242 x 422	62	2 213
00071344	ZH09K1P-TFM-524	8,20	10,90	12,50	7/8	1/2	7	6,9	242 x 242 x 422	62	2 549
00071345	ZH12K1P-TFM-524	10,50	13,90	15,90	7/8	1/2	10	8,9	242 x 242 x 422	65	2 952
00071346	ZH15K1P-TFM-524	13,80	18,40	21,10	7/8	1/2	13	11,7	245 x 249 x 455	67	3 415
00071347	ZH19K1P-TFM-524	17,50	23,20	26,70	7/8	3/4	17	14,8	229 x 198 x 388	67	3 944

Pg. A-77

ZHI - compresseur scroll pour R410A - 1 x 230V

N° Art.	Type	R410A -10/50	R410A 0/50	R410A 5/50	Aspiration	Pression	Imax	Déplacement	La x Lo x H	Pres. sonore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/h	mm	dB(A)	EUR
00075085	ZHI05K1P-PFZ-526	4,80	6,10	6,90	3/4	1/2	14	3,4	229 x 198 x 388	63	2 370
00071339	ZHI08K1P-PFZ-526	7,60	9,40	10,50	7/8	1/2	19	5,1	229 x 246 x 418	63	2 817
00071340	ZHI11K1P-PFZ-526	10,10	12,60	14,00	7/8	1/2	25	6,9	2428 x 242 x 421	65	3 220

Pg. A-80

ZHI - compresseur scroll pour R410A - 3 x 400V

N° Art.	Type	R410A -10/50	R410A 0/50	R410A 5/50	Aspiration	Pression	Imax	Déplacement	La x Lo x H	Pres. sonore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/h	mm	dB(A)	EUR
00075086	ZHI05K1P-TFM-526	4,80	6,10	6,90	3/4	1/2	4	3,4	229 x 198 x 388	63	2 444
00071348	ZHI08K1P-TFM-526	7,60	9,40	10,50	7/8	1/2	6	5,1	229 x 246 x 418	63	2 906
00071349	ZHI11K1P-TFM-526	10,10	12,60	14,00	7/8	1/2	9	6,9	242 x 242 x 421	65	3 319
00071350	ZHI14K1P-TFM-526	13,00	16,20	18,10	7/8	1/2	11	8,9	242 x 242 x 421	65	3 873
00071351	ZHI18K1P-TFM-526	16,70	20,90	23,20	7/8	1/2	15	11,7	249 x 245 x 455	67	4 523
00071352	ZHI23K1P-TFM-526	21,30	26,60	29,70	7/8	3/4	19	14,8	249 x 245 x 455	67	5 260
00075087	ZHI27K1P-TFD-477	25,10	31,80	35,50	1.3/8	7/8	21	16,8	264 x 285 x 533	77	6 439
00075088	ZHI32K1P-TFD-477	29,50	37,10	41,40	1.3/8	7/8	26	19,8	264 x 285 x 533	75	7 008
00075089	ZHI35K1P-TFD-477	33,10	41,90	46,70	1.3/8	7/8	32,5	22,1	264 x 285 x 552	76	7 452
00075090	ZHI40K1P-TFD-477	36,90	47,00	52,70	1.3/8	7/8	33	24,9	264 x 285 x 552	76	8 073

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

ACCESSOIRES

COPELAND

V-17/2/2025

Pg. A-52

Set vannes Rotalock (aspiration + pression, incl. joints)

N° Art.	Type	ZB	ZF	ZR	ZS	ZB.D	ZF.D	ZR.D 1)	ZO (.D)	Prix
										EUR
00071438	8025772	15K .. 45K	06K .. 18K	18K .. 72K	15K .. 45K	-	-	-	-	238
00075535	8031124	-	-	81K	-	-	-	-	-	324
00071439	6309534	50K, 56K, 58K, 66K, 76K, 95K	24K	90K	56K	-	-	-	-	434
00075536	8502282	-	-	11M	-	-	-	-	-	434
00071440	6309545	75K, 92K	33K .. 40K	12K .. 16M	75K, 92K	-	-	-	-	434
00071441	8511928	11M	48K	19M	11M	-	-	-	-	820
00075537	8041114	-	-	250K .. 380K	-	-	-	-	-	820
00075538	8041125	-	-	300K	-	-	-	-	-	1 174
00075539	8401378	-	-	94K	-	-	-	-	-	434
00075540	8547021	-	-	108K .. 190K	-	-	-	-	-	434
00071442	8612694	114,00	-	-	-	-	-	-	-	468
00071443	8049174	220,00	-	-	-	-	-	-	-	820
00071438	8025772	-	-	-	-	30KC .. 45KC	18KV	42K .. 61K	34K .. 104K	238
00075535	8031124	-	-	-	-	-	-	72K .. 81K	-	324
00075539	8401378	-	-	-	-	-	-	94K	-	434
00075540	8547021	-	-	-	-	-	-	125K	-	434

Kit de conversion Rotalock vers vannes à souder (aspiration + pression, incl. joints)

N° Art.	Type	ZB	ZF	ZP	ZR	ZS	ZH	ZB.D	ZF.D	ZP.D	ZR.D	ZO	ZO.D	Prix
														EUR
00071453	8510641	56K .. 92K	24K .. 40K	-	90K .. 16M	56K .. 92K	-	-	-	-	-	-	-	226,00
00071454	8514176	11M	48K	-	19K	11M	-	-	-	-	-	-	-	350,00
00071455	8040815	-	-	-	250K .. 380K	-	-	-	-	-	-	-	-	350,00
00071453	8510641	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34K .. 104K	104K	226,00
00075544	8030303	-	-	-	-	-	-	30KC	15KV	-	-	-	-	136,00
00075545	8031953	-	-	-	-	-	-	45KC	-	-	-	-	-	136,00

Résistances carter

N° Art.	Type	ZB	ZF	ZP	ZR	ZS	ZH	ZB.D	ZF.D	ZP.D	ZR.D	ZO	ZO.D	Tens.	Watt	Prix
														V	W	EUR
00075546	8561161	-	-	-	18K4	-	-	-	-	-	-	-	-	240	40	146,00
00082508	8622731	15K.. 114KC	06K.. 18K	23K.. 182K	22K3.. 190K	15K.. 45K	15K.. 45K	-	-	-	-	-	-	230/240	67/73	164,00
00082474	8062653	-	-	295K.. 385K	310K.. 380K	-	-	-	-	-	-	-	-	240	111	192,00
00071460	8561092	15K.. 45K	06K.. 18K	23K.. 67K	22K3.. 81K3	15K.. 45K	15K.. 45K	-	-	-	-	-	-	480	70	146,00
00091737	8622742	50.. 114KC	-	90K.. 182K	94K.. 190K	-	-	-	-	-	94K.. 125K	-	-	400	67	164,00
00090060	8062620	56K.. 11M	24K.. 48K	180K	90K3.. 19M	56K.. 11M	-	-	-	-	-	-	-	480	83	276,00
00075548	8055719	-	-	235K	250K	-	-	-	-	-	-	-	-	480	120	268,00
00094282	8062664	-	-	295K.. 385K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	102	298,00
00071460	8561092	-	-	-	-	-	-	21KC.. 45K4	18KV	61K.. 83K	42K.. 81K	34K.. 104K	104K	480	70	146,00

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications. Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

Clapet DTC pour compresseurs ZF

N° Art.	Type	Réfrigérant	Pour compresseur	Prix
				EUR
00075549	8563054	R404A	ZF 06 K4E … ZF 18 K4E	600,00
00075550	8410003	R407A/R407F	ZF 06 K4E … ZF 18 K4E	672,00
00075551	8618067	R404A/R407A/R407F	ZF 25 K5E … ZF 49 K5E	186,00

Thermostat gaz de pression

Pg. A-52

N° Art.	Type	Description	Pour compresseur	Prix
				EUR
00075553	2981196	Thermostat gaz de pression 108°C	ZS 15 K4E..45 K4E	66,00

Couverture sonore «Quantum» SANS plaque de base

N° Art.	Type	ZF	ZS	ZB	ZO	ZBD	ZH	ZR	ZP	ZRD	ZPD	Prix
												EUR
00071477	8562539	6	15	15	34	-	15	22, 28	23, 26	-	-	802,00
00071478	8562551	08, 09	19, 21	19, 21	45	21	19, 21, 09EVI	34	32	42, 48	-	802,00
00064204	8562573	11	26	26, 29	58	29	26	40, 48	41	-	34, 42	802,00

Couverture sonore «Quantum» AVEC plaque de base

N° Art.	Type	ZF	ZS	ZB	ZO	ZBD	ZH	ZR	ZP	ZRD	ZPD	Prix
												EUR
00071466	8562528	6	15	15	34	-	15	22, 28	23, 26	-	-	1 012,00
00071467	8562540	08, 09	19, 21	19, 21	45	21	19, 21, 09EVI	34	32	42, 48	-	1 012,00
00071468	8562562	11	26	26, 29	58	29	26	40, 48	41		34, 42	1 012,00

Couverture sonore «Quest» SANS plaque de base

N° Art.	Type	ZF K4	ZS K4	ZB KCE	ZF KCE	ZF KVE	ZO KCE	ZBD KCE	ZOD KCE	ZFD KCE	ZH EVI	ZR K3E	ZP K3/ KC	ZRD KCE	ZPD KC	Prix
																EUR
00075610	8410127	13, 15, 18	30, 38, 45	30, 38, 42, 45	13, 18	88, 104	30, 38, 45	104	13, 18	30, 38, 45	13, 18	49, 61, 72, 81	54, 61, 67, 72, 83, 91	61, 72, 81	61, 72, 83, 91	836,00

Couverture sonore «Quest» AVEC plaque de base

N° Art.	Type	ZF K4	ZS K4	ZB KCE	ZF KCE	ZF KVE	ZO KCE	ZBD KCE	ZOD KCE	ZFD KCE	ZH EVI	ZR K3E	ZP K3/ KC	ZRD KCE	ZPD KC	Prix
																EUR
00075611	8410116	13, 15, 18	30, 38, 45	30, 38, 42, 45	13, 18	88, 104	30, 38, 45	104	13, 18	30, 38, 45	13, 18	49, 61, 72, 81	54, 61, 67, 72, 83, 91	61, 72, 81	61, 72, 83, 91	1 046

Couverture sonore «Specter» SANS plaque de base

N° Art.	Type	ZB	ZF	ZP	ZR	ZS	ZH	ZB.D	Prix
									EUR
00071479	8559073	56K.. 92K	24K.. 40K	-	90K.. 16M	56K.. 92K	56K.. 92K	-	1 000
00071480	8559062	11M	48K	-	19M	11M	11M	-	1 000
00064659	8608895	50KC.. 58KC	-	90KC	94KC	-	-	-	906
00064507	9608908	66KC.. 76KC	-	103KC.. 137KC	108KC.. 144KC	-	-	-	906
00068252	8608919	95KC.. 114KC	-	154KC.. 182KC	160KC.. 190KC	-	-	-	906
00071482	8611624	-	-	-	-	-	-	58KC	1 066
00071483	8611635	-	-	-	-	-	-	76KC	1 066

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

Couverture sonore «Specter» AVEC plaque de base

N° Art.	Type	ZB	ZF	ZP	ZR	ZS	ZH	ZB.D	Prix
									EUR
00071470	8559380	56K..92K	24K..40K	-	19M	56K..92K	56K..92K	-	1 270
00071471	8559379	11M	48K	-	90KC..16M	11M	11M	-	1 270
00063223	8609149	50KC..58KC	-	90KCC	94KCC	-	-	-	1 154
00071472	8609150	66KC..76KC	-	103KC..137KC	108KC..144KC	-	-	-	1 154
00071473	8609161	95KC..114KC	-	154KC..182KC	160KC..190KC	-	-	-	1 154
00071475	8611646	-	-	-	-	-	-	58KC	1 314
00071476	8611657	-	-	-	-	-	-	76KC	1 314

Pg. A-52

Housse sonore

N° Art.	Type	ZB	ZF	ZP	ZR	ZS	ZH	ZB.D	ZF.D	ZP.D	ZR.D	ZO (.D)	ZH.KVE	Prix
														EUR
00063222	8537155	21K.. 26K	06K.. 11K	23K.. 41K	34K.. 48K	21K.. 26K	21K.. 26K	-	-	-	-	-	-	758
00063610	8540508	30K.. 45K	13K.. 18K	54K.. 83K	49K.. 81K	30K.. 45K	30K.. 45K	-	-	-	-	-	-	800
00071464	8540519	56K.. 11M	24K.. 48K	180K	90K.. 19M	56K.. 11M	56K.. 11M	-	-	-	-	-	-	904
00071465	8540406	220K	-	235K.. 385K	250K.. 380K	-	-	-	-	-	-	-	-	1 034
00063222	8537155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34K.. 58K	09KV	758
00063610	8540508	-	-	-	-	-	-	30KC.. 45KC	18KVE	-	-	104K	13KV.. 18KV	800
00071464	8540519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24KV.. 48KV	904

Amortisseurs - set complet

N° Art.	Type	ZB	ZF	ZP	ZR	ZS	ZH	ZB.D	ZF.D	ZP.D	ZR.D	ZO (.D)	ZH .KVE	Matériel	Prix
															EUR
00071491	8000822	15K.. 48K	06K.. 18K - 13KV.. 18KV	23K3.. 137K - 182K	22K3.. 81K	15K.. 45K	15K.. 45K	-	-	-	-	-	-	Caoutchouc	74,00
00075556	8559846	-	-	16KS.. 31KS	18K4	-	-	-	-	-	-	-	-	Caoutchouc	74,00
00071492	8502895	56K.. 11M	24K.. 48K - 24KV.. 18KV	180K	90K.. 19M	56K.. 11M	56K.. 11M	-	-	-	-	-	-	Caoutchouc	74,00
00071493	8048911	220K	-	235K.. 385K	250K.. 380K	-	-	-	-	-	-	-	-	Caoutchouc	74,00
00071494	8607621	50K.. 114K	34K5.. 49K5	90K.. 154K - 182K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Caoutchouc	74,00
00071491	8000822	-	-	-	-	-	-	21K.. 45K	18 KVE	35KS.. 182KC	42K.. 81K	35K.. 104K	09KV.. 18KV	Caoutchouc	74,00
00071492	8502895	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24KV.. 48KV	Caoutchouc	74,00
00071494	8607621	-	-	-	-	-	-	58K.. 76K	-	-	-	-	24KV.. 48KV	Caoutchouc	74,00
00075557	8615308	-	-	-	-	-	-	-	-	103KC.. 182KC	94K.. 125K	-	-	Caoutchouc	74,00

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

Pg. A-52

Amortisseurs pour montage tandem - set complet

N° Art.	Type	ZB	ZF	ZP	ZR	ZS	ZH	ZB.D	ZF.D	ZP.D	ZR.D	ZO (.D)	ZH .KVE	Matériel	Prix
															EUR
00051433	8030450	15K.. 48K	06K.. 18K - 13KV.. 18KV	-	-	15K.. 45K	-	-	-	-	-	-	-	Caoutchouc	74,00
00060539	8522911	56K.. 11M	24K.. 48K - 24KV.. 28KV	-	90K.. 16M	56K.. 11M	-	-	-	-	-	-	-	Acier	74,00
00075559	8609592	50K.. 114K	34K5.. 49K5	90KC.. 182KC	94K	-	-	-	-	-	-	-	-		74,00
00071495	8040746	220K		235KC.. 485KC	250K.. 380K	-	-	-	-	-	-	-	-		74,00
00075560	8559040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48KC.. 61KC	-	-	Caoutchouc	74,00
00051433	8030450	-	-	-	-	-	-	30KC.. 45KC	18 KVE	-	-	35K.. 104K	-	Caoutchouc	74,00
00075561	8039399	-	-	54K3 - 61KC.. 83KC	-	-	-	-	-	61K.. 83K	72KC.. 81KC	-	-	Acier	74,00

Thermistance - Kriwan

N° Art.	Type	Description	Tension	Pour compresseur	Prix
			V		EUR
00094238	8564320	INT 69 SC2	24V AC	ZR 090K3..380KC	322,40
00075563	8558536	INT 69 SC2	24V DC	ZP 180KC..385KC	322,40
00089446	8564319	INT 69 SC2	120 - 240V AC	ZP 180KC..385KC	322,40

Condensateurs de fonctionnement - Compresseurs monophasés

N° Art.	Type	ZR	ZR.D	ZP	ZP.D	ZB	ZB.D	ZH	Capacité	Tension	Prix
									mF	V	EUR
00075566	8557191	18K5, 23K1	-	-	-	-	-	-	30	370	136,00
00075569	8540611	40K3	-	-	-	-	-	-	55	475	158,00
00075571	8557180	-	48KC	36KS, 42KS	42KS.. 54KS	-	-	-	80	370	170,00
00075572	8402508	-	-	54KS	61KC	38KC	-	54KS	80	440	170,00
00075573	8540575	18K4, 28K1, 34K1	-	16KS	-	-	-	12K4	40	475	136,00
00075574	8540586	22K3	-	23K3, 24KS	-	15KC	-	04K1, 05K1, 15K4	40	475	136,00
00075575	8540597	28K3	-	26K3	-	19KC	-	19K4	45	475	136,00
00072493	8540600	34K3	-	32K3	-	21KC	-	21K4	50	475	156,00
00075576	8540622	48K3	42KC	29KS, 31KS, 41K3	34KS	26KC	21KC	09KV, 13KV	60	475	170,00
00075577	8557179	-	-	-	-	29KC, 30KC	-	26K4	60	440	170,00
00075579	8557157	-	-	-	-	42KC	-	38K4	50	440	156,00
00075580	8557146	-	-	-	-	-	-	30K4	45	440	136,00

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

Set de démarrage complet

N° Art.	Type	Pour compresseur	Prix
			EUR
00072832	8541078	ZB 15K..29K, ZR18K4E, ZR22..48K, ZPD34..61K	292,00
00075581	8542526	ZB 42K	366,00

Relais de démarrage

N° Art.	Type	Pour compresseur	Prix
			EUR
00075582	8556665	ZB 15K..26K, ZH 04K1..12K1, ZBD 21K	164,00
00075583	8556654	ZB 42K	170,00

Pg. A-52

Condensateur de démarrage

N° Art.	Type	Pour compresseur	Capacité	Tension	Prix
			mF	V	EUR
00075584	8562346	ZB 15K..26K, ZH 04K1..12K1, ZBD 21K	88 - 106	330 / 50-60	128,00
00075585	8556541	ZB 30..42K	270 - 324		196,00

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

Copeland compresseurs à piston semi hermétique

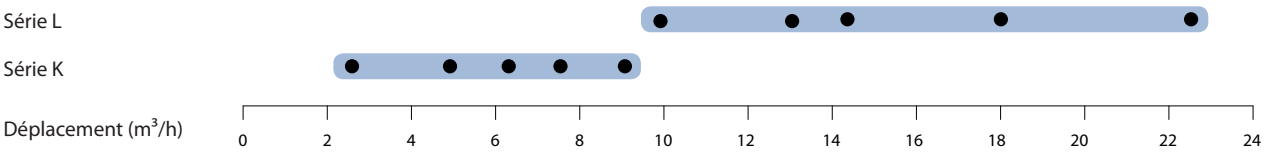
K & L

Discus

Stream

Stream digital

K & L



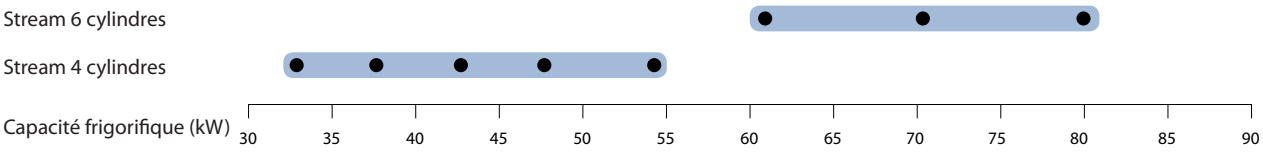
Conditions EN12900, R404A: Évaporation -10 °C, condensation 40 °C, température de gaz d'aspiration 20 °C, sous-refroidissement 0 K

Discus

Conditions EN12900, R404A: Évaporation -10 °C, condensation 40 °C, température de gaz d'aspiration 20 °C, sous-refroidissement 0 K

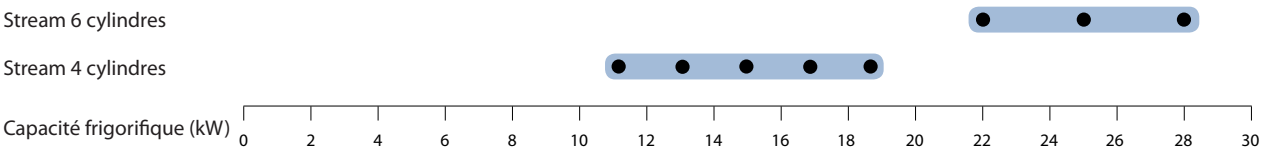
Stream

Température moyenne



Conditions EN12900, R404A: Évaporation -10 °C, condensation 45 °C, température de gaz d'aspiration 20 °C, sous-refroidissement 0 K

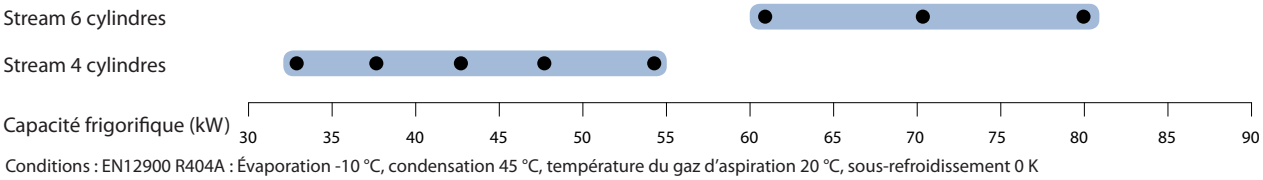
Température basse



Conditions EN12900 : Évaporation -35 °C, condensation 40 °C, température du gaz d'aspiration 20 °C, sous-refroidissement 0 K

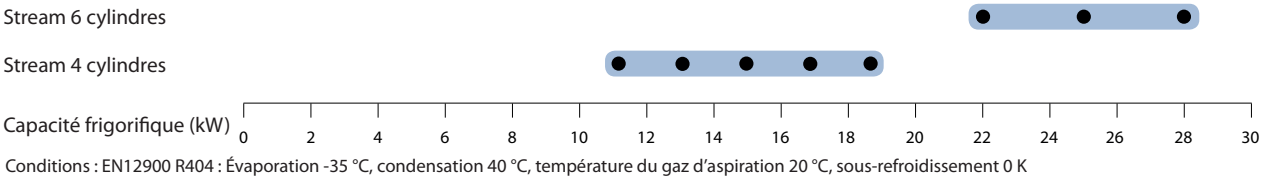
Stream Digital

Température moyenne - R404A



Conditions : EN12900 R404A : Évaporation -10 °C, condensation 45 °C, température du gaz d'aspiration 20 °C, sous-refroidissement 0 K

Température basse - R404A



Conditions : EN12900 R404 : Évaporation -35 °C, condensation 40 °C, température du gaz d'aspiration 20 °C, sous-refroidissement 0 K

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

COMPRESSEUR À PISTON SEMI HERMÉTIQUE

K & L

COPELAND

- Compresseur semi hermétique avec deux cylindres.
- Large plage de fonctionnement: de 5°C à -45°C évaporation et condensation jusqu'à 55°C.
- Deux types de moteurs, déplacement adaptée aux applications.
- Design compact et léger.
- Idéal pour les unités de condensation et applications de transport.
- Pompe à huile intégrée pour une fiabilité maximale.
- Approprié pour: R404A, R507, R134a et R22.

Pg. A-52

Pg. A-73

Pg. A-77

Pg. A-80

Types K et L - compresseur à piston semi hermétique - 3 x 400V

N° Art.	Type	R404A -30/40	R404A -10/40	R134a -10/40	R134a -5/40	R134a 5/40	Imax	Prix
		Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	A	EUR
00071362	KM-5X -EWL	0,80	-	1,20	1,50	2,30	1,8	3 076
00071353	KM-7X -EWL	0,80	2,00	-	-	-	2,4	3 169
00071363	KJ-7X -EWL	1,10	-	1,60	2,00	3,00	2,3	3 169
00071354	KJ-10X -EWL	1,00	2,80	-	-	-	3,2	3 283
00071364	KSJ-10X -EWL	1,40	-	2,00	2,50	3,80	2,7	3 283
00071355	KSJ-15X -EWL	1,40	3,50	-	-	-	3,4	3 325
00071365	KL-15X -EWL	1,60	-	2,20	2,80	4,30	3,4	3 325
00071356	KL-20X -EWL	1,50	4,10	-	-	-	3,8	3 396
00075091	KSL-15X -EWL	-	-	2,80	3,50	5,30	3,3	3 325
00071357	KSL-20X -EWL	2,00	5,10	2,90	3,70	5,60	4,7	3 396
00071358	LE-20X -EWL	1,70	5,10	2,80	3,60	5,60	5,7	4 495
00071366	LF-20X -EWL	2,30	-	3,80	4,90	7,50	5,5	4 495
00071359	LF-30X -EWL	2,60	7,20	-	-	-	7,2	4 708
00071367	LJ-20X -EWL	2,80	-	4,30	5,40	8,30	5,6	4 495
00071360	LJ-30X -EWL	2,90	8,00	-	-	-	8,1	4 500
00071368	LL-30X -EWL	3,70	-	5,50	7,00	10,90	7,3	4 708
00071361	LL-40X -EWL	3,70	10,20	-	-	-	9,5	5 158
00071369	LSG-40X -EWL	4,80	-	7,20	9,00	13,70	8,9	5 158

Données techniques

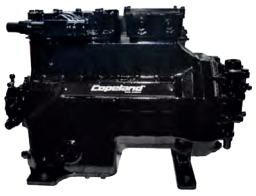
Type	Nombre cylindres	Déplacement	Déplacement	Intensité rotor bloqué	Poids	Aspiration	Pression	Remplissage d'huile
	#	m^3/u	V	A	Kg	Inch	Inch	L
KM-5X -EWL	2	4,0	3x400V/50Hz	12,2	39	1/2	1/2	0,7
KM-7X -EWL	2	4,0	3x400V/50Hz	12,2	39	1/2	1/2	0,7
KJ-7X -EWL	2	5,1	3x400V/50Hz	12,2	39	5/8	1/2	0,7
KJ-10X -EWL	2	5,1	3x400V/50Hz	15,5	39	5/8	1/2	0,7
KSJ-10X -EWL	2	6,3	3x400V/50Hz	15,5	40	5/8	1/2	0,7
KSJ-15X -EWL	2	6,3	3x400V/50Hz	19,1	40	5/8	1/2	0,7
KL-15X -EWL	2	7,4	3x400V/50Hz	19,1	39	5/8	1/2	0,7
KL-20X -EWL	2	7,4	3x400V/50Hz	20,4	39	5/8	1/2	0,7
KSL-15X -EWL	2	9,1	3x400V/50Hz	20,4	40	5/8	1/2	0,7
KSL-20X -EWL	2	9,1	3x400V/50Hz	20,4	40	5/8	1/2	0,7
LE-20X -EWL	2	9,9	3x400V/50Hz	37,6	78	7/8	5/8	2
LF-20X -EWL	2	12,9	3x400V/50Hz	37,6	80	7/8	5/8	2
LF-30X -EWL	2	12,9	3x400V/50Hz	53,0	80	7/8	5/8	2
LJ-20X -EWL	2	14,5	3x400V/50Hz	37,6	78	7/8	5/8	2
LJ-30X -EWL	2	14,5	3x400V/50Hz	53,0	83	7/8	5/8	2
LL-30X -EWL	2	18,2	3x400V/50Hz	50,6	85	1.1/8	5/8	2
LL-40X -EWL	2	18,2	3x400V/50Hz	58,9	87	1.1/8	5/8	2
LSG-40X -EWL	2	22,5	3x400V/50Hz	58,9	77	1.1/8	5/8	2

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

COPELAND

COMPRESSEUR À PISTON SEMI HERMÉTIQUE

DISCUS



- Compresseur semi hermétique avec deux, trois ou huit cylindres.
- Haute fiabilité et efficacité.
- Pompe à huile et interrupteur à pression d'huile électronique OPS2 intégrée pour une fiabilité augmentée.
- Deux types de moteurs, déplacement adaptée aux applications.
- Approprié pour: R404A, R507, R134a et R22.

Pg. A-52

Pg. A-73

Pg. A-77

Pg. A-80

Discus - compresseur semi hermétique - 3 x 400V

N° Art.	Type	R404A -30/40	R404A -10/40	R407F -30/40	R407F -10/40	R134a -10/40	R134a 0/40	Imax	Prix
		Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	A	EUR
00071370	2DC-50X-AWM	3,00°	8,80	1,90*	8,00	4,70*	8,30	9,0	6 412
00071371	2DD-50X-AWM	3,90°	10,80	2,60*	9,70	5,80*	9,80	10,3	6 591
00071372	2DL-40X-AWM	5,10	13,20	3,90*	12,40	7,20	11,60	11,1	6 314
00071373	2DL-75X-AWM	4,90°	13,40	-	12,50	6,80*	11,60	13,8	6 807
00071374	2DB-50X-AWM	6,20	16,00	5,40*	15,30	9,10	14,50	13,4	7 627
00071375	2DB-75X-AWM	6,40°	16,20	-	15,30	8,20*	13,70	16,1	7 783
00071376	3DA-50X-AWM	7,40	17,90	6,10*	17,90	10,20	16,10	15,9	8 706
00071379	3DC-75X-AWM	9,10	21,60	7,50*	21,60	12,50	19,70	18,3	9 730
00071378	3DC-100X-AWM	8,90°	22,70	-	22,10	12,00*	19,50	20,5	10 040
00071380	3DS-100X-AWM	12,50	29,50	10,20*	28,80	16,20	25,30	24,4	11 520
00071381	3DS-150X-AWM	12,20°	30,20	-	29,70	16,30*	26,00	29,0	11 548
00071382	8DH-500X-AWM	35,70°	89,30	28,90*	85,30	47,90*	77,80	88,2	31 888
00071383	8DL-370X-AWM	36,90	88,80	-	84,60	57,50*	79,60	74,3	29 922
00071384	8DJ-600X-AWM	44,00°	107,00	-	101,00	51,60	86,50	108,0	37 735
00071385	8DT-450X-AWM	44,90	105,00	35,90*	100,50	62,10	94,70	90,7	36 585

* Surchauffe 10K / Sous refroidissement 0K
° Veuillez prévoir ventilateur refroidissement des culasses

Données techniques

Type	Nombre cylindres	Déplacement	Déplacement	Intensité rotor bloqué	Poids	Aspiration	Pression	Remplissage d'huile
	#	m^3/u	V	A	Kg	Inch	Inch	L
2DC-50X-AWM	2	16,8	3x400V/50Hz	55,0	132	1.3/8	7/8	2,3
2DD-50X-AWM	2	19,3	3x400V/50Hz	55,0	132	1.3/8	7/8	2,3
2DL-40X-AWM	2	23,7	3x400V/50Hz	55,0	131	1.3/8	7/8	2,3
2DL-75X-AWM	2	23,7	3x400V/50Hz	70,0	136	1.3/8	1.1/8	2,3
2DB-50X-AWM	2	28,0	3x400V/50Hz	55,0	131	1.3/8	7/8	2,3
2DB-75X-AWM	2	28,0	3x400V/50Hz	70,0	136	1.3/8	1.1/8	2,3
3DA-50X-AWM	3	32,2	3x400V/50Hz	55,0	146	1.3/8	7/8	3,7
3DA-75X-AWM	3	32,2	3x400V/50Hz	106,0	152	1.3/8	1.1/8	3,7
3DC-75X-AWM	3	38,0	3x400V/50Hz	70,0	150	1.3/8	1.1/8	3,7
3DC-100X-AWM	3	38,0	3x400V/50Hz	121,0	164	1.3/8	1.1/8	3,7
3DS-100X-AWM	3	49,9	3x400V/50Hz	121,0	162	1.3/8	1.1/8	3,7
3DS-150X-AWM	3	49,9	3x400V/50Hz	125,7	166	1.5/8	1.1/8	3,7
8DH-500X-AWM	8	151,0	3x400V/50Hz	458,0	330	2.5/8	1.5/8	7,6
8DL-370X-AWM	8	151,0	3x400V/50Hz	349,0	323	2.5/8	1.5/8	7,6
8DJ-600X-AWM	8	181,0	3x400V/50Hz	476,0	331	3.1/8	1.5/8	7,6
8DT-450X-AWM	8	181,0	3x400V/50Hz	441,0	335	3.1/8	1.5/8	7,6

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

COMPRESSEUR À PISTON SEMI HERMÉTIQUE

STREAM

COPELAND

- Compresseur semi hermétique avec quatre ou six cylindres.
- Modulation de capacité sans étages, grâce à l'inverter ou modulation digitale.
- Large plage de fonctionnement pour applications de température basse ou moyenne, sans ventilateur supplémentaire.
- Niveau sonore limitée.
- Design compact et léger.
- Approprié pour: R404A, R134a, R407F, R407A/C et R22.
- Coresense Diagnostics: - Protection du moteur et l'huile.
  - Stockage des données de fonctionnement de la compresseur.

Pg. A-52

Pg. A-73

Pg. A-77

Pg. A-80

Stream - compresseur semi hermétique - 3 x 400V

N° Art.	Type	R404A -30/40	R404A -10/40	R407F -30/40	R407F -10/40	R134a -10/40	R134a 0/40	Imax	Prix
		Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	Kw	A	EUR
00071396	4MF-13X-AWM	14,00	34,80	11,10*	32,50	20,40	31,80	30,8	10 243
00071397	4MA-22X-AWM	14,30	36,00	-	34,80	21,30	32,80	36,3	11 326
00071398	4ML-15X-AWM	17,40	42,00	13,80*	39,80	24,50	37,70	35,4	10 692
00071399	4MH-25X-AWM	16,70	42,20	-	40,40	24,60	37,90	41,6	12 628
00071400	4MM-20X-AWM	19,60	46,10	15,30*	43,50	27,00	41,30	39,0	11 404
00071401	4MI-30X-AWM	19,40	46,80	-	44,40	27,10	41,60	46,6	13 247

* Surchauffe 10K / Sous refroidissement 0K

Données techniques

Type	Nombre cylindres	Déplacement	Déplacement	Intensité rotor bloqué	Poids	Aspiration	Pression	Remplissage d'huile
	#	m^3/u	V	A	Kg	Inch	Inch	L
4MF-13X-AWM	4	61,7	3x400V/50Hz	105	177	1.5/8	1.1/8	3,3
4MA-22X-AWM	4	61,7	3x400V/50Hz	175	177	1.5/8	1.1/8	3,3
4ML-15X-AWM	4	71,4	3x400V/50Hz	156	180	1.5/8	1.1/8	3,3
4MH-25X-AWM	4	71,4	3x400V/50Hz	199	187	2.1/8	1.1/8	3,3
4MM-20X-AWM	4	78,2	3x400V/50Hz	175	182	2.1/8	1.1/8	3,3
4MI-30X-AWM	4	78,2	3x400V/50Hz	221	188	2.1/8	1.1/8	3,3

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

Refroidissement des culasses - ventilateur

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00075595	3097996	Condensateur 5µF	88,60

Refroidissement des culasses - set supports de montage

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00075597	2987536	DL	190,00
00075598	2988119	D2D	190,00
00075599	2988095	D3D	190,00
00075600	2988108	D3D + CAP REG	190,00
00075601	2986248	D4D*3/A-H-J-F-LT	190,00
00075602	2987638	D6D*3/H-J-L-T	190,00
00075603	2987649	D8D*1/H-J-LT	190,00
00075604	3011694	4M	434,00
00075605	3011718	6M	390,00

Pg. A-52

Pg. A-73

Pg. A-77

Pg. A-80

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

UNITÉ DE CONDENSATION AVEC COMPRESSEUR SCROLL

EAZYCOOL SMALL ZX

COPELAND

Unités de condensation compactes pour des applications température basse et moyenne.
- Compresseur Copeland Scroll™ résistance de carter, réservoir de liquide, vannes de service, pressostat BP/HP, filtre déshydrateur et voyant
- Contrôle de la vitesse du ventilateur avec variateur pressostatique
- Interrupteur principal externe

Les groupes ZX Plug & Play ont la plus petite empreinte au sol de leur catégorie, ce qui permet une installation peu encombrante et une intégration facile dans le bâtiment. En raison de leur poids léger, ils peuvent facilement être installés sur des murs ou des toits. Le compresseur Copeland Scroll et le ventilateur à pâles profilées à faible bruit permettent un fonctionnement silencieux, ce qui est important dans les environnements urbains et les zones résidentielles.

Les groupes sont qualifiés pour une utilisation avec des réfrigérants à faible GWP dans les applications à basse et moyenne températures, offrant ainsi au client une flexibilité dans le choix du réfrigérant.

Les groupes de réfrigération représentent la solution d'avenir pour diverses applications cibles:
- Magasins de proximité
- Chambres froides
- Service alimentaire
- Stations service

Économies d'énergie
- Économie d'énergie et de fonctionnement grâce à une excellente efficacité énergétique.

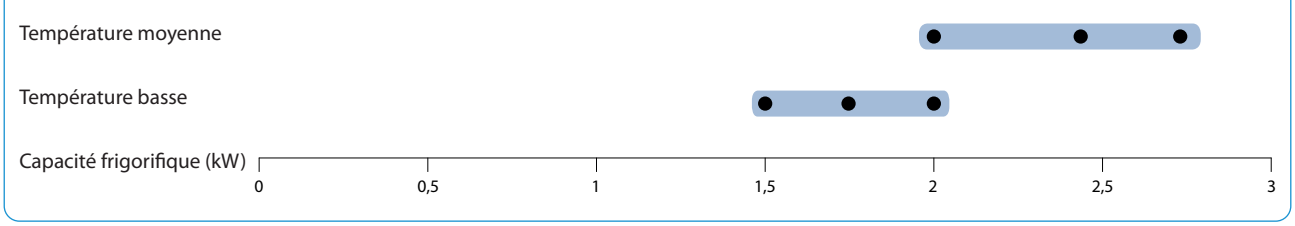
Fiabilité accrue
- Tous les groupes ont été minutieusement testés en usine.

Fonctionnement silencieux
- Compresseur Copeland Scroll™ à faible niveau sonore.
- Ventilateur avec pâles profilées et variateur de vitesse de série.

Large choix de réfrigérants
- Multi-réfrigérant: R449A, R448A, R407A, R407F, R404A, R134a .

Conçu pour des installations permettant un gain de temps et d'espace
- Installation Plug & Play
- Plus petite empreinte au sol de sa catégorie
- Poids léger
- Manipulation facile

Gamme Copeland EazyCool Small ZX



Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

EazyCool Small ZX - Température moyenne - R134a/R513A - 1 x 230V

N° Art.	Type	R134a -10/32	R513A -10/32	Aspiration	Liquide	# Vent.	Pres. sonore (10m)	Réservoir de liquide	Poids	Prix
		Kw	Kw	Inch	Inch	#	dB(A)	L	Kg	EUR
00091293	ZXME013E-PFJ-301	1,40	1,50	5/8	3/8	1	34	1,8	51	3 947
00091294	ZXME015E-PFJ-301	1,64	1,70	5/8	3/8	1	34	1,8	51	4 058
00091295	ZXME018E-PFJ-301	1,82	1,90	5/8	3/8	1	34	1,8	51	4 182

EazyCool Small ZX - Température moyenne - R404A/R448A/R449A - 1 x 230V

N° Art.	Type	R404A -10/32	R448A -10/32	R449A -10/32	Aspiration	Liquide	# Vent.	Pres. sonore (10m)	Réservoir de liquide	Poids	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	#	dB(A)	L	Kg	EUR
00092118	ZXME013E-PFJ-302	2,22	2,13	2,13	5/8	3/8	1	34	1,8	51	3 947
00092119	ZXME015E-PFJ-302	2,56	2,49	2,49	5/8	3/8	1	34	1,8	51	4 058
00092120	ZXME018E-PFJ-302	2,83	2,78	2,78	5/8	3/8	1	34	1,8	51	4 182

EazyCool Small ZX - Température basse - R404A/R448A/R449A - 1 x 230V

N° Art.	Type	R404A -30/32	R448A -30/32	R449A -30/32	Aspiration	Liquide	# Vent.	Pres. sonore (10m)	Réservoir de liquide	Poids	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	#	dB(A)	L	Kg	EUR
00092121	ZXLE018E-PFJ-302	2,30	1,88	1,88	5/8	3/8	1	34	1,8	54	4 935
00092123	ZXLE023E-PFJ-301	2,67	2,18	2,18	5/8	3/8	1	34	1,8	54	5 207
00092122	ZXLE028E-PFJ-301	3,09	2,51	2,51	5/8	3/8	1	34	1,8	54	5 532

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

UNITÉ DE CONDENSATION AVEC COMPRESSEUR SCROLL

EAZYCOOL ZX

COPELAND

- Équipé avec: compresseur scroll Copeland, résistance carter, module diagnostique, ventilateurs réglable en vitesse, réservoir de liquide, pressostat BP, interrupteur de sécurité, filtre déshydrateur, voyant, séparateur de huile et de liquide (uniquement avec la version basse température).
- Modèles digitaux ont une capacité réglable de 10 à 100%.
- Module diagnostique protège l'unité contre surintensité, affiche les résultats sur un écran LED en temps réel.
- Fonctionnement économique.
- Basse niveau sonore.
- Technologie d'injection de vapeur pour les modèles de basse température.
- Design compact.
- Installation facile.

Pg. A-52

Pg. A-66

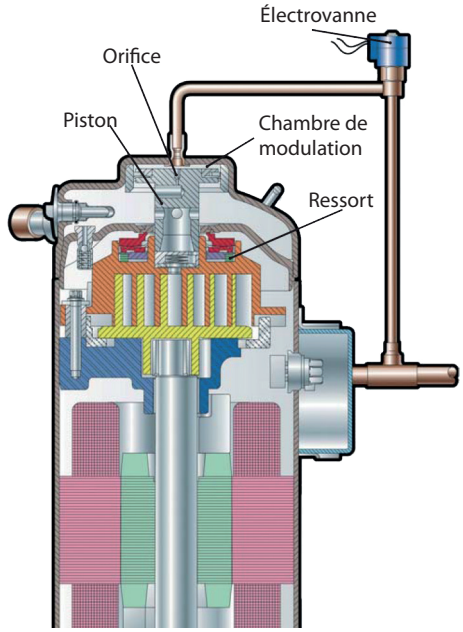
Pg. A-77

Pg. A-80

Groupes de condensation plein air Copeland™ compacts pour des applications moyenne et basse températures.

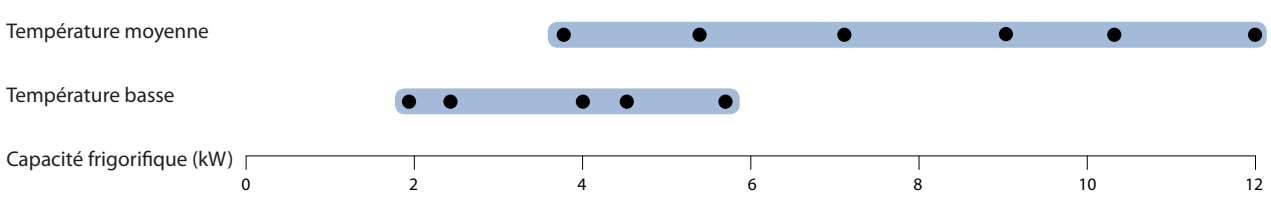
Avec cette nouvelle gamme de groupes de condensation extérieurs, Emerson Climate Technologies propose une solution pour les applications de réfrigération avec des contraintes d'espace et de bruit qui répondent à la demande croissante de groupes garantissant un bon rendement énergétique.
Les groupes de condensation Copeland EazyCool ZX se distinguent par leurs équipements originaux et complets. Leur module de diagnostic détecte et affiche l'état du système, et il peut communiquer et transmettre un signal d'alarme à un administrateur distant. L'injection de vapeur augmente le rendement et la plage de fonctionnement du système de manière significative. Les fonctions de protection électronique, le séparateur d'huile et l'accumulateur d'aspiration garantissent sa fiabilité et sa sécurité.

Ses faibles coûts d'utilisation et ses solutions de sécurité complètes font du Copeland EazyCool ZX un choix rentable et fiable pour les applications suivantes:
- Magasins de stations service.
- Chambres froides.
- Points de stockage des restaurations rapides, bars et restaurants.
- Refroidisseurs de boissons.

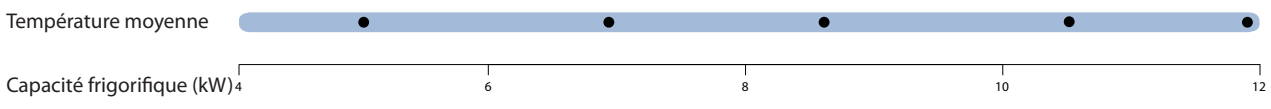


NOUVEAU
- Unité de condensation ZX, convient pour des réfrigérants A2L.
- Unité Copeland ZX Digitale Copeland ZX, conçu pour des installations à l'intérieur. Avec connexion pour des conduits d'air de 500 mm.

Gamme Copeland EazyCool ZX



Gamme Copeland EazyCool ZX digital



Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

ZX-Eazycool - Température moyenne - 1 x 230V

N° Art.	Type	R404A -10/32	R134a -10/32	R449A -10/32	Aspiration	Liquide	# Vent.	Pres. sonore (10m)	Réservoir de liquide	Poids	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	#	dB(A)	L	Kg	EUR
00071252	ZXME020E-PFJ-304	3,60	2,30	3,40	3/4	1/2	1	39	4,4	76	4 737
00071253	ZXME025E-PFJ-304	4,30	2,70	4,20	3/4	1/2	1	40	4,4	79	5 005
00071254	ZXME030E-PFJ-304	5,20	3,20	5,10	3/4	1/2	1	40	4,4	79	5 613
00071255	ZXME040E-PFJ-304	7,00	4,40	6,60	7/8	1/2	1	40	4,4	91	6 491

ZX-Eazycool - Température moyenne - 3 x 400V

Pg. A-52

Pg. A-66

N° Art.	Type	R404A -10/32	R134a -10/32	R449A -10/32	Aspiration	Liquide	# Vent.	Pres. sonore (10m)	Rés. de liquide	Poids	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	#	dB(A)	L	Kg	EUR
00071256	ZXME020E-TFD-304	3,60	2,30	3,40	3/4	1/2	1	39	4,4	76	4 737
00081140	ZXME025E-TFD-304	4,30	2,70	4,20	3/4	1/2	1	40	4,4	79	5 005
00071257	ZXME030E-TFD-304	5,20	3,20	5,10	3/4	1/2	1	40	4,4	79	5 613
00071258	ZXME040E-TFD-304	7,00	4,40	6,60	7/8	1/2	1	40	4,4	91	6 491
00071259	ZXME050E-TFD-304	9,10	5,50	8,80	7/8	1/2	2	41	6,3	108	7 507
00071260	ZXME060E-TFD-304	10,40	6,50	10,10	7/8	1/2	2	41	6,3	112	8 228
00071261	ZXME075E-TFD-304	11,90	7,50	11,60	7/8	1/2	2	42	6,3	118	9 286

ZX-Eazycool - Température basse - 1 x 230V

Pg. A-77

N° Art.	Type	R404A -30/32	R449A -30/32	Aspiration	Liquide	# Vent.	Pres. sonore (10m)	Réservoir de liquide	Poids	Prix
		Kw	Kw	Inch	Inch	#	dB(A)	L	Kg	EUR
00071266	ZXLE020E-PFJ-454	2,20	-	3/4	1/2	1	39	4,4	79	5 685
00071267	ZXLE025E-PFJ-454	2,72	-	3/4	1/2	1	39	4,4	80	6 007
00075048	ZXLE030E-PFJ-454	3,17	-	3/4	1/2	1	40	4,4	81	6 735

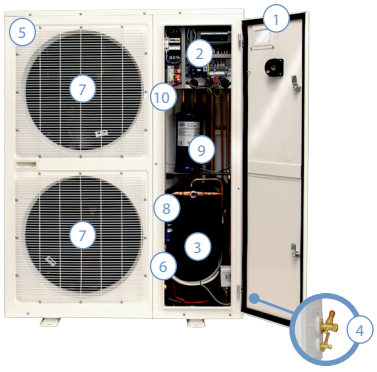
Pg. A-80

ZX-Eazycool - Température basse - 3 x 400V

N° Art.	Type	R404A -30/32	R449A -30/32	Aspiration	Liquide	# Vent.	Pres. sonore (10m)	Réservoir de liquide	Poids	Prix
		Kw	Kw	Inch	Inch	#	dB(A)	L	Kg	EUR
00071268	ZXLE020E-TFD-454	2,38	1,90	3/4	1/2	1	39	4,4	79	5 685
00071269	ZXLE030E-TFD-454	3,19	2,60	3/4	1/2	1	40	4,4	81	6 735
00071270	ZXLE040E-TFD-454	4,86	4,00	7/8	1/2	1	40	4,4	93	7 786
00071271	ZXLE050E-TFD-454	6,01	4,60	7/8	1/2	2	41	6,3	106	9 004
00071272	ZXLE060E-TFD-454	7,03	5,70	7/8	1/2	2	41	6,3	116	10 287
00075049	ZXLE075E-TFD-454	7,90	6,40	7/8	1/2	2	41	6,3	121	11 031

ZX-Eazycool - Modèle digitale température moyenne - 3 x 400V

N° Art.	Type	R404A -10/32	R134a -10/32	R449A -10/32	Aspiration	Liquide	# Vent.	Pres. sonore (10m)	Rés. de liquide	Poids	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	#	dB(A)	L	Kg	EUR
00082744	ZXDE030E-TFD-454	5,30	3,30	5,10	3/4	1/2	1	39	4,4	79	7 832
00071262	ZXDE040E-TFD-454	7,60	4,30	7,20	7/8	1/2	2	40	6,3	104	8 825
00071263	ZXDE050E-TFD-454	9,00	5,30	8,70	7/8	1/2	2	41	6,3	108	9 873
00071264	ZXDE060E-TFD-454	10,50	6,30	10,10	7/8	1/2	2	41	6,3	112	10 638
00071265	ZXDE075E-TFD-454	11,90	7,20	11,40	7/8	1/2	2	42	6,3	118	11 731



1. Porte avec vitrine pour une contrôle rapide.
2. Régulateur universelle avec affichage de status et paramètres.
3. Compresseur Copeland Scroll avec résistance de carter, voyant pour niveau d'huile (pas sur dès modèles 2,5 CV) et carénage insonorisé.
4. Les lignes de liquide et d'aspiration, design compact.
5. Condenseur à air avec revêtement Blue Fin.
6. Vanne de service pour la ligne de liquide, permet le remplacement facile du filtre déshydrateur.
7. Ventilateur avec pales profilées, basse vitesse.
8. Filtre déshydrateur et voyant.
9. Séparateur d'huile (uniquement version basse température).
10. Séparateur de liquide (uniquement version basse température).

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

Nouveau unité de condensation ZX, convient pour des réfrigérants A2L

- Approuvé pour des différents réfrigérants A2L: R454A, R454C, R455A, R1234yf.
- Convient pour des réfrigérants A1: R404A, R407A, R407F, R448A, R449A, R134a, R450A, R513A.
- Conforme à la réglementation F-Gas.
- Conforme à la directive Ecodesign.

ZX A2L - Température moyenne - 3 x 400V

N° Art.	Type	R454C -10/32	R454A -10/32	R455A -10/32	Aspiration	Liquide	# Vent.	Pres. sonore (10m)	Réservoir de liquide	Poids	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	#	dB(A)	L	Kg	EUR
00098155	ZXMY020E-TFM	3,05	3,60	3,10	3/4	1/2	1	38	4,1	76	5 509
00098156	ZXMY030E-TFM	4,23	4,96	4,33	3/4	1/2	1	39	4,1	79	6 331
00098157	ZXMY040E-TFM	5,94	6,94	6,06	3/4	1/2	1	39	4,1	91	7 154
00098158	ZXMY050E-TFM	7,53	8,86	7,69	7/8	1/2	2	40	5,9	108	8 111
00098159	ZXMY060E-TFM	8,77	10,35	8,99	7/8	1/2	2	40	5,9	112	8 791
00098160	ZXMY075E-TFM	10,90	12,80	11,15	7/8	1/2	2	41	5,9	118	9 785

Pg. A-52

Pg. A-66

Pg. A-77

Pg. A-80

ZX A2L - Modèle digitale température moyenne - 3 x 400V

N° Art.	Type	R454C -10/32	R454A -10/32	R455A -10/32	Aspiration	Liquide	# Vent.	Pres. sonore (10m)	Rés. de liquide	Poids	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	#	dB(A)	L	Kg	EUR
00098161	ZXDY030E-TFM	4,70	5,35	4,70	3/4	1/2	1	40	4,1	79	8 416
00098162	ZXDY040E-TFM	6,12	7,21	6,24	7/8	1/2	2	48	5,9	104	9 350
00098163	ZXDY050E-TFM	7,59	8,69	7,79	7/8	1/2	2	64	5,9	108	10 335
00098164	ZXDY060E-TFM	8,97	10,61	9,23	7/8	1/2	2	74	5,9	112	11 054
00098165	ZXDY075E-TFM	11,11	13,06	11,42	7/8	1/2	2	102	5,9	118	12 082

ZX A2L - Modèle digitale température basse - 3 x 400V

N° Art.	Type	R454C -30/32	R454A -30/32	R455A -30/32	Aspiration	Liquide	# Vent.	Pres. sonore (10m)	Rés. de liquide	Poids	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	#	dB(A)	L	Kg	EUR
00105068	ZXLY020E-TFD-454										6 707
00105069	ZXLY030E-TFD-454										7 732
00105070	ZXLY040E-TFD-454										8 757
00105071	ZXLY050E-TFD-454										9 942
00105072	ZXLY060E-TFD-454										11 193
00105073	ZXLY075E-TFD-454										11 919

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

Pg. A-52
Pg. A-66
Pg. A-77
Pg. A-80

V-17/2/2025

Unité optimalisé pour installation à l'intérieur et est la solution idéale quand l'espace et le niveau sonore est un facteur important.

Prête à brancher
- Vous pouvez facilement brancher des conduits d'air de 500 mm sur les connexion qui sont prévues.
- Pas besoin d'un condenseur externe.

Avantages d'une installation à l'intérieur
- Réduction du niveau sonore.
- Convient pour des locations ou la montage murale ou sur le toit n'est pas possible.
- Protection pour le soleil, neige et des températures extrêmes.

Fonctionnement efficace
- Conforme aux directives Ecodesign européennes: 2009/125/EC.
- Modulation de la capacité (10 - 100%).
- Contrôle de température précise.

Multiple réfrigérants
- Convient pour: R134a, R404A, R407A, R407F, R448A, R449A, R450A et R513A.

ZX-Eazycool - Modèle digitale température moyenne - 3 x 400V - Pour installation à l'intérieur

N° Art.	Type	R404A -10/32	R134a -10/32	R407F -10/32	Aspiration	Liquide	# Vent.	Pres. sonore (10m)	Rés. de liquide	Poids	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	#	dB(A)	L	Kg	EUR
00081180	ZXDI040E-TFD-554	7,60	4,30	7,20	7/8	1/2	2	40	6,3	104	11 960
00082746	ZXDI050E-TFD-554	9,00	5,30	8,60	7/8	1/2	2	41	6,3	108	13 066
00082747	ZXDI060E-TFD-554	10,50	6,30	9,00	7/8	1/2	2	41	6,3	112	13 879
00082748	ZXDI075E-TFD-554	11,90	7,20	10,20	7/8	1/2	2	42	6,3	118	15 037

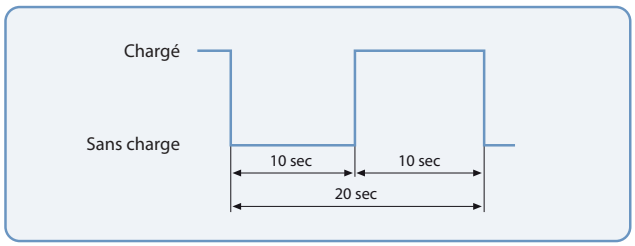
Durée de cycle

La capacité du compresseur est contrôlée par une électrovanne modulable.

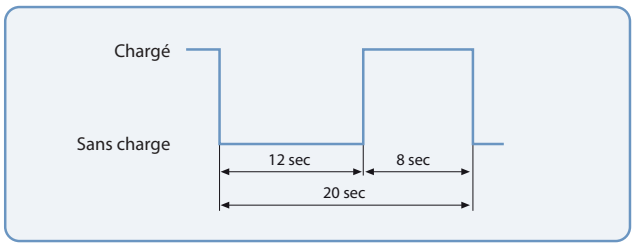
Exemple 1:
Durée de cycle: 20 sec
Vanne fermée/inactive: 10 sec
Vanne ouverte/active: 10 sec
Capacité: 50%

Exemple 2:
Durée de cycle: 20 sec
Vanne fermée/inactive: 8 sec
Vanne ouverte/active: 12 sec
Capacité: 40%

50% modulation

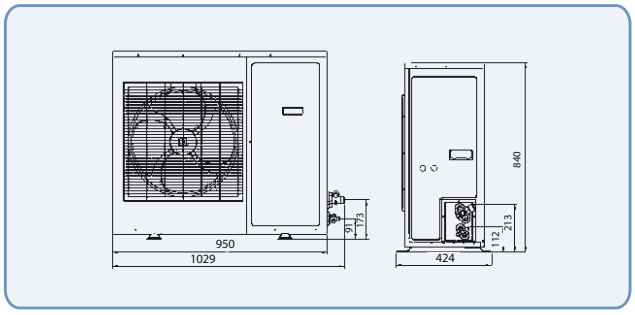


40% modulation

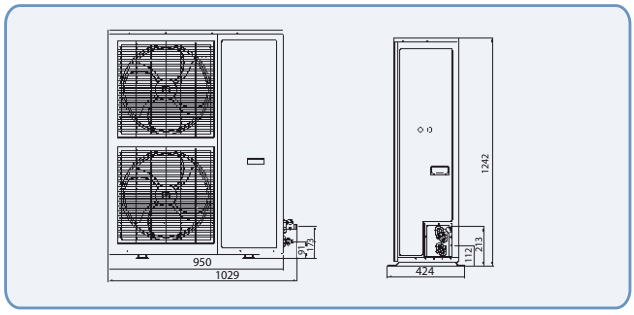


Dimensions

1 ventilateur



2 ventilateur



XCM25D régulateur pour Copeland ZX

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00074671	XCM25D	Kit de service avec régulateur et 3 hot keys	1 552

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

UNITÉ DE CONDENSATION AVEC COMPRESSEUR SCROLL

MC

COPELAND

- Unité de condensation pour des applications à température basse et moyenne.
- Fonctionnement fiable et efficace.
- Équipé avec: platine de base, compresseur scroll, résistance du carter, condenseur avec des ventilateurs monophasés, pressostats haute et basse pression, réservoir de liquide avec vanne rotalock, des vannes pour les lignes d'aspiration et refoulement.
- Approprié pour: R404A, R407C, R134a, R407A et R407F.

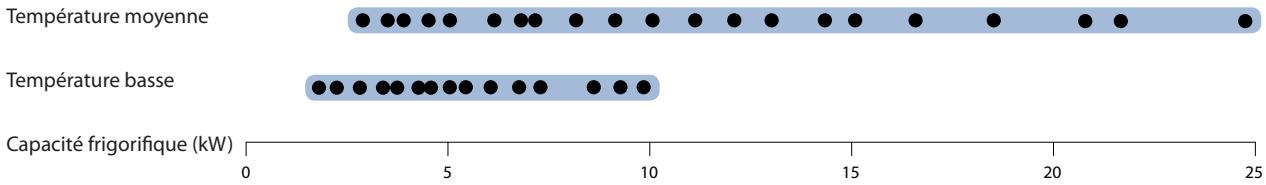
Pg. A-52

Pg. A-66

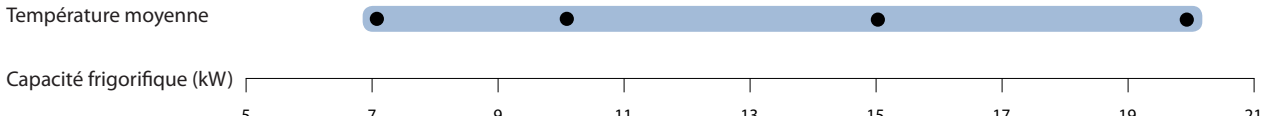
Pg. A-73

Pg. A-80

Gamme de groupes de condensation Copeland Scroll



Gamme de groupes de condensation Copeland Scroll Digital



Conditions EN13215 R404A: Température d'évaporation MT -10 °C/BT -35 °C, température ambiante 32 °C, retour de gaz d'aspiration 20 °C

MC-ZB - unité de condensation avec compresseur scroll - 1 x 230V

N° Art.	Type	R404A -10/32	R134a -10/32	R407F -10/32	Rés. de liquide	# vent.	Aspiration	Liquide	La x Lo x H	Pres. sonore (10m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	L	#	Inch	Inch	mm	dB(A)	EUR
00071567	MC-D8-ZB15KE-PFJ	3,40	2,20	3,00	3,9	1	3/4	1/2	560 x 570 x 446	46	3 780
00071568	MC-H8-ZB15KE-PFJ	3,70	2,30	3,40	7,9	1	3/4	1/2	735 x 680 x 533	49	4 185
00071569	MC-D8-ZB19KE-PFJ	3,80	2,50	3,50	3,9	1	3/4	1/2	560 x 570 x 446	46	4 020
00071570	MC-H8-ZB19KE-PFJ	4,20	2,60	4,00	7,9	1	3/4	1/2	735 x 680 x 533	49	4 414
00071571	MC-K9-ZB19KE-PFJ	4,20	2,60	4,00	7,9	2	3/4	1/2	950 x 640 x 454	48	4 594
00071572	MC-D8-ZB21KE-PFJ	4,40	3,10	3,90	3,9	1	7/8	1/2	560 x 570 x 446	46	4 260
00071573	MC-H8-ZB21KE-PFJ	5,10	3,20	3,90	7,9	1	7/8	1/2	735 x 680 x 533	49	4 627
00071574	MC-K9-ZB21KE-PFJ	5,20	3,20	4,70	7,9	2	7/8	1/2	950 x 640 x 454	48	4 969
00071575	MC-H8-ZB26KE-PFJ	5,60	3,70	5,10	7,9	1	7/8	1/2	735 x 680 x 533	49	5 048
00071576	MC-K9-ZB26KE-PFJ	5,60	3,70	5,10	7,9	2	7/8	1/2	950 x 640 x 454	48	5 402
00071577	MC-H8-ZB30KE-PFJ	6,40	4,20	6,10	7,9	1	7/8	1/2	735 x 680 x 533	49	5 547
00071578	MC-M8-ZB30KE-PFJ	6,80	4,40	6,60	7,9	1	7/8	1/2	735 x 730 x 708	49	6 449
00071580	MC-H8-ZB38KE-PFJ	7,30	5,10	7,00	7,9	1	7/8	1/2	735 x 680 x 533	49	6 063
00071581	MC-M8-ZB38KE-PFJ	8,00	5,30	7,60	7,9	1	7/8	1/2	735 x 730 x 708	49	6 562
00071582	MC-P8-ZB38KE-PFJ	8,40	5,40	7,70	7,9	2	7/8	1/2	950 x 640 x 633	49	6 898
00071583	MC-M8-ZB42KE-PFJ	8,66	-	-	7,9	1	7/8	1/2	735 x 730 x 708	49	7 019

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

Pg. A-52

Pg. A-66

Pg. A-73

Pg. A-80

MC-ZF - unité de condensation avec compresseur scroll - 3 x 400V

N° Art.	Type	R404A -10/32	R134a -10/32	R407F -10/32	Rés. de liquide	# vent.	Aspira-tion	Liquide	La x Lo x H	Pres. so-nore (10m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	L	#	Inch	Inch	mm	dB(A)	EUR
00071585	MC-D8-ZF09KE-TFD	2,30	2,10	2,30	3,9	1	7/8	1/2	560 x 570 x 446	47	4 969
00071586	MC-H8-ZF09KE-TFD	2,45	2,20	2,30	7,9	1	7/8	1/2	735 x 680 x 533	49	5 234
00071588	MC-H8-ZF13KE-TFD	3,38	3,00	2,80	7,9	1	7/8	1/2	735 x 680 x 533	50	5 711
00071589	MC-M8-ZF13KE-TFD	3,49	3,10	2,80	7,9	1	7/8	1/2	735 x 730 x 708	49	6 977
00071590	MC-H8-ZF15KE-TFD	4,01	3,60	3,30	7,9	1	7/8	1/2	735 x 680 x 533	50	6 006
00071591	MC-M8-ZF15KE-TFD	4,17	3,70	3,40	7,9	1	7/8	1/2	735 x 730 x 708	50	7 176
00071592	MC-M8-ZF18KE-TFD	4,93	4,30	4,10	7,9	1	7/8	1/2	735 x 730 x 708	50	7 470
00071593	MC-M9-ZF18KE-TFD	5,11	4,50	4,10	7,9	1	7/8	1/2	735 x 730 x 708	50	7 730

MC-ZB - unité de condensation avec compresseur scroll - 3 x 400V

N° Art.	Type	R404A -10/32	R134a -10/32	R407F -10/32	Rés. de liquide	# vent.	Aspira-tion	Liquide	La x Lo x H	Pres. so-nore (10m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	L	#	Inch	Inch	mm	dB(A)	EUR
00071530	MC-D8-ZB15KE-TFD	3,30	2,20	3,00	3,9	1	3/4	1/2	560 x 570 x 446	46	3 597
00071531	MC-H8-ZB15KE-TFD	3,60	2,30	3,40	7,9	1	3/4	1/2	735 x 680 x 533	49	4 005
00071532	MC-D8-ZB19KE-TFD	3,90	2,50	3,50	3,9	1	3/4	1/2	560 x 570 x 446	46	3 836
00071533	MC-H8-ZB19KE-TFD	4,10	2,60	4,00	7,9	1	3/4	1/2	735 x 680 x 533	49	4 226
00071534	MC-K9-ZB19KE-TFD	4,10	2,60	4,00	7,9	2	3/4	1/2	950 x 640 x 454	48	4 415
00071535	MC-D8-ZB21KE-TFD	4,40	3,10	3,90	3,9	1	7/8	1/2	560 x 570 x 446	46	4 031
00071536	MC-H8-ZB21KE-TFD	5,10	3,20	3,90	7,9	1	7/8	1/2	735 x 680 x 533	49	4 399
00071537	MC-K9-ZB21KE-TFD	5,10	3,20	4,70	7,9	2	7/8	1/2	950 x 640 x 454	48	4 737
00071538	MC-H8-ZB26KE-TFD	5,70	3,70	5,10	7,9	1	7/8	1/2	735 x 680 x 533	49	4 794
00071539	MC-K9-ZB26KE-TFD	5,70	3,70	5,10	7,9	2	7/8	1/2	950 x 640 x 454	48	5 144
00071540	MC-H8-ZB30KE-TFD	6,40	4,20	6,10	7,9	1	7/8	1/2	735 x 680 x 533	49	5 251
00071541	MC-M8-ZB30KE-TFD	6,80	4,40	6,60	7,9	1	7/8	1/2	735 x 730 x 708	49	6 154
00071542	MC-P8-ZB30KE-TFD	7,10	4,40	6,70	7,9	2	7/8	1/2	950 x 640 x 633	49	6 505
00071543	MC-H8-ZB38KE-TFD	7,30	5,10	7,00	7,9	1	7/8	1/2	735 x 680 x 533	49	5 762
00071544	MC-M8-ZB38KE-TFD	8,00	5,30	7,60	7,9	1	7/8	1/2	735 x 730 x 708	49	6 262
00071545	MC-P8-ZB38KE-TFD	8,40	5,40	7,70	7,9	2	7/8	1/2	950 x 640 x 633	49	6 600
00071547	MC-M8-ZB45KE-TFD	8,90	6,20	8,40	7,9	1	7/8	1/2	735 x 730 x 708	49	6 635
00071548	MC-M9-ZB45KE-TFD	9,60	6,40	9,10	7,9	1	7/8	1/2	735 x 730 x 708	49	6 860
00071550	MC-R7-ZB45KE-TFD	10,10	6,50	9,70	7,9	2	7/8	1/2	1130 x 680 x 633	50	7 744
00071551	MC-R7-ZB50KE-TFD	11,40	-	-	7,9	2	1.3/8	1/2	1130 x 820 x 621	49	8 496
00071552	MC-S9-ZB50KE-TFD	12,00	7,50	-	11,7	2	1.3/8	5/8	1130 x 820 x 707	49	9 049
00071553	MC-R7-ZB58KE-TFD	12,40	8,10	11,70	7,9	2	7/8	1/2	1130 x 680 x 633	49	9 178
00071554	MC-S9-ZB58KE-TFD	13,10	8,30	12,40	11,7	2	7/8	1/2	1130 x 820 x 703	50	9 764
00071555	MC-S9-ZB66KE-TFD	14,50	9,40	13,60	11,7	2	1.3/8	5/8	1130 x 820 x 707	50	10 135
00071556	MC-V9-ZB66KE-TFD	15,10	9,50	14,60	15,8	2	1.3/8	3/4	1330 x 820 x 821	50	10 382
00071557	MC-V9-ZB76KE-TFD	17,20	10,80	16,30	15,8	2	1.3/8	3/4	1330 x 820 x 835	50	11 263
00071558	MC-V6-ZB76KE-TFD	18,50	11,10	17,80	15,8	2	1.3/8	3/4	1330 x 820 x 835	55	11 963
00071559	MC-V9-ZB95KE-TFD	19,30	13,30	18,20	15,8	2	1.3/8	3/4	1330 x 820 x 835	51	12 316
00071560	MC-V6-ZB95KE-TFD	21,50	13,80	20,20	15,8	2	1.3/8	3/4	1330 x 820 x 835	55	13 326
00071561	MC-V6-ZB114KE-TFD	24,30	16,10	22,60	15,8	2	1.3/8	3/4	1330 x 820 x 835	55	14 888
00071562	MC-W9-ZB114KE-TFD	24,60	16,70	23,20	15,8	2	1.3/8	3/4	1640 x 820 x 864	55	15 587

* EN13215: surchauffe 10K

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

MC-ZBD - unité de condensation avec compresseur scroll digitale - 3 x 400V

N° Art.	Type	R404A -10/32	R134a -10/32	R407F -10/32	Rés. de liquide	# vent.	Aspiration	Liquide	La x Lo x H	Pres. sonore (10m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	L	#	Inch	Inch	mm	dB(A)	EUR
00071563	MC-M8-ZBD30-TFD	6,93	4,47	6,82	11,7	1	7/8	5/8	735 x 730 x 708	49	13 624
00071564	MC-M9-ZBD45-TFD	9,83	6,35	9,40	11,7	1	7/8	5/8	735 x 730 x 708	49	15 341
00071565	MC-V6-ZBDT60-TFD	14,90	9,05	14,30	18,9	2	1.3/8	3/4	1330 x 820 x 835	57	24 614
00071566	MC-V6-ZBDT90-TFD	20,40	12,95	19,70	18,9	2	1.3/8	3/4	1330 x 820 x 835	57	26 010

Ventilateur de condenseur (moteur + hélice)

N° Art.	Type	Modèle	Diamètre	Pour compresseur	Prix
			mm		EUR
00099676	3276917	71	300	B8	910
00103114	3276928	271	420	H8, H9, M8, R7, S9, V9	1 325
00075589	3139658	65	350	OMQ-15/OLQ-09	1 066

Pièces de rechange pour ventilateur de condenseur

N° Art.	Type	Description	Pour compresseur	Prix
				EUR
00081880	8403998	Hélice	ZXME/ZXLE/ZXDE	143,60

Pg. A-52

Pg. A-66

Pg. A-73

Pg. A-80

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

COPELAND

UNITÉ À RÉSERVOIR SCROLL DIGITAL

HLR

- Équipé avec: compresseur scroll digital, réservoir de liquide, ligne liquide avec voyant et déshydrateur, pressostat haute et basse pression et une armoire électrique complète.
- Modulation de capacité continue: 10 - 100% (single) ou 5 - 100% (tandem).
- Gestion précise des pressions d'aspiration.
- Économie d'énergie.
- Haute fiabilité.
- Installation rapide et facile.

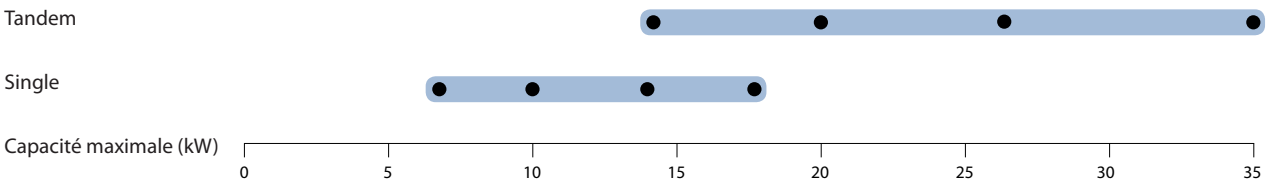
Pg. A-52

Pg. A-66

Pg. A-73

Pg. A-77

Copeland Scroll Digital unité à réservoir



Conditions EN12900 R404A: Température d'évaporation -10 °C, température de condensation 45 °C, retour de gaz d'aspiration 20 °C

HLR single - unité à réservoir avec compresseur scroll digital - 3 x 400V

N° Art.	Type	R404A -10/40	R134a -10/40	R407F -10/40	Aspiration	Liquide	Rés. de liquide	Imax	La x Lo x H	Pres. sonore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	L	A	mm	dB(A)	EUR
00071298	HLR13-ZBD30KE-TFD	7,60	4,45	7,30	7/8	5/8	13	8	690 x 400 x 710	59	11 813
00071299	HLR13-ZBD45KE-TFD	10,75	6,40	10,75	7/8	5/8	13	12	690 x 400 x 710	61	12 763
00071300	HLR13-ZBD58KE-TFD	14,65	8,30	14,05	1.1/8	3/4	13	15	725 x 400 x 710	65	14 325
00071301	HLR13-ZBD76KE-TFD	19,35	10,80	18,80	1.3/8	3/4	13	20	725 x 400 x 710	66	15 596

HLR tandem - unité à réservoir avec compresseur scroll digital - 3 x 400V

N° Art.	Type	R404A -10/40	R134a -10/40	R407F -10/40	Aspiration	Liquide	Rés. de liquide	Imax	La x Lo x H	Pres. sonore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	L	A	mm	dB(A)	EUR
00071302	HLR31-ZBDT60KE-TFD	15,20	8,80	14,45	1.3/8	7/8	31	8 + 8	970 x 480 x 910	62	18 204
00071303	HLR31-ZBDT90KE-TFD	21,70	12,80	21,20	1.3/8	7/8	31	12 + 12	970 x 480 x 910	64	19 149

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

COMPRESSEURS CO_2 SOUS-CRITIQUES

COPELAND

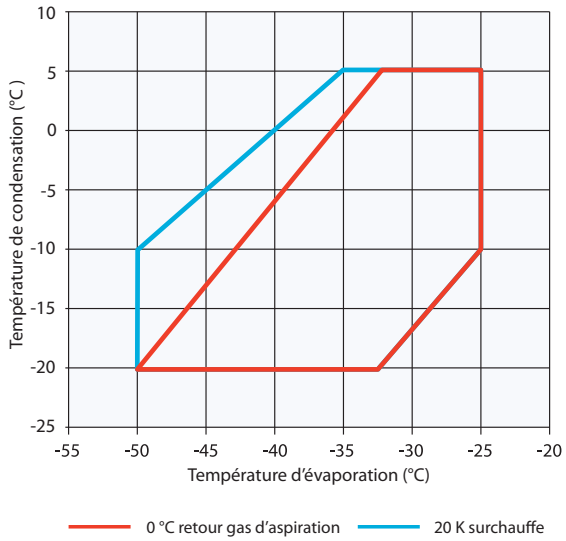
Compresseurs Copeland Scroll
- Réfrigérant naturel CO_2 (R744).
- Pression maximale: BP 30 bar - HP 52 bar.
- Haute efficacité.
- Vibration limitée.
- Niveau sonore basse.
- Léger et compact.
- Modulation digitale 10-100% possible.

Compresseurs Copeland ZO scroll

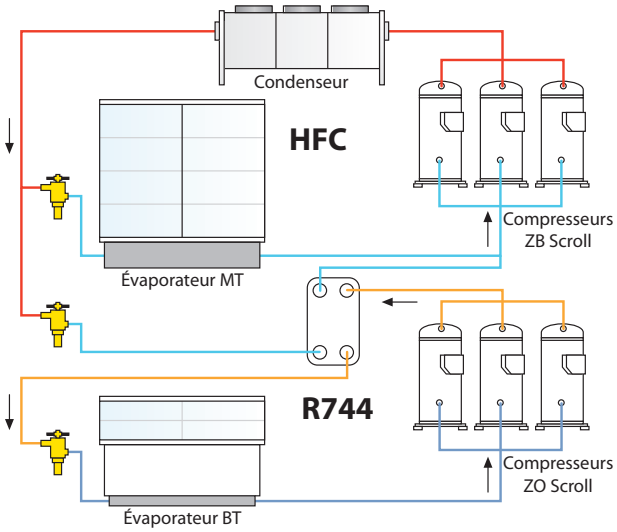
Type	R744 -35/32	Puissance	Volume	Poids	PS - BP	PS - HP
	kW	PK	m³/h	kg	bar	bar
ZO21K5E-TFDN	4,80	1,50	2,60	22	30	52
ZO34K3E-TFDN	7,20	2,00	4,10	30	30	52
ZOD34K3E-TFDN*	7,40	2,00	4,10	30	30	45
ZO45K3E-TFDN	10,30	2,50	5,40	31	30	52
ZO58K3E-TFDN	13,00	3,50	6,90	33	30	52
ZO88KCE-TFDN	19,60	5,50	10,10	40	30	52
ZOD104KCE-TFDN*	22,10	6,00	11,70	40	30	45
ZO104KCE-TFDN	22,70	6,00	11,70	40	30	52

** Modèle digitale avec modulation 10-100%*
EN12900: évaporation -35°C, condensation -5°C, surchauffe aspiration 10K, sous refroidissement 0K

Plage de fonctionnement R744



Cascade HFC - R744



Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

COPELAND

COMPRESSEURS CO_2 TRANS-CRITIQUES

COPELAND

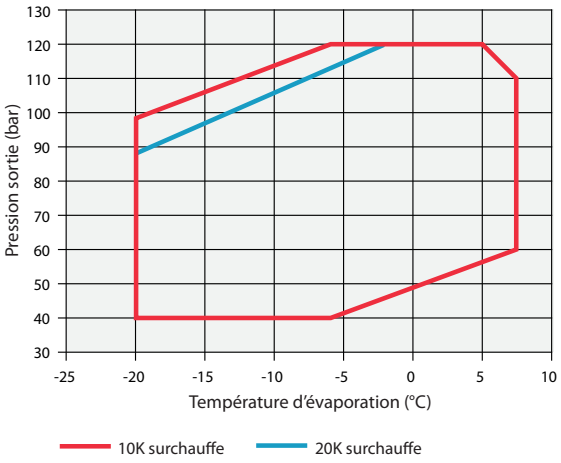
Compresseurs Copeland Stream
- Réfrigérant naturel CO_2 (R744).
- Pression maximale: BP 90 bar - HP 135 bar.
- Vanne de basse et haute pression intégrée.
- Contrôle de température de sortie.
- Haute efficacité.
- Diagnose Emerson CoreSense.
- Vibration limitée et niveau sonore basse.
- Design compact.
- Modulation sans étages de 25 à 70 Hz via inverter.

Compresseurs Copeland Stream - Température moyenne

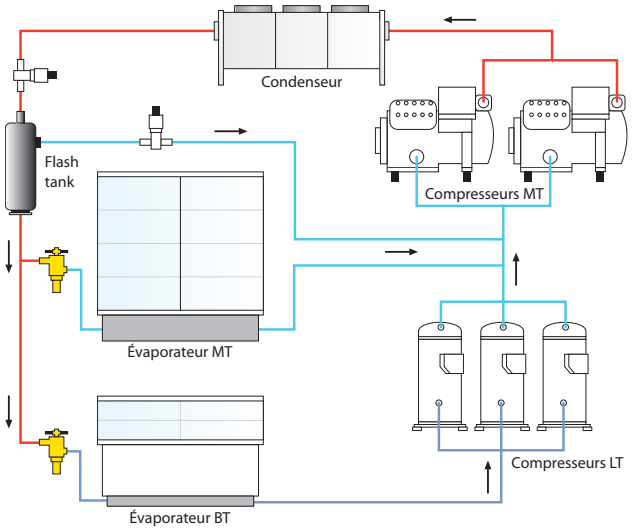
Type	R744 -10/32	Puissance	Volume	Poids	PS - BP	PS - HP
	kW	PK	m³/h	kg	bar	bar
4MTL-05X	9,30	5,00	4,60	140	90	135
4MTL-07X	12,50	6,50	6,20	140	90	135
4MTL-09X	15,30	9,00	7,40	140	90	135
4MTL-12X	19,20	12,00	9,50	170	90	135
4MTL-15X	25,20	15,00	12,50	170	90	135
4MTL-30X	37,00	30,00	17,90	175	90	135

EN12900: évaporation -10°C, sortie refroidisseur de gaz: 35°C/90 bar, surchauffe 10K

Plage de fonctionnement R744



Booster transcritique R744



Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

INSTALLATION CO_2 TRANSCRITIQUE

EAZYCOOL UNITÉ DE CONDENSATION CO_2

COPELAND

- Solution prêt pour l'avenir, avec un réfrigérant naturel GWP 1, pas sujette au législation européenne de gaz frigorifique.
- Basse empreinte CO_2.
- Fonctionnement silencieux grâce au panneaux insonorisés et ventilateurs EC optimalisés.
- Haute efficacité grâce au compresseur inverter sémi-hermétique Stream et ventilateurs EC.
- Dessin compact.
- Gain de temps au démarrage, grâce aux paramètres prédéfinis.
- Haute fiabilité par une protection électronique contre une tension fautive, des phases, le courant et température de sortie.
- Armoire électrique, inclusif régulateur moderne pour une contrôle précise du système.
- Communication Modbus et fonctionnalités de gestion.
- Écran LCD avec affichage du statut et système diagnostique.
- OilWatch pour un niveau de huile correcte.
- Régulateur préparé pour récupération de chaleur.
- Accès facile aux composants, qui vous permet une installation et service rapide.
- Gascooler avec ventilateur EC silencieux.
- Soupape de haute pression et Flash Gas.
- Réservoir et séparateur de liquide (flash tank).
- Composants sur la ligne de liquide.
- Pressostats, sondes, ...
- Régulation de fréquences 25-65 Hz (38-100%).
- Interrupteur externe.
- Pression de conception HP: 120 bar.
- Pression de conception BP: 45/90 bar.
- Alimentation: 3x400V.

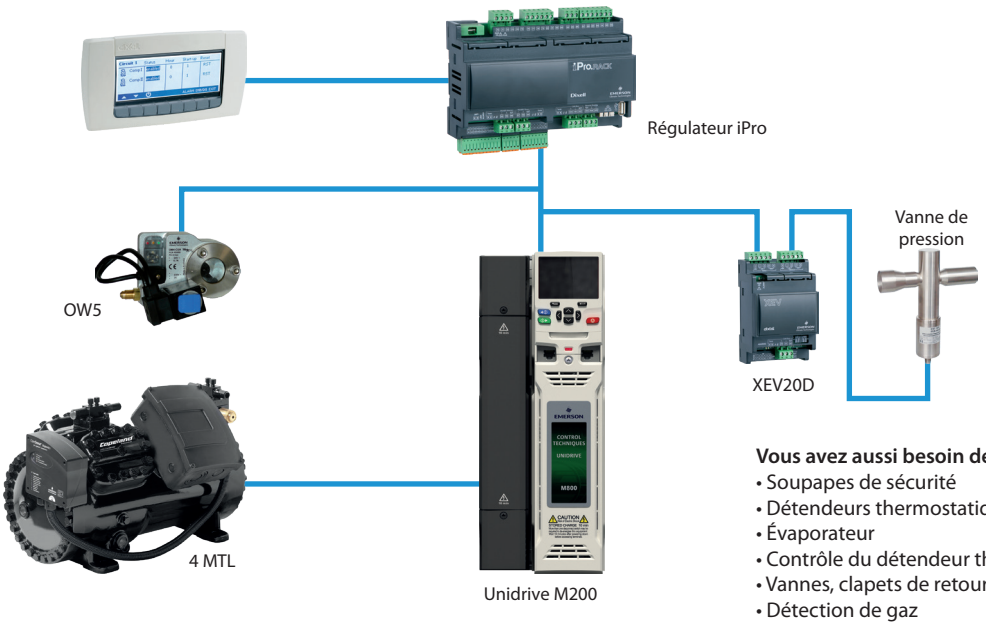
En option:
- Récupération de chaleur

Eazycool

N° art.	Type	25 Hz -10/32	50 Hz -10/32	60 Hz -10/32	Press. sonore (10m)	PS aspiration	PS liquide	Prix
		kW	kW	kW	dB(A)	bar	bar	EUR
00090540	OME-4MTL-5X	3,75	8,58	10,10	42 - 44	45	45	28 900
00081159	OME-4MTL-5X-HP	3,75	8,58	10,10	42 - 44	90	90	28 900
00090541	OME-4MTL-7X	4,98	11,82	13,60	42 - 44	45	45	30 185
00081160	OME-4MTL-7X-HP	4,98	11,82	13,60	42 - 44	90	90	30 185
00090542	OME-4MTL-9X	6,14	14,26	16,28	42 - 44	45	45	31 362
00081161	OME-4MTL-9X-HP	6,14	14,26	16,28	42 - 44	90	90	31 362
00098240	OME-4MTL-12X	8,30	19,40	20,80	45 - 47	90	90	32 282

Spécifations techniques

Type	Contenue flash tank	Ø entrée	Ø sortie	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
	L	mm	mm	mm	mm	mm	kg
OME-4MTL-5X	20	19,15	12,90	1 574	900	1 120	440
OME-4MTL-7X	20	19,15	16,20	1 574	900	1 120	440
OME-4MTL-9X	25	22,23	16,20	1 574	900	1 120	460



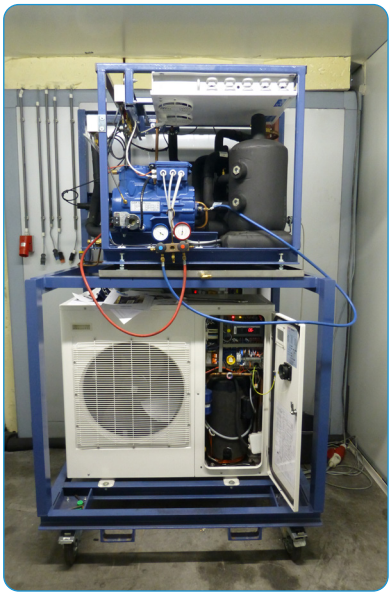
Vous avez aussi besoin de:
- Soupapes de sécurité
- Détendeurs thermostatiques
- Évaporateur
- Contrôle du détendeur thermostatique
- Vannes, clapets de retour, ...
- Détection de gaz
- Alarme personne enfermée

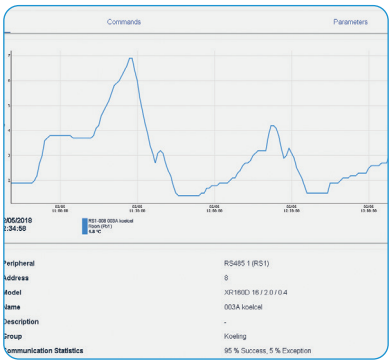
Frigro, votre partenaire pour tous vos projets CO_2

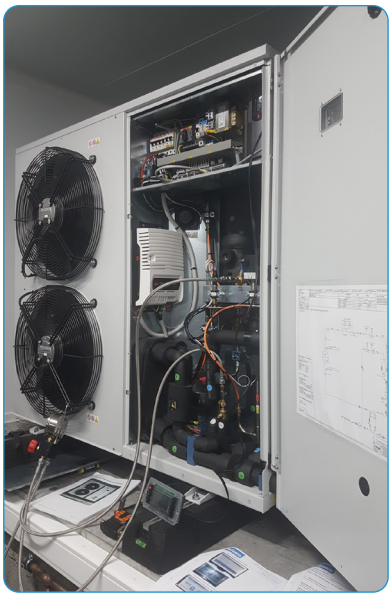
- Installations pour des grands et petits puissances.
- Large stock des composants CO_2.
- Installations sur mesure.
- Les Cool- et Freezekits vous permettent une sélection facile.
- Une équipe de professionnels est à votre disposition.

Frigro, votre partenaire pour des formations CO_2

- Connaissance et expérience construit pendant des années.
- Des formations théorétique et pratique sur mesure dans notre centre de formations, équipé avec cinq installations fonctionnant (sous- et transcritique) dans notre supermarché pour effectuer des formations pratiques.
- CO_2 Bootcamp: pendant cette formation intensive de deux jours, vous voyez en détail tous les aspects de CO_2 comme réfrigérant.







FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Tecumseh

L'UNITE HERMETIQUE

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE

COMPRESSEURS MOYENNE ET HAUTE PRESSION

MULTI REFRIGERANT: R404A / R452A / R134a / R513A / R449A

TAG

- Prévu des silent blocs et dispositif de démarrage.
- CAJ/TAJ: fournit avec vanne sur l'aspiration (pas montée) et connexion à braser au refoulement.
- FH/TFH: vannes Rotalock sur l'aspiration et refoulement (non fournis). Prévu d'un voyant d'huile et réchauffeur de carter.
- TAG: fournit avec voyant d'huile et réchauffeur de carter.
- Type de détente: capillaire (C) ou détendeur thermostatique (V).
- Puissances: 3K sous refroidissement et 10K surchauffe.

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -10/45	R452A -10/45	R134a -10/45	R513A -10/45	Prix
		CV	kW	kW	kW	kW	EUR
00103645	AJ4480P-FZ						1 410
00103646	AJ4510P-FZ						1 465
00103647	AJ4513P-FZ						1 526
00103648	AJ4517P-FZ						1 587

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -10/45	R452A -10/45	R134a -10/45	R513A -10/45	Prix
		CV	kW	kW	kW	kW	EUR
00103557	AJ4519P-TZ		2,52	2,45	1,52	1,61	1 643
00098880	FH4524ZXG						2 268
00098692	FH4538ZXG						2 409
00103636	AG4546P-TZ	4	5,09	4,95	3,15	3,34	2 641
00103637	AG4553P-TZ	4.1/2	5,80	5,65	3,52	3,73	2 743
00103638	AG4561P-TZ	5	6,62	6,45	3,93	4,17	2 844
00103639	AG4568P-TZ						3 005
00103640	AG4573P-TZ	6	8,53	8,31	4,72	5,01	3 290
00103641	AG4581P-TZ	6.1/2	9,44	9,19	5,07	5,38	3 330

Données techniques

Type	Équivalent R404A	Équivalent R134a	Tension	Type de détente	Imax	Aspiration	Refoulement
			V		A	Inch	Inch
C/TAJ9480X	C/TAJ9480Z	C/TAJ4452Y	1x230 / 3x400				
C/TAJ9510X	C/TAJ9510Z	C/TAJ4461Y	1x230 / 3x400				
C/TAJ9513X	C/TAJ9513Z	C/TAJ4484Y	1x230 / 3x400				
C/TAJ4517X	C/TAJ4517Z	C/TAJ4492Y	1x230 / 3x400				
C/TAJ4519X	C/TAJ4519Z	C/TAJ4513Y	1x230 / 3x400				
FH/TFH4522X	FH/TFH4522Z	FH/TFH4514Y	1x230 / 3x400				
FH/TFH4524X	FH/TFH4524Z	FH/TFH4516Y	1x230 / 3x400				
FH/TFH4531X	FH/TFH4531Z	FH/TFH4519Y	1x230 / 3x400				
FH/TFH4540X	FH/TFH4540Z	FH/TFH4525Y	1x230 / 3x400				
TAG4546X	TAG4546Z	TAG4528Y	3x400				
TAG4553X	TAG4553Z	TAG4534Y	3x400				
TAG4561X	TAG4561Z	TAG4537Y	3x400				
TAG4568X	TAG4568Z	TAG4543Y	3x400				
TAG4573X	TAG4573Z	TAG4547Y	3x400				
TAG4581X	TAG4581Z	TAG4549Y	3x400				

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

COMPRESSEURS HAUTE PRESSION

R134a / R513A

THB

- Capacité frigorifique: EN12900 - Retour gaz: 20°C, sous-refroidissement: 0K.
- Prévu des silent blocs et dispositif de démarrage.
- Connexions à souder.
- Type de détente: capillaire (C) ou détendeur thermostatique (V).
- Réfrigérant: R134a / R452A

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	Type de détente	R134a -10/50	R134a 0/50	R134a 10/50	Imax	Aspiration	Refoule-ment	Prix
		CV		kW	kW	kW	A	Inch	Inch	EUR
00053927	THB4410YFZ	1/8	C/V	0,11	0,18	0,28	1,10	1/4	3/16	419
00001352	THB4415YFZ	1/6	C/V	0,17	0,27	0,40	1,60	1/4	3/16	434
00001355	THB4419YFZ	1/5	C/V	0,19	0,30	0,46	1,76	1/4	3/16	439
00066218	AE4425Y	1/5	C/V	0,27	0,44	0,59	2,40	1/4	3/16	455
00066109	AE4430Y	1/4	C/V	0,35	0,57	0,86	3,10	1/4	3/16	469
00066118	AE4440Y	1/3	C/V	0,47	0,73	1,09	3,70	5/16	1/4	670
00066065	AE4450Y	3/8	C/V	0,62	0,96	1,43	4,60	3/8	1/4	721
00066129	AE4456Y	3/8	C/V	0,68	1,05	1,55	8,00	3/8	1/4	737
00103129	AJ4492N-FZ									1 255
00103130	AJ4511N-FZ									1 393
00099062	FH4518Y-XC	1.1/2	C/V					5/8	1/2	1 890
00001372	FH4525Y	2	C/V	2,72	4,63	7,23	15,20	5/8	1/2	2 045

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	Type de détente	R134a -10/50	R134a 0/50	R134a 10/50	Imax	Aspiration	Refoule-ment	Prix
		CV		kW	kW	kW	A	Inch	Inch	EUR
00001374	TFH4518Y	1.1/2	C/V	1,78	3,20	5,16	4,15	5/8	1/2	1 837
00001379	TFH4525Y	2	C/V	2,59	4,46	7,06	5,60	5/8	1/2	1 987

COMPRESSEURS HAUTE PRESSION

R404A / R448A / R449A / R452A

- Capacité frigorifique: EN12900 - Retour gaz: 20°C, sous-refroidissement: 0K.
- Prévu des silent blocs et dispositif de démarrage.
- Connexions à souder.
- Type de détente: capillaire (C) ou détendeur thermostatique (V).
- Réfrigérant: R404A / R448A / R449A / R452A

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	Type de détente	R404A -10/50	R404A 0/50	R404A 10/50	Imax	Aspiration	Refoule-ment	Prix
		CV		kW	kW	kW	A	Inch	Inch	EUR
00024013	AE4425Z	1/5	C/V	0,29	0,45	0,66	2,80	1/4	1/4	514,67
00067955	AE4430Z	1/4	C/V	0,36	0,53	0,74	2,90	1/4	1/4	552,14
00066066	AE4440Z	1/3	C/V	0,49	0,74	1,07	3,70	3/8	1/4	552,18
00067961	AE4450Z	3/7	C/V	0,64	0,96	1,37	5,10	3/8	1/4	721,01
00066256	AE4460Z	1/2	C/V	0,78	1,14	1,61	5,90	3/8	1/4	763,76
00068557	AE4470Z	1/2	C/V	0,93	1,35	1,88	7,00	3/8	1/4	785,38

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE

COMPRESSEURS HAUTE PRESSION

R290

- Capacité frigorifique: EN12900 - Retour gaz: 20°C, sous-refroidissement: 0K.
- Prévu des silent blocs et dispositif de démarrage.
- Connexions à souder.
- Type de détente: capillaire (C) ou détendeur thermostatique (V).

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	Type de détente	R290 -10/50	R290 0/50	R290 10/50	Imax	Aspiration	Refoule-ment	Prix
		CV		kW	kW	kW	A	Inch	Inch	EUR
00075114	AE4425U	1/5	C/V	0,32	0,48	0,70	2,20	1/4	3/16	514,67
00075115	AE4430U	1/4	C/V	0,38	0,58	0,83	2,60	1/4	3/16	552,14
00075116	AE4440U	1/3	C/V	0,51	0,75	1,06	3,30	3/8	1/4	627,19
00075117	AE4450U	3/7	C/V	0,69	1,01	1,43	4,40	3/8	1/4	721,01
00075118	AE4460U	1/2	C/V	0,74	1,12	1,63	5,10	3/8	1/4	763,76

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

COMPRESSEURS BASSE PRESSION

MULTI REFRIGERANT: R404A / R452A

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE

TAG

- Prévu des silent blocs et dispositif de démarrage.
- CAJ/TAJ: fournit avec vanne sur l'aspiration (pas montée) et connexion à braser au refoulement.
- FH/TFH: vannes Rotalock sur l'aspiration et refoulement (non fournis). Prévu d'un voyant d'huile et réchauffeur de carter.
- TAG: fournit avec voyant d'huile et réchauffeur de carter.
- Type de détente: capillaire (C) ou détendeur thermostatique (V).
- Puissances: 3K sous refroidissement et 10K surchauffe.

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -35/40	R452A -35/40	Prix
		CV	kW	kW	EUR
00103642	AJ2432P-FZ				1 265
00103556	AJ2440P-FZ		0,38	0,35	1 362
00103643	AJ2446P-FZ		0,52	0,48	1 468
00103644	AJ2464P-FZ		0,68	0,63	1 557
00079049	FH2480X		0,92	0,83	2 143
00079043	FH2511ZXC		1,67	1,55	2 199

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -35/40	R452A -35/40	Prix
		CV	kW	kW	EUR
00079050	TFH2480X		0,92	0,83	2 083
00079044	TFH2511X		1,22	1,15	2 138
00103631	AG2513P-TZ	3.1/2	1,26	1,16	2 688
00103632	AG2516P-TZ	4	1,92	1,78	2 938
00103634	AG2522P-TZ	5	2,21	2,04	3 185
00103635	AG2525P-TZ	5.1/2	2,48	2,29	3 314

Données techniques

Type	Équivalent R404A	Tension	Type de détente	Imax	Aspiration	Refoulement
		V		A	Inch	Inch
C/TAJ2428X	C/TAJ2428Z	1x230 / 3x400				
C/TAJ2432X	CAJ2432Z	1x230 / 3x400				
CAJ2440X	CAJ2440Z	1x230				
C/TAJ2446X	C/TAJ2446Z	1x230 / 3x400				
C/TAJ2464X	C/TAJ2464Z	1x230 / 3x400				
FH/TFH2480X	FH/TFH2480Z	1x230 / 3x400				
FH/TFH2511X	FH/TFH2511Z	1x230 / 3x400				
TAG2513X	TAG2513Z	3x400				
TAG2516X	TAG2516Z	3x400				
TAG2522X	TAG2522Z	3x400				
TAG2525X	TAG2525Z	3x400				

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

COMPRESSEURS BASSE PRESSION

R134a / R513A

THB

- Capacité frigorifique: EN12900 - Retour gaz: 20°C, sous-refroidissement: 0K.
- Prévu des silent blocs et dispositif de démarrage.
- Connexions à souder.
- Type de détente: capillaire (C) ou détendeur thermostatique (V).
- Réfrigérants: R134a / R452A

Pg. A-93

Pg. A-96

Pg. A-97

Pg. A-102

Pg. A-108

Pg. A-112

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	Type de détente	R134a -30/40	R134a -20/40	R134a -10/40	Imax	Aspiration	Refoule-ment	Prix
		CV		kW	kW	kW	A	Inch	Inch	EUR
00071629	AE1390Y	1/4	C	0,12	0,23	0,38	1,70	1/4	3/16	513,19
00075106	AE2410Y	1/4	C/V	0,14	0,26	0,39	2,30	5/16	1/4	605,11
00075107	AE2413Y	1/3	C/V	0,17	0,32	0,48	2,50	5/16	1/4	635,82
00075108	AE2415Y	3/8	C/V	0,19	0,35	0,52	3,00	5/16	1/4	664,13

COMPRESSEURS BASSE PRESSION

R404A / R448A / R449A / R452A

- Capacité frigorifique: EN12900 - Retour gaz: 20°C, sous-refroidissement: 0K.
- Prévu des silent blocs et dispositif de démarrage.
- Connexions à souder.
- Type de détente: capillaire (C) ou détendeur thermostatique (V).
- Réfrigérants: R404A / R448A / R449A / R452A

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	Type de détente	R404A -30/40	R404A -20/40	R404A -10/40	Imax	Aspiration	Refoule-ment	Prix
		CV		kW	kW	kW	A	Inch	Inch	EUR
00075112	AE2410Z	1/4	C/V	0,17	0,28	0,42	2,50	1/4	3/16	576,23
00075113	AE2415Z	3/8	C/V	0,26	0,43	0,66	3,10	1/4	3/16	594,97
00068319	AE2420Z	1/2	C/V	0,33	0,56	0,86	4,50	3/8	1/4	739,75
00068452	AE2425Z	5/8	C/V	0,44	0,77	1,25	5,80	3/8	1/4	840,03

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

COMPRESSEURS BASSE PRESSION

R290

- Capacité frigorifique: EN12900 - Retour gaz: 20°C, sous-refroidissement: 0K.
- Prévu des silent blocs et dispositif de démarrage.
- Connexions à souder.
- Type de détente: capillaire (C) ou détendeur thermostatique (V).

Pg. A-93

Pg. A-96

Pg. A-97

Pg. A-102

Pg. A-108

Pg. A-112

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	Type de détente	R290 -30/40	R290 -20/40	R290 -10/40	Imax	Aspiration	Refoule-ment	Prix
		CV		kW	kW	kW	A	Inch	Inch	EUR
00075109	AE2410U	1/4	C/V	0,16	0,28	0,45	2,60	1/4	3/16	576,23
00075110	AE2415U	3/8	C/V	0,26	0,43	0,67	2,90	1/4	3/16	594,97
00075111	AE2420U	1/2	C/V	0,36	0,57	0,85	3,70	3/8	1/4	739,75

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

Pg. A-93

Pg. A-96

Pg. A-97

Pg. A-102

Pg. A-108

Pg. A-112

COMPRESSEUR ROTATIF HAUTE PRESSION

AIRCONDITIONING & HEATING R134a

RK

- Capacité frigorifique: EN12900 - Retour gaz: 15°C, sous-refroidissement: 0K.
- Prévu des silent blocs et dispositif de démarrage.
- Prévue des connexions à souder.
- Charge en huile polyolester RL32HA.
- Type de détente: capillaire (C) ou détendeur thermostatique (V).

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	Type de détente	R134a -10/50	R134a 0/50	R134a 10/50	Imax	Aspiration	Refoule-ment	Prix
		CV		kW	kW	kW	A	Inch	Inch	EUR
00011938	RK5480Y	2/3	C	1,01	1,53	2,28	5,70	1/2	5/16	1 065

COMPRESSEUR ROTATIF HAUTE PRESSION

AIRCONDITIONING & HEATING R407C

- Capacité frigorifique: EN12900 - Retour gaz: 15°C, sous-refroidissement: 0K.
- Prévu des silent blocs et dispositif de démarrage.
- Prévue des connexions à souder.
- Charge en huile polyolester RL32HA.
- Type de détente: capillaire (C) ou détendeur thermostatique (V).

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	Type de détente	R407C -10/50	R407C 0/50	R407C 10/50	Imax	Aspiration	Refoule-ment	Prix
		CV		kW	kW	kW	A	Inch	Inch	EUR
00094173	RG5510W-FZ	5/6	C	1,18	1,79	2,63	6,70	1/2	5/16	1 163
00030296	RG5512W-FZ	1	C	1,27	1,97	2,90	6,70	1/2	5/16	1 213

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

GROUPES DE CONDENSATION BASSE PRESSION

R404A / R448A / R449A / R452A

Capacités frigorifiques
- Température de gaz aspiré +32°C.
- Selon EN13215.
- Sous-refroidissement de 3K.
- Surchauffe de 10K.
- Réfrigérants: R404A / R448A / R449A / R452A

Pg. A-96

Pg. A-97

Pg. A-102

Pg. A-108

Pg. A-112

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -30/32	R404A -20/32	R404A -10/32	Aspiration	Liquide	Dimensions	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch		EUR
00075092	AE2415ZBR	3/8	0,21	0,32	0,45	3/8	1/4	I	926
00075093	AE2420ZBR	1/2	0,27	0,43	0,63	3/8	1/4	I	1 178
00071082	AE2425ZBR	7/16	0,36	0,56	0,81	3/8	1/4	IV	1 346
00104189	AET2430ZBR	1/2							1 470
00002200	CAJN2432ZBR	3/4	0,40	0,66	0,97	1/2	1/4	IV	1 469
00049114	CAJN2440ZBR	1	0,46	0,72	1,03	1/2	1/4	IV	1 541
00002201	CAJN2446ZBR	1	0,70	1,12	1,61	1/2	3/8	V	1 774
00002205	CAJN2464ZBR	1.1/2	0,86	1,32	1,85	5/8	3/8	V	1 953
00076212	FHT2480ZBR-XC	2	1,26	1,98	2,81	5/8	3/8	VI	3 302
00076213	FHT2511ZBR-XC	3	1,62	2,63	3,87	5/8	3/8	VI	3 372

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -30/32	R404A -20/32	R404A -10/32	Aspiration	Liquide	Dimensions	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch		EUR
00002204	TAJN2446ZBR	1	0,70	1,12	1,61	1/2	3/8	V	1 687
00002208	TAJN2464ZBR	1.1/2	0,86	1,32	1,85	5/8	3/8	V	1 883
00076234	FHT2480ZBR-XG*	2	1,26	1,98	2,81	5/8	3/8	VI	3 302
00076237	FHT2511ZBR-XG*	3	1,62	2,63	3,87	5/8	3/8	VI	3 372
00076220	TAGT2516ZBR	4	2,42	3,92	5,75	7/8	3/8	VIII	5 262
00076221	TAGT2522ZBR	5	3,04	4,82	6,97	1.1/8	3/8	VIII	5 411

** Aussi disponible en version 3 x 230V sur demande.*

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

GROUPES DE CONDENSATION HAUTE PRESSION

R134a / R513A

Capacités frigorifiques
- Température de gaz aspiré +32°C.
- Selon EN13215.
- Sous-refroidissement de 3K.
- Surchauffe de 10K.
- Réfrigérants: R134a / R452A

Pg. A-86

Pg. A-96

Pg. A-97

Pg. A-102

Pg. A-108

Pg. A-112

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R134a -10/32	R134a 0/32	R134a 5/32	Aspiration	Liquide	Dimensions	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch		EUR
00075094	THB4410YH*	1/12	0,13	0,21	0,26	1/4	1/4	I	632
00053343	THB4413YH*	1/7	0,16	0,25	0,30	1/4	1/4	I	658
00049649	THB4415YH*	1/6	0,19	0,30	0,36	1/4	1/4	I	686
00048169	THB4419YH*	1/5	0,21	0,33	0,40	3/8	1/4	I	739
00082031	AET4425YHR	1/5	0,28	0,43	0,52	3/8	1/4	I	903
00066104	AE4430YHR	1/4	0,38	0,59	0,71	3/8	1/4	I	885
00065832	AE4440YHR	1/3	0,48	0,71	0,84	3/8	1/4	I	1 024
00066219	AE4450YHR	3/8	0,64	0,95	1,12	3/8	1/4	IV	1 208
00077043	CAJN4461YHR	1/2	0,66	1,01	1,21	1/2	1/4	IV	1 470
00066130	AE4456YHR	3/8	0,71	1,04	1,24	3/8	1/4	IV	1 317
00014944	CAJN4476YHR	5/8	0,91	1,43	1,74	1/2	3/8	V	1 573
00002304	CAJN4492YHR	3/4	1,12	1,72	2,08	1/2	3/8	V	1 713
00002306	CAJN4511YHR	1	1,39	2,05	2,42	5/8	3/8	V	1 861
00075624	CAJN4513YHR	1.1/4	1,60	2,46	2,96	5/8	3/8	VI	2 261
00076214	FHT4518YHR-XC	1.1/2	2,06	3,23	3,94	5/8	3/8	VI	2 952
00076217	FHT4525YHR-XC	2	2,63	4,03	4,86	5/8	3/8	VI	3 246

** Expansion avec capillaire*

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R134a -10/32	R134a 0/32	R134a 5/32	Aspiration	Liquide	Dimensions	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch		EUR
00002310	TAJN4492YHR	3/4	1,12	1,72	2,08	1/2	3/8	V	1 645
00002311	TAJN4511YHR	1	1,39	2,05	2,42	5/8	3/8	V	1 817
00076239	FHT4518YHR-XG	1.1/2	2,06	3,23	3,94	5/8	3/8	VI	2 952
00076244	FHT4525YHR-XG	2	2,63	4,03	4,86	5/8	3/8	VI	3 246
00076222	TAGT4528YHR	2.1/2	2,95	4,82	5,94	7/8	3/8	VI	4 482
00076223	TAGT4534YHR	3	3,68	5,70	6,99	7/8	3/8	VI	4 690
00076224	TAGT4537YHR	3.1/4	4,18	6,38	7,76	7/8	3/8	VIII	5 010
00076225	TAGT4543YHR	3.1/2	4,36	6,97	8,54	7/8	3/8	VIII	5 288

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

GROUPES DE CONDENSATION HAUTE PRESSION

R404A / R448A / R449A / R452A

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE

V-17/2/2025

FH

Capacités frigorifiques
- Température de gaz aspiré +32°C.
- Selon EN13215.
- Sous-refroidissement de 3K.
- Surchauffe de 10K.
- Réfrigérants: R404A / R448A / R449A / R452A

Pg. A-86

Pg. A-96

Pg. A-97

Pg. A-102

Pg. A-108

Pg. A-112

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -10/32	R404A 0/32	R404A 5/32	Aspiration	Liquide	Dimensions	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch		EUR
00089839	AET4425ZHR	1/5	0,30	0,44	0,52	3/8	1/4	I	824
00082920	AET4440ZHR	1/3	0,53	0,78	0,93	3/8	1/4	IV	1 042
00089008	AET4450ZHR	3/7	0,66	0,94	1,09	3/8	1/4	IV	1 160
00088474	AET4460ZHR	1/2	0,71	0,95	1,10	3/8	1/4	IV	1 288
00089030	AET4470ZHR	1/2	1,00	1,41	1,65	3/8	1/4	V	1 419
00015039	CAJN9480ZMHR	5/8	1,07	1,52	1,78	1/2	3/8	V	1 722
00016071	CAJN9510ZMHR	1	1,28	1,82	2,14	5/8	3/8	V	1 789
00016115	CAJN9513ZMHR	1.1/8						V	1 796
00015337	CAJN4517ZHR	1.1/4					3/8	VI	2 265
00019955	CAJN4519ZHR	1.1/2	2,44	3,47	4,09	5/8	3/8	VI	2 281
00076215	FHT4522ZHR-XC	1.3/4							3 433
00076216	FHT4524ZHR-XC	2	2,65	3,86	4,54	5/8	3/8	VI	3 553
00076218	FHT4532ZHR-XC	2.1/2							3 969
00076219	FHT4538ZHR-XC	3	4,85	7,02	8,28	7/8	1/2	VIII	4 256

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -10/32	R404A 0/32	R404A 5/32	Aspiration	Liquide	Dimensions	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch		EUR
00019980	TAJN9480ZMHR	5/8	1,07	1,52	1,78	1/2	3/8	V	1 638
00024675	TAJN9510ZMHR	1	1,28	1,82	2,14	5/8	3/8	V	1 715
00018922	TAJN9513ZMHR	1.1/8							1 875
00019032	TAJN4517ZHR	1.1/4	1,99	2,89	3,41	5/8	3/8	VI	2 238
00015040	TAJN4519ZHR	1.1/2	2,44	3,47	4,09	5/8	3/8	VI	2 292
00076240	FHT4522ZHR-XG	1.3/4	2,33	3,41	3,95	5/8	3/8	VI	3 433
00076242	FHT4524ZHR-XG*	2	2,65	3,86	4,54	5/8	3/8	VI	3 553
00076247	FHT4532ZHR-XG*	2.1/2	3,84	5,6	6,57	7/8	1/2	VIII	3 969
00076250	FHT4538ZHR-XG	3	4,85	7,02	8,28	7/8	1/2	VIII	4 256
00076227	TAGT4546ZHR*	4	5,53	8,3	9,91	7/8	5/8	IX	5 449
00076228	TAGT4553ZHR	4.1/2	5,96	8,89	10,56	7/8	5/8	IX	5 923
00076229	TAGT4561ZHR	5							6 860
00076230	TAGT4568ZHR	5.1/2	8,09	11,85	13,84	1.1/8	5/8	IX	7 117
00076231	TAGT4573ZHR	6	8,5	12,33	14,59	1.1/8	5/8	IX	7 539
00051951	TAGD4590ZHR	7.1/2	10,35	15,21	17,97	1.1/8	3/4	X	9 794
00055906	TAGD4610ZHR	8.1/2	11,38	16,99	20,27	1.1/8	3/4	X	11 014
00030955	TAGD4612ZHR	10	13,63	19,58	22,95	1.3/8	7/8	X	11 915
00055907	TAGD4614ZHR	12	16,09	22,82	26,38	1.3/8	7/8	X	12 297

** Aussi disponible en version 3 x 230V sur demande.*

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

GROUPE DE CONDENSATION PRÉ-ÉQUIPÉ

TECUMSEH - L'UNITÉ HERMÉTIQUE

00073433

- Groupe de condensation pré-équipé Tecumseh, avec voyant, filtre déshydrateur, pressostat (HP - BP) et capillaire.
- Assemblage rapide.
- Compresseur, ventilateur et pressostat pré-câblés.
- Vaste gamme (mono et tri phasé).
- Composants de haute qualité: Carly, Gomax et Danfoss.
- Réfrigérants R134a / R513A et R404A / R448A / R449A / R452A.
- Série AJ prévue avec des connexions rotalock flare/brasé.
- Les connexions et dimensions sont identiques aux groupe d'origine.

Pg. A-86

Pg. A-93

Pg. A-97

Pg. A-102

Pg. A-108

Pg. A-112

R134a - Haute pression - Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R134a -10/32	R134a 0/32	R134a 7,2/32	Prix
		CV	kW	kW	kW	EUR
00073430	AE4430YHR_PLUS	1/4	0,41	0,61	0,78	1 144
00073432	AE4440YHR_PLUS	1/3	0,52	0,74	0,92	1 273
00104188	CAJN4452YHR_PLUS	3/7	0,62	0,92	1,15	1 566
00073436	CAJN4461YHR_PLUS	1/2	0,77	1,10	1,36	1 756
00093986	CAJN4476YHR_PLUS	5/8	0,91	1,43	1,74	1 852
00073434	CAJN4492YHR_PLUS	3/4	1,19	1,81	2,29	1 981
00073435	CAJN4511YHR_PLUS	1	1,47	2,12	2,59	2 116
00074964	CAJN4513YHR_PLUS	1.1/4	1,60	2,46	-	2 485

R134a - Haute pression - Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R134a -10/32	R134a 0/32	R134a 7,2/32	Prix
		CV	kW	kW	kW	EUR
00076238	FHT4518YHR-XG_PLUS	1.1/2	2,34	3,55	4,55	2 920
00076243	FHT4525YHR-XG_PLUS	2	2,82	4,21	5,32	3 191

R404A - Haute pression - Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -10/32	R404A 0/32	R404A 7,2/32	Prix
		CV	kW	kW	kW	EUR
00089702	AET4440ZHR_PLUS	1/3	0,53	0,78	0,93	1 289
00089921	AET4450ZHR_PLUS	3/7	0,66	0,94	1,09	1 398
00074762	AET4470ZHR_PLUS	1/2	1,00	1,41	1,65	1 450
00073427	CAJN9480ZMHR_PLUS	2/3	1,23	1,70	2,06	1 989
00073428	CAJN9510ZMHR_PLUS	5/6	1,46	1,96	2,33	2 050
00073429	CAJN9513ZMHR_PLUS	1	1,64	2,24	2,65	2 057
00093294	CAJN4517ZHR_PLUS	1.1/4	1,99	2,89	3,41	2 489
00082035	CAJN4519ZHR_PLUS	1.1/2	2,44	3,47	4,09	2 503

R404A - Haute pression - Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -10/32	R404A 0/32	R404A 7,2/32	Prix
		CV	kW	kW	kW	EUR
00082021	TAJN4517ZHR_HPBP	1.1/4	1,99	2,89	-	2 244
00076245	FHT4532ZHR-XG_PLUS	2.1/2	3,84	5,60	-	3 857
00076249	FHT4538ZHR-XG_PLUS*	3	4,85	7,02	-	4 121

** Aussi disponible en version 3 x 230V sur demande.*

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

R404A - Basse pression - Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -30/32	R404A -20/32	R404A -10/32	Prix
		CV	kW	kW	kW	EUR
00075849	CAJN2432ZBR_PLUS	3/4	0,40	0,66	0,97	1 756
00073644	CAJN2446ZBR_PLUS	1	0,87	1,33	1,84	2 037
00073433	CAJN2464ZBR_PLUS	1.3/5	1,07	1,59	2,16	2 202
00076211	FHT2480ZBR-XC_PLUS	2	1,57	2,38	3,23	3 243

R404A - Basse pression - Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -30/32	R404A -20/32	R404A -10/32	Prix
		CV	kW	kW	kW	EUR
00076232	FHT2480ZBR-XG_PLUS	2	1,57	2,38	3,23	3 243
00076235	FHT2511ZBR-XG_PLUS	2.3/4	2,09	3,26	4,52	3 308

Pg. A-93

Pg. A-96

CAPOTAGES POUR GROUPES

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE

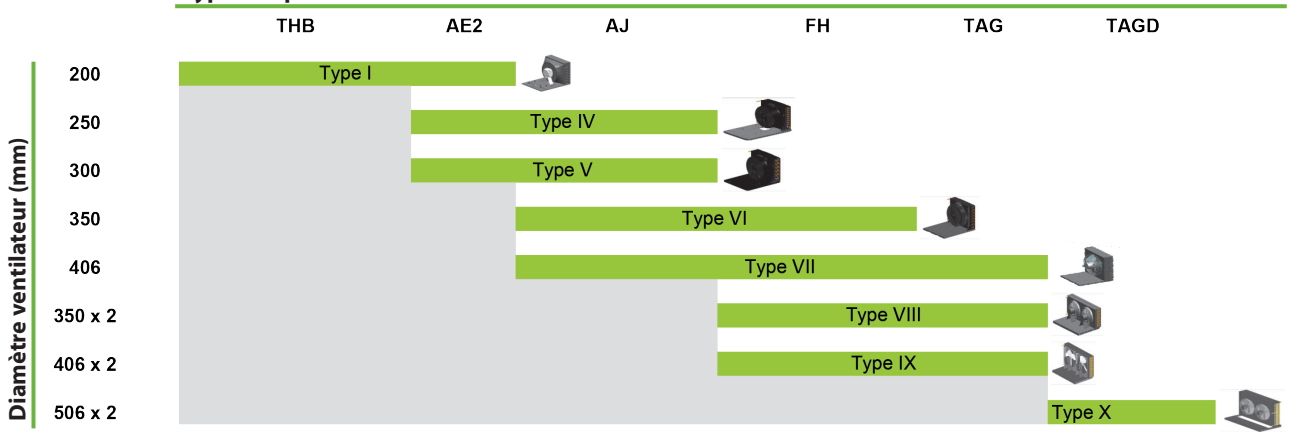
- Capotage groupes de condensation peinture epoxy-coating.
- Disponible en 3 exécutions suivant dimensions.

Logements

N° Art.	Type	Code	Pour type	Longueur int. / ext.	Largeur int. / ext.	Hauteur int. / ext.	Poids	Prix
				mm	mm	mm	Kg	EUR
00023251	S	8318630	I - IV - V	624 / 650	474 / 500	381 / 464	8,10	725
00018788	M	8318632	VI - VII	806 / 830	676 / 700	596 / 675	14,80	1 388

Il n'y a pas une logement spécifique disponible pour type X.

Type compresseur



Pg. A-93

Pg. A-96

Pg. A-97

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE

DIMENSIONS POUR GROUPES

V-17/2/2025

Dimensions pour modèles avec plaque de base type I

Type	Longueur	Largeur	Hauteur
	mm	mm	mm
AE4430YHR-FZ	319	400	257
AE4440YHR-FZ	319	400	257
AEZ4425YHR	312	397	225
AEZ4425ZHR	312	397	225
CAE2417ZBR	312	372	227
CAE2420ZBR	322	404	257
THB4410YH	309	350	227
THB4413YH	309	350	227
THB4415YH	309	350	227
THB4419YH	309	350	227
THB4422YH	309	350	227

Dimensions pour modèles avec plaque de base type IV

Type	Longueur	Largeur	Hauteur
	mm	mm	mm
AEZ4440ZHR	338	498	298
CAE2424ZBR	346	498	298
CAE4448YHR	338	498	298
CAE4450ZHR	338	498	298
CAE4456YHR	338	498	298
CAJN2428ZBR	345	486	304
CAJN2432ZBR	345	486	304
CAJN2440ZBR	345	486	304
CAJN4452YHR	345	486	304
CAJN4461YHR	345	486	304

Dimensions pour modèles avec plaque de base type V

Type	Longueur	Largeur	Hauteur
	mm	mm	mm
CAJN2446ZBR	432	481	340
CAJN2464ZBR	432	481	340
CAJN4476YHR	432	481	340
CAJN4492YHR	432	481	340
CAJN4511YHR	432	481	340
CAJN9480ZMHR	432	481	340
CAJN9510ZMHR	432	481	340
CAJN9513ZMHR	432	481	340

Dimensions pour modèles avec plaque de base type VI

Type	Longueur	Largeur	Hauteur
	mm	mm	mm
CAJN4517ZHR	513	608	436
CAJN4519ZHR	513	608	436
TFH2480ZBR	512	615	466
TFH2511ZBR	512	615	466
CAJN4513YHR	512	615	466
TFH4518YHR	512	615	466
TFH4522ZHR	512	615	466
TFH4524ZHR	512	615	466
TFH4525YHR	510	630	450

Dimensions pour modèles avec plaque de base type VII

Type	Longueur	Largeur	Hauteur
	mm	mm	mm
TAG4528YHR	575	693	545

Dimensions pour modèles avec plaque de base type VIII

Type	Longueur	Largeur	Hauteur
	mm	mm	mm
TAG2516ZBR	1002	618	469
TAG2522ZBR	1002	642	469
TAG4534YHR	992	593	469
TAG4537YHR	1002	618	469
TAG4543YHR	1002	642	469
TFH4531ZHR	1002	618	469
TFH4540ZHR	1002	642	469
TFHD2516ZBR	1002	642	469
TFHD2522ZBR	1002	642	469

Dimensions pour modèles avec plaque de base type IX

Type	Longueur	Largeur	Hauteur
	mm	mm	mm
TAG4546ZHR	1080	650	565
TAG4553ZHR	1080	650	565
TAG4568ZHR	1080	650	565
TAG4573ZHR	1080	650	565
TFHD4548ZHR	1080	640	565
TFHD4562ZHR	1080	640	565

Dimensions pour modèles avec plaque de base type X

Type	Longueur	Largeur	Hauteur
	mm	mm	mm
TAGD2532ZBR*	1417	738	670
TAGD2544ZBR*	1417	738	670
TAGD4556YHR*	1417	738	670
TAGD4568YHR*	1417	738	670
TAGD4574YHR*	1417	738	670
TAGD4586YHR	1417	720	868
TAGD4590ZHR	1417	720	868
TAGD4610ZHR	1417	720	868
TAGD4612ZHR	1417	720	868
TAGD4614ZHR	1417	720	868
TAGD4615ZHR	1417	720	868

* 2 x ventilateurs Ø406 mm

SILENSYS®

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

GROUPES DE CONDENSATION WINTSYS HAUTE PRESSION

R134A / R513A

- Condenseur optimalisé (Tamb <46°C).
- Optimalisé pour R134a et compatible avec R513A.
- Compresseur piston Tecumseh, reconnu pour sa fiabilité.
- Haute efficacité, conforme avec ERP.
- Design du carénage esthétique et robuste.
- Haute fiabilité du moto ventilateur AC.
- Équipement électrique indispensable fourni pré-installé, pour une connexion simple.
- Prêt-à-brancher.
- EN13215: température ambiante 32°C, surchauffe 10K, sous refroidissement 3°C.

Pg. A-86

Pg. A-93

Pg. A-96

Pg. A-97

Pg. A-108

Pg. A-112

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R134a -10/32	R134a 0/32	R134a 5/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00079001	WINAE4450YFZ	3/7	0,70	1,11	1,38	3/8"	1/4"	2 578
00091961	WINAE4460YFZ	1/2	0,79	1,25	1,55	3/8"	1/4"	2 608
00079002	WINAJ4476YFZ	5/8	0,94	1,54	1,92	1/2"	3/8"	2 759
00079003	WINAJ4492YFZ	3/4	1,18	1,92	2,38	1/2"	3/8"	2 850
00079004	WINAJ4511YFZ	1	1,50	2,37	2,89	5/8"	3/8"	2 946
00079005	WINAJ4513YFZ	1.1/4	1,62	2,59	3,19	5/8"	3/8"	3 103
00079006	WINFH4518YXC	1.1/2	1,99	3,38	4,26	5/8"	3/8"	3 808
00079008	WINFH4525YXC	2	2,84	4,58	5,65	5/8"	3/8"	4 222

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R134a -10/32	R134a 0/32	R134a 5/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00079007	WINFH4518YXG	1.1/2	2,01	3,40	4,28	5/8"	3/8"	3 808
00079009	WINFH4525YXG	2	2,73	4,40	5,46	5/8"	3/8"	4 222

GROUPES DE CONDENSATION WINTSYS HAUTE PRESSION

R404A / R448A / R449A / R452A

- Condenseur optimalisé (Tamb <46°C).
- Optimalisé pour R404A et compatible avec R448A / R449A / R452A.
- Compresseur piston Tecumseh, reconnu pour sa fiabilité.
- Haute efficacité, conforme avec ERP.
- Design du carénage esthétique et robuste.
- Haute fiabilité du moto ventilateur AC.
- Équipement électrique indispensable fourni pré-installé, pour une connexion simple.
- Prêt-à-brancher.
- EN13215: température ambiante 32°C, surchauffe 10K, sous refroidissement 3°C.

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -10/32	R449A -10/32	R449A 0/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00079010	WINAE4450ZFZ	3/7	0,75	0,68	1,09	3/8"	1/4"	2 576
00079011	WINAE4470ZFZ	3/5	1,00	0,90	1,41	3/8"	1/4"	2 794
00079012	WINAJ9480ZFZ	2/3	1,21	1,08	1,72	1/2"	3/8"	2 827
00079013	WINAJ9510ZFZ	5/6	1,48	1,32	2,10	5/8"	3/8"	3 017
00079014	WINAJ9513ZFZ	1	1,85	1,65	2,65	5/8"	3/8"	3 107
00079015	WINAJ4519ZFZ	1.4/7	2,44	2,21	3,49	5/8"	3/8"	3 491

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -10/32	R449A -10/32	R449A 0/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00079016	WINAJ4519ZTZ	1.4/7	2,42	2,19	3,43	5/8"	3/8"	3 491

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

GROUPES DE CONDENSATION WINTSYS BASSE PRESSION

R404A / R448A / R449A / R452A

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE

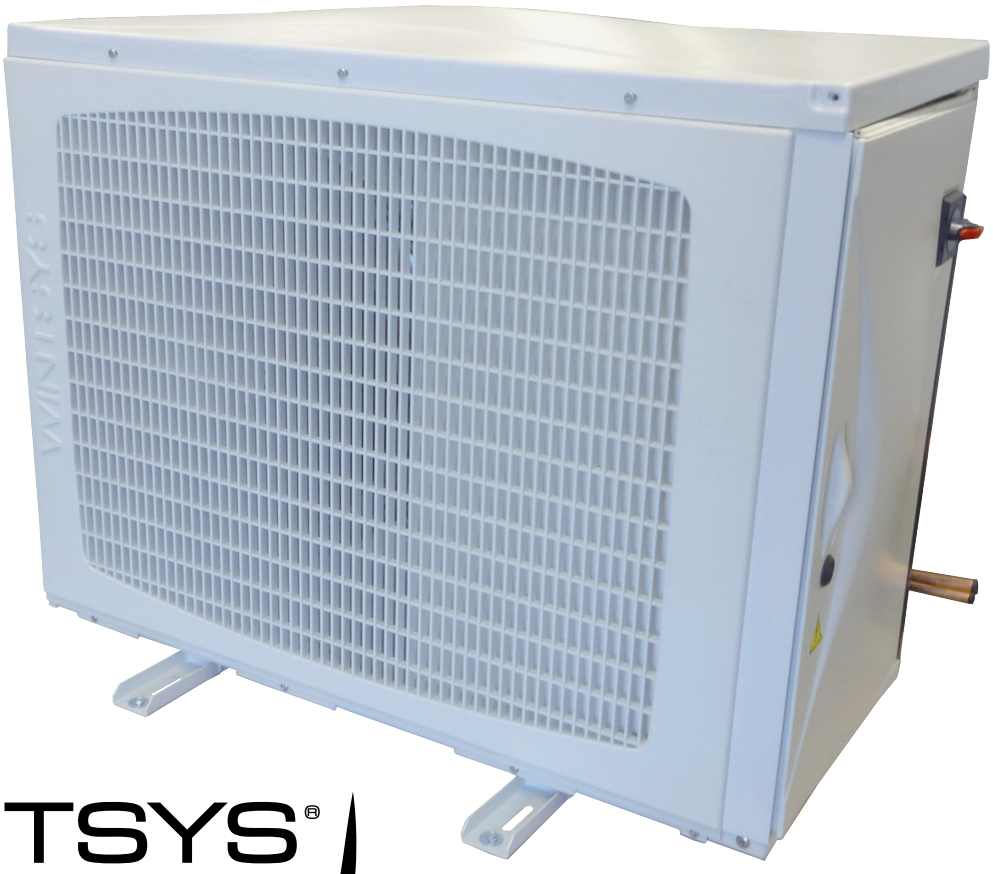
- Condenseur optimalisé (Tamb <46°C).
- Optimalisé pour R404A et compatible avec R448A / R449A / R452A.
- Compresseur piston Tecumseh, reconnu pour sa fiabilité.
- Haute efficacité, conforme avec ERP.
- Design du carénage esthétique et robuste.
- Haute fiabilité du moto ventilateur AC.
- Équipement électrique indispensable fourni pré-installé, pour une connexion simple.
- Prêt-à-brancher.
- EN13215: température ambiante 32°C DEW, température de gaz aspiré 20°C DEW et refroidissement 3°C.

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -30/32	R404A -10/32	R449A -30/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00079017	WINAJ2440ZFZ	1	0,72	1,76	0,56	1/2"	1/4"	3 035
00079018	WINAJ2446ZFZ	1.1/4	0,94	2,17	0,72	1/2"	3/8"	3 291
00079019	WINAJ2464ZFZ	1.1/2	1,25	2,82	0,98	5/8"	3/8"	3 432
00079021	WINFH2480ZXC	2	1,98	4,97	1,55	5/8"	3/8"	3 835
00079023	WINFH2511ZXC	2.3/4	2,70	6,54	2,10	5/8"	3/8"	3 942

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -30/32	R404A -10/32	R449A -30/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00079020	WINFH2480ZXG	2	1,86	4,51	1,45	5/8"	3/8"	3 835
00079022	WINFH2511ZXG	2.3/4	2,55	6,25	1,98	5/8"	3/8"	3 942



ECOdesign

WINTSYS®

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

GROUPES DE CONDENSATION SILENSYS HAUTE PRESSION

R134A / R513A

Capacités frigorifiques
- Température de gaz aspiré 20°C, sous-refroidissement 3°C. Selon EN13215.

Équipé en standard de
- Ventilateur basse vitesse avec régulation pressostatique, réservoir de liquide, chauffage carter, pressostat BP/HP, contacteur et relais thermique dans armoire pré-câblée , voyant et filtre-déshydrateur.
- Capotage avec isolation phonique, vannes rotalock, support pour montage au sol ou mur. (Seulement montage au sol pour les modèles L et XL)

Pg. A-86

Pg. A-93

Pg. A-96

Pg. A-97

Pg. A-108

Pg. A-112

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R134a -5/32	R134a 0/32	R134a 5/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00098881	SILAE440YFZ	1/3				3/8	1/4	3 383
00071083	SILAE4450Y	3/7	0,92	1,13	1,39	3/8	1/4	3 337
00046274	SILAJ4461Y	1/2	1,06	1,33	1,66	1/2	1/4	3 576
00046276	SILAJ4476Y	5/8	1,24	1,56	1,93	1/2	3/8	3 621
00046277	SILAJ4492Y	3/4	1,56	1,94	2,38	1/2	3/8	3 769
00046279	SILAJ4511Y	1	1,95	2,39	2,89	5/8	3/8	3 947
00046281	SILFH4518YXC	1.1/2	2,82	3,57	4,34	5/8	1/2	4 516
00046284	SILFH4525YXC	2	3,54	4,37	5,25	5/8	1/2	4 837

Alimentation: 3 x400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R134a -5/32	R134a 0/32	R134a 5/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00046275	SILAJ4461Y	1/2	1,06	1,33	1,66	1/2	1/4	3 576
00046278	SILAJ4492Y	3/4	1,56	1,94	2,38	1/2	3/8	3 769
00046280	SILAJ4511Y*	1	1,95	2,39	2,89	5/8	3/8	3 947
00046283	SILFH4518YXG*	1.1/2	2,82	3,57	4,34	5/8	1/2	4 516
00046285	SILFH4525YXG*	2	3,54	4,37	5,25	5/8	1/2	4 837
00046286	SILAG4528Y*	2.1/3	4,42	5,69	7,18	7/8	3/8	6 846
00046288	SILAG4534Y*	2.5/6	4,90	6,27	7,85	7/8	3/8	7 376
00046290	SILAG4537Y*	3	5,66	7,14	8,86	7/8	3/8	7 859
00046292	SILAG4543Y*	3.3/5	6,31	7,87	9,64	7/8	3/8	8 248
00046294	SILAGD4556Y	4.2/3	8,00	10,24	12,93	1.1/8	5/8	13 101
00046295	SILAGD4568Y	5.2/3	8,82	11,29	14,13	1.1/8	5/8	14 063
00046296	SILAGD4574Y	6.1/6	10,19	12,86	15,95	1.1/8	5/8	15 749
00046297	SILAGD4586Y	7.1/6	11,36	14,17	17,35	1.1/8	5/8	17 158

** Aussi disponible en version 3 x 220V sur demande.*

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

GROUPES DE CONDENSATION SILENSYS HAUTE PRESSION

R404A / R448A / R449A / R452A

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE

NEW!!

Capacités frigorifiques
- Température de gaz aspiré 20°C, sous-refroidissement 3°C. Selon EN13215.

Équipé en standard de
- Ventilateur basse vitesse avec régulation pressostatique, réservoir de liquide, chauffage carter, pressostat BP/HP, contacteur et relais thermique dans armoire pré-câblée , voyant et filtre-déshydrateur.
- Capotage avec isolation phonique, vannes rotalock, support pour montage au sol ou mur. (Seulement montage au sol pour les modèles L et XL)

Pg. A-86

Pg. A-93

Pg. A-96

Pg. A-97

Pg. A-108

Pg. A-112

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -10/32	R404A 0/32	R404A 5/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00071997	SILAE4450Z	3/7	0,79	1,20	1,45	3/8	1/4	3 143
00068561	SILAE4460Z	1/2	0,94	1,39	1,67	3/8	1/4	3 289
00046234	SILAJ9480Z	2/3	1,25	1,87	2,24	1/2	3/8	3 560
00046236	SILAJ9510Z	5/6	1,53	2,26	2,70	5/8	3/8	3 599
00046238	SILAJ9513Z	1	1,87	2,78	3,33	5/8	3/8	3 713
00046240	SILAJ4517Z	1.3/7	2,08	3,08	3,68	5/8	3/8	4 053
00046242	SILAJ4519Z	1.4/7	2,70	3,98	4,75	5/8	3/8	4 301
00046244	SILFH4524ZXC	2	3,02	4,57	5,49	5/8	1/2	4 733
00046247	SILFH4532ZXC	2.3/5	3,85	5,63	6,69	7/8	1/2	5 292
00046250	SILFH4538ZXC	3.1/3	4,48	6,44	7,52	7/8	1/2	5 675

Alimentation: 3 x400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -10/32	R404A 0/32	R404A 5/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00046235	SILAJ9480Z*	2/3	1,25	1,87	2,24	1/2	3/8	3 560
00046237	SILAJ9510Z*	5/6	1,53	2,26	2,70	5/8	3/8	3 599
00046239	SILAJ9513Z*	1	1,87	2,78	3,33	5/8	3/8	3 713
00046241	SILAJ4517Z*	1.3/7	2,08	3,08	3,68	5/8	3/8	4 053
00046243	SILAJ4519Z*	1.4/7	2,70	3,98	4,75	5/8	3/8	4 301
00046246	SILFH4524ZXG*	2	3,02	4,57	5,49	5/8	1/2	4 733
00046249	SILFH4532ZXG*	2.3/5	3,85	5,63	6,69	7/8	1/2	5 292
00100611	SILFH4544Z-XG*	3.5/6	5,44	8,26	9,89	7/8	5/8	6 230
00046255	SILAG4553Z*	4.3/7	6,39	9,65	11,56	7/8	5/8	7 023
00046257	SILAG4561Z*	5	6,90	10,20	12,11	1.1/8	5/8	7 478
00046259	SILAG4568Z*	5.2/3	8,19	12,02	14,06	1.1/8	5/8	7 607
00046261	SILAG4573Z*	6	8,69	12,57	14,81	1.1/8	5/8	8 067
00075096	SILAG4581Z	6.3/4	9,42	13,30	15,39	1.1/8	5/8	8 690
00046263	SILAGD4590Z*	7.1/2	9,78	14,86	17,81	1.1/8	5/8	12 631
00046265	SILAGD4610Z*	8.1/3	11,97	17,91	21,22	1.3/8	7/8	12 883
00046267	SILAGD4612Z*	10	12,42	18,36	21,79	1.3/8	7/8	13 198
00046269	SILAGD4614Z*	11.2/3	14,73	21,63	25,30	1.3/8	7/8	13 903
00046271	SILAGD4615Z*	12.1/2	15,16	21,64	25,70	1.3/8	7/8	14 649

** Aussi disponible en version 3 x 220V sur demande.*

S

M

L

XL

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE

GROUPES DE CONDENSATION SILENSYS HAUTE PRESSION

R455A / R454C

Capacités frigorifiques
- Température de gaz aspiré 20°C, sous-refroidissement 3°C. Selon EN13215.

Équipé en standard de
- Ventilateur basse vitesse avec régulation pressostatique, réservoir de liquide, chauffage carter, pressostat BP/HP, contacteur et relais thermique dans armoire pré-câblée , voyant et filtre-déshydrateur.
- Capotage avec isolation phonique, vannes rotalock, support pour montage au sol ou mur. (Seulement montage au sol pour les modèles L et XL)

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R455A -5/32	R455A 0/32	R455A 5/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00104709	SILAE4450P-FZ	1/3						3 300
00104710	SILAE4460P-FZ	1/2						3 454
00104711	SILAE4470P-FZ	5/8						3 615
00104712	SILAJ4480P-FZ	5/8						3 738
00104192	SILAJ4510P-FZ	1						3 779
00104715	SILAJ4513P-FZ	1.1/4						3 899
00104717	SILAJ4517P-FZ	1.1/2						4 256
00104719	SILAJ4519P-FZ	2						4 516
00104721	SILFH4524P-XC	2.1/4						4 969
00104723	SILFH4532P-XC	2.1/2						5 556
00104725	SILFH4538P-XC	3						5 958

Alimentation: 3 x400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R455A -5/32	R455A 0/32	R455A 5/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00104713	SILAJ4480P-TX	5/8						3 738
00104714	SILAJ4510P-TX	1						3 779
00104716	SILAJ4513P-TX	1.1/4						3 899
00104718	SILAJ4517P-TX	1.1/2						4 256
00104720	SILAJ4519P-TX	2						4 516
00104722	SILFH4524P-TX	2.1/4						4 969
00104724	SILFH4532P-TX	2.1/2						5 556
00104726	SILFH4538P-TX	3						5 958
00104730	SILAG4561P-TX	5						7 852
00104731	SILAG4568P-TX	5.1/2						7 987
00104732	SILAG4573P-TX	6						8 471

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

GROUPES DE CONDENSATION SILENSYS HAUTE PRESSION

R513A / R134a / R1234YF

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE

Capacités frigorifiques
- Température de gaz aspiré 20°C, sous-refroidissement 3°C. Selon EN13215.

Équipé en standard de
- Ventilateur basse vitesse avec régulation pressostatique, réservoir de liquide, chauffage carter, pressostat BP/HP, contacteur et relais thermique dans armoire pré-câblée , voyant et filtre-déshydrateur.
- Capotage avec isolation phonique, vannes rotalock, support pour montage au sol ou mur. (Seulement montage au sol pour les modèles L et XL)

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R513A -5/32	R513A 0/32	R513A 5/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00105530	SILAJ4492N-FZ	3/4						3 958
00105526	SILAE4450N-FZ	3/7						3 504
00105527	SILAE4460N-FZ	1/2						3 578
00105529	SILAJ4476N-FZ	5/8						3 802
00105533	SILAJ4511N-FZ	1						4 144
00105534	SILAJ4513N-FZ	1.1/4						4 291
00105536	SILFH4518N-XC	1.1/2						4 742
00105537	SILFH4525N-XC	2						5 078
00105541	SILFH4527N-XC	2.1/4						5 332

Alimentation: 3 x400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R513A -5/32	R513A 0/32	R513A 5/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00105531	SILAJ4492N-TX	3/4						3 958
00105528	SILAJ4461N-TX	1/2						3 755
00105532	SILAJ4511N-TX	1						4 144
00105535	SILFH4518N-TX	1.1/2						4 742
00105538	SILFH4525N-TX	2						5 078
00105539	SILAG4528N-TX	2.1/3						7 189
00105540	SILFH4527N-TX	2.1/4						5 332
00105542	SILAG4534N-TX	2.3/4						7 744
00105543	SILAG4537N-TX	3						8 252
00105544	SILAG4543N-TX	3.1/2						8 660
00105545	SILAG4547N-TX	4						8 941

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

GROUPES DE CONDENSATION SILENSYS BASSE PRESSION

R404A / R448A / R449A / R452A

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE

Capacités frigorifiques
- Température de gaz aspiré 20°C, sous-refroidissement 3°C. Selon EN13215.

Équipé en standard de
- Ventilateur basse vitesse avec régulation pressostatique, réservoir de liquide, chauffage carter, pressostat BP/HP, contacteur et relais thermique dans armoire pré-câblée , voyant et filtre-déshydrateur.
- Capotage avec isolation phonique, vannes rotalock, support pour montage au sol ou mur. (Seulement montage au sol pour les modèles L et XL)

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -30/32	R404A -20/32	R404A -10/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00046298	SILAJ2432Z	4/5	0,52	0,91	1,45	1/2	1/4	3 602
00046299	SILAJ2440Z	1	0,59	1,00	1,55	1/2	1/4	3 669
00046300	SILAJ2446Z	1.1/7	0,77	1,26	1,92	1/2	3/8	3 713
00046302	SILAJ2464Z	1.3/5	1,03	1,67	2,49	5/8	3/8	3 886
00046304	SILFH2480ZXC	2	1,42	2,30	3,34	5/8	1/2	4 942
00046307	SILFH2511ZXC	2.3/4	1,85	3,13	4,80	5/8	1/2	5 265

Alimentation: 3 x400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -30/32	R404A -20/32	R404A -10/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00046301	SILAJ2446Z*	1.1/7	0,77	1,26	1,92	1/2	3/8	3 713
00046303	SILAJ2464Z*	1.3/5	1,03	1,67	2,49	5/8	3/8	3 886
00046306	SILFH2480ZXG*	2	1,42	2,30	3,34	5/8	1/2	4 942
00046309	SILFH2511ZXG*	2.3/4	1,85	3,13	4,80	5/8	1/2	5 265
00046310	SILAG2516Z*	4	2,72	4,69	7,27	7/8	3/8	6 091
00046312	SILAG2522Z*	5.1/2	3,25	5,38	8,09	7/8	3/8	6 828
00075097	SILAG2525Z	6.1/4	3,58	5,88	8,64	1.1/8	5/8	7 041
00046314	SILAGD2532Z	8	5,11	8,81	13,66	1.1/8	5/8	12 241
00046315	SILAGD2544Z	11	6,11	10,11	15,20	1.1/8	5/8	13 726

** Aussi disponible en version 3 x 220V sur demande.*

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE

GROUPES DE CONDENSATION SILENSYS BASSE PRESSION

R455A / R404A / R452A / R454C

Capacités frigorifiques
• Température de gaz aspiré 20°C, sous-refroidissement 3°C. Selon EN13215.

Équipé en standard de
• Ventilateur basse vitesse avec régulation pressostatique, réservoir de liquide, chauffage carter, pressostat BP/HP, contacteur et relais thermique dans armoire pré-câblée , voyant et filtre-déshydrateur.
• Capotage avec isolation phonique, vannes rotalock, support pour montage au sol ou mur. (Seulement montage au sol pour les modèles L et XL)

Pg. A-86

Pg. A-93

Pg. A-96

Pg. A-97

Pg. A-108

Pg. A-112

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R455A -30/32	R455A -20/32	R455A -10/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00104734	SILAJ2432P-FZ	3/4						3 782
00104735	SILAJ2440P-FZ	1						3 853
00104736	SILAJ2446P-FZ	1.1/4						3 898
00104737	SILAJ2446P-TX	1.1/4						3 898
00104738	SILAJ2464P-FZ	1.1/2						4 080
00104740	SILFH2480P-XC	2						5 189
00104742	SILFH2511P-XC	2.1/2						5 528

Alimentation: 3 x400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R455A -30/32	R455A -20/32	R455A -10/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00104739	SILAJ2464P-TX	1.1/2						4 080
00104741	SILFH2480P-TX	2						5 189
00104743	SILFH2511P-TX	2.1/2						5 528
00104744	SILFH2516P-TX	4						6 396
00104745	SILFH2519P-TX	5						6 945
00104746	SILFH2522P-TX	5.1/2						7 169
00104747	SILFH2525P-TX	6						7 393

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE

DONNÉES TECHNIQUES SILENSYS

R134a - haute pression (1 x 230V - 50Hz)

Type	Réservoir	Imax	Poids net	Poids brut	Niveau sonore à 10 m	Niveau sonore à 1 m	Modèle
	Litres	A	Kg	kg	dB(A)	dB(A)	
SILAE4450Y	0,75	4,80	66	86	29	49	S
SILAJ4461Y	1,50	6,40	66	86	28	48	S
SILAJ4476Y	1,50	7,70	68	88	29	49	S
SILAJ4492Y	1,50	8,90	68	88	29	49	S
SILAJ4511Y	1,50	9,40	69	89	30	50	S
SILFH4518Y	2,35	12,00	81	103	34	54	M
SILFH4525Y	2,35	16,10	81	103	36	56	M

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

R134a - haute pression (3 x 400V - 50Hz)

Type	Réservoir	Imax	Poids net	Poids brut	Niveau sonore à 10 m	Niveau sonore à 1 m	Modèle
	Litres	A	Kg	kg	dB(A)	dB(A)	
SILAJ4461Y	1,50	2,40	66	86	28	48	S
SILAJ4492Y	1,50	3,00	68	88	29	49	S
SILAJ4511Y	1,50	3,60	69	89	30	50	S
SILFH4518Y	2,35	4,90	81	103	34	54	M
SILFH4525Y	2,35	7,10	81	103	36	56	M
SILAG4528Y	6,00	9,90	128	143	39	59	L
SILAG4534Y	6,00	11,20	128	143	39	59	L
SILAG4537Y	6,00	10,80	128	143	39	59	L
SILAG4543Y	6,00	10,80	128	143	39	59	L
SILAGD4556Y	9,50	21,20	258	285	46	66	XL
SILAGD4568Y	9,50	23,20	257	284	46	66	XL
SILAGD4574Y	9,50	22,40	258	284	46	66	XL
SILAGD4586Y	9,50	22,40	259	284	46	66	XL

R404A - haute pression (1 x 230V - 50Hz)

Type	Réservoir	Imax	Poids net	Poids brut	Niveau sonore à 10 m	Niveau sonore à 1 m	Modèle
	Litres	A	Kg	kg	dB(A)	dB(A)	
SILAE4450Z	0,75	5,40	59	79	28	48	S
SILAE4460Z	0,75	6,30	59	79	29	49	S
SILAJ9480Z	1,50	7,20	68	88	29	49	S
SILAJ9510Z	1,50	8,50	69	89	29	49	S
SILAJ9513Z	1,50	10,70	71	91	31	51	S
SILAJ4517Z	2,35	13,80	70	92	36	56	M
SILAJ4519Z	2,35	16,30	71	93	38	58	M
SILFH4524Z	2,35	18,90	83	106	37	57	M
SILFH4531Z	3,90	27,80	87	109	41	61	M
SILFH4540Z	3,90	28,50	87	109	39	59	M

R404A - haute pression (3 x 400V - 50Hz)

Type	Réservoir	Imax	Poids net	Poids brut	Niveau sonore à 10 m	Niveau sonore à 1 m	Modèle
	Litres	A	Kg	kg	dB(A)	dB(A)	
SILAJ9480Z	1,50	3,20	68	88	29	49	S
SILAJ9510Z	1,50	3,20	69	89	29	49	S
SILAJ9513Z	1,50	4,10	71	91	31	51	S
SILAJ4517Z	2,35	4,40	70	92	36	56	M
SILAJ4519Z	2,35	5,60	71	93	38	58	M
SILFH4524Z	2,35	8,80	83	106	37	57	M
SILFH4531Z	3,90	10,10	87	109	41	61	M
SILFH4540Z	3,90	10,30	87	109	39	59	M
SILAG4546Z	6,00	12,50	128	143	37	57	L
SILAG4553Z	6,00	14,50	134	149	37	57	L
SILAG4561Z	6,00	15,10	134	149	37	57	L
SILAG4568Z	6,00	16,30	138	153	37	57	L
SILAG4573Z	9,50	19,10	139	154	38	58	L
SILAG4581Z	6,00	21,90	139	154	38	58	L
SILAGD4590Z	9,50	26,20	274	301	44	64	XL
SILAGD4610Z	9,50	29,20	275	302	44	64	XL
SILAGD4612Z	9,50	30,40	277	304	44	64	XL
SILAGD4614Z	9,50	32,80	280	307	44	64	XL
SILAGD4615Z	9,50	38,40	280	307	44	64	XL

Pg. A-86

Pg. A-93

Pg. A-96

Pg. A-97

Pg. A-108

Pg. A-112

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

R404A - basse pression (1 x 230V - 50Hz)

Type	Réservoir	Imax	Poids net	Poids brut	Niveau sonore à 10 m	Niveau sonore à 1 m	Modèle
	Litres	A	Kg	kg	dB(A)	dB(A)	
SILAJ2432Z	1,50	6,80	67	87	27	47	S
SILAJ2440Z	1,50	6,20	69	88	28	48	S
SILAJ2446Z	1,50	8,40	69	89	29	49	S
SILAJ2464Z	1,50	10,50	72	92	30	50	S
SILFH2480Z	2,35	20,10	84	106	33	53	M
SILFH2511Z	2,35	24,90	87	108	34	54	M

Pg. A-86

R404A - basse pression (3 x 400V - 50Hz)

Type	Réservoir	Imax	Poids net	Poids brut	Niveau sonore à 10 m	Niveau sonore à 1 m	Modèle
	Litres	A	Kg	kg	dB(A)	dB(A)	
SILAJ2446Z	1,50	3,10	69	89	29	49	S
SILAJ2464Z	1,50	3,50	72	92	30	50	S
SILFH2480Z	2,35	5,90	84	106	33	53	M
SILFH2511Z	2,35	6,10	87	108	34	54	M
SILAG2513Z	6,00	9,30	128	143	36	57	M
SILAG2516Z	6,00	12,00	129	144	38	58	M
SILAG2522Z	6,00	14,70	131	146	39	59	M
SILAG2525Z	6,00	15,20	242	261	41	61	M
SILAGD2532Z	9,50	21,80	243	262	43	63	XL
SILAGD2544Z	9,50	27,20	259	278	44	64	XL

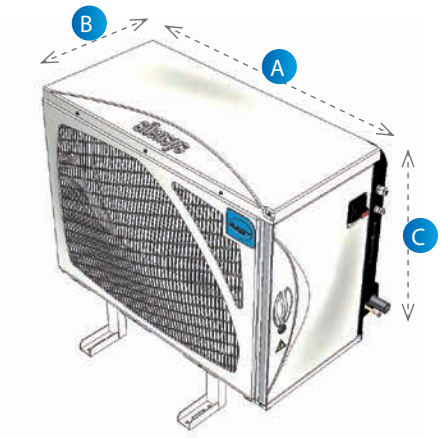
Pg. A-93

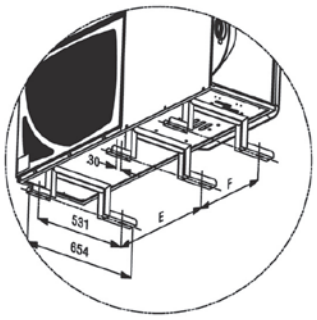
Pg. A-96

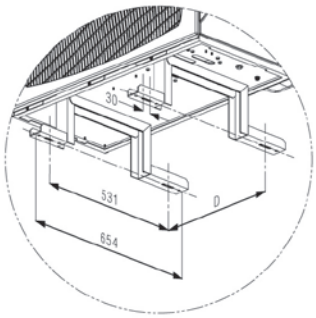
Pg. A-97

Pg. A-108

Pg. A-112







Dimensions encombrement

Modèle	A	B	C	D	E	F
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
S	930	575	690	440	-	-
M	1145	575	690	630	-	-
L	1145	575	1315	630	-	-
XL	1615	575	1300	-	651	465

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

SILENSYS INVERTER

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE

- Adapté pour R134a/R513A et R404A/R448A/R449A/R452A.
- Température d'évaporation plus précise.
- La possibilité de gérer des multipostes.
- Réductions de frais énergétiques.
- Entretien facile.
- Installation rapide.

Pg. A-86

Pg. A-93

Pg. A-96

Pg. A-97

Pg. A-108

Pg. A-112

Silensys inverter - Trois-phasé - R134a

N° Art.	Type	Puissance	R134a -10/32	R134a -10/32	R134a 0/32	R134a 0/32	R134a 10/32	R134a 10/32	Aspiration	Liquide	Prix
		cv	kW (30 Hz)	kW (60 Hz)	kW (30 Hz)	kW (60 Hz)	kW (30 Hz)	kW (60 Hz)	Inch	Inch	EUR
00103096	SILFHV4518Y-TX	1.1/2	1,47	2,68	2,31	4,13	3,38	5,93	5/8	1/2	8 684

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

GROUPES DE CONDENSATION AVEC COMPRESSEUR ROTATIF

HGA - HAUTE PRESSION

HGA

- Disponible pour R134a et R404A.
- Basse hauteur: maximum 220 mm.
- Niveau sonore réduit.
- Suspensions externes..
- Haute efficacité aux températures élevées.
- Production de chaleur diminuée.
- Économies d'énergie grâce à une efficacité élevée.
- Selon EN13215.

Veuillez nous contacter avec votre demande spécifique, et découvrez les possibilités!

Pg. A-86

VENTILATEURS POUR GROUPES DE CONDENSATION

- Hauteur d'axe valable après montage du moteur de ventilateur sur le support fourni.

** = fixation sur grille, sans pied de montage.

Pg. A-93

Pg. A-96

Pg. A-97

Pg. A-108

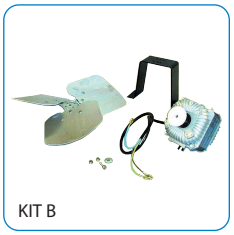
Pg. A-112

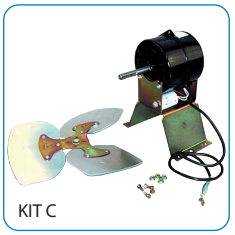
Moteur + support + hélice

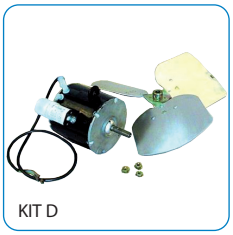
N° Art.	Type	Hauteur d'axe	Hélice	Code	Kit	Prix
		mm	mm	mm		EUR
00059745	5W-230V-50/60 Hz	91	170	8668751	A	164,19
00024725	5W-230V-50/60 Hz	105	202	8668753	A	147,21
00024724	5W-230V-50/60 Hz	120	202	8668755	A	147,21
00024726	22W-230V-50 Hz	130	250	8668733	B	227,89
00022982	22W-230V-50 Hz	160	300	8668734	B	234,46
00024727	22W-380V-50/60 Hz	160	300	8668736	B	234,46
00104677				8551159	C	426,93
00093867	120W-380V-50/60 Hz	257	406	8668765	C	933,85
00059754	180W-3x220V-50/60 Hz	**	508	8668648	F	409,60

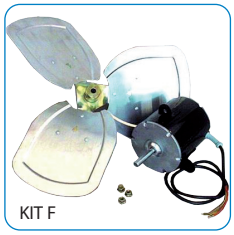
Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

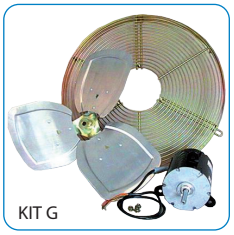
KIT A

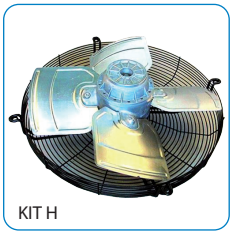

KIT B


KIT C


KIT D


KIT F


KIT G


KIT H

Moteur + hélice + grille

N° Art.	Type	Hauteur d'axe	Helice	Code	Kit	Prix
		mm	mm	mm		EUR
00059757	180W-3x230V-50/60 Hz	**	508	8668748	G	1 232
00059759	370W-230V-50/60 Hz	**	560	8551044	H	1 849
00059760	450W-230V-50/60 Hz	**	450	8551042	H	1 564

Pg. A-86

Pg. A-93

Pg. A-96

Pg. A-102

Adapté pour AJN Silence et Wintsys.

Moteur + hélice + grille: nouveau type "AJ": moteur d'économie énergie

N° Art.	Type	Code (modèles des septembre 2012)	Ancien code	Prix
				EUR
00077020	VENT 250MM CAJ/TAJ	8551136	(8551106 - 8551117)	402,61
00076885	VENT 300MM CAJ/TAJ	8551137	(8551108 - 8551119)	408,39
00077021	VENT 350MM CAJ/TAJ	8551135	(8551112 - 8551113)	827,45

KIT ESM

KIT EC

Les kits comprennent tous les éléments nécessaires à la mise en place de la vitesse variable lors de l'installation.

Vitesse variable pour ventilateurs

N° Art.	Type	Code	AJ Silence	CAJN/TAJN 4517/4519	Wintsys type 1	Wintsys type 2	Groupes hermétiques (AC)	Prix
								EUR
00066113	ESM 230 V - 10 bar - R134a	8687300	X	-	X	-	-	397,94
00066115	EC 16 bar - R404A	8587003	-	X	-	X	-	327,79

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

Adapté pour Silensys, première génération.
Logement métallique, code commence avec H.. ou B..

Pg. A-102

Ventilateurs de service pour Silensys (1er génération)

N° Art.	Type	Code	Prix
			EUR
00031284	364 mm / 55 W	8668071	556,85
00091055	450 mm / 140 W	8668086	840,14

Adapté pour Silensys, deuxième génération.
Logement en plastique, code comme: SIL....Z(Y).

Ventilateurs de service pour Silensys (2ième génération)

N° Art.	Type	Code	Prix
			EUR
00060522	360 mm / Model S	8668096	583
00091055	450 mm / Model M + L	8668086	840

Adapté pour Silensys, troisième génération.
Logement en plastique, code comme: SILAJ....ZFZ.

Ventilateurs de service pour Silensys (3ème génération)

N° Art.	Type	Code	Prix
			EUR
00064949	360 mm	8668114	606
00077022	450 mm	8551139	1 118
00064951	500 mm	8551121	1 821

Autres pièces de rechange Silensys sont disponibles sur demande.
Veuillez nous contacter pour plus d'informations.

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

RÉCHAUFFAGE DE CARTER

TECUMSEH - UHE

8583009

8583015

Réchauffage de carter, pièces de rechange

N° Art.	Type	Code	Compresseur / Groupe	Prix
				EUR
00015080	FCH-40	8583009	AJ / CAJ / TAJ	149,72
00090636	HT6-402	8583025	AE / CAE	108,98
00103681	FCH-40 55W	8583034	Silensys	94,20

Pg. A-86

Pg. A-93

Pg. A-96

Pg. A-102

KIT DE DÉMARRAGE

TECUMSEH - UHE

Kits de démarrage

N° Art.	Type	Compresseur	Prix
			EUR
00065292	8655013	AEZ1380Y / AEZ1410D	46,74
00065293	8655014	AEZ1365Y / AEZ1370Y / AEZ1380A	46,74
00065294	8655003	AE1410A / AE1410Y	42,52
00065296	8655077	AE1410Y / 1412Y / AEZ3430E/Y	46,74
00065297	8655016	AEZ4430E / AEZ4430Z	88,20
00065298	8655018	AEZ2380Y / CAE2410Y / CAE4ZF11	88,20
00065299	8655022	AEZ4425E / AEZ4425Y / AEZ4425Z	88,20
00063605	8655023	AEZ4430Y	88,20
00065300	8655025	CAE2420Z	88,88
00065301	8655071	CAE4456A / CAE4456Y	88,20
00065302	8655072	CAE2412Y	88,62
00065303	8655073	CAE4448Y	88,88
00091999	8655422	CAJ4461A/Y	88,43
00065305	8655168	AEZ2411Z	88,20
00065306	8655169	AEZ4440Z	88,88
00088996	8655420	CAJ4476Y-FZ	88,43
00065309	8655194	CAJ2428L / CAJ2428Z	88,43
00065311	8655219	CAE2414Y	89,22
00065314	8655095	CAJ/CAJP 9510Z	186,77
00065316	8655175	CAJ4511A/Y	186,77
00065317	8655176	CAJ4517Z / CAJP4517Z	186,77
00065320	8655183	CAJ2432L/Z	186,77
00065328	8655230	FH/FHP 2480Z	173,89
00065329	8655231	FH/FHP 2511Z	173,89
00075120	8655331	AE4425Y-FZ	88,20
00075121	8655321	AE4430Y-FZ	88,20
00075122	8655346	AE4430Y-AA	88,20
00075123	8655322	AE4440Y-FZ	88,88
00075124	8655327	AE4450Y-FZ	88,88
00075125	8655326	AE4456Y-FZ	88,88
00075126	8655332	AE4460Y-FZ	186,77
00075127	8655325	AE4425Z-FZ	88,88
00075128	8655328	AE4430Z-FZ	88,20

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications. Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

Kits de démarrage

N° Art.	Type	Compresseur	Prix
			EUR
00075129	8655324	AE4440Z-FZ	88,88
00075130	8655333	AE4450Z-FZ	88,88
00075131	8655323	AE4460Z-FZ	88,88
00075132	8655341	AE4470Z-FZ	173,81
00075133	8655337	AE2410Z-FZ	88,20
00075134	8655329	AE2415Z-FZ	88,20
00075135	8655339	AE2420Z-FZ	88,20
00075136	8655338	AE2420Z-AA	88,20
00075137	8655342	AE2425Z-FZ	173,81
00075139	8655330	AE2415U-FZ	88,20
00075140	8655345	AE2420U-FZ	89,91
00075141	8655343	AE4425U-FZ	88,20
00075142	8655334	AE4430U-FZ	88,88
00075143	8655335	AE4440U-FZ	89,00
00075144	8655336	AE4450U-FZ	88,20
00075145	8655347	AE4460U-FZ	88,88

Pg. A-86

Pg. A-93

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE

BOÎTIER DE DÉMARRAGE POUR COMPRESSEURS

TECUMSEH - UHE

Boîtiers de démarrage 220-240V 1~50Hz

N° Art.	Type	Compresseur	Prix
			EUR
00048057	8657013	AEZ9440T	290,55
00072961	8657161	AEZ9440Z	290,55
00053436	8657116	CAE2424Z	290,66
00028744	8657015	CAE4456Y	290,55
00053435	8657112	CAE9450Z	290,55
00052655	8657011	CAE9460T	290,55
00053430	8657029	CAJ2428Z	213,64
00053429	8657006	CAJ2432Z	290,66
00072962	8657169	CAJ2446Z	290,66
00072963	8657180	CAJ2464Z	290,66
00030311	8657030	CAJ4452Y	210,67
00025539	8657025	CAJ4461Y	210,67
00053433	8657096	CAJ4476Y	210,67
00029463	8657201	CAJ4492Y	210,67
00061947	8657235	CAJ4517Z	290,59
00048061	8657094	CAJ4519Z	290,85
00028487	8657079	CAJ9480Z	290,66
00025842	8657082	CAJ9510Z	290,66
00028042	8657004	CAJ9513T	290,66
00048059	8657086	CAJ9513Z	290,66
00041800	8657109	FH2480Z	355,83
00060536	8657108	FH2511Z	355,83
00053434	8657100	FH4518Y	355,83
00059765	8657119	FH4522Z	355,91
00053432	8657080	FH4524Z	288,23
00059763	8657103	FH4525Y	340,78
00025806	8657093	FH4531Z	288,23
00072964	8657220	CAE9460Z	290,55

V-17/2/2025

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

CONDENSATEUR DE DÉMARRAGE POUR COMPRESSEURS

TECUMSEH - UHE

V-17/2/2025

Condensateur de démarrage

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00072900	8640162	CS88-108X330	79,15

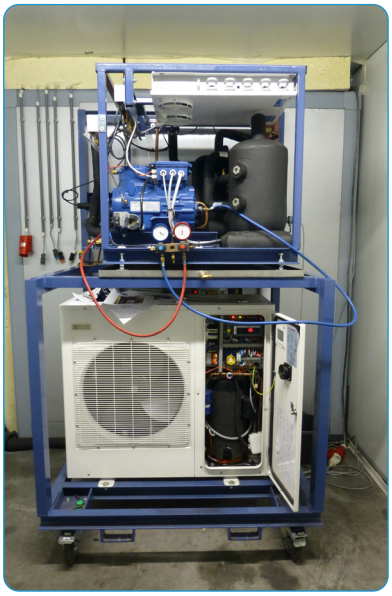
Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications. Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

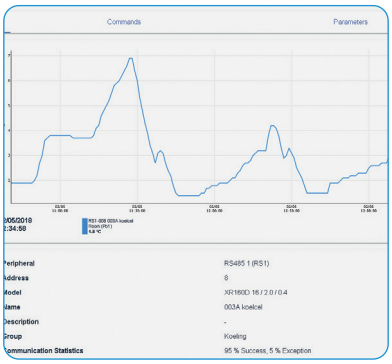
Frigro, votre partenaire pour tous vos projets CO_2

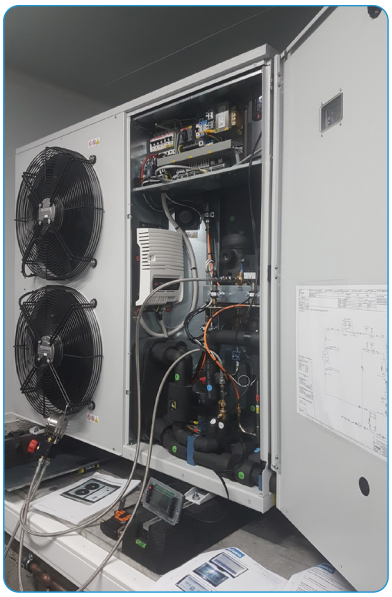
- Installations pour des grands et petits puissances.
- Large stock des composants CO_2.
- Installations sur mesure.
- Les Cool- et Freezekits vous permettent une sélection facile.
- Une équipe de professionnels est à votre disposition.

Frigro, votre partenaire pour des formations CO_2

- Connaissance et expérience construit pendant des années.
- Des formations théorétique et pratique sur mesure dans notre centre de formations, équipé avec cinq installations fonctionnant (sous- et transcritique) dans notre supermarché pour effectuer des formations pratiques.
- CO_2 Bootcamp: pendant cette formation intensive de deux jours, vous voyez en détail tous les aspects de CO_2 comme réfrigérant.







Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

CARÉNAGE DE PROTECTION INSONORISANT

SILENKO

DHG

- Toutes les pièces sont fabriquées en tôle d'acier galvanisé pour emplacement à l'extérieur.
- L'armoire complètement fermée est constitué d'un panneau de base avec supports, 4 panneaux latéraux et panneau plafonnier.
- Tous les panneaux sont fabriqués en tôle d'acier 1.5 mm est sont pourvus côté intérieur d'une plaque anti-vibration et une laine minérale insonorisant (épaisseur : 25mm), la façe intérieure du panneau est achevé d'une plaque métallique perforés.
- Le panneau de sol est renforcé de trois profils de support dans le sens de la longueur du panneau
- Le carénage se trouve sur 2 supports plafonniers en métal, hauteur: 100mm
- Le panneau frontal est démontable à l'aide de vis et pourvu de poignées
- À partir du A25-SHG-COM4 la face est pourvue de charnières
- Tous les panneaux latéraux peuvent être démontés à l'aide de vis/boulons
- Le carénage n'est pas pourvu de trous pour des conduites
- La plaque de sol renforcée est équipée de profils de cage de 80mm x 80mm
- Le carénage atteint une réduction de bruit d'environ 40 dB(A) sur 5 mètres

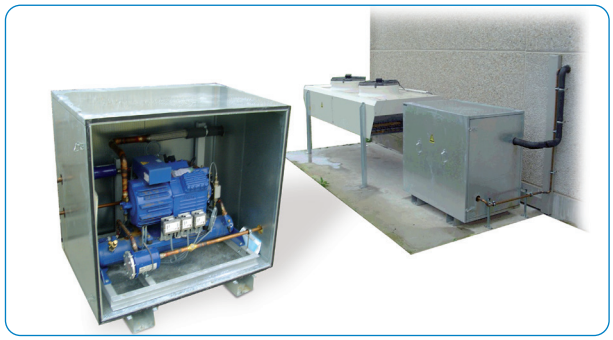
SB: Plaque de sol standard
VB: Plaque de sol renforcée
ZB: Sans plaque de sol

Carénage insonorisant Silenko pour centrales

N° Art	Type	Dimensions utile	Dimensions extérieure	Poids	Prix
		mm	mm	kg	EUR
00091981	A25 SHG-COM-2B	1250 x 800 x 990	1310 x 860 x 1150	225	4 928
00076550	A25 SHG-COM-3	1250 x 1250 x 990	1310 x 1310 x 1150	250	6 013
00076621	A25 SHG-COM-4	1800 x 1320 x 1380	1860 x 1380 x 1540	375	8 143

Carénage insonorisant Silenko standard

N° Art	Type	Dimensions utile	Dimensions extérieure	Poids	Prix
		mm	mm	kg	EUR
00053398	A25-A-SB	1300 x 1050 x 1110	1360 x 1110 x 1170/1270	350	6 903
00053399	A25-B-SB	2300 x 1050 x 1050	2360 x 1110 x 1170/1270	450	8 320
00053400	A25-C-SB	2300 x 1050 x 1360	2360 x 1110 x 1420/1520	575	9 410
00053364	A25-D-SB	2800 x 1300 x 1360	2860 x 1360 x 1420/1520	625	11 350
00053401	A25-E-SB	2220 x 1050 x 2200	2280 x 1110 x 2260/2360	700	12 076
00053402	A25-F-SB	2720 x 1300 x 2200	2780 x 1360 x 2260/2360	1 000	13 646

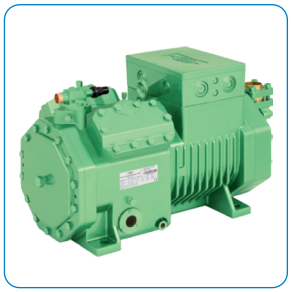
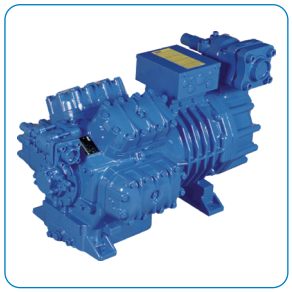


Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

RACKS & UNITÉS

BOCK Copeland® Bitzer frascold

Sur mesure ❄ **Certitude**

Finition ❄ ❄ **Expérience**

Savoir-faire ❄ ❄ **Flexibilité**

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

Filtre d'aspiration avec cartouche remplaçable, facilement accessible

Réservoir de liquide avec composants sur châssis séparément

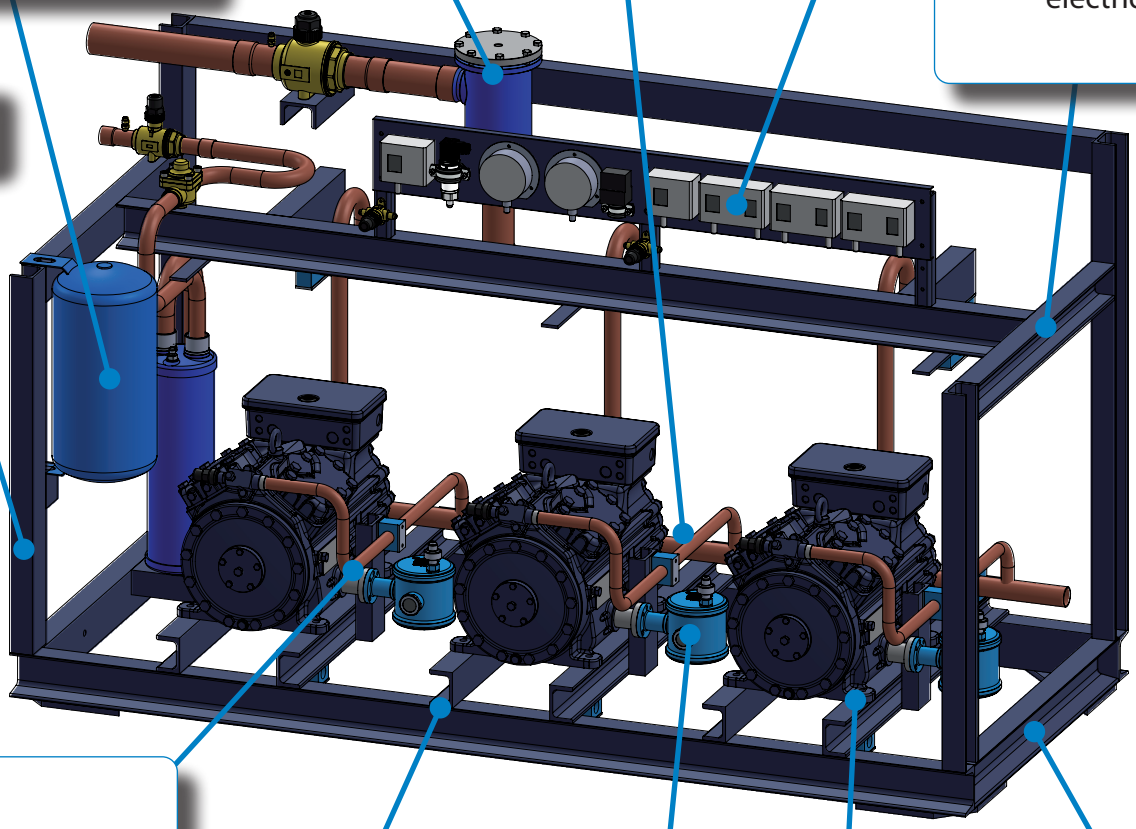
Panneau manomètre facilement accessible

Réservoir d'huile largement dimensionné

Tuyaux de cuivre doux. **Test d'étanchéité unique, sur base de gaz de formation.**

Possibilité de montage d'une armoire électrique

Marquage CE



Ligne de refoulement solide, parallèle avec le vilebrequin

Régulateur niveau d'huile mécanique ou électronique

Construction compacte

Châssis soudé solide

Montage rigide du compresseur

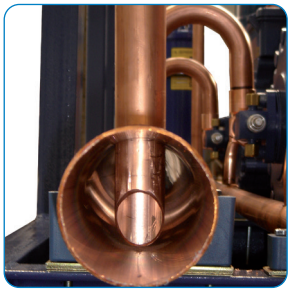
Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

ÉQUIPEMENT STANDARD DES CENTRALES

Compresseurs
- 2 ou plus de compresseurs semi-hermétique ou scroll de marque Bock, Frascold, Bitzer ou Copeland montés cotes à cotes sur un châssis rigide. Les compresseurs sont fixés en rigide sur le châssis.
- Vannes d'isolement coté aspiration et refoulement.

Options
- Pressostat d'huile (ΔPII).
- Résistance carter.
- Régulation de capacité.
- Démarrage à vide.



Châssis, Collecteurs et connections soudées
- Tuyauteries cintrées coté aspiration et refoulement en cuivre doux épais.
- Collecteurs largement dimensionnés avec diamètres de tubes adaptés et coupés à 45° pour assurer le retour d'huile.
- Collecteurs d'huile en cuivre.
- Les collecteurs et tuyaux sont fixés par l'intermédiaire de brides de fixation Normafix.
- Collecteurs d'aspiration isolé selon l'application.
- Goulotte de câble au dessus les compresseurs dans la longueur de la centrale.

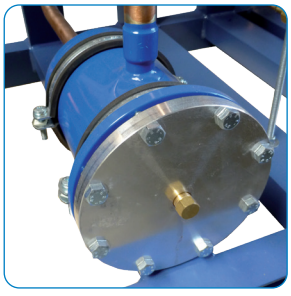
Options
- Collecteurs en inox.

Équipement coté refoulement
- Collecteur de refoulement dimensionné avec séparateur d'huile.
- Clapet de retenu après le séparateur d'huile central.
- Prise de pression sur le collecteur.

Options
- Clapet de retenu par compresseur.
- Vanne à bille d'isolement après le séparateur d'huile.

Régulation de niveau d'huile
- Séparateur d'huile largement dimensionné et fixé solidement sur le châssis.
- Séparateur d'huile pré-rempli avec l'huile adaptée.
- Ligne de retour d'huile avec voyant vers le réservoir d'huile.
- Réservoir d'huile avec vannes d'isolement et minimum 2 voyants.
- Filtre à huile démontable entre le réservoir et le collecteur d'huile.
- Clapet de différentiel taré avec vanne d'isolement dans la ligne de retour vers le collecteur d'aspiration .
- Régulateur de niveau d'huile selon l'application avec vanne d'isolement.

Options
- Régulateur de niveau avec voyant.
- Régulateur électronique de niveau d'huile.

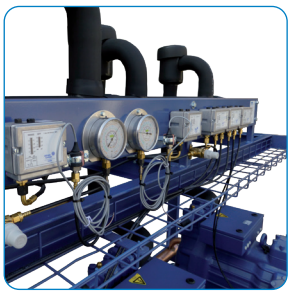


Équipement coté aspiration
- Collecteur d'aspiration largement dimensionné.
- Filtre d'aspiration avec tamis inox remplaçable.
- Prise de pression sur le collecteur pour intervention.

Options
- Séparateur de liquide isolé.
- Vanne à bille d'isolement.

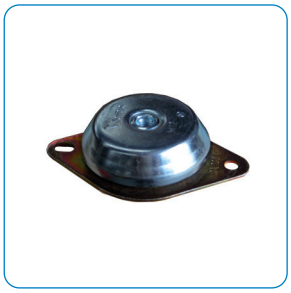
Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications. Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

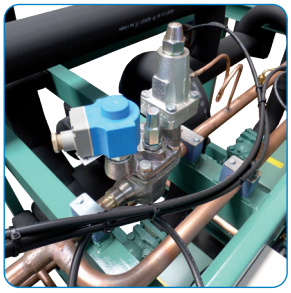


Panneau d'instruments et contrôles
- Pressostat BP/HP par compresseur.
- Manomètre BP et HP avec vanne d'isolement.
- Raccordements pressostatiques à l'aide de flexibles souples.

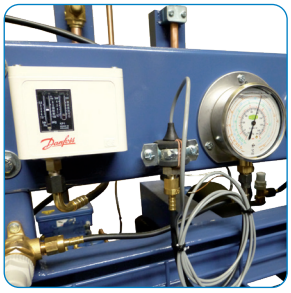
Options
- Capteur de pression HP 0..30 Bar / 4-20 mA
- Capteur de pression BP 0,5..11 Bar / 4-20 mA
- Pressostats BP et/ou HP supplémentaires.

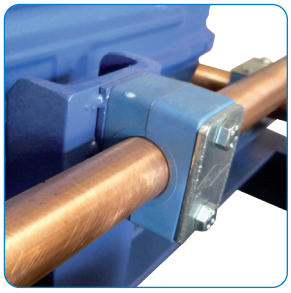


Supports anti-vibratiles
Nous pouvons vous sélectionner et fournir des supports anti-vibratiles en option.



Connexions diverses
- Récupération de chaleur.
- Dégivrage à gaz chaud.





BOCK Copeland® Frascold Bitzer

Castel ESK Schultze Kältekomponenten Danfoss REFCO

denaline refrigeration and air conditioning equipment FRIGO MEC GOMAX a brand of TRANSFER OIL KAIMANN

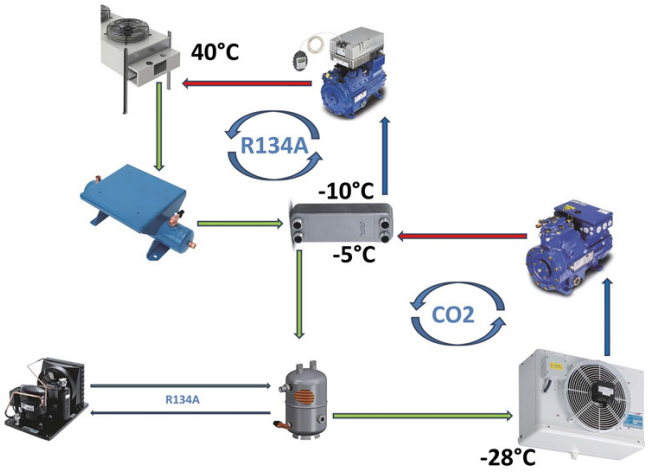
Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

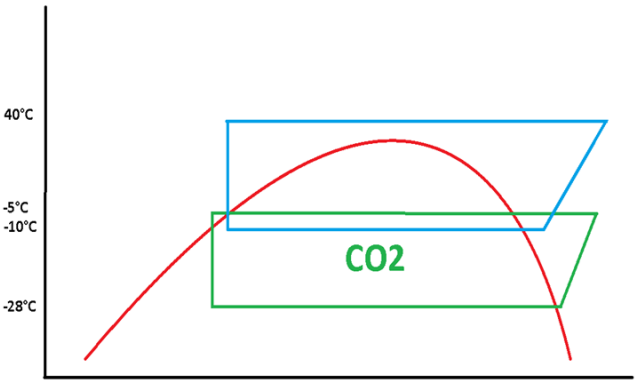
INSTALLATION CO_2 SOUS-CRITIQUE CASCADE

FRIGRO

Application:	Installations CO_2 en **application négative**, avec disponibilité d'une centrale positive ou de l'eau glacée afin de décharger la chaleur du condenseur.
Puissance:	A partir du 3 kW
Production:	Construction interne et externe, sur mesure
Complexité:	Exige quelques points d'attention, certaine dans le cas d'une première mise en service
Disponibilité:	5 à 6 semaines après la commande

Construction contient:
- Compresseur CO_2 semi-hermétique
- Desuperheater refroidi par l'air
- Condenseur échangeur à plaques
- Détendeur thermostatique
- Réservoir de liquide
- Filtre déshydrateur et voyant de liquide
- Échangeur liquide/gaz aspirée
- Connexion vannes pour aspiration et liquide
- Soupapes de sécurité
- Pressostats
- Manomètre basse et haute pression
- Armoire électrique pump down 10 Bar





Cascade:
- Évaporer le CO_2 en application négative.
- Puissance condenseur CO_2 via échangeur à plaques.
- Condenser par un réfrigérant HFC évaporant.

Vous avez aussi besoin de:
- Détendeur thermostatique basse pression
- Évaporateur
- Contrôle du détendeur thermostatique
- Vannes, clapets de retour, ...
- Détection de gaz
- Alarme personne enfermée

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

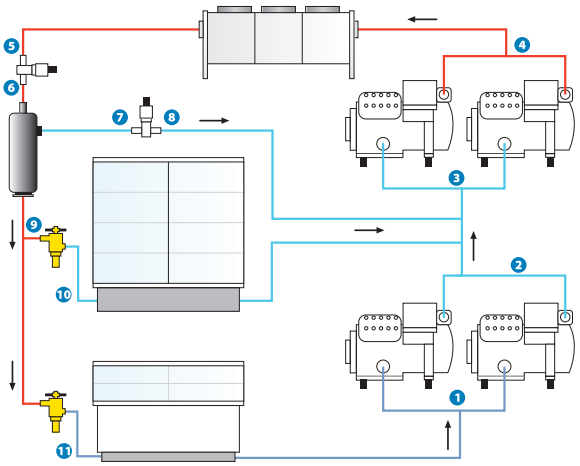
INSTALLATION CO_2 TRANSCRITIQUE BOOSTER

FRIGRO

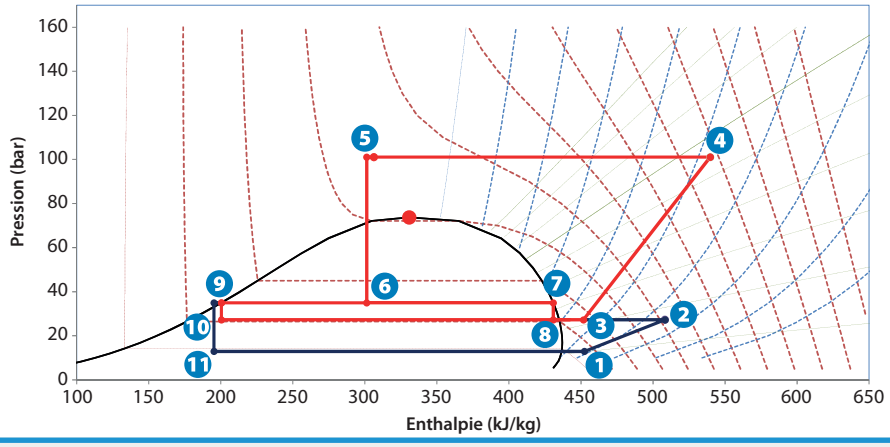
Application:	Installation CO_2 pour la combinaison de la température basse et moyenne, dont les gaz de pression des compresseurs de basse température, mélangent avec les gaz d'aspiration des consommateurs (moyenne température) à la côté d'aspiration des compresseurs de la moyenne température.
Puissance:	Négatif: à partir de 3 kW - Positif à partir de 30 kW
Production:	Construction externe sur mesure
Complexité:	Complexe, exige de l'aide externe pour la mise en service ou expérience à cet égard
Disponibilité:	8 à 9 semaines après la commande

Construction contient:
- Compresseur(s) CO_2 semi-hermétique basse pression
- Desuperheater pour des gaz de basse pression
- Compresseur CO_2 semi-hermétique haute pression
- Aménagement d'huile (séparateur d'huile, réservoir d'huile, régulateur niveau d'huile électronique, ...)
- Soupape de haute pression et Flash Gas
- Réservoir et séparateur de liquide
- Détendeur thermostatique de sous-refroidissement et surchauffe et surchauffe
- Échangeur liquide/gaz aspirée
- Soupapes de sécurité
- Composants sur la ligne de liquide
- Pressostats, manomètres, sondes, ...
- Armoire électrique, inclusif contrôleur
- ...

En option:
- Récupération de chaleur, haute pression
- Standstill groupe frigorifique
- Standstill source énergétique
- ...



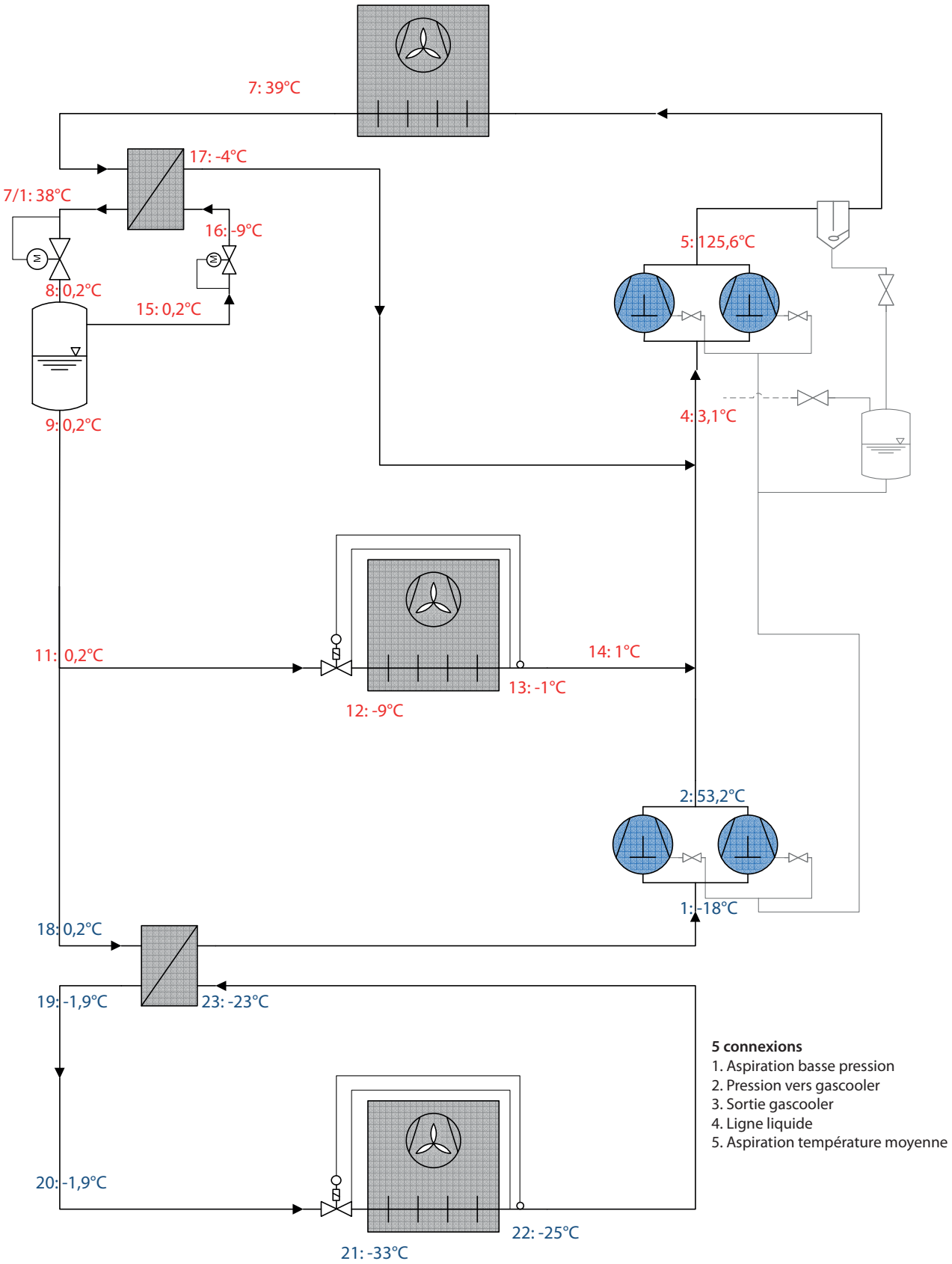
11 - 1	-30°C trajet d'évaporation
1-2	Compression basse pression
3-4	Compression haute pression
4-5	Refroidisseur de gaz
5-6	Expansion via vanne HPV
7-9	Séparation de gaz et fluide dans le réservoir de liquide (flashtank)
9-10	Expansion vers les évaporateurs MT
10-8	-10°C trajet d'évaporation
9-11	Expansion vers les évaporateurs BT
7-8	Expansion du flashtank vers ligne d'aspiration MT



FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications. Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

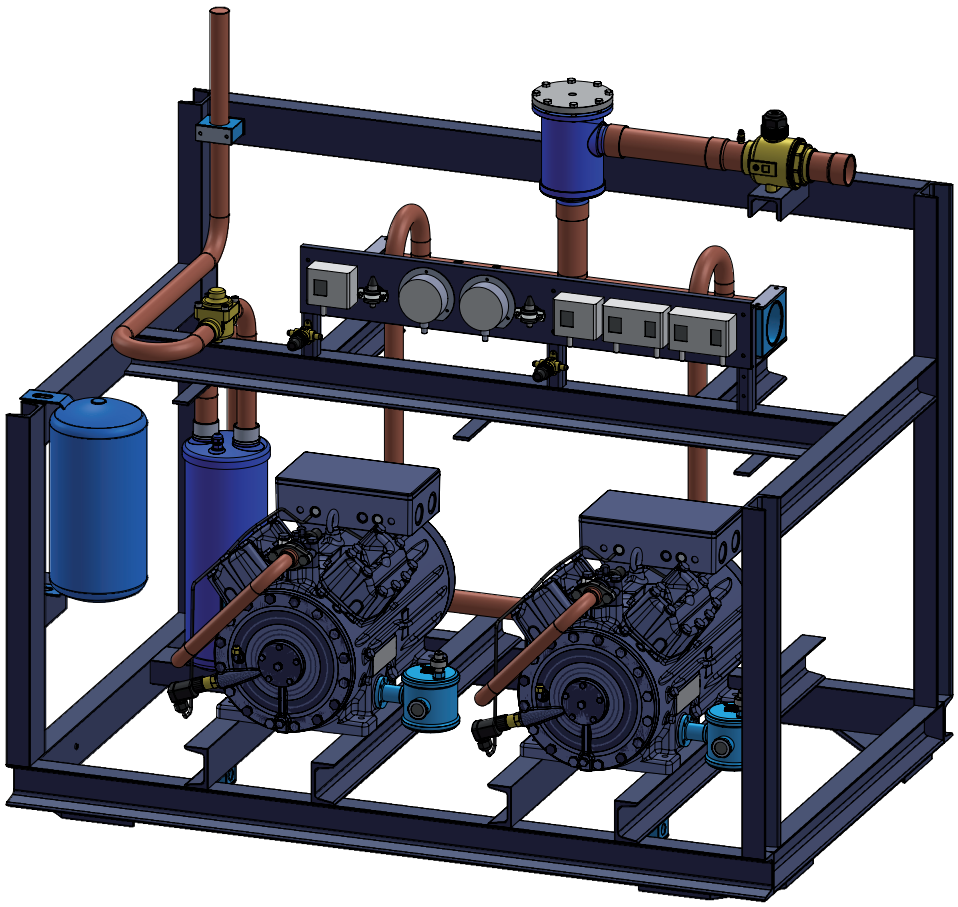
V-17/2/2025

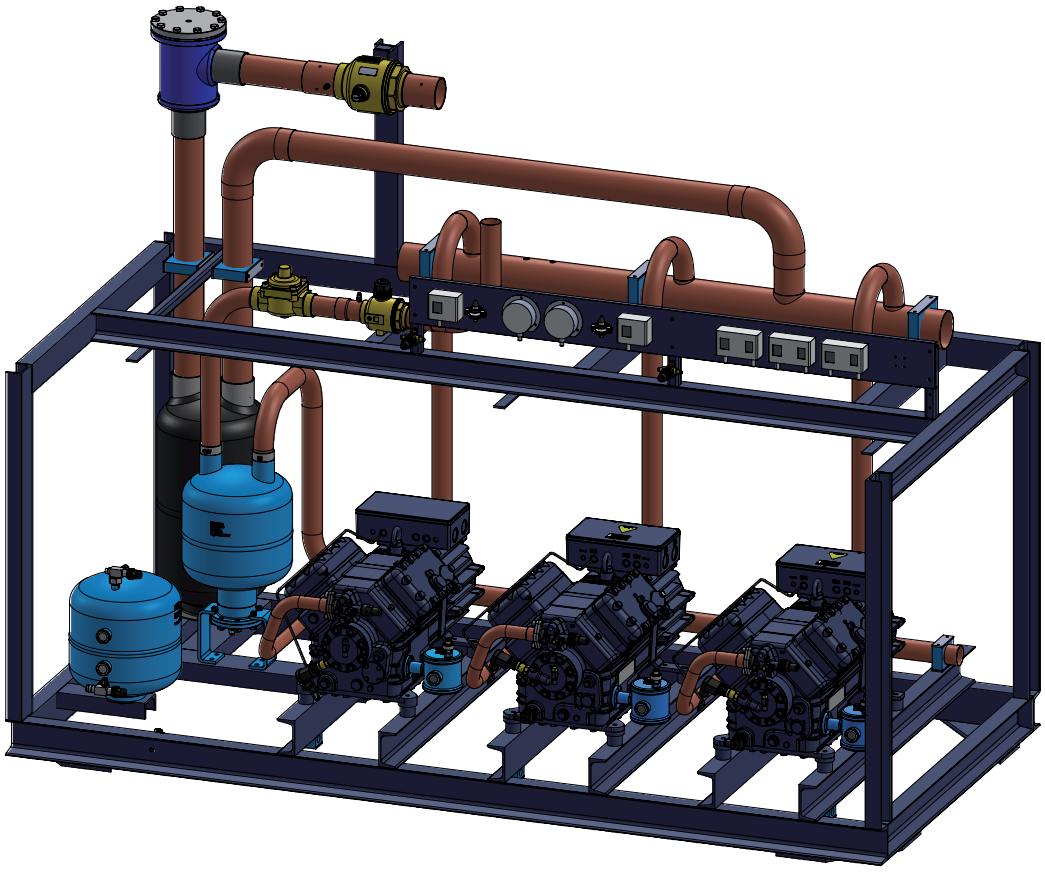


5 connexions
1. Aspiration basse pression
2. Pression vers gascooler
3. Sortie gascooler
4. Ligne liquide
5. Aspiration température moyenne

Vous avez aussi besoin de:
- Gascooler
- Détendeur thermostatique utilisateurs avec température moyenne
- Détendeur thermostatique utilisateurs avec basse température
- Évaporateurs
- Vannes, clapets de retour, ...
- Détection de gaz
- Alarme personne enfermée
- ...

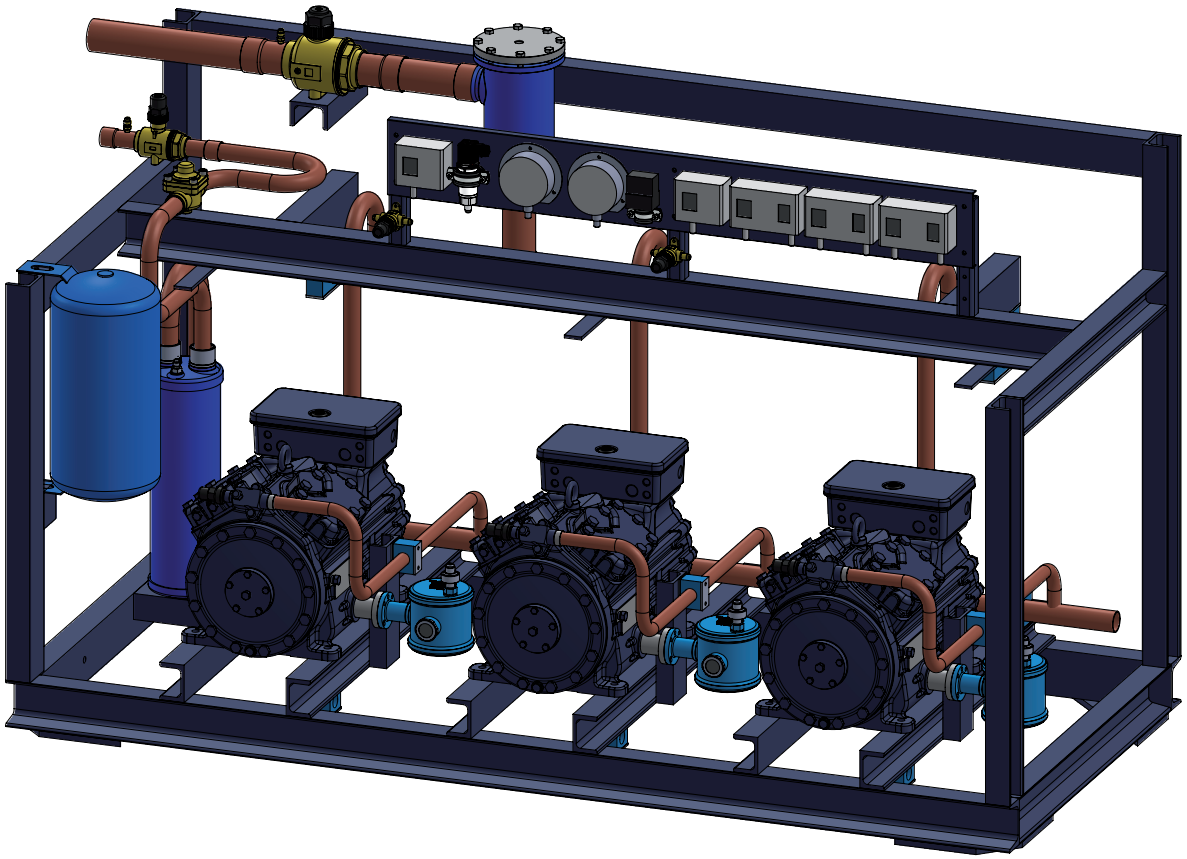
Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

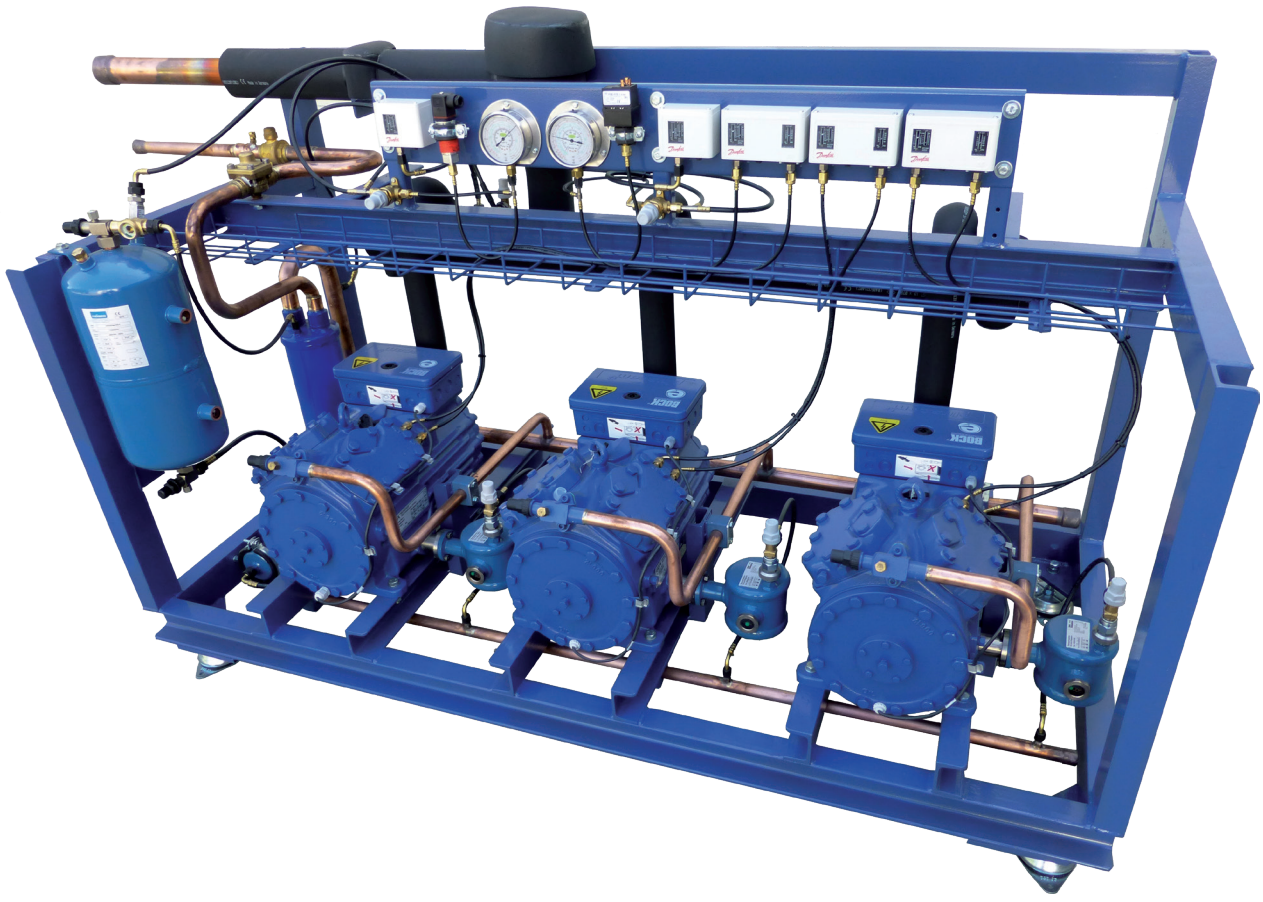




Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025





Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

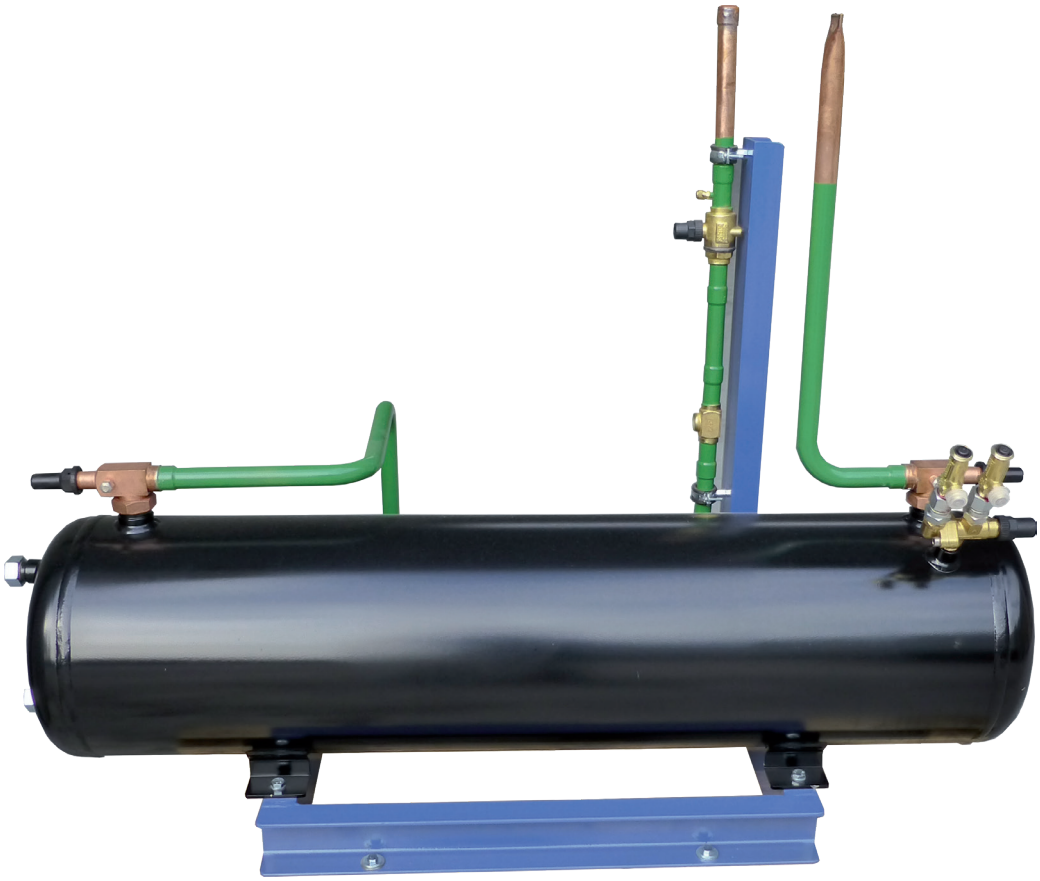
Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

V-17/2/2025



Évaporateurs • Condenseurs
Échangeurs à plaques • Récupération de chaleur
Ventilateurs

Évaporateurs Roller • B-3

Évaporateurs Rivacold • B-37

Évaporateurs Alfa LU-VE • B-41

Condenseurs Alfa LU-VE • B-61

Déstratification et humidification d'air • Pg. B-76

Échangeurs à plaques • B-75

Ventilateurs • B-81

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Votre propre accès en ligne pour tous nos services

Via myFrigro vous accédez plus facilement à nos services en ligne. L'accès public est limitée et nous vous conseillons de demander votre propre compte pour myFrigro.

Vos avantages

1. Toujours disponible.
2. Utilisez nos outils pour faire des calculs et des offres.
3. Gérez votre administration Frigro.
4. Vous serez récompensé avec des e-Points et épargnez pour des cadeaux.

Outils en ligne

- Webshop avec prix net et affichage de disponibilité
- Outils en ligne pour calculs et sélections
- Créez des offres personnalisées pour vos clients
- Consultez des fiches techniques, manuels et codes d'erreur

Votre administration Frigro en ligne

- Gérez votre compte
- Consultez vos factures et notes de crédit de Frigro
- Échangez vos e-Points pour des cadeaux
- Consultez votre historique des commandes en ligne

Demandez encore aujourd'hui votre propre login via: www.frigro.be

WALTER Roller GERMANY

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Pg. B-5

WALTER Roller GERMANY

ÉVAPORATEURS POUR MEUBLES ET CHAMBRES FRIGORIFIQUES

VW/VM/VD

B
B-4

VW

- Adapté pour R134a, R404A, R507A, R407F et R410A.
- Revêtement en aluminium traité avec peinture blanche.
- Câble de raccordement 2 m.
- Écartement d'ailettes: 4,5 mm.
- Pression de test: 27,8 Bar.
- Type ventilateur: M132.
- VW/VM: F132-21S.
- VD: F132-21D.

VW = montage mural
VM = montage au milieu
VD = montage plafonnier

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Écartement des ailettes = 4,5 mm - 1 x 230 V

N° Art.	Type	R134a T_0 = -8°C ΔT = 15K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 15K	R407F $T_{0\,dew}$ = -8°C ΔT = 15K	R134a T_0 = -5°C ΔT = 10K	R404A T_0 = -5°C ΔT = 10K	R407F $T_{0\,dew}$ = -5°C ΔT = 10K	Prix
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	EUR
00104003	VW 1 EC PLUS	0,32	0,35	0,43	0,22	0,24	0,30	571,00
00104004	VW 2 EC PLUS	0,40	0,44	0,55	0,28	0,31	0,38	739,00
00104005	VW 3 EC PLUS	0,50	0,54	0,67	0,35	0,38	0,55	859,00
00104006	VM 2 EC PLUS	0,40	0,44	0,55	0,28	0,31	0,38	748,00
00104007	VM 3 EC PLUS	0,50	0,54	0,67	0,35	0,38	0,46	868,00
00104008	VD 1 EC PLUS	0,32	0,35	0,43	0,22	0,24	0,30	618,00
00104009	VD 2 EC PLUS	0,40	0,44	0,55	0,28	0,31	0,38	786,00
00104010	VD 3 EC PLUS	0,50	0,54	0,67	0,35	0,38	0,46	917,00

Pg. B-8

Pg. B-12

Pg. B-16

Pg. B-19

Pg. B-20

Pg. B-35

Pg. B-36

Pg. B-96

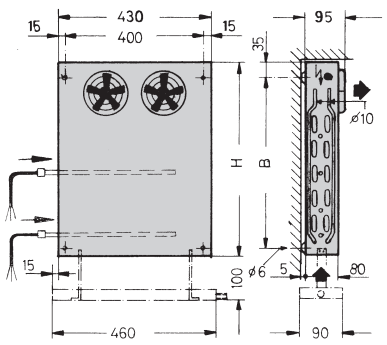
Pg. E-11

Options

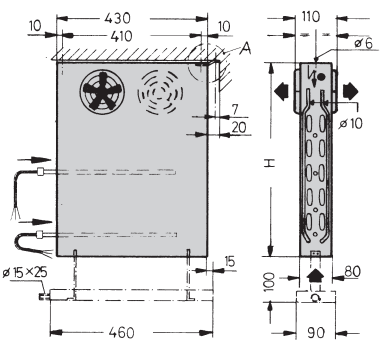
N° Art.	Description	Prix
		EUR
00012194	Égouttoir avec drainage Ø 12 mm, uniquement pour modèles VW et VM	134,00

Données techniques

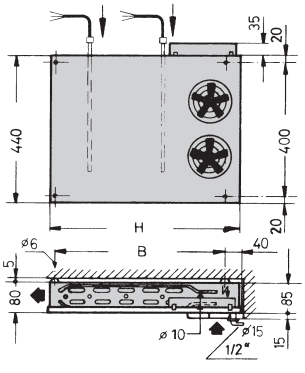
Type	Surface	Ventilateurs # x Ø	Débit d'air	Dimensions H	Dimensions B	Contenu des tubes	Poids
	m^2	mm	m^3/h	mm	mm	dm^3	kg
VW 1	2,10	1 x 132	125	380	330	0,50	3,80
VW 2	2,10	2 x 132	180	380	330	0,50	4,50
VW 3	3,90	2 x 132	160	555	505	0,90	6,40
VM 2	2,10	2 x 132	180	380	-	0,50	4,50
VM 3	3,90	2 x 132	160	555	-	0,90	6,40
VD 1	2,10	1 x 132	125	390	330	0,50	4,00
VD 2	2,10	2 x 132	180	390	330	0,50	4,70
VD 3	3,90	2 x 132	160	565	505	0,90	6,60



VW: montage mural



VM: montage au milieu



VD: montage plafonnier

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

coolcomponents

ÉVAPORATEUR PLAFONNIER Ø200 MM

FKN/T FLATLINE

- Évaporateur plafonnier plat et compact, conçu pour des petites chambres froides.
- Convient pour R404A, R134a, R507A, R407F et R449A.
- Pas des pièces corrodantes.
- Suspension RVS.
- En standard prévu d'ailettes avec coating en epoxy.
- Égouttoir avec charnières pour un entretien facile.
- Ventilateurs ESM économies d'énergie câblé dans la boîte.
- Ventilateur diagonale avec une fonctionnement puissant et silencieux.
  Version SILENT, encore plus silencieux pour des applications chambres froides domestiques.
- Logement en aluminium laqué blanc.
- Grille d'aspiration optimalisé en PVC.
- En option: égouttoir pour montage mural.

* = Veuillez utiliser un détendeur avec égalisation externe.

Pg. B-4

Pg. B-8

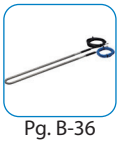
Pg. B-12

Pg. B-16

Pg. B-19

Pg. B-20

Pg. B-35



Pg. B-36

Pg. B-96

Pg. E-11

FKN: écartement d'ailettes 4 mm - 1 x 230 V

N° Art.	Type	Ventilateurs	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$ = -8°C ΔT = 8K	Vitesse	Niveau press. son. (3m)	Débit d'air	Prix
		# x mm	kW	kW	kW	RPM	dB(A)	m³/h	EUR
00105113	FKN413	1 x 200							1 114

FKN SILENT: écartement d'ailettes 4 mm - 1 x 230 V

N° Art.	Type	Ventilateurs	R513A T_0 = -8°C ΔT = 8K	Vitesse	Niveau press. son. (3m)	Débit d'air	Prix
		# x mm	kW	RPM	dB(A)	m³/h	EUR
00105112	FKN412ECDS	1 x 200		1100	36	205	1 018
00105113	FKN413	1 x 200		1100	36	300	1 114
00105114	FKN414ECDS	1 x 200		1100	36	282	1 142
00105115	FKN426ECDS	2 x 200		1100	38	467	1 758
00105116	FKN428	2 x 200		1100	38	582	1 910

FKN: écartement d'ailettes 4 mm - 1 x 230 V - Inclusif dégivrage électrique

N° Art.	Type	Ventilateurs	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$ = -8°C ΔT = 8K	Résistance	Vitesse	Niveau press. son. (3m)	Débit d'air	Prix
		# x mm	kW	kW	kW	# x W	RPM	dB(A)	m³/h	EUR
00105118	FKNT413	1 x 200								1 272
00078350	FKNT414ECD	1 x 200	0,86	0,95	1,18	1 x 460	1800	47	440	1 157
00105120	FKNT426	2 x 200								1 930
00105121	FKNT428	2 x 200								2 038

Pg. B-4

FKN SILENT: écartement d'ailettes 6 mm - 1 x 230 V

N° Art.	Type	Ventilateurs	R513A T_0 = -8°C ΔT = 8K	Vitesse	Niveau press. son. (3m)	Débit d'air	Prix
		# x mm	kW	RPM	dB(A)	m^3/u	EUR
00105123	FKN613	1 x 200					1 082
00105124	FKN614	1 x 200					1 138
00105125	FKN626	2 x 200					1 742
00105126	FKN628	2 x 200					1 896

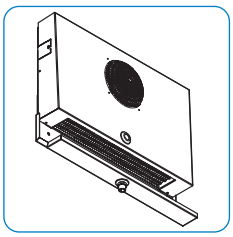
FKN: écartement d'ailettes 6 mm - 1 x 230 V - Inclusif dégivrage électrique

N° Art.	Type	Venti-lateurs	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$ = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -25°C ΔT = 7K	R407F $T_{0\,dew}$ -25°C ΔT = 7K	Résistance	Vitesse	Niveau press. son. (3m)	Débit d'air	Prix
		# x mm	kW	kW	kW	kW	kW	# x W	RPM	dB(A)	m^3/h	EUR
00078362	FKNT614ECD	1 x 200	0,78	0,86	1,06	0,65	0,80	1 x 460	1800	47	470	1 152
00105130	FKNT626											1 906
00105131	FKNT628											2 022

Pg. B-8

Pg. B-12

Pg. B-16



Égouttoir pour montage mural

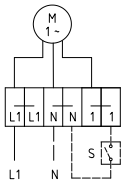
N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00041545	FKN411/412/611/612	Égouttoir montage mural pour FKN(T) type 411, 412, 611 et 612	322,00
00041543	FKN413/414/613/614	Égouttoir montage mural pour FKN(T) type 413, 414, 613 et 614	352,00
00081831	FKN426/626	Égouttoir montage mural pour FKN(T) type 426 et 626	330,00
00093858	FKN428/628	Égouttoir montage mural pour FKN(T) type 428 et 628	465,00

Pg. B-19

Ventilateur

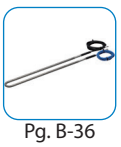
N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00078365	K1G ECD 200 D	Ventilateur FKN-ECD 200 mm - 1 x 230V	368,00

Pg. B-20



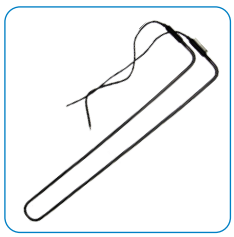
- Classe de protection 2, mise à la terre pas nécessaire.
- Moteurs M1-M2.
- S = Possibilité pour interrupteur externe: basse vitesse quand le contact est fermé. Haute vitesse quand le contact est ouvert.

Pg. B-35


Pg. B-36

Pg. B-96

Pg. E-11

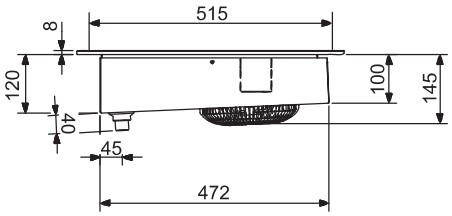


Dégivrage électrique

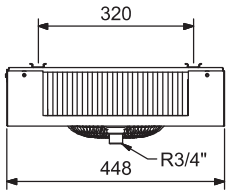
N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00082551	22420013	Clips de montage pour résistance FKNT	10,00
00057239	ST 0980 600 US44	Résistance 980 mm - 600 W pour FKNT type 411, 412, 611 et 612	227,00
00057226	ST 1570 460 US44	Résistance 1570 mm - 460 W pour FKNT type 413, 414, 613 et 614	296,00
00022884	ST 2170 660 US44	Résistance 2170 mm - 660 W pour FKNT type 426 et 626	331,00
00082550	ST 2770 880 US44	Résistance 2770 mm - 880 W pour FKNT type 428 et 628	361,00

Données techniques

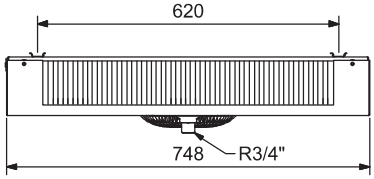
Type	Capacité des tubes	Projet d'air	Poids	Entrée	Sortie
	dm³	m	kg	mm	mm
x11 ECD	0,4	4	4	10	10
x12 ECD	0,6	4	5	10	10
x13 ECD	0,7	5	7	10	10
x14 ECD	1	5	8	10	10
x26 ECD	1,4	6	11	12	15
x28 ECD	1,8	6	16	12	15

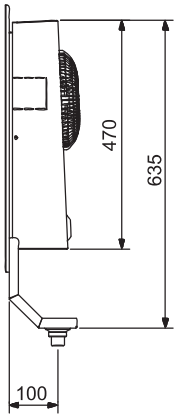


FKN/T x11/ x12 ECD

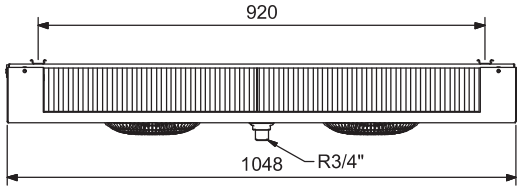


FKN/T x13/ x14 ECD

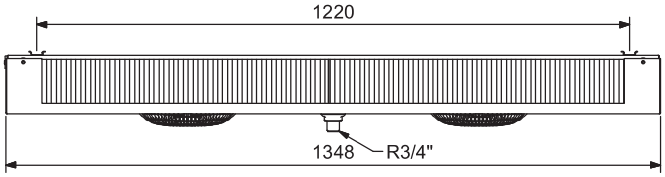




FKN/T x26 ECD



FKN/T x28 ECD



ÉVAPORATEUR PLAFONNIER Ø 250 MM

DLK/T FLATLINE

- Capacités frigorifiques pour R134a, R404A, R407F.
- Standard avec moteurs d'épargne ESM Ø250 (2 vitesses possible)
- Revêtement en aluminium traité avec peinture blanche.
- Égouttoir avec tôle évitant la formation d'eau de condensation.
- Manchon d'écoulement R3/4".
- DLK: 0°C jusqu'à 40°C
- DLKT: -35°C jusqu'à 40°C (avec dégivrage)
- En option: revêtement D-coating (protection anti-corrosion, la capacité frigorifique diminue).

(*) = Utilisation d'un détendeur avec égalisation externe.

Moteur ventilateur ESM
Tous les données ci-dessous sont calculées sur haute vitesse. Pour calculer les données en basse vitesse on doit appliquer le facteur:
- Capacité frigorifique: x 0,9
- Niveau pression sonore: - 6 dB(A)

NEW!!

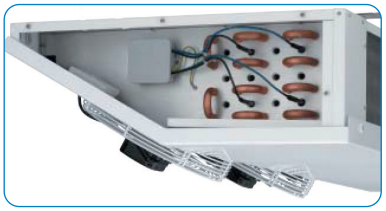
Revêtement D-coating
Quand vous choisissez l'option de D-coating, la capacité frigorifique diminue avec le facteur:
- Capacité frigorifique: x 0,8

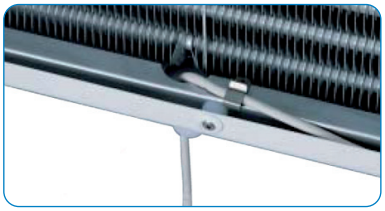
Écartement d'ailettes = 4 mm - 1 x 230 V

N° Art.	N° Art. D-coating	Type	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$ = -8°C ΔT = 8K	Niveau press. sonore (3 m)	Prix	Prix D-coating
			kW	kW	kW	dB(A)	EUR	EUR
00050320	00056916	DLK401 EC	0,82	0,90	1,12	46	1 068	1 416
00050321	00056917	DLK411 EC	1,05	1,15	1,43	46	1 319	1 319
00050322	00056919	DLK421 EC(*)	1,20	1,32	1,64	46	1 255	1 706
00050323	00056920	DLK431 EC(*)	1,47	1,62	2,01	46	1 385	1 915
00050324	00056918	DLK412 EC(*)	2,05	2,25	2,79	49	1 586	2 300
00050325	00056921	DLK432 EC(*)	2,98	3,28	4,07	49	2 280	3 250
00061105	00065388	DLK413 EC(*)	2,63	2,89	3,58	51	2 913	3 883
00065382	00065389	DLK433 EC(*)	4,46	4,90	6,08	50	3 357	4 718
00060861	00065390	DLK414 EC(*)	4,70	5,16	6,40	51	3 546	4 711
00065383	00065391	DLK434 EC(*)	6,01	6,60	8,18	51	4 197	5 883

Écartement d'ailettes = 4 mm - Incl. dégivrage électrique - 1 x 230 V

N° Art.	N° Art. D-coating	Type	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$ = -8°C ΔT = 8K	Dégivrage	Niv. press. sonore (3 m)	Prix	Prix D-coating
			kW	kW	kW	kW	dB(A)	EUR	EUR
00050332	00056944	DLKT401 EC	0,82	0,90	1,12	0,80	46	1 310	1 658
00050333	00056945	DLKT411 EC	1,05	1,15	1,43	0,80	46	1 629	2 034
00050334	00056947	DLKT421 EC(*)	1,20	1,32	1,64	1,10	46	1 527	1 978
00050335	00056948	DLKT431 EC(*)	1,47	1,62	2,01	1,10	46	1 682	2 212
00050336	00056946	DLKT412 EC(*)	2,05	2,25	2,79	1,40	49	1 966	2 680
00050337	00056949	DLKT432 EC(*)	2,98	3,28	4,07	2,00	49	2 695	3 665
00065384	00065392	DLKT413 EC(*)	2,63	2,89	3,58	2,00	51	3 208	4 178
00065385	00065393	DLKT433 EC(*)	4,46	4,90	6,08	2,90	50	3 775	5 136
00065386	00065394	DLKT414 EC(*)	4,70	5,16	6,40	2,60	51	3 856	5 021
00065387	00065395	DLKT434 EC(*)	6,01	6,60	8,18	3,80	51	4 475	6 161





Écartement d'ailettes = 6 mm - 1 x 230 V

N° Art.	N° Art. D-coating	Type	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$ = -8°C ΔT = 8K	Niveau press. sonore (3 m)	Prix	Prix D-coating
			kW	kW	kW	dB(A)	EUR	EUR
00050326	00056930	DLK601 EC	0,65	0,71	0,88	46	1 058	1 364
00050327	00056931	DLK611 EC	0,85	0,93	1,15	46	1 300	1 642
00050328	00056933	DLK621 EC(*)	0,94	1,03	1,28	46	1 236	1 626
00050329	00056934	DLK631 EC(*)	1,24	1,36	1,69	46	1 359	1 805
00050330	00056932	DLK612 EC(*)	1,67	1,84	2,28	49	1 559	2 164
00050331	00056935	DLK632 EC(*)	2,50	2,75	3,41	49	2 244	3 031
00062278	00062862	DLK613 EC(*)	2,95	3,24	4,02	51	2 803	3 590
00063928	00065396	DLK633 EC(*)	3,66	4,02	4,98	50	3 208	4 364
00063505	00065397	DLK614 EC(*)	3,85	4,23	5,25	51	3 408	4 415
00063929	00065398	DLK634 EC(*)	5,03	5,53	6,86	51	3 998	5 467

Pg. B-4

Écartement d'ailettes = 6 mm - Incl. dégivrage électrique - 1 x 230 V

N° Art.	N° Art. D-coating	Type	R404A T_0 = -25°C ΔT = 7K	R407F $T_{0\,dew}$ = -25°C ΔT = 7K	Dégivrage	Niveau press. sonore (3 m)	Prix	Prix D-coating
			kW	kW	kW	dB(A)	EUR	EUR
00050338	00056958	DLKT601 EC	0,48	0,62	0,80	46	1 304	1 610
00050339	00056959	DLKT611 EC	0,70	0,90	0,80	46	1 616	1 958
00050340	00056961	DLKT621 EC(*)	0,79	1,02	1,10	46	1 510	1 900
00050341	00056962	DLKT631 EC(*)	1,01	1,30	1,10	46	1 658	2 104
00050342	00056960	DLKT612 EC(*)	1,44	1,86	1,40	49	1 947	2 552
00050343	00056963	DLKT632 EC(*)	2,04	2,63	2,00	49	2 663	3 450
00063892	00065399	DLKT613 EC(*)	2,36	3,04	2,00	51	3 098	3 885
00063931	00065400	DLKT633 EC(*)	2,99	3,86	2,90	50	3 624	4 780
00063932	00065401	DLKT614 EC(*)	3,15	4,06	2,60	51	3 718	4 725
00063710	00065402	DLKT634 EC(*)	4,12	5,31	3,80	51	4 276	5 745

Pour les capacités frigorifiques positives, veuillez consulter les données exécution sans dégivrage électrique.

Pg. B-5

Pg. B-12

Pg. B-16

Pg. B-19

Pg. B-20

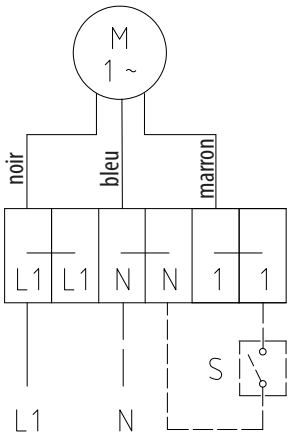
Pg. B-35

Pg. B-36

Pg. B-96

Pg. E-11

Schéma de câblage pour moteur ventilateur ESM Ø250



- Classe de protection 2, mise à la terre pas nécessaire.
- Moteurs M1-M4.
- S = Possibilité pour interrupteur externe: basse vitesse (80%) quand le contact est fermé. Haute vitesse quand le contact est ouvert.

Pg. B-4

Résistance

Grille

- Résistances de chauffage électrique, à fixer aux ailettes pour la sortie d'air (par exemple pour déshumidification).
- Grille de protection.
- Facile à installer.
- Connexion simple.
- Classe de protection IP66.

* Nombre de résistances livrées en standard, préciser à la commande si différent.

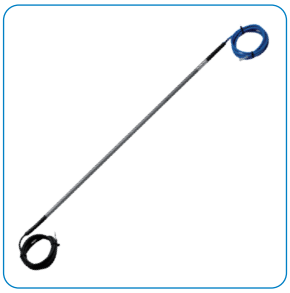
Résistances de chauffage électrique (MS)

Modèle	Nombre résistances possible (chauffage)	Nombre résistances possible (dégivrage)	Type résistance	Capacité par résistance
				W
401/601 EC	1/2*/3	2	MS0440	250
411/611 EC	1/2*/3	2	MS0440	250
421/621 EC	1/2*/3	2	MS0700	350
431/631 EC	1/2*/3	2	MS0700	350
412/612 EC	1/2*/3	2	MS0850	400
432/632 EC	1/2*/3	2	MS1250	600
413/613 EC	1/2*/3	2	MS1250	600
433/633 EC	1/2*/3	2	MS1900	850
414/614 EC	1/2*/3	2	MS1750	850
434/634 EC	1/2*/3	2	MS2500	1300

Pg. B-5

Pg. B-12

Pg. B-16



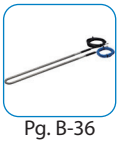
Pg. B-19

Pg. B-20

Dégivrage électrique (ST)

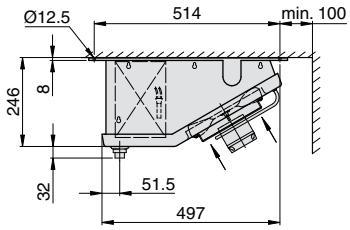
Type évaporateur	Dégivrage électrique batterie	Dégivrage électrique égouttoir	Total	Type dégivrage
	W	W	W	
401/601 EC	1 x 400	1 x 400	800	ST 1200 U 70
411/611 EC	1 x 400	1 x 400	800	ST 1200 U 70
421/621 EC	1 x 550	1 x 550	1100	ST 1590 U 70
431/631 EC	1 x 550	1 x 550	1100	ST 1590 U 70
412/612 EC	1 x 700	1 x 700	1400	ST 1991 U 70
432/632 EC	1 x 1000	1 x 1000	2000	ST 2790 U 70
413/613 EC	1 x 1000	1 x 1000	2000	ST 2790 U 70
433/633 EC	1 x 1450	1 x 1450	2900	ST 3981 U 70
414/614 EC	1 x 1300	1 x 1300	2600	ST 3570 U 70
434/634 EC	1 x 1900	1 x 1900	3800	ST 5171 U 70

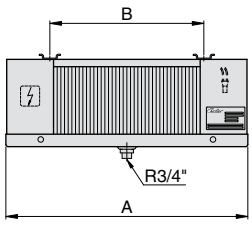
Pg. B-35

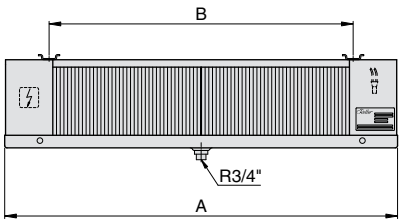

Pg. B-36

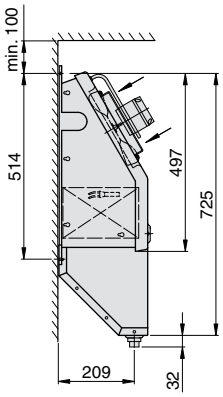
Pg. B-96

Pg. E-11

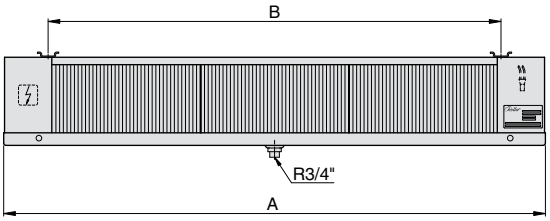


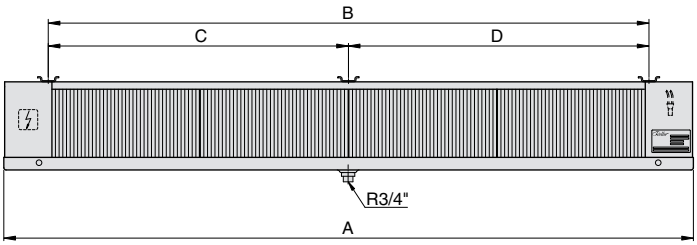






Uniquement DLK





Données techniques

Type	Dimension (A)	Dimension (B)	Dimension (C)	Dimension (D)	Proj. d'air	Ventila-teurs	Cap. des tubes	Poids DLK 4..	Poids DLK 6..	Poids DLKT 4..	Poids DLKT 6..
	mm	mm	mm	mm	m	n x Ø	dm^3	kg	kg	kg	kg
401/601 EC	660	420	-	-	6	1 x 250	0,9	11	10	12	11
411/611 EC	660	420	-	-	5	1 x 250	1,2	12	11	13	12
421/621 EC	860	620	-	-	7	1 x 250	1,3	13	12	14	13
431/631 EC	860	620	-	-	6	1 x 250	1,9	14	13	15	14
412/612 EC	1062	822	-	-	7	2 x 250	2,4	20	18	22	20
432/632 EC	1462	1222	-	-	8	2 x 250	3,4	25	23	27	25
413/613 EC	1462	1223	-	-	9	3 x 250	3,6	28	25	31	28
433/633 EC	2063	1823	-	-	10	3 x 250	5,8	36	33	39	36
414/614 EC	1865	1625	-	-	11	4 x 250	4,8	36	32	40	36
434/634 EC	2665	2426	1223	1202	12	4 x 250	7,7	47	43	51	47

Pg. B-4

B

B-11

Pg. B-5

Pg. B-12

Pg. B-16

Pg. B-19

Pg. B-20

Pg. B-35

Pg. B-36

Pg. B-96

Pg. E-11

Pg. B-4

WALTER Roller GERMANY

ÉVAPORATEURS CUBIQUES

FHV/T FLATLINE

- Capacités frigorifiques pour R134a, R404A, R407F.
- Avec moteurs d'épargne ESM Ø250 mm et 300 mm (2 vitesses possible).
- Moteur EC: Ø450 mm.
- Revêtement en aluminium traité avec peinture blanche.
- Égouttoir avec tôle évitant la formation d'eau de condensation.
- Manchon d'écoulement R3/4".
- Nouveau: égouttoir avec scharnières.
- En option: revêtement D-coating (protection anti-corrosion, la capacité frigorifique diminue).

(*) = Utilisation d'un détendeur avec égalisation externe.

Pg. B-5

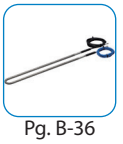
Pg. B-8

Pg. B-16

Pg. B-19

Pg. B-20

Pg. B-35


Pg. B-36

Pg. B-96

Pg. E-11

Moteur ventilateur ESM
Tous les données ci-dessous sont calculées sur haute vitesse. Pour calculer les données en basse vitesse on doit appliquer le facteur:
- Capacité frigorifique: x 0,9
- Niveau pression sonore: - 6 dB(A)

NEW!!

Revêtement D-coating
Quand vous choisissez l'option de D-coating, la capacité frigorifique diminue avec le facteur:
- Capacité frigorifique: x 0,8

Écartement d'ailettes = 4 mm - 1 x 230 V

N° Art.	N° Art. D-coating	Type	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$ = -8°C ΔT = 8K	Niveau press. sonore (3 m)	Prix	Prix D-coating
			kW	kW	kW	dB(A)	EUR	EUR
00015416	00056972	FHV401 EC	1,57	1,73	2,15	42	1 481	1 702
00016290	00056977	FHV411 EC(*)	2,19	2,41	2,99	49	1 780	2 029
00015513	00056973	FHV402 EC(*)	3,05	3,35	4,15	45	2 171	2 482
00016291	00056978	FHV412 EC(*)	4,45	4,89	6,06	52	2 916	3 245
00015417	00056974	FHV403 EC(*)	4,47	4,91	6,09	47	2 938	3 295
00016292	00056975	FHV404 EC(*)	5,96	6,55	8,12	47	3 463	3 930
00100501	00100507	FHV4241 EC(*)	6,14	6,75	8,37	56	3 905	4 304
00016293	00056979	FHV413 EC(*)	6,83	7,51	9,31	53	3 786	4 241
00023413	00056980	FHV414 EC(*)	8,87	9,75	12,09	54	5 133	5 646
00049067	00056976	FHV406 EC(*)	9,14	10,04	12,45	49	4 085	4 864
00100502	00100508	FHV4242 EC(*)	12,28	13,49	16,73	59	6 074	7 406
00050269	00056981	FHV416 EC(*)	13,35	14,67	18,19	56	6 621	7 626
00100503	00100509	FHV4243 EC(*)	17,31	19,02	23,58	61	8 684	9 123

Écartement d'ailettes = 4 mm - Incl. dégivrage électrique - 1 x 230 V

N° Art.	N° Art. D-coating	Type	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$ = -8°C ΔT = 8K	Dégivrage	Niv. press. sonore (3 m)	Prix	Prix D-coating
			kW	kW	kW	kW	dB(A)	EUR	EUR
00019812	00057009	FHVT401 EC	1,57	1,73	2,15	1,32	42	1 981	2 202
00019973	00057014	FHVT411 EC(*)	2,19	2,41	2,99	1,76	49	2 286	2 535
00019062	00057010	FHVT402 EC(*)	3,05	3,35	4,15	2,19	45	2 690	3 001
00022313	00057015	FHVT412 EC(*)	4,45	4,89	6,06	2,92	52	3 427	3 756
00015622	00057011	FHVT403 EC(*)	4,47	4,91	6,09	3,09	47	3 378	3 735
00048430	00057012	FHVT404 EC(*)	5,96	6,55	8,12	3,93	47	4 167	4 634
00100525	00100531	FHVT4241 EC(*)	6,14	6,75	8,37	3,65	56	4 393	4 792
00019339	00057016	FHVT413 EC(*)	6,83	7,51	9,31	4,12	53	4 709	5 164
00050271	00057017	FHVT414 EC(*)	8,87	9,75	12,09	5,24	54	5 855	6 368
00050272	00057013	FHVT406 EC(*)	9,14	10,04	12,45	5,67	49	4 892	5 671
00100526	00100532	FHVT4242 EC(*)	12,28	13,49	16,73	6,55	59	6 852	7 745
00050274	00057018	FHVT416 EC(*)	13,35	14,67	18,19	7,56	56	7 559	8 564
00100527	00100533	FHVT4243 EC(*)	17,31	19,02	23,58	9,45	61	9 477	10 810

Écartement d'ailettes = 6 mm - 1 x 230 V

N° Art.	N° Art. D-coating	Type	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$ = -8°C ΔT = 8K	Niveau press. sonore (3 m)	Prix	Prix D-coating
			kW	kW	kW	dB(A)	EUR	EUR
00019365	00056985	FHV601 EC	1,33	1,46	1,81	42	1 263	1 421
00023086	00056990	FHV611 EC(*)	1,85	2,03	2,52	49	1 657	1 858
00018958	00056986	FHV602 EC(*)	2,56	2,81	3,48	45	1 922	2 149
00019182	00056991	FHV612 EC(*)	3,74	4,11	5,10	52	2 633	2 914
00016068	00056987	FHV603 EC(*)	3,76	4,13	5,12	47	2 764	3 084
00016234	00056988	FHV604 EC(*)	5,01	5,51	6,83	47	2 974	3 390
00025858	00056992	FHV613 EC(*)	5,67	6,23	7,73	53	3 473	0
00025744	00056993	FHV614 EC(*)	7,45	8,19	10,16	54	4 424	4 898
00027823	00056989	FHV606 EC(*)	7,68	8,44	10,47	49	3 888	4 439
00051058	00056994	FHV616 EC(*)	11,21	12,32	15,28	56	6 396	7 085

Pg. B-4

Écartement d'ailettes = 6 mm - Incl. dégivrage électrique - 1 x 230 V

N° Art.	N° Art. D-coating	Type	R404A T_0 = -25°C ΔT = 7K	R407F $T_{0\,dew}$ = -25°C ΔT = 7K	Dégivrage	Niveau press. sonore (3 m)	Prix	Prix D-coating
			kW	kW	kW	dB(A)	EUR	EUR
00015768	00057022	FHVT601 EC	1,06	1,37	1,32	42	1 699	1 857
00016425	00057027	FHVT611 EC(*)	1,48	1,91	1,76	49	2 127	2 328
00016213	00057023	FHVT602 EC(*)	2,05	2,64	2,19	45	2 313	2 540
00016426	00057028	FHVT612 EC(*)	3,00	3,87	2,92	52	3 145	3 426
00019075	00057024	FHVT603 EC(*)	3,01	3,88	3,09	47	3 171	3 491
00016294	00057025	FHVT604 EC(*)	4,02	5,19	3,93	47	3 454	3 870
00022175	00057029	FHVT613 EC(*)	4,54	5,86	4,12	53	4 085	4 487
00018979	00057030	FHVT614 EC(*)	5,98	7,71	5,24	54	5 088	5 562
00027383	00057026	FHVT606 EC(*)	6,16	7,95	6,55	49	4 705	5 256
00027133	00057031	FHVT616 EC(*)	8,99	11,60	7,56	56	7 497	8 186

Pg. B-5

Pg. B-8

Pg. B-16

MULTIREF - écartement d'ailettes = 7 mm - 1 x 230 V

N° Art.	Type	R454C T_0 = -8°C ΔT = 8K	Niveau press. sonore (3 m)	Prix
		kW	dB(A)	EUR
00104634	FHV701EC Multiref	1,25		1 368
00104639	FHV711EC Multiref	1,63		1 769
00104635	FHV702EC Multiref	2,54		2 040
00104640	FHV712EC Multiref	3,67		2 766
00104636	FHV703EC Multiref	3,83		2 898
00104637	FHV704EC Multiref	5,12		3 117
00104642	FHV714EC Multiref	7,39		4 599
00104638	FHV706EC Multiref	7,70		4 043
00104643	FHV716EC Multiref	11,41		6 594

Pg. B-19

Pg. B-20

Pg. B-35

MULTIREF - écartement d'ailettes = 7 mm - Incl. dégivrage électrique - 1 x 230 V

N° Art.	Type	R454C T_0 = -8°C ΔT = 8K	R454C $T_{0\,dew}$ = -25°C ΔT = 7K	Niveau press. sonore (3 m)	Prix
		kW		dB(A)	EUR
00104650	FHVT701EC Multiref	1,25	0,84		1 952
00104654	FHVT711EC Multiref	1,63	1,20		2 393
00104651	FHVT702EC Multiref	2,54	1,70		2 532
00104655	FHVT712EC Multiref	3,67	2,50		3 377
00104652	FHVT703EC Multiref	3,83	2,60		3 428
00104653	FHVT704EC Multiref	5,12	3,50		4 589
00104657	FHVT714EC Multiref	7,39	5,20		5 370

Pg. B-36

Pg. B-96

Pg. E-11

Pg. B-4

Écartement d'ailettes = 7 mm - 1 x 230 V

N° Art.	N° Art. D-coating	Type	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$ = -8°C ΔT = 8K	Niveau press. sonore (3 m)	Prix	Prix D-coating
			kW	kW	kW	dB(A)	EUR	EUR
00065140	00065403	FHV701 EC	1,23	1,35	1,67	42	1 263	1 417
00065141	00065404	FHV711 EC(*)	1,71	1,88	2,33	49	1 657	1 855
00065142	00065405	FHV702 EC(*)	2,38	2,62	3,25	45	1 922	2 146
00065143	00065406	FHV712 EC(*)	3,48	3,82	4,74	52	2 633	2 912
00065144	00065407	FHV703 EC(*)	3,49	3,84	4,76	47	2 764	3 081
00065145	00065408	FHV704 EC(*)	4,66	5,12	6,35	47	2 974	3 388
00100513	00100519	FHV7241 EC(*)	5,16	5,67	7,03	56	3 536	3 897
00065147	00065409	FHV713 EC(*)	5,27	5,79	7,18	53	3 473	3 873
00065148	00065410	FHV714 EC(*)	6,93	7,62	9,45	54	4 424	4 898
00065149	00065411	FHV706 EC(*)	7,14	7,85	9,73	49	3 888	4 436
00100514	00100520	FHV7242 EC(*)	10,32	11,34	14,06	59	5 894	6 515
00065151	00065412	FHV716 EC(*)	10,43	11,46	14,21	56	6 396	7 085
00100515	00100521	FHV7243 EC(*)	14,55	15,99	19,83	61	8 415	9 329

Pg. B-5

Écartement d'ailettes = 7 mm - Incl. dégivrage électrique - 1 x 230 V

N° Art.	N° Art. D-coating	Type	R404A T_0 = -25°C ΔT = 7K	R407F $T_{0\,dew}$ = -25°C ΔT = 7K	Dégivrage	Niveau press. sonore (3 m)	Prix	Prix D-coating
			kW	kW	kW	dB(A)	EUR	EUR
00065153	00065416	FHVT701 EC	0,99	1,28	1,32	42	1 699	1 853
00065154	00065417	FHVT711 EC(*)	1,37	1,77	1,76	49	2 127	2 325
00065155	00065418	FHVT702 EC(*)	1,91	2,46	2,19	45	2 313	2 537
00065156	00065419	FHVT712 EC(*)	2,79	3,60	2,92	52	3 145	3 424
00065157	00065420	FHVT703 EC(*)	2,80	3,61	3,09	47	3 171	3 488
00065158	00065421	FHVT704 EC(*)	3,73	4,81	3,93	47	3 454	3 868
00100537	00100543	FHVT7241 EC(*)	4,13	5,33	3,65	56	4 301	4 663
00065160	00065422	FHVT713 EC(*)	4,22	5,44	4,12	53	4 085	4 485
00065161	00065423	FHVT714 EC(*)	5,56	7,17	5,24	54	5 088	5 562
00065162	00065424	FHVT706 EC(*)	5,73	7,39	6,55	49	4 705	5 253
00100538	00100544	FHVT7242 EC(*)	8,27	10,67	5,67	59	6 655	7 276
00065164	00065425	FHVT716 EC(*)	8,36	10,78	7,56	56	7 497	8 186
00100539	00100545	FHVT7243 EC(*)	11,66	15,04	9,45	61	8 989	9 904

Pg. B-8

Pg. B-16

Pg. B-19

Pg. B-20

Données techniques

Type	Dim. (A)	Dim. (B)	Dim. (C)	Dim. (D)	Dim. (E)	Dim. (F)	Dim. (G)	Proj. d'air	Ventila-teurs	Cap. tubes	Poids FHV 4..	Poids FHV 6..	Poids FHVT 4..	Poids FHVT 6..
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m	n x Ø	dm^3	kg	kg	kg	kg
401/601 EC	702	420	-	350	-	430	200	4	1 x 250	1,8	14	13	14	13
411/611 EC	702	420	-	460	-	430	200	8	1 x 300	2,4	19	18	19	18
421/621 EC	1094	812	-	600	-	460	300	15	1 x 450	5,5	39	36	41	38
402/602 EC	1094	812	-	350	-	430	200	6	2 x 250	3,2	24	22	25	23
412/612 EC	1094	812	-	460	-	430	200	9	2 x 300	4,3	31	29	32	30
422/622 EC	1878	1596	798	600	-	460	300	16	2 x 450	10,5	78	71	82	75
403/603 EC	1486	1204	-	350	-	430	200	7	3 x 250	4,7	33	30	36	33
413/613 EC	1486	1204	-	460	-	430	250	10	3 x 300	6,2	43	40	46	43
423/623 EC	2662	2380	798	600	784	460	350	17	3 x 450	15,5	118	111	122	115
404/604 EC	1878	1596	-	350	-	430	200	8	4 x 250	6,1	44	40	47	43
414/614 EC	1878	1596	798	460	-	430	250	11	4 x 300	8,2	57	53	60	56
406/606 EC	2662	2380	798	350	784	430	250	11	6 x 250	8,7	64	60	70	66
416/616 EC	2662	2380	798	460	784	430	300	12	6 x 300	11,6	83	79	85	83

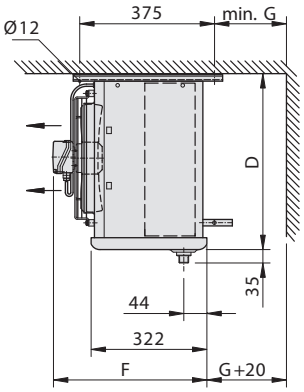
Pg. B-35

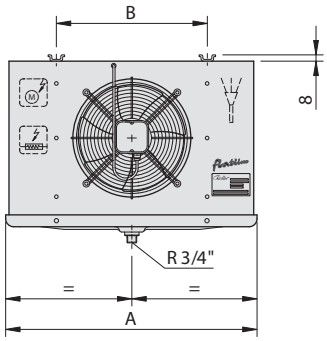
Pg. B-36

Pg. B-96

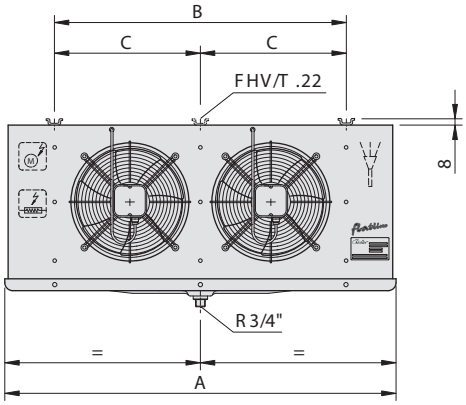
Pg. E-11

V-17/2/2025



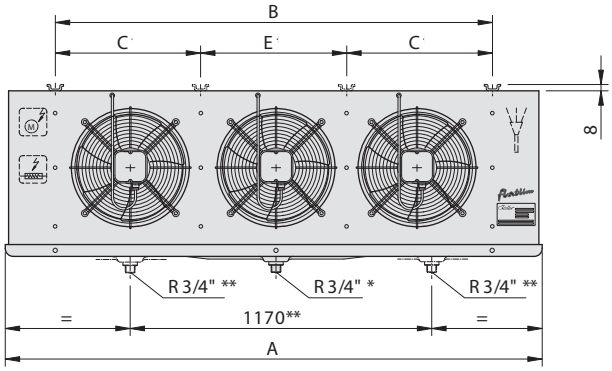


FHV/T
x01–x21

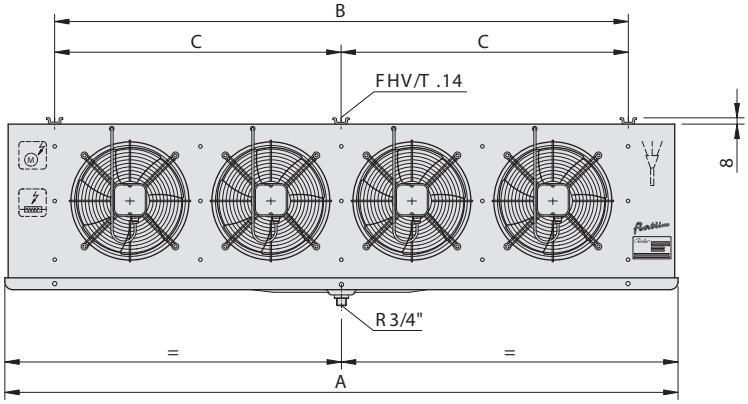


FHV/T
x02–x22

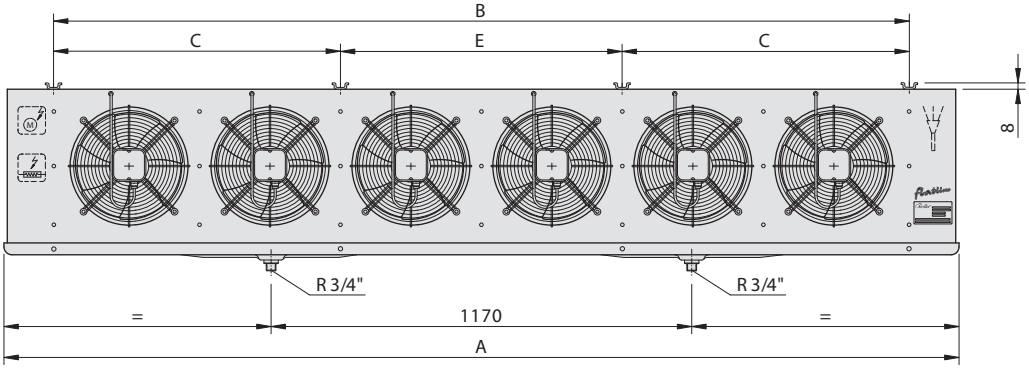
* FHV/T .03/.13
** FHV/T .23



FHV/T
x03–x23



FHV/T
x04–x14



FHV/T
x06–x16

Pg. B-4
B
B-15
Pg. B-5
Pg. B-8
Pg. B-16
Pg. B-19
Pg. B-20
Pg. B-35
Pg. B-36
Pg. B-96
Pg. E-11

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Pg. B-4

ÉVAPORATEURS CUBIQUES

HVS/T EUROLINE PLUS

- Capacités frigorifiques pour R134a, R404A et R407F.
- Revêtement en aluminium traité avec peinture époxy blanche.
- Égouttoir avec tôle évitant la formation d'eau de condensation.
- Manchon d'écoulement R3/4" en polyamide
- HVS: 0°C jusqu'à 50°C.
- HVST: -35°C jusqu'à 20°C (incl. dégivrage).
- Ø300, 450 et 500 mm = Moteur EC.
- Ø400 mm = Moteur ESM, 1190 ou 1410 rpm.
- Écartement d'ailettes 10 mm disponible sur demande.

(*) = Utilisation d'un détendeur avec égalisation externe.

Pg. B-5

Moteur ventilateur ESM
Tous les données ci-dessous sont calculées sur haute vitesse. Pour calculer les données en basse vitesse on doit appliquer le facteur:
- Capacité frigorifique: x 0,9
- Niveau pression sonore: - 6 dB(A)

NEW!!

Pg. B-8

Revêtement D-coating
Quand vous choisissez l'option de D-coating, la capacité frigorifique diminue avec le facteur:
- Capacité frigorifique: x 0,8

Écartement d'ailettes = 4,5 mm - Dégivrage naturelle - 1 x 230 V

Pg. B-12

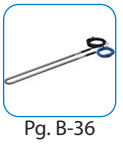
N° Art.	N° Art. D-coating	Type	Ventilateurs	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$ = -8°C ΔT = 8K	Niv. press. sonore (3 m)	Prix	Prix D-coating
			n x Ø	kW	kW	kW	dB(A)	EUR	EUR
00050101	00057105	HVS400 EC EP	1 x 300	0,90	0,99	1,23	46	1 128	1 310
00050102	00057107	HVS401 EC EP	1 x 300	1,29	1,42	1,76	46	1 214	1 472
00050103	00057109	HVS402 EC EP	1 x 300	1,78	1,96	2,43	48	1 432	1 768
00050104	00057111	HVS403 EC EP	1 x 300	2,36	2,59	3,21	48	1 585	2 018
00050105	00057113	HVS404 EP	1 x 400	3,12	3,43	4,25	53	1 697	2 204
00050106	00057115	HVS405 EP(*)	1 x 400	3,74	4,11	5,10	53	1 964	2 632
00050107	00057117	HVS406 EP(*)	1 x 400	4,76	5,23	6,49	53	2 233	3 075
00076315	00076316	HVS408 EC EP(*)	1 x 450	6,13	6,74	8,35	50	3 276	4 245
00076317	-	HVS409 EC EP(*)	1 x 450	7,43	8,16	10,12	53	3 594	-
00076319	00076320	HVS410 EC EP(*)	1 x 500	9,07	9,97	12,36	55	3 922	5 319
00076321	00076322	HVS411 EC EP(*)	1 x 500	10,47	11,50	14,26	59	4 240	5 891
00076323	00076324	HVS412 EC EP(*)	2 x 450	14,11	15,50	19,22	56	6 591	8 705
00076325	00076326	HVS413 EC EP(*)	2 x 500	18,84	20,70	25,67	58	7 753	10 705
00076327	00076328	HVS414 EC EP(*)	2 x 500	22,39	24,60	30,50	62	8 372	11 974

Pg. B-19

Pg. B-20

Pg. B-35

Écartement d'ailettes = 4,5 mm - Dégivrage électrique - 1 x 230 V


Pg. B-36

N° Art.	N° Art. D-coating	Type	Ventila-teurs	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$ = -8°C ΔT = 8K	Dégivrage	Niv. press. sonore (3 m)	Prix	Prix D-coating
			n x Ø	kW	kW	kW	kW	dB(A)	EUR	EUR
00050143	00057164	HVST400 EC EP	1 x 300	0,90	0,99	1,23	0,94	46	1 447	1 629
00050144	00057166	HVST401 EC EP	1 x 300	1,29	1,42	1,76	1,30	46	1 574	1 832
00050145	00057168	HVST402 EC EP	1 x 300	1,78	1,96	2,43	1,46	48	1 763	2 099
00050146	00057170	HVST403 EC EP	1 x 300	2,36	2,59	3,21	1,52	48	2 036	2 469
00050147	00057172	HVST404 EP	1 x 400	3,12	3,43	4,25	2,33	53	2 320	2 827
00050148	00057174	HVST405 EP(*)	1 x 400	3,74	4,11	5,10	2,42	53	2 597	3 265
00050149	00057176	HVST406 EP(*)	1 x 400	4,76	5,23	6,49	2,84	53	2 908	3 750
00076357	00076358	HVST408 EC EP(*)	1 x 450	6,13	6,74	8,35	3,24	51	4 159	5 128
00076359	00076360	HVST409 EC EP(*)	1 x 450	7,43	8,16	10,12	4,53	55	4 601	5 765
00076361	00076362	HVST410 EC EP(*)	1 x 500	9,07	9,97	12,36	5,33	56	4 947	6 344
00076363	00076364	HVST411 EC EP(*)	1 x 500	10,47	11,50	14,26	6,09	59	5 372	7 023
00076365	00076366	HVST412 EC EP(*)	2 x 450	14,11	15,50	19,22	6,93	58	7 762	9 876
00076367	00076368	HVST413 EC EP(*)	2 x 500	18,84	20,70	25,67	10,14	59	9 311	12 263
00076369	00076370	HVST414 EC EP(*)	2 x 500	22,39	24,60	30,50	12,16	62	10 016	13 618

Pg. B-96

Pg. E-11

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Écartement d'ailettes = 7 mm - Dégivrage naturelle - 1 x 230 V

N° Art.	N° Art. D-coating	Type	Ventilateurs	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$ = -8°C ΔT = 8K	Niv. press. sonore (3 m)	Prix	Prix D-coating
			n x Ø	kW	kW	kW	dB(A)	EUR	EUR
00050115	00057135	HVS700 EC EP	1 x 300	0,70	0,77	0,95	46	1 096	1 231
00050116	00057137	HVS701 EC EP	1 x 300	1,04	1,14	1,41	46	1 179	1 373
00050117	00057139	HVS702 EC EP	1 x 300	1,39	1,53	1,90	48	1 377	1 601
00050118	00057141	HVS703 EC EP	1 x 300	1,89	2,08	2,58	48	1 528	1 818
00050119	00057143	HVS704 EP	1 x 400	2,49	2,74	3,40	53	1 593	1 937
00050120	00057145	HVS705 EP(*)	1 x 400	2,98	3,27	4,05	53	1 824	2 270
00050121	00057147	HVS706 EP(*)	1 x 400	3,98	4,37	5,42	53	2 046	2 613
00076329	00076330	HVS708 EC EP(*)	1 x 450	4,80	5,27	6,53	50	3 162	3 811
00076331	00076332	HVS709 EC EP(*)	1 x 450	5,85	6,43	7,97	53	3 448	4 224
00076333	00076334	HVS710 EC EP(*)	1 x 500	7,41	8,14	10,09	55	3 748	4 675
00076335	00076336	HVS711 EC EP(*)	1 x 500	8,37	9,20	11,41	59	4 028	5 122
00076337	00076338	HVS712 EC EP(*)	2 x 450	10,92	12,00	14,88	56	6 322	7 719
00076339	00076340	HVS713 EC EP(*)	2 x 500	15,11	16,60	20,58	58	7 375	9 328
00076341	00076342	HVS714 EC EP(*)	2 x 500	18,38	20,20	25,05	62	7 914	10 289

Écartement d'ailettes = 7 mm - Dégivrage électrique - 1 x 230 V

N° Art.	N° Art. D-coating	Type	Ventilateurs	R404A T_0 = -25°C ΔT = 7K	R407F $T_{0\,dew}$ = -25°C ΔT = 7K	Dégivrage	Niv. press. sonore (3 m)	Prix	Prix D-coating
			n x Ø	kW	kW	kW	dB(A)	EUR	EUR
00050157	00057193	HVST700 EC EP	1 x 300	0,50	0,65	0,94	46	1 405	1 540
00050158	00057195	HVST701 EC EP	1 x 300	0,75	0,97	1,30	46	1 532	1 726
00050159	00057197	HVST702 EC EP	1 x 300	1,13	1,46	1,46	48	1 714	1 938
00050160	00057199	HVST703 EC EP	1 x 300	1,55	2,00	1,52	48	1 966	2 256
00050161	00057201	HVST704 EP	1 x 400	2,01	2,59	2,33	53	2 222	2 566
00050162	00057203	HVST705 EP(*)	1 x 400	2,40	3,10	2,42	53	2 480	2 926
00050163	00057205	HVST706 EP(*)	1 x 400	3,25	4,19	2,84	53	2 762	3 329
00076371	00076372	HVST708 EC EP(*)	1 x 450	3,82	4,93	3,24	51	4 049	4 698
00076373	00076374	HVST709 EC EP(*)	1 x 450	4,80	6,19	4,53	55	4 457	5 233
00076375	00076376	HVST710 EC EP(*)	1 x 500	5,88	7,59	5,33	56	4 771	5 698
00076377	00076378	HVST711 EC EP(*)	1 x 500	6,83	8,81	6,09	59	5 165	6 259
00076379	00076380	HVST712 EC EP(*)	2 x 450	9,08	11,71	6,93	58	7 489	8 886
00076381	00076382	HVST713 EC EP(*)	2 x 500	12,40	16,00	10,14	59	8 846	10 799
00076383	00076384	HVST714 EC EP(*)	2 x 500	14,60	18,83	12,16	62	9 559	11 934

Pg. B-4

B
B-17

Pg. B-5

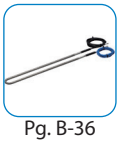
Pg. B-8

Pg. B-12

Pg. B-19

Pg. B-20

Pg. B-35


Pg. B-36

Pg. B-96

Pg. E-11

Pg. B-4

Pg. B-5

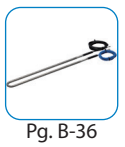
Pg. B-8

Pg. B-12

Pg. B-19

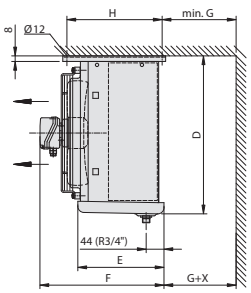
Pg. B-20

Pg. B-35


Pg. B-36

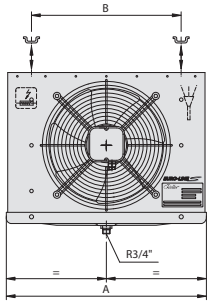
Pg. B-96

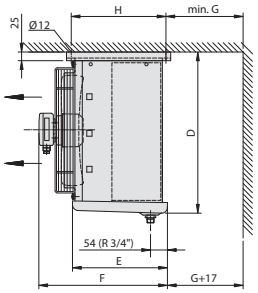
Pg. E-11



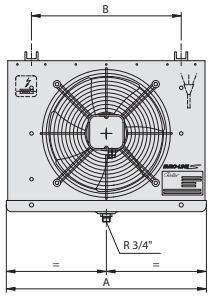
HVS/T .00- .06

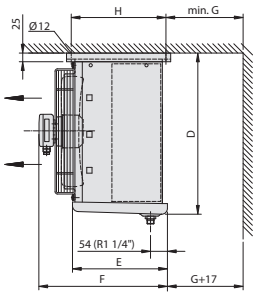
HVS/T	X
.00-.01	77
.02-.05	27
.06	7



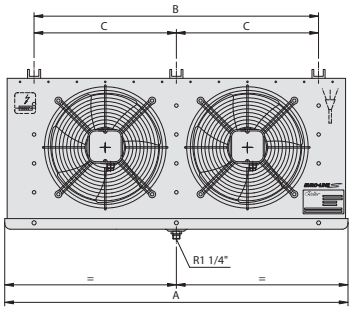


HVS/T .07- .11





HVS/T .12- .14



Données techniques

Type	Dim. (A)	Dim. (B)	Dim. (C)	Dim. (D)	Dim. (E)	Dim. (F)	Dim. (G)	Dim. (H)	Proj. d'air	Ventila-teurs	Cap. tubes	Poids HVS	Poids HVST
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m	n x Ø	dm^3	kg	kg
400 EC	575	370	-	398	257	355	150	375	5	1 x 300	1,1	14	15
401 EC	575	370	-	398	257	355	150	375	5	1 x 300	1,6	16	17
402 EC	625	420	-	448	307	435	175	375	6	1 x 300	2,1	21	22
403 EC	625	420	-	448	307	435	175	375	6	1 x 300	2,8	23	24
404	725	520	-	548	307	435	175	375	13	1 x 400	3,1	28	30
405	725	520	-	548	307	435	175	375	13	1 x 400	4,2	31	33
406	805	600	-	548	357	485	200	405	13	1 x 400	5,8	39	41
408 EC	855	625	-	660	437	560	200	465	14	1 x 450	5,9	43	46
409 EC	955	725	-	760	437	560	250	465	15	1 x 450	7,7	53	56
410 EC	1105	875	-	760	437	560	250	465	16	1 x 500	9,3	59	63
411 EC	1255	1025	-	760	437	560	250	465	17	1 x 500	10,6	66	70
412 EC	1755	1525	B/2	660	437	560	300	465	18	2 x 450	13,1	89	94
413 EC	2055	1825	B/2	760	437	560	350	465	19	2 x 500	18,6	112	118
414 EC	2455	2225	B/2	760	437	560	400	465	20	2 x 500	22,2	128	136
700 EC	575	370	-	398	257	355	150	375	6	1 x 300	1,1	13	14
701 EC	575	370	-	398	257	355	150	375	6	1 x 300	1,6	15	16
702 EC	625	420	-	448	307	435	175	375	7	1 x 300	2,1	20	21
703 EC	625	420	-	448	307	435	175	375	7	1 x 300	2,8	22	23
704	725	520	-	548	307	435	175	375	14	1 x 400	3,1	26	28
705	725	520	-	548	307	435	175	375	14	1 x 400	4,2	29	31
706	805	600	-	548	357	485	200	405	14	1 x 400	5,8	35	37
708 Ec	855	625	-	660	437	560	200	465	15	1 x 450	5,9	40	42
709 EC	955	725	-	760	437	560	250	465	16	1 x 450	7,7	48	51
710 EC	1105	875	-	760	437	560	250	465	17	1 x 500	9,3	53	57
711 EC	1255	1025	-	760	437	560	250	465	18	1 x 500	10,6	59	63
712 EC	1755	1525	B/2	660	437	560	300	465	19	2 x 450	13,1	80	85
713 EC	2055	1825	B/2	760	437	560	350	465	20	2 x 500	18,6	99	105
714 EC	2455	2225	B/2	760	437	560	400	465	21	2 x 500	22,2	112	120

ÉVAPORATEURS CUBIQUES INDUSTRIELS

FHVI/T & FHVIS/T EUROLINE PLUS

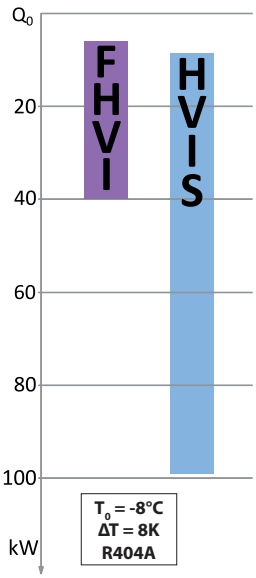
EUROLINE plus

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

FHVI
- Écartement d'ailettes: 4, 7 ou 10 mm.
- Diamètre ventilateur: 500 mm (3x400V).
- Adapté pour les réfrigérants courants.
- Adapté pour des applications de congélation et réfrigération.
- Plage de température:
  FHVI: > 0°C.
  FHVIT: > -30°C.

Versions spéciales
- Batterie avec protection anti-corrosion.
- Échangeur de chaleur adapté pour l'eau ou saumure.
- Ventilateurs spéciaux disponibles sur demande.
- Échangeur de chaleur adapté pour CO_2 (R744) comme réfrigérant.

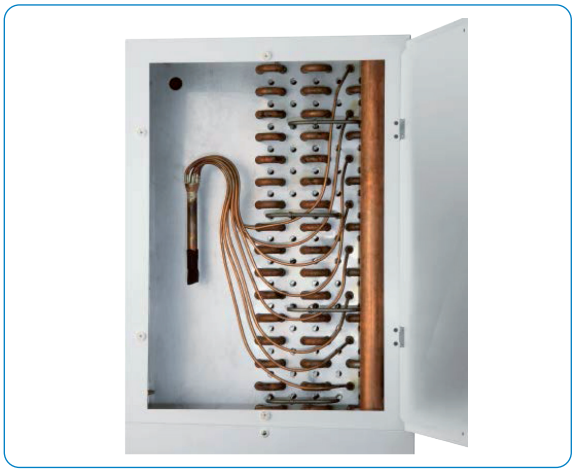
Tous les options et disponibilités sont disponibles sur demande ou via le logiciel de sélection de Roller, disponible sur: awp.walterroller.com.

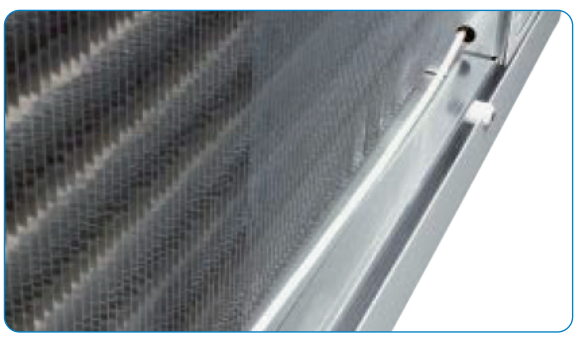


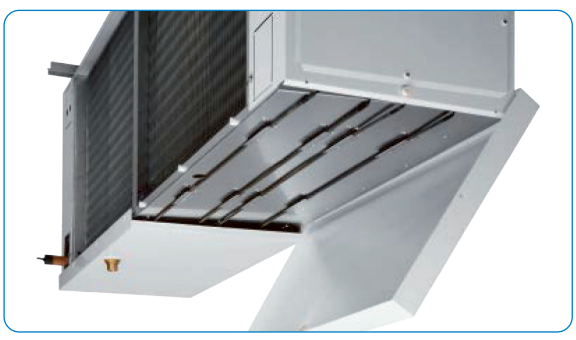
HVIS
- Écartement d'ailettes: 4, 7 ou 10 mm.
- Diamètre ventilateur: 560, 630 ou 800 mm (3x400V).
- Adapté pour les réfrigérants courants.
- Adapté pour des applications de congélation et réfrigération.
- Plage de température:
  HVIS: 0°C à 50°C.
  FHVIT: -35°C à 20°C.

Versions spéciales
- Batterie avec protection anti-corrosion.
- Échangeur de chaleur adapté pour l'eau ou saumure.
- Ventilateurs spéciaux disponibles sur demande.
- Ventilateurs charnières.

Tous les options et disponibilités sont disponibles sur demande ou via le logiciel de sélection de Roller, disponible sur: awp.walterroller.com.







Pg. B-4

Pg. B-5

Pg. B-8

Pg. B-12

Pg. B-16

Pg. B-20

Pg. B-35

Pg. B-36

Pg. B-96

Pg. E-11

Pg. B-4

WALTER Roller GERMANY

DOUBLE FLUX

DHN/T FLATLINE

flatline

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

- Capacités frigorifiques pour R134a, R404A et R407F.
- Revêtement en aluminium traité avec peinture époxy blanche.
- Égouttoir avec tôle évitant la formation d'eau de condensation.
- Manchon d'écoulement R3/4" en polyamide
- DHN: 0°C à 50°C
- Ventilateurs EC contrôlable 0...10V ou point fixe avec la résistance fournie.
- Utilisation d'un détendeur avec égalisation externe pour tous les modèles.

Écartement d'ailettes = 4 mm - 1 x 230 V

N° Art.	N° Art. D-coating	Type	R134a T_0 = 0°C ΔT = 10K	R404A T_0 = 0°C ΔT = 10K	R407F $T_{0\,dew}$ = 0°C ΔT = 10K	Niveau press. sonore (3 m)	Prix	Prix D-coating
			kW	kW	kW	dB(A)	EUR	EUR
00063071	00065711	DHN401SEC	2,98	3,20	3,81	39	3 917	4 597
00062036	00056900	DHN401LEC	3,87	4,16	4,95	43	3 917	4 597
00050259	00056901	DHN401NEC	4,56	4,90	5,83	50	3 917	4 597
00030879	00063073	DHN402SEC	5,94	6,39	7,60	41	5 383	6 384
00050263	00056902	DHN402LEC	7,73	8,31	9,89	45	5 383	6 384
00062030	00063074	DHN403SEC	8,92	9,59	11,41	43	7 008	8 244
00050260	00056903	DHN402NEC	9,11	9,80	11,66	52	5 383	6 384
00050264	00056904	DHN403LEC	11,60	12,47	14,84	47	7 008	8 244
00065509	00062031	DHN404SEC	11,89	12,79	15,22	44	8 615	10 163
00050261	00056905	DHN403NEC	13,71	14,74	17,54	54	7 008	8 244
00031330	00056906	DHN404LEC	15,46	16,62	19,78	48	8 615	10 163
00050262	00056907	DHN404NEC	17,87	19,21	22,86	55	8 615	10 163

Écartement d'ailettes = 6 mm - 1 x 230 V

N° Art.	N° Art. D-coating	Type	R134a T_0 = 0°C ΔT = 10K	R404A T_0 = 0°C ΔT = 10K	R407F $T_{0\,dew}$ = 0°C ΔT = 10K	Niveau press. sonore (3 m)	Prix	Prix D-coating
			kW	kW	kW	dB(A)	EUR	EUR
00063077	00063078	DHN601SEC	2,50	2,69	3,20	39	3 797	4 244
00041654	00056908	DHN601LEC	3,25	3,49	4,15	43	3 797	4 244
00050265	00056909	DHN601NEC	3,86	4,15	4,94	50	3 797	4 244
00063079	00063080	DHN602SEC	4,99	5,37	6,39	41	5 217	5 872
00047745	00056910	DHN602LEC	6,49	6,98	8,31	45	5 217	5 872
00063081	00063082	DHN603SEC	7,50	8,06	9,59	43	6 782	7 588
00050266	00056911	DHN602NEC	7,71	8,29	9,87	52	5 217	5 872
00051059	00056912	DHN603LEC	9,75	10,48	12,47	47	6 782	7 588
00063083	00063084	DHN604SEC	10,00	10,75	12,79	44	8 395	9 400
00050267	00056913	DHN603NEC	11,57	12,44	14,80	54	6 782	7 588
00025859	00056914	DHN604LEC	12,99	13,97	16,62	48	8 395	9 400
00050268	00056915	DHN604NEC	15,13	16,27	19,36	55	8 395	9 400

Pg. B-5

Pg. B-8

Pg. B-12

Pg. B-16

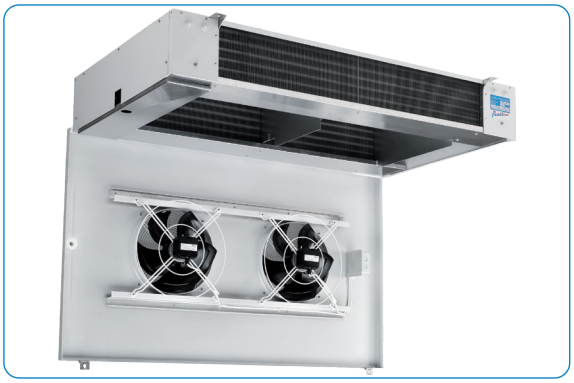
Pg. B-19

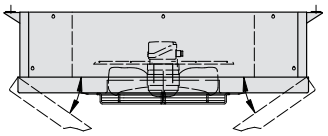
Pg. B-35

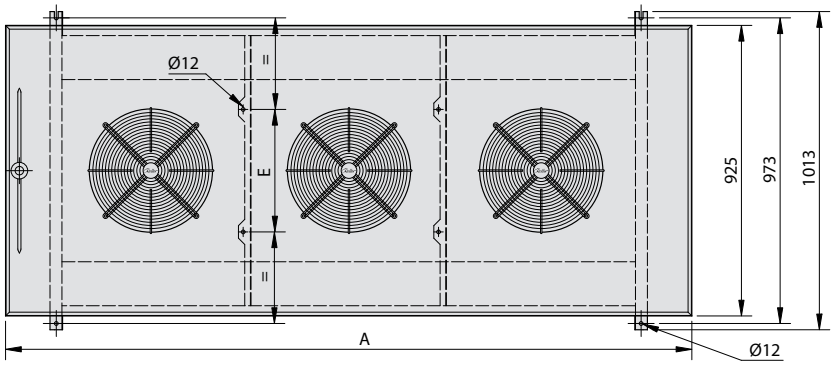
Pg. B-36

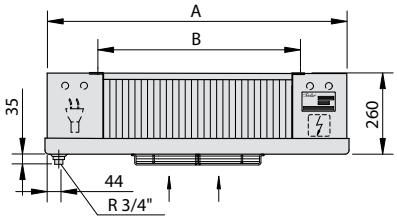
Pg. B-96

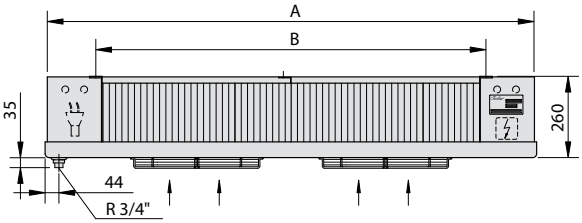
Pg. E-11

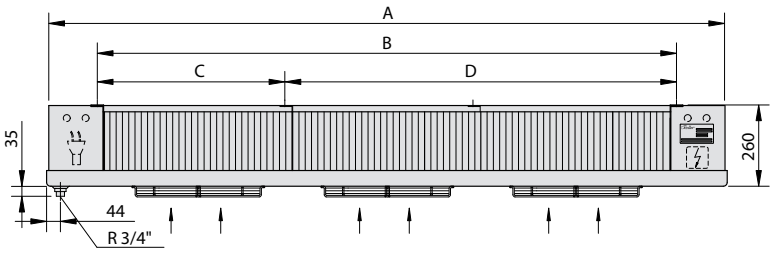


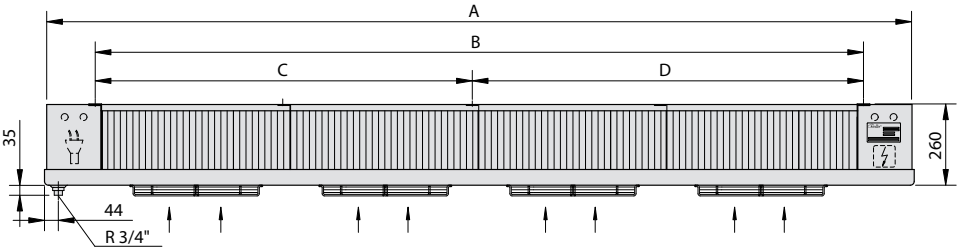












Données techniques

Type	Dim. (A)	Dim. (B)	Dim. (C)	Dim. (D)	Dim. (E)	Proj. d'air	Vent.	Contenue des tubes	Poids DHN	Poids DHNT
	mm	mm	mm	mm	mm	m	n x Ø	dm^3	kg	kg
401/601 S	963	640	-	-	390	2 x 4	1 x 350	3,4	35	33
401/601 L	963	640	-	-	390	2 x 6	1 x 350	3,4	35	33
401/601 N	963	640	-	-	390	2 x 9	1 x 350	3,4	35	33
402/602 S	1565	1242	-	-	390	2 x 5	2 x 350	6,4	60	57
402/602 N	1565	1242	-	-	390	2 x 10	2 x 350	6,4	60	57
402/602 L	1565	1242	-	-	390	2 x 7	2 x 350	6,4	60	57
403/603 S	2167	1844	611	1233	390	2 x 6	3 x 350	9,3	85	78
403/603 N	2167	1844	611	1233	390	2 x 11	3 x 350	9,3	85	78
403/603 L	2167	1844	611	1233	390	2 x 8	3 x 350	9,3	85	78
404/604 S	2769	2446	1213	1233	390	2 x 7	4 x 350	12,3	110	102
404/604 N	2769	2446	1213	1233	390	2 x 12	4 x 350	12,3	110	102
404/604 L	2769	2446	1213	1233	390	2 x 9	4 x 350	12,3	110	102

Pg. B-4

Pg. B-5

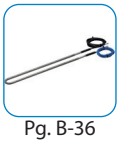
Pg. B-8

Pg. B-12

Pg. B-16

Pg. B-19

Pg. B-35


Pg. B-36

Pg. B-96

Pg. E-11

Pg. B-4

Grille

- Résistances de chauffage électrique, à fixer aux ailettes pour la sortie d'air (par exemple pour déshumidification).
- Grille de protection.
- Facile à installer.
- Connexion simple.
- Classe de protection IP66.

* Nombre de résistances livrées en standard, préciser à la commande si différent.

Résistances de chauffage électrique (MS)

Modèle	Nombre résistances possible	Type résistance	Capacité par résistance
			W
401/601	2*/4/6*	350	MS0700
402/602	2*/4/6*	600	MS1250
403/603	2*/4/6*	850	MS1900
404/604	2*/4/6*	1300	MS2500

Pg. B-5

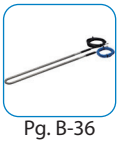
Pg. B-8

Pg. B-12

Pg. B-16

Pg. B-19

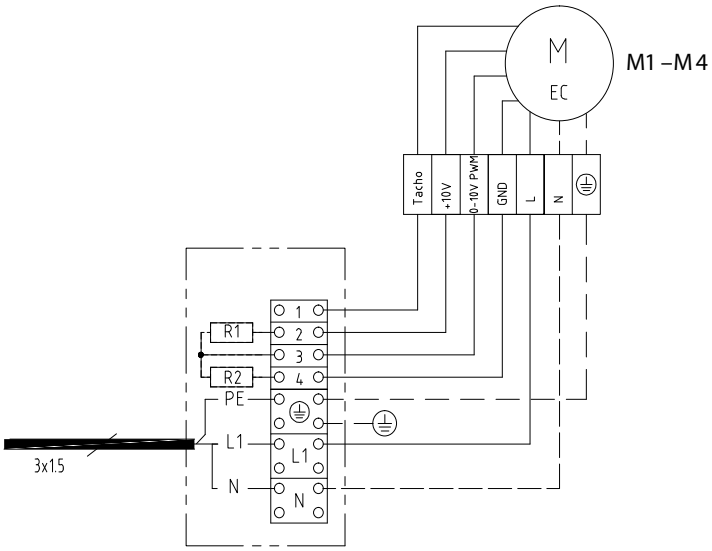
Pg. B-35


Pg. B-36

Pg. B-96

Pg. E-11

Schéma de câblage pour ventilateurs



ÉVAPORATEUR PLAFONNIER Ø 250 MM

DLK/T

WALTER Roller GERMANY

CO_2OLER

- Capacités frigorifiques pour R744.
- Standard avec moteurs ESM (2 vitesses possible)
- Revêtement=aluminium traité avec peinture epoxy blanche.
- Égouttoir avec tôle évitant la formation d'eau de condensation.
- Connexion IN/OUT 10 mm.
  * Unités avec multiple injection: IN: 12 mm / OUT: 15 mm (avec égalisation de pression externe).
- COI: pression de travail jusqu'à 80 bar.
- COG: pression de travail jusqu'à 60 bar.
- Sonore: puissance sonore moyenne à 3 m.
- Manchon d'écoulement R3/4" en polyamide
  DLK: 0°C - 50°C
  DLKT: -35°C - +20°C
- Version T: avec dégivrage

Information importante:
- Données des moteurs ESM en basse vitesse: capacité -10 % et niveau pression sonore -6 dB(A).

DLK(T) - 4 mm - 1x230V - 80 bar

N° art.	N° art. dég. elec.	Type	0°C ΔT 8K	Projet d'air	Ventilateurs	Débit d'air	Niv. press. sonore (3m)	PS	Prix	Prix dég. élec.
			kW	m	# x Ø	m³/h	dB(A)	bar	EUR	EUR
00066487	00066920	DLK401EC-COI	0,94	6	1 x 250	780	46	80	1 276	1 516
00066488	00066921	DLK411EC-COI	1,20	5	1 x 250	740	46	80	1 535	1 858
00066489	00066922	DLK421EC-COI	1,32	7	1 x 250	890	46	80	1 474	1 756
00066490	00066923	DLK431EC-COI	1,61	6	1 x 250	850	46	80	1 624	1 926
00066491	00066924	DLK412EC-COI	2,62	7	2 x 250	1 480	49	80	1 894	2 287
00066492	00066925	DLK432EC-COI	3,44	8	2 x 250	1 700	49	80	2 641	3 068
00066493	00066926	DLK413EC-COI*	4,09	9	3 x 250	2 220	51	80	3 276	3 582
00066494	00066927	DLK433EC-COI*	5,77	10	3 x 250	2 550	50	80	3 800	4 221
00066495	00066928	DLK414EC-COI*	6,24	11	4 x 250	2 960	51	80	3 966	4 289
00066496	00066929	DLK434EC-COI*	8,67	12	4 x 250	3 400	51	80	4 709	4 991

DLK(T) - 6 mm - 1x230V - 80 bar

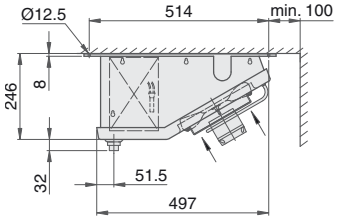
N° art.	N° art. dég. elec.	Type	0°C ΔT 8K	-18°C ΔT 7K	Projet d'air	Ventilateurs	Débit d'air	Niv. press. sonore (3m)	PS	Prix	Prix dég. élec.
			kW	kW	m	# x Ø	m³/h	dB(A)	bar	EUR	EUR
00066469	00066910	DLK601EC-COI	0,77	0,52	6	1 x 250	820	46	80	1 259	1 510
00066470	00066911	DLK611EC-COI	1,01	0,68	5	1 x 250	780	46	80	1 576	1 845
00066471	00066912	DLK621EC-COI	1,09	0,74	7	1 x 250	940	46	80	1 459	1 743
00066472	00066913	DLK631EC-COI	1,38	0,93	6	1 x 250	910	46	80	1 597	1 905
00066473	00066914	DLK612EC-COI	2,21	1,47	7	2 x 250	1 560	49	80	1 864	2 261
00066474	00066915	DLK632EC-COI	2,96	1,98	8	2 x 250	1 820	49	80	2 597	3 030
00066475	00066916	DLK613EC-COI*	3,44	2,30	9	3 x 250	2 340	51	80	3 166	3 473
00066476	00066917	DLK633EC-COI*	5,00	3,35	10	3 x 250	2 730	50	80	3 641	4 070
00066477	00066918	DLK614EC-COI*	5,03	3,37	11	4 x 250	3 120	51	80	3 828	4 146
00066478	00066919	DLK634EC-COI*	7,43	4,97	12	4 x 250	3 640	51	80	4 503	4 792

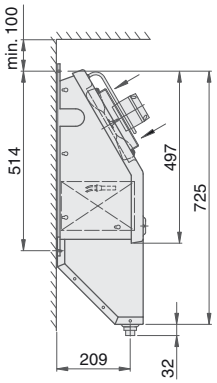
DLKT - 7 mm - 1x230V - 60 bar - Incl. dégivrage électrique

N° art.	Type	0°C ΔT 8K	-18°C ΔT 7K	Projet d'air	Ventilateurs	Débit d'air	Niv. press. sonore (3m)	PS	Prix dég. élec.
		kW	kW	m	# x Ø	m³/h	dB(A)	bar	EUR
00066900	DLKT701EC-COI	0,72	0,48	6	1 x 250	840	46	80	1 510
00066901	DLKT711EC-COI	0,93	0,63	5	1 x 250	800	46	80	1 845
00066902	DLKT721EC-COI	1,01	0,68	7	1 x 250	970	46	80	1 743
00066903	DLKT731EC-COI	1,29	0,86	6	1 x 250	940	46	80	1 905
00066904	DLKT712EC-COI	2,05	1,37	7	2 x 250	1 600	49	80	2 261
00066905	DLKT732EC-COI	2,75	1,84	8	2 x 250	1 880	49	80	3 030
00066906	DLKT713EC-COI*	3,20	2,14	9	3 x 250	2 400	51	80	3 473
00066907	DLKT733EC-COI*	4,66	3,12	10	3 x 250	2 820	50	80	4 070
00066908	DLKT714EC-COI*	4,68	3,13	11	4 x 250	3 200	51	80	4 146
00066909	DLKT734EC-COI*	6,91	4,62	12	4 x 250	3 760	51	80	4 792

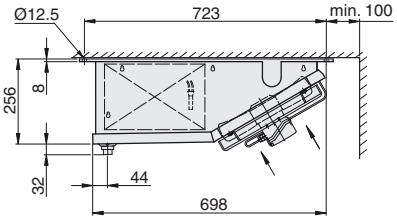
Données opérationnelles pour basse vitesse:
- Capacité: x 0,9
- Niveau pression sonore: - 6 dB(A)

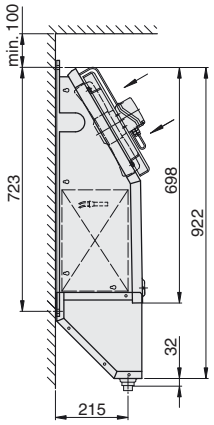
DLK/DLKT...COI

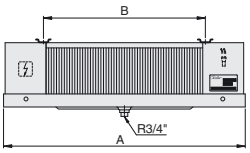


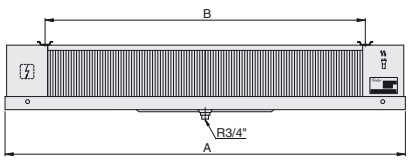


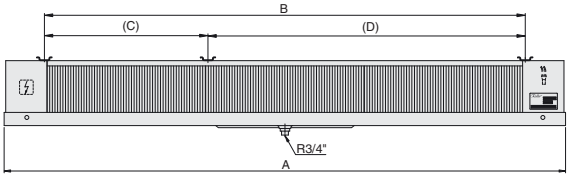
DLK/DLKT...COG

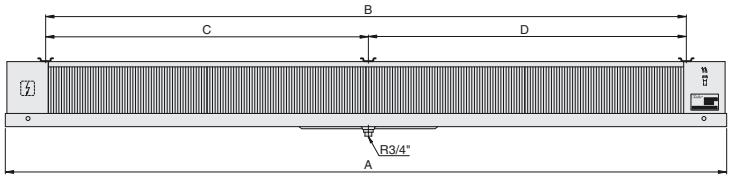






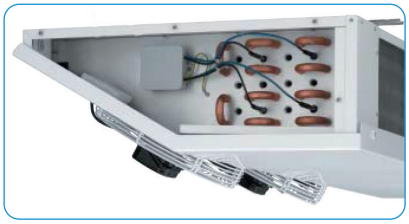


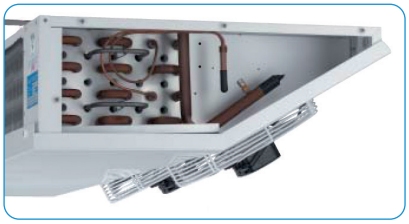


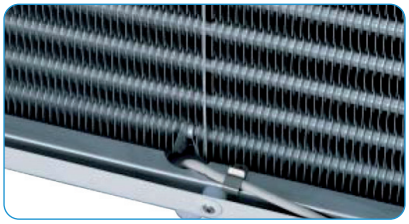


Type			Dimensions				Capacité des tubes	Poids DLK			Poids DLKT		
DLK/DLKT...COI			A	B	C	D		4..	6.. / 7..	7.. / 10..	4..	6.. / 7..	7.. / 10..
CO_2OLER			mm	mm	mm	mm	dm³	kg	kg	kg	kg	kg	kg
401 EC	601 EC	701 EC	660	420	-	-	0,68	11	10	10	12	11	11
411 EC	611 EC	711 EC	660	420	-	-	0,94	12	11	11	13	12	12
421 EC	621 EC	721 EC	860	620	-	-	1,02	13	12	12	14	13	13
431 EC	631 EC	731 EC	860	620	-	-	1,53	14	13	13	14	14	14
412 EC	612 EC	712 EC	1 062	822	-	-	1,87	20	18	19	22	20	20
432 EC	632 EC	732 EC	1 462	1 222	-	-	2,72	24	23	22	26	24	24
413 EC	613 EC	713 EC	1 462	1 223	-	-	2,89	27	24	23	30	27	26
433 EC	633 EC	733 EC	2 063	1 823	-	-	4,59	35	32	32	38	35	34
414 EC	614 EC	714 EC	1 865	1 625	-	-	4,51	35	32	31	39	35	34
434 EC	634 EC	734 EC	2 665	2 426	1 223	1 202	6,12	46	42	41	50	46	44

Type			Dimensions				Capacité des tubes	Poids DLK			Poids DLKT		
DLK/DLKT...COG			A	B	C	D		4..	6.. / 7..	7.. / 10..	4..	6.. / 7..	7.. / 10..
CO_2OLER			mm	mm	mm	mm	dm³	kg	kg	kg	kg	kg	kg
441 EC	741 EC	1041 EC	915	620	-	-	1,60	21	20	19	23	22	21
461 EC	761 EC	1061 EC	915	620	-	-	2,40	27	25	23	29	27	25
442 EC	742 EC	1042 EC	1 515	1 222	-	-	2,90	38	35	32	41	38	35
462 EC	762 EC	1062 EC	1 515	1 222	-	-	4,50	48	44	40	51	47	43
443 EC	743 EC	1043 EC	2 117	1 823	620	1 203	4,40	54	50	46	57	53	49
463 EC	763 EC	1063 EC	2 117	1 823	620	1 203	6,60	69	63	57	72	66	60
444 EC	744 EC	1044 EC	2 718	2 425	1 222	1 203	5,70	71	65	59	75	69	63
464 EC	764 EC	1064 EC	2 718	2 425	1 222	1 203	8,70	90	82	74	94	86	78







ÉVAPORATEURS CUBIQUES Ø 250, 300 ET 450 MM

FHV/T

WALTER Roller GERMANY

CO_2OLER

- Capacités frigorifiques pour R744.
- Revêtement=aluminium traité avec peinture epoxy blanche.
- Moteurs ESM en diamètre 250 mm et 300 mm (2 vitesses possible).
- Moteurs EC en diamètre 450 mm.
- Égouttoir avec tôle évitant la formation d'eau de condensation.
- Connexion IN/OUT 10 mm * avec multiple injection: IN: 12 mm / OUT: 15 mm (avec égalisation de pression externe).
- Manchon d'écoulement R3/4" en polyamide.
- **Puissance sonore limitée pour modèle FHVT612EC-COIs** (conçue spécifique pour applications domestiques).
- Version T: avec dégivrage.

FHV(T) - 4 mm - 1x230V - 80 bar

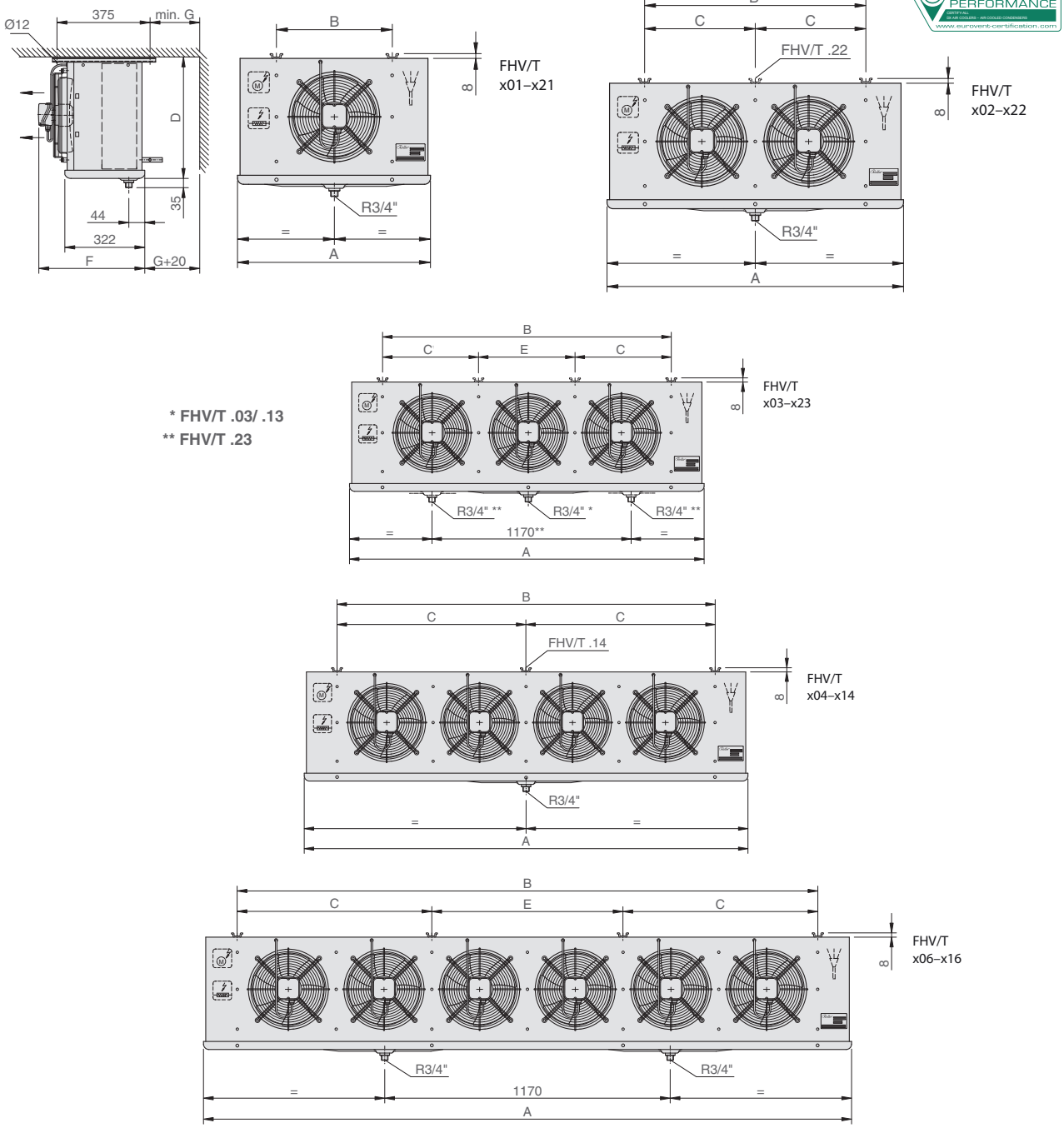
N° art.	N° art. dég. elec.	Type	0°C ΔT 8K	Projet d'air	Ventilateurs	Débit d'air	Niv. press. sonore (3m)	PS	Prix	Prix dég. élec.
			kW	m	# x Ø	m³/h	dB(A)	bar	EUR	EUR
00066406	00067024	FHV401EC-COI	1,55	4	1 x 254	930	42	80	1 701	2 211
00066407	00075625	FHV411EC-COI	2,38	8	1 x 300	1 500	49	80	2 027	2 538
00066408	00067026	FHV402EC-COI	3,32	6	2 x 254	1 860	45	80	2 499	3 027
00066409	00075627	FHV412EC-COI*	5,83	9	2 x 300	3 000	52	80	3 291	3 818
00066410	00067028	FHV403EC-COI*	5,93	7	3 x 254	2 790	47	80	3 333	3 784
00066411	00075626	FHV404EC-COI*	8,56	8	4 x 254	3 720	47	80	3 932	4 646
00100549	00100573	FHV4241EC-COI*	8,99	15	1 x 450	4 300	56	80	4 745	4 987
00066412	00067030	FHV413EC-COI*	9,86	10	3 x 300	4 500	53	80	4 250	5 194
00066413	00067031	FHV414EC-COI*	11,67	11	4 x 300	6 000	54	80	5 709	6 299
00066414	00067032	FHV406EC-COI*	11,88	11	6 x 254	5 580	49	80	4 680	5 512
00100550	00100574	FHV4242EC-COI*	19,27	16	2 x 450	8 600	59	80	7 013	7 788
00066415	00067033	FHV416EC-COI*	19,71	12	6 x 300	9 000	56	80	7 370	8 327
00100551	00100575	FHV4243EC-COI*	27,01	17	3 x 450	12 900	61	80	9 865	10 655

FHV(T) - 6 mm - 1x230V - 80 bar

N° art.	N° art. dég. elec.	Type	0°C ΔT 8K	-18°C ΔT 7K	Projet d'air	Ventilateurs	Débit d'air	Niv. press. sonore (3m)	PS	Prix	Prix dég. élec.
			kW	kW	m	# x Ø	m³/h	dB(A)	bar	EUR	EUR
00066393	00067011	FHV601EC-COI	1,29	0,95	4	1 x 254	980	42	80	1 475	1 919
00066394	00066865	FHV611EC-COI	1,97	1,45	8	1 x 300	1 560	49	80	1 902	2 385
Special -	00091087	FHVT612EC-COIs	3,56	2,78	6	2 x 250 Special	2 040	45	80	-	3 114
00066395	00066854	FHV602EC-COI	2,69	1,99	6	2 x 254	1 960	45	80	2 241	2 641
00066396	00066868	FHV612EC-COI*	4,63	3,43	9	2 x 300	3 120	52	80	3 007	3 524
00066397	00067015	FHV603EC-COI*	4,85	3,58	7	3 x 254	2 940	47	80	3 031	3 575
00066398	00066855	FHV604EC-COI*	7,07	5,22	15	4 x 254	3 920	47	80	3 429	3 920
00066399	00066856	FHV613EC-COI*	7,98	5,90	10	3 x 300	4 680	53	80	3 932	4 555
00066400	00067018	FHV614EC-COI*	9,28	6,85	11	4 x 300	6 240	54	80	4 985	5 656
00066401	00067019	FHV606EC-COI*	9,71	7,16	11	6 x 254	5 880	49	80	4 017	5 309
00066402	00067020	FHV616EC-COI*	15,97	11,80	12	6 x 300	9 360	56	80	7 140	8 264

FHV(T) - 7 mm - 1x230V - 80 bar

N° art.	N° art. dég. elec.	Type	0°C ΔT 8K	-18°C ΔT 7K	Projet d'air	Ventilateurs	Débit d'air	Niv. press. sonore (3m)	PS	Prix	Prix dég. élec.
			kW	kW	m	# x Ø	m³/h	dB(A)	bar	EUR	EUR
-	00067063	FHV701EC-COI	1,20	0,89	4	1 x 254	1 050	42	80	-	1 919
-	00067064	FHV711EC-COI	1,83	1,35	8	1 x 300	1 600	49	80	-	2 385
-	00067065	FHV702EC-COI	2,51	1,85	6	2 x 254	2 100	45	80	-	2 641
-	00067066	FHV712EC-COI*	4,31	3,19	9	2 x 300	3 200	52	80	-	3 524
-	00066857	FHV703EC-COI*	4,51	3,34	7	3 x 254	3 150	47	80	-	3 575
-	00066858	FHV704EC-COI*	6,58	4,85	8	4 x 254	4 200	47	80	-	3 920
00100561	00100585	FHV7241EC-COI*	7,15	5,29	8	1 x 450	4 400	56	80	4 098	4 877
-	00067069	FHV713EC-COI*	7,43	5,49	10	3 x 300	4 800	53	80	-	4 555
-	00067070	FHV714EC-COI*	8,63	6,37	11	4 x 300	6 400	54	80	-	5 656
-	00067071	FHV706EC-COI*	9,03	6,67	11	6 x 254	6 300	49	80	-	5 309
00100562	00100586	FHV7242EC-COI*	14,33	10,58	16	2 x 450	8 800	59	80	6 738	7 642
-	00067072	FHV716EC-COI*	14,86	10,97	12	6 x 300	9 600	56	80	-	8 264
00100563	00100587	FHV7243EC-COI*	21,49	15,87	17	3 x 450	13 200	61	80	8 555	10 137



Type			Dimensions							Capacité des tubes	Poids FHV			Poids FHVT		
FHV/FHVT...COI			A	B	C	D	E	F	G		4..	6..	7..	4..	6..	7..
CO_2OLER			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	dm³	kg	kg	kg	kg	kg	kg
401 EC	601 EC	701 EC	702	420	–	350	–	430	200	1,45	14	14	14	16	14	14
411 EC	611 EC	711 EC	702	420	–	460	–	430	200	1,87	19	18	18	21	18	18
421 EC	623 EC	721 EC	1 094	812	–	600	–	460	300	4,34	38	35	34	41	37	36
402 EC	602 EC	702 EC	1 094	812	–	350	–	430	200	2,55	25	23	23	28	24	23
412 EC	612 EC	712 EC	1 094	812	–	460	–	430	200	3,40	32	30	29	34	31	30
422 EC	622 EC	722 EC	1 878	1 596	798	600	–	460	300	8,33	75	68	67	77	72	70
403 EC	603 EC	703 EC	1 486	1 204	–	350	–	430	200	3,74	34	32	31	37	34	33
413 EC	613 EC	713 EC	1 486	1 204	–	460	–	430	250	4,93	43	41	40	46	43	42
423 EC	623 EC	723 EC	2 662	2 380	798	600	784	460	350	12,24	113	106	104	115	110	107
404 EC	604 EC	704 EC	1 878	1 596	–	350	–	430	200	4,85	47	43	42	50	46	45
414 EC	614 EC	714 EC	1 878	1 596	798	460	–	430	250	6,46	59	56	54	62	59	57
406 EC	606 EC	706 EC	2 662	2 380	798	350	784	430	250	6,89	67	63	61	69	68	67
416 EC	616 EC	716 EC	2 662	2 380	798	460	784	430	300	9,18	89	83	80	90	86	84

ÉVAPORATEURS PLAFONNIERS À DOUBLE FLUX

DHN

- Capacités frigorifiques pour R744.
- Revêtement en aluminium traité avec peinture epoxy blanche.
- Égouttoir avec tôle évitant la formation d'eau de condensation.
- Connexion IN: 12 mm / OUT: 15 mm (avec égalisation de pression externe).
- Manchon d'écoulement R3/4" en polyamide
- Sonore: puissance sonore moyenne à 3 m.
- Ventilateurs EC (S = 650 rpm - L = 870 rpm - N = 1115 rpm).

DHN - 4 mm - 1x230V - 80 bar

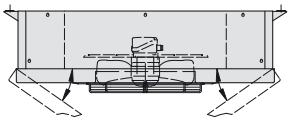
N° art.	Type	10°C ΔT 10K	Projet d'air	Ventilateurs	Débit d'air	Niv. press. sonore (3m)	PS	Prix
		kW	m	# x Ø	m^3/h	dB(A)	bar	EUR
00066509	DHN401SEC-COI	3,35	2 x 4	1 x 350	1 100	43	80	4 368
00066510	DHN401LEC-COI	4,09	2 x 6	1 x 350	1 470	53	80	4 368
00066511	DHN401NEC-COI	4,90	2 x 9	1 x 350	2 030	61	80	4 368
00066512	DHN402SEC-COI	7,02	2 x 5	2 x 350	2 200	43	80	5 997
00066513	DHN402LEC-COI	8,60	2 x 7	2 x 350	2 940	55	80	5 997
00066514	DHN402NEC-COI	10,40	2 x 10	2 x 350	4 060	63	80	5 997
00066515	DHN403SEC-COI	11,14	2 x 6	3 x 350	3 300	45	80	7 787
00066516	DHN403LEC-COI	14,09	2 x 8	3 x 350	4 410	56	80	7 787
00066517	DHN403NEC-COI	17,50	2 x 11	3 x 350	6 090	64	80	7 787
00066518	DHN404SEC-COI	15,82	2 x 7	4 x 350	4 400	46	80	9 561
00066519	DHN404LEC-COI	19,13	2 x 9	4 x 350	5 880	57	80	9 561
00066520	DHN404NEC-COI	24,66	2 x 12	4 x 350	8 120	65	80	9 561

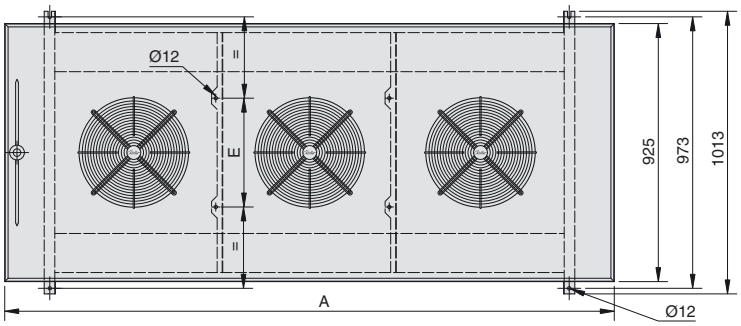
DHN - 6 mm - 1x230V - 80 bar

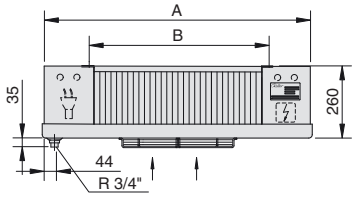
N° art.	Type	10°C ΔT 10K	Projet d'air	Ventilateurs	Débit d'air	Niv. press. sonore (3m)	PS	Prix
		kW	m	# x Ø	m^3/h	dB(A)	bar	EUR
00066497	DHN601SEC-COI	2,88	2 x 4	1 x 350	1 150	41	80	4 244
00066498	DHN601LEC-COI	3,43	2 x 6	1 x 350	1 520	53	80	4 244
00066499	DHN601NEC-COI	3,99	2 x 9	1 x 350	2 100	61	80	4 244
00066500	DHN602SEC-COI	6,04	2 x 5	2 x 350	2 300	43	80	5 817
00066501	DHN602LEC-COI	7,23	2 x 7	2 x 350	3 040	55	80	5 817
00066502	DHN602NEC-COI	8,57	2 x 10	2 x 350	4 200	63	80	5 817
00066503	DHN603SEC-COI	9,44	2 x 6	3 x 350	3 450	45	80	7 550
00066504	DHN603LEC-COI	11,68	2 x 8	3 x 350	4 560	56	80	7 550
00066505	DHN603NEC-COI	14,51	2 x 11	3 x 350	6 300	64	80	7 550
00066506	DHN604SEC-COI	13,56	2 x 7	4 x 350	4 600	46	80	9 330
00066507	DHN604LEC-COI	16,61	2 x 9	4 x 350	6 080	57	80	9 330
00066508	DHN604NEC-COI	20,16	2 x 12	4 x 350	8 400	65	80	9 330

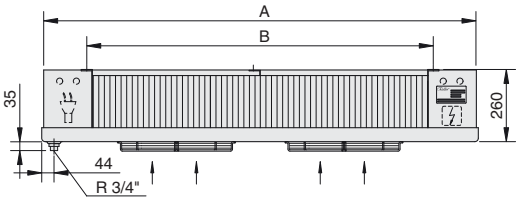
V-17/2/2025

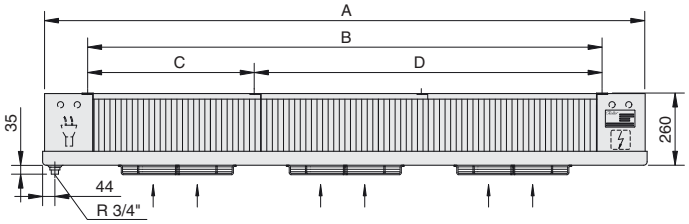
EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
CERTIFY-ALL
DX AIR COOLERS – AIR COOLED CONDENSERS
www.eurovent-certification.com

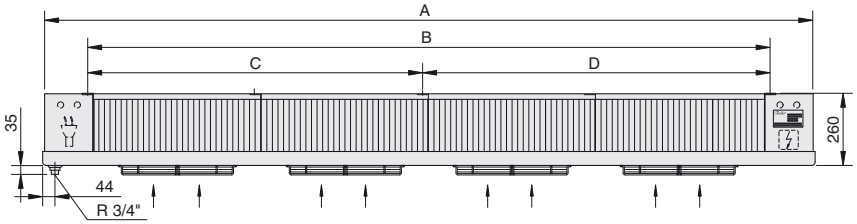












Type		Dimensions					Capacité des tubes	Poids	
DHN...N/L/S COI		A	B	C	D	E		DHN 4..	DHN 6..
CO_2OLER		mm	mm	mm	mm	mm	dm³	kg	kg
401	601	963	640	–	–	390	3,20	33	32
402	602	1 565	1 242	–	–	390	6,00	58	55
403	603	2 167	1 844	611	1 233	390	8,70	82	76
404	604	2 769	2 446	1 213	1 233	390	11,50	106	99

MOTEURS ESM

MOTEURS ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Prévu en standard pour les types suivants:

- FHV601/401
- FHV611/411
- FHV602/402
- FHV612/412
- FHV603/403
- FHV613/413
- FHV604/404
- FHV614/414
- FHV606/406
- FHV616/416
- DLK401/601
- DLK411/611
- DLK402/602
- DLK412/612
- DLK403/603
- DLK404/604
- DLK413/613
- DLK414/614
- DLK406/606
- DLK416/616
- HVS400/700
- HVS401/701
- HVS402/702
- HVS403/703
- FKN411/611
- FKN412/612
- FKN423/623
- FKN424/624
- FKN436/636

B
B-29

Pg. B-4

Pg. B-5

Pg. B-8

Pg. B-12

Pg. B-16

Pg. B-19

Pg. B-20

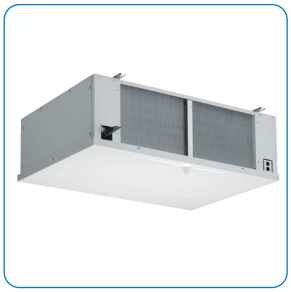
Exemple de calculation moteurs ESM

Type: FHVT 602 TK température d'évaporation -25 °C	**Unité**	**Q-moteur**	**ESM**
Besoin frigorifique	kWh	27,86	27,86
Fonctionnement journalier	h/j	14	14
Puissance évaporateur	kW	1,99	1,99
Nombre de dégivrages par jour	1/j	4	4
Temps de dégivrage par cycle	h	0,50	0,50
Nombre d'heures fonctionnement des ventilateurs	h/j	14	14
Investissement pour l'évaporateur (prix tarif)	€	894,00	922,00
Puissance absorbée des ventilateurs	kW	0,17	0,06
Puissance absorbée des ventilateurs journalière	kWh/j	2,41	0,84
Puissance absorbée des résistances de dégivrage	kW	2,19	2,19
Puissance absorbée des résistances de dégivrage journalière	kWh/j	4,38	4,38
Puissance frigorifique du groupe de condensation	kW	2,33	2,33
Puissance absorbée groupe de condensation et évaporateur	kW	1,54	1,54
Fonctionnement journalier du groupe de condensation		14	13,21
Puissance absorbée groupe de condensation journalière	kWh/j	21,51	20,3
Puissance absorbée totale journalière	kWh/j	23,92	21,14
Coût par kWh	€/kWh	0,14	
Nombre de jours de fonctionnement annuel	j	360	
Coût annuel des ventilateurs d'évaporateurs	€	121,36	42,34
Coût annuel du groupe de condensation	€	1 084,28	1 023,26
Coût annuel des résistances de dégivrage	€	220,75	220,75
Coût annuel des résistances de dégivrage	€	1 426,40	1 286,34
Économie annuel avec 2 ventilateurs ESM	€		140,05

Pg. B-4

BATTERIE POUR TRAITEMENT D'AIR

SV



- Approprié pour refroidissement, chauffage et humification.
- D-coating en standard.
- Silencieux avec des ventilateurs EC.
- Sonore mesuré à 3 m.

Plus d'information disponible sur demande ou via le logiciel de sélection.

Pg. B-5

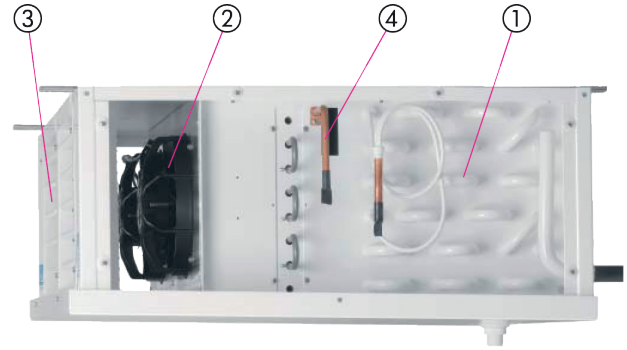
Pg. B-8

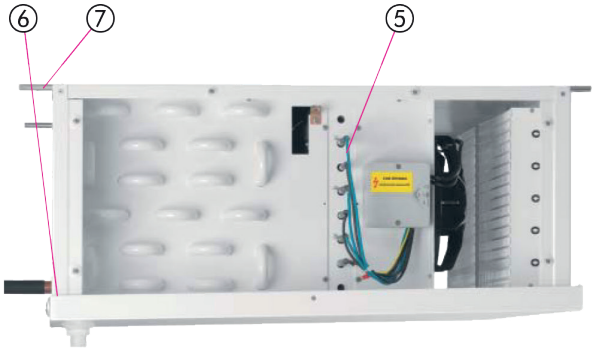
Pg. B-12

Pg. B-16

Pg. B-19

Pg. B-20

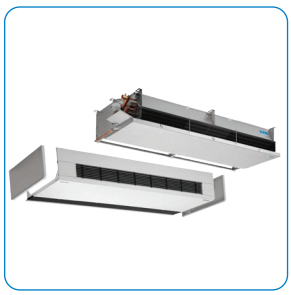




① Échangeur de chaleur efficace avec une grande surface.
② Ventilateurs EC, silencieux.
③ Sortie d'air adaptable.
④ Installation d'humidification, équipé avec des tubes en cuivre et un jet d'eau.
⑤ Résistances de chauffe raccordées dans la boîte de connexion.
⑥ Égouttoir pivotant, pour un entretien facile.
⑦ Rail de montage plat en Stainless Steel.

ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR CHAUFFER/REFROIDIR

HKN



- HKN: montage mural.
- HKND: montage plafond.
- Disponible sans ou avec habillage (option).
- Filtre d'air intégré, remplaçable.
- Ventilateurs câblés dans la boîte électrique.
- Application pour expansion directe, l'eau froide ou l'eau chaude.
- Couleur logement: gris clair (RAL 7035 coating en poudre).
- Habillage avec isolation sonore.
- Détente directe, max. 25 bar.
- 5 Speed Fan Motor.
- Thermostat en option.

Plus d'information disponible sur demande ou via le logiciel de sélection.

WPV SILENT-LINE

ÉVAPORATEURS POMPE À CHALEUR

Évaporateur pompe à chaleur WPV pour montage extérieur.

- Ventilateur EC intégré pour variation de vitesse
- Carénage en tôle galvanisée avec peinture époxy
- Écartement d'ailettes 4mm
- Tubes cuivre rainurés interne

Accessoires en option:
- Protection d'aspiration et soufflage avec grille supplémentaire à l'aspiration
- Égouttoir supplémentair
- Dégivrage électrique pour la batterie
- Dégivrage dans l'égouttoir par sous-refroidissement de réfrigérant via spirale dans le bac d'écoulement.

Plus d'information disponible sur demande ou via le logiciel de sélection.

Pg. B-4

Pg. B-5

MOTEURS-VENTILATEURS

* = moteur incl. hélice et grille

Pg. B-8

Pg. B-12

Pg. B-16

Pg. B-19

Pg. B-20

Moteurs ventilateurs - 1 x 230V

N° Art.	Type	Tension	Hélice	Puissance	Vitesse	Type évaporateur	Prix
		Volt		Watt			EUR
00003856	M 132	230	132 – 21 D 132 – 21 S	20	2000	VW, VM, VD	143
00072873	W2 EC 2005	230	2005	27	2200	SV EC	377
00075509	S1G EC 200D	230	200 D	24	1800	FKN/T (old)	336
00099788	K1G ECDS 200D	230	200 D	15	1500	FKN/T (new)	452
00023416	S6E 350 S*	230	350 S	70	920	HVS/T	632
00027430	S4E 400 S*	230	401 S	135	1385	HVS/T	748
00061937	S2 EC 250	230	250-345/D	31	1400	FHV/DLK	289
00065766	S3G EC 300S*	230	300 S	60	1410	FHV	746
00065767	S3G EC 300D*	230	300 D	60	1410	DLK	746
00072966	S3G EC 350S	230	350S	max. 85	max. 1115	DHN	997
00075425	S3G EC 450S	230	450S	max. 85	max. 1115	FHV	1 528

Moteurs ventilateurs - 3 x 380V

N° Art.	Type	Tension	Hélice	Puissance	Vitesse	Type évaporateur	Prix
		Volt		Watt			EUR
00022738	S4D 450S	3 x 400 (Δ/Y)	450S	320/230	1390/1200	HVS/T	1 128
00022588	S4D 500S	3 x 400 (Δ/Y)	500S	500/340	1370/1180	HVS/T	1 205
00075426	FC056-VDS.4I.V7	3 x 400 (Δ/Y)	560	1000/600	1220/900	HVS/T	2 366
00075427	FC063-SDS.4I.V7	3 x 400 (Δ/Y)	630	580/380	910/720	HVS/T	2 300
00075428	FC063-4DS.6K.V7	3 x 400 (Δ/Y)	630	1800	1260	HVS/T	3 412
00075429	FC080-SDS-6K.V7	3 x 400 (Δ/Y)	800	1200/710	850/650	HVS/T	4 425

Pg. B-4

Pg. B-5

Pg. B-8

Pg. B-12

Pg. B-16

Pg. B-19

Pg. B-20

RACCORDS POUR GAINE TEXTILE

Raccords pour gaine textile

N° Art.	Type	Pour	Pour	Diamètre	Prix
		FHV/T	HVS/T	mm	EUR
00066005	TA250				234,00
00012508	TA/TAG300	411/611 412/612 413/613 414/614 416/616	400/700 401/701 402/702 403/703	350	244,00
00012511	TA/TAG400	-	404/704 405/705 406/706	440	273,00
00012507	TA/TAG450	421/721 422/722 423/723	407/707 408/708 409/709 412/712	495	297,00
00012510	TA/TAG500	-	410/710 411/711 413/713 414/714	545	315,00

BARRES DE CHAUFFE

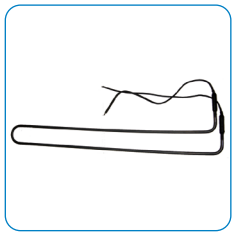
Résistances pour FHV/T

N° Art.	Type	Résistance batterie	Nombre résistances	Capacité	Résistance égouttoir	Nombre résistances	Capacité	Prix/résistance
			#	W		#	W	EUR
00003979	FHV/T x01 EC	ST 1280 U 140	2	440	ST 1280 U 140	1	440	219,00
00025009	FHV/T x02 EC	ST 2060 U 140	2	730	ST 2060 U 140	1	730	302,00
00053757	FHV/T x03 EC	ST 2840 U 140	2	1030	ST 2840 U 140	1	1030	346,00
00048081	FHV/T x04 EC	ST 3610 U 140	2	1310	ST 3610 U 140	1	1310	396,00
00033321	FHV/T x06 EC	ST 5170 U 140	2	1890	ST 5170 U 140	1	1890	466,00
00003979	FHV/T x11 EC	ST 1280 U 140	3	440	ST 1280 U 140	1	440	219,00
00025009	FHV/T x12 EC	ST 2060 U 140	3	730	ST 2060 U 140	1	730	302,00
00053757	FHV/T x13 EC	ST 2840 U 140	3	1030	ST 2840 U 140	1	1030	346,00
00048081	FHV/T x14 EC	ST 3610 U 140	3	1310	ST 3610 U 140	1	1310	396,00
00033321	FHV/T x16 EC	ST 5170 U 140	3	1890	ST 5170 U 140	1	1890	466,00
00025009	FHV/T x21	ST 2060 U 140	4	730	ST 2060 U 140	1	730	302,00
00048081	FHV/T x22	ST 3610 U 140	4	1310	ST 3610 U 140	1	1310	396,00
00033321	FHV/T x23	ST 5170 U 140	4	1890	ST 5170 U 140	1	1890	466,00

V-17/2/2025

Résistances pour DLK/T

N° Art.	Type	Résistance batterie	Nombre résistances	Capacité	Résistance égouttoir	Nombre résistances	Capacité	Prix/résistance
			#	W		#	W	EUR
00053318	DLKT x01 EC	ST 1200 U 70	1	400	ST 1200 U 70	1	400	210,00
00053318	DLKT x11 EC	ST 1200 U 70	1	400	ST 1200 U 70	1	400	210,00
00057227	DLKT x21 EC	ST 1590 U 70	1	550	ST 1590 U 70	1	550	269,00
00057227	DLKT x31 EC	ST 1590 U 70	1	550	ST 1590 U 70	1	550	269,00
00057232	DLKT x12 EC	ST 1990 U 70	1	700	ST 1990 U 70	1	700	295,83
00052953	DLKT x32 EC	ST 2790 U 70	1	1000	ST 2790 U 70	1	1000	344,00
00052953	DLKT x13 EC	ST 2790 U 70	1	1000	ST 2790 U 70	1	1000	344,00
00075430	DLKT x33 EC	ST 3981 U 70	1	1450	ST 3981 U 70	1	1450	416,00
00075431	DLKT x14 EC	ST 3570 U 70	1	1300	ST 3570 U 70	1	1300	398,00
00075432	DLKT x34 EC	ST 5171 U 70	1	1900	ST 5171 U 70	1	1900	471,00
00057228	DLKT x41 EC	ST 1660 U 100	2	570	ST 1660 U 100	1	570	278,00
00057228	DLKT x61 EC	ST 1660 U 100	2	570	ST 1660 U 100	1	570	278,00
00057234	DLKT x42 EC	ST 2860 U 100	2	1030	ST 2860 U 100	1	1030	350,00
00057234	DLKT x62 EC	ST 2860 U 100	2	1030	ST 2860 U 100	1	1030	350,00
00057236	DLKT x43 EC	ST 4050 U 100	2	1500	ST 4050 U 100	1	1500	433,00
00057236	DLKT x63 EC	ST 4050 U 100	2	1500	ST 4050 U 100	1	1500	433,00
00057238	DLKT x44 EC	ST 5250 U 100	2	2000	ST 5250 U 100	1	2000	501,00
00057238	DLKT x64 EC	ST 5250 U 100	2	2000	ST 5250 U 100	1	2000	501,00

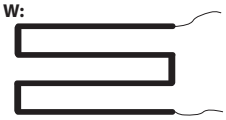


Résistance de dégivrage pour batterie à ailettes

R:

U:

W:



US:

N° Art.	Type	Longueur	Puissance	Exécution	Prix
		mm	Watt		EUR
00004027	ST982400R	982	400	R	160,00
00025607	ST1220560R	1220	560	R	180,00
00012151	ST1270590R	1270	590	R	182,00
00004033	ST1440900R	1440	900	R	216,00
00015797	ST1480700R	1480	700	R	223,00
00015765	ST1650780R	1650	780	R	256,00
00081899	ST1650750R	1650	750	R	256,00
00012236	ST1850880R	1850	880	R	261,00
00072810	ST20001500R	2000	1500	R	274,00
00015058	ST21501040R	2150	1040	R	272,00
00015949	ST24521190R	2452	1190	R	287,00
00089777	ST26301280R	2630	1280	R	289,00
00023753	ST29401300R	2940	1300	R	320,00
00015250	ST34401690R	3440	1690	R	339,00
00052873	ST39802500R	3980	2500	R	377,00
00060642	ST44702210R	4470	2210	R	396,00
00015953	ST1890480R	1890	480	R	263,00
00015019	ST2110540R	2110	540	R	269,00
00016021	ST2510650R	2510	650	R	285,00
00004071	ST2850740R	2850	740	R	304,00
00015251	ST3460900R	3460	900	R	331,00
00004073	ST36001000R	3600	1000	R	344,00
00004076	ST54001500R	5400	1500	R	422,00
00026712	ST920410U	920	410	U	188,00
00004047	ST980600U	980	600	U	160,00
00022672	ST1070490U	1070	490	U	210,00
00053318	ST1200400U	1200	400	U	210,00
00054783	ST1270590U	1270	590	U	219,00
00003979	ST1280440U	1280	440	U	219,00
00057229	ST1650780U	1650	780	U	274,00
00057228	ST1660570U	1660	570	U	278,00
00004055	ST19901200U	1990	1200	U	293,00
00025009	ST2060730U	2060	730	U	302,00
00019681	ST21501040U	2150	1040	U	315,00
00004057	ST24501500U	2450	1500	U	333,00
00053911	ST26301280U	2630	1280	U	335,00

Pg. B-4

B
B-33

Pg. B-5

Pg. B-8

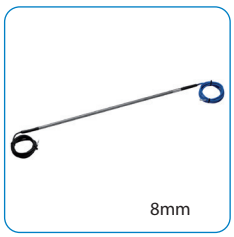
Pg. B-12

Pg. B-16

Pg. B-19

Pg. B-20

Pg. B-4



R:

U:

W:

US:

Pg. B-5

Pg. B-8

Pg. B-12

Pg. B-16

Pg. B-19

Pg. B-20

Résistance de dégivrage pour batterie à ailettes

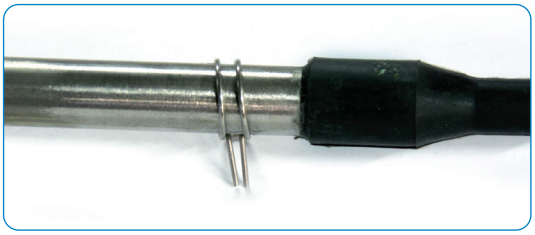
N° Art.	Type	Longueur	Puissance	Exécution	Prix
		mm	Watt		EUR
00052953	ST27901000U	2790	1000	U	344,00
00053757	ST28401030U	2840	1030	U	346,00
00057234	ST28601030U	2860	1030	U	350,00
00027458	ST34401690U	3440	1690	U	382,00
00004060	ST34502000U	3450	2000	U	381,00
00048081	ST 3610 1310 U	3610	1310	U	396,00
00051675	ST 4030 1990 U	4030	1990	U	425,00
00057236	ST 4050 1500 U	4050	1500	U	433,00
00015955	ST 4820 2390 U	4820	2390	U	446,00
00033321	ST 5170 1890 U	5170	1890	U	466,00
00057238	ST 5250 2000 U	5250	2000	U	501,00
00004065	ST 1990 1200 W	1990	1200	W	293,00
00057239	ST 0980 600 US	980	600	US	227,00
00057226	ST 1570 460 US	1570	460	US	296,00
00022884	ST 2170 660 US	2170	660	US	331,00
00082550	ST 2770 880 US	2770	880	US	361,00
00051936	ST 3560 930 US	3560	930	US	418,00
00004084	ST 4100 1300 US	4100	1300	US	439,00
00031413	ST 4960 1300 US	4960	1300	US	479,00
00026713	ST 1890 480 WS	1890	480	WS	339,00
00057233	ST 2110 540 WS	2110	540	WS	357,00
00015848	ST 2510 650 WS	2510	650	WS	383,00
00004081	ST 2850 740 WS	2850	740	WS	403,00
00031026	ST 3460 900 WS	3460	900	WS	425,00
00057235	ST 3860 1010 WS	3860	1010	WS	460,00
00027256	ST 4460 1170 WS	4460	1170	WS	497,00
00025589	ST 5060 1330 WS	5060	1330	WS	525,00

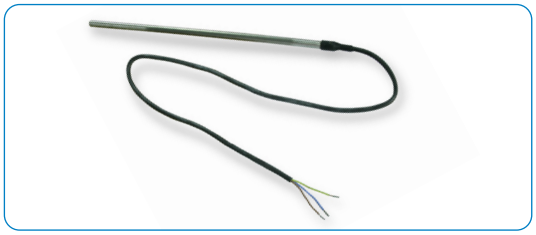
V-17/2/2025

12mm

Résistance de dégivrage pour égouttoir/batterie à ailettes

N° Art.	Type	Longueur	Puissance	Prix
		mm	Watt	EUR
00003934	MS0390	390	200	160,00
00004006	MS0440	440	250	169,00
00053989	MS0550	550	300	182,00
00004008	MS0630	630	350	197,00
00004009	MS0700	700	350	219,00
00004010	MS0850	850	400	243,00
00004011	MS0950	950	500	258,00
00004012	MS1050	1050	600	269,00
00004013	MS1250	1250	600	278,00
00004014	MS1350	1350	650	287,00
00004015	MS1550	1550	750	315,00
00004016	MS1750	1750	850	339,00
00004017	MS1800	1800	850	344,00
00004018	MS1900	1900	850	357,00
00004019	MS2000	2000	1000	377,00
00004020	MS2250	2250	1200	407,00
00004021	MS2500	2500	1300	440,00
00004022	MS2800	2800	1300	462,00
00004023	MS3000	3000	1500	484,00
00004024	MS3400	3400	1500	532,00





Pg. B-4

B
B-35

Pg. B-5

Pg. B-8

Pg. B-12

Pg. B-16

Pg. B-19

Pg. B-20

Pg. B-4

RÉSUMÉ DES OPTIONS

Résumé des options disponibles

Type	Ventilateurs charnières	Égouttoir isolé	Shut up	TA connexion	Defrost Dome	Protection resistances	MS Klimaheizung*
	EUR	EUR	(par vent.) EUR	(par vent.) EUR	EUR	EUR	EUR
FHVTX01EC	199,50	364,50	(1x) 552,72	(1x) 149,52	-	-	-
FHVT411EC	199,50	354,00	(1x) 552,72	(1x) 154,56	480,00	-	-
FHVT402EC	399,00	435,00	(2x) 552,72	(2x) 149,52	-	-	-
FHVT412EC	399,00	423,00	(2x) 552,72	(2x) 154,56	525,00	-	-
FHVT403EC	598,50	505,50	(3x) 552,72	(3x) 149,52	-	-	-
FHVT404EC	798,00	588,00	(4x) 552,72	(4x) 149,52	-	-	-
FHVT421	199,50	423,00	(1x) 606,48	(1x) 189,84	564,00	-	-
FHVT413EC	598,50	492,00	(3x) 552,72	(3x) 154,56	570,00	-	-
FHVT414EC	798,00	573,00	(4x) 552,72	(4x) 154,56	709,50	-	-
FHVT406EC	1197,00	730,50	(6x) 552,72	(6x) 149,52	-	-	-
FHVT422	399,00	573,00	(2x) 606,48	(2x) 189,84	768,00	-	-
FHVT416EC	1197,00	709,50	(6x) 552,72	(6x) 154,56	814,50	-	-
FHVT423	598,50	709,50	(3x) 606,48	(3x) 189,84	892,50	-	-
HVS400EC	199,50	351,00	-	(1x) 161,28	-	-	-
HVS401EC	199,50	351,00	-	(1x) 161,28	-	-	-
HVS402EC	199,50	351,00	-	(1x) 161,28	-	-	-
HVS403EC	199,50	369,00	-	(1x) 161,28	-	-	-
HVS404	199,50	378,00	-	(1x) 171,36	-	-	-
HVS405	199,50	387,00	-	(1x) 171,36	-	-	-
HVS406	199,50	394,50	-	(1x) 171,36	-	-	-
HVS407	199,50	402,00	-	-	-	-	-
HVS408	199,50	411,00	-	(1x) 189,84	555,00	-	-
HVS409	199,50	414,00	-	(1x) 189,84	601,50	-	-
HVS410	199,50	456,00	-	(1x) 201,60	630,00	-	-
HVS411	199,50	496,50	-	(1x) 201,60	655,50	-	-
HVS412	399,00	673,50	-	(1x) 189,84	787,50	-	-
HVS413	399,00	754,50	-	(2x) 201,60	883,50	-	-
HVS414	399,00	856,50	-	(2x) 201,60	948,00	-	-
DHN401L	-	-	-	-	-	278,88	581,28
DHN402L	-	-	-	-	-	404,88	705,60
DHN403L	-	-	-	-	-	540,96	905,52
DHN404L	-	-	-	-	-	658,56	1115,52
DLK401	-	-	-	-	-	115,92	164,64
DLK411	-	-	-	-	-	115,92	164,64
DLK421	-	-	-	-	-	144,48	199,92
DLK431	-	-	-	-	-	144,48	199,92
DLK412	-	-	-	-	-	169,68	225,12
DLK432	-	-	-	-	-	221,76	270,48
DLK413	-	-	-	-	-	221,76	270,48
DLK433	-	-	-	-	-	288,96	351,12
DLK414	-	-	-	-	-	283,92	347,76
DLK434	-	-	-	-	-	351,12	420,00

Pg. B-5

Pg. B-8

Pg. B-12

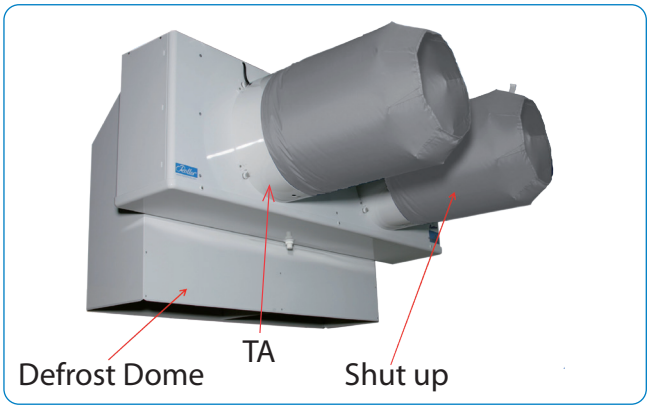
Pg. B-16

Pg. B-19

Pg. B-20

* Prix pour quantité standard.

Unités avec résistances électriques avec le but de chauffer une espace doivent être bien installés avec les sécurités nécessaires. La commande doit être accompagnée d'une déclaration signée, disponible sur notre site web.



RIVACOLD

MASTERING COLD

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

ÉVAPORATEURS COMMERCIAUX

ÉVAPORATEURS PLAFONNIERS - RS

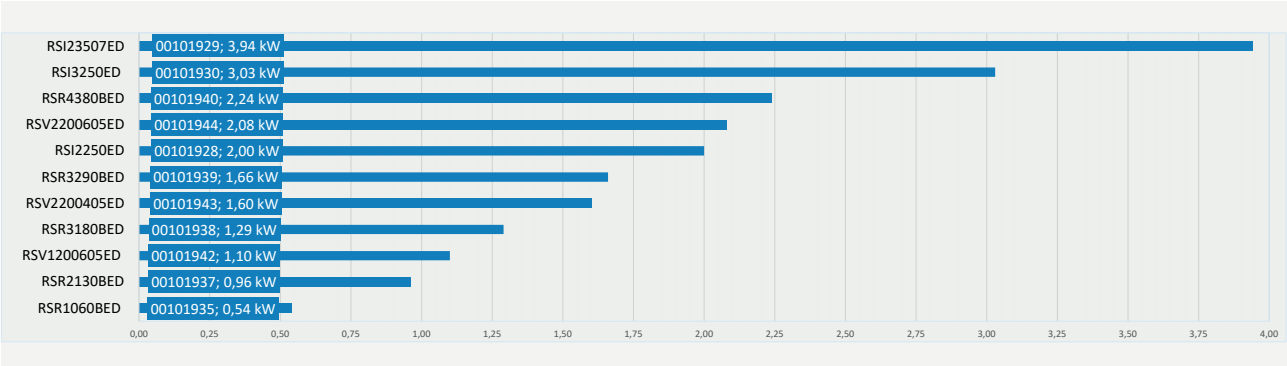
- Dégivrage électronique
- Batterie prévu des ailettes en aluminium et tubes en cuivre.
- Logement en aluminium (pas laqué)
- SC2 = conditions frigorifiques Eurovent $T_{chambre}$ 0°C - ΔT 8K (R404A)

Rivacold RS évaporateurs plafonniers

N° Art.	Type	Distance d'ailettes	Dégivrage	SC2	Débit	Prix
		mm		kW	m³/h	EUR
00101935	RSR1060BED	4,5 / 9,0	Électrique	0,54	214	411
00101937	RSR2130BED	4,5 / 9,0	Électrique	0,96	392	598
00101942	RSV1200605ED	5,0	Électrique	1,10	600	959
00101938	RSR3180BED	4,5 / 9,0	Électrique	1,30	784	838
00101943	RSV2200405ED	5,0	Électrique	1,60	1 230	1 217
00101939	RSR3290BED	4,5 / 9,0	Électrique	1,66	711	912
00101928	RSI2250ED	5,3	Électrique	2,00	1 137	1 437
00101944	RSV2200605ED	5,0	Électrique	2,08	1 170	1 351
00101940	RSR4380BED	4,5 / 9,0	Électrique	2,24	869	1 096
00101930	RSI3250ED	5,3	Électrique	3,03	1 706	1 824
00101929	RSI23507ED	7,0	Électrique	3,94	3 150	2 518

Données techniques

Type	Ventilateurs	Longueur	Largeur	Hauteur	Entrée	Sortie	Résistance	Égalisation de pression
	# x ⌀ mm	mm	mm	mm	mm	mm	W	
RSR1060BED	1 x 200	404	433	119	9,52	9,52	400	Interne
RSR2130BED	2 x 200	604	433	119	12,00	16,00	650	Externe
RSV1200605ED	1 x 200	656	433	188	12,00	14,00	650	Externe
RSR3180BED	3 x 200	1 104	433	119	12,00	16,00	1 000	Externe
RSV2200405ED	2 x 200	1 106	433	188	12,00	14,00	1 200	Externe
RSR3290BED	3 x 200	1 104	443	119	12,00	16,00	1 000	Externe
RSI2250ED	2 x 250	935	550	241	12,00	16,00	900	Externe
RSV2200605ED	2 x 200	1 106	433	188	12,00	16,00	1 200	Externe
RSR4380BED	4 x 200	1 379	433	119	12,00	16,00	1 300	Externe
RSI3250ED	3 x 250	1 305	550	241	12,00	22,00	1 300	Externe
RSI23507ED	2 x 350	1 300	820	287	12,00	22,00	2 800	Externe



ÉVAPORATEURS COMMERCIAUX

ÉVAPORATEURS CUBIQUES - RC

NEW!!

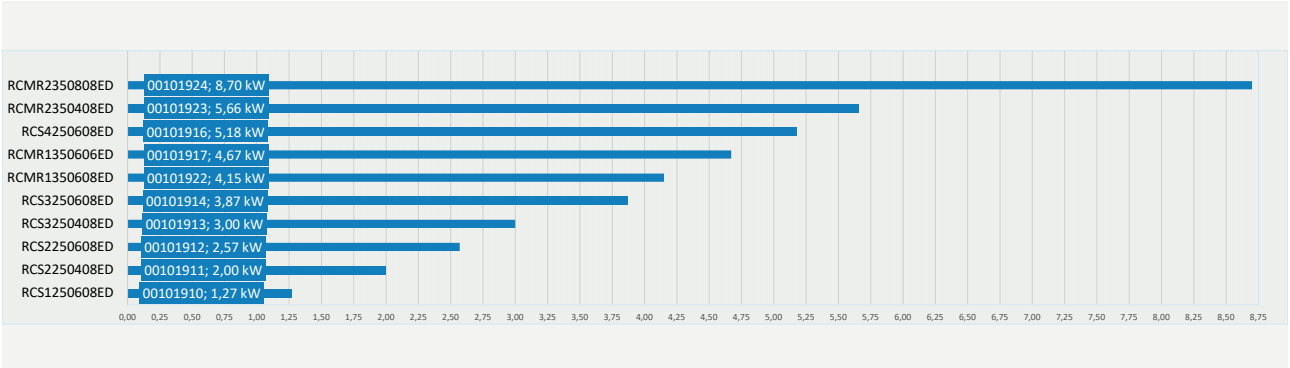
- Dégivrage électronique
- Batterie prévu des ailettes en aluminium et tubes en cuivre.
- Logement en aluminium (pas laqué)
- SC2 = conditions frigorifiques Eurovent $T_{chambre}$ 0°C - ΔT 8K (R404A)
- SC3 = conditions congélation Eurovent $T_{chambre}$ -18°C - ΔT 7K (R404A)

Rivacold RC évaporateurs cubiques

N° Art.	Type	Distance d'ailettes	Dégivrage	SC2	SC3	Débit	Prix
		mm		kW	kW	m³/h	EUR
00101910	RCS1250608ED	8,0	Électrique	1,27	0,85	874	1 291
00101911	RCS2250408ED	8,0	Électrique	2,00	1,44	1 964	1 650
00101912	RCS2250608ED	8,0	Électrique	2,57	1,74	1 748	1 774
00101913	RCS3250408ED	8,0	Électrique	3,00	2,16	2 947	2 102
00101914	RCS3250608ED	8,0	Électrique	3,87	2,64	2 622	2 296
00101922	RCMR1350608ED	8,0	Électrique	4,15	2,95	2 251	2 384
00101917	RCMR1350606ED	6,0	Électrique	4,67	-	2 170	2 436
00101916	RCS4250608ED	8,0	Électrique	5,18	3,54	3 489	3 007
00101923	RCMR2350408ED	8,0	Électrique	5,66	4,20	4 503	2 958
00101924	RCMR2350808ED	8,0	Électrique	8,70	6,18	4 162	3 779

Données techniques

Type	Ventilateurs	Longueur	Largeur	Hauteur	Entrée	Sortie	Résistance	Égalisation de pression
	# x ⌀ mm	mm	mm	mm	mm	mm	W	
RCS1250608ED	1 x 250	574	409	360	12,00	12,00	750	Interne
RCS2250408ED	2 x 250	944	409	360	12,00	16,00	1 350	Externe
RCS2250608ED	2 x 250	944	409	360	12,00	16,00	1 350	Externe
RCS3250408ED	3 x 250	1 314	409	360	12,00	22,00	1 950	Externe
RCS3250608ED	3 x 250	1 314	409	360	12,00	22,00	1 950	Externe
RCMR1350608ED	1 x 350	930	570	475	12,00	22,00	2 250	Externe
RCMR1350606ED	1 x 350	930	570	475	12,00	22,00	2 250	Externe
RCS4250608ED	4 x 250	1 684	409	360	16,00	28,00	2 700	Externe
RCMR2350408ED	2 x 350	1 290	570	475	12,00	28,00	2 800	Externe
RCMR2350808ED	2 x 350	1 290	570	475	16,00	28,00	4 200	Externe



V-17/2/2025

Votre propre accès en ligne pour tous nos services

Via myFrigro vous accédez plus facilement à nos services en ligne. L'accès public est limitée et nous vous conseillons de demander votre propre compte pour myFrigro.

Vos avantages
1. Toujours disponible.
2. Utilisez nos outils pour faire des calculs et des offres.
3. Gérez votre administration Frigro.
4. Vous serez récompensé avec des e-Points et épargnez pour des cadeaux.

Outils en ligne

- Webshop avec prix net et affichage de disponibilité
- Outils en ligne pour calculs et sélections
- Créez des offres personnalisées pour vos clients
- Consultez des fiches techniques, manuels et codes d'erreur

Votre administration Frigro en ligne

- Gérez votre compte
- Consultez vos factures et notes de crédit de Frigro
- Échangez vos e-Points pour des cadeaux
- Consultez votre historique des commandes en ligne

Demandez encore aujourd'hui votre propre login via: www.frigro.be

ALFA LU-VE

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Pg. B-49

ÉVAPORATEURS COMMERCIAUX CUBIQUES

OPTIGO CC - ASPIRANT

- Large gamme écartement d'ailettes (les données ci-dessous sont limitées pour 4 et 7 mm).
- Toiture en Magnelis® anti-corrosion.
- Logement durable avec coating RAL9002.
- Évaporateur cubique: 1 à 4 ventilateurs (Ø250, 350, 400 et 500 mm).
- Échangeur de chaleur innovant, pour une grande capacité de refroidissement.
- Prestations fiables, certifié Eurovent.
- Facile à installer.
- Ventilateurs AC écoénergétiques.
- Panneaux charnières pour l'entretien facile.
- Différents options disponible.

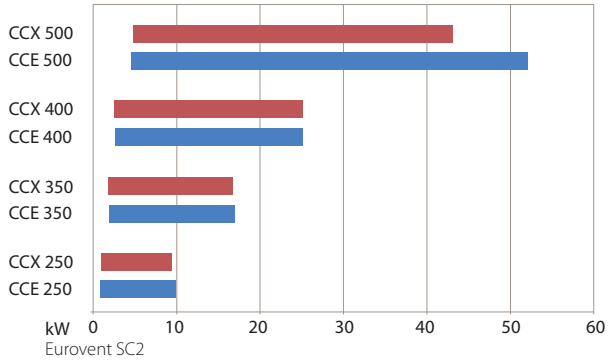
Pg. B-52

Différents écartement d'ailettes

Type	3,3	4,0	5,5	6,0*	7,0	8,0*	10,0*	11,0*
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
CC 250	x	x	x		x			
CC 350	x	x	x		x			
CC 400	x	x	x		x			
CC 500		x	x	x	x	x	x	x

* Écartement d'ailettes pas disponible pour CCX

Plage de capacité



Pg. B-60

Pg. B-62

Pg. B-96

Pg. E-11

Optigo CC: écartement d'ailettes 4 mm - 1 x 230V - Ø 250 mm - AC fans - Moteur 2 pôles

N° Art.	N° Art. dégel	Type	R134a T_0 = 0°C ΔT = 10K	R404A T_0 = 0°C ΔT = 10K	R407F T_{0dew}=0°C ΔT = 10K	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F T_{0dew}=-8°C ΔT = 8K	Débit d'air	Press. sonore (3m)	Prix	Prix incl. dégivrage électrique
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	EUR	EUR
00074110	00074121	CCEH251.1A4	2,88	3,10	3,69	1,91	2,10	2,60	1256	54	1 847	2 164
00074111	00074122	CCEH251.1B4	3,63	3,90	4,64	2,37	2,60	3,22	1203	54	2 062	2 379
00074112	00074123	CCEH251.1C4	4,00	4,30	5,12	2,64	2,90	3,60	1154	54	2 192	2 509
00074113	00074124	CCEH252.1A4	5,67	6,10	7,26	3,73	4,10	5,08	2489	57	2 591	2 946
00074114	00074125	CCEH252.1B4	6,88	7,40	8,81	4,55	5,00	6,20	2376	57	2 936	3 290
00074115	00074126	CCEH252.1C4	7,81	8,40	10,00	5,28	5,80	7,19	2269	57	3 106	3 460
00074116	00074127	CCEH253.1A4	8,18	8,80	10,47	5,37	5,90	7,32	3722	59	3 283	3 677
00074117	00074128	CCEH253.1B4	10,51	11,30	13,45	7,01	7,70	9,55	3548	59	3 595	3 989
00074118	00074129	CCEH253.1C4	11,53	12,40	14,76	7,64	8,40	10,42	3383	59	3 922	4 316
00074119	00074130	CCEH254.1A4	11,35	12,20	14,52	7,46	8,20	10,17	4955	60	4 094	4 526
00074120	00074131	CCEH254.1B4	13,67	14,70	17,49	9,01	9,90	12,28	4720	60	4 768	5 200

Optigo CC: écartement d'ailettes 4 mm - 1 x 230V - Ø 250 mm - AC fans - Moteur 4 pôles

N° Art.	N° Art. dégel	Type	R134a T_0 = 0°C ΔT = 10K	R404A T_0 = 0°C ΔT = 10K	R407F T_{0dew}=0°C ΔT = 10K	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F T_{0dew}=-8°C ΔT = 8K	Débit d'air	Press. sonore (3m)	Prix	Prix incl. dégivrage électrique
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	EUR	EUR
00068656	00074132	CCEL251.1A4	2,05	2,20	2,62	1,37	1,50	1,86	748	34	1 847	2 164
00068635	00074133	CCEL251.1B4	2,51	2,70	3,21	1,64	1,80	2,23	719	34	2 062	2 379
00068636	00074134	CCEL251.1C4	2,70	2,90	3,45	1,82	2,00	2,48	694	34	2 192	2 509
00068637	00074135	CCEL252.1A4	2,70	4,40	5,24	2,73	3,00	3,72	1483	37	2 591	2 946
00068638	00074136	CCEL252.1B4	4,84	5,20	6,19	3,19	3,50	4,34	1423	37	2 936	3 290
00068639	00074137	CCEL252.1C4	5,21	5,60	6,66	3,55	3,90	4,84	1368	37	3 106	3 460
00068640	00074138	CCEL253.1A4	5,95	6,40	7,62	3,91	4,30	5,33	2218	39	3 283	3 677
00068641	00074139	CCEL253.1B4	7,25	7,80	9,28	4,82	5,30	6,57	2126	39	3 595	3 989
00068642	00074140	CCEL253.1C4	7,81	8,40	10,00	5,28	5,80	7,19	2041	39	3 922	4 316
00068643	00074141	CCEL254.1A4	8,00	8,60	10,23	5,37	5,90	7,32	2953	40	4 094	4 526
00068644	00074142	CCEL254.1B4	9,58	10,30	12,26	6,37	7,00	8,68	2829	40	4 768	5 200

Optigo CC: écartement d'ailettes 7 mm - 1 x 230V - Ø 250 mm - AC fans - Moteur 2 pôles

Pg. B-49

N° Art.	N° Art. dégel	Type	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F T_{0dew}=-8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -25°C ΔT = 7K	R407F T_{0dew}=-25°C ΔT = 7K	Débit d'air	Press. sonore (3m)	Prix	Prix incl. dégivrage électrique
			kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	EUR	EUR
00074143	00074154	CCEH251.1A7	1,46	1,60	1,98	1,20	1,55	1290	54	1 810	2 127
00074144	00074155	CCEH251.1B7	1,91	2,10	2,60	1,70	2,19	1259	54	2 022	2 339
00074145	00074156	CCEH251.1C7	2,28	2,50	3,10	2,00	2,58	1213	54	2 149	2 467
00074146	00074157	CCEH252.1A7	2,82	3,10	3,84	2,40	3,10	2563	57	2 541	2 896
00074147	00074158	CCEH252.1B7	3,64	4,00	4,96	3,20	4,13	2477	57	2 881	3 235
00074148	00074159	CCEH252.1C7	4,37	4,80	5,95	3,90	5,03	2398	57	3 046	3 400
00074149	00074160	CCEH253.1A7	4,10	4,50	5,58	3,50	4,52	3835	59	3 218	3 612
00074150	00074161	CCEH253.1B7	5,55	6,10	7,56	4,90	6,32	3703	59	3 523	3 917
00074151	00074162	CCEH253.1C7	6,46	7,10	8,80	5,60	7,22	3581	59	3 845	4 239
00074152	00074163	CCEH254.1A7	5,55	6,10	7,56	4,90	6,32	5106	60	4 012	4 444
00074153	00074164	CCEH254.1B7	7,28	8,00	9,92	6,30	8,13	4928	60	4 676	5 108

Optigo CC: écartement d'ailettes 7 mm - 1 x 230V - Ø 250 mm - AC fans - Moteur 4 pôles

Pg. B-52

N° Art.	N° Art. dégel	Type	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F T_{0dew}=-8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -25°C ΔT = 7K	R407F T_{0dew}=-25°C ΔT = 7K	Débit d'air	Press. sonore (3m)	Prix	Prix incl. dégivrage électrique
			kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	EUR	EUR
00072171	00068678	CCEL251.1A7	1,00	1,10	1,36	0,90	1,16	768	34	1 810	2 127
00072172	00068679	CCEL251.1B7	1,37	1,50	1,86	1,20	1,55	746	34	2 022	2 339
00072173	00068680	CCEL251.1C7	1,55	1,70	2,11	1,40	1,81	272	34	2 149	2 467
00072174	00068681	CCEL252.1A7	2,00	2,20	2,73	1,80	2,32	1526	37	2 541	2 896
00072175	00068682	CCEL252.1B7	2,55	2,80	3,47	2,30	2,97	1479	37	2 881	3 235
00072176	00068683	CCEL252.1C7	3,00	3,30	4,09	2,70	3,48	1438	37	3 046	3 400
00072177	00068684	CCEL253.1A7	3,00	3,30	4,09	2,60	3,35	2284	39	3 218	3 612
00072178	00068685	CCEL253.1B7	3,82	4,20	5,21	3,40	4,39	2212	39	3 523	3 917
00072179	00068686	CCEL253.1C7	4,46	4,90	6,08	4,00	5,16	2149	39	3 845	4 239
00072180	00068687	CCEL254.1A7	3,91	4,30	5,33	3,50	4,52	3042	40	4 012	4 444
00072181	00068688	CCEL254.1B7	5,10	5,60	6,94	4,50	5,81	2945	40	4 676	5 108

Pg. B-60

Pg. B-62

Optigo CC: écartement d'ailettes 4 mm - 1 x 230V - Ø 350 mm - AC fans - Moteur 4 pôles

Pg. B-96

N° Art.	N° Art. dégel	Type	R134a T_0 = 0°C ΔT = 10K	R404A T_0 = 0°C ΔT = 10K	R407F T_{0dew}=0°C ΔT = 10K	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F T_{0dew}=-8°C ΔT = 8K	Débit d'air	Press. sonore (3m)	Prix	Prix incl. dégivrage électrique
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	EUR	EUR
00068645	00074165	CCEH351.1A4	5,21	5,60	6,66	3,46	3,80	4,71	2373	49	2 349	2 751
00068646	00074166	CCEH351.1B4	6,42	6,90	8,21	4,28	4,70	5,83	2216	49	2 591	2 993
00068647	00074167	CCEH351.1C4	7,07	7,60	9,04	4,73	5,20	6,45	2075	49	2 836	3 238
00068648	00074168	CCEH352.1A4	10,14	10,90	12,97	6,64	7,30	9,05	4681	52	3 238	3 700
00068649	00074169	CCEH352.1B4	12,09	13,00	15,47	7,92	8,70	10,79	4344	52	3 735	4 197
00068650	00074170	CCEH352.1C4	13,67	14,70	17,49	9,19	10,10	12,52	4047	52	4 109	4 571
00068651	00074171	CCEH353.1A4	15,07	16,20	19,28	9,92	10,90	13,52	6987	54	4 177	4 678
00068652	00074172	CCEH353.1B4	18,41	19,80	23,56	12,19	13,40	16,62	6469	54	4 683	5 185
00068653	00074173	CCEH353.1C4	19,90	21,40	25,47	13,20	14,50	17,98	6016	54	5 193	5 694
00068654	00074174	CCEH354.1A4	20,00	21,50	25,59	13,20	14,50	17,98	9291	55	5 258	5 782
00068655	00074175	CCEH354.1B4	23,81	25,60	30,46	15,65	17,20	21,33	8593	55	6 274	6 798

Pg. E-11

Optigo CC: écartement d'ailettes 4 mm - 1 x 230V - Ø 350 mm - AC fans - Moteur 6 pôles

N° Art.	N° Art. dégel	Type	R134a T_0 = 0°C ΔT = 10K	R404A T_0 = 0°C ΔT = 10K	R407F T_{0dew}=0°C ΔT = 10K	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F T_{0dew}=-8°C ΔT = 8K	Débit d'air	Press. sonore (3m)	Prix	Prix incl. dégivrage électrique
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	EUR	EUR
00074176	00074187	CCEL351.1A4	4,19	4,50	5,36	2,82	3,10	3,84	1688	42	2 349	2 751
00074177	00074188	CCEL351.1B4	4,93	5,30	6,31	3,37	3,70	4,59	1554	42	2 591	2 993
00074178	00074189	CCEL351.1C4	5,30	5,70	6,78	3,55	3,90	4,84	1444	42	2 836	3 238
00074179	00074190	CCEL352.1A4	8,18	8,80	10,47	5,37	5,90	7,32	3318	45	3 238	3 700
00074180	00074191	CCEL352.1B4	9,49	10,20	12,14	6,28	6,90	8,56	3037	45	3 735	4 197
00074181	00074192	CCEL352.1C4	10,32	11,10	13,21	6,92	7,60	9,42	2811	45	4 109	4 571
00074182	00074193	CCEL353.1A4	12,00	12,90	15,35	8,01	8,80	10,91	4946	47	4 177	4 678
00074183	00074194	CCEL353.1B4	14,32	15,40	18,33	9,56	10,50	13,02	4519	47	4 683	5 185
00074184	00074195	CCEL353.1C4	15,16	16,30	19,40	10,10	11,10	13,76	4176	47	5 193	5 694
00074185	00074196	CCEL354.1A4	16,09	17,30	20,59	10,65	11,70	14,51	6574	48	5 258	5 782
00074186	00074197	CCEL354.1B4	18,79	20,20	24,04	12,47	13,70	16,99	6000	48	6 274	6 798

Pg. B-49

Optigo CC: écartement d'ailettes 7 mm - 1 x 230V - Ø 350 mm - AC fans - Moteur 4 pôles

N° Art.	N° Art. dégel	Type	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F T_{0dew}=-8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -25°C ΔT = 7K	R407F T_{0dew}=-25°C ΔT = 7K	Débit d'air	Press. sonore (3m)	Prix	Prix incl. dégivrage électrique
			kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	EUR	EUR
00072182	-	CCEH351.1A7	2,64	2,90	3,60	2,20	2,84	2474	49	2 304	-
00072183	00068690	CCEH351.1B7	3,46	3,80	4,71	3,00	3,87	2354	49	2 541	2 943
00072184	00068691	CCEH351.1C7	4,00	4,40	5,46	3,50	4,52	2244	49	2 779	3 180
00072185	00068692	CCEH352.1A7	5,10	5,60	6,94	4,40	5,68	4897	52	3 176	3 637
00072186	00068693	CCEH352.1B7	6,55	7,20	8,93	5,50	7,10	4638	52	3 662	4 124
00072187	00068694	CCEH352.1C7	7,74	8,50	10,54	6,80	8,77	4401	52	4 027	4 489
00072188	00068695	CCEH353.1A7	7,46	8,20	10,17	6,50	8,39	7317	54	4 094	4 596
00072189	00068696	CCEH353.1B7	9,92	10,90	13,52	8,60	11,09	6919	54	4 591	5 093
00072190	00068697	CCEH353.1C7	11,38	12,50	15,50	9,80	12,64	6556	54	5 088	5 590
00072191	00068698	CCEH354.1A7	10,01	11,00	13,64	8,60	11,09	9737	55	5 155	5 679
00072192	00068699	CCEH354.1B7	12,92	14,20	17,61	11,00	14,19	9200	55	6 151	6 676

Pg. B-52

Optigo CC: écartement d'ailettes 7 mm - 1 x 230V - Ø 350 mm - AC fans - Moteur 6 pôles

N° Art.	N° Art. dégel	Type	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F T_{0dew}=-8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -25°C ΔT = 7K	R407F T_{0dew}=-25°C ΔT = 7K	Débit d'air	Press. sonore (3m)	Prix	Prix incl. dégivrage électrique
			kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	EUR	EUR
00074198	00074209	CCEL351.1A7	2,14	2,30	2,74	1,80	2,23	1783	42	2 304	2 706
00074199	00074210	CCEL351.1B7	2,79	3,00	3,57	2,40	2,98	1676	42	2 541	2 943
00074200	00074211	CCEL351.1C7	3,16	3,40	4,05	2,70	3,35	1582	42	2 779	3 180
00074201	00074212	CCEL352.1A7	4,19	4,50	5,36	3,60	4,46	3519	45	3 176	3 637
00074202	00074213	CCEL352.1B7	5,30	5,70	6,78	4,50	5,58	3291	45	3 662	4 124
00074203	00074214	CCEL352.1C7	6,14	6,60	7,85	5,30	6,57	3095	45	4 027	4 489
00074204	00074215	CCEL353.1A7	6,14	6,60	7,85	5,20	6,45	5254	47	4 094	4 596
00074205	00074216	CCEL353.1B7	8,00	8,60	10,23	6,80	8,43	4904	47	4 591	5 093
00074206	00074217	CCEL353.1C7	9,02	9,70	11,54	7,70	9,55	4606	47	5 088	5 590
00074207	00074218	CCEL354.1A7	8,28	8,90	10,59	7,00	8,68	6987	48	5 155	5 679
00074208	00074219	CCEL354.1B7	10,51	11,30	13,45	8,90	11,04	6516	48	6 151	6 676

Pg. B-60

Pg. B-62

Pg. B-96

Optigo CC: écartement d'ailettes 4 mm - 1 x 380V* - Ø 400 mm - AC fans - Moteur 4 pôles

N° Art.	N° Art. dégel	Type	R134a T_0 = 0°C ΔT = 10K	R404A T_0 = 0°C ΔT = 10K	R407F T_{0dew}=0°C ΔT = 10K	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F T_{0dew}=-8°C ΔT = 8K	Débit d'air	Press. sonore (3m)	Prix	Prix incl. dégivrage électrique
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	EUR	EUR
00072112	00072136	CCEH401B4	9,02	9,70	11,54	5,92	6,50	8,06	3382	51	3 228	4 137
00072113	00072137	CCEH401C4	10,14	10,90	12,97	6,73	7,40	9,18	3138	51	3 540	4 449
00072114	00072138	CCEH402A4	14,51	15,60	18,56	9,46	10,40	12,90	7277	54	4 459	5 405
00072115	00072139	CCEH402B4	16,83	18,10	21,54	10,83	11,90	14,76	6697	54	4 766	5 707
00072116	00072140	CCEH402C4	20,00	21,50	25,59	13,29	14,60	18,10	6201	54	5 342	6 279
00072117	00072141	CCEH403A4	22,04	23,70	28,20	14,47	15,90	19,72	10890	56	5 507	6 496
00072118	00072142	CCEH403B4	26,69	28,70	34,15	17,56	19,30	23,93	10010	56	6 154	7 132
00072119	00072143	CCEH403C4	28,46	30,60	36,41	18,66	20,50	25,42	9264	56	7 180	8 148
00072120	00072144	CCEH404A4	28,83	31,00	36,89	18,84	20,70	25,67	14500	57	7 474	8 598
00072121	00072145	CCEH404B4	33,48	36,00	42,84	21,66	23,80	29,51	13330	57	8 393	9 507
00072122	00072146	CCEH404C4	37,94	40,80	48,55	24,75	27,20	33,73	12330	57	8 917	10 026

Pg. E-11

* La série 400 et 500 mm est disponible en exécution 1 x 230V.

Vitesse standard = 1340 rpm // 1020 rpm est possible, données disponible sur demande: info@frigro.be

Optigo CC: écartement d'ailettes 4 mm - 1 x 380V* - Ø 400 mm - AC fans - Moteur 6 pôles

N° Art.	N° Art. dégel	Type	R134a T_0 = 0°C ΔT = 10K	R404A T_0 = 0°C ΔT = 10K	R407F T_{0dew}=0°C ΔT = 10K	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F T_{0dew}=-8°C ΔT = 8K	Débit d'air	Press. sonore (3m)	Prix	Prix incl. dégivrage électrique
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	EUR	EUR
00074220	00074232	CCEL401A4	5,37	5,90	7,02	3,64	4,00	4,96	2227	41	2 649	3 590
00074221	00074233	CCEL401B4	6,28	6,90	8,21	4,28	4,70	5,83	2047	41	3 228	4 169
00074222	00074234	CCEL401C4	6,73	7,40	8,81	1,91	2,10	2,60	1896	41	3 540	4 481
00074223	00074235	CCEL402A4	10,47	11,50	13,69	7,10	7,80	9,67	4420	44	4 459	5 447
00074224	00074236	CCEL402B4	12,10	13,30	15,83	8,10	8,90	11,04	4052	44	4 766	5 754
00074225	00074237	CCEL402C4	13,38	14,70	17,49	9,19	10,10	12,52	3745	44	5 342	6 331
00074226	00074238	CCEL403A4	15,74	17,30	20,59	10,65	11,70	14,51	6614	46	5 507	6 548
00074227	00074239	CCEL403B4	18,56	20,40	24,28	12,65	13,90	17,24	6057	46	6 154	7 195
00074228	00074240	CCEL403C4	19,57	21,50	25,59	13,29	14,60	18,10	5594	46	7 180	8 221
00074229	00074241	CCEL404A4	20,93	23,00	27,37	14,11	15,50	19,22	8807	47	7 474	8 670
00074230	00074242	CCEL404B4	24,12	26,50	31,54	16,20	17,80	22,07	8062	47	8 393	9 589
00074231	00074243	CCEL404C4	26,03	28,60	34,03	17,75	19,50	24,18	7443	47	8 917	10 113

Pg. B-49

Optigo CC: écartement d'ailettes 7 mm - 1 x 380V* - Ø 400 mm - AC fans - Moteur 4 pôles

N° Art.	N° Art. dégel	Type	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F T_{0dew}=-8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -25°C ΔT = 7K	R407F T_{0dew}=-25°C ΔT = 7K	Débit d'air	Press. sonore (3m)	Prix	Prix incl. dégivrage électrique
			kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	EUR	EUR
00072147	00072159	CCEH401A7	3,73	4,10	5,08	3,20	4,13	3846	51	2 596	3 537
00072148	00072160	CCEH401B7	4,82	5,30	6,57	4,10	5,29	3623	51	3 166	4 107
00072149	00072161	CCEH401C7	5,73	6,30	7,81	5,00	6,45	3423	51	3 473	4 414
00072150	00072162	CCEH402A7	7,37	8,10	10,04	6,30	8,13	7651	54	4 371	5 360
00072151	00072163	CCEH402B7	9,19	10,10	12,52	7,60	9,80	7191	54	4 673	5 662
00072152	00072164	CCEH402C7	11,38	12,50	15,50	9,90	12,77	6782	54	5 238	6 226
00072153	00072165	CCEH403A7	11,10	12,20	15,13	9,50	12,26	11450	56	5 400	6 441
00072154	00082979	CCEH403B7	14,38	15,80	19,59	12,30	15,87	10760	56	6 031	7 249
00072155	00072167	CCEH403C7	16,29	17,90	22,20	13,70	17,67	10140	56	7 038	8 079
00072156	00072168	CCEH404A7	14,65	16,10	19,96	12,50	16,13	15260	57	7 330	8 525
00072157	00072169	CCEH404B7	18,29	20,10	24,92	15,10	19,48	14330	57	8 228	9 424
00072158	00072170	CCEH404C7	21,66	23,80	29,51	18,20	23,48	13500	57	8 743	9 938

Pg. B-52

Pg. B-60

Pg. B-62

Pg. B-96

Optigo CC: écartement d'ailettes 7 mm - 1 x 380V* - Ø 400 mm - AC fans - Moteur 6 pôles

N° Art.	N° Art. dégel	Type	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F T_{0dew}=-8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -25°C ΔT = 7K	R407F T_{0dew}=-25°C ΔT = 7K	Débit d'air	Press. sonore (3m)	Prix	Prix incl. dégivrage électrique
			kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	EUR	EUR
00074244	00074255	CCEL401A7	2,73	3,00	3,72	2,40	3,10	3496	41	2 596	3 537
00074245	00074256	CCEL401B7	3,46	3,80	4,71	3,00	3,87	2329	41	3 166	4 107
00074246	00074257	CCEL401C7	4,00	4,40	5,46	3,50	4,52	2185	41	3 473	4 414
00074247	00074258	CCEL402A7	5,37	5,90	7,32	4,70	6,06	4960	44	4 371	5 360
00074248	00074259	CCEL402B7	6,83	7,50	9,30	5,80	7,48	4618	44	4 673	5 662
00074249	00074260	CCEL402C7	7,92	8,70	10,79	7,00	9,03	4325	44	5 238	6 226
00074250	00074261	CCEL403A7	8,01	8,80	10,91	7,00	9,03	7424	46	5 400	6 441
00074251	00074262	CCEL403B7	10,37	11,40	14,14	9,00	11,61	6907	46	6 031	7 072
00074252	00074263	CCEL403C7	11,74	12,90	16,00	10,10	13,03	6463	46	7 038	8 079
00074253	00074264	CCEL404A7	10,74	11,80	14,63	9,30	12,00	9888	47	7 330	8 525
00074254	00074265	CCEL404B7	13,47	14,80	18,35	11,50	14,84	9195	47	8 228	9 424
00074316	00074317	CCEL404C7	15,56	17,10	21,20	13,50	17,42	8602	47	8 743	9 938

Pg. E-11

* La série 400 et 500 mm est disponible en exécution 1 x 230V.

Vitesse standard = 1340 rpm // 1020 rpm est possible, données disponible sur demande: info@frigro.be

Pg. B-49

Optigo CC: écartement d'ailettes 4 mm - 1 x 380V* - Ø 500 mm - AC fans - Moteur 4 pôles

N° Art.	N° Art. dégel	Type	R134a T_0 = 0°C ΔT = 10K	R404A T_0 = 0°C ΔT = 10K	R407F T_{0dew}=0°C ΔT = 10K	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F T_{0dew}=-8°C ΔT = 8K	Débit d'air	Press. sonore (3m)	Prix	Prix incl. dégivrage électrique
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	EUR	EUR
00072081	00074266	CCEH501.1A4	13,63	14,66	17,45	8,87	9,75	12,09	7304	55	4 197	5 238
00072082	00074267	CCEH501.1B4	1,74	1,87	2,22	11,43	12,56	15,57	6911	55	4 721	5 762
00072083	00074268	CCEH501.1C4	19,82	21,31	25,36	13,10	14,40	17,86	6567	55	5 245	6 286
00072084	00074269	CCEH502.1A4	27,07	29,11	34,64	17,62	19,36	24,01	14560	58	6 596	7 754
00072085	00074270	CCEH502.1B4	34,53	37,13	44,18	22,67	24,91	30,89	13750	58	7 824	8 982
00072086	00074271	CCEH502.1C4	38,77	41,69	49,61	25,43	27,95	34,66	13050	58	8 431	9 589
00072087	00074272	CCEH503.1B4	49,36	53,08	63,17	31,88	35,03	43,44	20600	60	11 017	12 268
00072088	00074273	CCEH503.1C4	52,70	56,67	67,44	33,65	36,98	45,86	19540	60	12 627	13 878
00072089	00074274	CCEH504.1B4	59,43	63,90	76,04	37,53	41,24	51,14	27440	61	13 691	15 086
00072090	00074275	CCEH504.1C4	72,14	77,57	92,31	47,31	51,99	64,47	26020	61	15 947	17 343

Pg. B-52

Optigo CC: écartement d'ailettes 4 mm - 1 x 380V* - Ø 500 mm - AC fans - Moteur 6 pôles

N° Art.	N° Art. dégel	Type	R134a T_0 = 0°C ΔT = 10K	R404A T_0 = 0°C ΔT = 10K	R407F T_{0dew}=0°C ΔT = 10K	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F T_{0dew}=-8°C ΔT = 8K	Débit d'air	Press. sonore (3m)	Prix	Prix incl. dégivrage électrique
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	EUR	EUR
00074276	00074286	CCEL501.1A4	10,60	11,40	13,57	7,01	7,70	9,55	4807	45	4 197	5 238
00074277	00074287	CCEL501.1B4	13,11	14,10	16,78	8,65	9,50	11,78	4561	45	4 721	5 762
00074278	00074288	CCEL501.1C4	14,60	15,70	18,68	9,74	10,70	13,27	4329	45	5 245	6 286
00074279	00074289	CCEL502.1A4	21,11	22,70	27,01	13,83	15,20	18,85	9582	48	6 596	7 754
00074280	00074290	CCEL502.1B4	26,13	28,10	33,44	17,29	19,00	23,56	9077	48	7 824	8 982
00074281	00074291	CCEL502.1C4	28,92	31,10	37,01	19,20	21,10	26,16	8602	48	8 431	9 589
00074282	00074292	CCEL503.1B4	38,41	41,30	49,15	25,21	27,70	34,35	13590	50	11 017	12 268
00074283	00074293	CCEL503.1C4	41,11	44,20	52,60	26,85	29,50	36,58	12870	50	12 627	13 878
00074284	00074294	CCEL504.1B4	48,08	51,70	61,52	31,03	34,10	42,28	18110	51	13 691	15 086
00074285	00074295	CCEL504.1C4	54,13	58,20	69,26	35,85	39,40	48,86	17150	51	15 947	17 343

Pg. B-60

Pg. B-62

Optigo CC: écartement d'ailettes 7 mm - 1 x 380V* - Ø 500 mm - AC fans - Moteur 4 pôles

N° Art.	N° Art. dégel	Type	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F T_{0dew}=-8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -25°C ΔT = 7K	R407F T_{0dew}=-25°C ΔT = 7K	Débit d'air	Press. sonore (3m)	Prix	Prix incl. dégivrage électrique
			kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	EUR	EUR
00072071	00068701	CCEH501.1A7	6,26	6,88	8,53	5,30	6,84	7690	55	4 114	5 155
00072072	00068702	CCEH501.1B7	8,43	9,26	11,48	7,20	9,29	7433	55	4 628	5 669
00072073	00068703	CCEH501.1C7	10,30	11,32	14,04	8,80	11,35	7196	55	5 143	6 184
00072074	00068704	CCEH502.1A7	12,41	13,64	16,91	10,50	13,55	15350	58	6 463	7 622
00072075	00068705	CCEH502.1B7	16,87	18,54	22,99	14,40	18,58	14820	58	7 669	8 828
00072076	00068706	CCEH502.1C7	20,39	22,41	27,79	17,30	22,32	14330	58	8 266	9 424
00072077	00068707	CCEH503.1B7	24,77	27,22	33,75	20,50	26,45	22200	60	10 800	12 050
00072078	00068708	CCEH503.1C7	28,43	31,24	38,74	23,00	29,67	21470	60	12 377	13 628
00072079	00068709	CCEH504.1B7	30,74	33,78	41,89	24,50	31,61	29590	61	13 424	14 819
00072080	00068710	CCEH504.1C7	36,89	40,54	50,27	31,30	40,38	28610	61	15 633	17 028

Pg. B-96

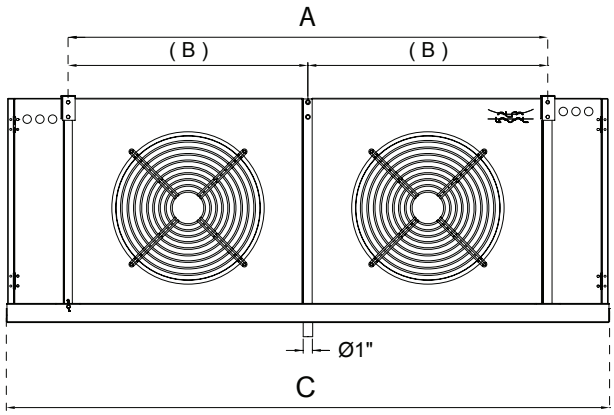
Pg. E-11

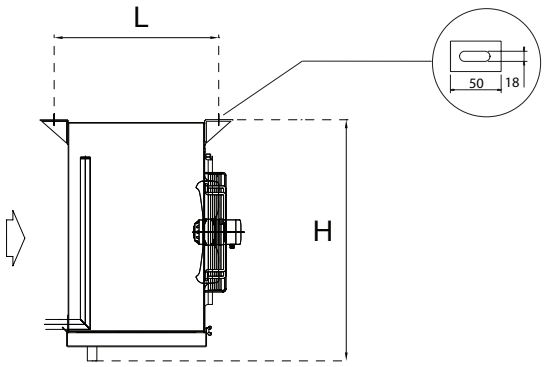
Optigo CC: écartement d'ailettes 7 mm - 1 x 380V* - Ø 500 mm - AC fans - Moteur 6 pôles

N° Art.	N° Art. dégel	Type	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F T_{0dew}=-8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -25°C ΔT = 7K	R407F T_{0dew}=-25°C ΔT = 7K	Débit d'air	Press. sonore (3m)	Prix	Prix incl. dégel électrique
			kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	EUR	EUR
00074296	00074306	CCEL501.1A7	4,91	5,40	6,70	4,20	5,42	5067	45	4 114	5 155
00074297	00074307	CCEL501.1B7	6,55	7,20	8,93	5,60	7,22	4898	45	4 628	5 669
00074298	00074308	CCEL501.1C7	7,92	8,70	10,79	6,80	8,77	4751	45	5 143	6 184
00074299	00074309	CCEL502.1A7	9,83	10,80	13,39	8,40	10,84	10110	48	6 463	7 622
00074300	00074310	CCEL502.1B7	13,10	14,40	17,86	11,30	14,58	9766	48	7 669	8 828
00074301	00074311	CCEL502.1C7	15,74	17,30	21,45	13,60	17,54	9467	48	8 266	9 424
00074302	00074312	CCEL503.1B7	19,66	21,60	26,78	16,36	21,10	14630	50	10 800	12 050
00074303	00074313	CCEL503.1C7	22,75	25,00	31,00	18,90	24,38	14180	50	12 377	13 628
00074304	00074314	CCEL504.1B7	25,12	27,60	34,22	20,60	26,57	19500	51	13 424	14 819
00074305	00074315	CCEL504.1C7	28,57	31,40	38,94	24,60	31,73	18900	51	15 633	17 028

* La série 400 et 500 mm est disponible en exécution 1 x 230V.

Vitesse standard = 1390 rpm // 1180 rpm est possible, données disponible sur demande: info@frigro.be





Pg. B-49

Données techniques

Type	C	H	L	A	B	Ventila-teurs	Résistance batterie	Résistance	Résistance totale	Résistance égouttoir	Résistance
	mm	mm	mm	mm	mm	#	#	W	W	#	W
251.1A	841	405	410	530	-	1	2	420	840	1	420
251.1B	841	405	410	530	-	1	2	420	840	1	420
251.1C	841	405	410	530	-	1	4	420	1680	1	420
252.1A	1341	405	410	1030	-	2	2	760	1520	1	760
252.1B	1341	405	410	1030	-	2	2	760	1520	1	760
252.1C	1341	405	410	1030	-	2	4	760	3040	1	760
253.1A	1841	405	410	1530	-	3	2	1120	2240	1	1120
253.1B	1841	405	410	1530	-	3	2	1120	2240	1	1120
253.1C	1841	405	410	1530	-	3	4	1120	4480	1	1120
254.1A	2341	405	410	2030	1015	4	2	1470	2940	1	1470
254.1B	2341	405	410	2030	1015	4	2	1470	2940	1	1470
351.1A	841	598	410	530	-	1	4	420	1680	1	420
351.1B	841	598	410	530	-	1	4	420	1680	1	420
351.1C	841	598	410	530	-	1	5	420	2100	1	420
352.1A	1341	598	410	1030	-	2	4	760	3040	1	760
352.1B	1341	598	410	1030	-	2	4	760	3040	1	760
352.1C	1341	598	410	1030	-	2	5	760	3800	1	760
353.1A	1841	598	410	1530	-	3	4	1120	4480	1	1120
353.1B	1841	598	410	1530	-	3	4	1120	4480	1	1120
353.1C	1841	598	410	1530	-	3	5	1120	5600	1	1120
354.1A	2341	598	410	2030	1015	4	4	1470	5880	1	1470
354.1B	2341	598	410	2030	1015	4	4	1470	5880	1	1470
401A	1037	691	583	600	-	1	5	460	2300	1	460
401B	1037	691	583	600	-	1	5	460	2300	1	460
401C	1037	691	583	600	-	1	8	460	3680	1	460
402A	1637	691	583	1200	-	2	5	880	4400	1	880
402B	1637	691	583	1200	-	2	5	880	4400	1	880
402C	1637	691	583	1200	-	2	8	880	7040	1	880
403A	2237	691	583	1800	-	3	5	1290	6450	1	1290
403B	2237	691	583	1800	-	3	5	1290	6450	1	1290
403C	2237	691	583	1800	-	3	8	1290	10320	1	1290
404A	2837	691	583	2400	1200	4	5	1700	8500	1	1700
404B	2837	691	583	2400	1200	4	5	1700	8500	1	1700
404C	2837	691	583	2400	1200	4	8	1700	13600	1	1700
501A.1	1288	854	583	850	-	1	5	630	3150	1	630
501B.1	1288	854	583	850	-	1	5	630	3150	1	630
501C.1	1288	854	583	850	-	1	8	630	5040	1	630
502A.1	2138	854	583	1700	-	2	5	1220	6100	1	1220
502B.1	2138	854	583	1700	-	2	5	1220	6100	1	1220
502C.1	2138	854	583	1700	-	2	8	1220	9760	1	1220
503B.1	2988	854	583	2550	-	3	5	1810	9050	1	1810
503C.1	2988	854	583	2550	-	3	8	1810	14480	1	1810
504B.1	3838	854	583	3400	1700	4	5	2400	12000	1	2400
504C.1	3838	854	583	3400	1700	4	8	2400	19200	1	2400

Pg. B-52

Pg. B-60

Pg. B-62

Pg. B-96

Pg. E-11

Pg. B-49

Options disponibles

- Systèmes de dégivrage:
  - Electrique (E).
  - Gaz chaud dans l'égouttoir (HG).
  - Résistance électrique dans l'égouttoir (HD).
- Chaussettes shut-up (S).
- Isolation de l'égouttoir (IS).
- Résistances d'anneau pour ventilateurs (FH).
- Bobine pour le réchauffage (RH).
- Ventilateurs pré-câblé dans le boîtier électrique (CB).
- Interrupteur de sécurité (SW).
- Moteur ventilateur 460/60/3.
- Protection anti-corrosion de la batterie:
  - Epoxy coating sur les ailettes en aluminium (EP).
  - Traitement cataphorèse (CA).
- 400 et 500 mm disponible en version 1 x 230V.
- Ventilateurs EC.

Veuillez nous contacter pour votre demande spécifique et découvrez toutes les possibilités.

Pg. B-52

Pg. B-60

Pg. B-62

Pg. B-96

Pg. E-11

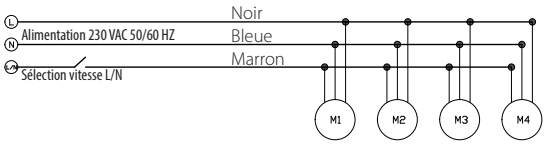
ÉVAPORATEURS COMMERCIAUX

OPTIGO CD - DOUBLE FLUX

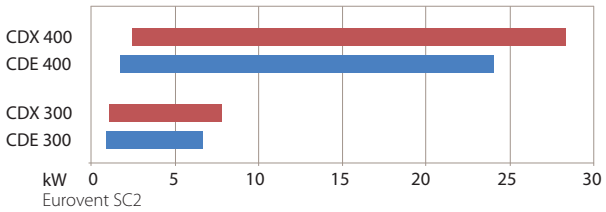
- Large gamme écartement d'ailettes (les données ci-dessous sont limitées pour 4 et 7 mm).
- Évaporateur avec double sortie.
- 1 à 4 ventilateurs Ø300 mm ou 5 ventilateurs Ø400 mm.
- Pour des applications positive et négative.
- Logement durable en alliage aluminium avec coating RAL9002.
- Pression de travail jusqu'à 40 bar.
- Disponible en exécution CO^2.
- Ø300 mm en standard avec ventilateurs EC (2 vitesses disponible). Ventilateurs Ø400 mm en version EC sont disponibles en option.

Pg. B-42

Branchement des ventilateurs EC



Plage de capacité



Pg. B-52

Pg. B-60

Pg. B-62

Pg. B-96

Pg. E-11

Différents écartement d'ailettes

Type	3,3	4,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
CDE/CDW 300	x	x	x		x				
CDE/CDW 400		x	x	x	x	x	x	x	x
CDX 300	x	x	x		x				
CDX 400	x	x	x		x				

Optigo CD: écartement d'ailettes 4 mm - 1 x 230V - 2 vitesses: H (haut) - L (basse) - Ø 300 mm - ESM

N° Art.	Type	R134a T_0 = 0°C ΔT = 10K	R404A T_0 = 0°C ΔT = 10K	R407F $T_{0\,dew}$=0°C ΔT = 10K	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$=-8°C ΔT = 8K	Débit d'air	Pression sonore à 3 m	Prix
		kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	m^3/h (H / L)	dB(A) (H / L)	EUR
00065249	CDE301B4	2,05 / 1,58	2,20 / 1,70	2,62 / 2,02	1,37 / 1,00	1,50 / 1,10	1,86 / 1,36	887 / 608	42 / 33	1 957
00065250	CDE301C4	2,51 / 1,86	2,70 / 2,00	3,21 / 2,38	1,64 / 1,27	1,80 / 1,40	2,23 / 1,74	803 / 557	42 / 33	2 222
00065257	CDE303B4	6,14 / 5,12	6,60 / 5,50	7,85 / 6,55	4,10 / 3,19	4,50 / 3,50	5,58 / 4,34	2618 / 1802	47 / 38	3 847
00065261	CDE304B4	8,18 / 6,42	8,80 / 6,90	10,47 / 8,21	5,37 / 4,28	5,90 / 4,70	7,32 / 5,83	3485 / 2399	48 / 39	4 806
00065262	CDE304C4	9,49 / 7,35	10,20 / 7,90	12,14 / 9,40	6,28 / 4,91	6,90 / 5,40	8,56 / 6,70	3150 / 2191	48 / 39	5 228

Optigo CD: écartement d'ailettes 7 mm - 1 x 230V-50Hz - 2 vitesses: H (haut) - L (basse) - Ø 300 mm - ESM

N° Art.	N° Art. Dégel	Type	R134a T_0 = 0°C ΔT = 10K	R404A T_0 = 0°C ΔT = 10K	R407F $T_{0\,dew}$=0°C ΔT = 10K	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$=-8°C ΔT = 8K	Débit d'air	Pression sonore à 3 m	Prix	Prix incl. dégivrage électrique
			kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	m^3/h (H / L)	dB(A) (H / L)	EUR	EUR
00065265	00072061	CDE301B7	1,49 / 1,21	1,60 / 1,30	1,90 / 1,55	1,00 / 0,82	1,10 / 0,90	1,36 / 1,12	942 / 645	42 / 33	1 845	2 164
00065266	00072062	CDE301C7	1,95 / 1,49	2,10 / 1,60	2,50 / 1,90	1,37 / 1,00	1,50 / 1,10	1,86 / 1,36	876 / 605	42 / 33	2 050	2 369
00065269	00072063	CDE302B7	2,98 / 2,33	3,20 / 2,50	3,81 / 2,98	2,00 / 1,55	2,20 / 1,70	2,73 / 2,11	1871 / 1282	45 / 36	2 656	2 976
00065270	00072064	CDE302C7	3,91 / 2,98	4,20 / 3,20	5,00 / 3,81	2,64 / 2,00	2,90 / 2,20	3,60 / 2,73	1735 / 1199	45 / 36	2 851	3 171
00065273	00072065	CDE303B7	4,56 / 3,53	4,90 / 3,80	5,83 / 4,52	3,00 / 2,37	3,30 / 2,60	4,09 / 3,22	2799 / 1918	47 / 38	3 508	3 827
00065274	00072066	CDE303C7	5,95 / 4,56	6,40 / 4,90	7,62 / 5,83	3,91 / 3,00	4,30 / 3,30	5,33 / 4,09	2594 / 1793	47 / 38	3 785	4 104
00065277	00072067	CDE304B7	6,14 / 4,74	6,60 / 5,10	7,85 / 6,07	4,10 / 3,19	4,50 / 3,50	5,58 / 4,34	3728 / 2555	48 / 39	4 354	4 766
00065278	00072068	CDE304C7	7,81 / 6,05	8,40 / 6,50	10,00 / 7,74	5,19 / 4,00	5,70 / 4,40	7,07 / 5,46	3453 / 2387	48 / 39	4 713	5 125

Pg. B-42

Optigo CD: écartement d'ailettes 4 mm - 1 x 230V - H (haute vitesse) - Ø 400 mm - AC fans

N° Art.	Type	R134a T_0 = 0°C ΔT = 10K	R404A T_0 = 0°C ΔT = 10K	R407F $T_{0\,dew}$=0°C ΔT = 10K	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$=-8°C ΔT = 8K	Débit d'air	Pression sonore à 3 m	Prix
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	EUR
00072001	CDEH401B4	5,86	6,30	7,50	3,82	4,20	5,21	2674	51	5 360
00072002	CDEH401C4	7,35	7,90	9,40	4,91	5,40	6,70	2551	51	5 959
00072003	CDEH402B4	11,81	12,70	15,11	7,64	8,40	10,42	5348	54	7 467
00072004	CDEH402C4	14,79	15,90	18,92	9,74	10,70	13,27	5102	54	8 306
00072005	CDEH403B4	18,23	19,60	23,32	12,01	13,20	16,37	8022	56	9 759
00072006	CDEH403C4	22,41	24,10	28,68	14,83	16,30	20,21	7654	56	10 652

Pg. B-52

Optigo CD: écartement d'ailettes 4 mm - 1 x 230V - L (basse vitesse) - Ø 400 mm - AC fans

N° Art.	Type	R134a T_0 = 0°C ΔT = 10K	R404A T_0 = 0°C ΔT = 10K	R407F $T_{0\,dew}$=0°C ΔT = 10K	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$=-8°C ΔT = 8K	Débit d'air	Pression sonore à 3 m	Prix
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	dB(A)	EUR
00072011	CDEL401B4	4,93	5,30	6,31	3,28	3,60	4,46	2018	41	5 360
00072012	CDEL401C4	5,95	6,40	7,62	3,91	4,30	5,33	1904	41	5 959
00072013	CDEL402B4	9,95	10,70	12,73	6,55	7,20	8,93	4037	44	7 467
00072014	CDEL402C4	12,09	13,00	15,47	8,01	8,80	10,91	3809	44	8 306
00072015	CDEL403B4	15,07	16,20	19,28	9,92	10,90	13,52	6055	46	9 759
00072016	CDEL403C4	18,14	19,50	23,21	12,10	13,30	16,49	5713	46	10 652

Pg. B-60

Pg. B-62

Optigo CD: écartement d'ailettes 7 mm - 1 x 230V - H (haute vitesse) - Ø 400 mm - AC fans

N° Art.	N° Art. Dégel	Type	R134a T_0 = 0°C ΔT = 10K	R404A T_0 = 0°C ΔT = 10K	R407F $T_{0\,dew}$=0°C ΔT = 10K	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$=-8°C ΔT = 8K	Débit d'air	Pression sonore à 3 m	Prix	Prix incl. dégivrage électrique
			kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	m³/h (H / L)	dB(A) (H / L)	EUR	EUR
00072021	00072031	CDEH401B7	4,28	4,60	5,47	2,82	3,10	3,84	2799	51	5 065	6 146
00072022	00072032	CDEH401C7	5,58	6,00	7,14	3,64	4,00	4,96	2715	51	5 630	6 711
00072023	00072033	CDEH402B7	8,65	9,30	11,07	5,64	6,20	7,69	5597	54	6 880	8 126
00072024	00072034	CDEH402C7	11,44	12,30	14,64	7,55	8,30	10,29	5430	54	7 647	8 892
00072025	00072035	CDEH403B7	12,83	13,80	16,42	8,46	9,30	11,53	8396	56	8 877	10 330
00072026	00072036	CDEH403C7	17,30	18,60	22,13	11,38	12,50	15,50	8144	56	9 666	11 119

Pg. B-96

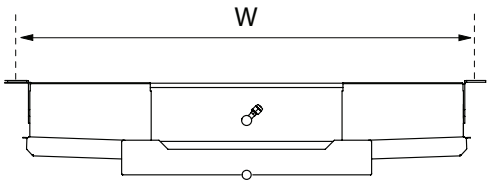
Pg. E-11

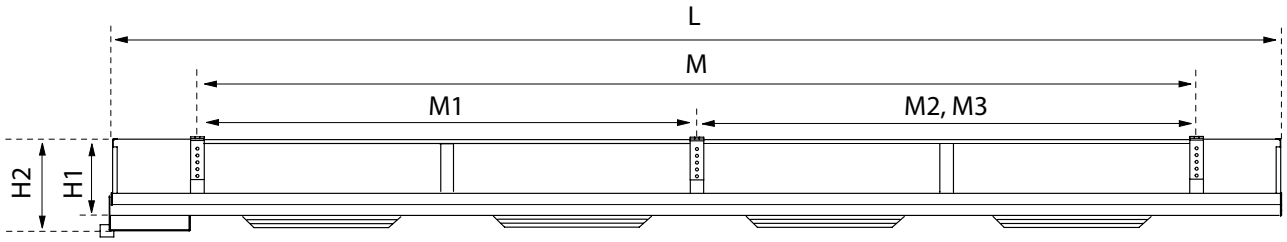
Optigo CD: écartement d'ailettes 7 mm - 1 x 230V - L (basse vitesse) - Ø 400 mm - AC fans

N° Art.	N° Art. Dégel	Type	R134a T_0 = 0°C ΔT = 10K	R404A T_0 = 0°C ΔT = 10K	R407F $T_{0\,dew}$=0°C ΔT = 10K	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$=-8°C ΔT = 8K	Débit d'air	Pression sonore à 3 m	Prix	Prix incl. dégivrage électrique
			kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	m³/h (H / L)	dB(A) (H / L)	EUR	EUR
00072041	00072051	CDEL401B7	3,63	3,90	4,64	2,37	2,60	3,22	2137	41	5 065	6 146
00072042	00072052	CDEL401C7	4,65	5,00	5,95	3,09	3,40	4,22	2060	41	5 630	6 711
00072043	00072053	CDEL402B7	7,35	7,90	9,40	4,82	5,30	6,57	4273	44	6 880	8 126
00072044	00072054	CDEL402C7	9,58	10,30	12,26	6,37	7,00	8,68	4120	44	7 647	8 892
00072045	00072055	CDEL403B7	10,88	11,70	13,92	7,19	7,90	9,80	6410	46	8 877	10 330
00072046	00072056	CDEL403C7	14,42	15,50	18,45	9,56	10,50	13,02	6179	46	9 666	11 119

Données techniques

Type	Nombre ventilateurs	Résistances batterie	Résistance	Tot. résistances batterie	Résistances égouttoir	Résistance	Tot. résistances égouttoir	Poids
	#	#	W	W	#	W	W	Kg
CD301B	1	-	-	-	-	-	-	29
CD301C	1	-	-	-	-	-	-	31
CD302B	2	-	-	-	-	-	-	36
CD302C	2	-	-	-	-	-	-	38
CD303B	3	-	-	-	-	-	-	52
CD303C	3	-	-	-	-	-	-	54
CD304B	4	-	-	-	-	-	-	64
CD304C	4	-	-	-	-	-	-	66
CD401B	1	4	500	2000	2	400	800	56
CD401C	1	6	500	3000	2	400	800	56
CD402B	2	4	1200	4800	2	800	1600	96
CD402C	2	6	1200	7200	2	800	1600	106
CD403B	3	4	1700	6800	2	1200	2400	137
CD403C	3	6	1700	10200	2	1200	2400	154
CD404B	4	4	2200	8800	2	1600	3200	178
CD404C	4	6	2200	13200	2	1600	3200	202
CD405B	5	4	2700	10800	2	2220	4440	219
CD405C	5	6	2700	16200	2	2220	4440	250





Dimensions

Type	L	W	H1	H2	M	M1	M2	M3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
CD301	949	1012	170	203	550	-	-	-
CD302	1499	1012	170	203	1100	-	-	-
CD303	2049	1012	170	203	1650	-	-	-
CD304	2599	1012	170	203	2200	1100	1100	-
CD401	1121	1160	350	400	820	-	-	-
CD402	1910	1160	350	400	1609	-	-	-
CD403	2700	1160	350	400	2399	-	-	-
CD404	3490	1160	350	400	3190	1580	1610	-
CD405	4280	1160	350	400	3980	1580	790	1610

Pg. B-42

B
B-51

Pg. B-52

Pg. B-60

Pg. B-62

Pg. B-96

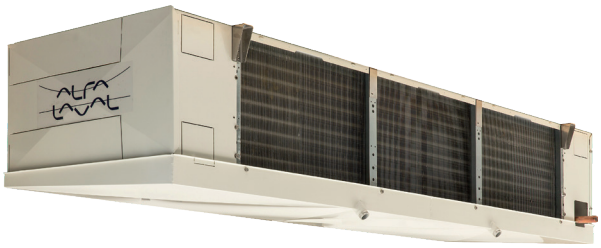
Pg. E-11

Pg. B-42

ÉVAPORATEURS INDUSTRIELS

ARCTIGO

V-17/2/2025



Pg. B-49

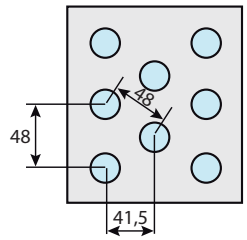
Pg. B-60

Pg. B-62

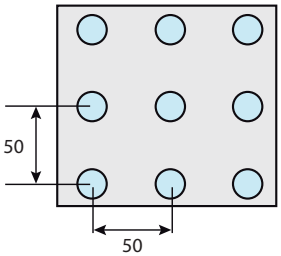
Pg. B-96

Pg. E-11

- Convient pour tous les réfrigérants, ammoniac, CO_2 et saumure.
- Détente directe (DX) ou système à pompe.
- Pression de conception:
  - HFC DX: 33 bar.
  - NH_3 pompe: 27 bar.
  - CO_2: 33-40-50 bar (cuivre) / 60 bar (inox).
  - Saumure: 6 bar.
- Choisissez le motif des tube: triangle ou carré. Le motif triangle pour des modèles compacts et performants. Le motif carré vous donne une surface nervuré, pour des applications à humidité haute.
- Ventilateurs charnières pour un entretien facile et un gain de temps.
- Températures de chambre de 10 à -40°C.
- Plage de capacité de 3 à 250 kW.
- Débit d'air de 3000 à 120000 m³/h.



Motif triangle



Motif carré

Construction modulable

- 7 modules de base disponible.
- Chaque modèle disponible avec différente profondeur de la batterie (3, 4, 6, 8 ou 10 tubes).
- Des tubes de cuivre nervuré internes pour DX, lisse pour saumure et en inox pour NH_3 ou exécution 60 Bar.
- En standard des ailettes ondulées en aluminium. Disponible en option: des ailettes precoated ou résistant à l'eau de mer.
- 1 à 8 ventilateurs avec diamètres de 450 à 1000 mm.
- Exécution aspirante ou soufflante.
- Large gamme d'écartement d'ailettes disponible: 4, 5, 6, 7, 8, 10 et 12 mm.

Données techniques

Modèle	Ventilateurs max. motif triangle	Ventilateurs max. motif carré	Diamètre ventilateur	Hauteur	Longueur min.	Longueur max.
	#	#	mm	mm	mm	mm
IS 1	7	8	450	590	1475	7075
IS 2	6	6	450 / 500	690	1675	6675
IS 3	5	5	630 / 710	890	1875	6675
IS 4	3	4	800	1110	2275	7075
IS 5	3	3	1000	1310	2675	6675
IS 6	3	3	1000	1510	2675	6675
IS 7	3	4	1000	1710	2275	7075

Quelques exemples des options disponibles

- **D/DO: diffuseur pour projection d'air prolongée (A)**
  Pour des modèles soufflant aussi disponible avec soupape interne, afin d'optimaliser le procédé de soufflage.
- **HF: ventilateurs charnières (B)**
  Idéal pour l'entretien et nettoyage.
- **ST: streamers (C)**
  Avec streamers sur des ventilateurs aspirant vous pouvez augmenter le projet d'air avec 50%.
- **EP/SWR: protection ailettes (D)**
  Ailettes precoated ou résistant à l'eau de mer en aluminium (AlMg2.5).
- **CB 1/2: ventilateurs pré-cablés (E/F)**
  Les ventilateurs sont pré-câblés dans le boîtier électrique.
- **SSC: inox (G)**
  Logement et cadre disponible en INOX (AISI 316).
- **H1 & H2 + FC1 & FC2: casquettes et plaque de ventilation (H/I/J)**
  Des casquettes sur le côté d'aspiration et/ou soufflant + plaques de ventilation en angle. L'utilisation d'une casquette sur le côté aspirante en combinaison avec une chaussette shut-up (ou le diffuseur avec soupape interne DO) améliora et raccourcira le processus de dégivrage. Sur le côté soufflant on peut obtenir un flux d'air dirigé (de 45° ou 90°).
- **SR: anneau de liaison**
  Anneau de liaison pour l'usage des flexibles à air.
- **F: saumure**
  Vaste gamme des brides pour des applications saumure.
- **DF/TF: distance d'ailettes mixte**
  Possibilité pour la distance d'ailettes double ou triple.
- **FRH: résistances d'anneau**
  Résistances d'anneau sur les ventilateurs.
- **SW: interrupteur ventilateur**
  Interrupteurs pour les ventilateurs.
- **S: chaussette shut-up**
  Diminue le temps de dégivrage en certains cas avec 30%. Uniquement pour les ventilateurs aspirants.• **...**

Pg. B-42

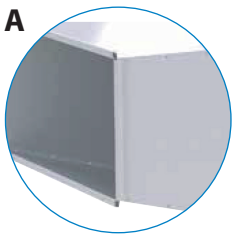
Pg. B-49

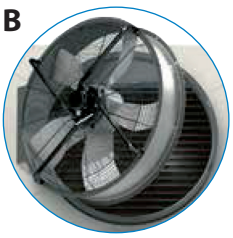
Pg. B-60

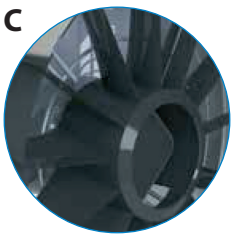
Pg. B-62

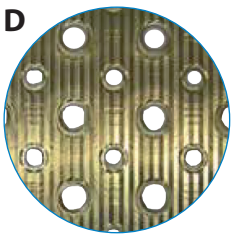
Pg. B-96

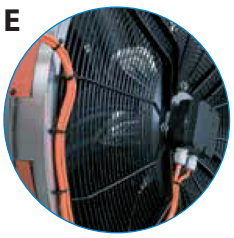
Pg. E-11

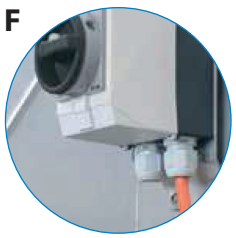


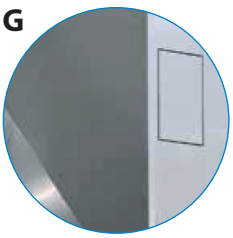


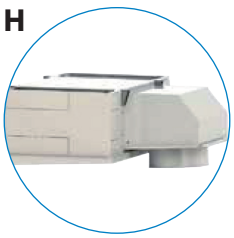












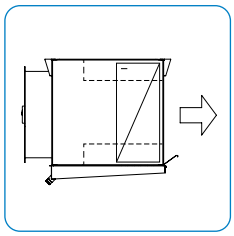
Résumé des possibilités de dégivrage

Dégivrage	Type	5 ~ 0	0 ~ -5	-5 ~ -10	-10 ~ -15	-15 ~ -20	-20 ~ -25	-25 ~ -30	-30 ~ -35	-35 ~ -40
		°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
Gaz chaud	HG1	x	xx	xx	-	-	-	-	-	-
Gaz chaud	HG2	-	-	xx	xx	xxx	xxx	-	-	-
Gaz chaud	HG1E	x	xx	xx	-	-	-	-	-	-
Gaz chaud	HG1E	-	-	xx	xx	xxx	xxx	-	-	-
Gaz chaud	HG1E + I2	x	xx	xx	xx	-	-	-	-	-
Gaz chaud	HG2E + I2	-	-	xx	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Electrique	E1	-	xx	xx	xx	xxx	xxx	-	-	-
Electrique	E1 + I2*	-	xx	xx	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Electrique	E2	-	-	xx	xx	xxx	xxx	-	-	-
Electrique	E2 + I2*	-	-	xx	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Electrique	E4*	x	xx	xx	-	-	-	-	-	-
L'eau	W1	x	xx	-	-	-	-	-	-	-
L'eau	W2 (+I2/FRH)	x	xx	xx	xx	xxx	xxx	xxx	-	-
L'eau chaud	HW1	x	xx	xx	-	-	-	-	-	-
L'eau chaud	HW2	-	-	xx	xx	xxx	xxx	-	-	-

* En combinaison avec dégivrage gaz chaud dans la batterie.

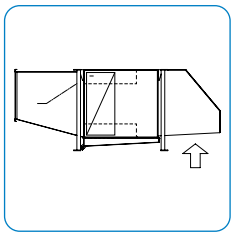
Exemples de montage

Pg. B-42



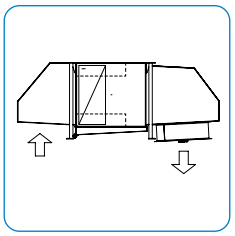
Montage
Plafonnier, soufflant.

Application
Stockage à long terme des produits frais.



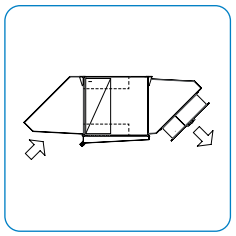
Montage
Au sol, soufflant avec casquette d'entrée 90° + diffuseur + soupape dégivrage.

Application
Chambres froides grandes, avec une haute humidité.



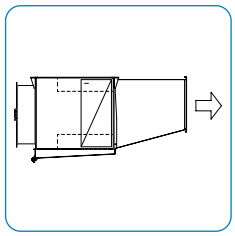
Montage
Au sol, aspirant avec casquette d'entrée 90° + casquette ventilateur 90°.

Application
Refroidissement rapide des abattoirs grands.



Montage
Plafonnier, aspirant avec casquette d'entrée 45° + casquette ventilateur 45°.

Application
Refroidissement choc de viande, poisson et poulet.



Montage
Plafonnier, soufflant, avec distributeur.

Application
Projet d'air long, stockage des carrotes et pommes de terre.

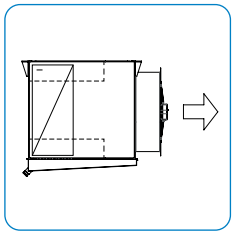
Pg. B-49

Pg. B-60

Pg. B-62

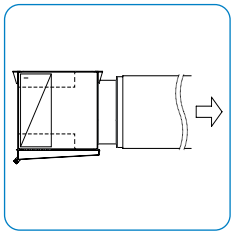
Pg. B-96

Pg. E-11



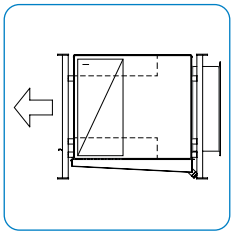
Montage
Plafonnier, aspirant.

Application
Usage général, produits emballés.



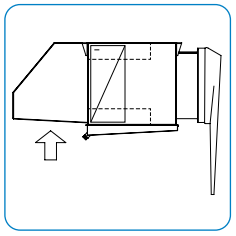
Montage
Plafonnier, aspirant + anneau chaussette à air.

Application
Atelier réfrigérés.



Montage
Au sol, soufflant.

Application
Centres de distribution de produits réfrigérés.



Montage
Plafonnier, aspirant avec casquette d'entrée 90° + shut-up.

Application
Stockage de viande et poisson surgelé.

Montage
Possibilité de différentes combinaisons.

Application
Possibilité de diverses applications.

Veuillez nous contacter pour votre demande spécifique et découvrez toutes les possibilités.

ÉVAPORATEURS INDUSTRIELS

THOR-D - DOUBLE FLUX

Pg. B-42

Pg. B-49

Pg. B-52

- Capacités pour R404A.
- Écartement d'ailettes 4,6,7,8 et 10 mm
- Carrosserie robuste en alu, époxy blanc, RAL 9003, Bac d'écoulement pivotante, plaque latérales démontables.
- Livrable avec dégivrage en option, chauffage de ventilateurs, commutateurs de service en option.
- Application de +5°C jusque -40°C.
- Niveau sonore dB(A) à 5m.

Veuillez nous contacter pour votre demande spécifique et découvrez toutes les possibilités.

REFROIDISSEURS RAPIDES

ALFABLAST

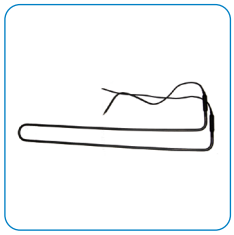
- Capacités frigorifiques pour R404A/R507.
- Carrosserie en acier galvanisé
- Utilisé un détendeur avec égalisation externe.
- A = Dégivrage à air.
  E = Dégivrage électrique.
  HG = Dégivrage à gaz chaud pour la batterie et l'égouttoir.
- Série 500 : pression statique 80 Pa.
- Série 630 : pression statique 100 Pa.

Veuillez nous contacter pour votre demande spécifique et découvrez toutes les possibilités.

Pg. B-42

PIÈCES DE RECHANGE - SPARE PARTS

ÉVAPORATEURS



Pg. B-49

Pg. B-52

Set de résistances de dégivrage GREEN-BLUE LINE

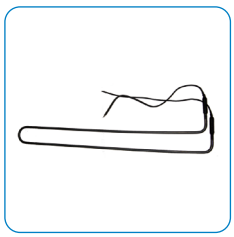
N° Art.	N° Alfa Laval	Type évaporateur	Prix
			EUR
00003145	41001025	CGL1-CGL2.	90,60
00003294	41001026	CGL3-CGL4-CGL5-CGL6.	111,74
00003295	11299950	SGL11-SBL21.	207,76
00015979	11299951	SGL12-SBL22.	207,76
00003297	11299952	SGL13-SBL23.	226,97
00015980	11299953	SGL14-SBL24.	226,97
00003299	11299954	SGL15-SBL25.	265,38
00015982	11299955	SGL16-SBL26.	265,38
00003300	11299908	TGL31-TGL32-TBL61-TBL62	453,94
00003301	11299909	TGL33-TGL34-TBL63-TBL64	471,39
00003302	11299910	TGL35-TGL36-TBL65-TBL66	529,01
00003303	11299911	TGL37-TGL38-TBL67-TBL68	623,29

Résistances de dégivrage pour batterie RL-GL-BL

N° Art.	N° Alfa Laval	Type évaporateur	Prix
			EUR
00026303	41001002	RL-GL-BL 251-351	93,10
00019264	41001003	RL-GL-BL 252-352	111,72
00029688	41001004	RL-GL-BL 253-353	111,72
00056180	41001005	RL-GL-BL 401	93,10
00022731	41001054	RL-GL-BL 402	111,72
00049027	41001055	RL-GL-BL 403	134,33
00029666	41001058	RL-GL-BL 502	150,29
00052440	41001059	RL-GL-BL 503	171,57
00056181	41001060	RL-GL-BL 504	190,19

Résistances de dégivrage pour égouttoir RL-GL-BL

N° Art.	N° Alfa Laval	Type évaporateur	Prix
			EUR
00013598	41001028	RL-GL-BL 251-351	78,89
00014933	41001029	RL-GL-BL 252-352	90,15
00051840	41001031	RL-GL-BL 354	123,95
00056180	41001005	RL-GL-BL 401	93,10
00022731	41001054	RL-GL-BL 402	111,72
00049027	41001055	RL-GL-BL 403	134,33
00029666	41001058	RL-GL-BL 502	150,29
00052440	41001059	RL-GL-BL 503	171,57
00056181	41001060	RL-GL-BL 504	190,19



Résistances de dégivrage (batterie et égouttoir) - Optigo CC

Pg. B-42

N° Art.	N° Alfa Laval	Type évaporateur	Puissance	Prix
			W	EUR
00075433	41001237	CC251-351	420	93,10
00075434	41001238	CC252-352	760	111,72
00075435	41001239	CC253-353	1120	111,72
00075436	41001240	CC254-354	1470	134,33
00075437	41001241	CC401	460	93,10
00075438	41001242	CC402	880	111,72
00075439	41001243	CC403	1290	111,72
00075440	41001244	CC404	1700	150,29
00075441	41001245	CC501	630	111,72
00075442	41001246	CC502	1220	111,72
00075443	41001247	CC503	1810	150,29
00075444	41001248	CC504	2400	171,57

Résistances de dégivrage pour AIRMAX : égouttoir ou batterie

Pg. B-49

N° Art.	N° Alfa Laval	Type évaporateur	Prix
			EUR
00022731	41001054	Serie 402	111,72
00049027	41001055	Serie 403	134,33
00012968	41001056	Serie 404	171,10
00027872	41001057	Serie 405	188,56
00029666	41001058	Serie 502	150,29
00052440	41001059	Serie 503	171,57
00056181	41001060	Serie 504	190,19
00056182	41001061	Serie 505	265,38

Pg. B-52

LEX

N° Art.	N° Alfa Laval	Type évaporateur	Prix
			EUR
00053752	33.05.10	LEX 2	227,43
00053753	33.05.11	LEX 4, 6	227,43
00054614	33.05.13	LEX 8	246,05
00060988	33.05.14	LEX 10, 12	283,29
00056100	33.03.18	LEX 14	246,05
00082933	33.03.20	LEX 16	397,67
00054382	33.03.26	LEX 18	303,24
00056101	33.05.19	LEX 20	321,86
00054610	33.03.30	LEX 22, 24	339,15
00054611	33.05.21	LEX 26, 28	361,76
00056102	33.03.44	LEX 30	529,34
00056103	33.05.22	LEX 30	361,76

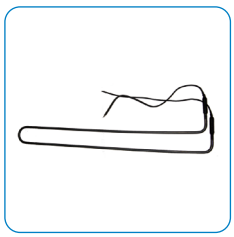
Résistances de dégivrage PX

N° Art.	Type évaporateur	N° Alfa Laval	Longueur	Type	Puissance	Prix
					W	EUR
00056107	PX1	33.07.70	50	Hairpin	660	227,43
00056108	PX2	33.07.71	100	Hairpin	1 160	283,29
00054287	PX3	33.07.72	150	Hairpin	1 660	339,15
00056109	PX4	33.07.73	200	Hairpin	2 160	397,67
00056110	PX5	33.03.40	250	Hairpin	3 000	453,53
00056111	PX6	33.03.43	300	Hairpin	3 700	509,39

Résistances de dégivrage PLV

N° Art.	Type évaporateur	N° Alfa Laval	Longueur	Prix
				EUR
00054000	PLV1	330744	770	246,05
00054144	PLV2	330746	1400	303,24
00059562	PLV3	330748		339,15

Pg. B-42



Pg. B-49

Pg. B-52

Résistances de dégivrage THOR

N° Art.	Type évaporateur	N° Alfa Laval	Longueur	Type	Puissance	Prix
					W	EUR
00059942	THOR11/21/31,THOR-T32	330321	80	Hairpin	1 060	266,00
00059943	THOR12/22/32,THOR-T34	330331	160	Hairpin	2 020	361,76
00059944	THOR13/23/33,THOR-T36	330339	240	Hairpin	2 980	453,53
00059945	THOR14/24/34,THOR-T38	330345	320	Hairpin	3 940	547,96
00059946	THOR15/25/35	330352	400	Straight	2 450	416,29
00059947	THOR16/26/36	330358	480	Straight	2 930	472,15
00059948	THOR17/27	330363	560	Straight	3 410	529,34
00059949	THOR41/51,THOR-T42	330324	100	Hairpin	1 220	321,86
00059950	THOR42/52,THOR-T44	330336	200	Hairpin	2 460	416,29
00059951	THOR43/53,THOR-T46	330343	300	Hairpin	3 700	509,39
00059953	THOR45/55	330360	500	Straight	3 050	490,77
00059954	THOR46	330364	600	Straight	3 650	586,53
00059955	THOR61	330327	120	Hairpin	1 540	321,86
00059956	THOR62	330339	240	Hairpin	2 980	453,53
00059957	THOR63	330348	360	Hairpin	4 420	586,53
00059958	THOR64	330358	480	Straight	2 930	472,15
00059959	THOR65	330364	600	Straight	3 650	586,53
00059960	THOR71	330331	160	Hairpin	2 020	361,76
00059961	THOR72	330345	320	Hairpin	3 940	547,96
00059962	THOR73	330358	480	Straight	2 930	472,15

Ventilateurs - CGL / SGL / SBL / TGL / TBL / RL / GL / BL

N° Art.	N° Art. (alt.)	Nr. Alfa Laval	Nr. Alfa Laval (alt.)	Tension	Diamètre	Type	Prix	Prix (alt.)
				V	mm		EUR	EUR
00006523	-	41101189	-	1 x 230 - 4P	230	CGL	338,71	-
00075449	-	41103260	-	1 x 230 - 4P	350	TGL-TBL	434,73	-
00089412	-	9460181841	-	1 x 230 - 6P	300	TGL-TBL	584,87	-
00006794	-	41101028	-	1 x 230 - 6P	350	TGL-TBL	471,39	-
00064710	-	41101481	-	1 x 230 - 4P	300	RL-GL-BL	565,68	-
00049131	-	41101242	-	1 x 230 - 2P	250	RL-GL-BL	339,15	-
00056185	-	41101243	-	3 x 230/400 - 4P	250	RL-GL-BL	490,77	-
00091958	-	41101661	-	1 x 230 - 4P	350	CC(H)-BL	453,53	-
00056186	-	41101180	-	1 x 230 - 6P	350	RL-GL-BL	529,34	-
00025602	-	41101152	-	3 x 400 - 4P	400	RL-GL-BL	718,20	-
-	00072307	-	41101545	1 x 230 - 4P	500	RL-GL-BL	-	962,01
00068516	-	41101083	-	3 x 400 - 4P	500	RL-GL-BL	961,59	-

Ventilateurs - TFG-BFG-BFB

N° Art.	Nr. Alfa Laval	Tension	Diamètre	Type	Prix
		V	mm		EUR
00056189	41101235	1 x 230 - 6P	400	TFG	661,70
00072875	41101492	1 x 230 - 6P	400	BFG - BFB.	623,77
00047445	41101215	1 x 400 - 4P	400	TFG	605,15
00054268	41101275	1 x 400 - 4P	400	BFG - BFB.	605,15
00063427	41101236SP	1 x 400 - 4P	400	BFG - BFB.	945,63

Ventilateurs - Optigo CS

Pg. B-42

N° Art.	Nr. Alfa Laval	Tension	Diamètre	Type	Prix
		V	mm		EUR
00072878	41101427	230	200	Optigo CS	361,76
00072874	41101428	230	300	Optigo CS	434,91

Ventilateurs - Optigo CC

N° Art.	Nr. Alfa Laval	Tension	Diamètre	Type	Prix
		V	mm		EUR
00075445	41103191	1 x 230 - 2P	250	Optigo CC - High speed	338
00075446	41103241	1 x 230 -4P	250	Optigo CC - Low speed	339
00075447	41101521	1 x 230 - 6P	350	Optigo CC - Low speed	529
00025602	41101152	3 x 400 - 4P	400	Optigo CC - High speed	718
00072876	41101292	3 x 400 - 6P	400	Optigo CC - Low speed	962
00073665	41101490	1 x 230 - 6P	400	Optigo CC - Low speed	737
00072307	41101545	1 x 230 - 4P	500	Optigo CC - High speed	962
00075448	41101510	1 x 230 - 6P	500	Optigo CC - Low speed	1 079

Pg. B-49

Ventilateurs - Optigo CD

Pg. B-52

N° Art.	Nr. Alfa Laval	Tension	Diamètre	Type	Prix
		V	mm		EUR
00072874	41101428	1 x 230	300	Optigo CD	434,91
00072875	41101492	1 x 230 - 6P	400	Optigo CD - Low speed	623,77

Ventilateurs - PLV

N° Art.	Nr. Alfa Laval	N° Alfa Laval	Prix
			EUR
00054864	300400	PLV MOTOR 10W	379,05
00059778	290601	PLV FAN BLADE	111,72
00076962	9460103906	PLZ-PLV FAN GUARD 254 mm	339,15

Ventilateurs - LEX

N° Art.	Nr. Alfa Laval	Capacité	Tension	Vitesse	PX/LEX 2	LEX 4, 6, 10, 12	LEX 8, 18	LEX 14, 20	LEX 16, 22, 26	LEX 24, 28, 30	Prix
		kW	V	rpm	254 mm	305 mm	356 mm	406 mm	457 mm	508 mm	EUR
00053755	300801	0,03	1 x 230	1500	X	-	-	-	-	-	662
00075450	9460126158	0,09	1 x 230	1500	-	X	X	-	-	-	926
00075451	9460126159	0,18	1 x 230	1500	-	-	-	X	X	-	906
00075452	9460126160	0,3	1 x 230	1500	-	-	-	-	-	X	1 117
00059969	300851	0,03	3 x 230(Δ)/400(Y)	1500	X	X	-	-	-	-	662
00053618	300865	0,09	3 x 230(Δ)/400(Y)	1500	-	-	X	-	-	-	890
00075453	300870	0,25	3 x 230(Δ)/400(Y)	1500	-	-	-	X	X	-	1 001
00064194	300881	0,37	3 x 230(Δ)/400(Y)	1500	-	-	-	-	-	X	1 096

Hélice - LEX

N° Art.	Nr. Alfa Laval	Diamètre	PX/LEX 2	LEX 4, 6, 10, 12	LEX 8, 18	LEX 14, 20	LEX 16, 22, 26	LEX 24, 28, 30	Prix
		mm	254 mm	305 mm	356 mm	406 mm	457 mm	508 mm	EUR
00073943	9460126162	254	X	-	-	-	-	-	227,43
00075454	9460126164	305	-	X	-	-	-	-	246,05
00075455	9460126165	356	-	-	X	-	-	-	283,29
00075456	9460081960	406	-	-	-	X	-	-	303,24
00075457	9460081949	457	-	-	-	-	X	-	339,15
00075458	9460081950	508	-	-	-	-	-	X	379,05

Pg. B-42

Grille - LEX

N° Art.	Nr. Alfa Laval	Type	PX/LEX 2	LEX 4, 6, 10, 12	LEX 8, 18	LEX 14, 20	LEX 16, 22, 26	LEX 24, 28, 30	Prix
			254 mm	305 mm	356 mm	406 mm	457 mm	508 mm	EUR
00060238	291501	254 mm - 85	X	-	-	-	-	-	321,86
00059972	291502	305 mm - 85	-	X	-	-	-	-	361,76
00064212	291504	406 mm - 115	-	-	-	X	-	-	266,00
00075459	291515	457 mm - 115	-	-	-	-	X	-	682,29
00064195	291505	508 mm - 115	-	-	-	-	-	X	682,29

Bac d'écoulement LEX

Pg. B-49

Pg. B-52

N° Art.	Type	N° Alfa Laval	Prix
			EUR
00059881	LEX 2	46.17.50	548
00059882	LEX 4	46.17.51	587
00054384	LEX 6	46.17.52	624
00059883	LEX 8	46.17.53	662
00059884	LEX 10	46.17.54	700
00059885	LEX 12	46.17.55	814
00059886	LEX 14	46.15.65	700
00059887	LEX 16	46.15.57	794
00059889	LEX 18	46.15.66	1 152
00060960	LEX 20	46.15.67	1 266
00059890	LEX 22	46.15.60	1 305
00059891	LEX 24	46.15.61	1 472
00059892	LEX 26	46.15.62	1 718
00060487	LEX 28	46.15.63	1 870
00059893	LEX 30	46.15.64	3 004

ALFA

LU-VE

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Pg. B-72

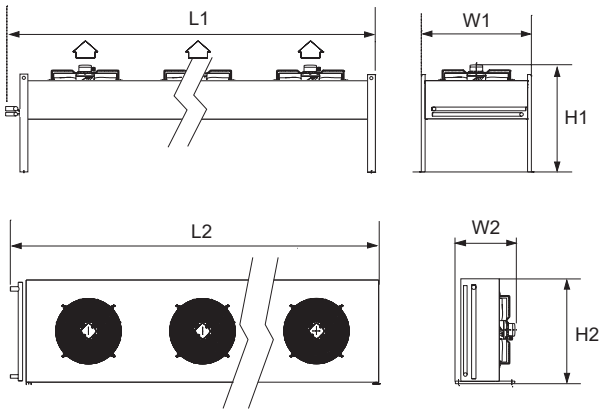
Pg. B-63

Pg. B-64

Pg. B-96

Pg. E-11

ALFABLUE JUNIOR AG



351	1	820	600	548	820	529	390
352	2	1420	600	548	1420	529	390
353	3	2020	600	548	2020	529	390
501	1	1165	890	899	1165	826	512
502	2	2065	890	899	2065	826	512
503	3	2965	890	899	2965	826	512
504	4	3865	890	899	3865	826	512
631	1	1265	1204	1102	1265	1036	760
632	2	2265	1204	1102	2265	1036	760
633	3	3265	1204	1102	3265	1036	760
634	4	4265	1204	1102	4265	1036	760
635	5	5265	1204	1102	5265	1036	760
636	6	6265	1204	1102	6265	1036	760

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

ALFABLUE BC

Pg. B-72

B

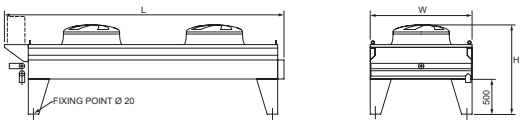
B-63

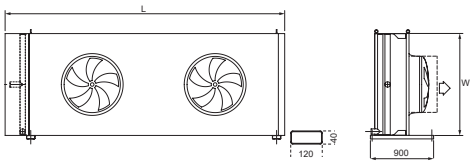
Pg. B-62

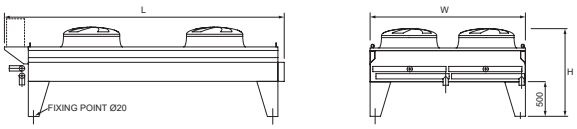
Pg. B-64

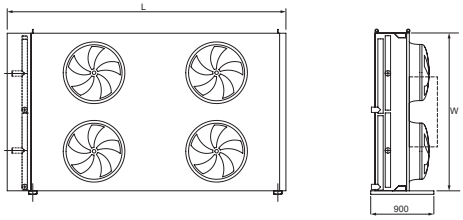
Pg. B-96

Pg. E-11









BCM 801s	1880	1450	1270
BCM 802s	3280	1450	1270
BCM 803s	4680	1450	1270
BCM 804s	6080	1450	1270
BCM 805s	7480	1450	1270
BCM 801	2230	1450	1270
BCM 802	3980	1450	1270
BCM 803	5730	1450	1270
BCM 804	7480	1450	1270
BCM 805	9230	1450	1270
BCM 901	2580	1450	1314
BCM 902	4680	1450	1314
BCM 903	6780	1450	1314
BCM 904	8880	1450	1314
BCM 1001	2580	1450	1320
BCM 1002	4680	1450	1320
BCM 1003	6780	1450	1320
BCM 1004	8880	1450	1320
BCD 802	3980	2250	1270
BCD 803	5730	2250	1270
BCD 804	7480	2250	1270
BCD 805	9230	2250	1270
BCD 806	10980	2250	1270
BCD 902	4680	2250	1314
BCD 903	6780	2250	1314
BCD 904	8880	2250	1314
BCD 905	10980	2250	1314
BCD 1002	4680	2250	1320
BCD 1003	6780	2250	1320
BCD 1004	8880	2250	1320
BCD 1005	10980	2250	1320

Pg. B-72

CONDENSEUR V-SHAPE SINGLE ROW

ALFA-V SINGLE ROW VCM

- Adaptée pour tous les réfrigérants H(C)FC.
- 1 à 6 ventilateurs (diamètre 800 ou 910 mm).
- 1 à 5 ventilateurs (diamètre 910 mm).
- Plage de capacité: 35 à 550 kW.
- Diverses options disponibles.

Uniquement disponible sur demande.
Contactez-nous pour plus d'information.

Données techniques

Type	Nombre ventilateurs	Longueur (L)	Hauteur (H)	Largeur (W)	Poids	Nombre rails de montage	Rails de montage M1	Rails de montage M2
	#	mm	mm	mm	kg	#	mm	mm
VCM 801	1	1635	1451	1150	230	2	800	-
VCM 802	2	2635	1451	1150	393	2	1800	-
VCM 803	3	3635	1451	1150	557	4	2800	800
VCM 804	4	4635	1451	1150	721	4	3800	1000
VCM 805	5	5635	1451	1150	885	4	4800	1800
VCM 806	6	6635	1451	1150	1049	4	5800	1800
VCM 901	1	1836	1520	1150	260	2	1000	-
VCM 902	2	3036	1520	1150	480	2	2200	-
VCM 903	3	4236	1520	1150	700	4	3400	1200
VCM 904	4	5436	1520	1150	920	4	4600	1300
VCM 905	5	6636	1520	1150	1140	4	5800	2200

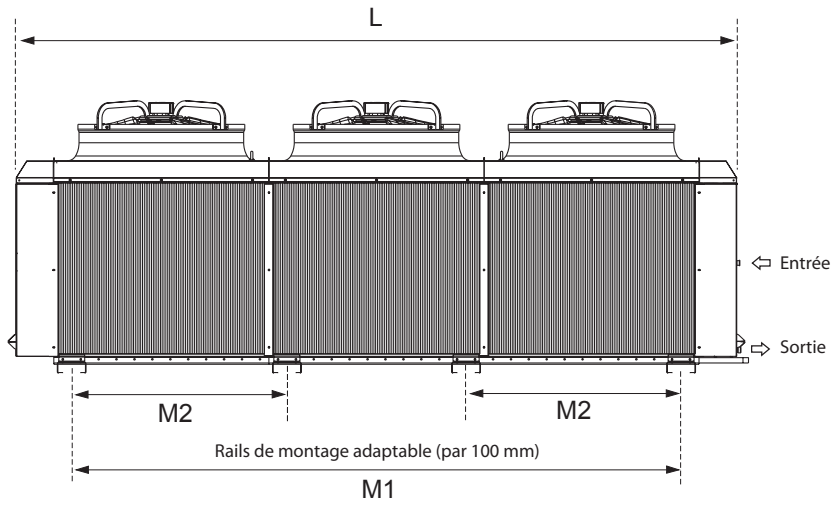
Pg. B-62

Pg. B-63

Pg. B-64

Pg. B-96

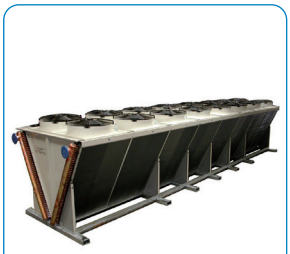
Pg. E-11



FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

CONDENSEUR V-SHAPE DOUBLE ROW

ALFA-V ACV/ANV

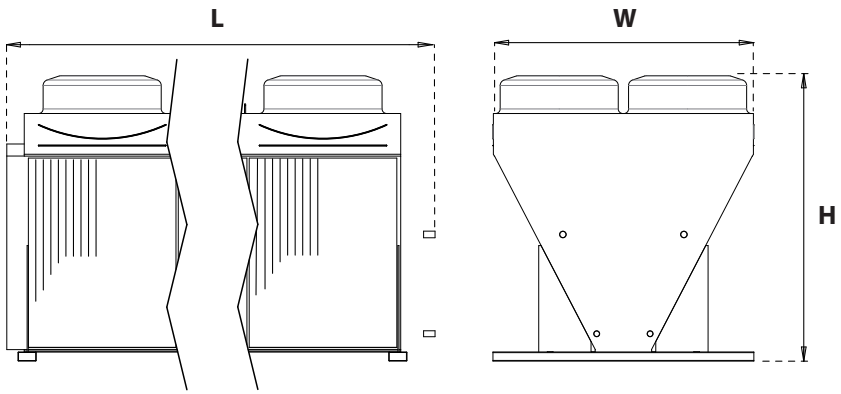


- Adaptée pour tous les réfrigérants H(C)FC.
- 1 à 6 ventilateurs (diamètre 800 ou 910 mm).
- 1 à 5 ventilateurs (diamètre 910 mm).
- Plage de capacité: 35 à 550 kW

Uniquement disponible sur demande.
Contactez-nous pour plus d'information.

Pg. B-72

2	2940	2500	2230
3	4250	2500	2230
4	5560	2500	2230
5	6870	2500	2230
6	8190	2500	2230
7	9490	2500	2230
8	10800	2500	2230
9	12100	2500	2230



Pg. B-62

Pg. B-63

Pg. B-64

Pg. B-96

Pg. E-11

Pg. B-72

GASCOOLERS

ALFA LU-VE

Pg. B-62

Pg. B-63

Pg. B-64

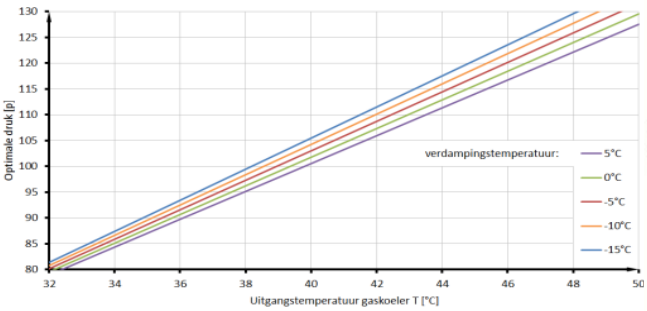
Pg. B-96

Pg. E-11

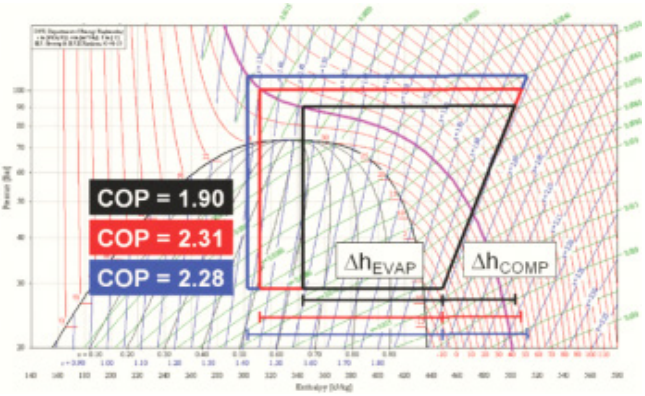
Pendant le fonctionnement transcritique, le gascooler refroidira un **débit (1)** gaz CO_2- dans **une certaine pression (2)** de **$t_{entrée}$ (3)** vers **t_{sortie} (4)**.
Et avec température d'ambiance **t_{amb} (5)**
Avec ses paramètres on peut calculer la puissance du gascooler.
La puissance du gascooler (kW) = débit massique (kg/s) x ($T_{entrée}$ - T_{sortie}) (K) x chaleur spécifique (kJ/kg K)

En général, la **pression sonore à 10 m (6)** déterminera les dimensions, donc le prix dus gascooler.
Si vous indiquez **le flux d'air désiré (horizontal ou vertical) (7)**, nous prévoyons les pieds de montage.
La batterie standard contient des tubes en cuivre K65 et des ailettes en aluminium.
En option, on peut prévoir **des ailettes résistant à l'air de la mer (AlMg2,5)**, **epoxycoated** ou **un traitement totale de la batterie** (Blygold/thermoguard) **(8)**.
Écartement d'ailettes en standard: 2,1 mm, en option **2,5 mm** disponible **(9)**.
La totalité est monté dans un logement robuste, fabrique en acier galvanisé, prévu d'une coating laqué blanc RAL9002.

L'échange de chaleur est réalisé par des ventilateurs eco-énergétiques (conforme ERP2015).
En option disponible en **exécution EC (10)**. Avec cette régulation de vitesse vous pouvez réguler la pression optimale. Ce qui résulte dans un COP optimale



Pression optimale en f (température de sortie et température d'évaporation)



COP à t_{sortie} 40°C et différents pressions

Application

Type	Capacité	Tension	Ventilateurs
ALFABLEU JR XG	15 - 180 kW*	1 & 3 F	350, 500 & 630 mm
ALFA BLEU BX	20 - 450 kW*	3 F	630, 800, 900 & 1000 mm
ALFA V-shape 2 row	50 - 750 kW*	3 F	800, 900 & 1000 mm
ALFA-V Shape 1 row	42 - 370 kW*	3 F	800 & 900 mm

Désirez-vous une sélection d'un gascooler? Veuillez prévoir les données ci-dessous:

(1) débit massique CO_2 ou capacité réfrigérant: ____ kg/s ou ____ kW
(2) pression: ____ Bar
(3) T_{gas} entrée: ____ °C
(4) T_{gas} sortie: ____ °C
(5) limitation vers pression sonore à 10 mètres: non / oui, maximum ____ dB(A) à 10 mètres
(6) flux d'air: vertical / horizontal
(8) batterie standard? oui / non, si non: quelle exécution? _____
(9) écartement d'ailettes 2,1 mm: oui / non
(10) régulation EC? oui / non

DRY COOLERS

ALFA LU-VE - SEARLE

Pg. B-72

V-17/2/2025

Disponible sur demande: Dry Coolers

Alfa LU-VE
- Alfa Blue Junior
- Alfa Blue
- V-Shape

Searle
- RS-SJ
- RF

Alfa Blue Junior

Pg. B-62

Alfa Blue

Pg. B-63

Pg. B-64

V-Shape

Pg. B-96

Pg. E-11

Un calcul rapide mais correct demande un minimum des données:

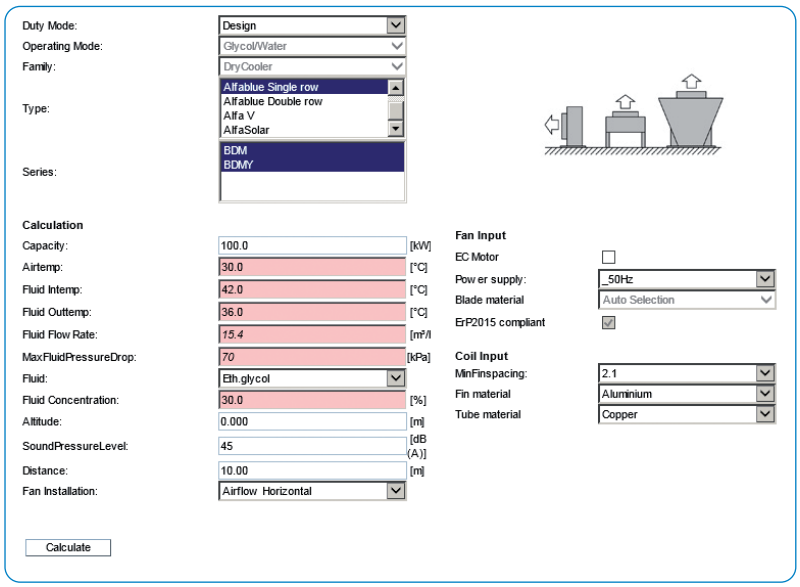
.....	kW	- puissance à évacuer
.....	°C	- température ambiante
.....	°C	- température d'entrée (agent à refroidir)
.....	°C	- température de sortie (agent à refroidir)
.....	m^3/h	- débit de pompe
.....	kPa	- limitations éventuels de la chute de pression
.....		- type de liquide (agent à refroidir)
.....	%vol	- concentration éventuel (quand le liquide n'est pas 100% pur)
.....		- flux d'air (horizontal ou vertical)
.....		- ventilateurs standard ou EC
.....	dB(A)	- niveau sonore

Autre info/exigences?

.....

.....

.....



RS-SJ

RF

Pg. B-62

VENTILATEURS

ZIEHL-ABEGG

Pg. B-63

Ventilateurs AC pour AlfaJunior AG - 1 x 230V

N° Art. (nouveau)	N° Art. (ancien)	Type condenseur	Nouveau code Alfa Laval	Ancien code Alfa Laval	Prix (nouveau)	Prix (ancien)
					EUR	EUR
00075460	-	diam350AGS 4P	41101443	-	529	-
00056186	-	diam350AGL 6P	41101180	-	529	-
00075462	-	diam400AGS	41101605	-	680	-
00073665	-	diam400CC(L)/RL	41101490		737	-
00072307	-	diam500AGS	41101545	41101366	962	-
00059538	00059538	diam630AGL	41101425	41101404	1 040	1 040
00075471	-	diam630AGQ	41101544	41101405	1 040	-

Ventilateurs AC pour AlfaBlue Junior AG - 3 x 400V

N° Art. (nouveau)	N° Art. (ancien)	Type condenseur	Nouveau code Alfa Laval	Ancien code Alfa Laval	Prix (nouveau)	Prix (ancien)
					EUR	EUR
00025602	-	diam400AGS	41101152	-	718	-
00025602	-	diam400AGL	41101152	-	718	-
00068516	-	diam500AGS	41101546	41101363	962	-
00059394	00059394	diam500AGL	41101612	41101364	962	962
00059534	-	diam630AGS	41101400	-	1 266	-
00059535	-	diam630AGL	41101401	-	1 040	-

ANCIENNE SÉRIE AC ventilateur - 1 x 230V

N° Art.	Type condenseur	Code Alfa Laval	Prix
			EUR
00075462	diam 400 ACS	41101605	680
00073665	diam 400 CC(L)/RL	41101490	737
00075480	diam 500 ACS	41101591	958
00075482	diam 500 ACQ	41101580	890
00075483	diam 630 ACL	41101584	1 040
00075471	diam 630 ACQ	41101544	1 040

ANCIENNE SÉRIE AC ventilateur - 3 x 400V

N° Art. (nouveau)	N° Art. (ancien)	Type condenseur	Nouveau code Alfa Laval	Ancien code Alfa Laval	Prix (nouveau)	Prix (ancien)
					EUR	EUR
00025602	-	diam 400 ACS	41101152	-	718	-
00025602	-	diam 400 ACL	41101152	-	718	-
-	00075473	diam 500 ACS	-	41101592	-	962
00073015	00075474	diam 500 ACL	41101511	41101578	962	962
-	00073948	diam 500 ACQ	-	41101576	-	962
-	00075476	diam 630 ACL	-	41101480	-	1 082
-	00073582	diam 630 ACQ	-	41101496	-	1 229
-	00066201	diam 630 ACR	-	41101497	-	1 266
-	00075500	diam 800 ACL	-	41103045	-	2 029
-	00075477	diam 800 ACQ	-	41101535	-	2 474
00054716	-	diam 910 ACR	41101310	-	2 818	-

Ventilateurs AC pour AlfaBlue Junior AG.1 - 3 x 400V (Collier haut + attachement aux cotés)

Pg. B-62

N° Art.	Type condenseur	Code Alfa Laval	Prix
			EUR
00075473	diam500AGS.1	41101592	962
00075474	diam500AGL.1	41101578	962
00073948	diam500AGQ.1	41101576	962
00075487	diam630AGS.1	41101582	1 229
00075488	diam630AGL.1	41101583	926

Ventilateurs AC pour AlfaBlue Junior AG.1 - 1 x 230V (Collier haut + attachement aux cotés)

N° Art.	Type condenseur	Code Alfa Laval	Prix
			EUR
00075480	diam500AGS.1	41101591	958
00075482	diam500AGQ.1	41101580	890
00075483	diam630AGL.1	41101584	1040
00075471	diam630AGQ.1	41101544	1040

Pg. B-63

Ventilateurs 3 x 400 V - Alfa Blue

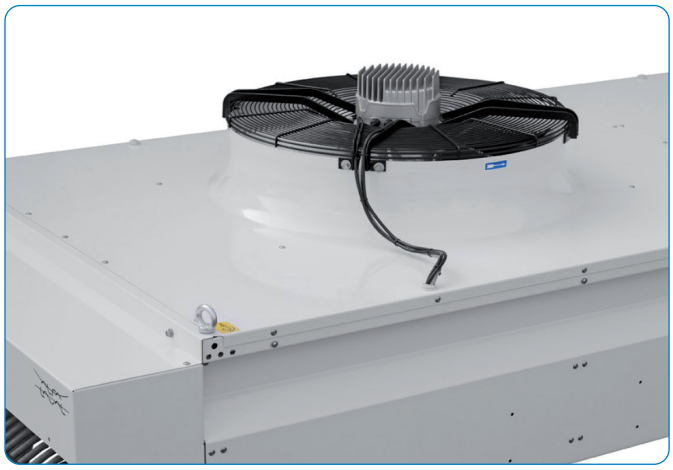
N° Art. (nouveau)	N° Art. (ancien)	Type condenseur	Nouveau code Alfa Laval	Ancien code Alfa Laval	Prix (nouveau)	Prix (ancien)
					EUR	EUR
-	00075496	diam 630 BCS	-	41101603	-	1 796
-	00075476	diam 630 BCL	-	41101480	-	1 082
-	00073582	diam 630 BCQ	-	41101496	-	1 229
-	00066201	diam 630 BCR	-	41101497	-	1 266
-	00075499	diam 800 BCS	-	41101574	-	1 947
00075500	00075501	diam 800 BCL	41103045	41101575	2 029	1 947
-	00075477	diam 800 BCQ	-	41101535	-	2 474
-	00073099	diam 910 BCS	41101307	41101449	-	2 210
-	00075503	diam 910 BCL	41101308	41101450	-	2 133
-	00075504	diam 910 BCQ	41101309	41101460	-	2 133
00075505	-	diam 1000 BCT	41101446SP	-	3 854	-
00075506	-	diam 1000 BCS	41101464SP	-	3 797	-
00054712	00075507	diam 1000 BCL	41101281	41101447	3 531	3 665
00073572	-	diam 1000 BCQ	41101465	-	3 665	-
-	00075508	diam 1000 BCR	41101272	41101536	-	3 665

ZIEHL-ABEGG ebmpapst

EC TECHNOLOGY

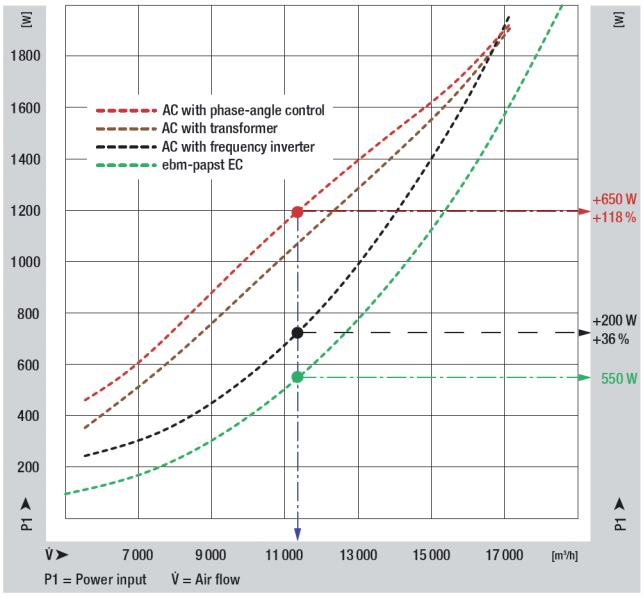
Qu'est-ce que la technologie EC?

La commutation électronique (EC : Electronic Commutation), une technologie ayant fait ses preuves. A la différence des moteurs conventionnels, dans lesquels un courant alternatif dans le stator induit le champ magnétique dans le rotor, les moteurs EC utilisent à cette fin des aimants permanents. Un circuit électronique envoie un courant continu dans le stator.

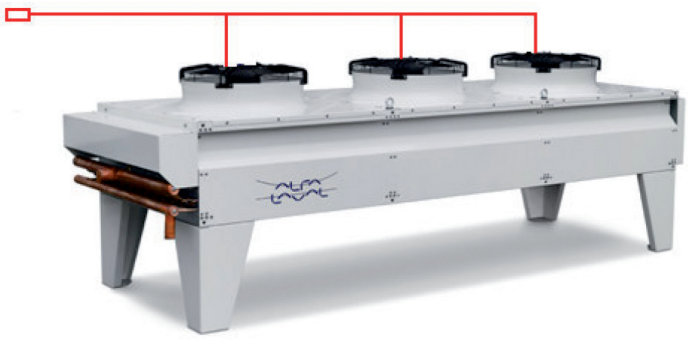


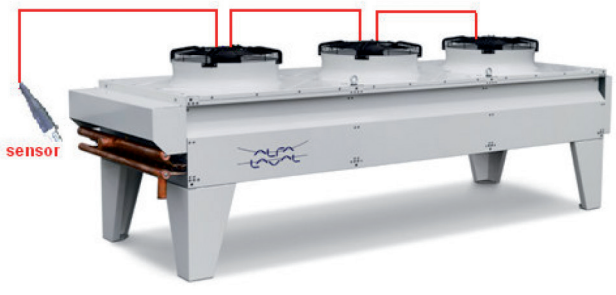
Résultat?

- Un moteur sans frottement et par conséquent des déperditions thermiques réduites.
- Régulation de vitesse en fonction de la fréquence ou nombre de pôles moteur.
- Couple de démarrage total quelle que soit la vitesse.
- Respect des normes EMC (compatibilités électromagnétiques).
- Faible niveau sonore.
- Consommation d'énergie réduite et faibles coûts de fonctionnement.



Possibilité de fonctionnement:
Directe ou piloté par capteur de pression.





Les avantages d'installation?

Pas besoin de protection thermique, le moteur dispose d'une protection interne.
Moins de câblage externe car la régulation se trouve à l'intérieur du ventilateur.
Régulation de vitesse continue afin d'obtenir un débit d'air parfaitement adapté.
L'argument le plus important pour l'utilisation d'un ventilateur EC : économie d'énergie !

Une simulation concrète.

Ventilateurs standards:

AC Air performance	Shutoff = On/off operation for AC fans		
	Number of fans in operation	Speed	Power input in kW
100 %	4	100 %	7.40
75 %	3	100 %	5.55
50 %	2	100 %	3.70
25 %	1	100 %	1.85

Ventilateurs EC:

EC Air performance	Closed loop speed control of the EC fans		
	Number of fans in operation	Speed	Power input in kW
100 %	4	100 %	6.68
75 %	4	75 %	2.84
50 %	4	50 %	0.84
25 %	4	25 %	0.11

Air performance	Reduction of power input with EC
100 %	→ 10 %
75 %	→ 49 %
50 %	→ 77 %
25 %	→ 94 %

Exemple:

Load duty cycle	Annual hours per load case	AC: power requirement **with shutoff** kWh per year	EC: power requirement with **speed control** kWh per year
10 % at 100 %	876	6,482	5,852
30 % at 75 %	2,628	14,585	7,464
40 % at 50 %	3,504	12,965	2,943
20 % at 25 %	1,752	3,241	193
	8,760	**37,274**	**16,451**
At this load profile, the annual energy consumption is reduced by: 56 %			

Le résultat:

Une économie de consommation d'énergie de 56 %!

DÉSTRATIFICATEUR D'AIR

DR12

Déstratificateur d'air pour les bâtiments avec accumulation de chaleur dans les hauts plafonds. Force l'air chaud à retourner dans la zone de confort occupée. Il en résulte une réduction des pertes de chaleur.
Équipé en standard avec régulateur avec 3 vitesses.

Déstratificateur d'air

N° Art.	Type	Hauteur	Diamètre	Puissance	Niveau sonore	Débit d'air	Tension	Poids	Prix
		mm	mm	W	dB(A)	m^3/h	V	Kg	EUR
00093208	DR12	370	1400	50	46	6000	230	5,2	580,25

HUMIDIFICATEUR ADIABATIQUE

VAPADISC P5 MOBILE

Humidificateur portable adiabatique avec disque rotatif pour l'humidification de pièces à refroidissement positif (1-25 °C) jusqu'à 300 m^3.
Inclusif raccordement d'eau flexible de 3/4" (femelle).

Vapadisc P5 humidificateur portable adiabatique

N° Art.	Type	Espace	Débit d'humification	Taille des particules diffusées	Tension	Puissance	Poids	Prix
		m^3	l/h	µm	V	W	Kg	EUR
00093215	VAPADISC P5	300	0-5	-	230	250	11	2 764

HUMIDIFICATEUR ADIABATIQUE

VAPADISC

707 MAX

777

750

6600

Humidificateur adiabatique à disque rotatif pour l'humidification de pièces à refroidissement positif (1-25 °C).

707 MAX
- Jusqu'au 50 m³.
- Inclusif raccordement flexible d'eau 1/4" de 2 mètres (mâle).
- Inclusif câble électrique avec fiche de 1,6 mètres.
- Prévu d'un poignée de levage.

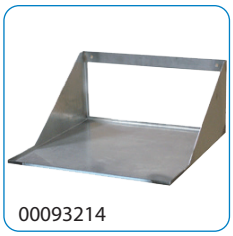
777
- Jusqu'au 250 m³.
- Inclusif raccordement flexible d'eau 1/4" de 2 mètres (mâle).
- Inclusif câble électrique avec fiche de 1,6 mètres.

750
- Jusqu'au 700 m³.
- Inclusif raccordement flexible d'eau 3/4" de 10 mètres (femelle).

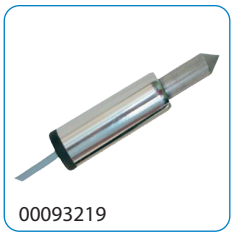
6600
- Jusqu'au 2500 m³.
- Logement en Inox.
- Inclusif raccordement flexible d'eau 3/4" de 10 mètres (femelle).

Vapadisc

N° Art.	Type	Espace	Débit d'humification	Taille des particules diffusées	Tension	Puissance	Poids	Prix
		m³	l/u	µm	V	W	Kg	EUR
00093212	VAPADISC 707 MAX	50	1,5	10	230	80	10	714
00093213	VAPADISC 777	250	3-7	10	230	90	13	1 283
00093216	VAPADISC 750	700	0-15	-	230	390	13	2 764
00093217	VAPADISC 6600	2500	15-30	-	230	700	28	4 377


00093214

00093218


00093219

Accessoires

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00093214	VAPADISC 777 SUP	Support mural pour VAPADISC 777/707 MAX	670,58
00093218	DZR 45	Coffret de régulation proportionnelle ou ON/OFF	693,26
00093219	HS 91	Sonde d'humidité relative pour régulateur DZR 45	481,03

KIT BRUMISATION

KIT BRUMISATION POUR CONDENSEURS À AIR

Kit brumisation pour refroidissement adibiatique des condenseurs à air, idéal pour des températures ambiantes très chaud. Rafraîchit l'air avec 10°C.

Le kit contient:
- Pompe haute pression
- Tuyaux flexibles
- Filtre
- Atomiseurs
- Supports de suspension
- ...

Kit brumisation

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00093232	KIT10B	Kit brumisation pour condenseurs à air - 10 atomiseurs	2 551
00093233	KIT15B	Kit brumisation pour condenseurs à air - 15 atomiseurs	2 621
00093234	KIT25B	Kit brumisation pour condenseurs à air - 25 atomiseurs	2 831

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Pg. B-77

ÉCHANGEUR À PLAQUES

SÉLECTION

Sélection d'échangeur à plaques

Afin de faire une sélection rapide et correcte, on a besoin de **certaines données nécessaires** par application. Ci-dessous vous pouvez trouver un formulaire, veuillez le compléter avec les données nécessaires et le nous faire parvenir.

Si il y a certaines déviations ou choses spéciales, veuillez les indiquer dans les remarques.

Type de échangeur à plaques: ❑ Cuivre brasé
❑ Démontable

Pg. B-78

Application: évaporateur dx

Côté	Type liquide	Concentration vol.	Q_0	Débit massique	T chaud entrée	T chaud sortie	Évaporation T_0	dp admissible	Condensation T_c	Sous-refroidissement	Surchauffe
		%	kW	kg/h	°C	°C	°C	kPa	°C	K	K
Chaud				*n/a.*			*n/a.*	50	*n/a.*	*n/a.*	*n/a.*
Froid		*n/a.*	Idem	*n/a.*	*n/a.*	*n/a.*		*n/a.*	40	3	5

Pg. B-79

Application: condenseur dx

Côté	Type liquide	Concentration vol.	Q_0	Débit massique	T froid entrée	T froid sortie	Évaporation T_0	dp admissible	Condensation T_c	Sous-refroidissement	Surchauffe
		%	kW	kg/h	°C	°C	°C	kPa	°C	K	K
Chaud		*n/a.*		*n/a.*	*n/a.*	*n/a.*	*n/a.*	*n/a.*		*n/a.*	30
Froid			Idem				*n/a.*	50	*n/a.*	*n/a.*	*n/a.*

Application: sous-refroidisseur

Côté	Type liquide	Concentration vol.	Q_0	Débit massique	T entrée	T sortie	Évaporation T_0	dp admissible	Condensation T_c	Sous-refroidissement	Surchauffe
		%	kW	kg/h	°C	°C	°C	kPa	°C	K	K
Chaud			*n/a.*				*n/a.*	50	40	*n/a.*	40
Froid			*n/a.*	*n/a.*			*n/a.*	50	*n/a.*	*n/a.*	*n/a.*

Tchaud doit être supérieure à T_c (condensation)

Application: échangeur de séparation

Côté	Type liquide	Concentration vol.	Q_0	Débit massique	T entrée	T sortie	Évaporation T_0	dp admissible	Condensation T_c	Sous-refroidissement	Surchauffe
		%	kW	kg/h	°C	°C	°C	kPa	°C	K	K
Chaud				*n/a.*			*n/a.*	50	*n/a.*	*n/a.*	*n/a.*
Froid			Idem	*n/a.*			*n/a.*	50	*n/a.*	*n/a.*	*n/a.*

Remarques:
- Agression en face de cuivre et inox? .....
- Connexions sur les mêmes côtés? .....
- Connexions spéciales? .....
- Délai de livraison désiré? .....
- Les chûtes de pression en standard sont bon? .....
- Exigences vers PS? .....
- Autres applications? .....
- ... .

Les fluides courants et connues

- L'eau
- Éthylèneglycol
- Propylèneglycol
- R134a
- R404A
- R407C
- R407F
- R507
- R410A

C'est possible que notre bibliothèque ne contient pas tous les fréons et liquides. Veuillez nous informer (en ce cas) concernant les caractéristiques physiques, pour trois températures.

- Nom fluide: .....
- Température (°C): .....
- Densité (kg/m³): .....
- Capacité chaleur spécifique (kJ/(Kg^{x}K)): .....
- Conductivité thermique (W/(m^{x}K)): .....
- Viscosité (cP): .....

ÉCHANGEUR À PLAQUES

AC - ALFA CHILL

Pg. B-78

- La pluspart des unités ont un système d'injection interne.
- Applicton: évaporateur/condenseur pompe à chaleur.
- Les diamètres de connexion pour le côté réfrigérant, sont généralement différentes.
- Plaques et connexions en acier indoxydable.
- Matériel à souder en cuivre.

Plus d'information disponible sur demande.

AC16 / ACH16

En stock chez fournisseur

AC18 / ACH18

En stock chez fournisseur

AC30 / ACH30

En stock chez fournisseur

AC70X / ACH70X

En stock chez fournisseur

Pg. B-79

AC112 / ACH112

En stock chez fournisseur

AC220 / ACH220

En stock chez fournisseur

AC230EQ / ACH230EQ

En commande chez fournisseur

AC230DQ / ACH230DQ

En commande chez fournisseur

AC500EQ / ACH500EQ

En stock chez fournisseur

AC500DQ / ACH500DQ

En commande chez fournisseur

AC1000DQ / ACH1000DQ

En commande chez fournisseur

AC - données techniques et dimensions

Type	Temp. min/ max.	Pression max. *	Débit max. **	Hauteur	Largeur	Distance conn. vert.	Distance conn. hor.	Max. nombre de plaques
	°C	bar	m³/h	mm	mm	mm	mm	#
AC16/ACH16	150/-160	45/45	4,10	210	74	172	40	60
AC18/ACH18	150/-160	45/45	4,10	316	74	278	40	52
AC30/ACH30	225/-196	32/32 / 45/45	8,80	325	95	269	39	120
AC70X/ACH70X	150/-196	32/32 / 45/45	14,00	526	111	466	50	150
AC112/ACH112	225/-196	30/51	51,00	616	191	519	92	300
AC120/ACH120	150/-196	32/32 / 45/43	37,00	617	192	519	92	230
AC220/ACH220	150/-196	32/32 / 46/36	51,00	616	191	519	92	300
AC230EQ/ACH230EQ	150/-196	32/32 / 45/45	60,00	490	250	369	92	250
AC230DQ/ACH230DQ	150/-196	32/32 / 45/45	60,00	490	250	369	155	250
AC500EQ/ACH500EQ	150/-196	32/32 / 45/45	120,00	739	322	632	205	270
AC500DQ/ACH500DQ	150/-196	32/32 / 45/45	120,00	739	322	632	205	270
AC1000DQ/ACH1000DQ	150/-196	16/32 / 16/45	200,00	817	478	603	356	298

** A une température de 150°C et selon PED.*
*** Vitesse de l'eau 5 m/s (vitesse de connexion).*

Pg. B-77

ÉCHANGEUR À PLAQUES

CB

- En standard jamais un système d'injection interne.
- Applicton: condenseur et sous-refroidisseur.
- Les diamètres de connexion pour le côté réfrigérant, sont généralement égales.
- Plaques et connexions en acier indoxydable.
- Matériel à souder en cuivre.

Plus d'information disponible sur demande.

Pg. B-79

CB30 / CBH30

En stock chez fournisseur

CB60 / CBH60

En stock chez fournisseur

CB112 / CBH112

En stock chez fournisseur

CB200 / CBH200

En stock chez fournisseur

CB300 / CBH300

En commande chez fournisseur

CB400

En commande chez fournisseur

CB - données techniques et dimensions

Type	Temp. min/ max.	Pression max. *	Débit max. **	Hauteur	Largeur	Distance conn. vert.	Distance conn. hor.	Max. nombre de plaques
	°C	bar	m³/h	mm	mm	mm	mm	#
CB30/CBH30	225/-196	36/36 / 45/45	14,50	313	113	250	50	150
CB60/CBH60	175/-196	36/36	14,50	527	113	466	50	150
CB112/CBH112	225/-196	32/32	34/63	618	191	519	92	300
CB200/CBH200	225/-196	26/26	128,00	740	323	622	205	230
CB300/CBH300	225/-196	27/16	200,00	990	365	816/861	213,5	250
CB400	225/-196	32/27	200,00	990	390	825	225	270

** A une température de 150°C et selon PED.*
*** Vitesse de l'eau 5 m/s (vitesse de connexion).*

ÉCHANGEUR À PLAQUES 100% INOX

ALFANOVA

Pg. B-77

- En standard jamais un système d'injection interne.
- Applicton: condenseur, sous-refroidisseur et évaporateur (avec système d'injection).
- Les diamètres de connexion pour le côté réfrigérant, sont généralement égales.
- Plaques, connexions et raccordements en acier indoxydable.

Plus d'information disponible sur demande.

Pg. B-78

AlfaNova - données techniques et dimensions

Type	Temp. min/ max.	Pression max. *	Débit max. **	Hauteur	Largeur	Distance conn. vert.	Distance conn. hor.	Max. nombre de plaques
	°C	bar	m³/h	mm	mm	mm	mm	#
AlfaNova 14	160/-175	21/21	4,60	207	77	172	42	50
AlfaNova 27	160/-175	27/22	14,00	310	111	250	50	100
AlfaNova 52	160/-175	27/22	14,00	526	111	466	50	150
AlfaNova 76	160/-175	27/22	37,00	618	191	519	92	150
AlfaNova 400	160/-175	17/17	200,00	990	390	825	225	270

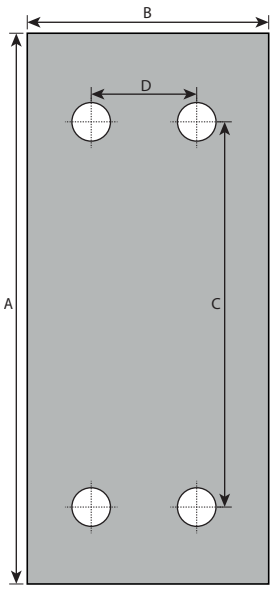
** A une température de 150°C et selon PED.*
*** Vitesse de l'eau 5 m/s (vitesse de connexion).*

ÉCHANGEUR À PLAQUES

ALFA LAVAL

Données techniques

Type	90°C	150°C	225°C	A	B	C	D	Pieds
	P (bar)	P (bar)	P (bar)	mm	mm	mm	mm	
ACH16	45	45	-	209,50	73,50	172,00	40,00	-
ACH30	45	45	-	325,00	93,00	269,00	39,00	-
ACH70X	45	45	-	526,00	111,00	466,00	50,00	-
ACH112	51/45	45/40	42/38	616,00	191,00	519,00	92,00	X
ACH220EQ	51/45	45/40	42/38	616,00	191,00	519,00	92,00	X
ACH230EQ	45	45	-	490,00	250,00	-	160,40	-
ACH500EQ	45	45	-	739,00	322,00	631,00	-	-
CBXP27	90	80	75	310,00	111,00	250,00	50,00	-
CBXP52	90	80	75	526,00	111,00	466,00	50,00	-
CBXP112	85	75	71	616,00	191,00	519,00	92,00	X
AXP10	167/120	154/111	146/105	190,00	76,00	154,00	40,00	-
AXP14	152/110	140/102	133/102	190,00	76,00	154,00	40,00	-
AXP27	130	130	130	362,00	160,00	250,00	50,00	-
AXP52	130	130	130	582,00	160,00	466,00	50,00	-
AXP140	140	140	140	685,00	252,00	519,00	92,00	-



Applications

Type	Cascade condenseur CO_2 / R / l'eau	Évaporateur / refroidisseur saumure	Aspiration liquide échangeur de chaleur	Récupération de chaleur	Gascooler
ACH16	++	++	-	-	-
ACH30	++	++	-	-	-
ACH70X	++	++	-	-	-
ACH112	++	++	-	-	-
ACH220EQ	++	++	-	-	-
ACH230EQ	-	++	-	-	-
ACH500EQ	-	++	-	-	-
CBXP27	+	-	++	++	-
CBXP52	+	-	++	++	-
CBXP112	+	-	++	++	-
AXP10	-	-	-	++	++
AXP14	-	-	-	++	++
AXP27	-	-	-	++	++
AXP52	-	-	-	++	++
AXP140	-	-	-	++	++

Vous pouvez trouver plus d'information concernant ces produit sur le site de Alfa Laval (www.alfalaval.com)
CB - https://edit-www.alfalaval.com/products/heat-transfer/plate-heat-exchangers/Brazed-plate-heat-exchangers/cb/
AC - https://edit-www.alfalaval.com/products/heat-transfer/plate-heat-exchangers/Brazed-plate-heat-exchangers/ac/
AXP - https://edit-www.alfalaval.com/products/heat-transfer/plate-heat-exchangers/Brazed-plate-heat-exchangers/AXP/

MOTEURS-VENTILATEURS

- Plage de température -30°C ~ 50°C
- Câble de 2 mètres prévu
- Protection IP42
- Emballée individuellement

Moteur ventilateur pour montage sur pied (sans hélice)

N° Art.	Type	Puissance	Diamètre hélice	Prix
		Watt	mm	EUR
00053867	TF M5W230V	5	170	36,27
00053868	TF M10W230V	10	200	45,42
00053869	TF M16W230V	16	300	57,11
00060507	TF M25W230V	25	350	76,15
00060508	TF M34W230V	34	350	71,88

- Plage de température -30°C ~ 50°C
- Câble de 2 mètres prévu
- Protection IP42
- Emballée individuellement

Moteur ventilateur pour montage sur cercle (avec hélice)

N° Art.	Type	Puissance	Diamètre hélice	Prix
		Watt	mm	EUR
00014859	TF MV5W150A	5	150	48,68
00014250	TF MV5W170A	5	170	54,41
00012389	TF MV7W200A	7	200	70,18
00011996	TF MV7W230A	7	230	81,64
00059991	TF MV10W250A	10	250	83,06
00059992	TF MV16W250A	16	250	80,93
00059993	TF MV18W300A	18	300	90,92

Hélices pour RMV/RDMV aspirants - aluminium

N° Art.	Type	Diamètre hélice	Pour types	Prix
		mm	Watt	EUR
00006652	A150S	150	5	2,97
00006714	A170S	170	5	3,64
00006715	A200S	200	7/10	4,36
00006716	A230S	230	7/10	7,18
00006717	A250S	250	10/12	11,79
00006718	A300S	300	16/25	14,20

Hélices pour RMV/RDMV soufflant - aluminium

N° Art.	Type	Diamètre hélice	Pour types	Prix
		mm	Watt	EUR
00026663	A150B	150	5	2,97
00026664	A170B	170	5	3,84
00026665	A200B	200	7/10	3,69
00026666	A230B	230	7/10	7,18
00026667	A250B	250	10/12	11,84
00026668	A300B	300	16/25	14,20

Pieds de montage pour RMV

N° Art.	Type	Hauteur	Pour types	Prix
		mm	Watt	EUR
00048718	H89U	89	7/16	3,51
00102323	TF-SMH	103 - 200	5/10/16/25/34	9,79

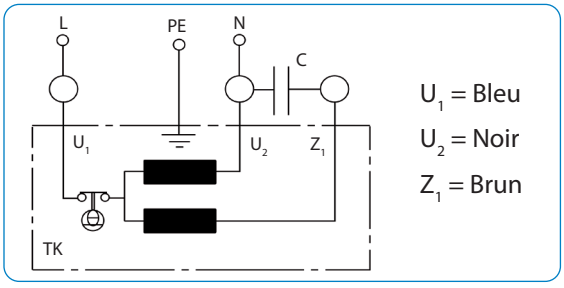
00054403

Agitateurs EBM

N° Art.	Type	Diamètre hélice	Longeur d'arbre	Vitesse	Prix
		mm	mm	rpm	EUR
00027267	Agitateur sans hélice	50	2100	1200	331,51
00054403	Agitateur Python	45	2300	2600	545,66
00011456	Condensateur 2mF	-	-	-	8,67
	Hélice PVC 50 mm				

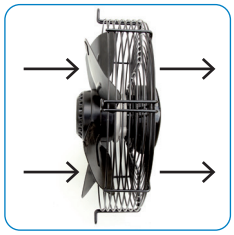
Condensateurs

N° Art.	Type	Capacité	Prix
		µF	EUR
00081776	280F00032	1,5	19,88
00007195	280F00033	2	24,38
00065710	280F00035	3	26,08
00081892	280F00036	4	23,07
00081893	280F00038	6	33,73
00081894	280F00039	8	44,99



VENTILATEURS COMPLETS

ERP 2015 COMPLIANT



Ventilateurs complets (incl. moteur-hélice-grille) 1 x 230V (aspirants)

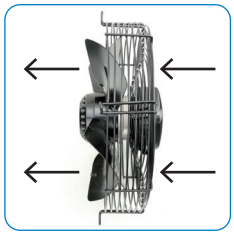
N° Art.	Type	Débit	Puissance	Vitesse	Diamètre hélice	Prix
		m³/h	Watt (50/60 Hz)	RPM (50/60 Hz)	mm	EUR
00049194	0309-4 0211	930	40/52	1360/1550	250	200,37
00100663	TF-MAG-4E-300A	1800	74/92	1330/1470	300	166,06
00100665	TF-MAG-4E-350A	2950	130/165	1290/1380	350	229,92
00103135	TF MAG-4E-400A	4100	200/265	1345/1500	400	237,23
00103136	TF MAG-4E-450A	5300	310/460	1410/1630	450	301,31
00100667	TF-MAG-4E-500A	6900	440/-	1340/-	500	357,33

Ventilateurs complets (incl. moteur-hélice-grille) 3 x 230/400V (aspirants)

N° Art.	Type	Débit	Puissance	Vitesse	Diamètre hélice	Prix
		m³/h	Watt (50/60 Hz)	RPM (50/60 Hz)	mm	EUR
00049634	0309-4-1023	3000	135/170	1330/1460	350	326,44
00060692	0313-4-0320	8300	400/500	920/1050	630	732,93

Ventilateurs complets (incl. moteur-hélice-grille) 3 x 400V (aspirants)

N° Art.	Type	Débit	Puissance	Diamètre hélice	Prix
		m³/h (D/Y)	Watt (D/Y)	mm	EUR
00098832	0311-4-0159	3378	280/220	400	377,09
00100666	TF-MAG-4D-500A	7900/6900	560/410	500	433,09



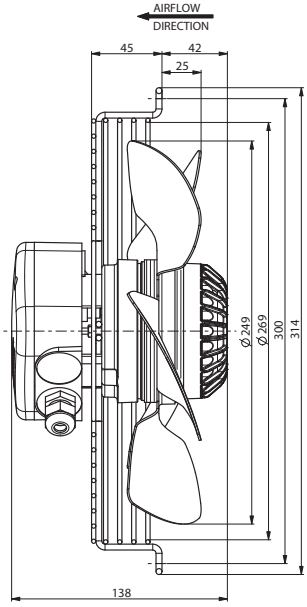
Ventilateurs complets (incl. moteur-hélice-grille) 1 x 230V (soufflants)

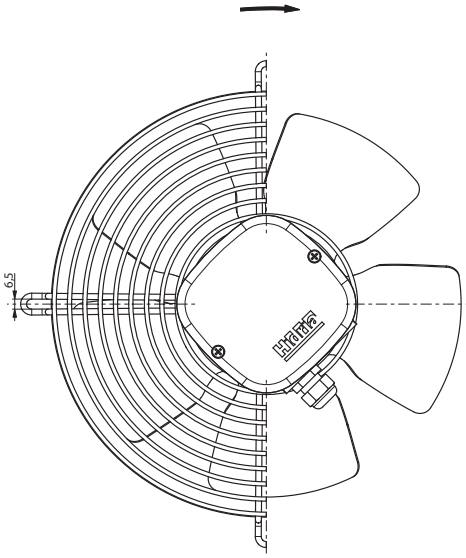
N° Art.	Type	Débit	Puissance	Diamètre hélice	Prix
		m³/h	Watt	mm	EUR
00100669	TF-MAG-4E-300S	1800	74	300	159,56
00049196	0309-4-1032	3000	130	350	294,50
00100670	TF-MAG-4E-400S	4350	200	400	238,22
00103139	TF-MAG-4E-450S	5400	310	450	306,32
00103140	TF MAG-4E-500S	4844	440	500	389,80

Ventilateurs complets (incl. moteur-hélice-grille) 3 x 400V (soufflants)

N° Art.	Type	Débit	Puissance	Diamètre hélice	Prix
		m³/h (D/Y)	Watt (D/Y)	mm	EUR
00100671	TF-MAG-4D-500S	7000/6050	455/325	500	433,09

AC - Ø 250 mm - Mono

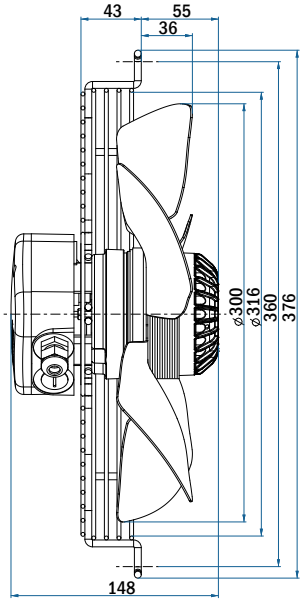


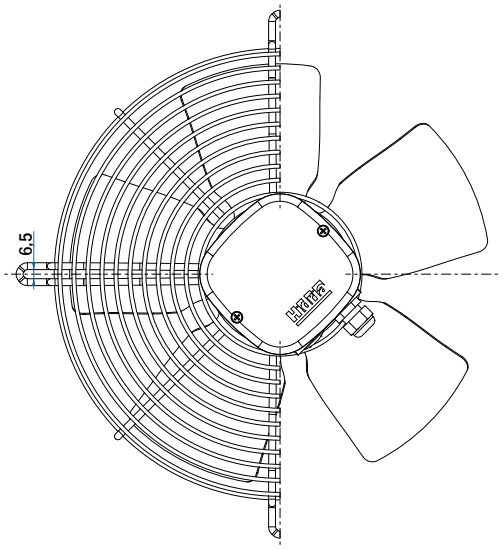


- 0309-4-0211 -S-

Poids: 3,4 Kg

AC - Ø 300 mm - Mono

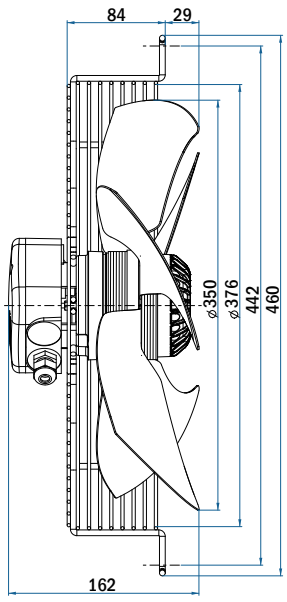


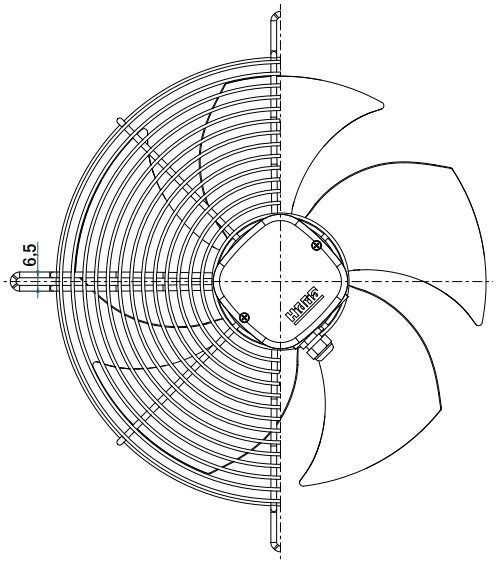


- 0309-4-0100 -S-
- 0309-4-0121 -B-

Poids: 3,4 Kg

AC - Ø 350 mm - Mono

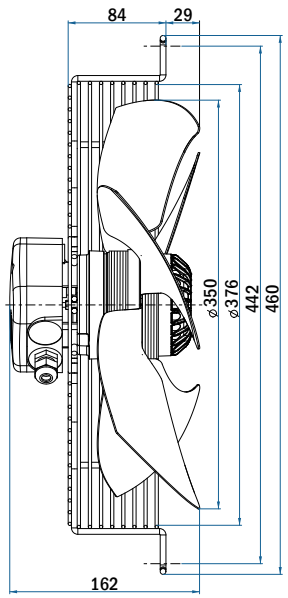


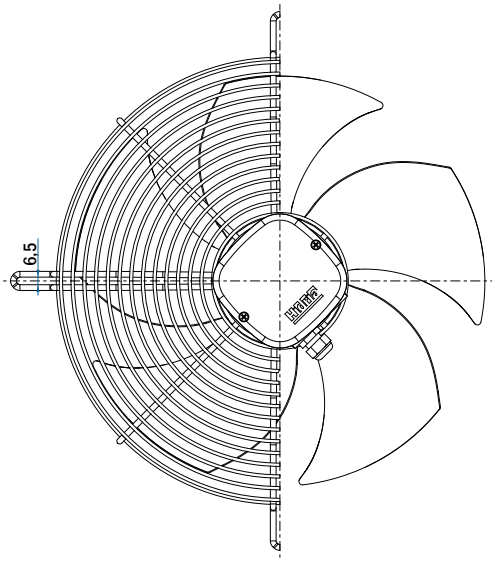


- 0309-4-1000 -S-
- 0309-4-1032 -B-

Poids: 3,7 Kg

AC - Ø 350 mm - Tri

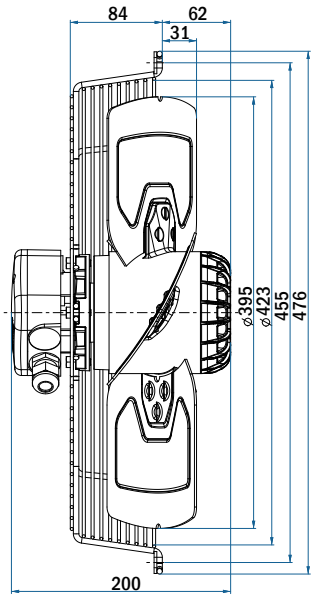


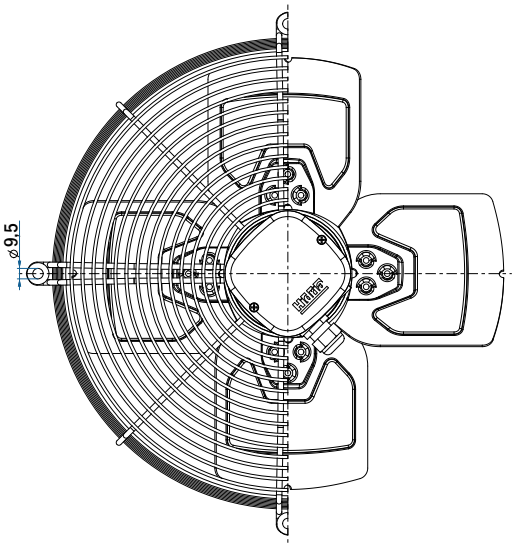


- 0309-4-1023 -S-

Poids: 3,7 Kg

AC - Ø 400 mm - Mono

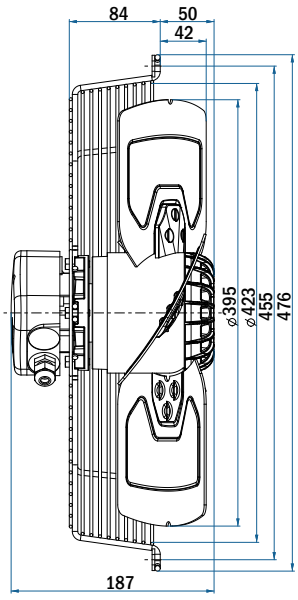


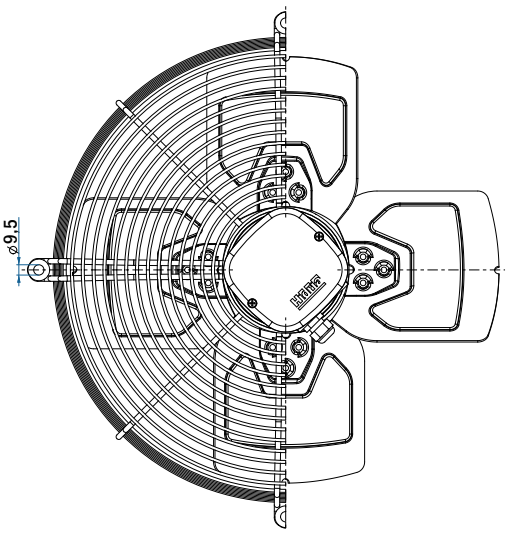


- 0311-4-0192 -S-
- 0311-4-0193 -B-

Poids: 6,1 Kg

AC - Ø 400 mm - Tri

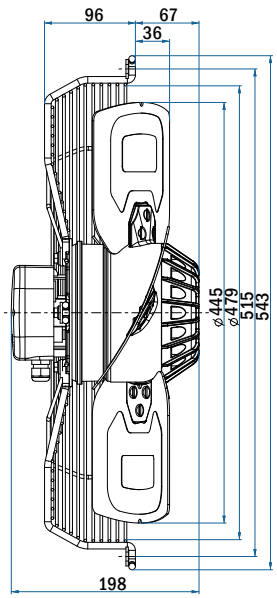


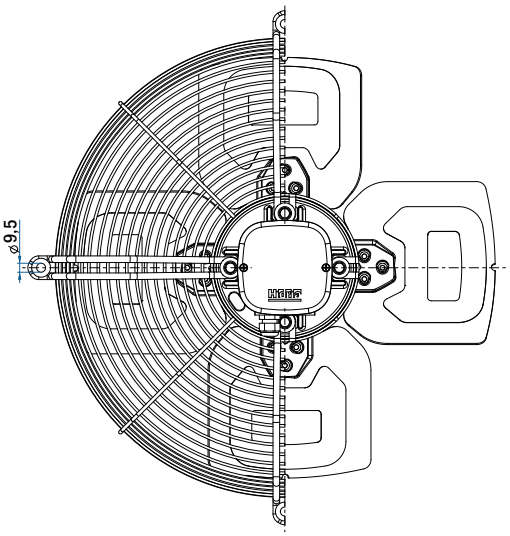


- 0311-4-0034 -S-

Poids: 5,7 Kg

AC - Ø 450 mm - Mono

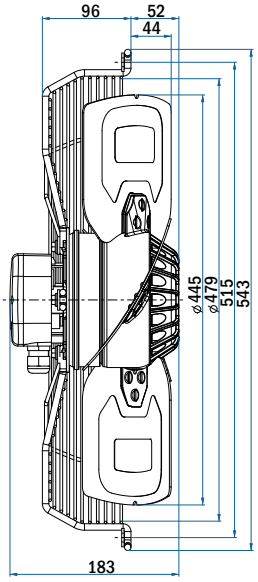


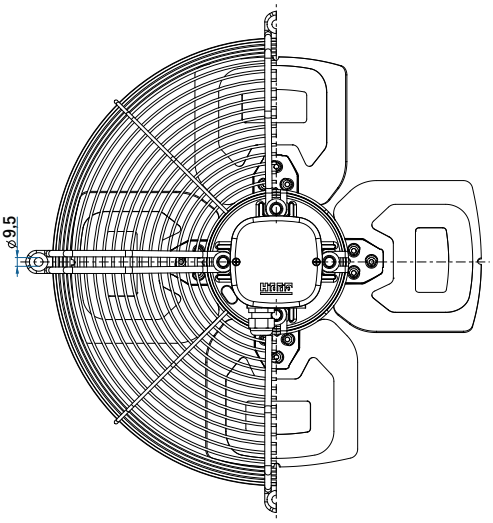


- 0313-4-0003 -S-
- 0313-4-0082 -B-

Poids: 10,0 Kg

AC - Ø 450 mm - Tri

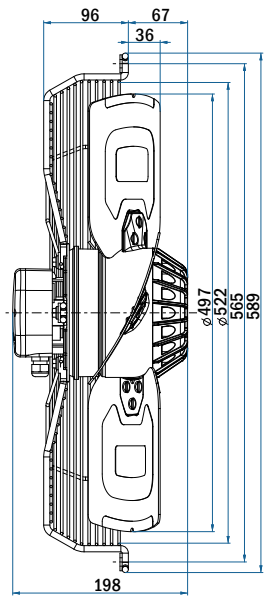


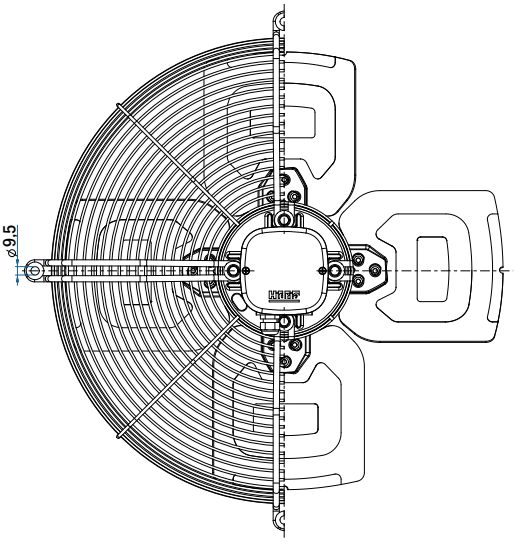


- 0313-4-0291 -S-

Poids: 8,4 Kg

AC - Ø 500 mm - Mono

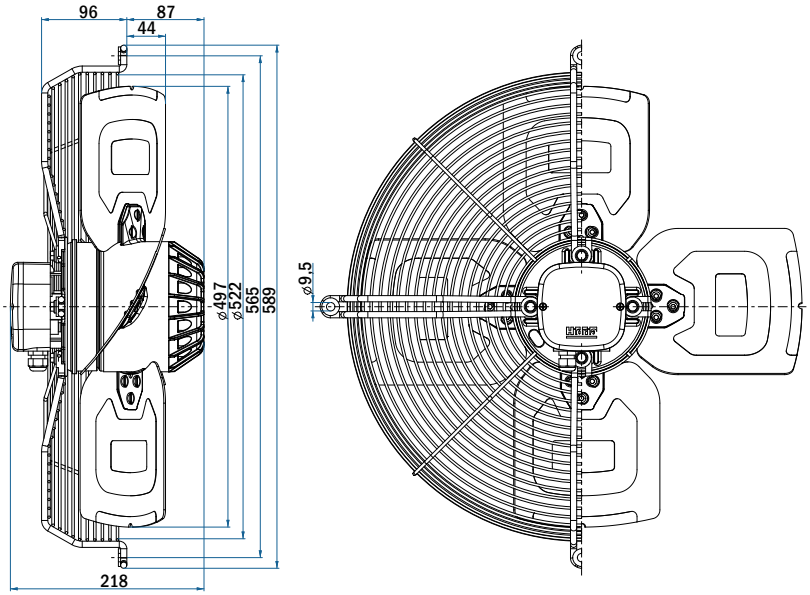




- 0313-4-0073 -S-

Poids: 10,4 Kg

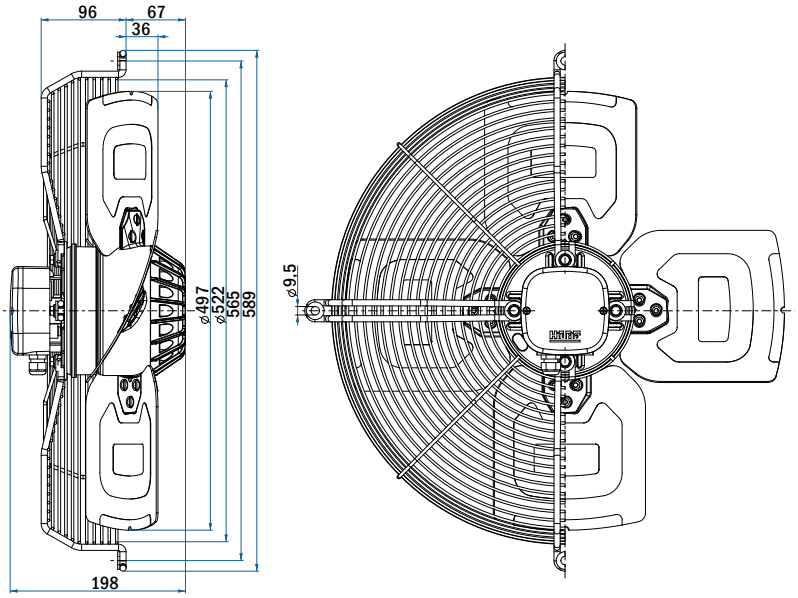
AC - Ø 500 mm - Tri



• 0313-4-0006 -S-

Poids: 12,5 Kg

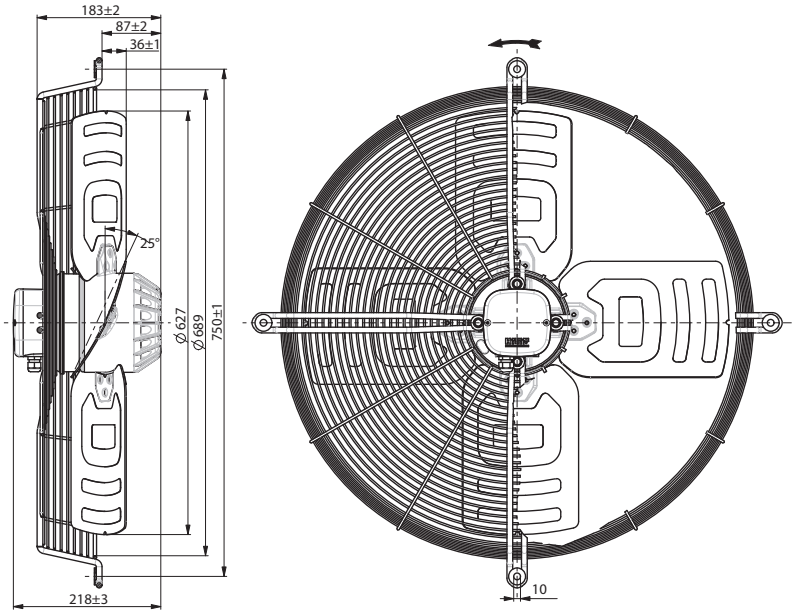
AC - Ø 500 mm - Tri



• 0313-4-0158 -B-

Poids: 10,4 Kg

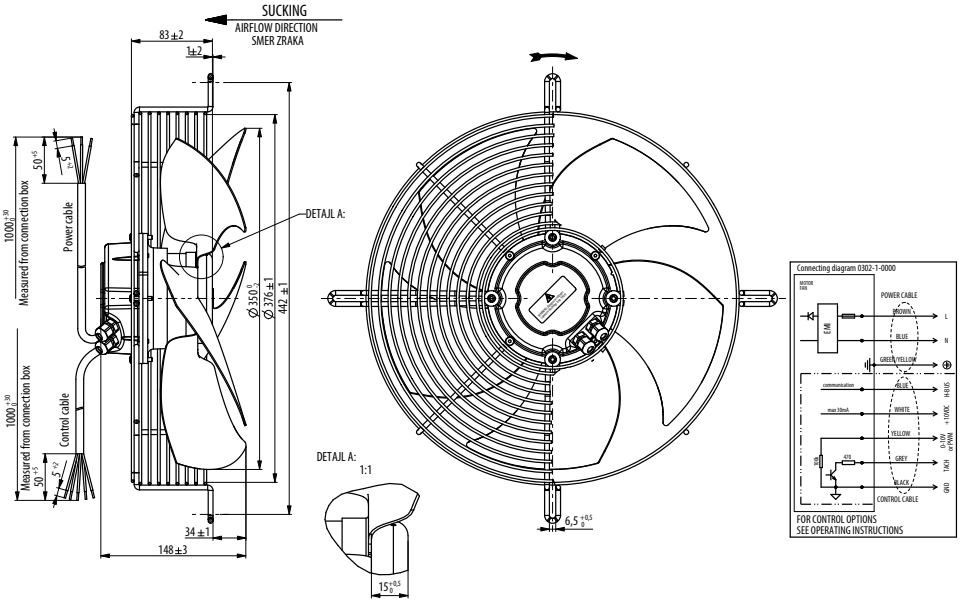
AC - Ø 630 mm - Tri



• 0313-4-0320 -S-

Poids: 14,5 Kg

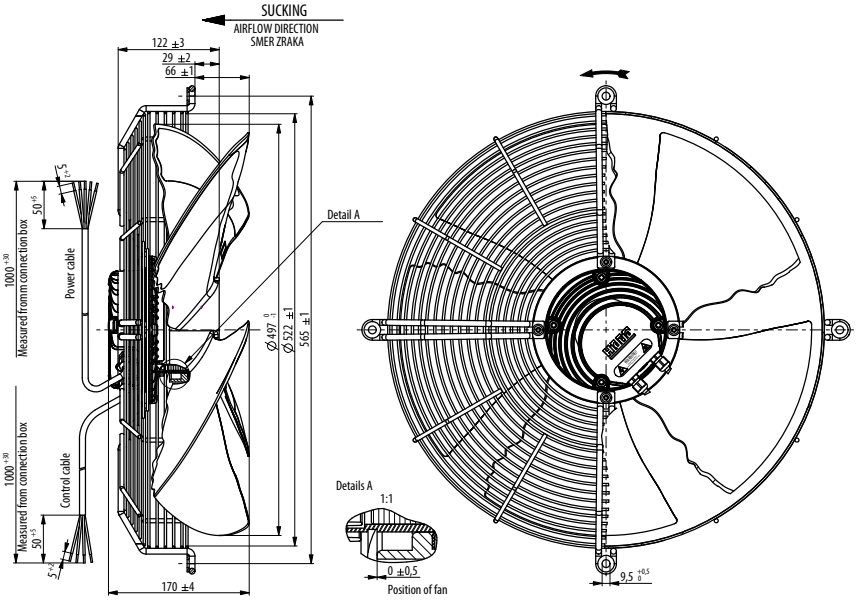
EC - Ø 350 mm - Mono



- 0309-4-2034 -S-

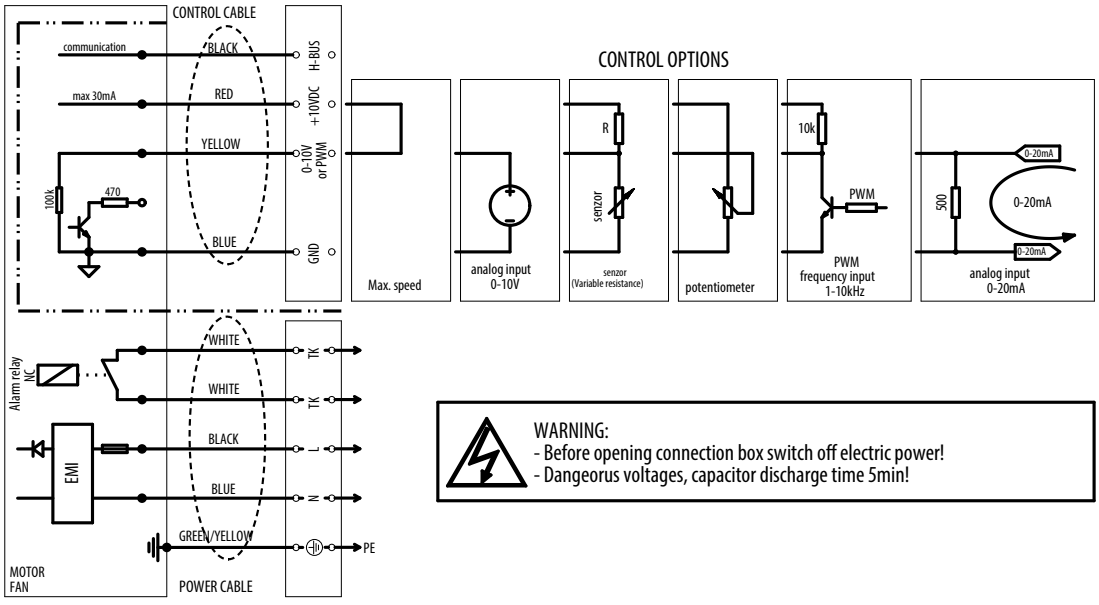
Poids: 3,6 Kg

EC - Ø 500 mm - Mono



- 0310-4-0014 -S-
  1050 rpm
- 0310-4-0046 -S-
  825 rpm

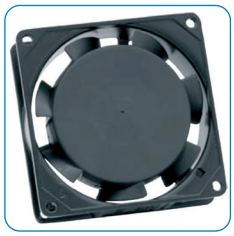
Connecting diagram 0302-0-0001



WARNING:
- Before opening connection box switch off electric power!
- Dangeorus voltages, capacitor discharge time 5min!

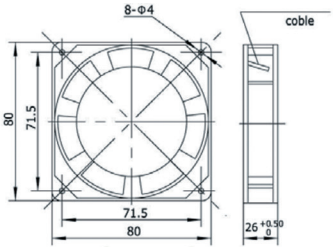
VENTILATEUR AXIAL COMPACT

- Les ventilateurs compacts série TF MC sont utilisés pour équiper des distributeurs automatiques de boissons, des humidificateurs, des vitrines réfrigérées, des photocopieurs, …
- Les ventilateurs série TF MC sont fournis avec des roulements à billes (température d'utilisation -20 + 60°C) et ont largement prouvés leur efficacité : on obtient une durée de vie très importante (plus de 30000 heures) et un faible niveau de bruit.
- Les ventilateurs sont équipés d'une sortie fils dénudés.



TF MC 8025MB

N° Art.	Type	Prix
		EUR
00059982	TF MC 8025MB	35,81

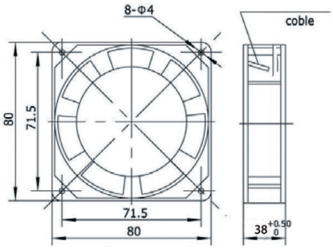


Caractéristiques techniques:

Alimentation:	230 Vca - 50 Hz
Intensité:	0,07 A
Niveau sonore:	20,7 dB
Diamètre hélice:	71,5mm
Vitesse de rotation:	2200 tr/mn
Puissance utile:	13 W
Poids:	0,24 Kg
Débit:	23 m^3/h
Plage de temp.:	-20°C ~ 60°C

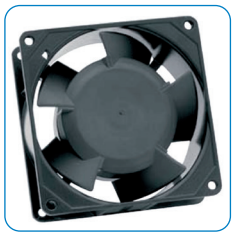
TF MC 8038MB

N° Art.	Type	Prix
		EUR
00059983	TF MC 8038MB	35,81



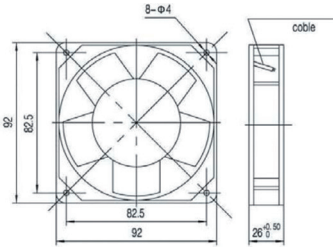
Caractéristiques techniques:

Alimentation:	230 Vca - 50 Hz
Intensité:	0,09 A
Niveau sonore:	23,4 dB
Diamètre hélice:	71,5 mm
Vitesse de rotation:	2200 tr/mn
Puissance utile:	15 W
Poids:	0,24 Kg
Débit:	40 m^3/h
Plage de temp.:	-20°C ~ 60°C



TF MC 9225MB

N° Art.	Type	Prix
		EUR
00059984	TF MC 9225MB	35,81



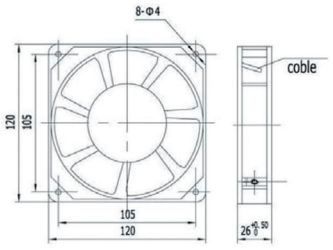
Caractéristiques techniques:

Alimentation:	230 Vca - 50 Hz
Intensité:	0,07 A
Niveau sonore:	23,6 dB
Diamètre hélice:	82,5 mm
Vitesse de rotation:	2000 tr/mn
Puissance utile:	13 W
Poids:	0,272 Kg
Débit:	35 m^3/h
Plage de temp.:	-20°C ~ 60°C

VENTILATEUR AXIAL COMPACT

TF MC 12025HB

N° Art.	Type	Prix
		EUR
00059986	TF MC 12025HB	37,62

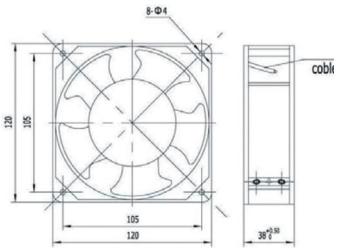


Caractéristiques techniques:

Alimentation:	230 Vca - 50 Hz
Intensité:	0,07 A
Niveau sonore:	35,6 dB
Diamètre hélice:	105 mm
Vitesse de rotation:	1800 tr/mn
Puissance utile:	13 W
Poids:	0,318 Kg
Débit:	71 m^3/h
Plage de temp.:	-20°C ~ 60°C

TF MC 12038HB

N° Art.	Type	Prix
		EUR
00059987	TF MC 12038HB	37,62



Caractéristiques techniques:

Alimentation:	230 Vca - 50 Hz
Intensité:	0,13 A
Niveau sonore:	37,3 dB
Diamètre hélice:	105 mm
Vitesse de rotation:	2500 tr/mn
Puissance utile:	20 W
Poids:	0,494 Kg
Débit:	132 m^3/h
Plage de temp.:	-20°C ~ 60°C

Accessoires pour des ventilateurs compact

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00062099	LZ120	Connexion fiche	16,99

VENTILATEUR TANGENTIEL

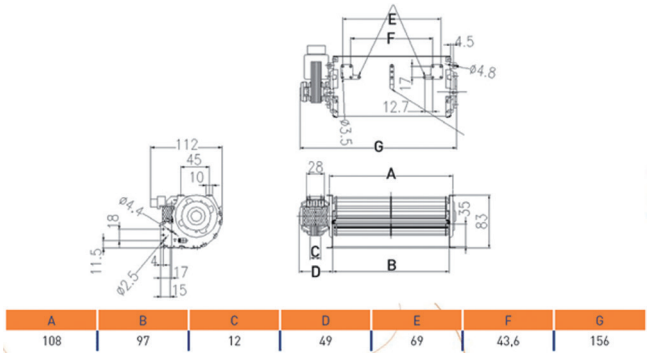
- Les ventilateurs tangentiels série VT sont utilisés en réfrigération et conditionnement d'air.
- Ils équipent des distributeurs automatiques de boissons, des humidificateurs, …
- Silencieux, ils offrent un débit d'air à basse vitesse.
- Isolation électrique classe F (sur demande classe H, en fonction des quantités)
- En standard ventilateur diamètre 60 mm, sur demande (volume), ventilateur compact diamètre 45 mm, ventilateur à niveau sonore très réduit diamètre 65 mm ou diamètre 80 mm.
- Montage standard avec axe horizontal.
- Fiabilité de fonctionnement assurée par réserve adaptée de lubrifiant
- Possibilité d'exécution protégée (sur base quantités) pour fonctionnement dans des milieux très humides ou très poussiéreux.
- Certification CE, EN 60335-1 et RoHS (sur demande, certification VDE, UL/CSA)

VT 60-90

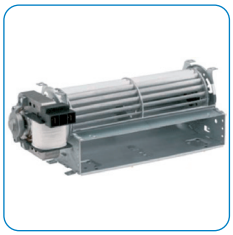
N° Art.	Type	Prix
		EUR
00059988	VT 60-90	70,90

Caractéristiques techniques:

Alimentation:	230 Vca - 50/60Hz
Raccords électriques:	Cosses Faston 6,3 x 0,8 mm
Températures de fonctionnement:	-10° à +60°C
Support Turbine:	Bague-coussinet lubrifié
Position moteur:	à droite
Vitesse de rotation:	1900 tr/mn
Débit d'air:	60 m³/h
Puissance utile:	18W
Pression maxi.	60Pa
Poids:	0,70 Kg
Dimensions:	90mm x 97mm Ø 60mm



A	B	C	D	E	F	G
108	97	12	49	69	43,6	156

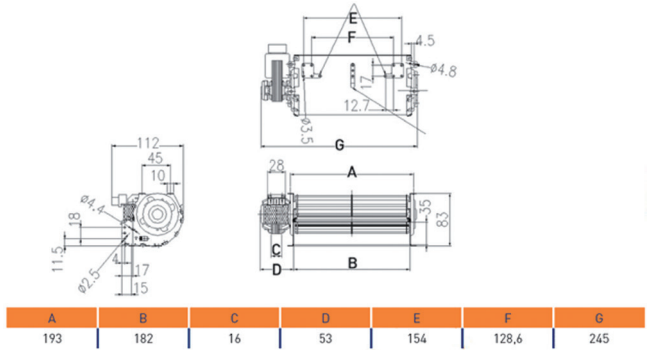


VT 60-180 A / *VT60-180

N° Art.	Type	Prix
		EUR
00059990	VT 60-180	79,38

Caractéristiques techniques:

Alimentation:	230 Vca - 50/60Hz	
Raccords électriques:	Cosses Faston 6,3 x 0,8 mm	
Températures de fonctionnement:	-10° à +60°C	
Support Turbine:	Bague-coussinet lubrifié	
Position moteur:	à gauche	
	VT60-180A	*VT60-180*
Vitesse de rotation:	1120 tr/mn	* 1500 tr/mn
Débit d'air:	100 m³/h	* 140 m³/h
Puissance utile:	24W	* 28W
Pression max.	40Pa	* 60Pa
Poids:	0,80 Kg	* 0,95 Kg
Dimensions:	180mm x 182mm Ø 60mm	



A	B	C	D	E	F	G
193	182	16	53	154	128,6	245

CORDONS CHAUFFANTS

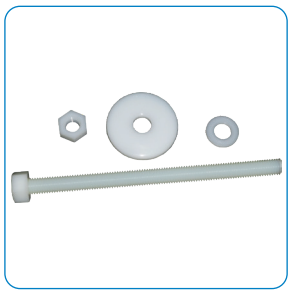
Cordon chauffant flexible - Teddington

N° Art.	Type	Longueur	Diamètre	Puissance	Prix
		m	mm	Watt	EUR
00100494	TF-KDL-SLB1MC	1,0	5	50,0	18,09

Cordon chauffant flexible - Hemstedt

N° Art.	Type	Longueur	Diamètre	Puissance	Prix
		m	mm	Watt	EUR
00012790	RS10/57810	1,0	6	55,0	38,54
00006641	RS15/57815	1,5	6	82,5	47,71
00012161	RS20/57820	2,0	6	110,0	54,00
00011458	RS30/57830	3,0	6	165,0	63,98
00006778	RS40/57840	4,0	6	220,0	77,67
00006779	RS50/57850	5,0	6	275,0	96,23
00006780	RS60/57860	6,0	6	330,0	109,04

KIT DE MONTAGE ÉVAPORATEUR



Kit de montage nylon pour suspension des évaporateurs dans la chambre froide:
- 4x tige M10 de 220 mm.
- 4x rondelle M10 de 20 mm.
- 4x rondelle M10 de 45 mm.
- 4x noix M10.

Kit de montage évaporateurs

Art. Nr	Omschrijving	Prijs
		EUR
00091031	Kit de montage M10 pour suspension de l'évaporateur	83,57

Potentiomètre adapté au contrôle direct des ventilateurs, moteurs et l'actuateur:
- Régler la vitesse souhaitée avec ce potentiomètre
- Pour les applications où un contrôle en DC est nécessaire
- Protégé contre les projections d'eau

Potentiomètre MTP-D010-AT

Art. Nr	Omschrijving	Prijs
		EUR
00076953	Potentiomètre adapté au contrôle direct des ventilateurs, moteurs et l'actionneurs	180,00

York
Refroidisseurs et pompes à chaleur

Pompes à chaleur à air - C-2

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

Pompes à chaleur à l'eau - C-4

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

Refroidisseurs à air - C-5

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

Refroidisseurs à l'eau - C-6

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

Refroidisseurs avec condenseur à distance - C-7

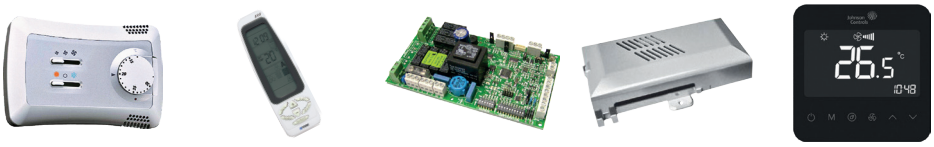
YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

Ventilo convecteurs - C-8

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

Thermostats et systèmes de gestion - C-15

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR



Clapets, vannes et actuateurs - C-16

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

Unités rooftop - C-17

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

POMPES À CHALEUR À AIR

AMICHI YMPA

- Réversible, l'eau jusqu'à 55°C
- Capacité de refroidissement: 44 - 254 kW
- Capacité de chauffage: 50 - 254 kW
- Technologie DC Inverter
- Compresseurs scroll
- R410A
- Performances fiables
- Grand flexibilité en design
- Gestion avancée
- Concept modulaire
- Plusieurs options disponibles sur demande
- 400V/3ph/50Hz

AMICHI YMPA série - R410A

N° Art.	Type	Cap. ref. *(nominal)*	Cap. chauffage *(nominal)*	Pression sonore	Poids	Prix
		kW	kW	dB(A)	kg	EUR
00096163	YMPA045	44,00	50,00	79	575	Sur demande
00096186	YMPA065	60,00	61,00	83	598	Sur demande
00096209	YMPA080	78,00	87,00	82	875	Sur demande
00096232	YMPA100	99,00	99,00	84	901	Sur demande
00096255	YMPA130	122,00	132,00	85	979	Sur demande
00096278	YMPA160	159,00	161,00	87	1922	Sur demande
00096297	YMPA200	188,00	191,00	88	2003	Sur demande
00096316	YMPA230	221,00	231,00	88	2235	Sur demande
00096336	YMPA260	254,00	256,00	89	2316	Sur demande

Conditions capacité de refroidissement: température sortie de l'eau: 7°C, Δt 5°C et température d'ambiance: 35°C
Conditions capacité de chauffage: température sortie de l'eau: 45°C, Δt 5°C et température d'ambiance: 7°C

POMPES À CHALEUR À AIR

YHME

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR

- Réversible, l'eau jusqu'à 55°C
- Capacité de refroidissement: 150 - 210 kW
- Capacité de chauffage: 145 - 186 kW
- Compresseur à vis
- R134a
- Concept modulaire, jusqu'au 8 modules à connecter
- Complètement modifiable avec des options
- Large plage de fonctionnement
- Performances fiables

YHME série - R134a

N° Art.	Type	Cap. ref. *(nominal)*	Cap. chauffage *(nominal)*	Pression sonore	Poids	Prix
		kW	kW	dB(A)	kg	EUR
-	YHME0162HE	149,70	145,40	96	1400	Sur demande
-	YHME0182HE	169,60	145,40	97	1420	Sur demande
-	YHME0202HE	194,60	185,50	98	1680	Sur demande
-	YHME0222HE	209,50	185,50	99	1760	Sur demande

Conditions capacité de refroidissement: température sortie de l'eau: 7°C, Δt 5°C et température d'ambiance: 35°C
Conditions capacité de chauffage: température sortie de l'eau: 45°C, Δt 5°C et température d'ambiance: 7°C

POMPES À CHALEUR À AIR

YLPB

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR

- Réversible, l'eau jusqu'à 52°C
- Capacité de refroidissement: 336 - 629 kW
- Capacité de chauffage: 344 - 653 kW
- Compresseur scroll
- R410A
- Économe en énergie
- Conçu pour le moins de bruit possible
- Performances fiables
- Personnalisable avec des options

TEMPO YLPB série - R410A

N° Art.	Type	Cap. ref. *(nominal)*	Cap. chauffage *(nominal)*	Pression sonore	Poids	Prix
		kW	kW	dB(A)	kg	EUR
-	YLPB0345	335,00	345,00	96	3793	Sur demande
-	YLPB0430	413,00	429,00	95	4043	Sur demande
-	YLPB0525	478,00	515,00	97	4210	Sur demande
-	YLPB0575	558,00	577,00	98	4747	Sur demande
-	YLPB0650	629,00	655,00	99	5495	Sur demande

Conditions capacité de refroidissement: température sortie de l'eau: 7°C, Δt 5°C et température d'ambiance: 35°C
Conditions capacité de chauffage: température sortie de l'eau: 45°C, Δt 5°C et température d'ambiance: 7°C

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

POMPES À CHALEUR À L'EAU

YMWA-HP

- Réversible, l'eau jusqu'à 55°C
- Capacité de refroidissement: 21 - 185 kW
- Capacité de chauffage: 24 - 212 kW
- Compresseur scroll
- R410A
- Performances fiables
- Prête-à-brancher
- 400V/3ph/50Hz
- Plusieurs options disponibles sur demande

YMWA-HP série - R410A

N° Art.	Type	Cap. ref. *(nominal)*	Cap. chauffage *(nominal)*	Poids	Prix
		kW	kW	kg	EUR
00097425	YMWA-HP0020	20,80	23,70	165	Sur demande
00097427	YMWA-HP0025	26,00	28,90	187	Sur demande
00097430	YMWA-HP0030	30,10	33,60	184	Sur demande
00097431	YMWA-HP0035	34,00	38,50	190	Sur demande
00097433	YMWA-HP0040	38,10	42,90	195	Sur demande
00097437	YMWA-HP0045	45,50	51,20	219	Sur demande
00097442	YMWA-HP0050	49,90	57,70	360	Sur demande
00097443	YMWA-HP0060	58,90	68,20	379	Sur demande
00097445	YMWA-HP0075	76,10	86,30	403	Sur demande
00097447	YMWA-HP0090	88,60	102,20	422	Sur demande
00097451	YMWA-HP0120	114,90	132,00	610	Sur demande
00097453	YMWA-HP0150	144,30	164,20	683	Sur demande
00097457	YMWA-HP0170	165,70	190,10	718	Sur demande
00097458	YMWA-HP0190	185,40	212,30	762	Sur demande

Conditions capacité de refroidissement: standard Eurovent LCP/W/AC - évaporateur EWT/LWT 12/7°C, condenseur EWT/LWT 30/35°C
Conditions capacité de chauffage: standard Eurovent LCP/W/AC - évaporateur EWT/LWT 10°C, condenseur EWT/LWT 40/45°C

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

POMPES À CHALEUR À L'EAU

YCSE

- L'eau jusqu'à 60°C
- Capacité de chauffage: 170 - 300 kW
- Jusqu'au 8 modules à connecter
- Compresseur à vis
- R134a
- Fonctionnement silencieux
- Design compact
- Personnalisable avec des options
- Performances fiables

YCSE série - R134a

N° Art.	Type	Cap. ref. *(nominal)*	Cap. chauffage *(nominal)*	Poids	Prix
		kW	kW	kg	EUR
-	YCSE0141	139,60	88	860	Sur demande
-	YCSE0181	179,50	89	950	Sur demande
-	YCSE0221	219,50	90	1040	Sur demande
-	YCSE0241	249,30	91	1075	Sur demande

Liquide condenseur 35°C et 7°C liquide réfrigérée

REFROIDISSEURS À AIR

YCME

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR

- Capacité de refroidissement: 160 - 244 kW
- Capacité de chauffage: 145 - 186 kW
- Compresseur à vis
- R134a
- Récupération de chaleur possible en option
- Concept modulaire, jusqu'au 8 modules à connecter
- Complètement modifiable avec des options
- Large plage de fonctionnement
- Performances fiables

YCME série - R134a

N° Art.	Type	Cap. ref. *(nominal)*	Pression sonore	Poids	Prix
		kW	dB(A)	kg	EUR
-	YCME0162HE	159,60	96	1300	Sur demande
-	YCME0182HE	179,60	97	1340	Sur demande
-	YCME0202HE	204,50	98	1590	Sur demande
-	YCME0222HE	224,40	99	1680	Sur demande

Conditions capacité de refroidissement: température sortie de l'eau: 7°C, Δt 5°C et température d'ambiance: 35°C

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

REFROIDISSEURS À AIR

TEMPO YLAA

- Capacité de refroidissement: 198 - 525 kW
- Compresseur scroll
- Hydro kit
- R410A ou R454B
- Design compact
- Économe en énergie
- Personnalisable avec des options
- Performances fiables

TEMPO YLPB série - R410A

N° Art.	Type	Cap. ref. *(nominal)*	Pression sonore	Poids	Prix
		kW	dB(A)	kg	EUR
-	YLAA0195	198	87	1706	Sur demande
-	YLAA0221	211	87	1721	Sur demande
-	YLAA0262	244	87	1852	Sur demande
-	YLAA0286	273	89	1853	Sur demande
-	YLAA0301	297	90	2170	Sur demande
-	YLAA0350	348	91	2339	Sur demande
-	YLAA0392	380	91	2508	Sur demande
-	YLAA0442	431	94	3343	Sur demande
-	YLAA0457	457	95	3481	Sur demande
-	YLAA0517	524	92	3615	Sur demande

Conditions capacité de refroidissement: température sortie de l'eau: 7°C, Δt 5°C et température d'ambiance: 35°C

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

REFROIDISSEURS À L'EAU

YMWA-CO

- Capacité de refroidissement: 21 - 193 kW
- Compresseur scroll
- R410A
- Performances fiables
- Prête-à-brancher
- 400V/3ph/50Hz
- Plusieurs options disponibles sur demande

YMWA-CO série - R410A

N° Art.	Type	Cap. ref. *(nominal)*	Poids	Prix
		kW	kg	EUR
00097421	YMWA-CO0020	21,2	162	Sur demande
00097422	YMWA-CO0025	26,2	182	Sur demande
00097423	YMWA-CO0030	31,1	179	Sur demande
00097426	YMWA-CO0035	34,8	185	Sur demande
00097429	YMWA-CO0040	39,2	191	Sur demande
00097434	YMWA-CO0045	46,6	214	Sur demande
00097438	YMWA-CO0050	50,9	352	Sur demande
00097439	YMWA-CO0060	61,1	371	Sur demande
00097441	YMWA-CO0075	77,3	392	Sur demande
00097444	YMWA-CO0090	91,1	411	Sur demande
00097449	YMWA-CO0120	118,4	597	Sur demande
00097450	YMWA-CO0150	147,1	666	Sur demande
00097455	YMWA-CO0170	170	701	Sur demande
00097456	YMWA-CO0190	192,7	745	Sur demande

Conditions capacité de refroidissement: standard Eurovent LCP/W/AC - évaporateur EWT/LWT 12/7°C, condenseur EWT/LWT 30/35°C

REFROIDISSEURS À L'EAU

YCRE

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR

- Capacité de refroidissement: 140 - 249 kW
- Jusqu'au 8 modules à connecter
- Compresseur à vis
- R134a
- Remote condenseur en option
- Fonctionnement silencieux
- Design compact
- Personnalisable avec des options
- Performances fiables

YCRE série - R134a

N° Art.	Type	Cap. ref. *(nominal)*	Cap. chauffage *(nominal)*	Poids	Prix
		kW	kW	kg	EUR
-	YCRE0141	135	88	765	Sur demande
-	YCRE0181	175	89	835	Sur demande
-	YCRE0221	215	90	900	Sur demande

Liquide condenseur 45°C et 7°C liquide réfrigérée

REFROIDISSEURS AVEC CONDENSEUR À DISTANCE

YMRA

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR

- Capacité de refroidissement: 21 - 193 kW
- Compresseur scroll
- R410A
- Performances fiables
- Prête-à-brancher
- 400V/3ph/50Hz
- Plusieurs options disponibles sur demande

YMRA série (condenseur à distance) - R410A

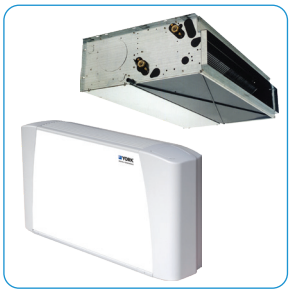
N° Art.	Type	Cap. ref. *(nominal)*	Poids	Prix
		kW	kg	EUR
00097417	YMRA0020	21,2	144	Sur demande
00097418	YMRA0025	26,2	164	Sur demande
00097419	YMRA0030	31,1	166	Sur demande
00097420	YMRA0035	34,8	166	Sur demande
00097424	YMRA0040	39,2	172	Sur demande
00097428	YMRA0045	46,6	172	Sur demande
00097432	YMRA0050	50,9	332	Sur demande
00097435	YMRA0060	61,1	344	Sur demande
00097436	YMRA0075	77,3	365	Sur demande
00097440	YMRA0090	91,1	376	Sur demande
00097446	YMRA0120	118,4	558	Sur demande
00097448	YMRA0150	147,1	612	Sur demande
00097452	YMRA0170	170	643	Sur demande
00097454	YMRA0190	192,7	674	Sur demande

Conditions capacité de refroidissement: évaporateur EWT/LWT 12/7°C, condenseur 40°C

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR

MODÈLES SOL OU PLAFOND, VENTILO BASSE PRESSION

YFCN



- Capacité de refroidissement nominale: 0,65 – 7,42 kW
- Capacité de chauffage nominale: 0,55 – 8,52 kW
- En standard système 2 tubes (4 tubes sur demande)
- Disponible sans ou avec logement
- Fonctionnement silencieux
- Montage horizontale ou verticale
- Divers options possibles

YFCN VC - Sortie verticale, avec logement (2 tubes)

N° Art.	Type	Capacité de refroidissement max	med	min	Capacité de chauffage max	med	min	Flux d'air max	med	min	Dimensions H x L x P	Prix
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	m³/h	m³/h	mm	EUR
00095509	YFCN140VC	1,20	1,00	0,65	1,31	1,07	0,69	220	175	105	530 x 670 x 225	309,73
00095529	YFCN240VC	1,78	1,41	1,00	1,83	1,43	0,99	295	220	145	530 x 770 x 225	325,53
00095549	YFCN340VC	2,53	1,87	1,63	2,59	1,87	1,62	385	270	235	530 x 985 x 225	380,31
00095569	YFCN440VC	3,08	2,25	1,81	3,14	2,27	1,80	485	335	265	530 x 985 x 225	411,92
00095589	YFCN540VC	4,03	3,21	2,17	4,01	3,16	2,10	650	495	315	530 x 1 200 x 225	441,42
00095609	YFCN640VC	4,71	3,81	2,79	4,92	3,90	2,82	760	590	415	530 x 1 200 x 225	470,91
00095629	YFCN740VC	5,48	4,56	3,51	5,59	4,62	3,49	925	735	535	530 x 1 415 x 225	521,48
00095649	YFCN840VC	6,34	5,63	3,97	7,20	6,27	4,26	1 200	1 020	655	530 x 1 415 x 255	579,43
00095669	YFCN940VC	7,42	6,41	4,79	8,52	7,18	5,23	1 500	1 210	830	530 x 1 415 x 255	605,76

YFCN-ECM VC - Sortie verticale, avec logement (2 tubes)

N° Art.	Type	Capacité de refroidissement max 10V	med 5V	min 1V	Capacité de chauffage max 10V	med 5V	min 1V	Flux d'air max 10V	med 5V	min 1V	Dimensions H x L x P	Prix
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	m³/h	m³/h	mm	EUR
00095689	YFCNECM240VC	1,86	1,32	0,77	1,98	1,37	0,78	325	210	115	530 x 770 x 225	557,30
00095709	YFCNECM440VC	3,17	2,27	1,43	3,32	2,30	1,42	505	340	200	530 x 985 x 225	641,58
00095729	YFCNECM640VC	4,51	3,19	2,05	4,68	3,23	2,02	720	475	290	530 x 1 200 x 225	702,68
00095749	YFCNECM740VC	5,30	3,82	2,61	5,43	3,84	2,57	875	585	380	530 x 1 415 x 225	754,31
00095769	YFCNECM940VC	7,04	5,21	3,59	7,93	5,63	3,76	1 365	910	575	530 x 1 415 x 255	837,53

Conditions capacité de refroidissement: température d'espace 27°C d.b., 19°C w.b. - Température d'eau 7/12 °C.
Conditions capacité de chauffage: température d'espace 20°C d.b., 19°C w.b. - Température d'eau 45/40 °C.
Autres capacités ou 4-tubes disponible sur demande.

YFCN VCB - Sortie verticale, avec logement pour console (2 tubes)

N° Art.	Type	Capacité de refroidissement max	med	min	Capacité de chauffage max	med	min	Flux d'air max	med	min	Dimensions H x L x P	Prix
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	m³/h	m³/h	mm	EUR
00095510	YFCN140VCB	1,20	1,00	0,65	1,31	1,07	0,69	220	175	105	530 x 670 x 225	331,85
00095530	YFCN240VCB	1,78	1,41	1,00	1,83	1,43	0,99	295	220	145	530 x 770 x 225	347,66
00095550	YFCN340VCB	2,53	1,87	1,63	2,59	1,87	1,62	385	270	235	530 x 985 x 225	422,45
00095570	YFCN440VCB	3,08	2,25	1,81	3,14	2,27	1,80	485	335	265	530 x 985 x 225	457,22
00095590	YFCN540VCB	4,03	3,21	2,17	4,01	3,16	2,10	650	495	315	530 x 1 200 x 225	477,24
00095610	YFCN640VCB	4,71	3,81	2,79	4,92	3,90	2,82	760	590	415	530 x 1 200 x 225	515,16
00095630	YFCN740VCB	5,48	4,56	3,51	5,59	4,62	3,49	925	735	535	530 x 1 415 x 225	569,94
00095650	YFCN840VCB	6,34	5,63	3,97	7,20	6,27	4,26	1 200	1 020	655	530 x 1 415 x 255	627,89
00095670	YFCN940VCB	7,42	6,41	4,79	8,52	7,18	5,23	1 500	1 210	830	530 x 1 415 x 255	657,38

YFCN-ECM VCB - Sortie verticale, avec logement pour console (2 tubes)

N° Art.	Type	Capacité de refroidissement max 10V	med 5V	min 1V	Capacité de chauffage max 10V	med 5V	min 1V	Flux d'air max 10V	med 5V	min 1V	Dimensions H x L x P	Prix
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	m³/h	m³/h	mm	EUR
00095690	YFCNECM240VCB	1,86	1,32	0,77	1,98	1,37	0,78	325	210	115	530 x 770 x 225	579,43
00095710	YFCNECM440VCB	3,17	2,27	1,43	3,32	2,30	1,42	505	340	200	530 x 985 x 225	690,04
00095730	YFCNECM640VCB	4,51	3,19	2,05	4,68	3,23	2,02	720	475	290	530 x 1 200 x 225	747,99
00095750	YFCNECM740VCB	5,30	3,82	2,61	5,43	3,84	2,57	875	585	380	530 x 1 415 x 225	798,55
00095770	YFCNECM940VCB	7,04	5,21	3,59	7,93	5,63	3,76	1 365	910	575	530 x 1 415 x 255	889,15

Conditions capacité de refroidissement: température d'espace 27°C d.b., 19°C w.b. - Température d'eau 7/12 °C.
Conditions capacité de chauffage: température d'espace 20°C d.b., 19°C w.b. - Température d'eau 45/40 °C.
Autres capacités ou 4-tubes disponible sur demande.

YFCN HC - Sortie horizontale, avec logement (2 tubes)

N° Art.	Type	Capacité de refroidissement			Capacité de chauffage			Flux d'air			Dimensions	Prix
		max	med	min	max	med	min	max	med	min	H x L x P	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	m³/h	m³/h	mm	EUR
00095508	YFCN140HC	1,20	1,00	0,65	1,31	1,07	0,69	220	175	105	530 x 670 x 225	331,85
00095528	YFCN240HC	1,78	1,41	1,00	1,83	1,43	0,99	295	220	145	530 x 770 x 225	347,66
00095548	YFCN340HC	2,53	1,87	1,63	2,59	1,87	1,62	385	270	235	530 x 985 x 225	422,45
00095568	YFCN440HC	3,08	2,25	1,81	3,14	2,27	1,80	485	335	265	530 x 985 x 225	457,22
00095588	YFCN540HC	4,03	3,21	2,17	4,01	3,16	2,10	650	495	315	530 x 1 200 x 225	477,24
00095608	YFCN640HC	4,71	3,81	2,79	4,92	3,90	2,82	760	590	415	530 x 1 200 x 225	515,16
00095628	YFCN740HC	5,48	4,56	3,51	5,59	4,62	3,49	925	735	535	530 x 1 415 x 225	569,94
00095648	YFCN840HC	6,34	5,63	3,97	7,20	6,27	4,26	1 200	1 020	655	530 x 1 415 x 255	627,89
00095668	YFCN940HC	7,42	6,41	4,79	8,52	7,18	5,23	1 500	1 210	830	530 x 1 415 x 255	657,38

YFCN-ECM HC - Sortie horizontale, avec logement (2 tubes)

N° Art.	Type	Capacité de refroidissement			Capacité de chauffage			Flux d'air			Dimensions	Prix
		max 10V	med 5V	min 1V	max 10V	med 5V	min 1V	max 10V	med 5V	min 1V	H x L x P	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	m³/h	m³/h	mm	EUR
00095688	YFCNECM240HC	1,86	1,32	0,77	1,98	1,37	0,78	325	210	115	530 x 770 x 225	579,43
00095708	YFCNECM440HC	3,17	2,27	1,43	3,32	2,30	1,42	505	340	200	530 x 985 x 225	690,04
00095728	YFCNECM640HC	4,51	3,19	2,05	4,68	3,23	2,02	720	475	290	530 x 1 200 x 225	747,99
00095748	YFCNECM740HC	5,30	3,82	2,61	5,43	3,84	2,57	875	585	380	530 x 1 415 x 225	798,55
00095768	YFCNECM940HC	7,04	5,21	3,59	7,93	5,63	3,76	1 365	910	575	530 x 1 415 x 255	889,15

Conditions capacité de refroidissement: température d'espace 27°C d.b., 19°C w.b. - Température d'eau 7/12 °C.
Conditions capacité de chauffage: température d'espace 20°C d.b., 19°C w.b. - Température d'eau 45/40 °C.
Autres capacités ou 4-tubes disponible sur demande.

YFCN CD - Unité pour intégration, sans logement (2 tubes)

N° Art.	Type	Capacité de refroidissement			Capacité de chauffage			Flux d'air			Dimensions	Prix
		max	med	min	max	med	min	max	med	min	H x L x P	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	m³/h	m³/h	mm	EUR
00095507	YFCN140CD	1,20	1,00	0,65	1,31	1,07	0,69	220	175	105	511 x 374 x 218	267,59
00095527	YFCN240CD	1,78	1,41	1,00	1,83	1,43	0,99	295	220	145	511 x 474 x 218	280,23
00095547	YFCN340CD	2,53	1,87	1,63	2,59	1,87	1,62	385	270	235	511 x 689 x 218	312,89
00095567	YFCN440CD	3,08	2,25	1,81	3,14	2,27	1,80	485	335	265	511 x 689 x 218	344,49
00095587	YFCN540CD	4,03	3,21	2,17	4,01	3,16	2,10	650	495	315	511 x 904 x 218	369,78
00095607	YFCN640CD	4,71	3,81	2,79	4,92	3,90	2,82	760	590	415	511 x 904 x 218	408,76
00095627	YFCN740CD	5,48	4,56	3,51	5,59	4,62	3,49	925	735	535	511 x 1 119 x 218	447,74
00095647	YFCN840CD	6,34	5,63	3,97	7,20	6,27	4,26	1 200	1 020	655	511 x 1 119 x 248	499,36
00095667	YFCN940CD	7,42	6,41	4,79	8,52	7,18	5,23	1 500	1 210	830	511 x 1 119 x 248	519,38

YFCN-ECM CD - Unité pour intégration, sans logement (2 tubes)

N° Art.	Type	Capacité de refroidissement			Capacité de chauffage			Flux d'air			Dimensions	Prix
		max 10V	med 5V	min 1V	max 10V	med 5V	min 1V	max 10V	med 5V	min 1V	H x L x P	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	m³/h	m³/h	mm	EUR
00095687	YFCNECM240CD	1,86	1,32	0,77	1,98	1,37	0,78	325	210	115	511 x 474 x 218	508,84
00095707	YFCNECM440CD	3,17	2,27	1,43	3,32	2,30	1,42	505	340	200	511 x 689 x 218	576,26
00095727	YFCNECM640CD	4,51	3,19	2,05	4,68	3,23	2,02	720	475	290	511 x 904 x 218	638,42
00095747	YFCNECM740CD	5,30	3,82	2,61	5,43	3,84	2,57	875	585	380	511 x 1 119 x 218	741,66
00095767	YFCNECM940CD	7,04	5,21	3,59	7,93	5,63	3,76	1 365	910	575	511 x 1 119 x 248	751,15

Conditions capacité de refroidissement: température d'espace 27°C d.b., 19°C w.b. - Température d'eau 7/12 °C. - 0 Pa pression statique
Conditions capacité de chauffage: température d'espace 20°C d.b., 19°C w.b. - Température d'eau 45/40 °C. - 0 Pa pression statique
Autres capacités ou 4-tubes disponible sur demande.

Plus d'information disponible sur demande

Cette gamme est très étendue avec nombreuse d'options. Veuillez-nous contacter pour une offre sur mesure.

YFCN - Accessoires

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00095095	9060478	Vanne 2-voies ON/OFF 230V, pour types 130 - 540 (1/2" - Kvs 1,7)	79,01
00095096	9060479	Vanne 2-voies ON/OFF 230V, pour types 630 - 940 (3/4" - Kvs 2,8)	82,17
00095198	9066560	Vanne 3-voies ON/OFF 230V, pour types 130 - 540 (1/2" - Kvs 1,6)	139,06
00095091	9060474	Vanne 3-voies ON/OFF 230V, pour types 630 - 940 (3/4" - Kvs 2,5)	153,81
00095150	9066361	Plenum de soufflage, pour types CD 130 - 140 (1 x 200 mm)	84,28
00095151	9066362	Plenum de soufflage, pour types CD 230 - 240 (2 x 200 mm)	92,71
00095152	9066363	Plenum de soufflage, pour types CD 330 - 440 (2 x 200 mm)	103,24
00095153	9066365	Plenum de soufflage, pour types CD 530 - 640 (3 x 200 mm)	122,21
00095154	9066367	Plenum de soufflage, pour types CD 730 - 740 (3 x 200 mm)	135,90
00095155	9066368	Plenum de soufflage, pour types CD 830 - 940 (3 x 200 mm)	135,90
00095175	9066461	Plenum d'aspiration, pour types CD 130 - 140 (1 x 200 mm)	80,07
00095176	9066462	Plenum d'aspiration, pour types CD 230 - 240 (2 x 200 mm)	90,60
00095177	9066463	Plenum d'aspiration, pour types CD 330 - 440 (2 x 200 mm)	97,98
00095178	9066465	Plenum d'aspiration, pour types CD 530 - 640 (3 x 200 mm)	115,89
00095179	9066467	Plenum d'aspiration, pour types CD 730 - 740 (3 x 200 mm)	129,58
00095180	9066468	Plenum d'aspiration, pour types CD 830 - 940 (3 x 200 mm)	131,69
00095020	6060400	Égouttoir verticale pour type VC(B), pour vanne	11,00
00095021	6060402	Égouttoir horizontale pour type HC, pour vanne	4,21
00095024	6066039	Égouttoir horizontale pour type CD, pour vanne	13,70

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

VENTILO RÉSIDENTIELLE

YFTS-ECM

- Capacité de refroidissement nominale : 0,52 – 2,10 kW.
- Capacité de chauffage nominale : 0,78 – 3,00 kW.
- Moteur ECM avec vitesse réglable du ventilateur.
- Écran tactile intégrée.
- Vanne 3 voies inclusif.
- Le boîtier est en acier galvanisé avec une couche de plastique sur le dessus, couleur RAL 9003.
- Cet appareil aspire par le bas/avant et souffle par le haut.

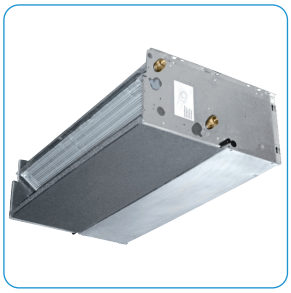
YFTS-ECM - Ventilo résidentielle, sortie en haut (2-tubes)

N° Art.	Type	Capacité de refroidissement	Capacité de chauffage	Flux d'air	Pression sonore	Dimensions H x L x P	Prix
		kW (min - max)	kW (min - max)	m^3/u	dB(A)	mm	EUR
00105784	YFTS-ECM VC 10ES						731
00099085	YFTS-ECM 20	0,50 - 1,28	0,97 - 1,81	125 - 305	21 - 43	580 x 840 x 126	903
00099086	YFTS-ECM 30	0,67 - 1,99	1,52 - 2,90	190 - 470	23 - 44	580 x 1 040 x 126	958
00099087	YFTS-ECM 40	0,82 - 2,49	1,79 - 3,62	220 - 575	24 - 46	580 x 1 240 x 126	1 026
00099088	YFTS-ECM 50	1,04 - 2,83	2,19 - 4,20	255 - 645	25 - 46	580 x 1 440 x 126	1 081

GAINABLES HAUTE PRESSION

YHP-L

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR



- Capacité de refroidissement nominale: 2,11 – 12,32 kW
- Capacité de chauffage nominale: 1,82 – 14,91 kW
- En standard système 2 tubes (4 tubes sur demande)
- Fonctionnement silencieux
- Montage horizontale ou verticale
- Divers options possibles

YHP-L - Gainables haute pression (2 tubes)

N° Art.	Type	Capacité de refroidissement			Capacité de chauffage			Flux d'air			Dimensions H x L x P	Prix
		max	med	min	max	med	min	max	med	min		
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	m³/h	m³/h	mm	EUR
00095860	YHPL140	2,22	2,07	1,54	2,23	2,07	1,49	315	290	205	511 x 689 x 248	394
00095865	YHPL240	4,28	4,01	2,93	4,34	4,02	2,85	625	575	395	511 x 904 x 248	483
00095870	YHPL340	5,36	4,99	2,89	5,42	4,99	2,76	790	720	380	511 x 1 119 x 248	555
00095875	YHPL440	5,94	5,36	4,10	6,55	5,77	4,22	980	850	600	511 x 1 119 x 248	607
00095879	YHPL540	6,22	5,44	3,48	6,54	5,57	3,41	970	810	475	511 x 1 134 x 248	781
00095883	YHPL640	7,82	7,25	4,23	8,34	7,63	4,17	1 240	1 120	580	511 x 1 549 x 248	1 051
00095887	YHPL740	8,62	7,82	6,10	9,42	8,52	6,30	1 425	1 270	905	511 x 1 549 x 248	1 080

YHP-L-ECM - Gainables haute pression (2 tubes)

N° Art.	Type	Capacité de refroidissement			Capacité de chauffage			Flux d'air			Dimensions H x L x P	Prix
		max 10V	med 5V	min 1V	max 10V	med 5V	min 1V	max 10V	med 5V	min 1V		
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	m³/h	m³/h	mm	EUR
00095892	YHPLECM140	2,48	2,17	1,77	2,52	2,17	1,73	360	305	240	511 x 689 x 248	582
00095897	YHPLECM240	4,25	3,79	3,14	4,37	3,80	3,08	630	540	430	511 x 904 x 248	651
00095902	YHPLECM440	5,91	5,34	4,09	6,55	5,77	4,19	980	850	595	511 x 1 119 x 248	774
00095906	YHPLECM740	8,47	7,46	6,12	9,35	7,96	6,26	1 410	1 175	900	511 x 1 549 x 248	1 460

Conditions capacité de refroidissement: température d'espace 27°C d.b., 19°C w.b. - Température d'eau 7/12 °C. - 0 Pa pression statique
Conditions capacité de chauffage: température d'espace 20°C d.b., 19°C w.b. - Température d'eau 45/40 °C. - 0 Pa pression statique
Autres capacités ou 4-tubes disponible sur demande.

YHP-L - Accessoires

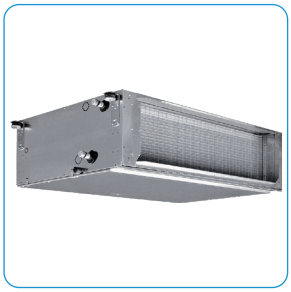
N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00095095	9060478	Vanne 2-voies, pour types 130 - 140 (1/2" - Kvs 1,7)	79,01
00095096	9060479	Vanne 2-voies, pour types 230 - 540 (3/4" - Kvs 2,8)	82,17
00095230	9069201	Vanne 2-voies, pour types 630 - 740 (1" - Kvs 4,0)	108,51
00095198	9066560	Vanne 3-voies, pour types 130 - 140 (1/2" - Kvs 1,6)	139,06
00095091	9060474	Vanne 3-voies, pour types 140 - 640 (3/4" - Kvs 2,5)	153,81
00095328	9069206H	Vanne 3-voies, pour types 730 - 740(3/4" - Kvs 4,0)	411,92
00095227	9069191	Plenum de soufflage, pour types 130 - 140 (2 x 200 mm)	105,35
00095232	9069222	Plenum de soufflage, pour types2 30 - 240 (3 x 200 mm)	122,21
00095155	9066368	Plenum de soufflage, pour types 330 - 440 (3 x 200 mm)	135,90
00095228	9069195	Plenum de soufflage, pour types 530 - 540 (4 x 200 mm)	175,93
00095229	9069196	Plenum de soufflage, pour types 630 - 740 (4 x 200 mm)	185,42
00095224	9069181	Plenum d'aspiration, pour types 130 - 140 (2 x 200 mm)	114,83
00095066	9038050	Plenum d'aspiration, pour types 230 - 240 (3 x 200 mm)	114,83
00095180	9066468	Plenum d'aspiration, pour types 330 - 440 (3 x 200 mm)	131,69
00095225	9069185	Plenum d'aspiration, pour types 530 - 540 (4 x 200 mm)	178,04
00095226	9069186	Plenum d'aspiration, pour types 630 - 740 (4 x 200 mm)	187,52
00095020	6060400	Égouttoir verticale pour vanne	11,00
00095024	6066039	Égouttoir horizontale pour vanne	13,70

Plus d'information disponible sur demande
Cette gamme est très étendue avec nombreuse d'options. Veuillez-nous contacter pour une offre sur mesure.

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

GAINABLES HAUTE PRESSION

RFHP-O



- Capacité de refroidissement nominale: 4,04 – 30,63 kW
- Capacité de chauffage nominale: 3,43 – 61,14 kW
- En standard système 2 tubes (4 tubes sur demande)
- Fonctionnement silencieux
- Divers options possibles

RFHP-O - Gainables haute pression (2 tubes)

N° Art.	Type	Capacité de refroidissement			Capacité de chauffage			Flux d'air			Dimensions	Prix
		max	med	min	max	med	min	max	med	min	H x L x P	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	m³/h	m³/h	mm	EUR
00095408	RFHPO14	5,92	5,21	4,17	7,67	6,44	4,98	1 410	1 125	790	310 x 1 133 x 698	1 166
00095414	RFHPO24	8,15	7,01	4,99	1,10	8,27	5,57	1 825	1 410	840	310 x 1 133 x 698	1 247
00095420	RFHPO34	10,71	9,76	8,71	13,19	11,75	10,20	2 440	2 075	1 710	360 x 1 133 x 698	1 434
00095426	RFHPO44	13,60	12,40	10,90	16,53	14,92	12,79	3 020	2 580	2 070	360 x 1 445 x 853	1 795
00095434	RFHPO54	17,76	16,19	14,54	22,93	20,32	17,67	3 850	3 280	2 740	435 x 1 445 x 853	1 904
00095439	RFHPO74	22,89	18,73	12,42	43,60	33,52	20,86	4 800	3 385	1 880	488 x 1 535 x 1 100	3 138
00095441	RFHPO76	30,63	25,33	21,54	61,14	47,85	39,34	7 100	5 070	3 925	588 x 1 535 x 1 100	3 454

RFHPO-ECM - Gainables haute pression (2 tubes)

N° Art.	Type	Capacité de refroidissement			Capacité de chauffage			Flux d'air			Dimensions	Prix
		max 5V	med 3V	min 1V	max 5V	med 3V	min 1V	max 5V	med 3V	min 1V	H x L x P	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	m³/h	m³/h	mm	EUR
00095446	RFHPOECM14	5,61	5,11	4,14	7,76	6,80	5,18	1 310	1 100	780	310 x 1 133 x 698	1 454
00095452	RFHPOECM24	7,94	6,86	5,44	10,62	8,64	6,42	1 780	1 360	940	310 x 1 133 x 698	1 721
00095458	RFHPOECM34	10,81	9,70	7,87	13,06	11,25	8,64	2 390	1 950	1 380	360 x 1 133 x 698	1 864
00095464	RFHPOECM44	13,99	12,39	10,47	18,08	15,15	12,13	3 080	2 440	1 840	360 x 1 445 x 853	2 099

Conditions capacité de refroidissement: température d'espace 27°C d.b., 19°C w.b. - Température d'eau 7/12 °C. - 0 Pa pression statique
Conditions capacité de chauffage: température d'espace 20°C d.b., 19°C w.b. - Température d'eau 45/40 °C. - 0 Pa pression statique
Autres capacités ou 4-tubes disponible sur demande.

RFHP-O - Accessoires

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00095041	9034200	Plenum de soufflage/d'aspiration, pour types 130 - 240 (3 x 250 mm)	181,69
00095042	9034220	Plenum de soufflage/d'aspiration, pour types 330 - 340 (3 x 250 mm)	185,73
00095043	9034230	Plenum de soufflage/d'aspiration, pour types 430 - 440 (4 x 250 mm)	239,00
00095044	9034240	Plenum de soufflage/d'aspiration, pour types 530 - 540 (4 x 300 mm)	258,00
00095059	9034280	Plenum de soufflage/d'aspiration, pour types 640 (4 x 355 mm)	306,94
00095060	9034290	Plenum de soufflage/d'aspiration, pour types 740 (4 x 355 mm)	334,30
00095038	9034029	Égouttoir externe pour vanne	53,29

Plus d'information disponible sur demande
Cette gamme est très étendue avec nombreuse d'options. Veuillez-nous contacter pour une offre sur mesure.

HYDRO CASSETTE

YHK

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

- Capacité de refroidissement nominale: 1,25 – 15,13 kW
- Capacité de chauffage nominale: 1,72 – 23,70 kW
- En standard système 2 tubes (4 tubes sur demande)
- Pompe de relevage intégrée
- Émission sonore limitée
- Fonctionnement silencieux
- Trois dimensions: 600 x 600 mm - 800 x 800 mm - 870 x 870 mm

YHK - Hydro cassette (2 tubes)

N° Art.	Type	Capacité de refroidissement			Capacité de chauffage			Flux d'air			Dimensions	Prix
		max	med	min	max	med	min	max	med	min	H x L x P	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	m³/h	m³/h	mm	EUR
00095784	YHK202	1,92	1,60	1,25	2,24	1,80	1,38	610	420	310	275 x 575 x 575	604
00095788	YHK252	2,64	2,31	1,82	2,80	2,42	1,85	520	420	310	275 x 575 x 575	653
00095792	YHK402	4,26	3,30	2,23	4,37	3,28	2,12	710	500	320	275 x 575 x 575	756
00095797	YHK502	4,93	3,82	2,91	5,15	3,85	2,85	880	610	430	275 x 575 x 575	756
00095802	YHK652	6,08	4,86	4,18	6,50	5,03	4,27	1 140	820	630	303 x 820 x 820	1 013
00095806	YHK952	9,39	6,72	5,27	9,23	6,40	4,92	1 500	970	710	303 x 820 x 820	1 143
00094000	YHK1102	10,93	8,36	5,27	11,72	8,55	5,12	1 820	1 280	710	303 x 820 x 820	1 143

YHK-ECM - Hydro cassette (2 tubes)

N° Art.	Type	Capacité de refroidissement			Capacité de chauffage			Flux d'air			Dimensions	Prix
		max 10V	med 5V	min 1V	max 10V	med 5V	min 1V	max 10V	med 5V	min 1V	H x L x P	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	m³/h	m³/h	mm	EUR
00095815	YHKECM252	2,73	2,16	1,84	2,87	2,22	1,85	535	380	310	275 x 575 x 575	784
00095817	YHKECM402	4,30	3,04	2,24	4,36	2,98	2,12	710	445	310	275 x 575 x 575	865
00095819	YHKECM502	4,96	3,85	2,55	5,15	3,85	2,46	880	610	360	275 x 575 x 575	865
00095821	YHKECM652	6,30	5,13	4,20	6,70	5,30	4,27	1 165	870	630	303 x 820 x 820	1 122
00095823	YHKECM952	10,69	7,69	5,28	10,56	7,34	4,90	1 770	1 130	710	303 x 820 x 820	1 255
00095811	YHKECM1252	12,60	9,43	6,36	13,39	9,59	6,18	1 905	1 290	790	304 x 869 x 869	1 511
00095813	YHKECM1502	15,13	11,38	7,86	16,40	11,86	7,82	2 480	1 650	1 025	304 x 869 x 869	1 511

Conditions capacité de refroidissement: température d'espace 27°C d.b., 19°C w.b. - Température d'eau 7/12 °C.
Conditions capacité de chauffage: température d'espace 20°C d.b., 19°C w.b. - Température d'eau 45/40 °C.
Autres capacités ou 4-tubes disponible sur demande.

YHK - Accessoires

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00095286	9079505	Vanne 2-voies, pour types 200 - 500 (3/4" - Kvs 2,8)	126,42
00095287	9079506	Vanne 2-voies, pour types 650 - 1100 (1" - Kvs 5,2)	148,54
00095339	9079920W	Vanne 2-voies, pour types 1250 - 1500 (1" - Kvs 5,2)	185,42
00095282	9079500	Vanne 3-voies, pour types 200 - 500 (3/4" - Kvs 2,5)	146,44
00095283	9079501	Vanne 3-voies, pour types 650 - 1100 (1" - Kvs 4,5)	220,18
00095341	9079922W	Vanne 3-voies, pour types 1250 - 1500 (1" - Kvs 5,2)	214,91
00095355	AKPA600	Grille, pour types 200 - 500	99,03
00095356	AKPA800	Grille, pour types 650 - 1100	198,06
00095357	AKPA900	Grille, pour types 1250 - 1500	408,76

Plus d'information disponible sur demande
Cette gamme est très étendue avec nombreuse d'options. Veuillez-nous contacter pour une offre sur mesure.

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

HYDRO MODÈLE MURALE

YHVP

- Capacité de refroidissement nominale: 1,16 – 3,76 kW
- Capacité de chauffage nominale: 1,26 – 4,28 kW
- Système 2 tubes
- Fonctionnement silencieux
- Inclusif télécommande à infrarouge et vanne 3-voies.
- Divers options possibles

YHVP-T3V - Hydro cassette (2 tubes)

N° Art.	Type	Capacité de refroidissement			Capacité de chauffage			Flux d'air			Dimensions	Prix
		max	med	min	max	med	min	max	med	min	H x L x P	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	m³/h	m³/h	mm	EUR
00095967	YHVPT3V1	1,85	1,49	1,23	2,18	1,68	1,34	375	270	205	322 x 880 x 212	776,43
00105210	YHVP-T-3V	2,16	1,82	1,42	2,62	2,13	1,58	480	365	250	322 x 880 x 212	776,43
00095969	YHVPT3V3	3,00	2,30	1,87	3,23	2,37	1,89	545	375	280	322 x 1 185 x 212	876,51
00105380	YHVP FHW-T-3V											931,84

YHVP-ECM-T3V - Hydro cassette (2 tubes)

N° Art.	Type	Capacité de refroidissement			Capacité de chauffage			Flux d'air			Dimensions	Prix
		max 10V	med 5V	min 1V	max 10V	med 5V	min 1V	max 10V	med 5V	min 1V	H x L x P	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/h	m³/h	m³/h	mm	EUR
00095943	YHVPECMT3V1	1,98	1,57	1,16	2,35	1,78	1,26	415	290	190	322 x 880 x 212	989
00095944	YHVPECMT3V2	2,24	1,86	1,46	2,74	2,18	1,63	510	375	260	322 x 880 x 212	989
00095945	YHVPECMT3V3	3,27	2,52	1,82	3,57	2,63	1,83	620	420	270	322 x 1 185 x 212	1 064
00095946	YHVPECMT3V4	3,72	3,03	2,33	4,20	3,26	2,40	770	550	375	322 x 1 185 x 212	1 064

Conditions capacité de refroidissement: température d'espace 27°C d.b., 19°C w.b. - Température d'eau 7/12 °C.
Conditions capacité de chauffage: température d'espace 20°C d.b., 19°C w.b. - Température d'eau 45/40 °C.
Autres capacités ou modèles disponible sur demande.

Plus d'information disponible sur demande
Cette gamme est très étendue avec nombreuse d'options. Veuillez-nous contacter pour une offre sur mesure.

HVAC CONTROLS

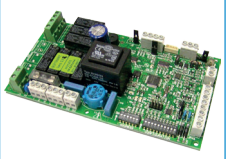
YORK

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR

00094036

00095400

00095147


00095143

00095202

00098051

Commandes

N° Art.	Type	YFCN		YHPL		RFHP-O		YHK		YHVP		Prix
		AC	ECM	AC	ECM	AC	ECM	AC	ECM	AC	ECM	EUR
00094036	JWC-T	x	-	x	-	x	-	x	-	-	-	102,06
00095400	T-MB	x [1]	x [1]	x [1]	x [1]	x [1]	x [1]	x [1]	x [1]	-	-	106,40
00095147	RS-RT03	x [2]	x [2]	-	-	-	-	x [2]	x [2]	*Standard*	*Standard*	57,94
00095148	IR-Receiver TFCN	x [3]	x [3]	-	-	-	-	x [3]	x [3]	-	-	29,50
00095143	MB power unit	x	x	x	x	x	x	*Sur demande*	*Sur demande*	*Sur demande*	*Sur demande*	187,52
00095202	AP-AU power unit	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	105,35
00098051	T9200-TF20-1550	x [4]	-	x [4]	-	x [4]	-	x [4]	-	-	-	182,74
00098052	T9200-TB21-1550	-	x [4]	-	x [4]	-	x [4]	-	x [4]	-	-	189,63

[1] Uniquement en combinaison avec AP-UA ou MB Power Unit.
[2] Uniquement en combinaison avec MB Power Unit, reciever inclus.
[3] Uniquement en combinaison avec MB Power Unit.
[4] Une boîte encastrée est nécessaire.

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

CLAPETS, VANNES ET ACTUATEURS

YORK

VG3000 - Terminal unit valves
Conçu pour la régulation de flux d'eau par rapport au demande des régulateurs et ventilo-convecteurs.

Actuateurs compatibles:
- VA-708x
- VA-709x
- VA-748x

VG1000 Threaded
Threaded plant valves, utilisé pour la régulation d'eau pour des systèmes HVAC.

Actuateurs compatibles:
- VA9104
- VA9310
- VA9203
- VA9208

VG1000 Flanged
Flanged plant valves, utilisé pour la régulation d'eau pour des systèmes HVAC.

Actuateurs compatibles:
- M9220
- VA9335

VFB butterfly valves
Butterfly plant valves, conçu pour une large gamme d'applications pour HVAC.
Inclusif ON/OFF et contrôle modulable de d'eau chaude, glacée ou condenseur et solutions 50/50 glycol.

Actuateurs compatibles:
- VA9070
- VA9320
- VA9335

VP1000
Pressure independent valves, pour la régulation de débit d'eau en cas de charge partielle du système et assure une adaptation stable de l'alimentation connectée.

Actuateurs compatibles:
- VA-748x
- VA-708x
- VA-709x
- V9310

UNITÉS ROOFTOP

YORK

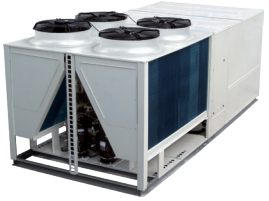
YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR

Prix et plus d'information disponible sur demande
Cette gamme est très étendue avec nombreuse options. Veuillez-nous contacter pour une offre sur mesure.

Vitality Rooftop Split
- Split rooftop
- Puissance en froid nominale: 19 – 86 kW
- Puissance en chaud nominale (version VIRSAH): 21 – 93 kW
- R410A
- Haute efficacité en EER et COP
- Multiples configurations: Froid seul, pompe à chaleur
- Compresseurs scroll
- Système Gestion Bâtiment en standard
- Multiples options: Air fraiche, récupération de chaleur, …

Small Activa Rooftop
- Puissance en froid nominale: 17 – 40 kW
- Puissance en chaud nominale (version ARH et ARG): 17 – 31 kW
- R410A
- Haute efficacité en EER et COP
- Silencieux
- Multiples configurations: Froid seul, pompe à chaleur, froid + gaz, pompe à chaleur et gaz
- Compresseurs Scroll
- Système Gestion Bâtiment en standard
- Multiples options: Air fraiche, récupération de chaleur, …

Activa Rooftop
- Puissance en froid nominale: 48 – 83 kW
- Puissance en chaud nominale (version ARH et ARG): 45 – 87 kW
- R410A
- Haute efficacité en EER et COP
- Silencieux
- Multiples configurations: Froid seul, pompe à chaleur, froid + gaz, pompe à chaleur et gaz
- Compresseurs Scroll
- Système Gestion Bâtiment en standard
- Multiples options: Air fraiche, récupération de chaleur, …



Large Activa Rooftop
- Puissance en froid nominale: 108 – 169 kW
- Puissance en chaud nominale (version ARH): 105 – 167 kW
- R410A
- Haute efficacité en EER et COP
- Silencieux
- Multiples configurations: Froid seul, pompe à chaleur
- Compresseurs Tandem scroll
- Système Gestion Bâtiment en standard
- Multiples options: Air fraiche, récupération de chaleur, …

Votre propre accès en ligne pour tous nos services

Via myFrigro vous accédez plus facilement à nos services en ligne. L'accès public est limitée et nous vous conseillons de demander votre propre compte pour myFrigro.

Vos avantages

1. Toujours disponible.
2. Utilisez nos outils pour faire des calculs et des offres.
3. Gérez votre administration Frigro.
4. Vous serez récompensé avec des e-Points et épargnez pour des cadeaux.

Outils en ligne

- Webshop avec prix net et affichage de disponibilité
- Outils en ligne pour calculs et sélections
- Créez des offres personnalisées pour vos clients
- Consultez des fiches techniques, manuels et codes d'erreur

Votre administration Frigro en ligne

- Gérez votre compte
- Consultez vos factures et notes de crédit de Frigro
- Échangez vos e-Points pour des cadeaux
- Consultez votre historique des commandes en ligne

Demandez encore aujourd'hui votre propre login via: www.frigro.be

Régulateurs • Enregistrement • Sondes
Armoires électriques • Détection de fuites fixe
Régulation de vitesse • Variateurs de fréquence

Régulateurs • D-5

Dixell™

Danfoss

Enregistrement • D-46

LASCAR electronics

Dixell™

Sondes • D-68

Dixell™

Danfoss

Armoires électriques • D-75

Dixell™

Rego

Danfoss

Détection de fuites fixe • D-93

BACHARACH

Danfoss

Régulation de vitesse des ventilateurs• D-104

EMERSON Climate Technologies

Danfoss

Variateurs de fréquence • D-107

VACON DRIVEN BY DRIVES

Danfoss

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Votre propre accès en ligne pour tous nos services

Via myFrigro vous accédez plus facilement à nos services en ligne. L'accès public est limitée et nous vous conseillons de demander votre propre compte pour myFrigro.

Vos avantages
1. Toujours disponible.
2. Utilisez nos outils pour faire des calculs et des offres.
3. Gérez votre administration Frigro.
4. Vous serez récompensé avec des e-Points et épargnez pour des cadeaux.

Outils en ligne

- Webshop avec prix net et affichage de disponibilité
- Outils en ligne pour calculs et sélections
- Créez des offres personnalisées pour vos clients
- Consultez des fiches techniques, manuels et codes d'erreur

Votre administration Frigro en ligne

- Gérez votre compte
- Consultez vos factures et notes de crédit de Frigro
- Échangez vos e-Points pour des cadeaux
- Consultez votre historique des commandes en ligne

Demandez encore aujourd'hui votre propre login via: www.frigro.be

Dixell™

Danfoss

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Dixell™

DIXELL ET FRIGRO : UNE COLLABORATION BIEN ÉTAYÉE !

Frigro distribue depuis le début de DIXELL le produit d'une manière poussée, ceci n'est pas sans engagement. Afin de distribuer d'une manière correcte les produits Dixell, Frigro à investi énormément au long des années précédentes.

Chez FRIGRO, vous trouvez :

- Des stocks importants de tous les modèles courants, inclus tous les accessoires.
- Consultation en ligne de la disponibilité et des prix nets via le web-shop.
- Une assistance technique poussée :
  - Sur le terrain, à travers les mises en route sur site
  - En ligne via notre plateforme où vous pouvez télécharger les notices d'utilisation, certificats CE, ...
  - Par téléphone via service technique
- Une équipe motivée de professionnels techniques et commerciaux pour vous garantir une solution adaptée à vos projets.
- Notre propre centre de formation Dixell, reconnue par VORMELEK-FORMELEC.
- Solutions sur mesure pour votre entreprise :
- Une formation personnalisée pour votre entreprise.

e-FRIGRO Webshop

e-FRIGRO Manuals

vormelek formelec

FRIGRO TRAINING CENTER

POUR DES DATES DE FORMATION, CONSULTEZ WWW.FRIGRO.BE!

RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE ENCASTRABLE

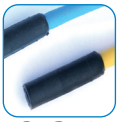
PRIME CH

Dixell™

- Affichage: 3 digits + point décimal (20% plus grand que les régulateurs CX).
- Fonction HACCP simplifiée.
- Utilisation d'une HotKey pour la programmation possible.
- Communication avec Xweb avec adaptateur XJ485CX.
- Verrouillage des touches possible.
- Utilisation de composants de haute qualité selon les dernières technologies.
- Protection façade IP65. (32x74mm) pour la augmentation de la hygiène.
- Autres versions (Buzzer / Rep-output / 3ième sonde) sur demande.
- Ecran standard en blanc, affichage bleu et rouge en option.
- Touche lumière utilisable sur le XR30-70CH.
- Fonction ON/OFF utilisable selon paramétrage.
- Icône ECO, pour le mode économie d'énergie.
- Optimalisé pour la gestion des ventilateurs.

Pg. D-66

Pg. D-66

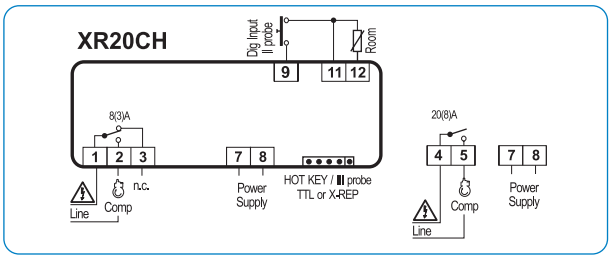

Pg. D-68

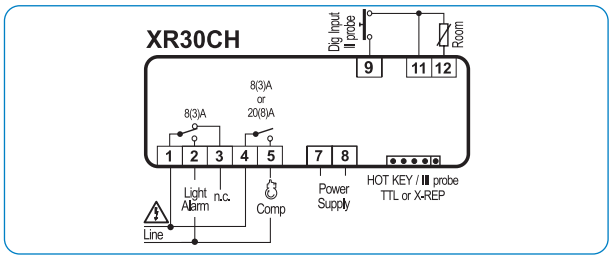
Pg. C-62

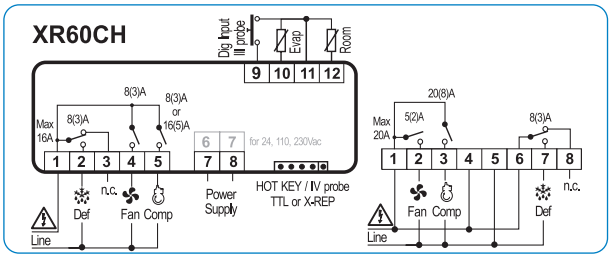
Prime CH

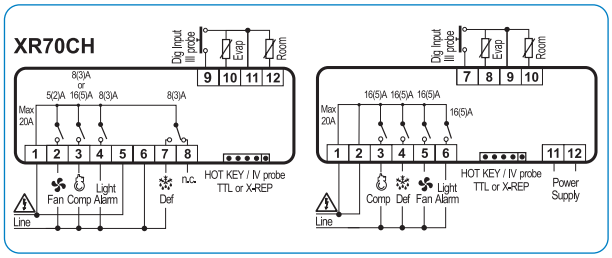
N° Art.	Type	Tension	Sondes	Tension	Compres-seur	Dégivrage	Ventilateur	Lumière ou Alarme	Arrêt dé-givrage	Prix
		A		V	Comp	Def	Fan	/Alarm	Délai / temp.	EUR
00074342	XR20CH-5W0C1B	20	2 x PTC/NTC	230	X	-	-	-	Délai	112,32
00075708	XR20CH-1N1C1	20	2 x PTC/NTC	24	X	-	-	-	Délai	100,79
00075174	XR30CH-5W0C1	20	2 x PTC/NTC	230	X	-	-	X	Délai	124,61
00075845	XR60CH-0R1C3*	8 + 16	3 x PTC/NTC	12	X	X	X	-	Délai / temp.	129,77
00074343	XR60CH-5W0C1	20	3 x PTC/NTC	230	X	X	X	-	Délai / temp.	139,15
00094298	XR60CH-5W1C3	16	3 x PTC/NTC	230	X	X	X	-	Délai / temp.	143,02
00075176	XR70CH-5W0C3	16	3 x PTC/NTC	230	X	X	X	X	Délai / temp.	151,79

** Affichage écran en bleu*









Dixell™

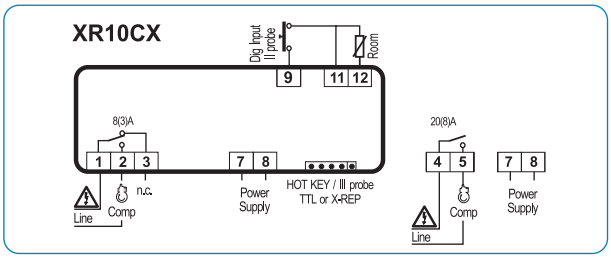
RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE ENCASTRABLE

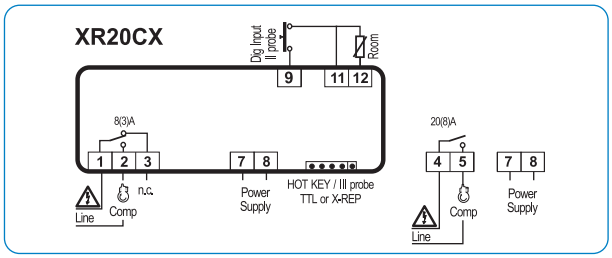
PRIME CX

- Display: 3 digits + point décimal.
- Fonction HACCP simplifiée.
- Utilisation d'une HotKey pour la programmation possible.
- Communication avec Xweb avec adaptateur XJ485CX.
- ATTENTION: XR77CX avec RS485 en direct.
- Verrouillage des touches possible.
- Utilisation de composants de haute qualité selon les dernières technologies.
- Protection façade IP65. (32x74mm).
- Autres versions (Buzzer / Rep-output / 3ième sonde) sur demande.
- Ecran standard en rouge, affichage bleu en option.
- Touche lumière utilisable sur le XR30-70-77 CX.
- Fonction ON/OFF utilisable selon paramétrage.

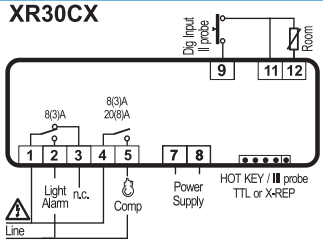
Prime CX

N° Art.	Type	Tension	Sondes	Tension	Compres-seur	Dégivrage	Ventilateur	Lumière ou Alarme	Arrêt dé-givrage	Prix
		A		V	Comp	Def	Fan	/Alarm	Délai / temp.	EUR
00053281	XR10CX-0N0C0	8	1xPTC/NTC	12 ac/dc	X	-	-	-	Délai	78,17
00053283	XR10CX-5N0C0	8	1xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	-	Délai	87,03
00053282	XR10CX-0N0C1	20	1xPTC/NTC	12 ac/dc	X	-	-	-	Délai	80,15
00053285	XR10CX-5N0C1	20	1xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	-	Délai	89,01
00053295	XR10CX-1N0C1	20	1xPTC/NTC	24 ac/dc	X	-	-	-	Délai	89,96
00053286	XR20CX-0N0C0	8	1xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	-	-	Délai	78,17
00053288	XR20CX-5N0C0	8	1xPTC/NTC	230 ac	X	X	-	-	Délai	87,03
00073658	XR20CX-3N1C0	8	1xPTC/NTC	9/40 dc	X	X	-	-	Délai	101,39
00053287	XR20CX-0N0C1	20	1xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	-	-	Délai	80,15
00053081	XR20CX-5N0C1	20	1xPTC/NTC	230 ac	X	X	-	-	Délai	89,01
00060906	XR20CX-5N1C1	20	1xPTC/NTC	230 ac	X	X	-	-	Délai	95,46
00073619	XR30CX-3N0C0	8	1xPTC/NTC	9/40 dc	X	-	-	X	Délai	118,86
00053297	XR30CX-0N1C1	20	1xPTC/NTC	12 ac/dc	X	-	-	X	Délai	98,21
00053289	XR30CX-5N0C1	20	1xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	X	Délai	100,62
00053477	XR30CX-5N1C1	20	1xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	X	Délai	107,07
00053291	XR40CX-5N0C0	8	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	-	-	Délai / temp.	98,73
00053290	XR40CX-0N0C1	20	2xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	-	-	Délai / temp.	91,76
00053568	XR40CX-5N0C1	20	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	-	-	Délai / temp.	100,62
00053567	XR40CX-0N1C1	20	2xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	-	-	Délai / temp.	98,21
00053192	XR60CX-0N0C0	8	2xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	X	-	Délai / temp.	101,14
00053293	XR60CX-5N0C0	8	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	-	Délai / temp.	109,99
00053292	XR60CX-0N0C3	16	2xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	X	-	Délai / temp.	103,11
00052247	XR60CX-5N0C3	16	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	-	Délai / temp.	112,06
00053298	XR60CX-5N1C3	16	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	-	Délai / temp.	118,51
00066826	XR60CX-5N0C1	20	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	-	Délai / temp.	114,38
00054862	XR64CX-5N0C3	16	3xPTC/NTC	230 ac	X	X (2x)	X	-	Délai / temp.	126,42
00053294	XR70CX-5N0C3	16	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	X	Délai / temp.	126,42
00062168	XR77CX-5S6I3	16	3xNTC/PT1000	230 ac	X	X	X	X	Délai / temp.	230,80
00062261	XR77CX-3N6C3	16	3xNTC/PT1000	9/40 dc	X	X	X	X	Délai / temp.	208,01

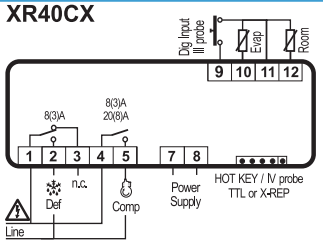




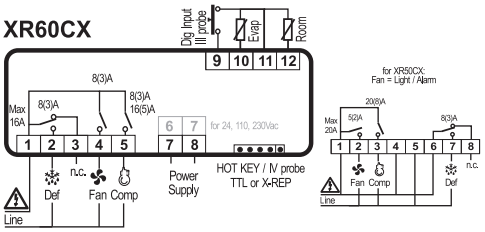
XR30CX



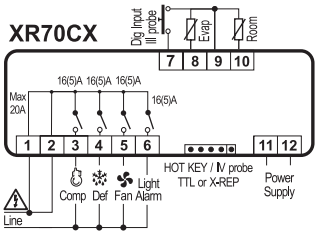
XR40CX

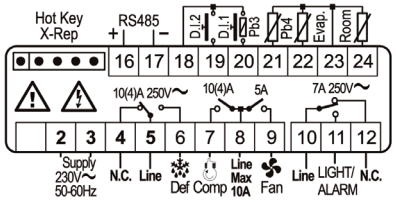


XR60CX



XR70CX





RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE ENCASTRABLE

PRIME XR TOUCH

Dixell™

- Display: 3 digits + point décimal
- Fonction HACCP simplifiée.
- Utilisation d'une HotKey pour la programmation possible.
- Communication avec Xweb avec adaptateur XJ485CX.
- Verrouillage des touches possible.
- Utilisation de composants de haute qualité selon les dernières technologies.
- Fonction ON/OFF utilisable selon paramétrage.
- Icône ECO, pour le mode économie d'énergie.
- Optimalisé pour la gestion des ventilateurs.

Prime CH

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Compresseur	Dégivrage	Ventilateur	Lumière ou Alarme	Arrêt dégivrage	Prix
			V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Délai / temp.	EUR
00098169	XR70T - 16A	4 x PTC/NTC	230 ac	X	X	X	X	Délai / temp.	236,73

Pg. D-66

Dixell™

RÉGULATEURS ÉLECTRONIQUE RAIL DIN

PRIME DIN RAIL

Pg. D-66

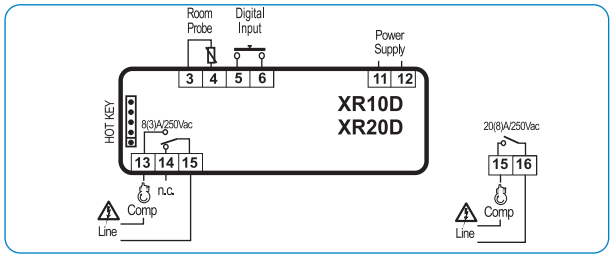
- Affichage: 3 digits + point décimal.
- Fonction HACCP simplifiée.
- Utilisation d'une HOTKEY pour la programmation possible.
- Verrouillage des touches possible.
- Utilisation de composants de haute qualité selon les dernières technologies.
- Protection façade IP65 (rail DIN).
- Pas de possibilité de communication.

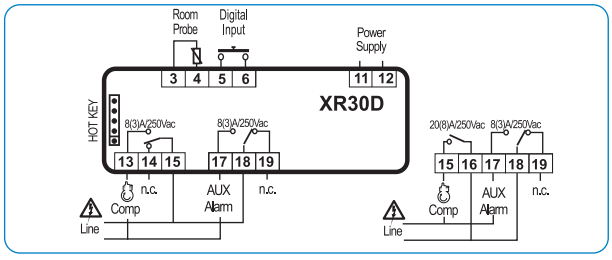
Prime D

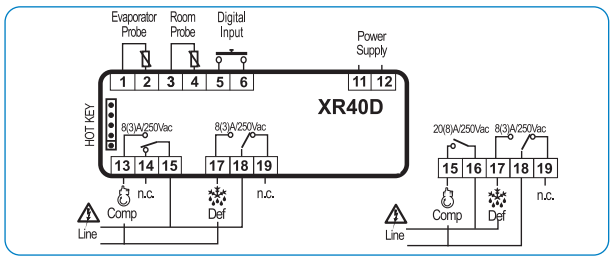
N° Art.	Type	Sondes	Tension	Compresseur	Dégivrage	Ventilateur	Lumière ou Alarme	Arrêt dé-givrage	Prix
			V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Délai / temp.	EUR
00025040	XR10D 20A	1xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	-	Délai	129,60
00025042	XR20D 20A	1xPTC/NTC	230 ac	X	X	-	-	Délai	129,60
00029214	XR30D 20A	1xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	X	Délai	148,35
00030008	XR40D 20A	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	-	-	Délai / temp.	148,35
00025041	XR60D 20A	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	-	Délai / temp.	161,68
00026578	XR70D 20A	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	X	Délai / temp.	168,73

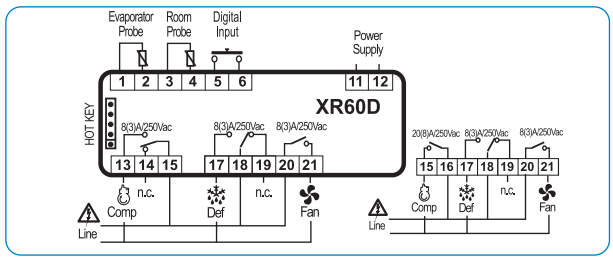
Pg. D-68

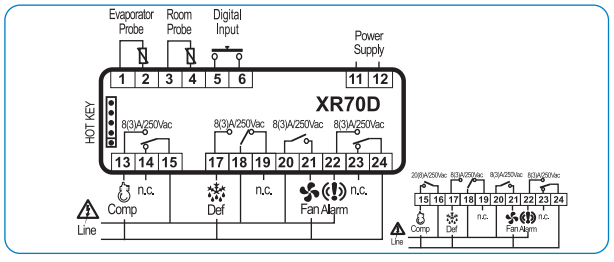
Pg. C-62











V-17/2/2025

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE ENCASTRABLE

XR100 ENCASTRABLE

Dixell™

Pg. D-66

Pg. D-66

- Affichage: 3 digits + point décimal.
- Protection façade IP65.
- Dimensions: 32 x 74 x 60 mm.
- Mémorisation de la température maximale et minimale.
- Sortie RS485 pour connexion au système de supervision.
- Point de consigne économique (economy setpoint).
- Possibilité d'utilisation d'une hotkey pour la programmation.

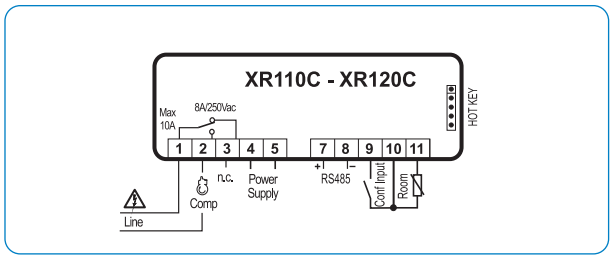
RS485 modbus

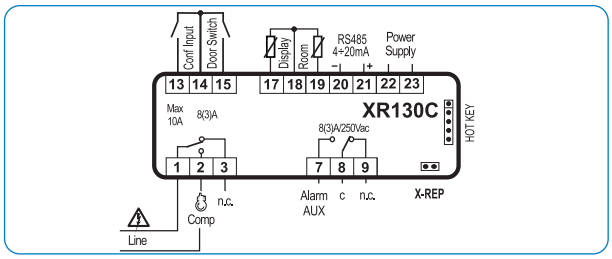
N° Art.	Type	Sondes	Tension	Compresseur	Dégivrage	Ventilateur	Lumière ou Alarme	Arrêt dégivrage	Prix
			V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Délai / temp.	EUR
00020124	XR110C0 RS485 Buzzer	1xPTC/NTC	12 ac/dc	X	-	-	-	Délai	148,35
00020126	XR110C5 RS485 Buzzer	1xPTC/NTC	230 ac	X	X	-	-	Délai	164,05
00029218	XR120C0 RS485 Buzzer	1xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	-	-	Délai	148,35
00020130	XR120C5 RS485 Buzzer	1xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	X	Délai	164,05
00026164	XR130C RS485 Buzzer	2xPTC/NTC	12 ac/dc	X	-	-	-	Délai	183,29
00020139	XR160C RS485 Buzzer	3xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	X	-	Délai / temp.	200,92
00020143	XR170C RS485 Buzzer	3xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	X	X	Délai / temp.	212,96

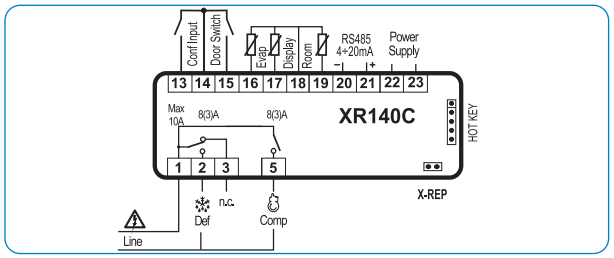
D
D-9

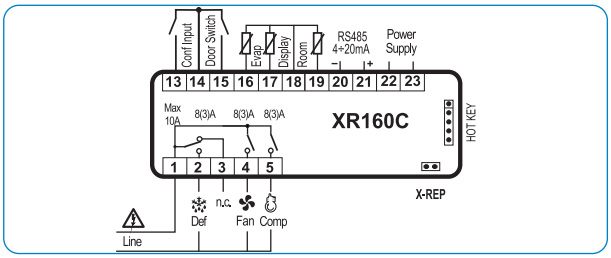
Pg. D-68

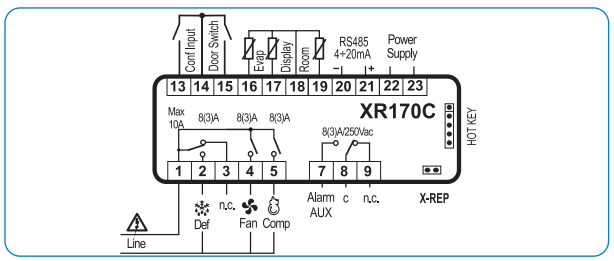
Pg. C-62











Pg. D-66

Dixell™

Pg. D-66

Pg. D-68

Pg. C-62

RÉGULATEURS ÉLECTRONIQUE RAIL DIN

XR100 DIN RAIL

Dixell™

Pg. D-66

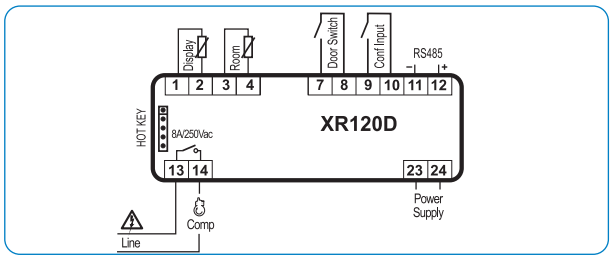
Pg. D-66

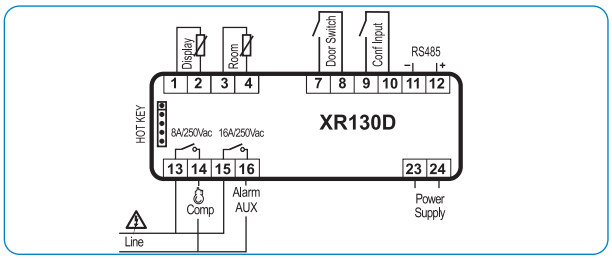
- Affichage: 3 digits + Point décimal.
- Protection façade IP65.
- Dimensions: 70 x 85 x 61 mm.
- Mémorisation de la température maximale et minimale.
- Sortie RS485 pour connexion au système de supervision.
- Point de consigne économique (economy setpoint).
- Possibilité d'utilisation d'une hotkey pour la programmation.

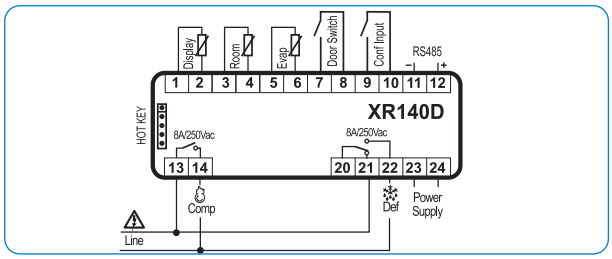
RS485 modbus DIN rail

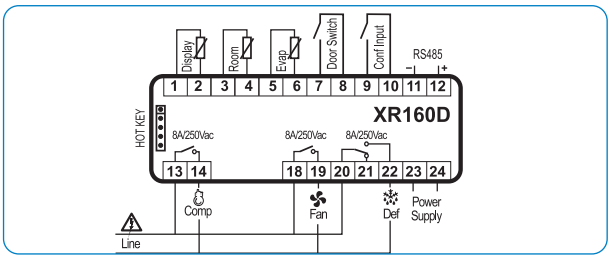
N° Art.	Type	Sondes	Tension	Compresseur	Dégivrage	Ventilateur	Lumière ou Alarme	Arrêt dé-givrage	Prix
			V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Délai / temp.	EUR
00026372	XR120D RS485 Buzzer	2xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	-	Délai	206,08
00020134	XR130D RS485 Buzzer	2xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	X	Délai	215,54
00022433	XR140D RS485 Buzzer	3xPTC/NTC	230 ac	X	X	-	-	Délai / temp.	222,22
00026371	XR160D RS485 Buzzer	3xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	-	Délai / temp.	230,59
00026946	XR170D RS485 Buzzer	3xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	X	Délai / temp.	237,58

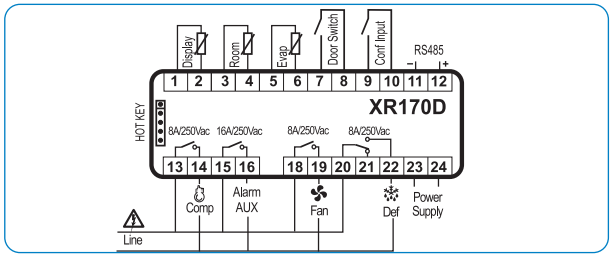
D
D-11











Pg. D-68

Pg. C-62

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Pg. D-66

Pg. D-66

Pg. D-68

Pg. C-62

Dixell™

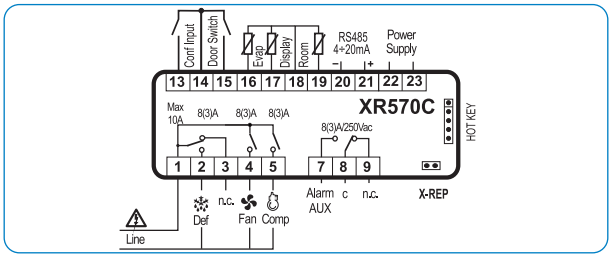
RÉGULATEURS ÉLECTRONIQUE ENCASTRABLE

XR500 ENCASTRABLE

- Affichage: 3 digits + point décimal.
- Protection façade IP65.
- Dimensions: 32 x 74 x 60 mm.
- Mémorisation de la température maximale et minimale.
- Sortie RS485 pour connexion au système de supervision.
- Point de consigne économique (economy setpoint).
- Possibilité d'utilisation d'une hotkey pour la programmation.
- RTC (horloge à temps réel) pour la gestion des dégivrages ou/et point de consigne réduit.
- VERSION SPÉCIALE DISPONIBLE POUR SUPERMARCHÉS (N° Art. 00031015)

RS485 modbus + RTC

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Compresseur	Dégivrage	Ventilateur	Lumière ou Alarme	Arrêt dé-givrage	Prix
			V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Délai / temp.	EUR
00020176	XR570C RS485	3xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	X	X	Délai / temp.	256,82
00031015	XR570C RS485 (AB)	3xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	X	X	Délai / temp.	256,82



Dixell™

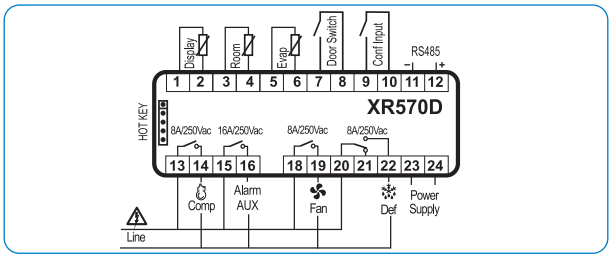
RÉGULATEURS ÉLECTRONIQUE RAIL DIN

XR500 DIN RAIL

- Affichage: 3 digits + point décimal.
- Protection façade IP65.
- Dimensions: DIN 70 x 85 x 61 mm.
- Mémorisation de la température maximale et minimale.
- Sortie RS485 pour connexion au système de supervision.
- Point de consigne économique (economy setpoint).
- Possibilité d'utilisation d'une hotkey pour la programmation.
- RTC (horloge à temps réel) pour la gestion des dégivrages ou/et point de consigne réduit.

RS485 modbus & RTC - DIN rail

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Compresseur	Dégivrage	Ventilateur	Lumière ou Alarme	Arrêt dé-givrage	Prix
			V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Délai / temp.	EUR
00020177	XR570D RS485	3xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	X	Délai / temp.	281,44



V-17/2/2025

RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE ENCASTRABLE

RÉGULATEUR DEUX TEMPÉRATURES

Dixell™

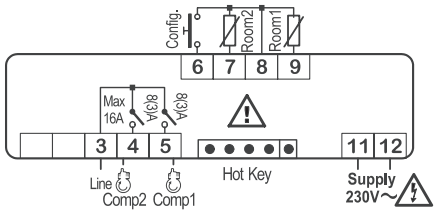
Pg. D-66

Pg. D-66

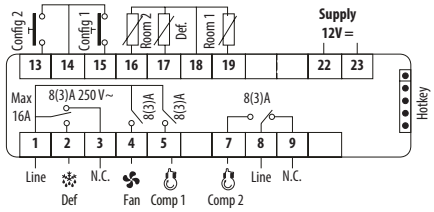
- Affichage: 3 digits + point décimal.
- Protection façade IP65.
- Dimensions: 32 x 74 x 60 mm.
- Mémorisation de la température maximale et minimale.
- Utilisation d'une hotkey pour la programmation possible ou via XJ485CX: RS485 pour connexion au système de supervision.

XR420C & XR460C

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Compresseur	Dégivrage	Ventilateur	Lumière ou Alarme	Arrêt dégivrage	Prix
			V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Délai / temp.	EUR
00049558	XR420C 8A	2xPTC/NTC	230 ac	x	-	-	-	2x Délai / temp.	202,42
00052516	XR460C	3xPTC/NTC	12 ac/dc	x	X (1x)	x	-	1x Délai / temp.	226,50



XR420C



XR460C

D
D-13

Pg. D-68

Pg. C-62

RÉGULATEURS UNIVERSELLES

UNIVERSAL

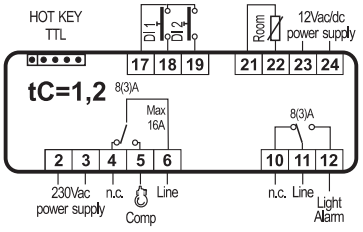
Dixell™

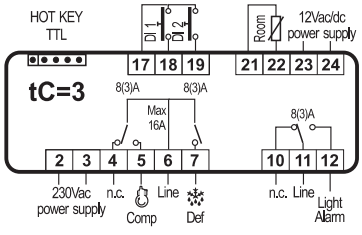
La solution idéale pour dépannages. Avec ce régulateur, vous avez le choix entre multiples méthodes de fonctionnement (7 applications):

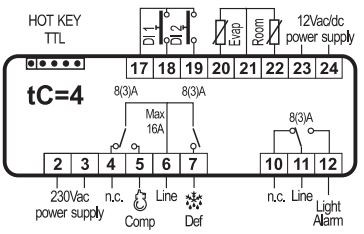
- Thermostat ON/OFF.
- Installation avec dégivrage naturel.
- Installation congélateur, …
- Cet instrument remplace toute une série d'instruments. Aussi bien DIXELL que d'autres marques.
- Dimensions de la façade: 32 x 74 x 60 mm.
- RS485 de version 3.
- Hotkey function.
- Détection automatique de sonde

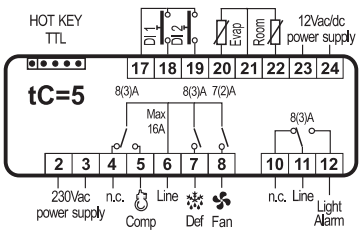
Universal

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Compresseur	Dégivrage	Ventilateur	Lumière ou Alarme	Arrêt dégivrage	Prix
			V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Délai / temp.	EUR
00022198	UNIVERSAL-R4	2xPTC/NTC	12 ac/dc + 230 ac	X	X	X	X	Délai / temp.	165,64







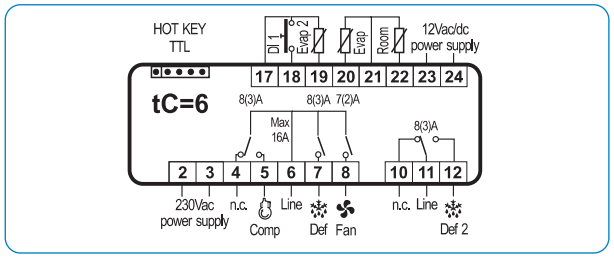


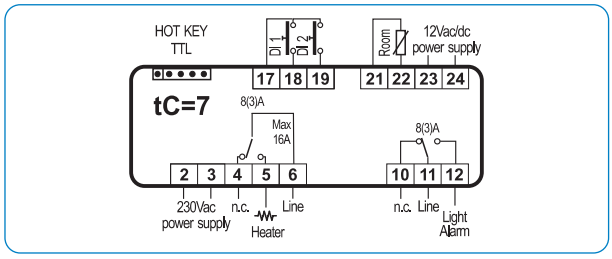
Pg. D-66

Pg. D-66

Pg. D-68

Pg. C-62





Dixell™

RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE ENCASTRABLE

WING

Wing Standard

Montage avant

Montage avant verticale

- Protection transparente des touches.
- Montage avant en standard.

Wing Inox

Montage avant

Montage panneau arrière

- Face en acier claire ou satiné.
- Montage standard ou panneau arrière.

Wing Touch

Montage avant

Montage panneau arrière

- Technologie TOUCH captative.
- Rétro éclairé.
- Montage standard ou panneau arrière.

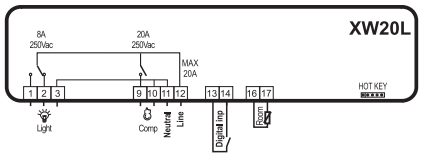
XW60L

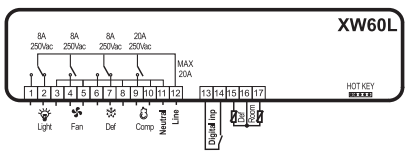
XW60V

- Instrument polyvalent multifonctions pour la régulation d'un système frigorifique complet.
- Clavier protégé, dégivrage manuel, ON/OFF, …
- L'utilisation d'une HotKey pour la programmation possible.
- Avec alarme sonore.
- Dimensions: 38 x 185 x 76 mm.
- Pas de communication possible.
- Contact de porte: lumière allumée.

Wing Basic

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Compresseur	Dégivrage	Ventilateur	Lumière ou Alarme	Arrêt dé-givrage	Prix
			V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Délai / temp.	EUR
00029912	XW20L	1xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	X	Délai	181,01
00029913	XW20V	1xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	X	Délai	188,10
00094958	XW20LRT	1xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	X		269,21
00029910	XW60L	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	X	Délai / temp.	213,75
00029911	XW60V	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	X	Délai / temp.	216,00





Pg. D-66

Pg. D-66

XW270L

- Instrument polyvalent multifonctions pour la régulation d'un système frigorifique complet.
- Clavier protégé, jusqu'à 8 touches différentes pour la gestion de l'éclairage, dégivrage, ON/OFF,…
- Possibilité de mettre votre propre logo sur le régulateur.
- En standard avec port TTL pour HotKey ou via XJ485CX: RS485 pour connexion avec système de supervision.
- Alimentation: 230Vac
- Avec alarme sonore.
- Dimensions: 38 x 185 x 80 mm.

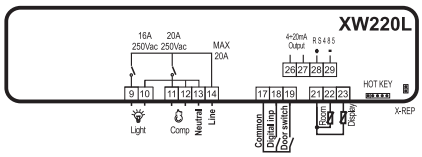
Wing Compact

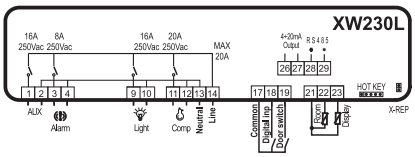
N° Art.	Type	Sondes	Tension	Compres-seur	Dé-givrage	Ventila-teur	Lumière	Alarme	AUX	Arrêt dé-givrage	Prix
			V	Comp	Def	Fan		Alarm	AUX	Délai / temp.	EUR
00022498	XW220L	2xNTC	230 ac	X	-	-	X	-	-	Délai	198,90
00022499	XW230L	2xNTC	230 ac	X	-	-	X	X	X	Délai	243,68
00022500	XW260L	3xNTC	230 ac	X	X	X	X	-	-	Délai / temp.	238,16
00022501	XW264L	3xNTC	230 ac	X	X (2x)	X	X	-	-	Délai / temp.	270,90
00022502	XW270L	3xNTC	230 ac	X	X	X	X	X	X	Délai / temp.	270,90
00022503	XW570L	3xNTC	230 ac	X	X	X	X	X	X	Délai / temp.	306,11

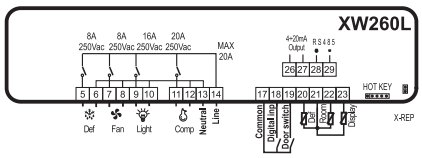
D
D-15

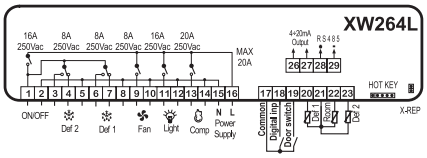
Pg. D-68

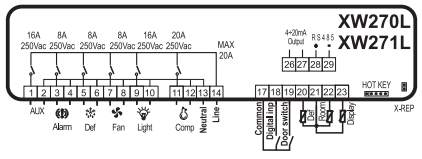
Pg. C-62

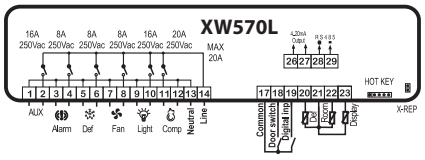












Pg. D-66

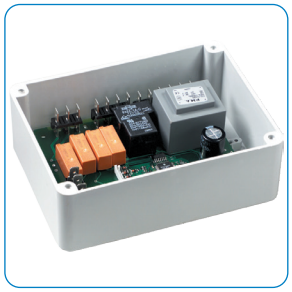
Pg. D-66

Dixell™

RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE ENCASTRABLE

SÉRIES WING SPLIT: RÉGULATEURS RS485 MODBUS

V-17/2/2025



- Instrument polyvalent multifonctions pour la régulation d'un système frigorifique complet.
- Clavier protégé, jusqu'à 8 touches différentes pour la gestion de l'éclairage, dégivrage, ON/OFF,…
- Possibilité de mettre votre propre logo sur le régulateur.
- En standard avec port TTL pour HotKey ou via XJ485CX: RS485 pour connexion avec système de supervision.
- Dimensions esclave: 104 x 104 x 50 mm.
- Protection clavier: IP65 / esclave: IP55.

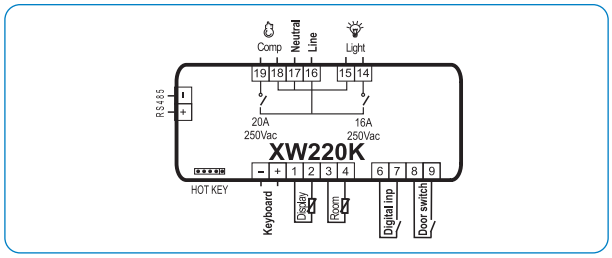
Wing Split

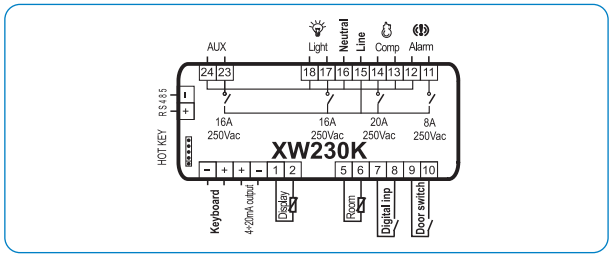
N° Art.	Type	Sondes	Tension	Compresseur	Dégivrage	Ventilateur	Lumière	Alarme	AUX	Arrêt dégivrage	Prix
			V	Comp	Def	Fan		Alarm	AUX	Délai / temp.	EUR
00025838	XW220K (split)	2xNTC	230 ac	X	-	-	X	-	-	Délai	180,45
00028649	XW230K (split)	2xNTC	230 ac	X	-	-	X	X	X	Délai	211,16
00024763	XW260K (split)	3xNTC	230 ac	X	X	X	X			Délai / temp.	221,63
00028391	XW270K (split)	3xNTC	230 ac	X	X	X	X	X	X	Délai / temp.	230,85
00024656	XW570K (split)	3xNTC	230 ac	X	X	X	X	X	X	Délai / temp.	264,71
00047276	XW570K neon + RS5485	3xNTC	230 ac	X	X	X	X	X	X	Délai / temp.	291,83

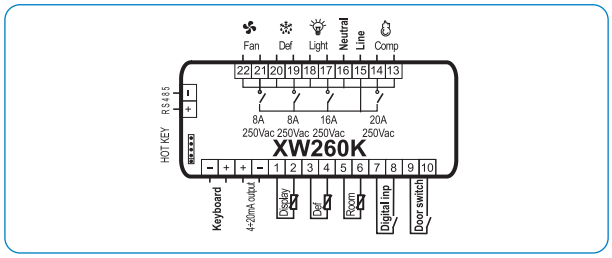
D
D-16

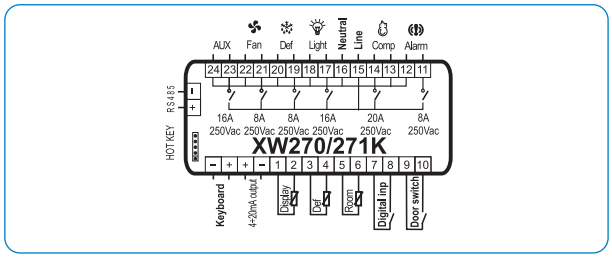
Pg. D-68

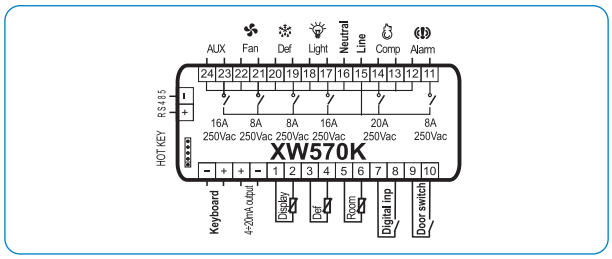
Pg. C-62











CLAVIER POUR RÉGULATEURS WING-SPLIT

EXÉCUTION HORIZONTALE ET VERTICALE

Dixell™

T850

V850

V-KIT - 850

Pg. D-66

Pg. D-66

Clavier horizontal 38 x 185 mm

N° Art.	Type	Régulateur Wing	Prix
			EUR
00024766	T620	XW220/260K	132,19
00025385	T820	XW230/270K	139,61
00024657	T850-0	XW570K	143,10
00027545	T850-1 (+ buzzer)	XW570K	151,54

Clavier Vertical 100 x 64 mm

N° Art.	Type	Régulateur Wing	Prix
			EUR
00029281	V620	XW220/260K	132,19
00028648	V820	XW230/270K	139,61
00027519	V850-0	XW570K	143,10
00027544	V850-1 (+ buzzer)	XW570K	151,54

Pg. D-68

Kit Adaptateur pour version V

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00027518	V-KIT/W	Kit adaptateur pour clavier vertical	30,32

Pg. C-62

THERMOMÈTRES

THERMOMÈTRES ÉLECTRONIQUES

Dixell™

XT11S 3D0

Thermomètres numériques

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Description	Dimensions H x L x P	Prix
			V		mm	EUR
00020185	XT11S 3D0	1xNTC	12 ac/dc	Thermomètre avec fonction min-max, inclusif capteurs	31 x 64 x 21	60,70
00020184	XT11S 3D5	1xNTC	230 ac	Thermomètre avec fonction min-max, inclusif capteurs	31 x 64 x 21	63,90
00022030	XT11S 3D5 1MIN	1xNTC	230 ac	Thermomètre avec fonction min-max, inclusif capteurs	31 x 64 x 21	63,90

Pg. D-66

Pg. D-66

Pg. D-68

Pg. C-62

Dixell™

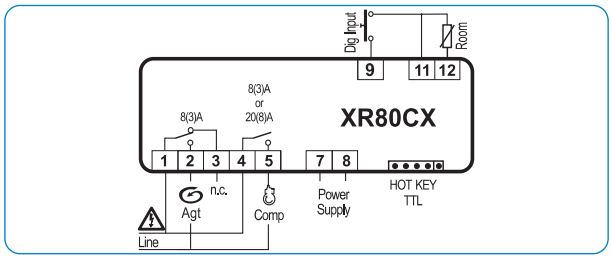
RÉGULATEURS POUR REFROIDISSEURS DE LAIT

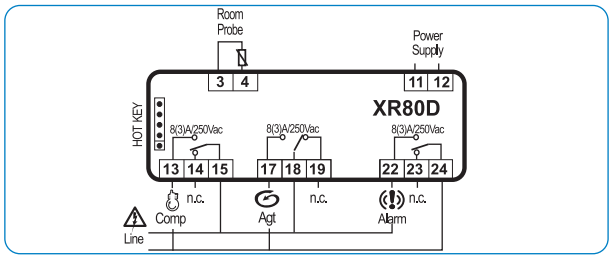
XR80

- Régulateur spécialement conçu pour la régulation d'un refroidisseur de lait.
- Affichage 3 caractères + point décimal
- Dimensions: XR80CX (encastrement): 32 x 74 x 60 mm
  XR80D (DIN rail): 70 x 65 x 61 mm.
- Protection de la façade: IP65.

XR80

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Montage	Compresseur	Agitateur	Prix
			V		Comp	Agt	EUR
00065512	XR80CX0 20A	1xNTC/PTC	12 ac/dc	Encastrement	X	X	103,34
00064554	XR80CX5 8A	1xNTC/PTC	230 ac	Encastrement	X	X	104,66
00027748	XR80D 8A	1xNTC/PTC	230 ac	DIN rail	X	X	161,85





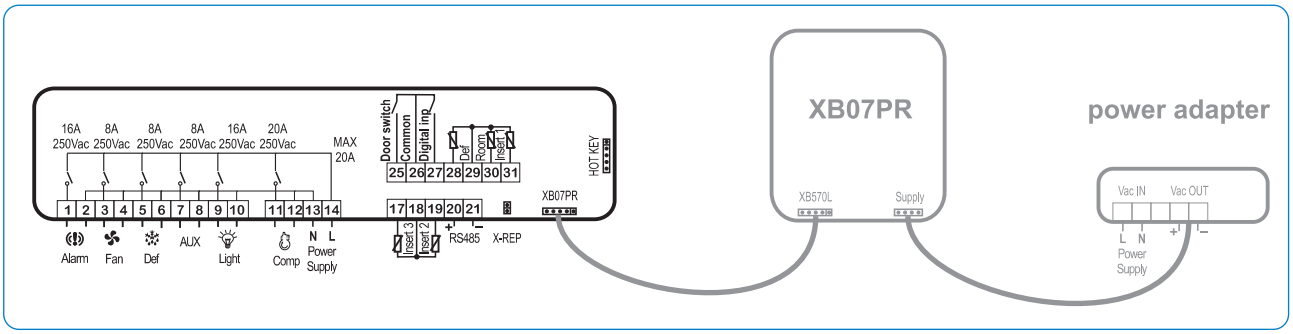
Dixell™

RÉGULATEURS POUR REFROIDISSEURS RAPIDES

- Refroidissement d'un produit en différentes étapes.
- Possibilité de liaison d'une sonde à piquer pour la mesure de la température dans le produit.
- Sur le XB590C, possibilité de raccorder une imprimante XB05PR pour l'enregistrement du cycle total de refroidissement.
- Sortie pour affichage à distance.
- Affichage 3 caractères + point décimal
- Dimensions: XB590L: 185 x 38 x 71 mm / XB05PR: 125 x 112 x 60 mm
- Protection façade: IP65.
- Plage: -50..+60°C.
- Avec alarme sonore

XB590L + Real time clock + RS485

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Compres-seur	Dé-givrage	Ventila-teur	Lumière	Alarme	AUX	Arrêt dé-givrage	Prix
			V	Comp	Def	Fan		Alarm	AUX	Délai / temp.	EUR
00076765	XB590L	5xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	X	X	X	Délai / temp.	365,07



RÉGULATEUR POUR DES APPLICATIONS CLIMATISATION

Dixell™

XH260L

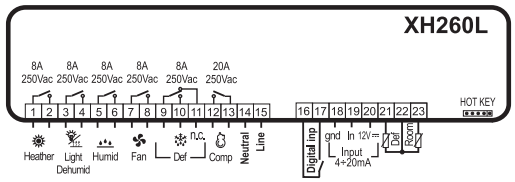
XH260V

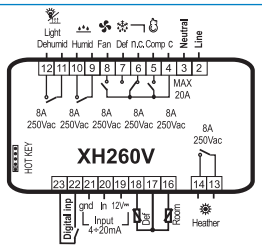
- Chauffer, refroidir, humidifier et déshumidifier pour contrôle parfait des conditions de conservation.
- Algorithme zone neutre pour contrôle simultané d'humidité et température.
- XH260L: Régulation continue.
- En standard avec port TTL pour HotKey ou via XJ485CX: RS485 pour connexion avec système de supervision.
- Affichage ordonné avec affichage d'humidité, température et les états actives.
- Dimensions: 38 x 185 x 80 mm.
- Protection façade: IP65.

V = Version verticale

XH260

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Compresseur	Dégivrage	Ventilateurs	Humidité	Prix
			V	Comp	Def	Fan	Humid	EUR
00029670	XH260L 20A	2xNTC 4..20mA	230 ac	X	X	X	X	289,50
00049081	XH260V 8A	2xNTC 4..20mA	230 ac	X	X	X	X	289,50





Pg. D-66

Pg. D-66

Pg. D-68

Pg. C-62

Pg. D-66

Pg. D-66

Pg. D-68

Pg. C-62

Pg. E-18

Dixell™

RÉGULATEUR COMPLET POUR DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

RÉGULATEURS XM

00093897

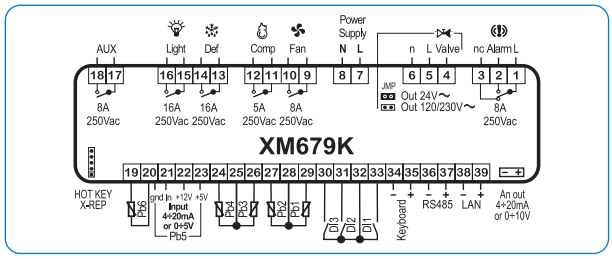
00094049

- Possibilité de contrôler jusqu'au 8 régulateurs avec 1 clavier en réseau LAN.
- Système Multi Master: chaque instrument peut être maître ou esclave.
- Possibilité de brancher une 2ième lecture.
- Équipé d'une entrée digitale et une entrée pour la porte.
- Communication RS485 standard pour liaison sur un système de supervision.
- Port TTL standard pour la programmation avec HotKey.
- En option: clavier CX660 avec maniement simple et display ordonné.
- Horloge à temps réel pour la gestion des dégivrages ou/et economy setpoint.
- Dimensions clavier: 150x31x23mm / Dimensions esclave: 114x155x70mm.
- Protection clavier: IP65 / module puissance: IP55.
- Real Time Clock (horloge à temps réel)
- Connecteur pas inclus.
- Contrôle de surchauffe auto adaptative.
- Contrôle pour des détendeurs électronique ON/OFF intégré.
- Sortie modulable pour le contrôle de la vitesse des ventilateurs

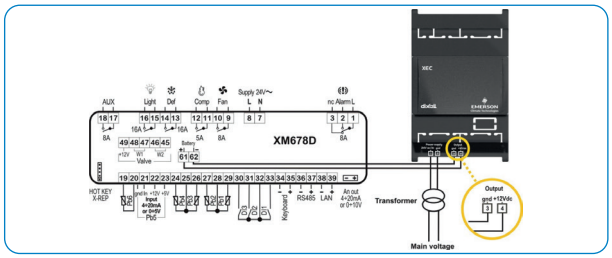
Remarque:
Si la distance entre le régulateur XM678D et la vanne est plus grand que 5 mètres, vous devez prévoir un filtre AKA211.

XM670D (thermostatique) - XM679K - (ON/OFF) - XM678D (stepper)

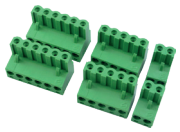
N° Art.	Type	Sondes	Tension	Compresseur	Dégivrage	Ventilateur	Lumière	Alarme	AUX	Arrêt dégivrage	Prix
			V	Comp	Def	Fan		Alarm	AUX	Délai / temp.	EUR
00105061	XM670K	4xNTC/PTC	230	X	X	X	X	X	X	Délai / temp.	286,49
00093897	XM679K	5xNTC/PTC / 4..20mA / 0..5V	230	X	X	X	X	X	X	Délai / temp.	542,87
00094049	XM678D	5xNTC/PTC / 4..20mA / 0..5V	24	X	X	X	X	X	X	Délai / temp.	751,07



- Compatible avec régulation ON/OFF détendeur électronique
- Possibilité de réglage ON/OFF ou PID



- Compatible avec détendeurs électronique modulants.


00094050

00054150

00060971

00060437

00077281

Options

N° Art.	Type	Description	XM670K	XM679K	XM678D	Prix
						EUR
00060037	XM-FC21	Connecteurs femelles pour XM679K (21 pins)	-	x	-	31,18
00094050	XM-FC28	Connecteurs femelles pour XM678K (28 pins)	-	-	x	41,17
00054150	CX660	Clavier pour régulateurs XM	x	x	x	76,73
00068341	T620T-100R0	Clavier avec affichage en bleue pour le XM670K	x	-	-	218,25
00060971	TF20D	Transformateur 20VA 230/24V DIN rail	-	-	x	56,02
00060437	AKA211	Filtre pour vanne pas à pas bipolaire	-	-	x	96,61
00077281	XEC	XEC Supercap batterie de secours pour vanne pas à pas	-	-	x	203,22

RÉGULATEURS POUR VANNES ÉLECTRONIQUE

RÉGULATEURS VANNES ON/OFF

Dixell™

- Disponible en 230 VAC (24Vac sur demande).
- Fonctionne avec sondes PT1000 ou NTC.
- Fonctionne avec capteurs de pression universels 4..20mA ou ratiométrique (dep. type).
- Entrées libres de potentiel ou tension 230VAC.
- Possibilité de passer la valeur de pression vers autres régulateurs XEV par LAN connexion.
- A utiliser en combinaison avec thermostats standard ou autres régulateurs.
- Contact d'alarme NO/NC.
- Gestion (ON/OFF) possible pour vannes Danfoss, Parker.
- Facile à programmer par HOTKEY.
- RS485 connexion MODBUS, connectable avec XWEB.

Pg. D-66

Pg. D-66

Avantages détente électronique:

- Économie d'énergie par augmentation pression d'évaporation et diminution pression de condensation.
- Utilisation maximale de la capacité d'évaporateur.
- Qualité de conservation de produits maximale.
- Régulation de surchauffe optimale.
- Alarme.
- Système de régulation moins dépendant de variation des pressions.

Régulateurs vannes ON/OFF

N° Art.	Type	Tension	Montage	Prix
		V		EUR
00081724	XEV12D	230 Vac	DIN rail	432,65
00093897	XM679K	230 Vac	DIN rail	542,87

Pg. D-68

Pg. C-62

Pg. E-18

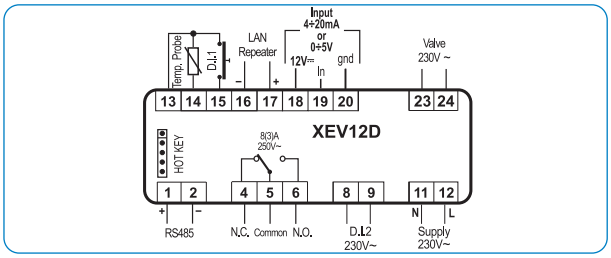
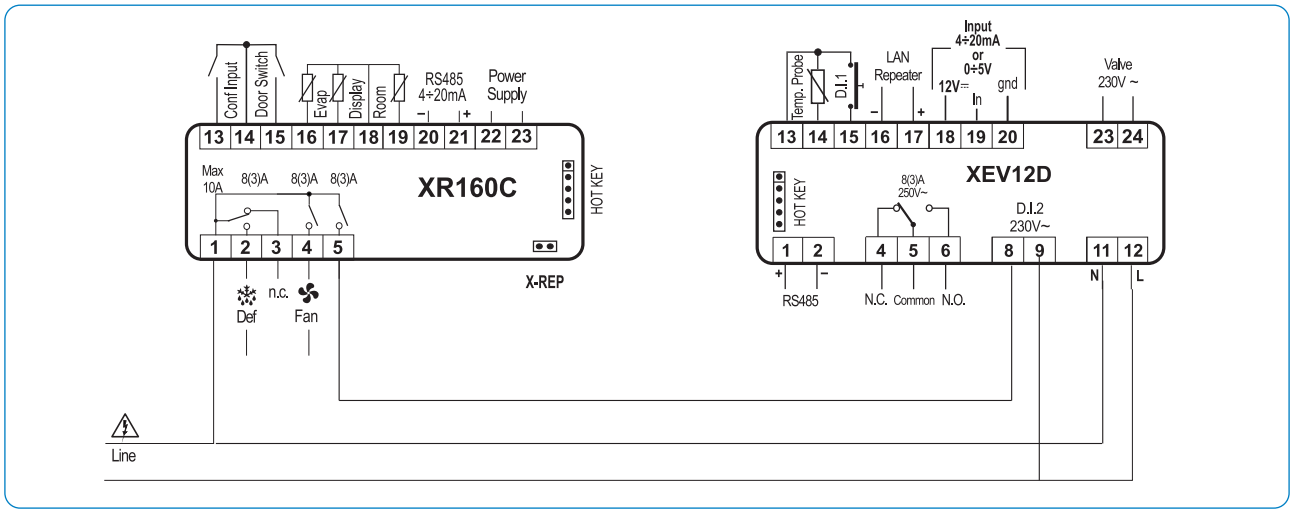


Schéma d'exemple



Pg. D-66

Pg. D-68

Dixell™

RÉGULATEURS POUR VANNES ÉLECTRONIQUE

RÉGULATEURS VANNES PAS-À-PAS

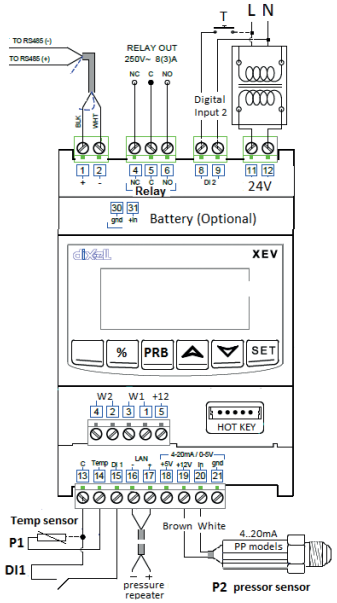
- Disponible en 24V ca/cc.
- Fonctionne avec des sondes Pt1000 ou NTC.
- Compatible avec des capteurs de pression 4..20 mA ou capteur radiométrique.
- Autorisation de fonctionnement via contact sec ou contact de tension.
- Transmission de la valeur de pression vers d'autres XEV via communication LAN.
- Compatible avec toutes sortes de régulateurs thermostatiques.
- Contact d'alarme NO/NF.
- Peut piloter les différentes vannes du marché, Danfoss, Sporlan et Alco.
- Programmation facile via 'Hotkey'.
- Sortie RS485 protocole Modbus, utilisable sur les systèmes XWEB.

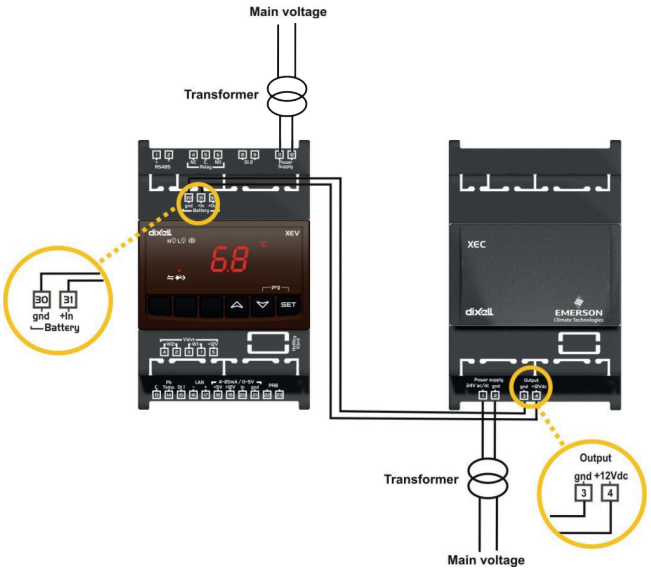
Compatible avec :
- Les vannes Sporlan type SEI, SEH et SER
- Les vannes Alco type EX5-6-7-8
- Les vannes Danfoss ETS 25-50-100-250-400
- ETS6
- Alco EX3
- Saginomya

Remarques:
- Si la distance entre le régulateur XM et la vanne est plus grand que 5 mètres, vous devez prévoir un filtre AKA211.
- Avec le XEV Supercap la vanne se ferme pendant une coupure d'électricité.

Régulateurs vannes pas-à-pas

N° Art.	Type	Tension	Montage	Prix
		V		EUR
00073891	XEV22D-1P2C0	24 ac/dc	DIN rail	509,87
00094049	XM678	24 ac/dc	DIN rail	751,07





00060971

00060437

00077281

Accessoires pour XEV22D

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00060971	TF20D	Transformateur 20VA 230/24V DIN rail	56,02
00060437	AKA211	Filtre pour vanne pas à pas bipolaire	96,61
00077281	XEC	XEC Supercap batterie de secours pour vanne pas à pas	203,22

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

THERMOSTAT/HYGROSTAT/PRESSOSTAT UNIVERSEL

UN ÉTAGE

Dixell™

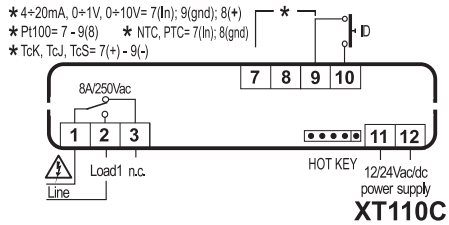
- Thermostat à un étage, encastrable ou DIN-rail.
- Affichage 3 caractères + point décimal.
- Unité de mesure intégrée.
- Type de sonde à sélectionner avec paramètre.
- En standard avec port TTL pour HotKey ou via XJ485CX: RS485 pour connexion avec système de supervision.
- Dimensions encastrement: 32 x 74 x 60 mm.
- Dimensions DIN: 70 x 65 x 61 mm.
- Protection façade: IP65.

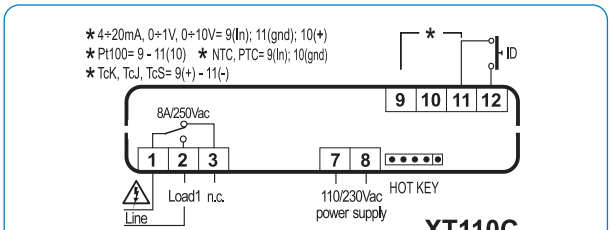
Pg. D-66

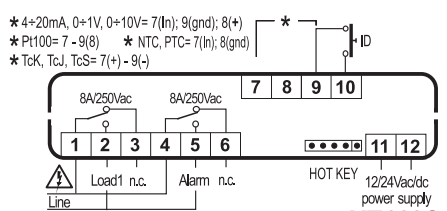
Pg. D-66

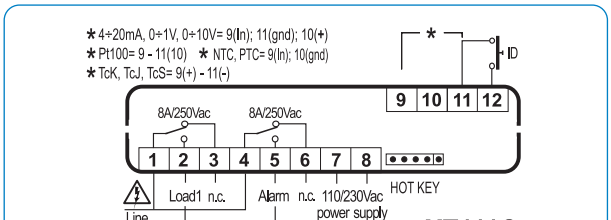
XT110C - XT111C encastré

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Relais alarme	Prix
			V		EUR
00041009	XT110C-0C0TU	PTC/NTC/PT100/TC	12 ac/dc	-	162,70
00028597	XT110C-5C0TU	PTC/NTC/PT100/TC	230 ac	-	173,80
00030207	XT111C-0C0TU	PTC/NTC/PT100/TC	12 ac/dc	X	170,30
00060981	XT111C-5C0TU	PTC/NTC/PT100/TC	230 ac	X	181,40
00029294	XT110C-0H0AU	4..20mA	12 ac/dc	-	162,70
00060460	XT110C-5H0AU	4..20mA	230 ac	-	173,80
00027847	XT111C-0H0AU	4..20mA	12 ac/dc	X	170,30









Pg. D-68

Pg. D-67

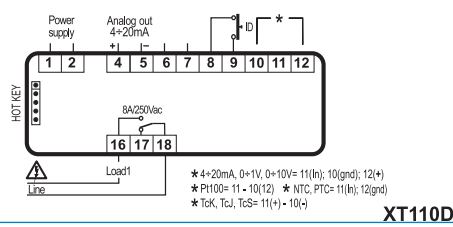
Pg. D-71

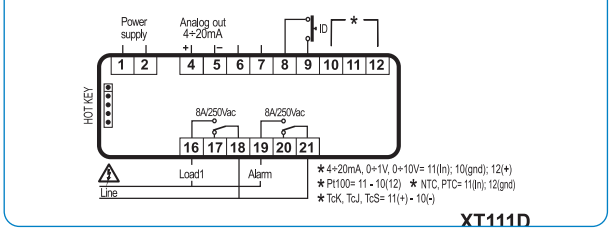
Pg. D-72

XT110D - XT111D DIN rail

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Relais alarme	Sortie 4..20 mA	Prix
			V			EUR
00047678	XT110D-5C0TU	PTC/NTC/PT100/TC	230 ac	-	-	185,80
00060599	XT111D-5C0TU	PTC/NTC/PT100/TC	230 ac	X	-	192,80
00041548	XT110D-5H0AU	4..20mA	230 ac	-	-	185,80
00060656	XT110D-5N2TU	PTC/NTC-PT100/TC	230 ac	-	X	199,80

Pg. C-62





D
D-23

Pg. D-66

Pg. D-66

Pg. D-68

Pg. D-67

Pg. D-71

Pg. D-72

Pg. C-62

Dixell™

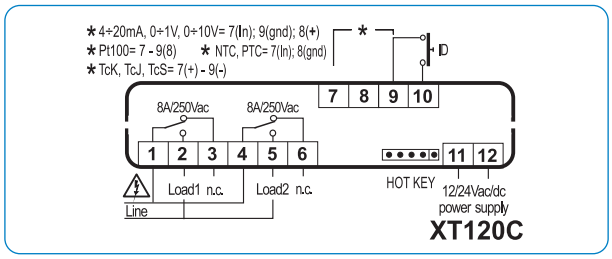
THERMOSTAT/HYGROSTAT/PRESSOSTAT UNIVERSEL

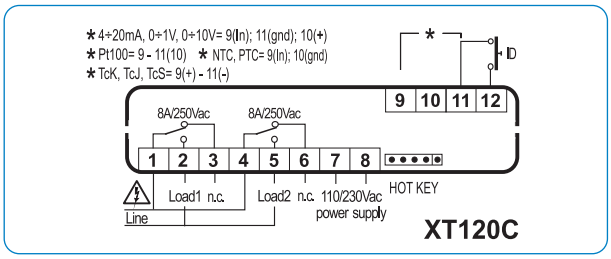
2 ÉTAGES

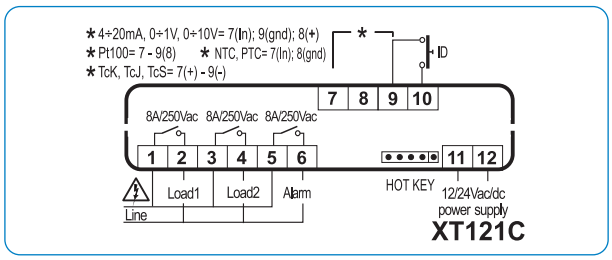
- Thermostat à deux étages, encastrable ou DIN-rail.
- Affichage 3 caractères + point décimal.
- Unité de mesure intégrée.
- Type de sonde à sélectionner avec paramètre.
- En standard avec port TTL pour HotKey ou via XJ485CX: RS485 pour connexion avec système de supervision.
- Dimensions encastrement: 32 x 74 x 60 mm.
- Dimensions DIN: 70 x 65 x 61 mm.
- Protection façade: IP65.

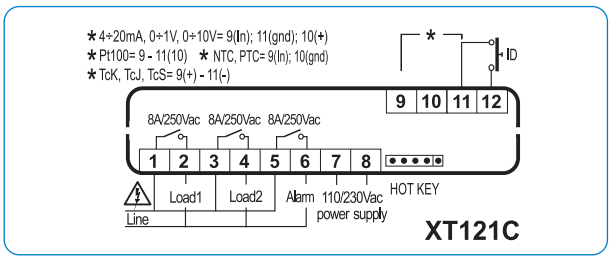
XT120C - XT121C encastré

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Relais alarme	Prix
			V		EUR
00021894	XT120C-0C0TU	PTC/NTC/PT100/TC	12 ac/dc	-	180,00
00052617	XT120C-5C0TU	PTC/NTC/PT100/TC	230 ac	-	191,30
00074942	XT120C-5H0HU	4..20 mA	230 ac	-	191,30
00047054	XT121C-0C0TU	PTC/NTC/PT100/TC	12 ac/dc	X	199,90



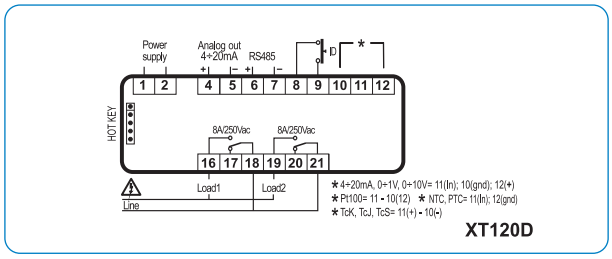


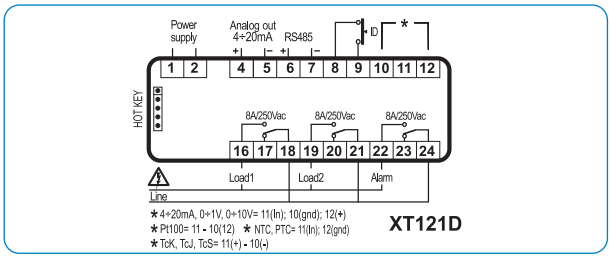




XT120D - XT121D DIN rail

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Relais alarme	Prix
			V		EUR
00041918	XT120D-5C0TU	PTC/NTC/PT100/TC	230 ac	-	192,80
00041398	XT121D-5C0TU	PTC/NTC/PT100/TC	230 ac	X	200,20
00090391	XT121D-5N0AU	4..20mA	230 ac	X	200,20





V-17/2/2025

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

THERMOSTAT/HYGROSTAT/PRESSOSTAT UNIVERSEL

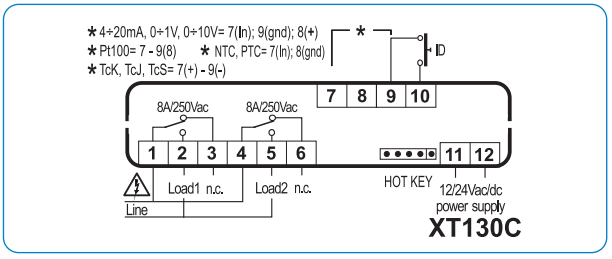
RÉGULATEURS ZONE NEUTRE

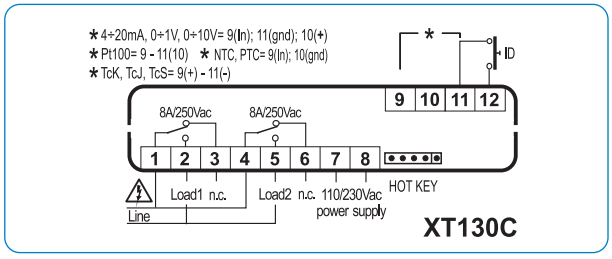
Dixell™

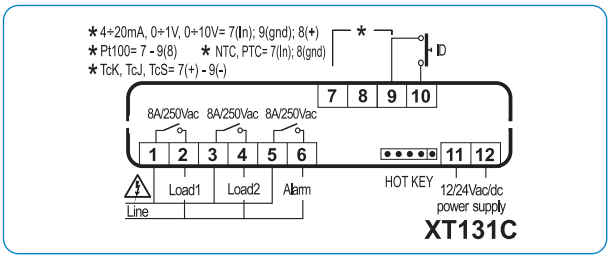
- Thermostat zone neutre, encastrable ou DIN-rail.
- Affichage 3 caractères + point décimal.
- Unité de mesure intégrée.
- Type de sonde à sélectionner avec paramètre.
- En standard avec port TTL pour HotKey ou via XJ485CX: RS485 pour connexion avec système de supervision.
- Dimensions encastrement: 32 x 74 x 60 mm.
- Dimensions DIN: 70 x 65 x 61 mm.
- Protection façade: IP65.

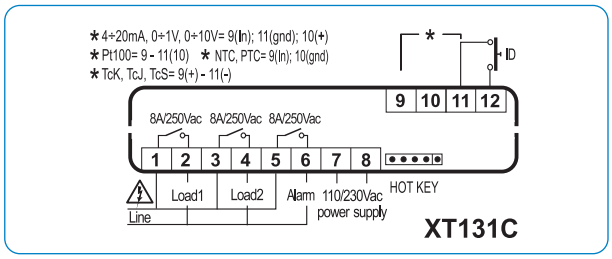
XT130C - XT131C encastré

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Relais alarme	Prix
			V		EUR
00020199	XT130C-0C0TU	PTC/NTC/PT100/TC	12 ac/dc	-	180,00
00030853	XT130C-5C0TU	PTC/NTC/PT100/TC	230 ac	-	191,30
00029271	XT131C-0C0TU	PTC/NTC/PT100/TC	12 ac/dc	X	192,30
00060202	XT131C-5C0TU	PTC/NTC/PT100/TC	230 ac	X	203,50
00029219	XT130C-0H0AU	4..20mA	12 ac/dc	-	180,00
00049556	XT131C-0H0AU	4..20mA	12 ac/dc	X	192,30



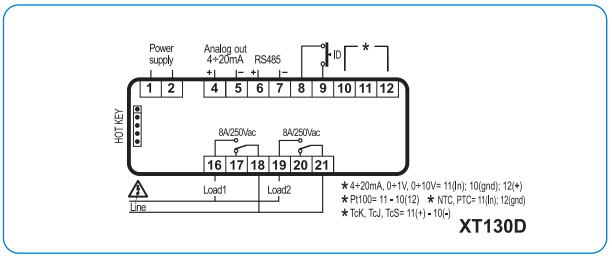


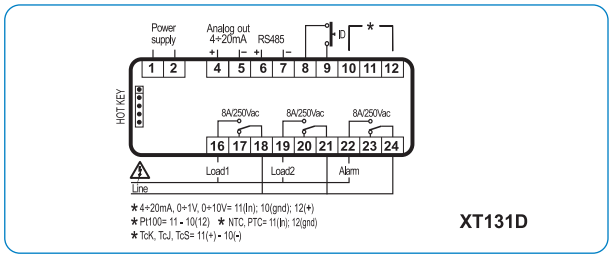




XT130D - XT131D DIN rail

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Relais alarme	Prix
			V		EUR
00041516	XT130D-5C0TU	PTC/NTC/PT100/TC	230 ac	-	192,80
00041549	XT131D-5C0TU	PTC/NTC/PT100/TC	230 ac	X	200,20
00060593	XT130D-5H0AU	4..20mA	230 ac	-	192,80





Pg. D-66

Pg. D-66

D

D-25

Pg. D-68

Pg. D-67

Pg. D-71

Pg. D-72

Pg. C-62

Pg. D-66

Pg. D-66

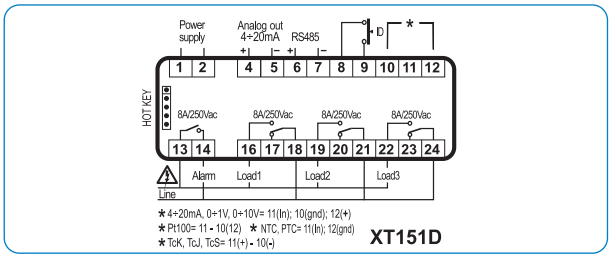
Dixell™ THERMOSTATS UNIVERSELS

THERMOSTAT TROIS ÉTAGES

- Thermostat à trois étages RAIL DIN.
- Affichage 3 caractères + point décimal.
- Unité de mesure intégrée.
- Type de sonde à sélectionner avec paramètre.
- En standard avec port TTL pour HotKey ou via XJ485CX: RS485 pour connexion avec système de supervision.
- Dimensions DIN: 70 x 65 x 61 mm.
- Protection façade: IP65.

XT151D DIN rail

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Relais alarme	Prix
			V		EUR
00051148	XT151D-5C0TU	PTC/NTC/PT100/TC	230 ac	X	207,40



XT151D

D
D-26

Pg. D-68

Pg. D-67

Pg. D-71

Pg. D-72

Pg. C-62

Dixell™ RÉGULATEUR PUMP DOWN

XC35CX

- Régulateur pour la gestion des unités de condensation ou tandem, via 10 configurations prédéfinies.
- Conçu pour ON/OFF, inverter ou compresseur digitale.
- Sortie analogique pour compresseur ou condenseur.
- Régulation de condenseur via régulation triac intégré jusqu'à 2A.
- Gestion des ventilateurs EC intégrée.
- Gestion des compresseurs et ventilateurs optimisé pour une fonctionnement écoénergétique.
- Mode silencieux pour les ventilateurs.
- Point de consigne dynamique pour les ventilateurs.
- Adaptée pour R290 et R600a par un relais ATEX approuvé.
- TTL communication vers le système de gestion (besoin XJ485CX).
- Dimensions: 32 x 74 x 60 mm.

XC35CX

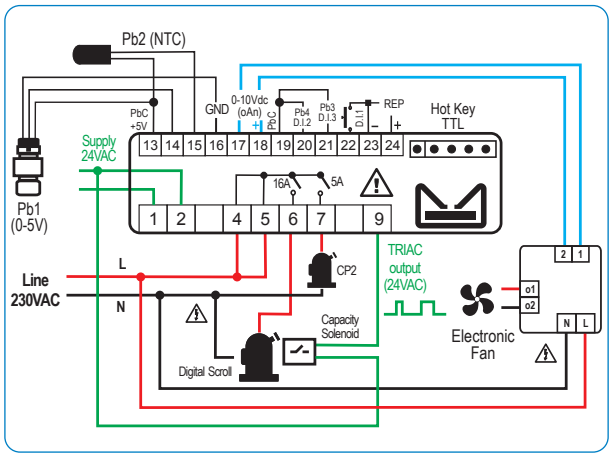
N° Art.	Type	Sondes	Tension	Prix
				EUR
00074106	XC35CX	NTC / 0..5V	230 ac	477,88
00075177	XC35CX	NTC / 0..5V	24 ac	444,95

Options

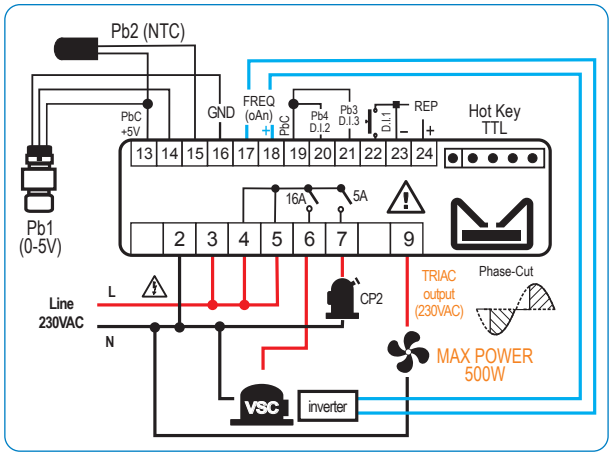
N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00053080	XJ485CX	Interface sérielle	26,40

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

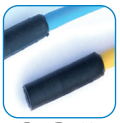
Modèle basse voltage



Modèle haute voltage



Pg. D-66



Pg. D-68

Pg. D-67

Paramètres par défaut

Code	Configuration	Sorties
C1	1 compresseur digitale (scroll) 1 ventilateur électrique ou ON/OFF P3 et P4: NTC ou NTC86k	**oA1** en **oA3**: fixe **oA2** of **oAn**: configurable
C2	1 compresseur digitale (scroll) 1 ventilateur électrique ou ON/OFF P3 et P4: PT1000	**oA1** en **oA3**: fixe **oA2** of **oAn**: configurable
C3	1 compresseur inverter 1 ventilateur phase coupe ou ON/OFF P3 et P4: NTC ou NTC86k	**oAn**: fixe **oA1**, **oA2** en **oA3**: configurable
C4	1 compresseur inverter 1 ventilateur phase coupe ou ON/OFF P3 et P4: PT1000	**oAn**: fixe **oA1**, **oA2** en **oA3**: configurable
C5	1 compresseur ON/OFF 1 ventilateur ON/OFF ou modulable P3 et P4: NTC ou NTC86k	**oAn**: fixe **oA1**, **oA2** en **oA3**: configurable
C6	1 compresseur ON/OFF 1 ventilateur ON/OFF ou modulable P3 et P4: PT1000	**oAn**: fixe **oA1**, **oA2** en **oA3**: configurable
C7	2 compresseurs ON/OFF 1 ventilateur modulable P3 et P4: NTC ou NTC86k	**oA1** en **oA2**: fixe **oA3**, **oAn**: configurable
C8	2 compresseurs ON/OFF 1 ventilateur modulable P3 et P4: PT1000	**oA1** en **oA2**: fixe **oA3**, **oAn**: configurable
C9	Libre à configurer (tous les paramètres visible) P3 et P4: NTC ou NTC86k	Complètement configurable
C10	Libre à configurer (tous les paramètres visible) P3 et P4: PT1000	Complètement configurable

Pg. D-66

Pg. D-66

Dixell™

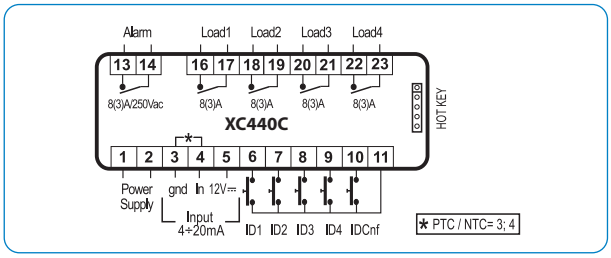
SYSTÈMES DE GESTION

XC450 FORMAT ENCASTRABLE

- Régulateur pour la gestion de 4 ou 5 compresseurs ou ventilateurs.
- Instrument avec entrée de PTC/NTC ou 4/20mA.
- En standard avec port TTL pour programmation avec HotKey ou via XJ485CX: RS485 pour connexion avec une système de supervision.
- Dimensions: 32x74x60mm.
- **Système de gestion pour max. 4 compresseurs ou 4 ventilateurs.**
- Entrée digitale par relais + 1 à configurer
- Relais d'alarme

XC450

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Relais alarme	Prix
			V		EUR
00100478	XC450CX-0B05FB	1x PTC/NTC/4..20mA	12 ac/dc	X	403,00



D
D-28

Pg. D-68

Pg. C-62

Dixell™

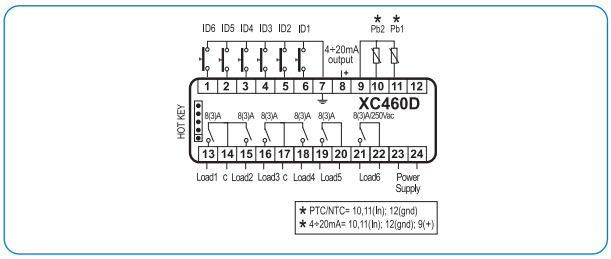
SYSTÈMES DE GESTION

XC460 FORMAT RAIL DIN

- Régulateur pour la gestion des compresseurs ou des ventilateurs
- Entrée: PTC ou 4/20mA.
- En standard avec port TTL pour la programmation avec HotKey ou via XJ485: RS485 pour la connexion avec une système de supervision.
- Dimensions: DIN 70 x 65 x 61mm
- **Système de gestion pour compresseurs ou ventilateurs**.
- Entrée digitale par relais + 1 à configurer
- Sortie est configurable comme relais d'alarme

XC460D

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Prix
			V	EUR
00051477	XC460D-5B00E	2x PTC/NTC/4..20mA	230 ac	358,25



SYSTÈME DE GESTION POUR SCROLL DIGITALE

XC645CX

Dixell™

- Système de gestion **pour compresseurs ou ventilateurs ou compresseurs et ventilateurs d'un système de réfrigération.**
- Entrée: 4/20mA NTC. (configurable via paramètres) ou 0..5V.
- Avec sortie TTL pour liaison avec le système de supervision.
- Par sortie, une entrée est prévue pour alarmes.
- Possibilité de programmer l'appareil par un HOT KEY grâce au port TTL.
- Sortie analogue 0..10V ou 4..20mA pour contrôler les ventilateurs du condenseur.
- Entrée générale HP et BP.
- Point de consigne de condenseur en fonction des températures extérieures.

Pg. D-66

Pg. D-66

XC645CX

N° Art.	Type	Tension	Sortie triac	Prix
				EUR
00100051	XC645CX-0C11F	12	220V - K011/30 - analog out	533,50
00100052	XC645CX-1C01F	24	220V - K011/30 - analog out	539,13

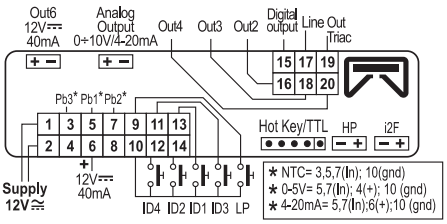
- Le XC645CX demande le kit de câblage CWC15KIT ou CWC30KIT.
- Pour entrée HP, DI et sortie 0..12V, 0..10V: utiliser les câbles CABCJ15 ou CABCJ30.

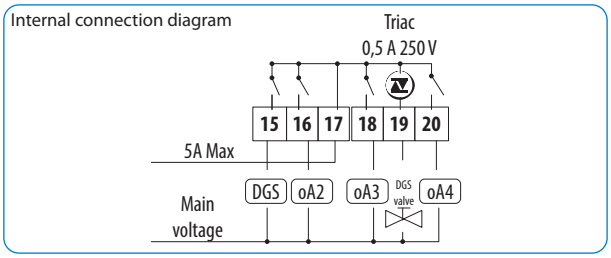
Pg. D-68

Pg. C-62

Accessoires

N° Art.	Type	Longueur câble	Description	Prix
		m		EUR
00065518	CWC15KIT	1,5	Kit de câblage 1,5 m	89,01
00063467	CWC30KIT	3	Kit de câblage 3 m	161,04
00051969	CABCJ15	1,5	Câble pour entrée digitale et sortie analogue 1,5 m	5,81
00063904	CABCJ30	3	Câble pour entrée digitale et sortie analogue 3 m	9,89





MODULE PWM

XEV02D

Dixell™

- Module pour compresseur scroll ou digitale.
- Transformation de 0/10V vers PWM (230V).

XEV02D

N° Art.	Type	Tension	Triac	Prix
		V	V	EUR
00072912	XEV02-5P1B0B	230	230	412,88

Pg. D-66

Pg. D-66

Dixell™

SYSTÈME DE GESTION

DIN RAIL

XC660D

VC660

- Régulateur pas à pas pour la gestion des compresseurs, ventilateurs, ... jusqu'à deux centrales avec un condenseur commun.
- Six sorties pour compresseurs et ventilateurs.
- Entrée digitale par charge + Deux à configurer.
- Connexion générale pour BP et HD.
- Entrée: 4..20 mA, 0..5 V ou NTC.
- Avec sortie RS485 pour connexion en direct sur un système de supervision.
- Possibilité de programmation via Hotkey.
- Connexion pour l'alarme de niveau du réservoir de liquide.
- Possibilité d'utiliser un consigne d'économie.
- Conversion automatique de pression vers température:
  R22, R404A, R407A, R407C, R407F, R410A, R507C, R134a, CO_2.
- Deux sorties analogiques 4..20 mA ou 0..10 V, pour la connexion de deux régulateurs de fréquence.
- Alimentation: 230 Vac.

XC660D

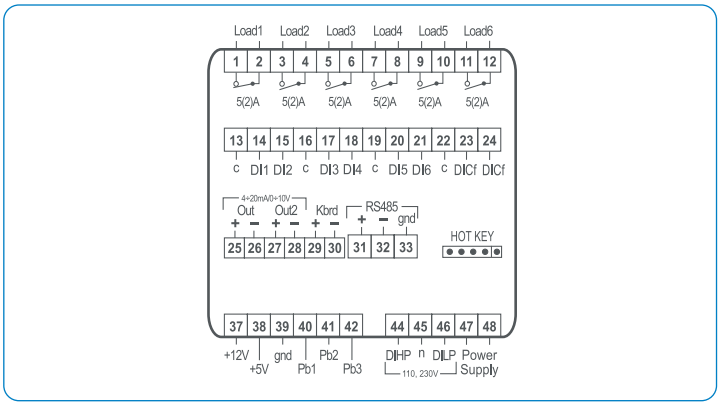
N° Art.	Type	Sondes	Tension	Affichage externe	Prix
			V		EUR
00100053	XC660D-5C11F	4..20 mA / 0..10 V	230 Vac	-	546,50
00100054	XC660D-7C21F	4..20 mA / 0..10 V	90…260 Vac	x	566,50

Pg. D-68

Pg. C-62

Accessoires

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00072217	VC660	Clavier pour XC660D	168,50



FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

SYSTÈMES DE GESTION CENTRALES + VARIATEURS FRÉQUENCE

FORMAT SPLIT XC1015D

Dixell™

XC1015D

VGC810

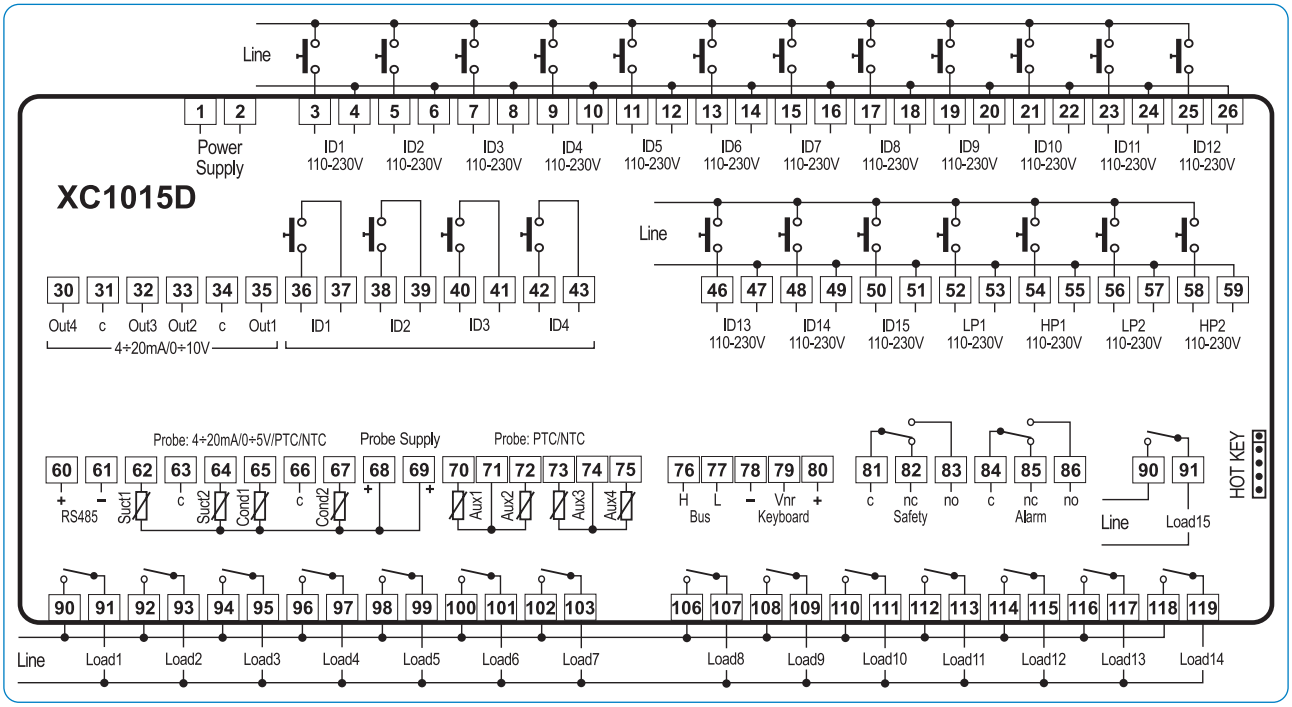
- Système de gestion pour 15 sorties compresseurs ou ventilateurs jusqu'à 2 centrales.
- Pour chaque sortie il y a aussi une entrée pour signalisation d'alarmes.
- 2 relais d'alarme: système + alarme.
- Pour gestion de max. 2centrales séparées et max 2 condenseurs séparés.
- Entrée: 4/20 mA ou NTC.
- Avec sortie RS485 pour liaison avec le système de supervision.
- Possibilité de programmer l'appareil par un HOT KEY grâce à la port TTL.
- Connexion pour alarme niveau de liquide. (circuit1 et 2)
- Cycle avec point de consigne économique possible. (ECONOMY SETPOINT)
- Conversion automatique pression-température pour R22,R134a,R404a, R407A, R407B, R407C, R507, R717. (ammoniac) R410/CO2.
- 4 sorties analogiques 4..20mA ou 0..10 Volt pour gestion jusqu'à 4 variateurs de fréquence.
- Gestion point de consigne pression de condensation dépendant de la température extérieure (HP flottante).
- Gestion point de consigne pression d'évaporation dépendant d'une sonde de température
- Horloge temps réelle interne pour un point de consigne réduit.
- Alimentation 24 VAC.
- Convient pour des installations CO_2 subcritiques.

Régulateur de gestion XC1015D

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00077031	XC1015D V1.8	Rack controller	999

Accessoires

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00051927	TRANSFO10VA	Transfo 10VA 230/24V	41,48
00060971	TRANSFO20VA	Transfo 20VA 230/24V DIN	56,02
00077032	VGC810 1.8	Visiograph keyboard XC1015D	333,81



Pg. D-66

Pg. D-66

Pg. D-68

Pg. D-72

Pg. C-62

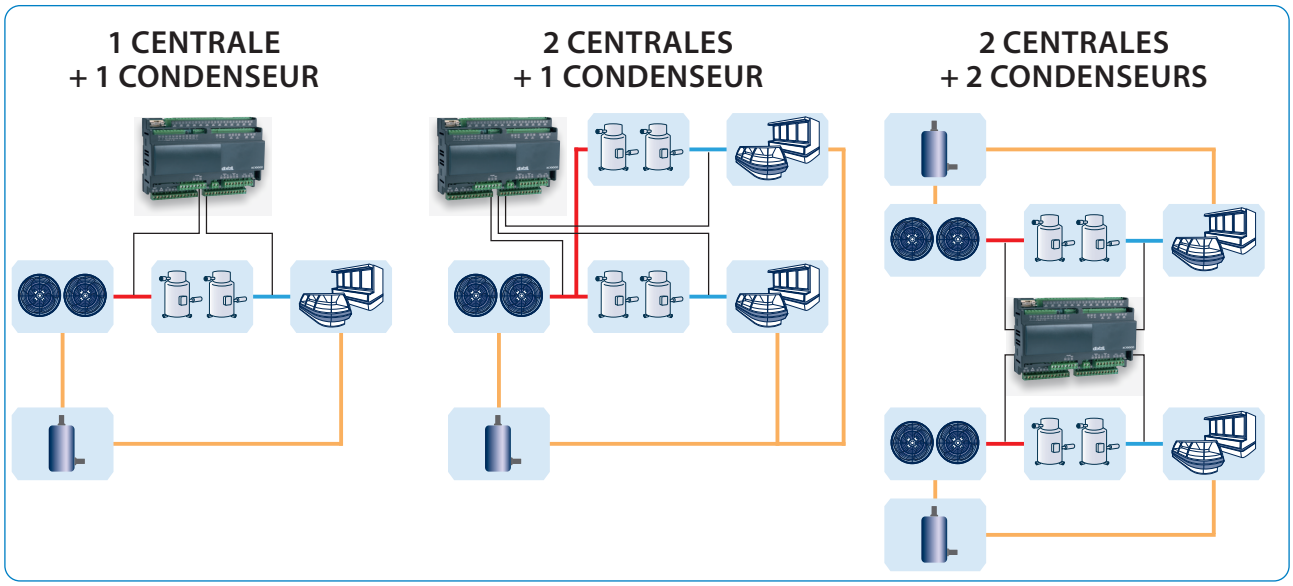
Pg. D-66

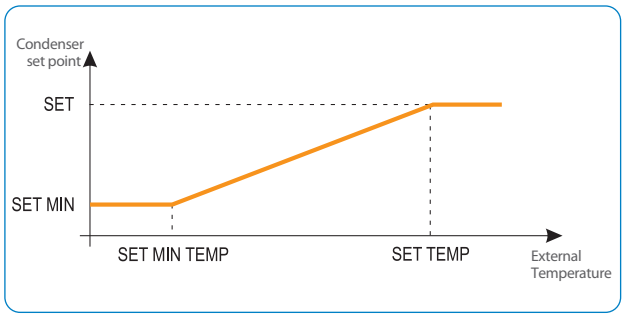
Pg. D-66

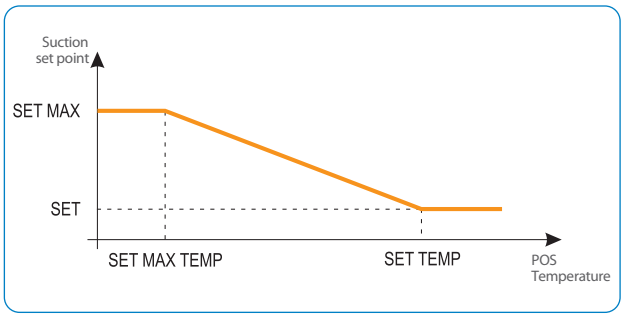
Pg. D-68

Pg. D-72

Pg. C-62







Quelques avantages:

- Possibilité de piloter 4 variateurs de fréquence.
- 4 entrées analogues pour 2 centrales et 4 sondes températures pour contrôler:

  - HP flottante
  - BP flottante
  - Thermostat supplémentaire pour sous-refroidissement.

- Via le Xweb500CRO ou Xweb5000 il est possible d'adapter la pression d'aspiration en fonction de la demande.

RÉGULATEURS ÉLECTRONIQUE ENCASTRABLE

EKC

- Boutons et face avant parfaitement étanches
- Étanchéité IP 65 par le devant
- Entrée digitale pour :
  - Fonction de contact porte avec alarme
  - Top de dégivrage
  - Marche/arrêt de la régulation ou régime de nuit
  - Changement entre deux références de température
  - Nettoyage du meuble
- Paramétrage rapide grâce à une clé de programmation
- HACCP
- Module supplémentaire: On peut installer un module enfichable dans un régulateur existant en cas de besoin. Le régulateur y est préparé : il suffit d'enficher le module.

EKC

N° Art.	Type	Danfoss code	Sondes	Tension	Compres-seur	Dégivrage	Ventilateur	Lumière ou Alarme	Arrêt dé-givrage	Prix
				V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Délai / temp.	EUR
00099124	EKC 202A	084B8521	2x PTC/NTC	230 Vac	X	X	-	-	Délai / temp.	120,00
00081712	EKC 202B	084B8522	2x PTC/NTC	230 Vac	X	X	X	-	Délai / temp.	141,00
00099125	EKC 202C	084B8523	2x PTC/NTC	230 Vac	X	X	X	X	Délai / temp.	152,00
00094345	EKC 202C-MS	084B8543	2x NTC	230 Vac	X	X	X	X	Délai / temp.	161,00
00090824	EKC 202D1	084B8554	3x PTC/NTC	230 Vac	X	X	X	X	Délai / temp.	171,00

RÉGULATEURS UNIVERSELLES

EKC

00094204

00094135

- Multiples utilisations par un seul appareil
- Le régulateur renferme des fonctions frigorifi ques intégrées lui permettant de remplacer un certain nombre de thermostats et de temporisations.
- Boutons et face avant parfaitement étanches (EKC 202)
- Facilité d'ajouter une transmission de données à l'installation existante
- Transmission de données MODBUS fixe sur le modèle DIN, LON RS 485 peut toutefois être réajusté.
- Deux références de température
- Entrées digitales pour les différentes fonctions
- Fonction d'horloge avec réserve de marche

EKC

N° Art.	Type	Danfoss code	Sondes	Tension	Compres-seur	Dégivrage	Ventilateur	Lumière ou Alarme	Arrêt dé-givrage	Prix
				V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Délai / temp.	EUR
00094204	EKC 202D	084B8536	2x PTC/NTC	230 Vac	X	X	X	X	Délai / temp.	171,00
00094135	EKC 302D	084B4164	2x PTC/NTC	230 Vac	X	X	X	X	Délai / temp.	191,00

RÉGULATEUR DES MEUBLES ET CHAMBRES - EEV

AK-CC55

00098223

00099167

Régulation des meubles et chambres pour des détendeurs électroniques AKV.

AK-CC55

N° Art.	Type	Code Danfoss	Tension	Montage	Prix
			V		EUR
00098223	AK-CC55	084B4082	115 Vac	DIN rail	622,00
00099167	AK-CC55	084B4083	115 Vac	DIN rail	702,00

ACCESSOIRES POUR RÉGULATEURS DANFOSS

00073020

00098224

00099168

00099169

Affichage externe

N° Art.	Type	Code Danfoss	Description	Prix
				EUR
00073020	EKA 164B	084B8575	Affichage externe pour EKA	89,80
00090888	EKA 164A	084B8563	Affichage externe pour EKA	110,00
00098224	AK-UI55	084B4076	Affichage externe pour AK-CC55	89,60
00099168	AK-UI55	084B4075	Affichage externe - Bluetooth pour AK-CC55	109,00
00099169	AK-UI55	084B4077	Affichage externe, uniquement affichage d'information, pour AK-CC55	80,70

00098226

00081866

00098225

00089991

Accessoires

N° Art.	Type	Code Danfoss	Description	Prix
				EUR
00098226	AK-OB55 LON	084B4070	Module de communication pour AK-CC55	122,00
00081866	EKA 174	084B7124	Module de fonctions pour EKC 3xx	242,00
00094346	EKA 178A	084B8564	Module de communication pour EKC 202/210	47,69
00081867	EKA 175	084B8579	Module de communication pour EKC 3xx et AK-CC 450/550	135,00
00048947	EKA	084B7298	Câble 2 mètres pour affichage externe EKA	14,70
00098225	AK-UI55	084B4078	Câble 3 mètres pour affichage externe AK-UI55	12,90
00099170	AK-UI55	084B4079	Câble 6 mètres pour affichage externe AK-UI55	32,24
00089991	EKA 183A	084B8582	Hotkey clef de programmation	174,07

RÉGULATEURS POUR VANNES ÉLECTRONIQUE

RÉGULATEURS DE SURCHAUFFE

- Gestion des alarmes
- Séquence de dégivrage
- Réf. ext., régulation SH
- Fonctions de limitation
- Fonctionnement manuel
- Preset OD
- Système réversible avec 1 EXV
- Mode d'entretien
- Démarrage
- Référence de surchauffe
- Pilote de vanne : référence de l'OD

EKE régulateurs de surchauffe

N° Art.	Type	Code Danfoss	Tension	Montage	Prix
			V		EUR
00094063	EKE 1A	080G5300	24 ac/dc	DIN-rail	625
00089776	EKE 1C	080G5400	24 ac/dc	DIN-rail	1 550

RÉGULATEURS POUR VANNES ÉLECTRONIQUE

RÉGULATEURS VANNES PAS-À-PAS

- Gestion des alarmes
- Signal de capacité du maître
- Séquence de dégivrage
- Réf. ext., régulation temp./SH
- Fonctions de limitation
- Fonctionnement manuel
- Preset OD
- Système réversible avec 1 EXV
- Mode d'entretien
- Démarrage
- Référence de surchauffe
- Pilote de vanne : référence de l'OD

EKE régulateurs vannes pas-à-pas

N° Art.	Type	Code Danfoss	Tension	Montage	Prix
			V		EUR
00099191	EKE 1P	080G0325	24 ac/dc	DIN-rail	324,00

ACCESSOIRES POUR RÉGULATEURS VANNES ÉLECTRONIQUE

00089781

00089782

00099190

Accessoires

N° Art.	Type	Code Danfoss	Description	Prix
				EUR
00089781	AK-MMI	080G0075	Câble 1,5 mètres	7,60
00089782	MMIGRS2	080G0294	Panneau de contrôle	229,00
00099190	EKE 2U	080G5555	Module d'alimentation de secours	445,00

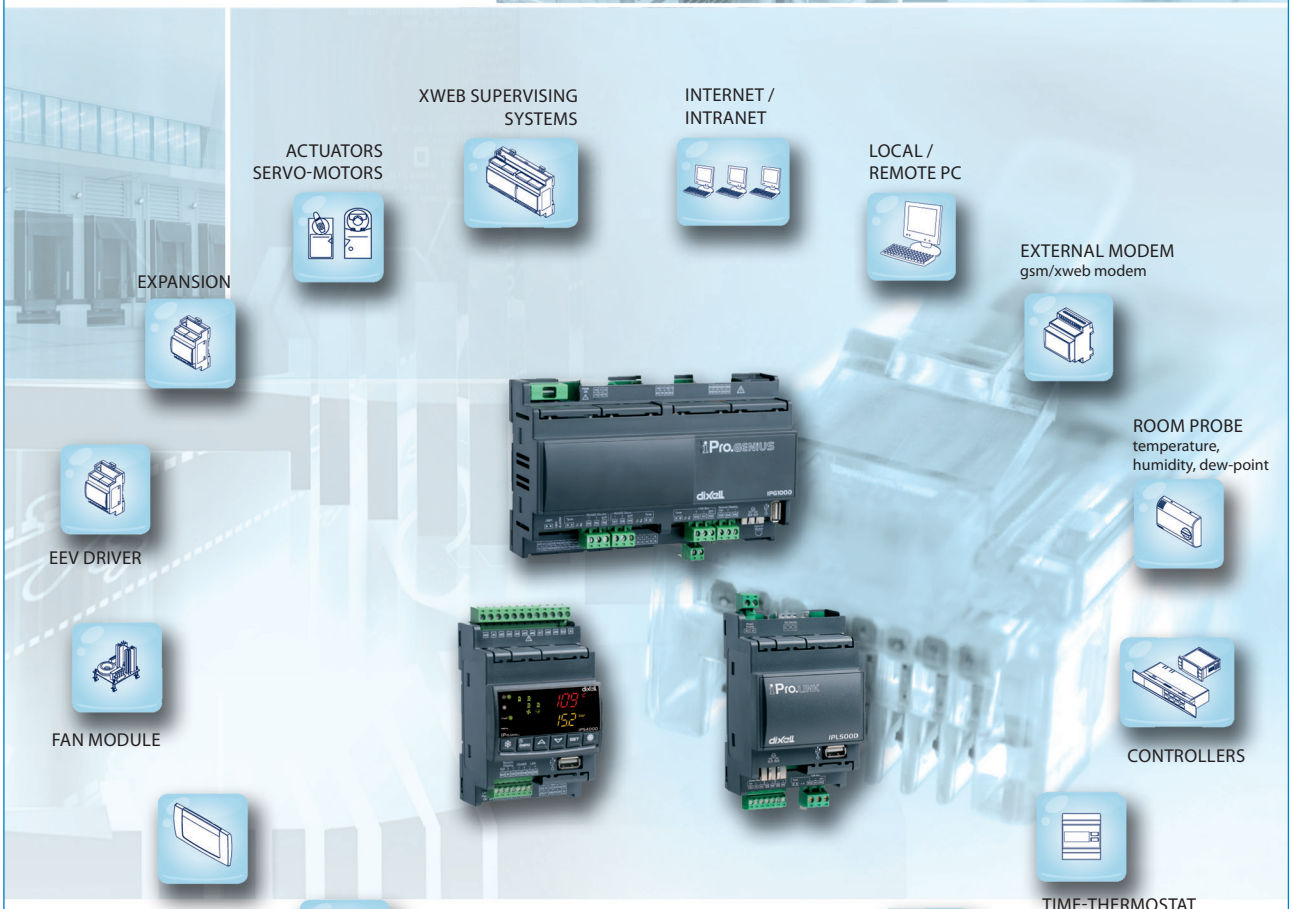
V-17/2/2025

Dixell™

FRIGRO
HOT IN COOLING

iPro Short Form Guide

iPro.SMALL
iPro.GENIUS



Pg. D-66

Pg. D-68

Dixell™

RÉGULATEUR LIBRE À PROGRAMMER

IPRO

V-17/2/2025

IPG215D

IPG108E

Régulateur iPro
- Système d'opération Linux.
- Logiciel Isograph.
- Processeur 32bit.
- 32Mb RAM.
- 20/40Va puissance absorbée.
- Montage DIN-rail.

VGIPG

VisoTouch

VGIPG
- LCD: 240 x 96 pixels.
- Dimensions: 82 x 156 mm.
- Montage: mur ou panneaux.

Visotouch
- LCD: 480 x 272 pixels.
- Dimensions: 4,3".
- Montage: mur ou panneaux.
- Sondes de température et humidité intégrées.

Pg. C-62

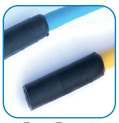
Caractéristiques

	IPG108E	IPG215D
Alimentation	24Vac/dc de TF20D/TF40D	24Vac/dc de TF20D
Ecran	Option	-
Format	4 DIN-rail	10 DIN-rail
Entrées de la sonde		
0/1V - 0/5V - 0/10V 0/20mA - NTC - PTC - DI	6 configurable	10 configurable
Entrées digitales		
Opto-isolé	11 configurable	20 configurable
Sorties à relais		
Configurable	8 x 5A	15 x 5A
Autres sorties		
PWM pour Fan Speed Modules	-	-
0/10V, 4/20mA pour Fan Speed Modules	4 configurable	2 configurable
0/10V pour actuateurs externes	-	4
Clavier externe	1 x VGIPC	2 x VGIPG
RS485	Slave	Master / Slave
USB	Présent	Présent
Modem externe	-	GSM, XWEB modem en option
LAN	Présent	-
CANBus	-	Présent
Ethernet	Convertisseur USB disponible	Option
Connections		
Découplage + vis	Présent	-
Fixation à baïonnette + vis	-	Présent
Autres		
Modem interne	-	Option
Horloge à temps réel	Présent	Présent
Adaptateurs USB-Ethernet	Option	-
Mémoire flash	32Mb	128Mb

iPro IPG215D

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00093774	IPG215D - 11000E	iPro Genius 10DIN, RS485, LAN	1 811

Pg. D-66



Pg. D-68

Accessoires

N° Art.	Type	Pour iPro	Description	Prix
				EUR
00063831	IP-FC 108	IPG108E	Connecteur à vis 1247	20,00
00063832	DWS 30 Kit	IPG108E	Câbles 3m	153,94
00068026	ALM-MDR	IPG108E	Alimentation DC 60Va	115,85
00098640	USBETHCONV	IPG108E	Convertisseur USB - ethernet	235,06
00060971	TF20D	IPG215D	Transfo 230/24Vac montage-DIN	56,02
00062142	IP-FC 215	IPG215D	Vis + bornes à poussoir	136,20
00062042	VGIPG	IPG108E / IPG215D	Écran LCD programmable pour encastrement	386,79
00075181	Visotouch	IPG108E / IPG215D	Écran Touch LCD programmable pour encastrement	602,47

Pg. C-62

Formations et logiciel

Pour programmer les régulateurs iPro, vous devez acheter le logiciel ISaGRAF, avec une licence clé USB, pour l'utilisation sur plusieurs ordinateurs (uniquement un ordinateur simultanément). Ce logiciel contient les langues de programmation universelles comme: Ladder, Function Block Diagram, Structured Text, ... Afin de programmer l'écran LCD, on utilise le logiciel VISIOPROG.

Dixell vous offre des formations en Italie pour apprendre de programmer le iPro et écran LCD. Pendant ces formations, vous recevez un iPro + écran LCD et le logiciel nécessaire.
Si vous le désirez, Frigro peut faire la programmation pour vous. La programmation vous êtes livrée pour l'usage dans autres régulateurs iPro.

Formules disponibles

All inclusive
- 30 heures de formation (4 jours).
- ISaGRAF Workbench (1 licence 128 I/O).
- 1 unité: iPro + transfo + Visograph + câblage.
- Logiciel VISOPROG (2 licences).
- Manuel d'utilisation.
- Séjour (tout inclus: les repas et quatre nuits à l'hôtel).

Training + kit
- 30 heures de formation (4 jours).
- ISaGRAF Workbench (1 licence 128 I/O).
- 1 unité: iPro + transfo + Visograph + câblage.
- Logiciel VISOPROG (2 licences).
- Manuel d'utilisation.

Kit
- ISaGRAF Workbench (1 licence 128 I/O).
- 1 unité: iPro + transfo + Visograph + câblage.
- Logiciel VISOPROG (2 licences).
- Manuel d'utilisation.

Veuillez nous contacter pour plus d'information.

Projets de référence

- "Régulateur intelligent" pour le contrôle du dégivrage des évaporateurs avec dégivrage électrique ou gaz chaud.
- Le contrôle du sous-refroidisseur (p.e. refroidissement du réfrigérant, 5°C moins que la température extérieure).
- Régulation gaz chaud des évaporateurs différents.
- Régulateur pour l'opération redondante de 2 installations dans une espace.
- Régulateur pour le contrôle des ventilateurs EC (régulation de condenseur).
- Climatisation pour température et humidité, selon le principe PI.
- Pour installer 2 maîtres (XWEB + BMS) sur un bus RS485.
- Contrôle d'une pompe à chaleur avec communication vers les inverters et pompes.
- Contrôle des panneaux solaires et de stocker l'énergie maximale dans l'eau.
- ...

Pg. D-66

Pg. D-68

Pg. C-62

Dixell™

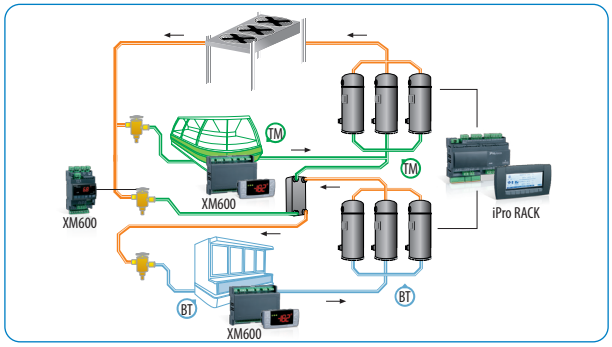
SYSTÈME DE GESTION POUR CENTRALE CO_2 TRANSCRITIQUE

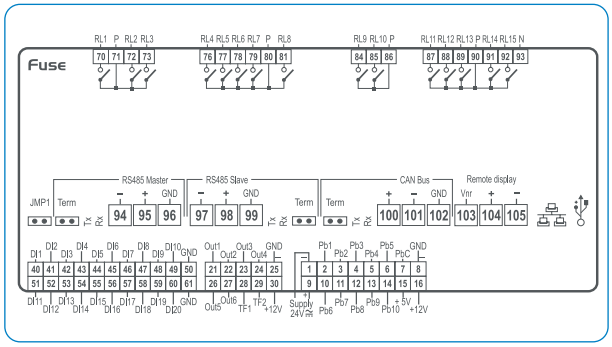
IPRO RACK

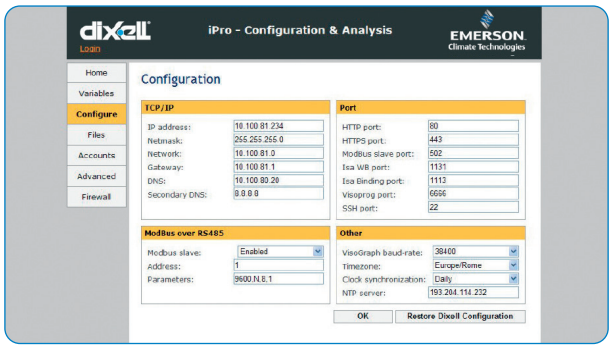
- Convient pour les réfrigérants CO_2 et HFC.
- Adapté pour les systèmes subcritiques et transcritiques.
- Synchronisation des compresseurs basse et moyenne température.
- Combinaison possible avec la technologie Coresense®.
- Webserver intégré.
- Récupération de chaleur (double heat reclaim).
- Gestion du vanne haute et basse pression via XEV20D.
- Compression parallèle.
- Injection du gaz chaud et liquide.
- Desuperheater.

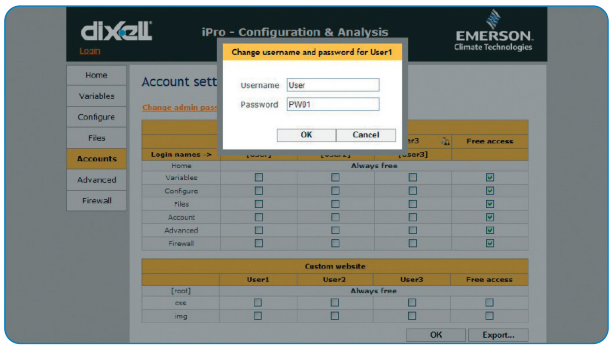
iPro Rack

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00081854	IPRC215	Rack controller V2.15	1 823









00062142

00088453

00065520

00060971

00078378

Accessoires

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00062142	IP-FC215CP	Kit connecteurs	136,20
00088453	V2IPRC	Clavier Visiograph pour iPRO Rack	380,22
00065520	XJ485USB	Kit logiciel de programmation	244,32
00060971	TF20D	Transformateur 20VA 230/24V DIN rail	56,02
00078378	XEV20D	Régulateur pour vannes basse et haute pression (V2.5)	614,39
00077281	XEC	XEC Supercap batterie de secours pour vanne pas à pas	203,22

RÉGULATEUR SPÉCIFIQUE POUR LES APPLICATIONS CO_2

CO_2 SPECIALS

Dixell™

Pg. D-66

Pg. D-68

Pg. C-62

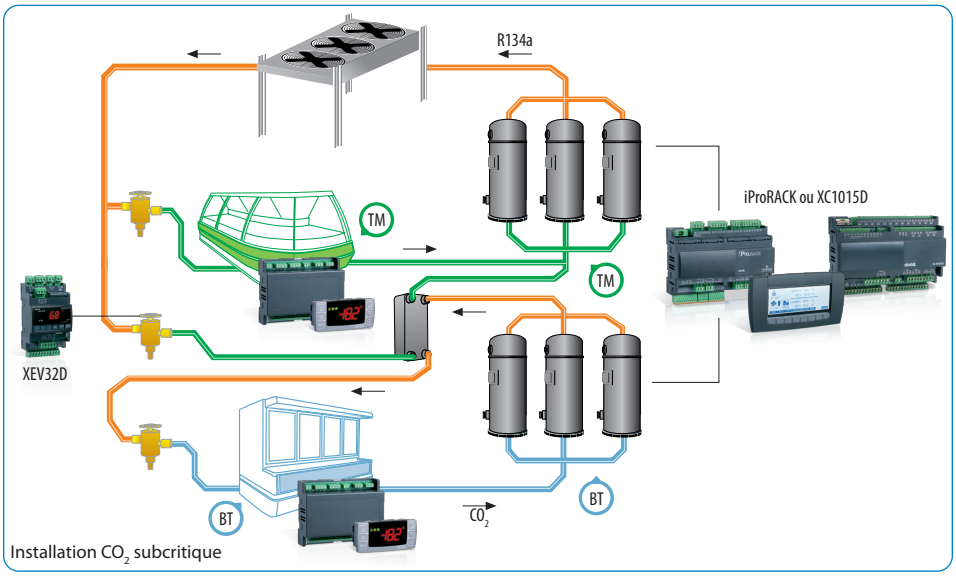
V-17/2/2025

Installation CO_2 subcritique
- Gestion des compresseurs: iProRACK ou XC1000D + XEV32D
- Gestion des meubles: XM600

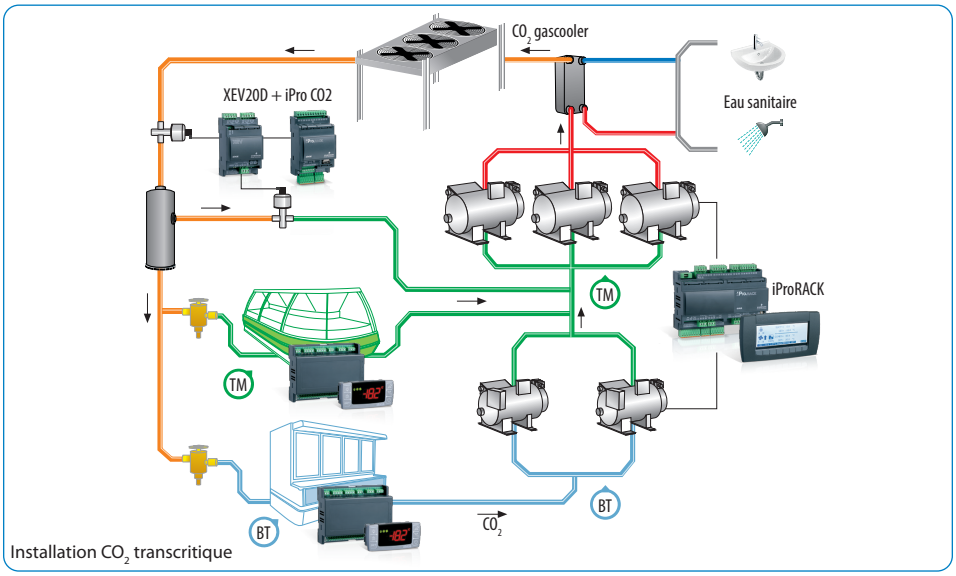
Installation CO_2 transcritique
- Gestion des compresseurs: iProRACK + XEV32D
- Gestion des meubles: XM600

CO_2 Specials

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Prix
			V	EUR
00074105	XEV32D CO2	2 x PTC/NTC	230 ac	573,79



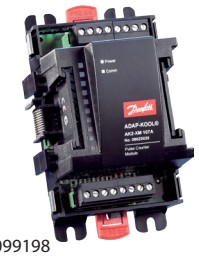
Installation CO_2 subcritique

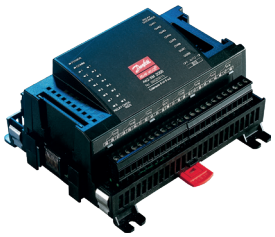


Installation CO_2 transcritique

MODULES I/O

AK-XM


00099198


00099201

Module I/O AK-XM

N° Art.	Type	Code Danfoss	Description	Prix
				EUR
00099197	AK-XM 101A	080Z0007	8 entrées analogiques pour sondes, sondes de pression et signaux de contact	485
00099195	AK-XM 102A	080Z0008	8 entrées numériques pour signaux ON/OFF, basse tension (24V)	574
00099196	AK-XM 102B	080Z0013	8 entrées numériques pour signaux ON/OFF, haute tension (230V)	574
00091778	AK-XM 103A	080Z0032	4 entrées analogiques pour sondes + 4 sorties analogiques (0-10 V) pour régulation de vitesse	610
00099198	AK-XM 107A	080Z0020	Module d'impulsions	628
00099199	AK-XM 204A	080Z0011	8 sorties relais ON/OFF	560
00094893	AK-XM 204B	080Z0018	8 sorties numériques	692
00099200	AK-XM 205A	080Z0010	8 entrées analogiques, 8 sorties relais ON/OFF pour sondes, sondes de pression et sorties ON/OFF	849
00099201	AK-XM 205B	080Z0017	8 entrées analogiques, 8 sorties relais ON/OFF pour sondes, sondes de pression et sorties ON/OFF + override	1 090

UNITÉS DU SYSTÈME

AK-SM

00091909

00099194

00089459

Il est possible de connecter jusqu'à 32 régulateurs qui peuvent communiquer sur :
- Lon
- Modbus
- Modules d'E/S externes via AK-CM 101C
- Une transmission Ethernet aux autres unités AK-SM où AK-SC
- AK-PI 200 protocole interface avec DANBUSS communication

AK-SM 800-séries

N° Art.	Type	Code Danfoss	Description	Prix
				EUR
00099194	AK-SM 820A	080Z4024	Unité du système Lon RS485 avec écran, max. 32 régulateurs	3 100
00094990	AK-SM 820	080Z4004	Unité du système Lon RS485 avec écran et clavier, max. 32 régulateurs	3 163
00099193	AK-SM 850A	080Z4021	Unité du système Lon RS485 avec écran, max. 120 régulateurs	3 800

RÉGULATEUR DE PUISSANCE CO_2

AK-PC

- Le système complet pour à la régulation de la puissance des compresseurs et condenseurs dans les systèmes booster transcritiques au CO_2 avec compresseur parallèle.
- Le régulateur est équipé d'un système de gestion d'huile, de la fonction de récupération de chaleur et de la régulation de pression du gaz CO_2.
- Outre la régulation de la puissance, les régulateurs peuvent envoyer des signaux à d'autres régulateurs concernant les conditions de fonctionnement, par exemple la fermeture forcée des détendeurs, des signaux d'alarme et des messages d'alarme.
- La principale fonction du régulateur est de réguler les compresseurs et les condenseurs de façon à ce que le fonctionnement ait toujours lieu dans des conditions de pression optimales en matière d'énergie.
- Les pressions d'aspiration et de condensation sont toutes deux régulées à l'aide de signaux provenant des capteurs de pression.

AK-PC 782A

N° Art.	Type	Code Danfoss	Description	Prix
				EUR
00091059	AK-PC 782A	080Z0192	Régulateur de puissance pour régulation de système booster au CO_2 transcritique	3 200

RÉGULATEURS AK

ACCESSOIRES

00091058

00094891

00089997

Accessoires pour régulateurs AK

N° Art.	Type	Code Danfoss	Description	Prix
				EUR
00091058	AK2 to PC	080Z0262	Câble pour connexion entre la régulateur AK et l'ordinateur	69,10
00094891	AK-CM 101C	080Z0063	Module de communication LON RS485	296,00
00089997	AK to USB	080Z0264	Convertisseur, RS232 vers USB	508,00

FARA CONNECT®

NEW!!

Connect anything, anywhere

Fara Connect est une plate-forme développée au sein du Groupe Frigro, pour mettre les donnée ligne d'une manière facile et fiable.

De cette façon, on peut facilement mettre la **contrôle**, **rapportage** et **gestion des données** dispo l'installateur ainsi pour le client final.

Grâce au **gateway RS485**, vous pouvez envoyer des **notifications**, exécuter quelques **commandes de base** et **enregistrer des températures**. Via plusieurs entrées Modbus, vous pouvez lier des régulateurs des fabriquant différents sur une plate-forme.

La **module Lora** de Fara Connect vous permet **d'enregistrer, sans fil, la température et/ou la humidité** sur la plate-forme web. Grâce a sa propre réseau, de grandes distances, dans un bâtiment, ne forment aucune problème.

Vous êt**e facilement appareils Xweb For** Indépend réseau, sa port forwa

Bientôt plus d'info...

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

FARA CONNECT®

ENREGISTREMENT DES DONNÉES

FARACONNECT

00101296	160,00
00101297	5,00

00099479	280,00
00101299	35,00

00101254	250,00
00101299	35,00

00099480	250,00
00101299	35,00

00099482

00099483

00101753

00099482	120,00
00099483	140,00
00101753	3,00

accessibles ou

e but :

empératures
simples et

onsulter les

n'importe de

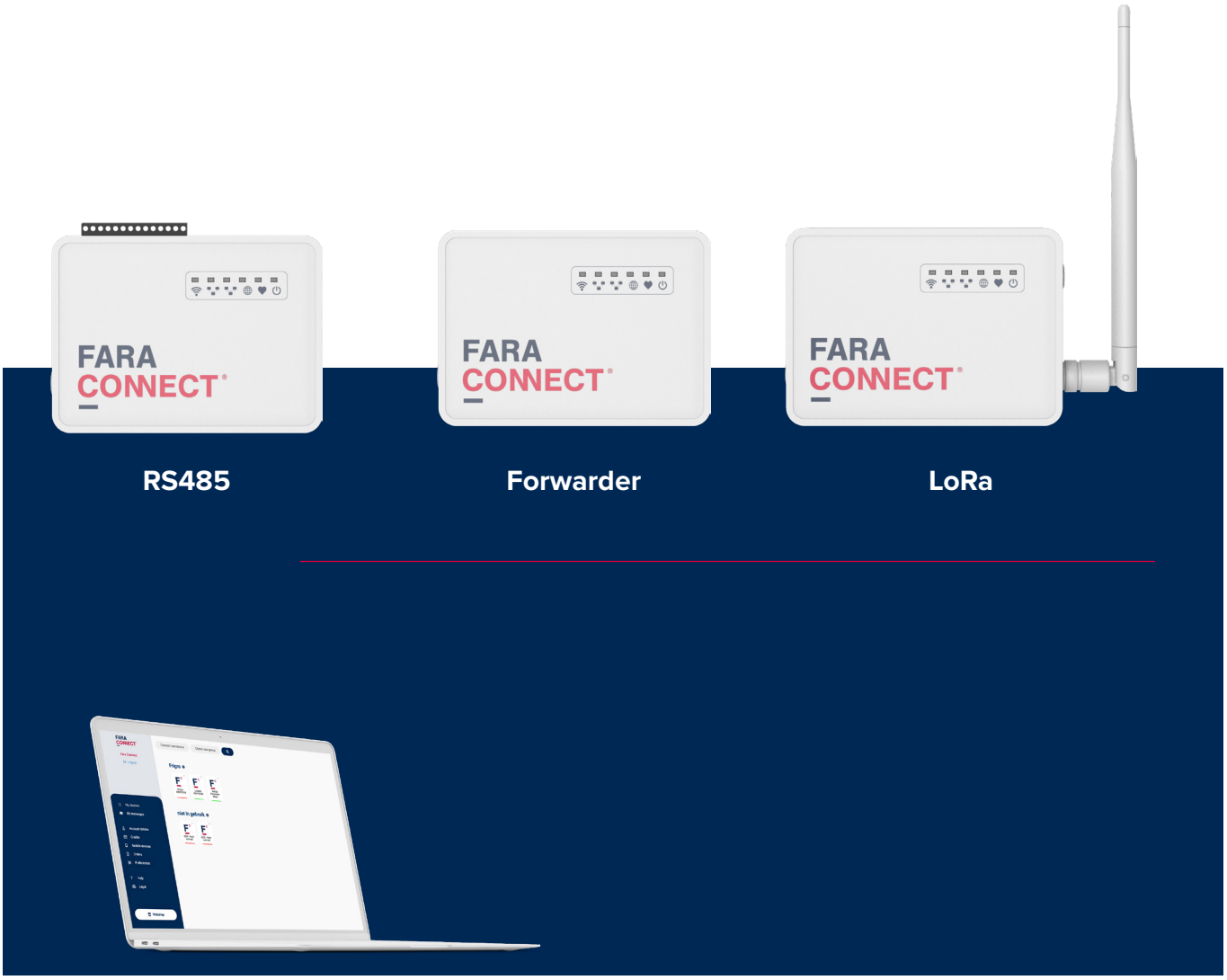
rement et vous

sur une longue

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

FARA CONNECT®
Connect temperature, anywhere

V-17/2/2025



RS485).
ture.
élevée/

nnexion.

ENREGISTREMENT DES DONNÉES

EL-USB

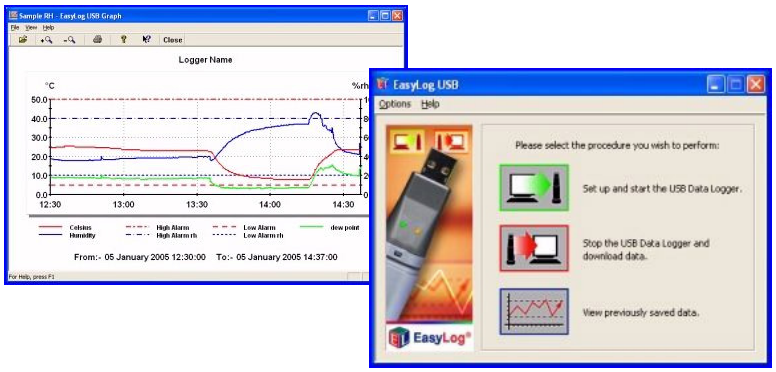
EL-USB-1

EL-USB-2

- Nombre de mesures : 16.382.
- Interval de mesure programmable entre 10 sec et 12 heures.
- Logiciel inclus.
- Fourni avec une pile lithium remplaçable 1/2AA 3,6V.
- Interface USB pour configuration et transfert des données.
- Compatible avec Windows 7, 8 et 10 (32 et 64 bits).
- 2 seuils d'alarmes paramétrables.
- Possibilité de démarrage différé.
- Protection IP67.

Mémoire de enregistrement

Cycle	Mémoire
10 sec.	45 min.
1 min.	11 jours
5 min.	56 jours
30 min.	11 mois
1 heure	1,5 ans
6 heures	2 ans
12 heures	> 2 ans



Datalogger EL-USB

N° Art.	Type	Plage de température	Humidité relative	Dimensions (L x P)	Prix
		°C	%	mm	EUR
00055092	EL-USB-1	-35 .. +80	-	90 x 26	169,97
00055093	EL-USB-2	-35 .. +80	0 .. 100	103 x 26,4	233,74

Accessoires

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00068453	BAT 3V6 1/2AA	Pile lithium remplaçable pour EL-USB	24,53

Dixell™

ENREGISTREMENT DES DONNÉES

ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURES XDL

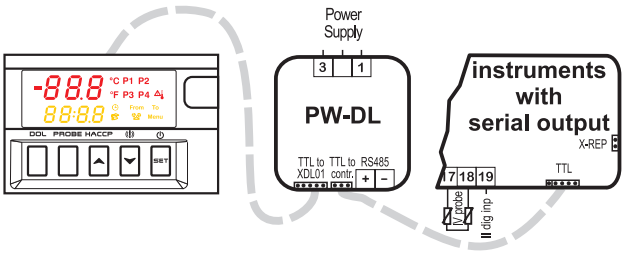
- Enregistreur de températures et états.
- Connexion avec régulateur Dixell via le module PW-DL.
- Le module PW-DL dispose d'une entrée TTL et une entrée RS485.
- Montage simple.
- Les données enregistrées peuvent être téléchargées vers une mémoire USB et le fichier .txt est ensuite exploitable sous Excel.
- Sauvegarde des données jusqu'à un an avec un intervalle de 16 minutes.
- Puissance absorbée : maximum 4VA.
- Affichage double avec LED rouge (8mm), LED jaune (5,6mm) et 13 symboles.
- Alimentation 230V.

Régulateurs compatibles

Family	SW Release	Series
16	1.5	XW200L/K, XW500L/K
16	2.0	XR100C/D, XR500C/D
16	2.2	XR100C/D, XR500C/D
16	4.5	XLR100 - COOLMATE
20	1.0	XR745C/XR775C XW700L
44	1.0	PRIME CX
44	1.1	WING BASIC K NEW
44	1.7	PRIME CX 3 DIGIT DISPLAY
44	1.8	WING BASIC L/LS NEW, PRIME WITH RTC

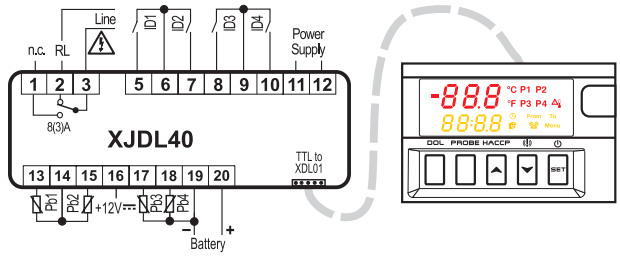
XDL01 - PW-DL:

L'enregistreur XDL-01 est alimenté par le module PW-DL et reçoit les données via ce module connecté à un régulateur DIXELL via la sortie TTL ou RS485. Ceci est applicable pour un régulateur par XDL.



XDL01 - XJDL40D:

L'enregistreur est connecté directement au module rail-DIN XJDL40D. Celui ci dispose de 4 entrées digitales, une sortie relais de 8A et 4 entrées pour sonde NTC. Fonctionnement autonome via ce module ou 3 sondes NTC + 4-20mA.



Enregistreur de températures XDL

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00058529	XDL(*)	Datalogger	238,50
00055029	PW-DL(*)	Transfo + convertisseur signal	91,27
00055033	XJDL40D	Enregistrement module 4 sondes NTC	209,13

(*) XDL et PW-DL sont incl. cables TTL

ENREGISTREMENT DES DONNÉES

ENREGISTREURS DE TEMPÉRATURES PLUSR EXPERT

- Conformément EN 12830.
- Peut enregistrer jusqu'à 3 sondes.
- Visualisation d'une année.
- Les températures enregistrées sont affichées au écran LCD.
- Histoire des températures et alarmes.
- Connexion clé USB pour sauvegarde et exportation des données (clé USB non inclus).
- Module Bluetooth en option, pour transfer facile des données.
- Logement ABS solide.
- Classe de protection IP 65.
- Inclusif logiciel TeleNET SD.

PLUSR EXPERT

N° Art.	Type	Plage de température	Humidité relative	Nombre de sondes	Dimensions (H x L x P)	Prix
		°C	%	#	mm	EUR
00077285	PLUSR EXPERT DL3 Datalogger	-45 .. +99	< 90	3	168 x 262 x 97	653,42

00077286

00077287

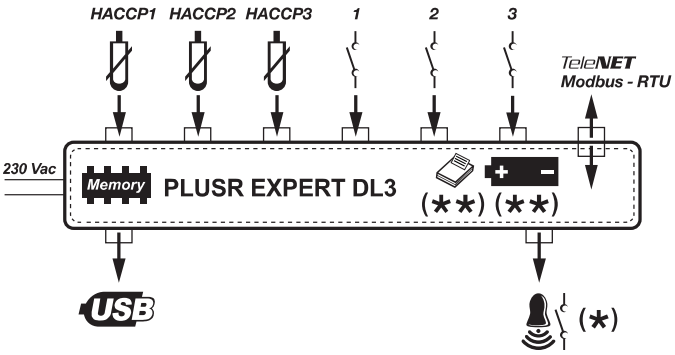
- Module Bluetooth avec application gratuite, pour un transfert facile des données.
- Batterie pour que le DL3 peut continuer à enregistrer les données en cas de panne de courant.

Accessoires

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00077286	200SCHBTH	Module Bluetooth pour le transfert facile des données	171,06
00077287	200P200RBATT	Batterie de secours pour l'enregistrement en cas de panne de courant	141,15

Caractéristiques

Dimensions	262 x 168 x 97 mm
Poids	1 kg
Classe de protection	IP 65
Alimentation	230 VAC
Plage de fonctionnement	0 .. +50°C
Plage de enregistrement	-45 .. +99°C
Humidité relative	< 90% Rh
Signal d'alarme	Display + buzzer
Nombre des données maximale	Une année
Sondes	3/8 x NTC 10K 1%



Votre propre accès en ligne pour tous nos services

Via myFrigro vous accédez plus facilement à nos services en ligne. L'accès public est limitée et nous vous conseillons de demander votre propre compte pour myFrigro.

Vos avantages

1. Toujours disponible.
2. Utilisez nos outils pour faire des calculs et des offres.
3. Gérez votre administration Frigro.
4. Vous serez récompensé avec des e-Points et épargnez pour des cadeaux.

Outils en ligne

- Webshop avec prix net et affichage de disponibilité
- Outils en ligne pour calculs et sélections
- Créez des offres personnalisées pour vos clients
- Consultez des fiches techniques, manuels et codes d'erreur

Votre administration Frigro en ligne

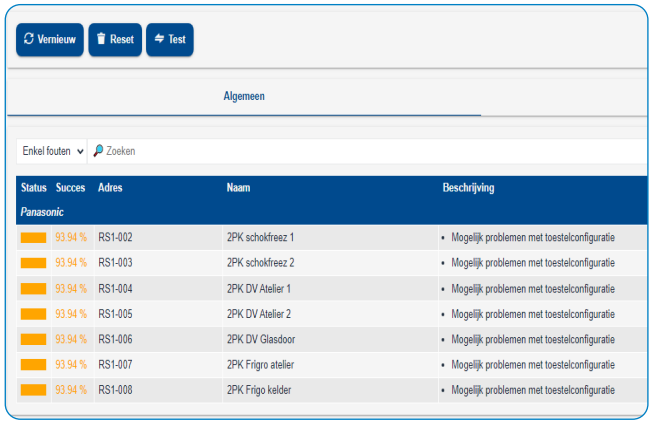
- Gérez votre compte
- Consultez vos factures et notes de crédit de Frigro
- Échangez vos e-Points pour des cadeaux
- Consultez votre historique des commandes en ligne

Demandez encore aujourd'hui votre propre login via: www.frigro.be

XWEB300D	XWEB500D	XWEB1000D	XWEB5000
Alarm management and controlling	Monitoring, controlling and energy optimization	Monitoring, controlling also in CO_2 applications	Monitoring, controlling, energy optimization and supervision also in CO_2 applications

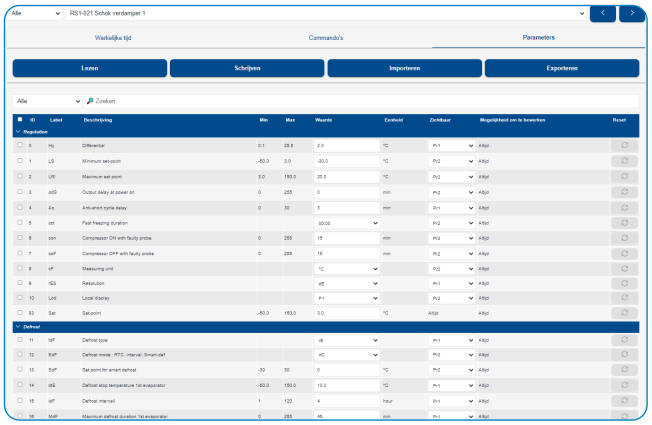
FONCTIONS DU XWEB

Aperçu des applications les plus courantes:



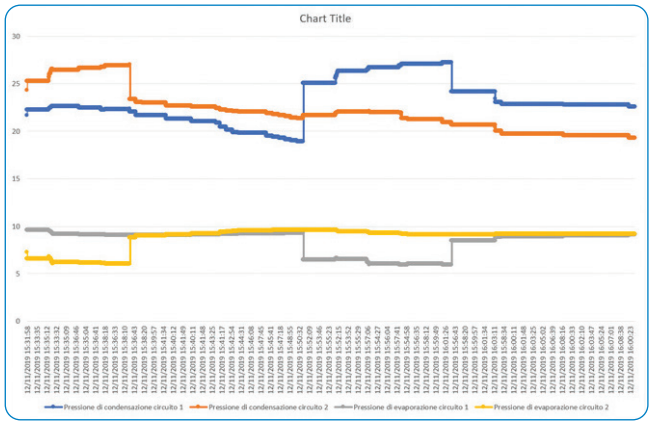
RS485 Line-check :

Cette fonction permet de contrôler et vérifier l'état de la connexion des différents régulateurs avec le XWEB. Vous pouvez ainsi détecter facilement le régulateur qui a un problème de connexion.



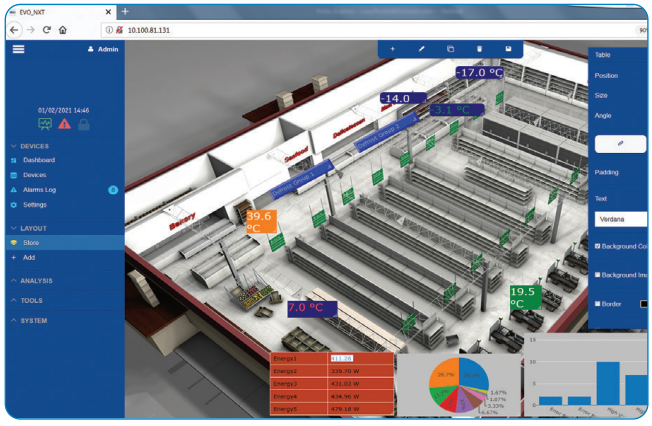
Programmation des paramètres :

Grâce au XWEB l'utilisateur a la possibilité de modifier les paramètres des régulateurs via le PC et n'est donc plus obligé de faire ces modifications sur le régulateur même.
La fonction 'run-time' donne de nombreuses information sur un seul écran des différents régulateurs et ceci en temps réel.



Data export :

Il est également possible de transférer les données vers un fichier Excel ou PDF. Les données peuvent ensuite être utilisées pour créer des graphiques ou tableaux. L'utilisateur peut exclure des périodes et/ou certains régulateurs.



Lay-out et commandes divers, à partir d'un XWEB500 :

Le XWEB est la solution idéale pour créer un plan de votre site, il dispose d'un éditeur graphique performant. Les données peuvent être visualisées sur ce plan et l'utilisateur peut même envoyer des commandes vers un ou plusieurs régulateur.

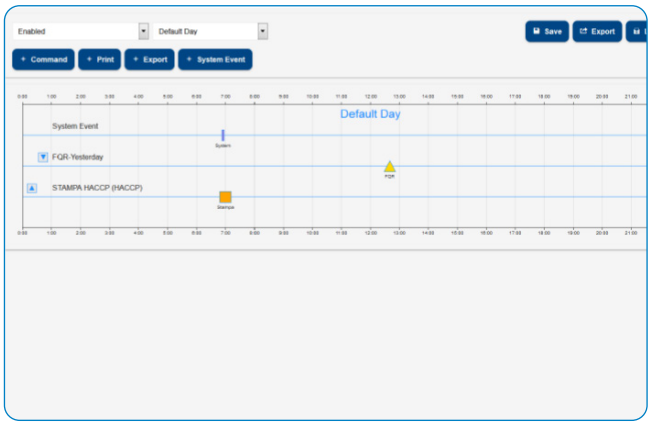
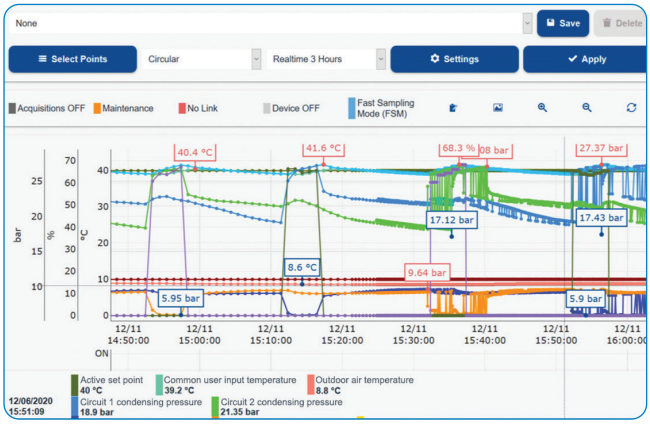


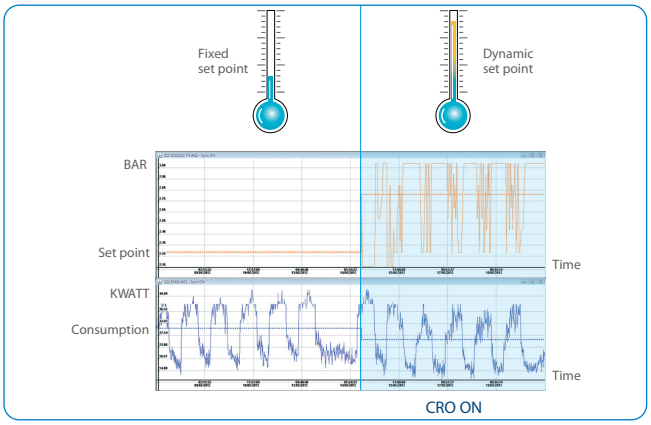
Table schématique :
(pour XWEB500(D), XWEB3000 et XWEB5000)

La table d'aperçu est un outil graphique performant qui permet de visualiser les commandes envoyées aux régulateurs. Vous pouvez visualiser rapidement un aperçu des événements journaliers. Vous pouvez facilement demander la table du schéma de dégivrage et/ou économie d'énergie.



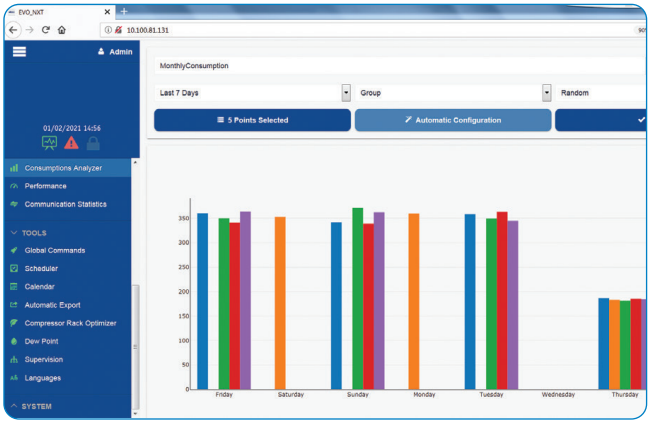
Graphiques:
(pour XWEB300D, XWEB500(D), XWEB1000D et XWEB5000)

Possibilité de visualiser des gaphiques avec par exemples les alarmes, les sorties activées afin de faire un diagnostic précis.



CRO :
(pour XWEB500(D) version CRO, XWEB1000D et XWEB5000)

La fonction CRO analyse les besoins frigorifiques et adapte le fonctionnement afin de réaliser des économies d'énergies.



Analyse de la consommation

Il est possible d'analyser rapidement l'efficacité énergétique grâce à une simple vérification des données de consommation. Ceux-ci sont clairement affichés au moyen de graphiques à barres.

NOUVELLES FONCTIONS DU XWEB

XeCO2 systeem
Un système intégré et innovant composé du Xweb Pro, du XM600 et de l'iProRack permet d'ajuster en toute sécurité le niveau de liquide dans le séparateur de liquide en fonction de l'évaporation humide dans le vide de la ligne moyenne température.

Connexion sans fil à partir d'un dongle WiFi
Connectez votre Xweb PRO à un réseau WiFi existant ou créez votre propre point d'accès pour accéder à des appareils mobiles.

Compressor guard
Une protection supplémentaire au compresseur contre les coups de liquide. Si le compresseur ne peut pas être démarré en raison d'alarmes ou de temps de sécurité, une commande est envoyée via le Xweb PRO au contrôleur de réfrigération pour arrêter temporairement l'injection de l'évaporateur jusqu'à ce que le compresseur soit à nouveau disponible.

Dew point module
Xweb PRO gère l'activation des radiateurs anti-sueur des unités afin de réduire la consommation d'électricité. Ceci est possible en calculant et en distribuant la température de consigne du point de condensation.

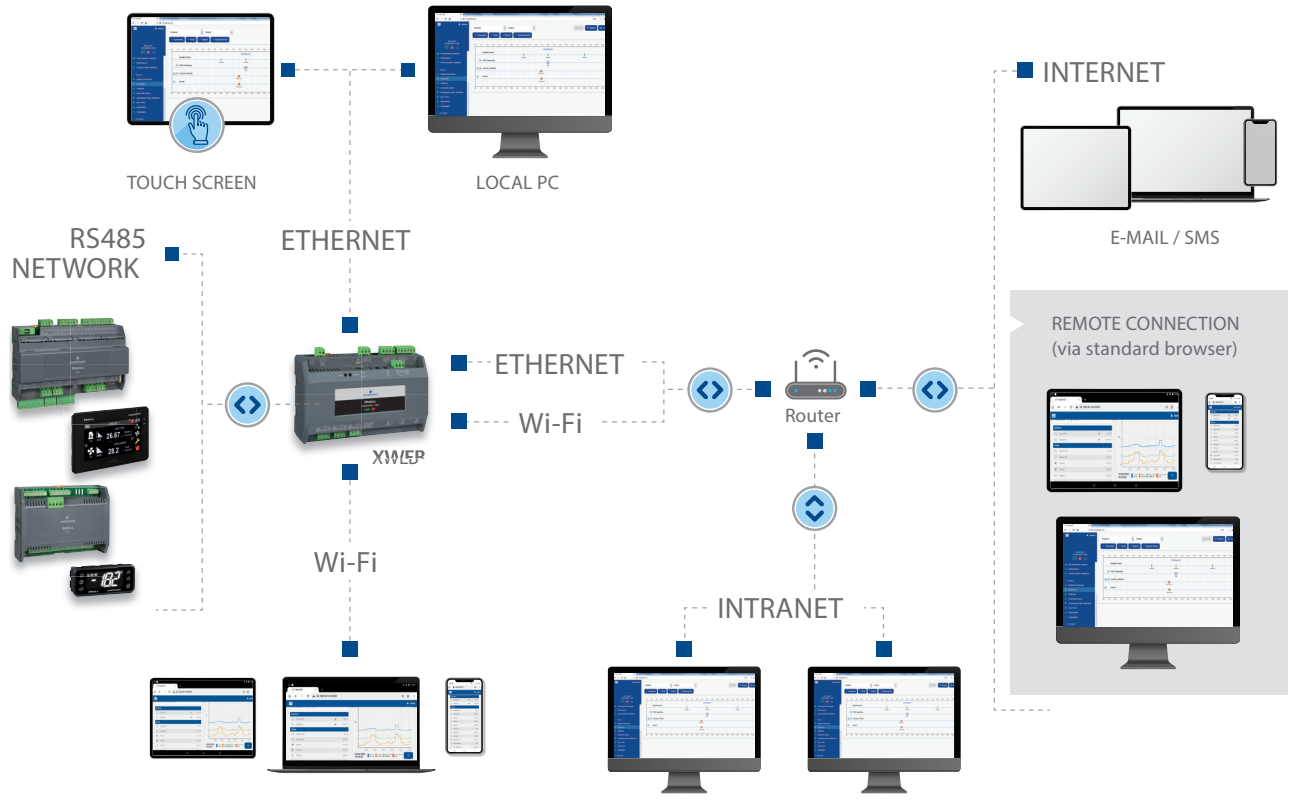
CONNEXIONS DU XWEB

Connexions locales

Xweb peut se connecter directement à un ordinateur. Grâce à son hardware puissant, Xweb5000 PRO peut être utilisé directement en combinaison avec un moniteur, un clavier et une souris. .

Connexions externes

- Par Wi-Fi avec des appareils mobiles (avec dongle Wi-Fi)
- Par un réseau Ethernet avec une connexion RJ45
- Par une connexion Internet, dès qu'une adresse IP publique est disponible.



SYSTÈME D'ENREGISTREMENT

XWEB300D-PRO

Dixell™

Pg. D-62

Pg. D-64

V-17/2/2025

- Alimentation 230Vac
- Disque dur 24Mb
- Indication LED pour Alarm, Rec, Tx/Rx, Power

Système minimale browser:
- Ordinateur: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari, Opera
- Mobile: Apple iOS Safari, Android Google Chrome, Android Mozilla Firefox

XWEB 300D-EVO: Système d'enregistrement, de gestion et d'alarme jusqu'à 18 régulateurs

Enregistre et dirige les appareils connectés au réseau Modbus RTU.

Le système serveur fonctionne sous Linux et les pages web peuvent être ouvertes dans chaque navigateur standard. Modification et gestion des régulateurs à distance ou locaux.

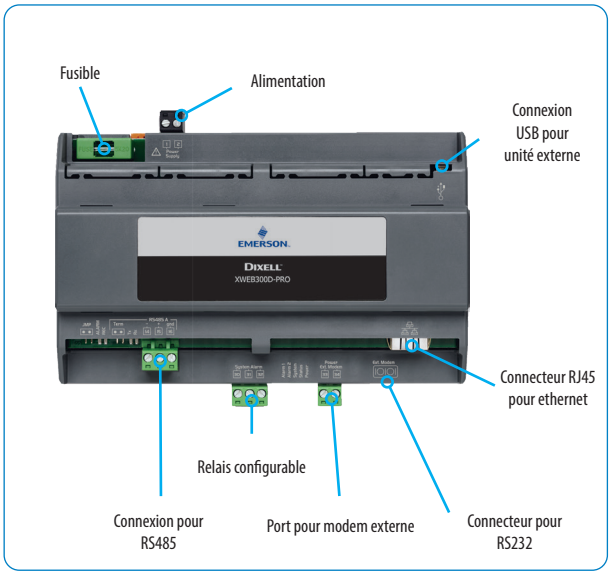
- Système d'enregistrement, de gestion et d'alarme en rail-10DIN facile à utiliser.
- Programmation et télésurveillance local ou à distance.
- Port série DB-9: connexion vers modem gsm (BGS2T).
- Une connexion locale peut être réalisée en connectant le Xweb PRO directement à un ordinateur.
- La commande à distance kpeut se faire par différentes méthodes:
  - Par Wi-Fi avec des appareils mobiles (avec dongle Wi-Fi)
  - Par un réseau Ethernet avec une connexion RJ45
  - Par une connexion Internet, dès qu'une adresse IP publique est disponible.
- Avertissement des alarmes par SMS (uniquement avec modem GSM externe) et e-mail (connection réseau ou modem GPRS).
- Possibilités graphiques poussées (sans utilisation Java).
- Alimentation 230Vac.
- En option: modem externe Xweb pour envoyer des SMS.

Port TCP/IP:
- Pour connexion PC.
- Port sériel pour connexion modem.

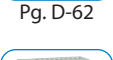
Entrées et sorties externes:
- 1 contact de système alarme - comme relais de système ou relais d'alarme.
- Entrée RS485 pour modbus.

XWEB300D-EVO PRO

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00099448	XWEB300D-EVO PRO	Pour 18 régulateurs, incl. câble croisé	1 272
00103698	KIT-EGX81	Modem GSM externe	648



Pg. D-62



Pg. D-64

Dixell™

SYSTÈME D'ENREGISTREMENT

XWEB500-PRO

- Alimentation 110,230Vac
- Mémoire Flash capacité 128MB
- 32 Mbyte RAM
- Indication LED pour alarme, Rec, Tx/Rx, alimentation

Système minimale browser:
- Ordinateur: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari, Opera.
- Mobile: Apple iOS Safari, Android Google Chrome, Android Mozilla Firefox.

XWEB500-PRO: Système d'enregistrement, de gestion et d'alarme jusque 75 régulateurs.

Les régulateurs sont connectés via le réseau Modus-RTU.

XWEB500, le système serveur fonctionne sous Linux et ses pages web peuvent être ouvertes dans chaque navigateur standard, comme Google Chrome. Modification et gestion des régulateurs à distance ou locales.

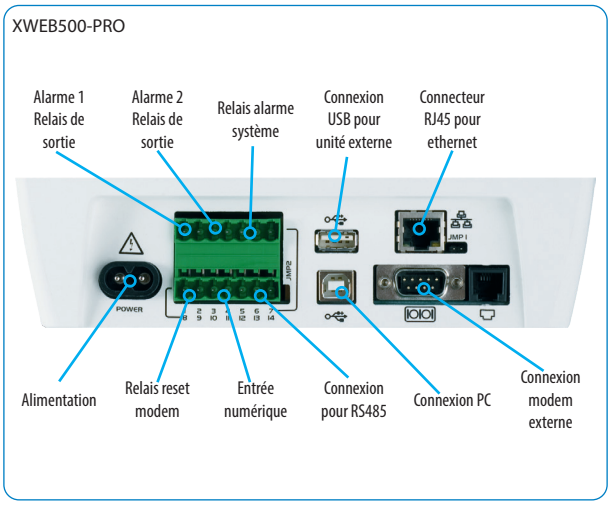
- 1 port série DB-9: connexion pour modem pour l'envoi des SMS (pour alarmes).
- Double connexion RS485 avec séparation galvanisé.
- Ecran intégré + boutons.
- Connexion à distance via réseau ou avec modem GPRS (Internet).
- Avertissement des alarmes par fax, SMS (uniquement avec modem GSM externe) et e-mail (brancher au réseau ou modem GPRS).
- 2 x relais d'alarme + 1 relais alarme système.
- Exportation des alarmes et données enregistrées. (Graphique, TXT, HTML ou Excel)
- Exportation et importation des programmations.
- Possibilités graphiques poussées (sans utilisation Java).
- Alimentation 230Vac.
- Fonction layout: visualisation de votre installation.
- Planificateur pour des commandes à temps (dégivrage, marche/arrêt, ...).
- En option: modem externe Xweb

- 2x porte USB pour applications externes, comme imprimeur, mémoire externe, WiFi dongle, ...
- Connexion RJ45 pour application réseau Ethernet LAN ou WAN, ou connexion locale avec PC par câble croisé.
- Porte sérielle pour modem externe.

XWEB500 - PRO + Accessoires

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00103866	XWEB500B-PRO - 5L000P	Standard, 100 adresses - incl. câble crossed	3 272
00103698	KIT-EGX81	Modem GSM externe	648

XWEB500-PRO



FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

V-17/2/2025

SYSTÈME D'ENREGISTREMENT

XWEB500D-PRO

Dixell™

Pg. D-62

Pg. D-64

- Alimentation 110,230Vac
- Mémoire Flash capacité 128MB
- 32 Mbyte RAM
- indication LED pour Alarm, Rec, Tx/Rx, Power

Système minimale browser:
- Ordinateur: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari, Opera
- Mobile: Apple iOS Safari, Android Google Chrome, Android Mozilla Firefox

XWEB500D-PRO: Système d'enregistrement, de gestion et d'alarme jusque 75 régulateurs.

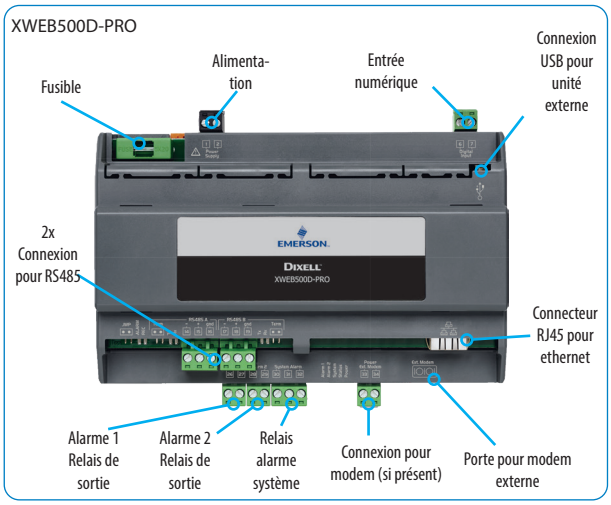
Les régulateurs sont connectés via le réseau Modus-RTU.

XWEB500, le système serveur fonctionne sous Linux et ses pages web peuvent être ouvertes dans chaque navigateur standard. Modification et gestion des régulateurs à distance ou locales.
- 1 port série DB-9: connexion pour modem (pour alarmes).
- Connexion à distance par point to point avec modem GSM ou modem analogue ou par inter/intranet.
- Avertissement des alarmes par fax, SMS (uniquement avec modem GSM externe) et e-mail (brancher au réseau ou modem GPRS).
- La commande à distance kpeut se faire par différentes méthodes:
  Par Wi-Fi avec des appareils mobiles (avec dongle Wi-Fi)
  Par un réseau Ethernet avec une connexion RJ45
  Par une connexion Internet, dès qu'une adresse IP publique est disponible.
- 2x Connections RS485 Modbus.
- 2 x Relais d'alarme + 1 relais alarme système.
- Exportation des alarmes et données enregistrées. (Graphique, TXT, HTML ou Excel)
- Exportation et importation des programmations.
- Possibilités graphiques poussées (sans utilisation Java).
  Fonction Layout: visualisation de l'installation.
- Schedular pour gestion basée sur le calendrier.
- Alimentation: 230Vac

- Connexion RJ45 pour application réseau ethernet LAN ou WAN, ou connexion locale avec PC par câble croisé.

XWEB500-EVO / PRO + Accessoires

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00099449	XWEB500D-PRO - 8L000P	Standard, 75 adresses - incl. câble crossed	2 402
00103698	KIT-EGX81	Modem GSM externe	648



Pg. D-62

Pg. D-64

Dixell™

SYSTÈME D'ENREGISTREMENT

XWEB1000D-PRO

- Alimentation 110,230Vac.
- Dimensions: 183 x 110 x 59,1 mm.

Système minimale browser:
- Ordinateur: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari, Opera
- Mobile: Apple iOS Safari, Android Google Chrome, Android Mozilla Firefox

XWEB1000D-PRO: Un dés systèmes d'enregistrement, de gestion et d'alarme jusque 150 régulateurs. convient également pour les applications de CO2

Les régulateurs sont connectés via le réseau Modus-RTU.

Le système serveur fonctionne sous Linux et les pages web peuvent être ouvertes dans chaque navigateur standard. Modification et gestion des régulateurs à distance ou locaux.

- Système d'enregistrement, de gestion et d'alarme en rail-10DIN facile à utiliser..
- Programmation et télésurveillance local ou à distance
- Une connexion locale peut être réalisée en connectant le Xweb PRO directement à un ordinateur.
- La commande à distance kpeut se faire par différentes méthodes:
  - Par Wi-Fi avec des appareils mobiles (avec dongle Wi-Fi)
  - Par un réseau Ethernet avec une connexion RJ45
  - Par une connexion Internet, dès qu'une adresse IP publique est disponible.

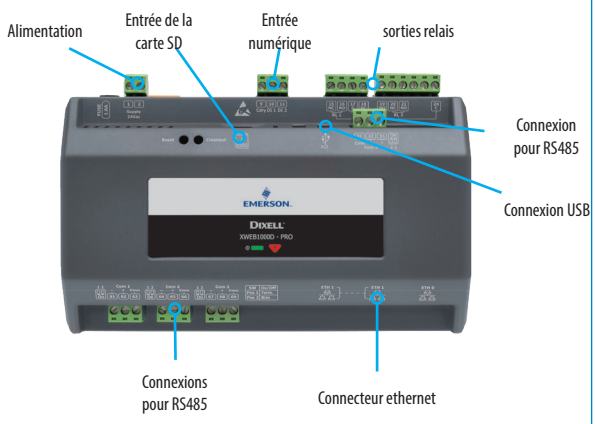
Portes:
- 3 connexions RJ45 (2 ethernet + 1 switch)
- USB avant: connexion pour disque dur ou USB stick
- Carte SD: pour mémoire externe/ back-ups

Entrée et sorties externe:
- 4 x connexions modbus RS485
- 2 x relais d'alarme + 1 relais alarme système
- 2 entrées numériques

XWEB1000D-PRO

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00098628	XWEB1000-PRO - 20300P	100 adresses, DINRAIL - incl. câble crossed	5 318
00098629	XWEB1000-PRO - 20400P	150 adresses, DINRAIL - incl. câble crossed	6 822

XWEB1000D-PRO



SYSTÈME D'ENREGISTREMENT

XWEB5000-PRO

Dixell™

Pg. D-62

Pg. D-64

- Alimentation 110,230Vac.
- Dimensions: 345 x 45 x 235 mm.
- Livré sans modem ni imprimante.
- Intelligence interne (CRO + programmation).
- Traitement des valeurs analogiques des régulateurs Dixell.
- Pression d'aspiration optimalisée de 2 ou 5 centrales frigorifiques.

Système minimale browser:
Ordinateur: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari, Opera

Mobile: Apple iOS Safari, Android Google Chrome, Android Mozilla Firefox

XWEB5000-PRO: Un dés systèmes d'enregistrement, de gestion et d'alarme jusque 494 régulateurs. convient également pour les applications de CO2

Enregistrement et surveillance des valeurs mesurées, les états des relais, les alarmes,... et programmation des paramètres avec protocol Modbus-RTU par RS485.

- Le système serveur fonctionne sous Linux et ses pages web peuvent être ouvertes dans chaque navigateur standard.
- Le système peut fonctionner en stand-alone ou via un PC ou PDA en réseau.
- Le système idéal pour toute application réseau. (point to point, ethernet (LAN), internet)
- Possibilité de configurer local. (brancher une souris, un clavier, un écran, une imprimante)

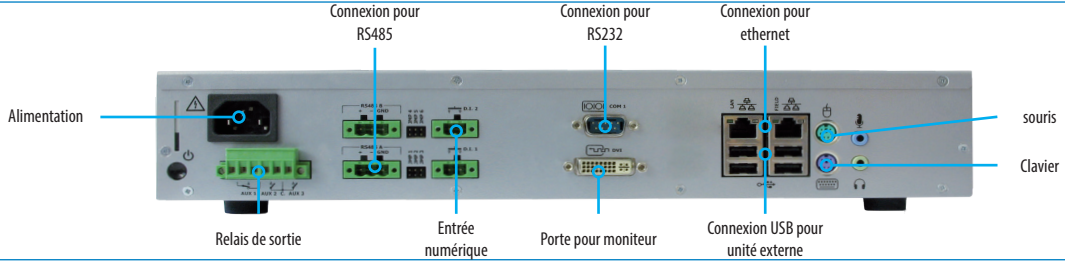
- La commande à distance kpeut se faire par différentes méthodes:
  Par Wi-Fi avec des appareils mobiles (avec dongle Wi-Fi)
  Par un réseau Ethernet avec une connexion RJ45
  Par une connexion Internet, dès qu'une adresse IP publique est disponible.
- Avertissement des alarmes par fax, SMS et E-mail.
- De multiples possibilités calendrier/dans la gestion du calendrier
- Visualisation de régulateurs branchés par circular graph
- Personnalisation et visualisation selon le choix du client avec les fonctions Lay-out et Global Command.
- Possibilité de connexion avec PDA par modem grâce à l'identification automatique des instruments.
- Exportation des alarmes et données enregistrées. (Graphique, TXT, HTML ou Excel)
- La possibilité de faire un back-up des réglages.
- Graph Viewer: Le logiciel navigateur pour la visualisation des graphiques sans être connecté avec XWEB.
- Mise à jour gratuit par internet.

Ports:
- 2 connexions RJ45 ethernet pour LAN ou WAN (configuration par adresse-IP)
- Port sériel pour modem externe
- Connections pour souri, écran et clavier
- USB arrière: connexion pour modem USB modem/imprimante
- USB avant: connexion pour disque dur ou USB stick
- LPT port pour imprimante

Entrée et sorties externe:
- 2 x Relais d'alarme + 1 relais alarme système.
- 2x RS485 modbus
- 2 entrées numériques

XWEB5000-PRO + accessoires

N° Art.	Type	Prix
		EUR
00099601	Xweb5000-6I000P	Sur demande



D
D-61

Dixell™

NOTIFICATION VIA MODEM

XWEB MODEM

GSM modem externe, alimentation, antenne et 1 câble (sans carte GSM) pour Xweb300D-PRO, Xweb500D-PRO, Xweb500-EVO, Xweb 1000D-PRO et 5000 PRO - Alimentation 230VAC.

Possibilité d'envoyer un SMS en cas d'alarme.

Modem GSM

N° Art.	Type	Prix
		EUR
00103698	KIT-EGX81	647,89

Dixell™

NOTIFICATION D'ALARME

Transmetteur vocal d'alarmes, via la ligne téléphonique analogique.

SD1+

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00060376	SD1 EUR	Transmetteur 4 entrées, alimentation 12VDC	366,85
00018832	ST1000 C	Boîtier de sauvegarde	202,40
00019658	NP2.3-12	Batterie de sauvegarde	38,00

Le modem vous contacte en cas d'alarme ou panne de courant.

- Envoyer des alarmes à 10 personnes.
- Programmable via SMS.
- 2 entrées d'alarme.
- Alimentation 230 Vac avec batterie Li-Ion rechargeable.
- GSM quad-band (850/900/1800/1900 MHz).
- Montage DIN-rail.
- Antenne inclusive.
- Carte SIM pas incluse.

ANDROID APP ON Google play

Expert GSM-transmetteur

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00073749	KIT 200GSM EXPERT	Notificateur d'alarmes, inclusif batterie et adaptateur alimentation 230 Vac	337,26

SURVEILLANCE DE TEMPÉRATURE NOTIFICATION SMS

EL-SMS-2G-TP

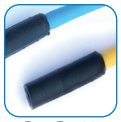
LASCAR electronics

- Alarmes des niveaux haute et basse température.
- SMS avec un résumé: quotidien, hebdomadaire ou mensuel.
- Facile à mettre en service grâce au application gratuit EasyLog SMS App, disponible sur Google Play et App Store.
- Inclusif support pour montage mural.
- Plage de température de -40 à 125°C (inclusif une sonde).
- Alimentation: quatre batteries Alkaline AA (inclusif).
- Cet appareil a besoin d'une carte SIM pour envoyer des SMS (non-inclus).

EL-SMS-2G-TP SMS melder

N° Art.	Type	Plage de température sondes	Précision -10 à 70°C	Précision -40 à 125°C	Dimensions	Prix
		°C	°C	°C	mm	EUR
00088768	EL-GSM-2G-TP	-40 .. +125	± 0,6	± 1	105 x 105 x 29	471,20

Pg. D-66



Pg. D-68

Dixell™

APPAREIL POUR MESURER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

EM210D-72D

EM23D

Analyseur d'énergie pour systèmes XWEB.

Analyse usage d'énergie

N° Art.	Type	Description	Net	Prix
				EUR
00075193	EM23D-1P	Analyseur d'énergie RS485 (10/65A 230VLN)	1F	516
00075194	EM23D-3P	Analyseur d'énergie RS485 (10/65A 230VLN)	3F	741
00076256	EM210D-72D	Analyseur d'énergie RS485 (5A ou via bobine)	3F	1 123

Dixell™

RÉGULATEURS D'ENREGISTREMENT

XJA

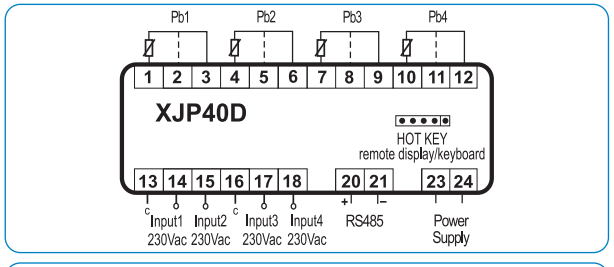
KB1-PRG

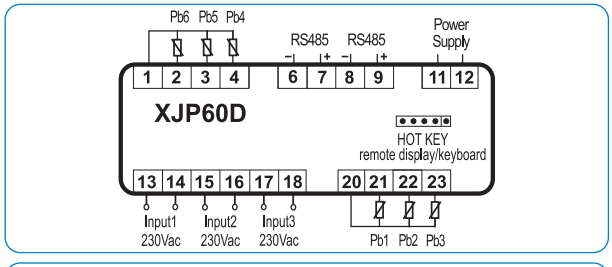
Régulateurs d'enregistrement

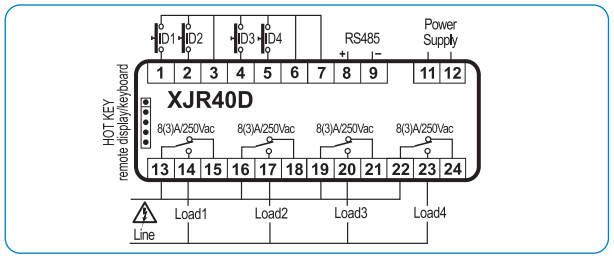
N° Art.	Type	Usage	Entrées sondes	Entrées numériques	Tension	Prix
					V	EUR
00049812	XJP40D PT100	Enregistrement	4 x PT100	4 x DI 230VAC	230 ac	283,75
00022380	XJP60D PTC/NTC	Enregistrement	6 x PTC/NTC	3 x DI 230VAC	230 ac	272,38
00022381	XJP60D 4/20mA	Enregistrement	6 x 4/20mA	3 x DI 230VAC	230 ac	283,75
00047811	XJR40D	Module relais	4 x relais	4 x DI 230 VAC	230 ac	287,00
00023487	XJA50D	Module d'alarme	1 x relais	5 x DI 230VAC	230 ac	244,13
00023488	XJA50SL SLAVE	Module d'alarme	-	5 x DI 230VAC	- (via XJA50D)	82,00

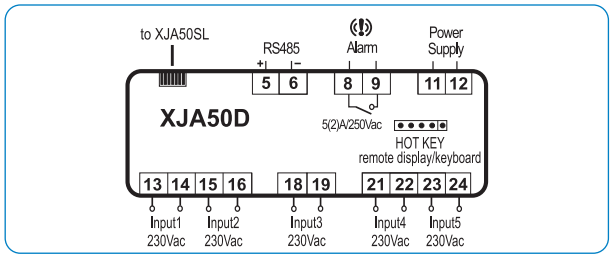
Accessoires

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00022511	CAB/KB11	Câble KB1 PRG (1 mètre)	37,95
00022382	KB1PRG	Clavier XJA, XJP30 et modules 60D, inclusif câble	213,00







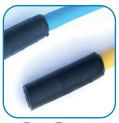


I/O MANAGEMENT

XJM

Dixell™

Pg. D-66



Pg. D-68

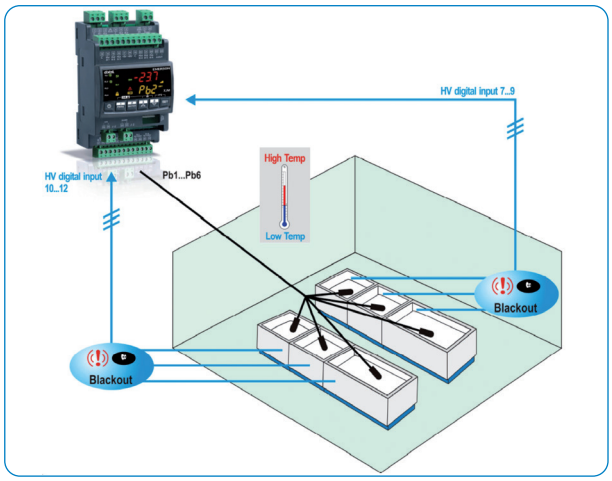
- Premier écran: 4 d.p.
- Deuxième écran: 4 d.p.
- Dimensions: 4 DIN.
- 6 touches.
- Alimentation 90 ... 260 Vac.
- Entrées analogiques*: jusqu'à 6 sondes (NTC, PTC, PT1000, 4÷20mA, 0÷5V, 0÷10V).
- Entrées numériques*: jusqu'à 6 contacts sans tensions et 6 contacts d'alimentation disponible.
- Programmation via Hotkey possible.
- Sortie analogique disponible (4÷20mA of 0÷10V).
- Sortie numérique disponible (RS485).

* Exemples de configurations des sondes:
- 6 sondes de température et 6 entrées numériques isolés.
- 3 sondes de température, 3 entrées numériques non-isolés et 3 entrées numériques isolés.
- 3 sondes de pression, 3 sondes de température et 6 entrées numériques isolés.
- 3 sondes de température, 3 entrées d'impulsions et 6 entrées numériques isolés.

XJM60D

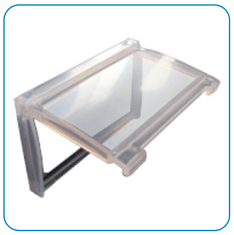
N° Art.	Type	Sorties	Entrées	Tension	Prix
				V	EUR
00075191	XJM60D-71300	4 x 5A	PTC/NTC/PT100/4…20mA	24 Vac	499,38

Pg. C-62



Dixell™

ACCESSOIRES



Capot de protection plastique pour régulateurs format C et CX

N°Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00064203	DX-CA	Protection transparente pour le clavier - 32 x 74 mm	41,17

Boîtier d'adaptation pour les modèles S

N°Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00048967	FA64	Boîtier d'adaptation pour thermomètres digitales (31 x 64 mm - 32 x 74 mm)	3,12

Transfo d'alimentation

N°Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00010638	TF3	Transfo 230/12V 3VA	17,94
00006600	TF5	Transfo 230/12 5VA	24,82
00006599	TF10	Transfo 230/12 10VA	41,31
00051927	TF10	Transfo 230Vac/24Vac 10VA	41,48
00060971	TF20D	Transfo 230/24Vac DIN mounting 20VA	56,02
00068026	ALM-MDR	Transfo 230/24Vdc 60W	115,85

Affichage à distance pour modules XJ

N°Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00041165	XREP-10000	Affichage à distance pour XJP30D ou XJP60D	54,50

Câble de liaison XREP pour XR100-XR500

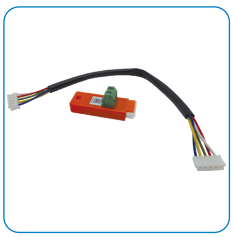
N°Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00020118	CAB/REP5	Câble de liaison XREP pour la série XR100 - 500 (5 mètres)	19,57

Câble de liaison XJA-XJP REP pour Prime CX

N°Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00064147	CAB52F	Câble de liaison XREP pour la série Prime CX (2 mètres)	12,36
00068327	CAB55F	Câble de liaison XREP pour la série Prime CX (5 mètres)	21,39

Clef pour programmation HOTKEY

N°Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00022512	HOT KEY 4K	Clef de programmation pour la plupart des régulateurs Dixell	20,53
00073801	HOT KEY 64K	Clef de programmation pour iChill	29,99



Convertisseur RS485 pour régulateurs Wing

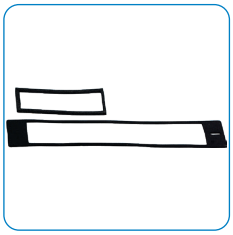
N°Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00053080	XJ485CX	TTL -> RS485 (inclusif RS02 - 20 cm)	26,4

XJ485 USB convertisseur

N°Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00065520	XJ485-USB converter	Convertisseur USB, inclusif logiciel Wizmate	274,00

Boitier de montage

N°Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00028593	BOXPVC3472	C-BOX PVC - Trou: 34 x 72 mm - Dimensions box: 108 x 105 x 90 mm	28,70
00049245	BOX2PVC3472	C-BOX PVC - Trou: 34 x 72 mm - Dimensions box: 170 x 105 x 82 mm	84,50

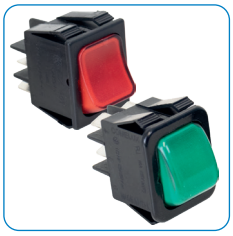


Joints

N°Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00027740	RG-L	Joint d'étanchéité Wing horizontal	2,80

Relais

N°Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00054863	RT314-kit	Relais 12A 250V + Pied de montage (bobine 12V)	26,19

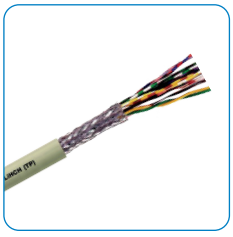


Interrupteurs

N°Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00006592	LS-R	Interrupteur rouge (angles 90°)	7,10
00006998	LS-G	Interrupteur vert (angles 90°)	7,53
00006999	LS-Y	Interrupteur orange (angles 90°)	6,24
00053966	CX-LS-R	Interrupteur CX - rouge (angles arrondis)	8,17
00053967	CX-LS-G	Interrupteur CX - vert (angles arrondis)	8,17

Câble esclave

N°Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00004344	CAB/OS1 1MT	Câble de liaison maître-esclave 1 mètre	8,71
00006577	CAB/OS2 2MT	Câble de liaison maître-esclave 2 mètres	13,12
00006576	CAB/OS3 3MT	Câble de liaison maître-esclave 3 mètres	18,17



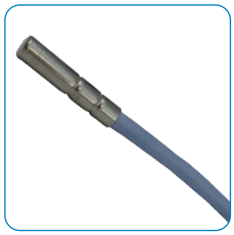
Câble de communication Modbus

N°Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00088893	LIHCH-TP	Câble de communication 2 x 2 x 0,75 mm² - Rouleau de 100 mètres	342,52

Dixell™

ACCESSOIRES RÉGULATEURS

SONDES NTC



NTC silicone IP67

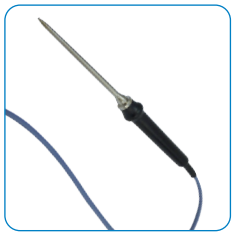
N° Art.	Type	Description	Plage	Prix
			°C	EUR
00026015	NTC-2m-SIL (NS6S-2)	Silicone IP67 (2 mètres)	-50°C / +110°C	17,00
00019837	NTC-3m-SIL (NS6S-3)	Silicone IP67 (3 mètres)	-50°C / +110°C	21,08
00028866	NTC-5m-SIL (NS6S-5)	Silicone IP67 (5 mètres)	-50°C / +110°C	32,30

NTC Thermoplastic IP68 (noir)

N° Art.	Type	Description	Plage	Prix
			°C	EUR
00071131	NTC TPR	Thermoplastic IP68 (2 mètres)	-50°C / +110°C	12,21
00031622	NTC-2m-TPR (NG6P-2)	Thermoplastic IP68 (2 mètres)	-50°C / +110°C	12,16
00031623	NTC-3m-TPR (NG6P-3)	Thermoplastic IP68 (3 mètres)	-50°C / +110°C	16,07
00033275	NTC-6m-TPR (NG6P-6)	Thermoplastic IP68 (6 mètres)	-50°C / +110°C	27,88
00061890	NTC-2m-TPR (Inox Cap)	Thermoplastic IP68 - Inox Cap (2 mètres)	-50°C / +110°C	14,92

NTC Thermoplastic (10 cm - jaune/bleu) - Uniquement vendu par botte de 10 sondes

N° Art.	Type	Description	Plage	Prix / botte
			°C	EUR
00060020	NTC-3m-TPR	Thermoplastic IP68 - Jaune (3 mètres)	-50°C / +110°C	159,80
00060019	NTC-3m-TPR	Thermoplastic IP68 - Bleu (3 mètres)	-50°C / +110°C	159,80



Sonde à piquer NTC (10 cm)

N° Art.	Type	Description	Plage	Prix
			°C	EUR
00105216	NTC-3m-SIL (NPC10ME)	Sonde à piquer PVC + silicone (3 mètres)	-50°C / +110°C	117,30

Sonde produits magnétique NTC (10 x 10 cm)

N° Art.	Type	Description	Plage	Prix
			°C	EUR
00065993	NTC NGPOP	Sonde produits magnétique IP68 (5 mètres)	-40°C / +110°C	77,61

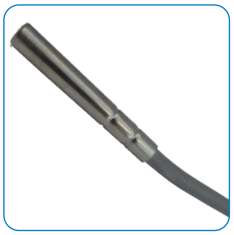
Valeurs de résistance NTC

Température	Résistance	Température	Résistance	Température	Résistance
°C	kΩ	°C	kΩ	°C	kΩ
-50	329,20	-15	53,39	20	12,09
-45	245,50	-10	42,45	25	10,00
-40	188,40	-5	33,89	30	8,31
-35	144,00	0	27,28	35	6,94
-30	111,30	5	22,05	40	5,83
-25	86,39	10	17,96	45	4,91
-20	67,74	15	14,68	50	4,16

ACCESSOIRES RÉGULATEURS

SONDES PTC

Dixell™



PTC silicone

N° Art.	Type	Description	Plage	Prix
			°C	EUR
00021818	PTC-2m-SIL (S6S-2)	Silicone (2 mètres)	-50°C / +150°C	22,53
00010123	PTC-3m-SIL (S6S-3)	Silicone (3 mètres)	-50°C / +150°C	24,06
00014889	PTC-5m-SIL (S6S-5)	Silicone (5 mètres)	-50°C / +150°C	37,91

PTC AIR

N° Art.	Type	Description	Plage	Prix
			°C	EUR
00020077	PTC-Air-2m-PVC (SA6-2)	Sonde à air (2 mètres)	-20°C / +80°C	16,66

Sonde PTC fixation sur tuyauterie

N° Art.	Type	Description	Plage	Prix
			°C	EUR
00020082	PTC-Tube-2m-PVC (ST6)	PVC sonde fixation sur tuyauterie (2 mètres)	-20°C / +80°C	21,85

Sonde PTC à piquer

N° Art.	Type	Description	Plage	Prix
			°C	EUR
00029334	PTC-3m-SIL (SPC10PS)	Sonde à piquer PVC + silicone (3 mètres)	-55°C / +140°C	111,01

Valeurs de résistance PTC

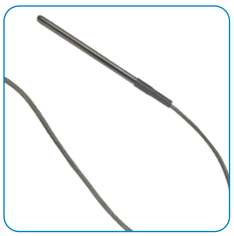
Température	Résistance	Température	Résistance	Température	Résistance
°C	kΩ	°C	kΩ	°C	Ω
-50	515,00	-15	715,00	20	961,00
-45	541,00	-10	747,00	25	1 000,00
-40	567,00	-5	781,00	30	1 040,00
-35	595,00	0	815,00	35	1 081,00
-30	624,00	5	850,00	40	1 122,00
-25	653,00	10	886,00	45	1 165,00
-20	684,00	15	923,00	50	1 209,00

Dixell™ ACCESSOIRES RÉGULATEURS

SONDES PT100

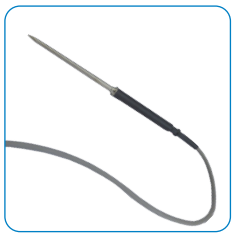
PT100 silicone

N° Art.	Type	Description	Plage	Prix
			°C	EUR
00020074	PT100-2m-SIL (PT6S-2)	Silicone (2 mètres)	-60°C / 200°C	55,34
00026144	PT100-3m-SIL (PT6S-3)	Silicone (3 mètres)	-60°C / 200°C	63,84



PT100 PE

N° Art.	Type	Description	Plage	Prix
			°C	EUR
00006900	PT100-3m-Vetrotex	Vetrotex (3 mètres)	0°C / 350°C	81,16



PT100 Sonde PTC à piquer 10 cm

N° Art.	Type	Description	Plage	Prix
			°C	EUR
00105215	PT100 (PPC10ME)	Thermoplastic et câble TPE noir (3 mètres)	-50°C / +260°C	144,33

Doigt de gant

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00015533	PZ 111111	8 x 100 mm 1/4G - 6 mm diamètre interne	22,65
00015532	PZ 111112	8 x 50 mm 1/4G - 6 mm diamètre interne	33,58
00015575	PZ 111114	8 x 100 mm 1/2G - 6 mm diamètre interne	33,33

Valeurs de résistance PT100 (remarque: valeurs PT1000 = x10)

Température	Résistance	Température	Résistance	Température	Résistance
°C	Ω	°C	Ω	°C	Ω
-50	80,31	35	113,61	120	146,06
-45	82,29	40	115,54	125	147,94
-40	84,27	45	117,47	130	149,82
-35	86,25	50	119,40	135	151,70
-30	88,22	55	121,32	140	153,58
-25	90,19	60	123,24	145	155,45
-20	92,16	65	125,16	150	157,31
-15	94,12	70	127,07	155	159,18
-10	96,09	75	128,98	160	161,04
-5	98,04	80	130,89	165	162,90
0	100,00	85	132,80	170	164,76
5	101,95	90	134,70	175	166,61
10	103,90	95	136,60	180	168,46
15	105,85	100	138,50	185	170,31
20	107,79	105	140,39	190	172,16
25	109,73	110	142,29	195	174,00
30	111,67	115	144,17	200	175,84

TOEBEHOREN REGELAARS

SONDES PT1000

Pg. F-18

AKS 11 PT1000

N° Art.	Code Danfoss	Description	Plage	Prix
			°C	EUR
00028686	084N0003	3,5 mètres	-50 .. 100	52,30
00048591	084N0005	5,5 mètres	-50 .. 100	54,50
00031188	084N0008	5,5 mètres	-50 .. 100	61,60

AKS 12 PT1000

N° Art.	Code Danfoss	Description	Plage	Prix
			°C	EUR
00099534	084N0046	PVC (5,5 mètres)	-40 .. 80	85,30
00031191	084N0036	PVC (1,5 mètres)	-40 .. 80	73,50

Sonde de température du produit type AK-HS 1000 - montage mural

N° Art.	Code Danfoss	Description	Plage	Prix
			°C	EUR
00092049	084N1007	Sonde de température du produit (5,5 mètres)	-30 .. 50	134,00

ACCESSOIRES RÉGULATEURS

THERMOCOUPLE

Thermocouple

N° Art.	Type	Description	Plage	Prix
			°C	EUR
00011799	TCJ-3m-Vetrotex (TJ6-3)	Vetrotex (3 mètres)	0°C / +300°C	33,40

ACCESSOIRES RÉGULATEURS

SONDES D'HUMIDITÉ

Sonde d'humidité

N° Art.	Type	Description	Plage	Prix
			%	EUR
00020105	XH20P	Sortie 4..20mA	0…100%	251,60

ACCESSOIRES RÉGULATEURS

PÂTE THERMIQUE

Pâte thermique

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00098869	Pâte thermique 260°C	19,00

Dixell™

ACCESSOIRES RÉGULATEURS

SONDES DE PRESSION

Sondes de pression - MALE

N° Art.	Type	Description	Plage	PS	Prix
			bar	bar	EUR
00015731	PP07 (K007)	Sortie 4..20mA - 1/4" flare - MALE	-0,5..7	14	231,08
00026480	PP11 (K011)	Sortie 4..20mA - 1/4" flare - MALE	-0,5..11	22	231,08
00015732	PP30 (K030)	Sortie 4..20mA - 1/4" flare - MALE	0..30	60	231,08
00064506	PP50 (K050)	Sortie 4..20mA - 1/4" flare - MALE	0..50	100	231,08

Sondes de pression - FEMALE

N° Art.	Type	Description	Plage	PS	Prix
			bar	bar	EUR
00072277	K011	Sortie 4..20mA - 1/4" flare - FEMALE	-0,5..11	22	231,08
00072278	K030	Sortie 4..20mA - 1/4" flare - FEMALE	0..30	60	231,08
00074103	PPR15	Sortie 0..5V - 1/4" flare - FEMALE	-1..15	30	246,38
00074104	PPR30	Sortie 0..5V - 1/4" flare - FEMALE	0..30	60	246,00
00082563	K050	Sortie 4..20mA - 1/4" flare - FEMALE	0..50	100	231,08
00077000	PP160	Sortie 4..20mA - 1/4" flare - FEMALE	0..160	320	308,55

ACCESSOIRES RÉGULATEURS

SONDES DE PRESSION

Sondes de pression - AKS3000

N° Art.	Code Danfoss	Description	Plage	PS	Prix
			bar	bar	EUR
00048955	060G1323	Sortie 4..20mA - 1/4" flare - Male	-1..12	33	324,00

Sondes de pression - AKS33

N° Art.	Code Danfoss	Description	Plage	PS	Prix
			bar	bar	EUR
00005234	060G2048	Sortie 4..20mA - 1/4" flare - Male	-1..6	33	352,00
00082622	060G2104	Sortie 4..20mA - G 3/8" A - Male	-1..6	33	352,00
00025026	060G2044	Sortie 4..20mA - 1/4" flare - Male	-1..9	33	352,00
00078153	060G2111	Sortie 4..20mA - G 3/8" A - Male	-1..9	33	352,00
00005236	060G2049	Sortie 4..20mA - 1/4" flare - Male	-1..12	33	352,00
00053890	060G2051	Sortie 4..20mA - 1/4" flare - Male	-1..34	55	352,00
00076950	060G2107	Sortie 4..20mA - G 3/8" A - Male	-1..34	55	352,00

Sondes de pression - AKS32R

N° Art.	Code Danfoss	Description	Plage	PS	Prix
			bar	bar	EUR
00099131	060G0139	Sortie radiométrique - 1/4" flare - Male*?	-1..9	33	213,00
00031307	060G1036	Sortie radiométrique - 1/4" flare - Male	-1..12	33	213,00
00099132	060G4484	Sortie radiométrique - 1/4" flare - Male	-1..12	33	315,00
00099134	060G5961	Sortie radiométrique - 1/4" flare - Female*	-1..12	33	348,00
00099136	060G6323	Sortie radiométrique - 1/4" flare - Female	-1..12	33	348,00
00099135	060G5962	Sortie radiométrique - 1/4" flare - Female*?	0..32	55	298,00
00047233	060G0090	Sortie radiométrique - 1/4" flare - Male	-1..34	55	213,00
00099137	060G6341	Sortie radiométrique - 1/4" flare - Female	-1..34	55	348,00
00099133	060G5707	Sortie radiométrique - 1/4" flare - Male*?	0..50	100	463,00

** Inclusif connection PG9 Plug avec joints*

Sondes de pression - AKS2050

N° Art.	Code Danfoss	Description	Plage	PS	Prix
			bar	bar	EUR
00081868	060G6342	Sortie radiométrique - 1/4" flare - Male	-1..59	100	301,00
00064655	060G5750	Sortie radiométrique - G 3/8" A - Male	-1..59	100	301,00
00077306	060G5751	Sortie radiométrique - G 3/8" A - Male	-1..99	150	301,00

Accessoires pour AKS32R et AKS2050

N° Art.	Code Danfoss	Description	Prix
			EUR
00072520	060G0008	Bouchon PG9	5,10
00028619	060G1034	Bouchon avec câble de 5 mètres	34,10

Votre propre accès en ligne pour tous nos services

Via myFrigro vous accédez plus facilement à nos services en ligne. L'accès public est limitée et nous vous conseillons de demander votre propre compte pour myFrigro.

Vos avantages
1. Toujours disponible.
2. Utilisez nos outils pour faire des calculs et des offres.
3. Gérez votre administration Frigro.
4. Vous serez récompensé avec des e-Points et épargnez pour des cadeaux.

Outils en ligne

- Webshop avec prix net et affichage de disponibilité
- Outils en ligne pour calculs et sélections
- Créez des offres personnalisées pour vos clients
- Consultez des fiches techniques, manuels et codes d'erreur

Votre administration Frigro en ligne

- Gérez votre compte
- Consultez vos factures et notes de crédit de Frigro
- Échangez vos e-Points pour des cadeaux
- Consultez votre historique des commandes en ligne

Demandez encore aujourd'hui votre propre login via: www.frigro.be

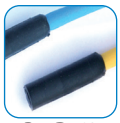
Electrical Boards Pego®

Dixell™

Danfoss

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Pg. D-66


Pg. D-68

Dixell™

ARMOIRES ÉLECTRIQUES

ARMOIRE MONOPHASÉ XER

00102280

00104568

COFFRET MULTIFONCTIONNEL DIXELL

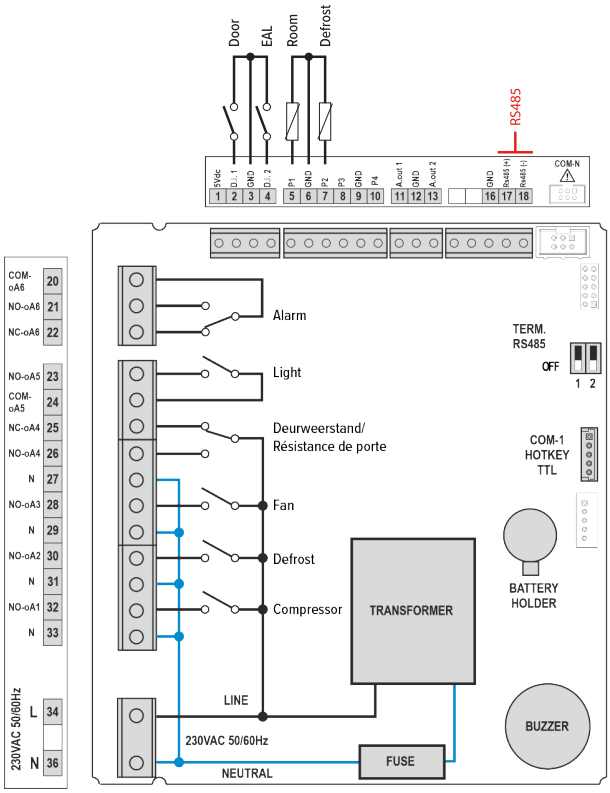
- Contrôle complet compresseur et dégivrage.
- Deux listes de paramètres : la première pour dégivrage naturel et la deuxième pour dégivrage électrique.
- Finition décorative en ABS, IP65.
- Commande facile à 6 touches.
- Grand écran, avec cadre d'alarme.
- Indication claire du fonctionnement
- Incl. sondes NTC NG6P 3 mètres (IP68).
- Communication RS485 Protocol Modbus RTU.
- Buzzer.
- Programmation via Hotkey (64K).
- 4 sorties en tension et 2 sorties hors tension.
- Montage sur rail ou montage mural avec vis.
- Possibilité d'ajouter un fusible et un relais.
- Deuxième entrée numérique configurable comme alarme personnes enfermées ou alarme gaz.
- Version avec ou sans RTC (Real Time Clock).

Armoire monophasé Dixell

N° Art.	Type	Code Dixell	Description	Tension	Prix
				V	EUR
00102280	XER260P	XER260P-5N1040	Incl. 2 NG6P / RS485	230	408,41
00104568	XER260P-RTC	XER260P-5N1044	Incl. 2 NG6P / RS485 / RTC	230	440,92

Accessoires

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00103494	Disjoncteur 16A 2P	12,69
00073801	Hotkey 64K	29,99



FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

ARMOIRES ÉLECTRIQUES

MONOPHASÉ XLR

Dixell™

Pg. D-66

Pg. D-68

COFFRET MULTIFONCTIONNEL DIXELL

- Contrôle complet compresseur et dégivrage.
- Finition décorative en ABS, IP65.
- Commande facile à 8 touches.
- Grand écran (LED: 1,2 inch).
- Indication claire du fonctionnement
- Incl. sondes NTC NG6P (IP68).
- Enregistrement de la température min/max. mesurée.
- Alimentation 230 Vac.
- Horloge temps réel uniquement pour XLR170.
- Communication RS485 Protocol Modbus RTU.
- Buzzer.
- Programmation Hotkey.
- Préparation pour alarme panique pour personnes enfermées (pas de bouton).

Armoire monophasé Dixell

N° Art.	Type	Code Dixell	Description	Tension	Prix
				V	EUR
00053996	XLR130	XLR130-5N1C3 (Sans tension)	Incl. 1 x NG6P/RS485	230 ac	313,56

ARMOIRES ÉLECTRIQUES

MONOPHASÉ XLH POUR APPLICATIONS DE CLIMATISATION

Dixell™

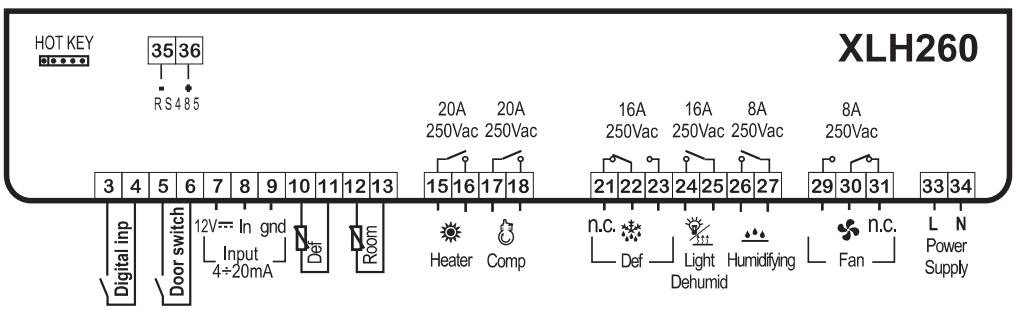
COFFRET MULTIFONCTIONNEL DIXELL

- Contrôle complet pour la garantie des conditions optimales pour la conservation de produits.
- Finition décorative en ABS, IP65.
- Opération facile avec 8 touches.
- Grand écran (LED - 1,2 inch).
- Indication claire du fonctionnement
- Connexion 3 x NTC et 4..20 mA.
- Sondes pas inclus.
- Alimentation 230 Vac.
- Buzzer.
- Programmation Hotkey.
- Préparation pour alarme panique pour personnes enfermées (pas de bouton).

Armoire monophasé Dixell - pour applications de climatisation

N° Art.	Type	Code Dixell	Tension	Prix
			Vac	EUR
00062803	XLH260	XLH260-500CO (climat)	230	352,00
00064794	XLH260	XLH260-500C1 (climat - RS485)	230	373,58

Schéma électrique XLH260-500C0



ARMOIRES ÉLECTRIQUES

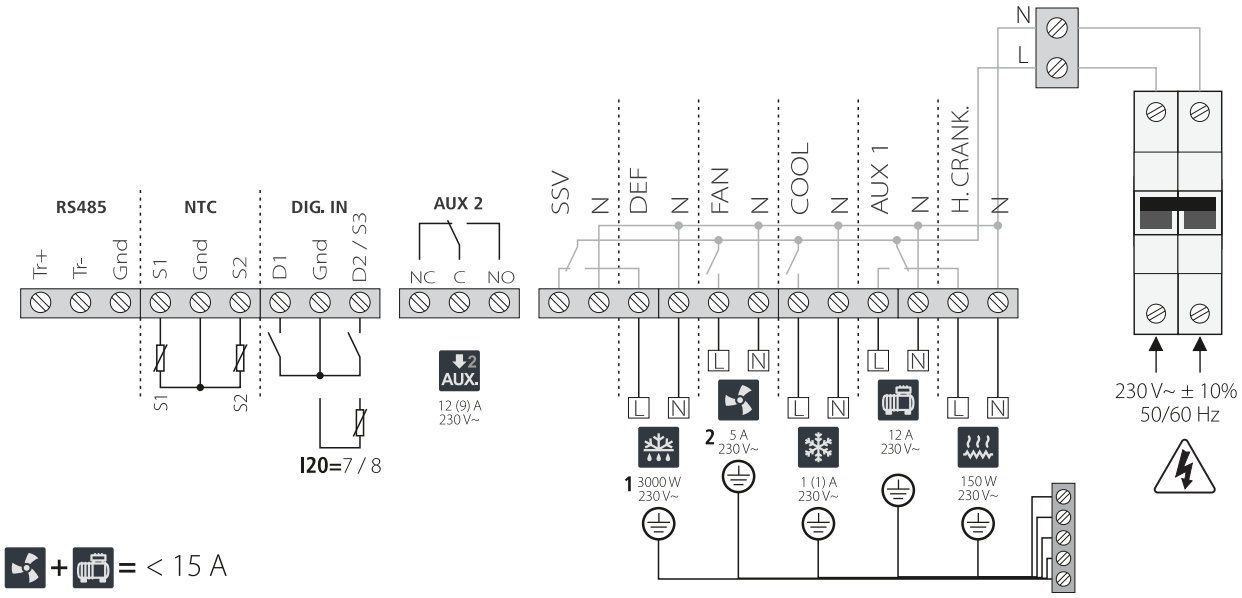
ARMOIRE ÉLECTRIQUE MONOPHASÉ OPTYMA™ CONTROL

Armoire monophasé pour les chambres froides avec compresseurs 2 HP maximum. Spécialement conçue pour la sécurité, la protection, le contrôle et la facilité d'installation pour l'utilisateur. Il permet de contrôler tous les composants d'un système de refroidissement : gestion du compresseur, dégivrage évaporateur et éclairage.

- Dimensions: 290 x 141 x 84,4 mm.
- Plage de fonctionnement: -30°C / 60°C.
- IP65.
- Inclusif deux sondes NTC.

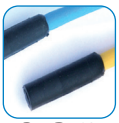
Optyma™ Control 230V

N° Art.	Type	Code Danfoss	Sondes	Tension	Comp	Def	Fan	Cond		AUX1	AUX2	Prijs
				V	A	A	A	kW	kW	A	A	EUR
00103141	AK-RC 205C	080Z5002	NTC 10K	230V	12	1	5			12	12	612,00



ARMOIRES ÉLECTRIQUES

ARMOIRE ÉLECTRIQUE TRIPHASÉ OPTYMA™ CONTROL



Pg. D-68

V-17/2/2025

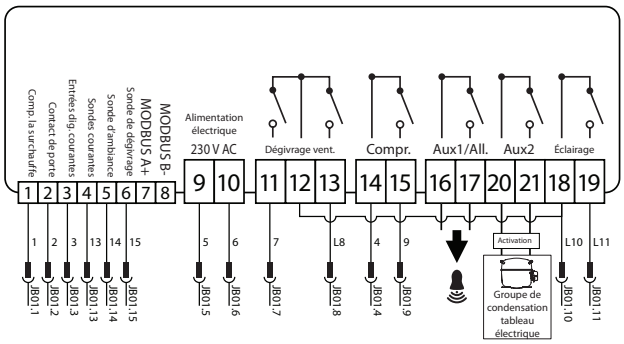
L'OPTYMA™ Control triphasé est un régulateur pour systèmes frigorifiques avec compresseur triphasé ou pour réguler l'unité d'évaporation triphasée uniquement, pour assurer la gestion complète de la chambre froide. De conception innovante, cet appareil permet également d'accéder par l'avant au fusible automatique et à la protection du moteur du compresseur. C'est donc le choix idéal pour assurer une régulation efficace de la réfrigération.

- Affichage de la température de la chambre froide et régulation avec point décimal.
- Température de l'évaporateur avec point décimal affiché à partir du paramètre.
- Activation/désactivation de la régulation de l'installation.
- Signalisation des alarmes de l'installation (erreur de sonde, alarme de température minimale et maximale, protection du compresseur, alarme de porte).
- Voyants LED et écran large indiquant l'état du système.
- Clavier convivial.
- Gestion des ventilateurs de l'évaporateur.
- Dégivrage manuel et automatique (statique, par chauffage, par chauffage avec régulation de la température, par inversion de cycle).
- Gestion directe ou par pump-down et régulation du groupe de condensation jusqu'à 2 HP.
- Activation de l'éclairage de la chambre froide via la clé du panneau ou via l'interrupteur de porte.
- Régulation directe du compresseur, des éléments de dégivrage, des ventilateurs de l'évaporateur, de l'éclairage de la chambre froide avec sorties à raccorder directement aux différentes unités.
- Gestion de la recirculation de l'air.
- 2 relais auxiliaires avec paramètres configurés.
- Connexion Modbus RS-485 intégrée pour le gestionnaire de système Danfoss ou le réseau Modbus TU standard
- Fonctionnement d'urgence en cas de défaillance de l'environnement de la sonde.
- Dégivrage intelligent (économies d'énergie).
- Consigne réduite (régime de nuit) à partir de l'entrée digitale.
- Configuration possible pour les applications de chaud ou de froid.
- Entrées digitales configurables.

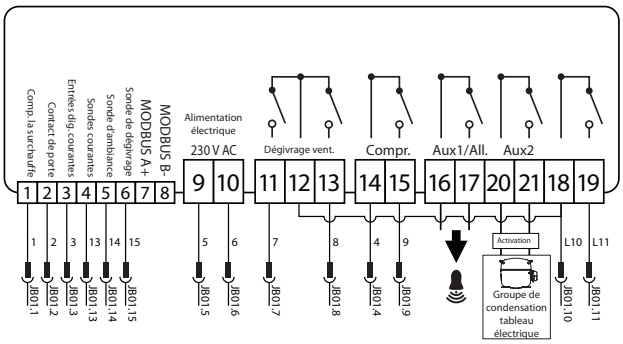
Optyma™ Control 3 x 400V

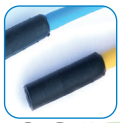
N° Art.	Type	Code Danfoss	Sondes	Tension	Comp	Def	Fan	Cond		AUX1	AUX2	Prijs
				V	A	kW	kW	kW	kW	kW	kW	EUR
00099148	AK-RC 113	080Z3221	NTC 10K 1%	3 x 400	4,5 - 6,3	6	0,5 (M)	0,8 (M)	0,8	0,1	0,1	1 190
00099149	AK-RC 113	080Z3222	NTC 10K 1%	3 x 400	7 - 10	6	0,5 (M)	0,8 (M)	0,8	0,1	0,1	1 190
00099150	AK-RC 113	080Z3226	NTC 10K 1%	3 x 400	11 - 16	9	2 (M/T)	0,8 (M)	0,8	0,1	0,1	1 490
00099151	AK-RC 113	080Z3227	NTC 10K 1%	3 x 400	14 - 20	9	2 (M/T)	0,8 (M)	0,8	0,1	0,1	1 490

Optyma™ Control triphasé (4 HP)



Optyma™ Control triphasé (7,5 HP)





Pg. D-68

ARMOIRES ÉLECTRIQUES

NECTOR

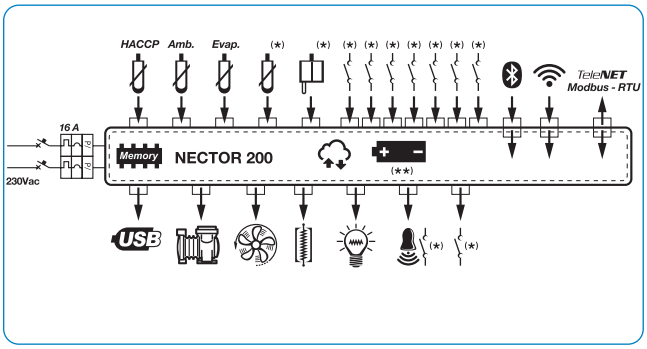
NEW!!

Armoire électrique moderne pour la gestion complète des chambres froides monophasé jusqu'au 2 CV. Inclusif fonction enregistrement des données et connectivité étendue.
L'armoire est facile à programmer via Bluetooth et l'application MyPego.
Connection en direct avec le Pego Cloud via Wi-Fi ou Ethernet, inclusif rapportage de calibration.
Affichage clair grâce aux codes couleurs.

- Gestion du compresseur, dégivrage évaporateur et éclairage.
- Enregistrement de la température et alarmes, jusqu'au 2 ans.
- Fonction d'humidité avec une sonde d'humidification 4 - 20 mA (pas inclus).
- Contrôle de la vitesse de la ventilateur du condenseur avec une sortie analogique 0-10 V et sonde de pression séparée.
- Contrôle de la vitesse de la ventilateur de l'évaporateur avec sortie analogique configurable de 0-10 V.
- Gestion des cycles de dégivrage par des pauses, résistances, gaz chaud ou résistance thermostatique.
- Possibilité de dégivrage par RTC.
- Gestion de la vanne solénoïde pour le dégivrage gaz-chaud.
- Gestion des évaporateurs double, avec des sondes de dégivrage double.
- Opération d'urgence (en cas d'une sonde de température défectueuse).
- Fonctionnement pump-down.
- Mode froid/chaud configurable.
- Économies d'énergie par un point de consigne jour/nuit et dégivrage intelligent.
- Enregistrement des alarmes et entrées numériques.
- Télécharge des données vers stockage USB.
- Mise à jour logicielle possible via USB.
- Importation/exportation des paramètres via USB.
- Batterie de secours, de sorte que les températures et l'humidité actuelles soient maintenues en cas de panne de courant (en option).
- Panneau ce contrôle avec un grand écran et commande tactile conviviale.
- Possibilité des vues alternées de la température et humidité.
- Différentiel magnétothermique intégré pour la protection de l'unité de condensation.
- Possibilité des connections Wi-Fi, Ethernet et Bluetooth (BLE).
- Fonctionnalité Bluetooth: contrôle complète de l'armoire, configuration des possibilités de connexion, affichage de l'histoire quotidienne et état du système.
- Fonctions dans le Cloud (ces fonctions peuvent être activées par un abonnement supplémentaire): affichage de l'état du système en temps réel, affichage des paramètres et histoire quotidienne, notification des alarmes en temps réel.
- Serveur web intégré en local.
- 7 entrées numériques configurables (en 16 modes).
- 2 sorties numériques configurables (en 11 modes).
- RS485 pour connexion avec TeleNET ou supervision ModBUS.
- Logiciel gratuit TeleNET pour archivage et consultation des données (à télécharger via www.pego.it).

Pego Nector 230V

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Comp	Def	Fan		AUX1	AUX2	Prix
			V	A	A	A	A	A	A	EUR
00098980	NECTOR200	4x NTC	230	30	30	16	16	10	10	1 125

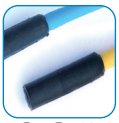


ARMOIRES ÉLECTRIQUES

ECP202 EXPERT

Armoire monophasé pour les chambres froides avec compresseurs 2 HP maximum.
- Dégivrage électrique.
- Gestion du compresseur et évaporateur.
- Éclairage.
- Disjoncteur différentiel 300 mA / 16 A.
- Dimensions: 263 x 180 x 96 mm.
- Plage de fonctionnement: -45°C / 45°C.
- IP65.
- Inclusif deux sondes NTC.

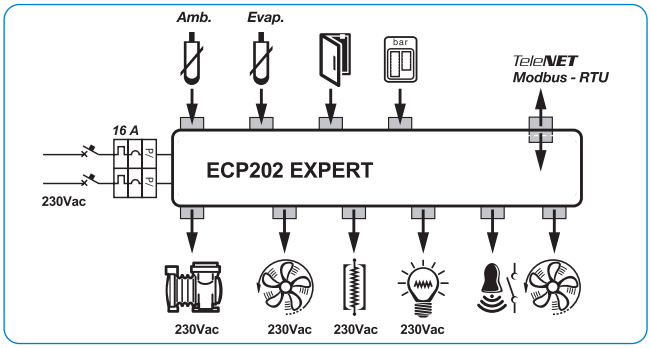
Pg. D-66



Pg. D-68

ECP202 Expert

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Comp	Def	Fan		AUX1	AUX2	Prix
			V	A	A	A	A	A	A	EUR
00092008	ECP202 Expert	NTC 10kΩ	230	10	16	2,7	16	5,3	5,3	338,78



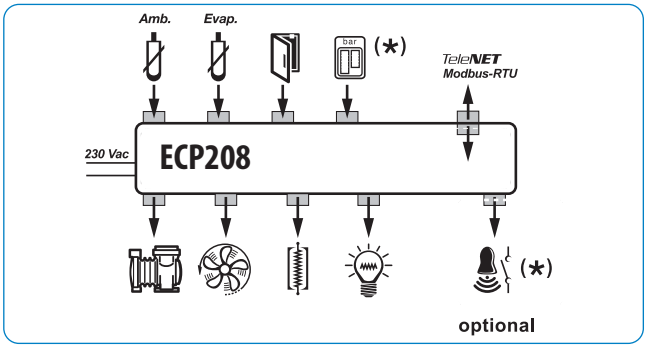
ARMOIRES ÉLECTRIQUES

MONOPHASÉ ECP208

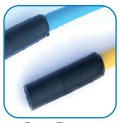
- Coffret complet pour applications positives ou négatives.
- Régulation avec DIXELL XR172C.
- Interrupteur ON/OFF et éclairage.
- Fonctionnement compresseur direct ou pump down avec Relais 8A.
- 3 entrées NTC/PTC. (thermostat, dégivrage, display)
- Coffret,2 sondes NTC incluses. (thermostat/dégivrage)
- Possibilité d'exclure la deuxième et troisième sonde. (Application positive)
- Des entrées pour contact porte et entrée de sécurité
- Sortie RS485 ModBUS-RTU pour connexion avec système de supervision.
- Economy setpoint. (point de consigne économique)
- En standard avec port TTL pour HotKey.
- Protection: IP55.

Armoire Pego monophasé ECP 208

N° Art.	Type	Sondes	Tension	Comp	Def	Fan	Cond		Alarm	Prix
			V	A	A	A	A	A	A	EUR
00026456	ECP208	3 x NTC/PTC	230 ac	8 (mono)	15 (mono)	max. 8(3)	-	3,5	max. 8(3)	438,90



Pg. D-66



Pg. D-68

ARMOIRES ÉLECTRIQUES

MONOPHASÉ ECP300

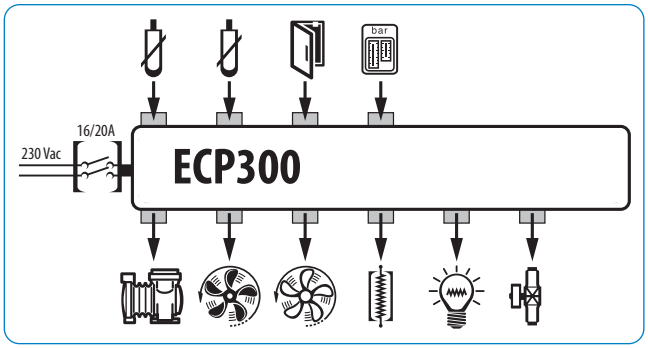
- Coffret complet pour applications positives ou négatives.
- Régulation avec DIXELL XR60CX.
- Interrupteur général avec verrouillage de la porte 16A / 25A.
- Interrupteur ON/OFF et éclairage.
- Sécurité général 16A 230/1/50 (00024921) - 25A 230/1/50 (00060388).
- Des entrées pour contact porte et entrée de sécurité.
- Coffret 2 sondes NTC, incluses (thermostat/dégivrage)
- Dimensions: 290x340x145mm.
- Protection: IP55.
- Tous les avantages d'un régulateur DIXELL.
- En standard avec port TTL pour HotKey ou via XJ485CX: RS485 pour connexion avec système de supervision.
- Sondes incluses

Armoire Pego monophasé ECP300 - 230 Vac

N° Art.	Type	Sondes	Comp (AC3)	Def	Fan	Cond		Alarm	Prix
			A	A	A	A	A	A	EUR
00024921	ECP300VDM12	2xNTC/PTC	8	22 (mono)	max. 8(3)	6 (mono)	3,5	-	830,20
00060388	ECP300VDM25	2xNTC/PTC	12	22 (mono)	max. 8(3)	6 (mono)	3,5	-	942,08

Options

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00031653	SCHK00212V	Carte électronique 12V avec LED's	125,58

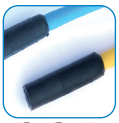


V-17/2/2025

ARMOIRES ÉLECTRIQUES

TRIPHASÉ ECP300

Pg. D-66



Pg. D-68

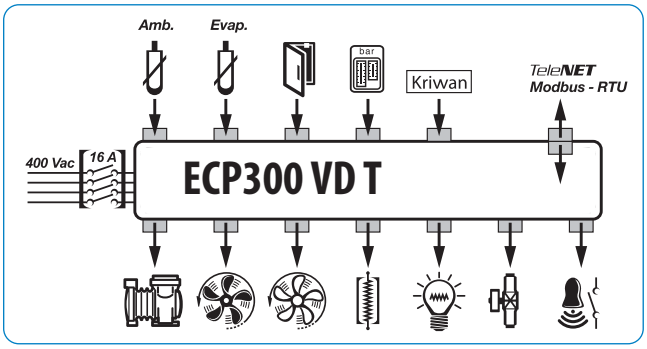
- Coffret complet pour applications positives ou négatives.
- Régulation avec DIXELL XR60CX.
- Interrupteur général avec verrouillage de la porte 16A.
- Interrupteur ON/OFF et éclairage.
- Sécurité générale: 16A 400/3/50.
- Des entrées pour contact porte, pressostat, pressostat d'huile et kriwan.
- Possibilité d'exclure la deuxième sonde. (Application positive)
- Dimensions: 290x340x145mm.
- Protection: IP55.
- Tous les avantages d'un régulateur DIXELL.
- En standard avec port TTL pour HotKey ou via XJ485CX: RS485 pour connexion avec système de supervision.

Armoire Pego triphasé ECP300 - 3 x 400 Vac

N° Art.	Type	Sondes	Comp (AC3)	Def	Fan	Cond		Alarm	Prix
			A	A	A	A	A	A	EUR
00056800	ECP300VD + T	2 x NTC/PTC	1 - 1,6 (tri)	22 (tri)	9 (mono)	6 (mono)	3,5	-	861,61
00051741	ECP300VD + T	2 x NTC/PTC	1,6 - 2,5 (tri)	22 (tri)	9 (mono)	6 (mono)	3,5	-	878,86
00025008	ECP300VD + T	2 x NTC/PTC	2,8 - 4 (tri)	22 (tri)	9 (mono)	6 (mono)	3,5	-	878,86
00024776	ECP300VD + T	2 x NTC/PTC	4,4 - 6,3 (tri)	22 (tri)	9 (mono)	6 (mono)	3,5	-	878,86
00024775	ECP300VD + T	2 x NTC/PTC	5,5 - 8 (tri)	22 (tri)	9 (mono)	6 (mono)	3,5	-	878,86

Options

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00031653	SCHK00212V	Carte électronique 12V avec LED's	125,58



Pg. D-66

Pg. D-68

ARMOIRES ÉLECTRIQUES

TRI-PHASÉ ECP750

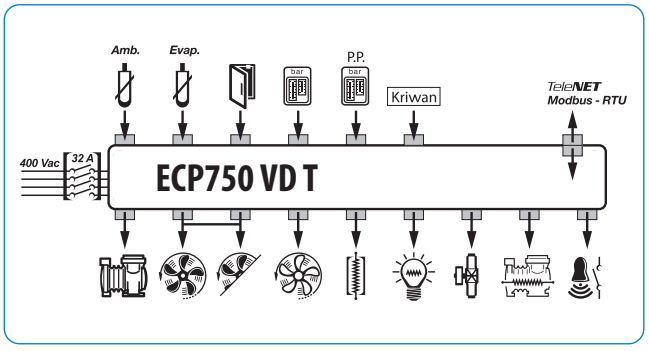
- Coffret complet pour applications positives ou négatives.
- Régulation avec DIXELL XR60CX.
- Interrupteur général avec verrouillage de la porte 16A.
- Interrupteur ON/OFF et éclairage.
- Sécurité général:25A 400/3/50.
- Sécurité de gestion 2A 230/1/50.
- Possibilité de branchement chauffage carter.
- Des entrées pour contact porte, pressostat, pressostat de l'huile, pressostat 2ième ventilateur de condenseur et kriwan.
- Possibilité d'exclure la deuxième sonde. (Application positive)
- Dimensions: 350x450x160mm.
- Protection: IP55.
- Tous les avantages d'un régulateur DIXELL.
- En standard avec port TTL pour HotKey ou via XJ485CX: RS485 pour connexion avec système de supervision.

Armoire Pego triphasé ECP750 - 3 x 400 Vac

N° Art.	Type	Sondes	Comp (AC3)	Def	Fan	Cond		Alarm	Prix
			A	A	A	A	A	A	EUR
00022323	ECP750VD + T (5PK)	2 x NTC/PTC	9 - 12,5 (tri)	40 (tri)	9	6 (mono)	3,5 (mono)	-	1 327

Options

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00031653	SCHK00212V	Carte électronique 12V avec LED's	125,58



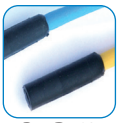
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

ARMOIRES ÉLECTRIQUES

TRI-PHASÉ ECP1000

- Coffret complet pour applications positives ou négatives.
- Régulation avec DIXELL XR60CX.
- Interrupteur général avec verrouillage de la porte 16A.
- Interrupteur ON/OFF et éclairage.
- Sécurité général:32A 400/3/50.
- Sécurité de gestion 2A 230/1/50.
- Possibilité de branchement chauffage carter.
- Des entrées pour contact porte, pressostat, pressostat de l'huile, pressostat 2ième ventilateur de condenseur et kriwan.
- Possibilité d'exclure la deuxième sonde. (Application positive)
- Dimensions: 350x450x160mm.
- Protection: IP55.
- Tous les avantages d'un régulateur DIXELL.
- En standard avec port TTL pour HotKey ou via XJ485CX: RS485 pour connexion avec système de supervision.

Pg. D-66



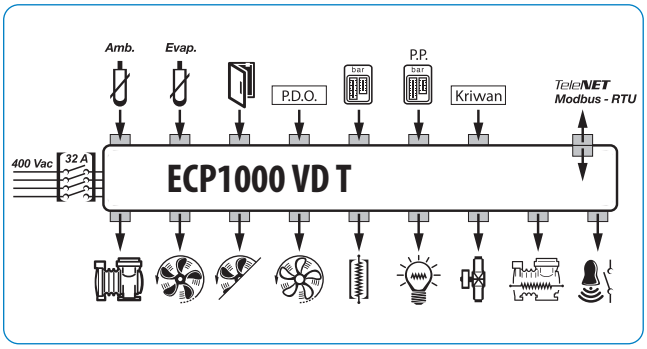
Pg. D-68

Armoire Pego triphasé ECP1000 - 3 x 400 Vac

N° Art.	Type	Sondes	Comp (AC3)	Def	Fan	Cond		Alarm	Prix
			A	A	A	A	A	A	EUR
00018822	ECP1000VD + T (7.5PK)	2 x NTC/PTC	11 - 18 (tri)	40 (tri)	9 (tri)	9 (tri)	3,5	-	1 549
00016204	ECP1000VD + T (10PK)	2 x NTC/PTC	17 - 22 (tri)	40 (tri)	9 (tri)	9 (tri)	3,5	-	1 549

Options

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00031653	SCHK00212V	Carte électronique 12V avec LED's	125,58



Pg. D-66

Pg. D-68

ARMOIRES ÉLECTRIQUES

TRI-PHASÉ ECP1500

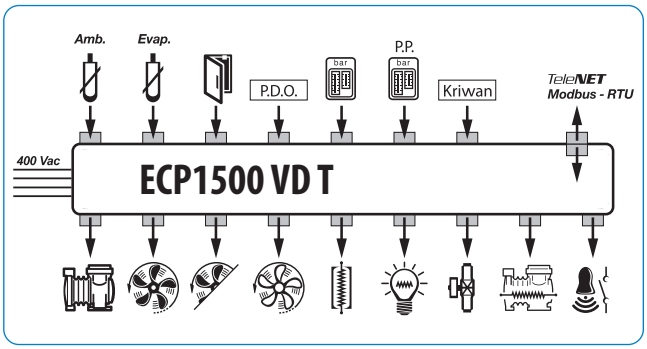
- Coffret complet pour applications positives ou négatives.
- Régulation avec DIXELL XR60CX.
- Interrupteur général avec verrouillage de la porte.
- Interrupteur ON/OFF et éclairage.
- Sécurité de gestion 2A 230/1/50.
- Possibilité de branchement chauffage carter.
- Des entrées pour contact porte, pressostat, pressostat de l'huile, pressostat 2ième ventilateur de condenseur et kriwan.
- Possibilité d'exclure la deuxième sonde. (Application positive)
- Dimensions: 450 x 650 x 210 mm.
- Protection: IP55.
- Tous les avantages d'un régulateur DIXELL.
- En standard avec port TTL pour HotKey ou via XJ485CX: RS485 pour connexion avec système de supervision.

Armoire Pego tri-phasé ECP1500 - 3 x 400 Vac

N° Art.	Type	Sondes	Comp (AC3)	Def	Fan	Cond		Alarm	Prix
			A	A	A	A	A	A	EUR
00068020	ECP1500VD + T	2 x NTC/PTC	23 - 27 (tri)	40 (tri)	10 (tri)	10 (tri)	3,5	-	3 242

Options

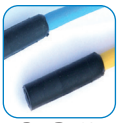
N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00031653	SCHK00212V	Carte électronique 12V avec LED's	125,58



ARMOIRES ÉLECTRIQUES

TRI-PHASÉ ECP2000

Pg. D-66



Pg. D-68

- Coffret complet pour applications positives ou négatives.
- Régulation avec DIXELL XR60CX.
- Interrupteur général avec verrouillage de la porte.
- Interrupteur ON/OFF et éclairage.
- Sécurité de gestion 2A 230/1/50.
- Possibilité de branchement chauffage carter.
- Des entrées pour contact porte, pressostat, pressostat de l'huile, pressostat 2ième ventilateur de condenseur et kriwan.
- Possibilité d'exclure la deuxième sonde. (Application positive)
- Dimensions: 450 x 650 x 210 mm.
- Protection: IP55.
- Tous les avantages d'un régulateur DIXELL.
- En standard avec port TTL pour HotKey ou via XJ485CX: RS485 pour connexion avec système de supervision.
- Compresseur avec démarrage Part Winding 66/33%. Division pour compresseurs Bock.

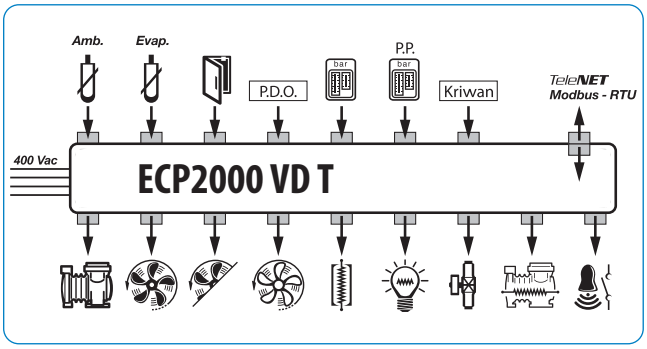
Armoire Pego tri-phasé ECP2000 - 3 x 400 Vac

N° Art.	Type	Sondes	Comp (AC3)	Def	Fan	Cond		Alarm	Prix
			A	A	A	A	A	A	EUR
00068021	ECP2000VD + T	2 x NTC/PTC	28 - 40 (tri)*	50 (tri)	10 (tri)	10 (tri)	3,5	-	4 077
00068022	ECP2000VD + T	2 x NTC/PTC	40 - 50 (tri)*	50 (tri)	10 (tri)	10 (tri)	3,5	-	4 158

* Part Winding Start 66/33

Options

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00031653	SCHK00212V	Carte électronique 12V avec LED's	125,58



Pg. D-66

Pg. D-68

ARMOIRES ÉLECTRIQUES

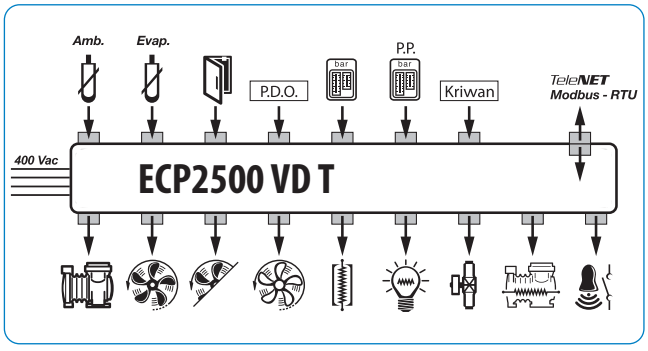
TRI-PHASÉ ECP2500

- Coffret complet pour applications positives ou négatives.
- Régulation avec DIXELL XR60CX.
- Interrupteur général avec verrouillage de la porte.
- Interrupteur ON/OFF et éclairage.
- Sécurité de gestion 2A 230/1/50.
- Possibilité de branchement chauffage carter.
- Des entrées pour contact porte, pressostat, pressostat de l'huile, pressostat 2ième ventilateur de condenseur et kriwan.
- Possibilité d'exclure la deuxième sonde. (Application positive)
- Dimensions: 600 x 800 x 250 mm.
- Protection: IP55.
- Tous les avantages d'un régulateur DIXELL.
- En standard avec port TTL pour HotKey ou via XJ485CX: RS485 pour connexion avec système de supervision.
- Compresseur avec démarrage Part Winding 66/33%. Division pour compresseurs Bock.
- ECP2500 est une armoire d'exécution métallique.

Armoire Pego tri-phasé ECP2500 - 3 x 400 Vac

N° Art.	Type	Sondes	Comp (AC3)	Def	Fan	Cond		Alarm	Prix
			A	A	A	A	A	A	EUR
00068023	300QS131046	2 x NTC/PTC	60 (tri)*	63 (tri)	16 - 20 (tri)	16 (tri)	3,5	-	5 141
00068024	300QS131047	2 x NTC/PTC	80 (tri)*	80 (tri)	16 - 20 (tri)	16 (tri)	3,5	-	5 632
00068025	300QS131048	2 x NTC/PTC	100 (tri)*	100 (tri)	16 - 20 (tri)	16 (tri)	3,5	-	6 017

* Part Winding Start 66/33



ARMOIRE D'ALARME PERSONNE ENFERMÉE

ECP APE

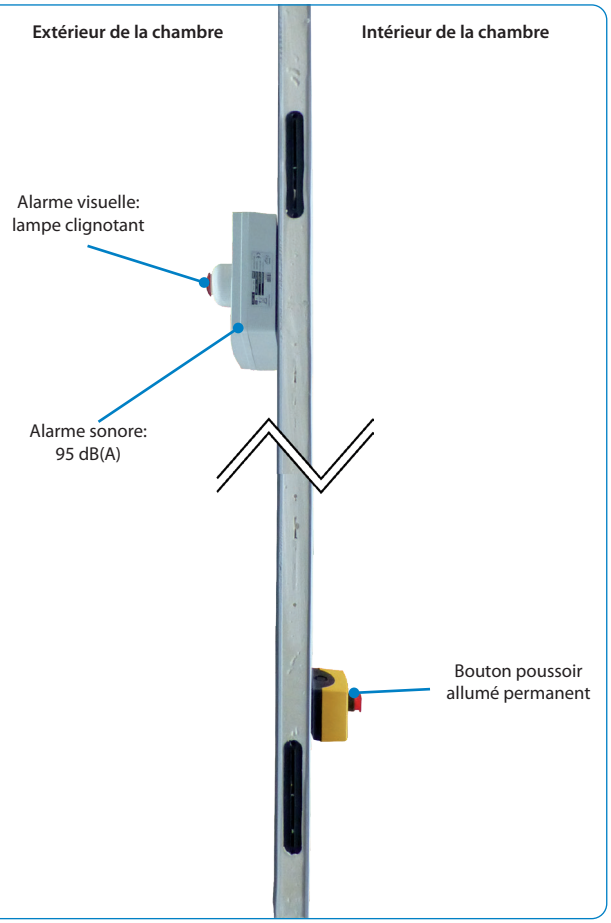
- Coffret électrique avec bouton d'alarme pour signaler l'alarme personne enfermée
- Alarme Visuelle et auditive
  - Alarme sonore de 95 dB(A) à 1m
  - Un voyant d'alarme clignotant
- Batterie pour backup (14 heures)
- Un bouton coup de poing lumineux dans la chambre
- Alimentation 1 x 230V 50Hz
- Bouton IP65
- Armoire externe: IP43
- Avec contact de relais 8A.

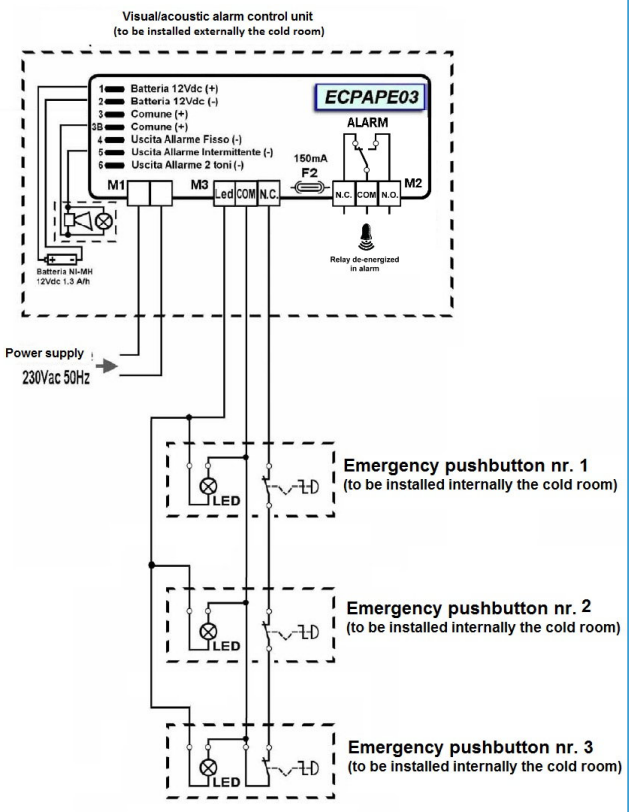
Selon la norme EN378-1:2008

Une alarme personne enfermée est obligatoire dans les chambres positives et négatives plus grand que 10m^3 et l'appareil doit répondre aux caractéristiques suivantes:
- Poussoir lumineux.
- Batterie de secours jusqu'à 10 heures pendant coupure d'électricité.
- Interrupteur lumière à l'intérieure de la chambre, mais non-éteignable à l'extérieur.
- Interrupteur pour éteindre les ventilateurs à l'intérieure, mais non-éteignable à l'extérieur.
- Les interrupteurs lumières doivent être allumés.
- La sortie doit rester allumée pendant une panne d'électricité.
- Éclairage de secours permanent.
- Maximum 3 boutons coup de poing en parallèle sur le ECP APE 03.

Armoire d'alarme personne enfermée

N° Art.	Type	Relais	Tension	Prix
		A	V	EUR
00052606	ECP APE 03	8	1 x 230	309,61
00064664	Bouton coup de poing séparé	-	-	117,67





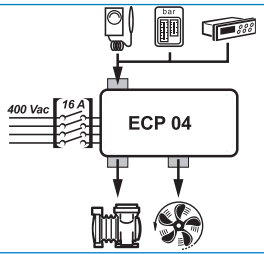
ARMOIRE DE PUISSANCE POUR GROUPES CONDENSATION

ECP 04 - 07 - 10 - 15

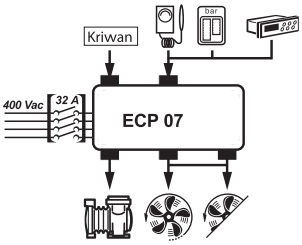
- Armoire complète pour la protection et commande d'un groupe frigorifique positif ou négatif.
- Fonction pump-down.
- Interrupteur général avec verrouillage de la porte 16A.
- Protection IP55.
- Alimentation : 3x400V.

ECP04-07-10-15

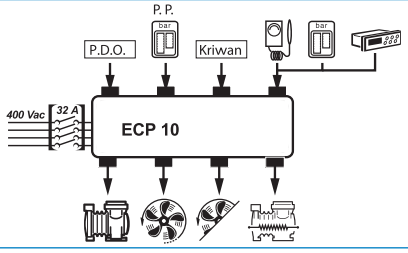
N° Art.	Type	Relais	Tension	Prix
		A	V	EUR
00049034	ECP 04	2,2kW (8A)	3x400V+N	408
00027700	ECP 07	5,5kW (16A)	3x400V+N	577
00059939	ECP 10	7,5kW (22A)	3x400V+N	668
00059940	ECP 15	15kW (35A)	3x400V+N	1 384



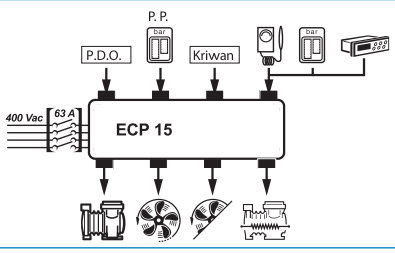
- Entrée pour pressostat/thermostat.
- Condenseur 800W (mono).
- Compresseur 3CV (2,2kW).
- Interrupteur principal 16A.
- Poids: 4kg.
- Dimensions: 210 x 260 x 130mm.



- Entrée pour pressostat/thermostat kriwan.
- Condenseur 800W total (mono).
- Compresseur 3-7CV (5,5kW).
- Interrupteur principal 32A.
- Transformateur d'isolement pour circuit de commande.
- Poids: 4kg.
- Dimensions: 290 x 340 x 145mm.



- Entrée pour pression d'huile-HP-kriwan pressostat/thermostat.
- Résistance de carter.
- Condenseur 2000W+2000W (3 x 400V + N).
- Compresseur 7-10CV (7,5kW).
- Interrupteur principal 32A.
- Transformateur d'isolement pour circuit de commande.
- Poids: 6kg.
- Dimensions: 290 x 340 x 145mm.



- Entrée pour pression d'huile-HP-kriwan pressostat/thermostat.
- Résistance de carter.
- Condenseur 2000W+2000W (3 x 400V + N).
- Compresseur 10-20CV (15kW).
- Interrupteur principal 63A.
- Transformateur d'isolement pour circuit de commande.
- Poids: 7kg.
- Dimensions: 350 x 450 x 160mm.

ARMOIRES POUR CENTRALES FRIGORIFIQUES

Armoires standards pour centrales - Tension 3x400V+N ICC=6kA

Ventilateurs condenseur	Sans ventilateurs	Avec fusibles ventilateurs 3P	2 ventilateurs	3 ventilateurs	4 ventilateurs
Compresseur	**EUR**	**EUR**	**EUR**	**EUR**	**EUR**
2 x 10A	2 300	2 400	2 957	3 181	3 402
2 x 15A	2 342	2 442	2 998	3 223	3 444
2 x 20A	2 413	2 513	3 085	3 310	3 531
2 x 25A	2 628	2 728	3 303	3 522	3 747
2 x 30A	2 832	2 932	3 585	3 809	4 034
2 x 35A	2 953	3 053	3 609	3 830	4 055
2 x 40A	3 040	3 140	3 697	3 921	4 142
3 x 10A	2 895	3 015	3 643	3 868	4 092
3 x 15A	2 986	3 106	3 718	3 943	4 159
3 x 20A	3 078	3 198	3 897	4 121	4 345
3 x 25A	3 484	3 604	4 233	4 458	4 683
3 x 30A	3 805	3 925	4 612	4 837	5 057
3 x 35A	4 017	4 137	4 612	4 833	5 057
3 x 40A	4 167	4 287	4 766	4 987	5 211
4 x 10A	3 551	3 701	4 516	4 757	4 982
4 x 15A	3 614	3 764	4 679	4 903	5 123
4 x 20A	3 851	4 001	4 853	5 078	5 302
4 x 25A	4 545	4 695	5 377	5 602	5 823
4 x 30A	4 924	5 074	5 756	5 977	6 201
4 x 35A	5 094	5 244	5 868	6 093	6 317
4 x 40A	5 273	5 423	6 047	6 272	6 492

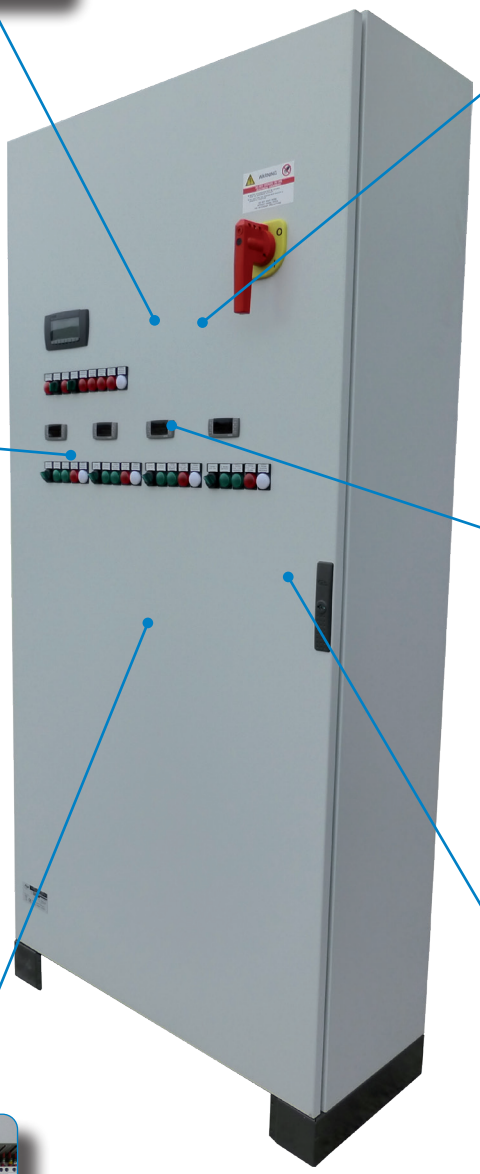
Supplément pour régulateur de gestion compresseur

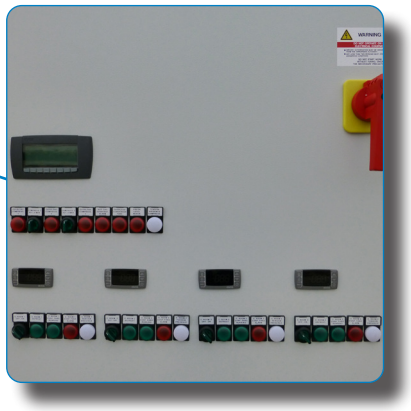
Type	Prix
	EUR
XC1015D + KEYBOARD	1 732

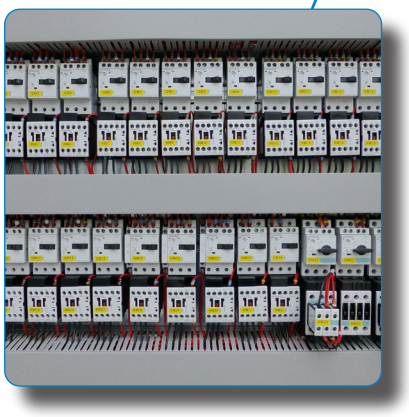
Supplément options

Ventilateurs condenseur	Vacon F.O.	Pressostat d'huile	Rég. Cap. 50-100%	Démarrage Part winding YY	Régulation d'urgence
Compresseur		**EUR**	**EUR**	**EUR**	**EUR**
2 x 10A	NXL0023AA	90,90	58,07	308,04	203,26
2 x 15A	NXL0031AA	90,90	58,07	308,04	203,26
2 x 20A	NXL0038AA	90,90	58,07	344,65	203,26
2 x 25A	NXL0038AA	90,90	58,07	128,77	203,26
2 x 30A	NXL0046AA	90,90	58,07	150,23	203,26
2 x 35A	NXL0061AA	90,90	58,07	353,49	203,26
2 x 40A	NXS0072	90,90	58,07	266,38	203,26
3 x 10A	NXL0023AA	137,61	87,11	462,06	203,26
3 x 15A	NXL0031AA	137,61	87,11	344,65	203,26
3 x 20A	NXL0038AA	137,61	87,11	507,51	203,26
3 x 25A	NXL0038AA	137,61	87,11	279,01	203,26
3 x 30A	NXL0046AA	137,61	87,11	224,72	203,26
3 x 35A	NXL0061AA	137,61	87,11	532,76	203,26
3 x 40A	NXS0072	137,61	87,11	403,99	203,26
4 x 10A	NXL0023AA	183,06	116,15	611,04	203,26
4 x 15A	NXL0031AA	183,06	116,15	611,04	203,26
4 x 20A	NXL0038AA	183,06	116,15	681,73	203,26
4 x 25A	NXL0038AA	183,06	116,15	373,69	203,26
4 x 30A	NXL0046AA	183,06	116,15	299,21	203,26
4 x 35A	NXL0061AA	183,06	116,15	694,36	203,26
4 x 40A	NXS0072	183,06	116,15	552,96	203,26

Prix total = prix armoire de base (dépend du nombre de ventilateurs) + plus-value régulateurs + plus-value options

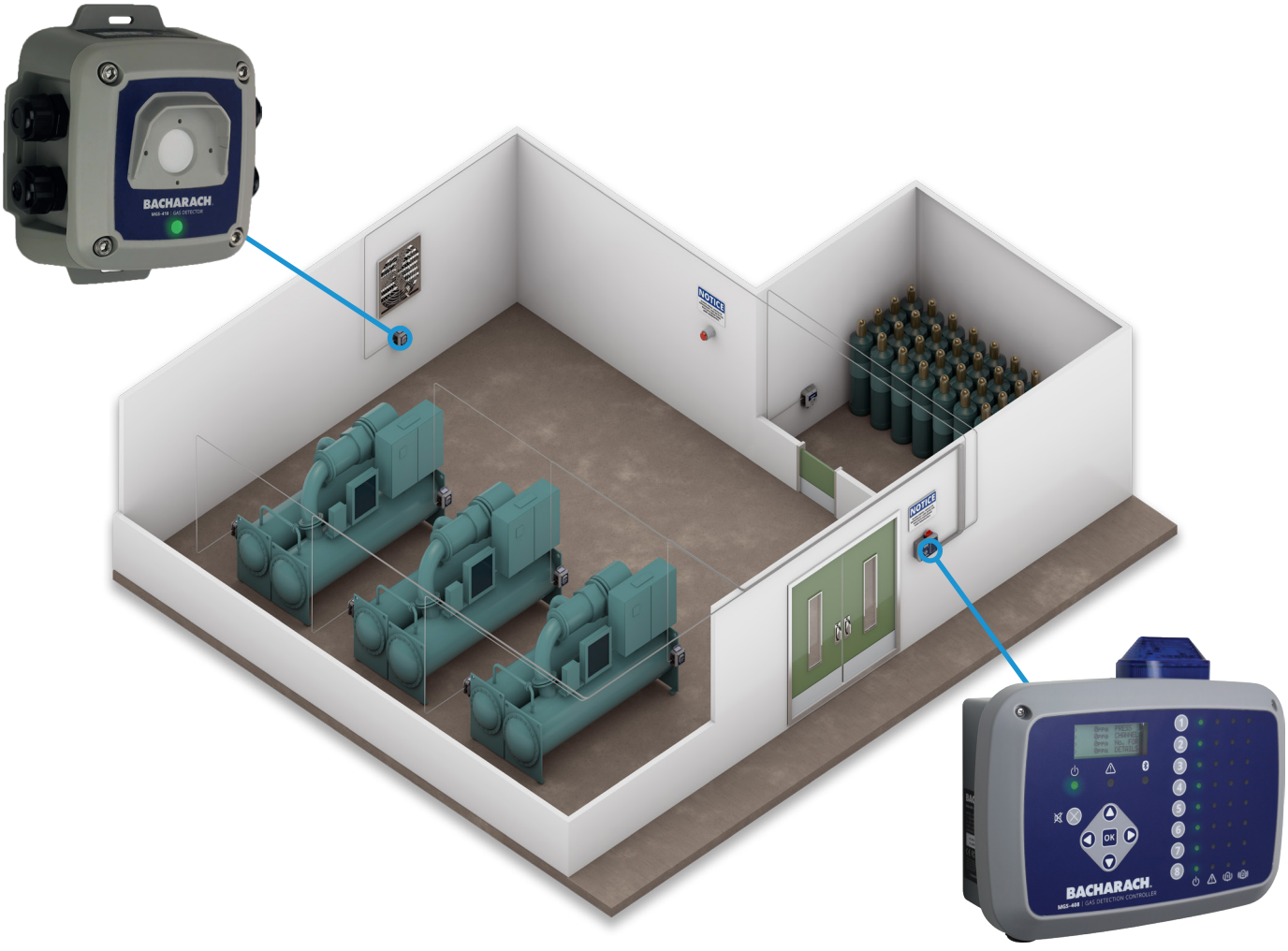






Détection de fuites à poste fixe

Chambres de machine • Stockage de froid et congélation • Espaces publiques



ALARME AUDIO-VISUELLE

PLUSIEURS PRESSE-ÉTOUPES

CÂBLAGE FACILE

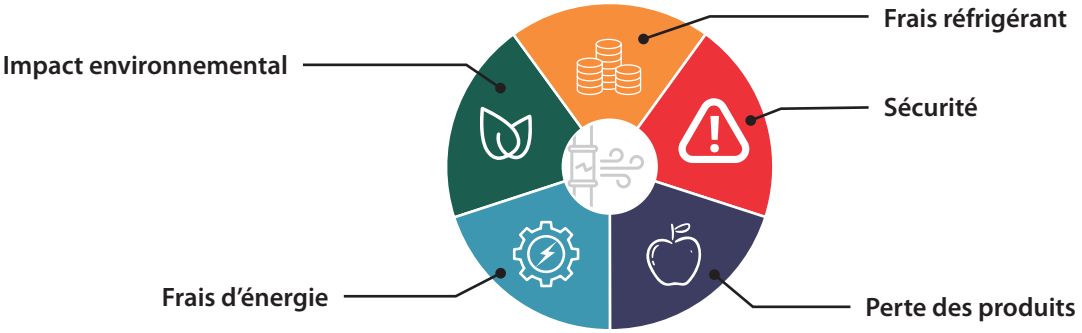
PERFORMANCE À TEMPÉRATURES BASSES

SONDE PAR RÉFRIGÉRANT

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

DÉTECTION DE FUITES À POSTE FIXE

POURQUOI INSTALLER?



Aspect réglementaires

Le règlement Européen N°842/2006 dit F-gaz, relatif au contrôle d'étanchéité, spécifie les mesures et les méthodes à prendre pour éviter et réduire au minimum les émissions de gaz à effet de serre.

La norme européenne EN 378-1 stipule que « les systèmes de réfrigération doivent être équipés des accessoires nécessaires aux essais, à la surveillance, à la maintenance et à la récupération du fluide frigorigène... ».

Les contrôleurs d'ambiance de Bacharach sont conformes à la norme Européenne EN 14624 et répondent donc aux appareils obligatoires pour les équipements avec une charge en fluide frigorigène supérieure à 300 kg. De plus, la mise en place d'un contrôleur d'ambiance Bacharach permet aux installateurs de réduire la fréquence de contrôle d'étanchéité sur site selon le tableau ci-dessous.

Attention

- Le tableau ci-dessus est donné à titre indicatif, pour la réglementation précise veuillez consulter la norme Européenne EN-378 et le règlement EC2037/2000.
- Pour des espaces catégorie A, on applique une autre législation. (chambre d'hôtel, classes, hôpital, magasins, restaurants et autres places publiques). De cette façon, la présence des détecteurs dans ces espaces est dépendant de la surface, du type et quantité de réfrigérant dans l'installation.
- Des inspections et entretien des installations doit être effectué par des installateurs qualifiés.
- Une installation avec une fuite doit être inspecté dans un mois après la réparation.
- Avec la limitation de la fréquence de contrôle, vous gagnez du temps et de l'argent.

Fréquence contrôle test d'étanchéité - quantité de réfrigérant

Réfrigérant	GWP	Contrôle chaque 12 ou 24 mois	Contrôle chaque 6 ou 12 mois	Contrôle chaque 3 ou 6 mois
		Kg réfrigérant	Kg réfrigérant	Kg réfrigérant
R134a	1430	3,5	34,97	349,65
R404A	3922	1,27	12,75	127,49
R407A	2107	2,37	23,73	237,3
R407C	1774	2,82	28,18	281,85
R407F	1825	2,74	27,4	273,97
R410A	2088	2,39	23,95	239,46
R422A	3143	1,21	12,07	120,69
R422D	2729	1,83	18,32	183,22
R507A	3985	1,25	12,55	125,47
R1234ze	7	714,28	7142,85	-
R1234yf	4	1250	12500	-

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

DÉTECTION DE FUITES À POSTE FIXE

APERÇU DES PRODUITS

	MGS-410	MGS-450	MGS-460
Logement IP41 *(protection contre des objets et éclaboussures d'eau)*		●	
Logement IP66 *(protection contre la poussière et de l'eau en haute pression)*	●	●	●
Communication numérique *(Communication Modbus vers BMS/BAS)*	●	●	●
Communication analogique		●	●
3x relais *(alarme basse, alarme haute et erreurs)*		●	●
Sonde externe			●

MGS-410

- Alarme audiovisuelle intégrée.
- Fonctionnement avec des températures jusqu'au -40°C.
- Compatible avec interface Modbus RTU et connectivité BMS/BAS.

MGS-450

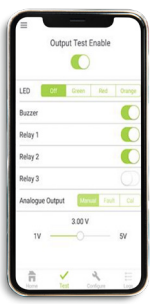
- Alarme audiovisuelle intégrée.
- Fonctionnement avec des températures jusqu'au -40°C.
- Logements IP41 et IP66 disponible.
- Trois relais configurables.
- Compatible avec interface Modbus RTU, interface analogique et connectivité BMS/BAS.

MGS-460

- Alarme audiovisuelle intégrée.
- Fonctionnement avec des températures jusqu'au -40°C.
- Sonde externe pour détection en endroits inaccessibles.
- Trois relais configurables.
- Compatible avec interface Modbus RTU, interface analogique et connectivité BMS/BAS.

MGS-402 - MGS-408

- Convient pour 2 ou 8 détecteurs.
- Affichage en temps réel des données des détecteurs branchés.
- Histoire des alarmes.
- Compatible avec interface Modbus RTU, interface analogique et connectivité BMS/BAS.



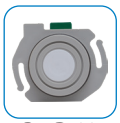
Bacharach MGS-400 App

Dankzij deze gratis applicatie kunt u eenvoudig uw MGS-400 gasdetector configureren, onderhouden en testen.

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents


Pg. D-99

Pg. D-99

DÉTECTION DE FUITES À POSTE FIXE

MGS-410 DÉTECTEURS DE GAZ INDUSTRIELS

IP66

- Configuration facile via l'application MGS-400 et connexion Bluetooth.
- Communication numérique (Modbus RTU) pour connexion avec une système BMS, MGS-402, MGS-408 et XWEB EVO.
- Disponible avec différent types de sonde en fonction de votre type de gaz (SC-EC-CT-NDIR).
- Indicateur d'état avec LED tricolore.
- Sonnerie intégrée: 72 dB(A) à 10 cm.
- Tension de connexion: 24 Vac/dc (auto select).
- Puissance absorbée maximale: 2 W.
- Exécution IP66.
- Convient pour des applications négatives (-40°C).
- Mesure compensée en température.
- Dimensions: 130 x 130 x 68 mm.
- Compatible avec Xweb EVO ou contrôleur MGS-408.
- Sondes pré-calibrées sont disponibles.
- Autres gaz disponible sur demande.

MGS-410

N° Art.	Code	Type réfrigérant	Plage	Type de sonde	Prix
			PPM		EUR
00090739	6302-0161	R1234yf	0..1000	Semi-conducteur	804
00090734	6302-0152	R1234ze	0..1000	Semi-conducteur	804
00090728	6302-0101	R134a	0..1000	Semi-conducteur	804
00090726	6302-0054	R290	0..100%LEL	Infrarouge	1 354
00090735	6302-0155	R32	0..1000	Semi-conducteur	804
00090729	6302-0103	R404A	0..1000	Semi-conducteur	804
00090732	6302-0123	R407C	0..1000	Semi-conducteur	804
00090733	6302-0126	R407F	0..1000	Semi-conducteur	804
00090730	6302-0107	R410A	0..1000	Semi-conducteur	804
00090736	6302-0156	R448A	0..1000	Semi-conducteur	804
00090740	6302-0169	R449A	0..1000	Semi-conducteur	804
00090737	6302-0157	R452A	0..1000	Semi-conducteur	804
00090731	6302-0111	R507	0..1000	Semi-conducteur	804
00090738	6302-0158	R513A	0..1000	Semi-conducteur	804
00090725	6302-0026	R717 (NH3)	0..100	Électrochimique	1 425
00090727	6302-0091	R744 (CO2)	0..10000	Infrarouge	1 331

DÉTECTION DE FUITES À POSTE FIXE

MGS-450 DÉTECTEURS DE GAZ INDUSTRIELS

IP41

IP66

- Configuration facile via l'application MGS-400 et connexion Bluetooth.
- Sortie analogique configurable 4..20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 1-5 V ou 2-10 V.
- Communication numérique (Modbus RTU) pour connexion avec système BMS, MGS-408 et XWEB EVO.
- Disponible avec différent types de sonde en fonction de votre type de gaz (SC-EC-CT-NDIR).
- Indicateur d'état avec LED tricolore.
- Sonnerie intégré: 72 dB(A) à 10 cm.
- Tension de connexion: 24 Vac/dc (auto select).
- Puissance absorbée maximale: 4 W.
- 3 relais d'alarme SPDT avec des alarmes configurables.
- Disponible en exécution IP41 et IP66.
- Convient pour des températures négatives -40°C.
- Dimensions: IP41 165 x 165 x 77 mm / IP66 165 x 165 x 87 mm
- Sondes pré-calibrées sont disponibles.
  - Pas d'étalonnage manuel sur lieu.
  - Pas de gaz d'étalonnage.
  - Gain de temps.
  - Pas d'outils ou formation spécifique.
- Mesure compensée en température, pour la prévention des fausses alarmes.
- Indication du code d'erreur.
- Affichage de l'intervalle d'étalonnage en fonction de l'exposition au gaz de détection.
- Autres gaz disponible sur demande.

Pg. D-99

Pg. D-99

MGS-450 - IP41

N° Art.	Code	Type réfrigérant	Plage	Type de sonde	Prix
			PPM		EUR
00090755	6302-1161	R1234yf	0..1000	Semi-conducteur	890
00090750	6302-1152	R1234ze	0..1000	Semi-conducteur	890
00090744	6302-1101	R134a	0..1000	Semi-conducteur	890
00090742	6302-1054	R290	0..100%LEL	Infrarouge	1 498
00090751	6302-1155	R32	0..1000	Semi-conducteur	890
00090745	6302-1103	R404A	0..1000	Semi-conducteur	890
00090748	6302-1123	R407C	0..1000	Semi-conducteur	890
00090749	6302-1126	R407F	0..1000	Semi-conducteur	890
00090746	6302-1107	R410A	0..1000	Semi-conducteur	890
00090752	6302-1156	R448A	0..1000	Semi-conducteur	890
00090756	6302-1169	R449A	0..1000	Semi-conducteur	890
00090753	6302-1157	R452A	0..1000	Semi-conducteur	890
00090747	6302-1111	R507A	0..1000	Semi-conducteur	890
00090754	6302-1158	R513A	0..1000	Semi-conducteur	890
00090741	6302-1026	R717 (NH3)	0..100	Électrochimique	1 610
00090743	6302-1091	R744 (CO2)	0..10000	Infrarouge	1 467

MGS-450 - IP66

N° Art.	Code	Type réfrigérant	Plage	Type de sonde	Prix
			PPM		EUR
00090769	6302-2161	R1234yf	0..1000	Semi-conducteur	963
00090585	6302-2152	R1234ze	0..1000	Semi-conducteur	963
00090759	6302-2101	R134a	0..1000	Semi-conducteur	963
00090758	6302-2054	R290	0..100%LEL	Infrarouge	1 619
00090765	6302-2155	R32	0..1000	Semi-conducteur	963
00090760	6302-2103	R404A	0..1000	Semi-conducteur	963
00090763	6302-2123	R407C	0..1000	Semi-conducteur	963
00090764	6302-2126	R407F	0..1000	Semi-conducteur	963
00090761	6302-2107	R410A	0..1000	Semi-conducteur	963
00090766	6302-2156	R448A	0..1000	Semi-conducteur	963
00090770	6302-2169	R449A	0..1000	Semi-conducteur	963
00090767	6302-2157	R452A	0..1000	Semi-conducteur	963
00105031	H6302-2170	R454C	0..1000	Semi-conducteur	963
00090762	6302-2111	R507A	0..1000	Semi-conducteur	963
00090768	6302-2158	R513A	0..1000	Semi-conducteur	963
00090757	6302-2026	R717 (NH3)	0..100	Électrochimique	1 715
00090006	6302-2091	R744 (CO2)	0..10000	Infrarouge	1 590

Pg. D-99

Pg. D-99

DÉTECTION DE FUITES À POSTE FIXE

MGS-460 DÉTECTEURS DE GAZ INDUSTRIELS

- Configuration facile via l'application MGS-400 et connexion Bluetooth.
- Sonde à distance (max. 5 M, incl. câble).
- Sortie analogique configurable 4..20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 1-5 V ou 2-10 V.
- Communication numérique (Modbus RTU) pour connexion avec système BMS, MGS-408 et XWEB EVO.
- Disponible avec différent types de sonde en fonction de votre type de gaz (SC-EC-CT-NDIR).
- Indicateur d'état avec LED tricolore.
- Sonnerie intégré: 72 dB(A) à 10 cm.
- Tension de connexion: 24 Vac/dc (auto select).
- Puissance absorbée maximale: 4 W.
- 3 relais d'alarme SPDT avec des alarmes configurables.
- Exécution IP66.
- Convient pour des températures négatives -40°C.
- Dimensions: sonde 115 x 136 x 68 mm / Contrôleur 165 x 165 x 87 mm.
- Sondes pré-calibrées sont disponibles.
  - Pas d'étalonnage manuel sur lieu.
  - Pas de gaz d'étalonnage.
  - Gain de temps.
  - Pas d'outils ou formation spécifique.
- Mesure compensée en température, pour la prévention des fausses alarmes.
- Indication du code d'erreur.
- Affichage de l'intervalle d'étalonnage en fonction de l'exposition au gaz de détection.

MGS-460

N° Art.	Code	Type réfrigérant	Plage	Type de sonde	Prix
			PPM		EUR
00090785	6302-4161	R1234yf	0..1000	Semi-conducteur	1 329
00090780	6302-4152	R1234ze	0..1000	Semi-conducteur	1 329
00090774	6302-4101	R134a	0..1000	Semi-conducteur	1 329
00090772	6302-4054	R290	0..100%LEL	Infrarouge	1 944
00090781	6302-4155	R32	0..1000	Semi-conducteur	1 329
00090775	6302-4103	R404A	0..1000	Semi-conducteur	1 329
00090778	6302-4123	R407C	0..1000	Semi-conducteur	1 329
00090779	6302-4126	R407F	0..1000	Semi-conducteur	1 329
00090776	6302-4107	R410A	0..1000	Semi-conducteur	1 329
00090782	6302-4156	R448A	0..1000	Semi-conducteur	1 329
00090786	6302-4169	R449A	0..1000	Semi-conducteur	1 329
00090783	6302-4157	R452A	0..1000	Semi-conducteur	1 329
00090777	6302-4111	R507A	0..1000	Semi-conducteur	1 329
00090784	6302-4158	R513A	0..1000	Semi-conducteur	1 329
00090771	6302-4026	R717 (NH3)	0..100	Électrochimique	2 054
00090773	6302-4091	R744 (CO2)	0..10000	Infrarouge	1 908

DÉTECTION DE FUITES À POSTE FIXE

MGS-402/408 CONTRÔLEUR POUR DÉTECTEURS DE GAZ INDUSTRIELS

- MGS-402 pour connexion avec MGS-410.
- MGS-408 pour connexion avec MGS-410, MGS-450, MGS-460, MGS-250 et MGS-550.
- Enregistrement d'événements via carte SD.
- Alimentation pour 2 ou 8 sondes et/ou sonnerie (max. 36 W).
- Modbus RTU slave pour système BMS.
- Configuration facile des contrôleurs.
- Indicateur d'état par canal avec LED tricolore.
- Sonnerie: 72 dB(A) à 10 cm.
- Tension de connexion 100-240 Vac.
- Puissance absorbée maximale 80 W.

MGS-402 - MGS-408

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
	6702-8020	MGS-402 - Contrôleur pour 2 canaux	0
00090787	6702-8000	MGS-408 - Contrôleur pour 8 canaux	2 723

Le système MGS de Bacharach est complètement compatible avec le Xweb EVO 300D
(Numéro d'article Frigro 00075617 - Pg. D-57)

DÉTECTION DE FUITES À POSTE FIXE

ACCESSOIRES

Sonde de service calibrée

N° Art.	Code	Type réfrigérant	Plage	Type de sonde	Prix
			PPM		EUR
	6302-9161	R1234yf	0..1000	Semi-conducteur	0
	6302-9152	R1234ze	0..1000	Semi-conducteur	0
	6302-9101	R134a	0..1000	Semi-conducteur	0
	6302-9054	R290	0..100	Infrarouge	0
	6302-9155	R32	0..1000	Semi-conducteur	0
	6302-9103	R404A	0..1000	Semi-conducteur	0
	6302-9123	R407C	0..1000	Semi-conducteur	0
	6302-9126	R407F	0..1000	Semi-conducteur	0
	6302-9107	R410A	0..1000	Semi-conducteur	0
	6302-9156	R448A	0..1000	Semi-conducteur	0
	6302-9169	R449A	0..1000	Semi-conducteur	0
	6302-9157	R452A	0..1000	Semi-conducteur	0
	6302-9111	R507A	0..1000	Semi-conducteur	0
	6302-9158	R513A	0..1000	Semi-conducteur	0
	6302-9026	R717 (NH3)	0..100	Électrochimique	0
	6302-9091	R744 (CO2)	0..10000	Infrarouge	0

Accessoires

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00077041	1100-1004	Stylet magnétique pour la programmation	31,20
00091686	3015-8041	Sonnerie d'alarme avec lampe flash bleue	624,90
00094710	HDR30-24	Transformateur 24 VDC 30 W	42,70

DÉTECTEUR DE FUITES À POSTE FIXE

MULTI-ZONE

- 4, 8, 12 ou 16 canaux (par canal extensible en utilisant diviseurs à 2 ou 3 voies).
- Technologie NDIR sonde, convient pour la détection de CO_2 ou gaz HCFC selon modèle.
- Deuxième écran en option (distance maximale de 1350 m).
- Pas de fausses alarmes par rapport au des fluctuations de température, humidité ou autres gaz.
- La distance maximale par canal est 360 m.
- Plage de mesure: 0 à 10.000 ppm, précision de 5 ppm avec CO_2 et 1 ppm avec HFC-CFC-HCFC.
- Mesure rapide avec enregistrement des données.
- Affichage audiovisuelle des alarmes.
- Affichage LCD intégrée.
- Compatible avec Modbus RTU.
- 4 relais d'alarme (2 A - 240 V inductif).
- En option: sortie dual 4-20 mA.
- Tension d'alimentation: 100 à 240 V.
- Inclusif tous les filtres de fin de ligne pour les différents canaux.

Multi-Zone CO_2

N° Art.	Type	Description		Prix
				EUR
00089336	3015-5356	Convient pour 4 zones	CO2	Sur demande
00089337	3015-5357	Convient pour 8 zones	CO2	Sur demande
00081783	3015-5044	Convient pour 8 zones	HCFC	Sur demande
00089338	3015-5358	Convient pour 12 zones	CO2	Sur demande
-	3015-5045	Convient pour 12 zones	HCFC	Sur demande
00089339	3015-5359	Convient pour 16 zones	CO2	Sur demande
00082198	3015-5046	Convient pour 16 zones	HCFC	Sur demande

Accessoires

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00102367	3015-5138	Commande à distance pour Multi-Zone	6 939
00081784	3015-3235	Tuyaux pour échantillons d'air (rouleau de ± 75 mètres)	558
00089341	3015-5404	Kit splitter 2-voies (incl. filtres fin de ligne et supports)	322
00082651	3015-5405	Kit splitter 3-voies (incl. filtres fin de ligne et supports)	431
00081785	3015-5152	Sortie analogique dual 4..20 mA	1 508

DÉTECTEUR DE FUITE À POSTE FIXE

MVR-300 DÉTECTEUR DE GAZ COMMERCIALES

MVR-300

Stylet magnétique

- Convient pour détection de R410A, R407C, R404A et R32.
- Adapté pour des boîtes encastrées standard.
- Autodiagnose continue.
- Plage de mesure de 10000 ppm avec basse alarme de 2000 ppm et haute alarme de 4000 ppm.
- Tension d'alimentation de 100 à 240 Vac, 50/60 Hz.
- Dimensions: 150 x 105 x 45 mm.
- Degré de protection: IP40, NEMA1.
- Sonnerie: 80 dB(A).
- Indicateur d'état avec LED tricolore (vert, ambre et rouge).
- 2 SPDT-relais alarme basse et haute à configurer comme erreur, normale ou failsafe.
- Retard d'alarme à configurer comme 0, 5, 10 ou 15 minutes.
- Interface Modbus RTU à brancher sur une système BMS/BAS.
- Les sondes sont faciles à remplacer avec des sondes de service calibrées (de l'usine).

MVR-300

N° Art.	Code	Type réfrigérant	Alarme basse	Alarme haute	Limité à	Prix
			PPM	PPM	PPM	EUR
-	6203-0001	R410A	500	2 000	2 500	Sur demande
-	6203-0002	R410A	1 000	2 000	5 000	Sur demande
00077040	6203-0003	R410A	2 000	4 000	10 000	920,93
-	6203-0011	R407C	500	2 000	2 500	Sur demande
-	6203-0012	R407C	1 000	2 000	5 000	Sur demande
-	6203-0013	R407C	2 000	4 000	10 000	Sur demande
-	6203-0021	R404A	500	2 000	2 500	Sur demande
-	6203-0022	R404A	1 000	2 000	5 000	Sur demande
-	6203-0023	R404A	2 000	4 000	10 000	Sur demande
-	6203-0041	R32	500	2 000	2 500	Sur demande
-	6203-0042	R32	1 000	2 000	5 000	Sur demande
-	6203-0043	R32	2 000	4 000	10 000	Sur demande

Accessoires

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00077041	1100-1004	Stylet magnétique pour la programmation	31,20

REMARQUE:

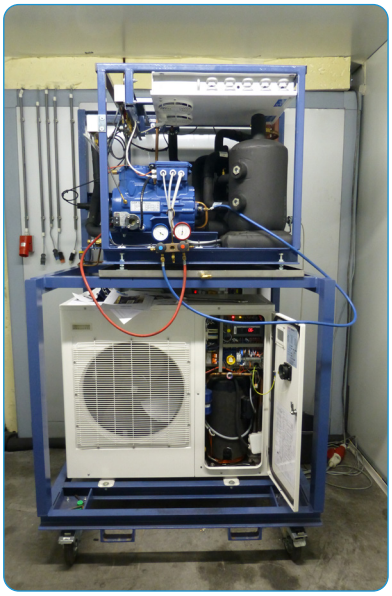
Veuillez toujours spécifier le **type de gaz**, **logement de sondes** et **le nombre de niveaux.**

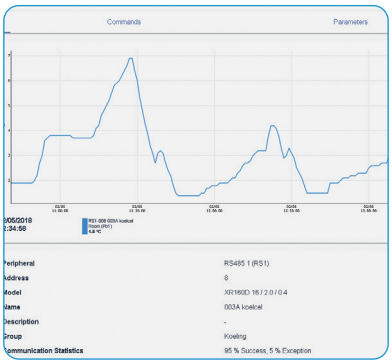
Frigro, votre partenaire pour tous vos projets CO_2

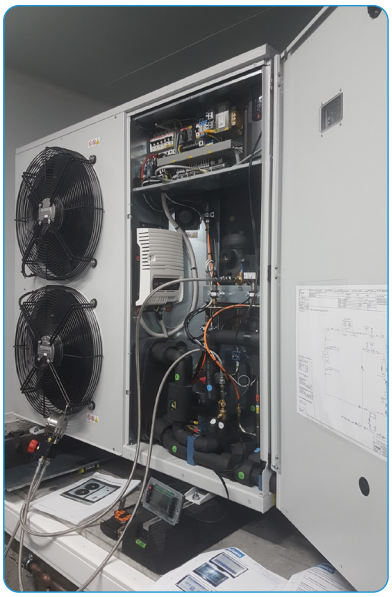
- Installations pour des grands et petits puissances.
- Large stock des composants CO_2.
- Installations sur mesure.
- Les Cool- et Freezekits vous permettent une sélection facile.
- Une équipe de professionnels est à votre disposition.

Frigro, votre partenaire pour des formations CO_2

- Connaissance et expérience construit pendant des années.
- Des formations théorétique et pratique sur mesure dans notre centre de formations, équipé avec cinq installations fonctionnant (sous- et transcritique) dans notre supermarché pour effectuer des formations pratiques.
- CO_2 Bootcamp: pendant cette formation intensive de deux jours, vous voyez en détail tous les aspects de CO_2 comme réfrigérant.







DÉTECTEUR DE FUITES À POSTE FIXE

DÉTECTEURS DGS-IR CO_2

00099202

00099203

00099204

00099205

00099206

Les capteurs DGS peuvent être utilisés avec des systèmes autonomes ou intégrés bénéficiant d'une surveillance automatique continue en temps réel.

- Communication numérique (Modbus RTU) pour connexion avec une système BMS.
- Indicateur d'état avec LED tricolore (selon modèle).
- Sonnerie intégrée: >85 dB(A) à 10 cm (selon modèle).
- Tension de connexion: 24 Vac/dc (auto select).
- Puissance absorbée maximale: 250 mA (5 VA).
- Exécution IP65.
- Convient pour des applications négatives (-35°C).
- Dimensions: 94 x 130 x 57 mm.

DGS-IR CO_2

N° Art.	Code	Description	Type réfrigérant	Plage	Type de sonde	Prix
				PPM		EUR
00099202	080Z2800	1 sonde	CO2	0..20 000	Infrarouge	1 210
00099203	080Z2801	1 sonde 5 mètres	CO2	0..20 000	Infrarouge	1 330
00099204	080Z2802	2 sondes 5 mètres	CO2	0..20 000	Infrarouge	2 100
00099205	080Z2807	1 sonde avec buzzer et LED	CO2	0..20 000	Infrarouge	1 320
00099206	080Z2808	1 sonde 5 mètres avec buzzer et LED	CO2	0..20 000	Infrarouge	1 440

00099207

00099208

00099209

Accessoires

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00099207	080Z2820	Outil de service portable	518,00
00099208	080Z2819	Stroboscope et klaxon	522,00
00099209	148H6226	Protection contre les éclaboussures	189,00

EMERSON
Climate Technologies

CONVERTISSEUR DE PRESSION

FSE

- Convertisse la pression vers un signal analogique 0...10V.
- Idéal pour la gestion d'un module de puissance / ventilateurs EC.
- Connexion laiton.
- Contrôle modulation.
- Alimentation 10Vdc de ventilateur EC.

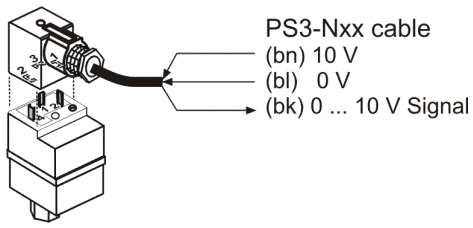
Attention: Câble pour convertisseur de pression à commander séparément. (00068005)

Convertisseur de pression FSE

N° Art.	Type	Type réfrigérant	Plage	Pression maximale	Prix
			Bar	Bar	EUR
00072317	FSE-01S	R134a	4…12,5	27	156,15
00068004	FSE-02S	R22,R404A, R407C, R507	10…21	32	156,15

Câble pour convertisseur de pression

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00068005	PS3-N30	Connexion de câble 3 mètres - IP65	22,21



Danfoss

RÉGULATEURS DE VITESSE

XGE / RGE

XGE

- Variateurs de vitesse pour ventilateurs de condenseur monophasés.
- Avec régulation "Min. speed et cut-off".
- Connexion - pression: fixe 1/4" SAE.
- Type de régulation à base de la mesure de la pression.
- Montage en direct sur l'installation
- **Version C: cut-off**
- **Version M: vitesse min.**

Régulateurs de vitesse monophasé: régulation par pression XGE

N° Art.	Type	Code Danfoss	Application	Tension	Plage	Courant	Prix
				V	Bar	A	EUR
00052691	XGE-4C	061H3140	R22 - R404A - R407C	230 ac	10..25	3	255,00
00052693	XGE-4M	061H3240	R22 - R404A - R407C	230 ac	10..25	3	255,00
00052692	XGE-6C	061H3160	R410A	230 ac	22..39	3	255,00
00052694	XGE-6M	061H3260	R410A	230 ac	22..39	3	255,00

- Variateurs de vitesse pour ventilateurs de condenseur monophasés.
- Avec régulation "Min. speed ou cut-off".
- Connexion - pression: capillaire fixe 1/4" SAE.
- Type de régulation sur base de la mesure de la pression.

Régulateurs de vitesse monophasé: régulation par pression RGE

N° Art.	Type	Code Danfoss	Application	Tension	Plage	Courant	Prix
				V	Bar	A	EUR
00049783	RGE-Z1L6-7	061H3048	R410A	230 ac	16..39	3	308,00
00049782	RGE-Z1L4-7	061H3045	R22-R404A-R407A-R407C	230 ac	8..28	3	308,00
00051941	RGE-Z1N4-7	061H3005	R22-R404A-R407A-R407C	230 ac	8..28	4	386,00
00030805	RGE-Z1N6-7	061H3021	R410A	230 ac	16..39	4	386,00
00015728	RGE-Z1P4-7	061H3008	R22-R404A-R407A-R407C	230 ac	8..28	6	535,00
00030806	RGE-Z1P6-7	061H3022	R410A	230 ac	16..39	6	553,00
00055804	RGE-Z1Q6-7	061H3023	R410A	230 ac	16..39	8	661,00
00015729	RGE-Z1Q4-7	061H3009	R22-R404A-R407A-R407C	230 ac	8..28	8	661,00

MODULE DE PUISSANCE

CONTRÔLE VENTILATEURS AC

- Module de puissance pour le contrôle des ventilateurs AC via régulation triac.
- Alimentation: 230V pour puissance + 24Vac pour le contrôle.
- Signal de contrôle : 0...10V d'un régulateur pas à pas ou module FSE.

200NDINSPM

N° Art.	Type	Courant	Tension	Prix
		A	V	EUR
00091987	200NDINSPM	8	230	508,37

Transformateur

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00060971	Transformateur 230/24V 20VA	56,02

- Module de puissance pour le contrôle des ventilateurs AC via régulation triac.
- Alimentation : 3x400V.
- Signal de contrôle : 0...10V d'un régulateur pas à pas ou module FSE.

VRTS tri

N° Art.	Type	Courant	Tension	Classe de protection	Dimensions Lo x La x P	Prix
		A	V		mm	EUR
00066260	VRTS8BADPL55	8	400	IP55	230 x 165 x 150	841
00072941	VRTS20BADPL55	20	400	IP55	230 x 265 x 230	1 236
00073593	VRTS28BADPL55	28	400	IP55	340 x 270 x 235	1 914

RÉGULATEURS DE VITESSE

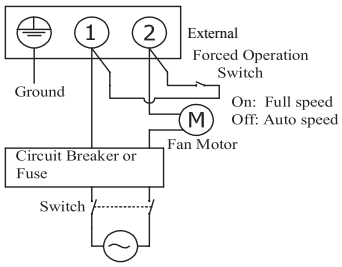
RGE TRI

- Variateurs de vitesse pour ventilateurs de condenseur triphasés.
- Avec régulation "Min. speed et cut-off".
- Connexion - pression: capillaire fixe 1/4" SAE.
- Type de régulation à base de la mesure de la pression.

Régulateurs de vitesse triphasé: régulation par pression

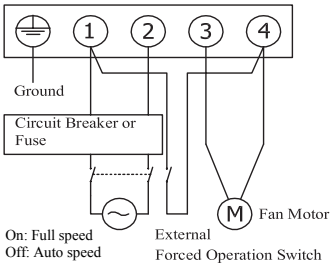
N° Art.	Type	Code Danfoss	Application	Tension	Plage	Courant	Prix
				V	Bar	A	EUR
00019298	RGE-X3R4-7	061H3006	R22-R404A-R407A-R407C	400/3/50	8..28	5	1 870
00059872	RGE-X3R6-7	061H3028	R410A	400/3/50	16..39	5	1 870
00052022	RGE-Z3T4-7	061H3050	R22-R404A-R407A-R407C	230/3/50	8..28	7	1 650

2A single-phase type



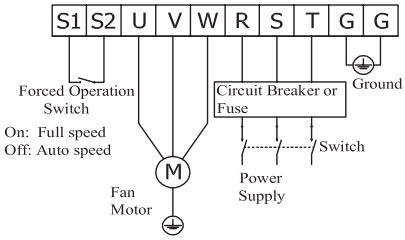
- 2 terminals
- External forced operation switch

4A, 6A, 8A single-phase type



- 4 terminals
- External forced operation switch

Three-phase type



- 8 terminals
- Forced operation switch

MODULE DE PUISSANCE

XRPW500

Module de puissance 500 W - 230 V

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00024953	XRPW500-50000	Module de puissance pour la gestion des ventilateurs.	81,59

VARIATEURS DE FRÉQUENCE POUR COMPRESSEURS

V-17/2/2025

Pourquoi variateurs de fréquence?

- Régulation de capacité 40%-140%(selon le compresseur).
- Limite le courant de démarrage à 150% au lieu de 600%.
- Durée de vie prolongée.
- Niveau de bruit réduit.
- Réduit jusqu'à 40 % les démarrages/arrêts.
- Pression d'aspiration plus stable,par conséquence: réduction de déshumidification, réduction du nombre de dégivrages.
- Rendement du compresseur plus élevé COP.
- Économie d'énergie jusqu'à 22 % (50Hz, sur puissance 1 compresseur).

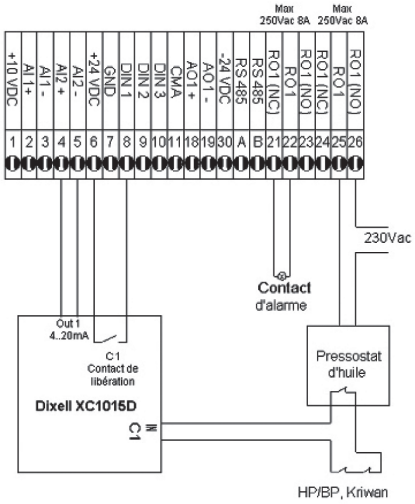
Remarques importantes

- Sélection du variateur en fonction de l'intensité maximum.
- Ne pas dépasser les limitations du régime.
- Ne pas dépasser le courant maximum.
- Prévoir protection moteur & pressostat d'huile.
- Ne pas installer d'autres régulations de capacité.
- Fixer le compresseur sur le châssis (pour éviter des vibrations).
- Prévoir filtre sinusoïdale ou bobine moteur.
- Éviter un fonctionnement continu avoisinant les plages limites.
- Pour une utilisation optimale il est nécessaire d'adapter les paramètres à l'installation.
- L'utilisation d'un séparateur d'huile ou un système de régulation niveau d'huile est recommandée.
- Utilisation au dessus de 50 Hz (standard) demande une augmentation de la capacité du condenseur.
- Le réglage des ventilateurs du condenseur doit être adapté à la variation de la demande.
- Une régulation PID adapte la vitesse du compresseur en fonction de la pression d'évaporation. Le résultat : une variation de capacité frigorifique sans étages . Le système est beaucoup plus économique et performant comparé à une régulation traditionnelle par pressostats.

VARIATEURS DE FRÉQUENCE

VACON

- Régulateur PID intégré.
- Ecran inclus.
- Facile à paramétrer.
- Régulation avec variateur de fréquence / Ipro.
- Contact d'alarme.
- Contact prévu pour le pressostat d'huile.
- Fréquence minimale et maximale.
- Carte en option NXL: OPT -AA.
- Carte en option NXS: OPT -AA incluse.
- IP21.
- 3 x 230 V disponible sur demande.



3x400 V

			Haute surcharge		Basse surcharge				
N° Art.	Type	Tension	P	I_n	P	I_n	Dimensions	Poids	Prix
		n x V	kW	A	kW	A	mm	kg	EUR
00081836	VACON0100-3L-0009-5-FLOW	3 x 400	3,00	8,00	4,00	9,60	128x328x190	6,00	1 874
00081837	VACON0100-3L-0012-5-FLOW	3 x 400	4,00	9,60	5,50	12,00	128x328x190	6,00	2 108
00081838	VACON0100-3L-0016-5-FLOW	3 x 400	5,50	12,00	7,50	16,00	144x419x214	10,00	2 511
00081839	VACON0100-3L-0023-5-FLOW	3 x 400	7,50	16,00	11,00	23,00	144x419x214	10,00	3 057
00081840	VACON0100-3L-0031-5-FLOW	3 x 400	11,00	23,00	15,00	31,00	144x419x214	10,00	3 664
00081835	VACON0100-3L-0038-5-FLOW	3 x 400	15,00	31,00	18,50	38,00	195x557x229	20,00	4 312
00081833	VACON0100-3L-0046-5-FLOW	3 x 400	18,50	38,00	22,00	46,00	195x557x229	20,00	4 946
00081834	VACON0100-3L-0061-5-FLOW	3 x 400	22,00	46,00	30,00	61,00	195x557x229	20,00	5 801
00081832	VACON0100-3L-0072-5-FLOW	3 x 400	30,00	61,00	37,00	72,00	237x660x259	37,50	7 023
00081841	VACON0100-3L-0087-5-FLOW	3 x 400	37,00	72,00	45,00	87,00	237x660x259	37,50	8 526
-	VACON0100-3L-0105-5-FLOW	3 x 400	45,00	87,00	55,00	105,00	237x660x259	37,50	-
-	VACON0100-3L-0140-5-FLOW	3 x 400	55,00	105,00	75,00	140,00	290x966x345	66,00	-
-	VACON0100-3L-0170-5-FLOW	3 x 400	75,00	140,00	90,00	170,00	290x966x345	66,00	-
-	VACON0100-3L-0205-5-FLOW	3 x 400	90,00	170,00	110,00	205,00	290x966x345	66,00	-

TABLEAU DE SÉLECTION

COMPRESSEURS SEMI-HERMÉTIQUES

VACON
DRIVEN BY DRIVES

V-17/2/2025

Type + kW	Bock	kW	Imax	Bitzer	kW	Imax	Frascold	Imax
Vacon: NXL0004				2JC-07.2Y	1,9	3,5	A 0.5 5Y	2,8
							A 0.7 5Y	2,8
							A 0.7 6Y	2,8
Vacon: NXL0012	HGX12P-75-4	2,3	4,1	2HC-1.2Y	2	3,5	A 1 6Y	3,5
	HGX12P-110-4	3,1	5,3	2HC-2.2Y	2,4	4,3	A 1 7Y	3,5
	HGX12P-110-4S	3,6	6,1	2GC-2.2Y	2,7	4,7	A 1.5 7Y	5,3
	HGX12P-60-4S	2,2	3,9	2FC-2.2Y	2,8	4,9	A 1.5 8Y	5,3
	HGX12P-75-4S	2,6	4,6	2FC-3.2Y	3,4	5,8	B 1.5 9Y	5,9
	HGX12P-90-4	2,8	4,9	2EC-2.2Y	3,3	5,7	B 1.5 10Y	5,3
	HGX12P-90-4S	2,9	5,1				B 2 10Y	5,7
	HGX22P-125-4	3,2	5,6					
	HGX22P-125-4s	3,7	6,3					
	HGX22P-160-4	3,5	6					
Vacon: NXL0016	HGX22P-190-4	4,6	7,7	2EC-3.2Y	4	6,9	D 2 11Y	6,8
	HGX22P-160-4S	4,4	7,4	2DC-2.2Y	3,9	6,9	D 2 13Y	6,8
	HGX34P-215-4	5	8,3	2DC-3.2Y	4,5	7,8	D 2 15Y	6,8
				2CC-3.2Y	5	8,5	C 2 12Y	7,5
							C 3 12Y	8
Vacon: NXL0023	HGX34P-255-4	6,1	10	2CC-4.2Y	5,6	9,4	D 3 13Y	9,6
	HGX22P-190-4S	5,7	9,3	4FC-3.2Y	5,4	9,2	D 3 15Y	9,6
	HGX34P-215-4S	6,1	10,5	4FC-5.2Y	6,2	10,8	D 3 16Y	9,6
				4EC-4.2Y	6,4	10,7	D 3 18Y	9,6
				4Z-5.2Y	6,9	14	D 3 19Y	9,6
							D 4 16Y	10,5
							D 4 18Y	10,5
							F 4 16Y	10,9
							F 4 19Y	10,9
							Q 4 19Y	10,9
							Q 4 21Y	10,9
							F 4 24Y	10,9
							Q 4 25Y	10,9
Vacon: NXL0031	HGX34P-315-4	7,3	12,2	4EC-5.2Y	7,9	13,2	F 5 19Y	12,2
	HGX34P-380-4	9,1	15,1	4DC-5.2Y	8	13,5	Q 5 19Y	12,2
	HGX34P-255-4S	7,5	12,6	4DC-7.2Y	9	15,9	Q 5 21Y	12,2
	HGX34P-315-4S	8,9	15,3	4CC-6.2Y	9	15,9	F 5 24Y	12,2
	HGX34P-380-4S	11,1	18,7	4VCS-6.2Y	8,1	14	Q 5 25Y	12,2
				4TCS-10.2Y	9,4	17	Q 5 28Y	12,2
				4Z-8.2Y	9,7	17	Q 5 33Y	12,2
				4V-8.2Y	8,1	14	S 5 33Y	14
				4T-8.2Y	9,4	17	Q 7 25Y	17,5
							Q 7 28Y	17,5
							Q 7 33Y	17,5
							S 7 33Y	18
							S 7 39Y	18

REMARQUE:

La sélection d'un moteur renforcé est conseillée.

Type + kW	Bock	kW	Imax	Bitzer	kW	Imax	Frascold	Imax
Vacon: NXL0038	HGX4-465-4	11	18	4CC-9.2Y	11,6	20	S 10 39Y	23
	HGX4/465-4S	13	27	4VCS-10.2Y	11,3	21	S 10 51Y	23
				4TCS-12.2Y	13,8	24		
				4PCS-10.2Y	11,7	21		
				4V-10.2Y	11,3	21		
				4T-12.2Y	13,8	24		
				4P-10.2Y	11,7	21		
				4N-12.2Y	14,1	24		
Vacon: NXL0046	HGX4-555-4	12,9	27	4PCS-15.2Y	16,3	31	S 15 51Y	31
	HGX4-650-4	15,7	27	4NCS-12.2Y	14,1	24	S 15 56Y	31
	HGX4/555-4S	15,2	34	4P-15.2Y	16,3	31	V 15 59Y	31
	HGX4/650-4S	18,4	34	4J-13.2Y	15,7	27	V 15 71Y	31
Vacon: NXL0061	HGX5-725-4	16,5	33	4NCS-20.2Y	19,5	37	S 20 56Y	37
	HGX5-830-4	18,9	33	4N20.2Y	19,5	37	V 20 59Y	37
	HGX5/725-4S	19,4	37	4J-22.2Y	21,5	39		
				4H-15.2Y	18,1	31		
Vacon: NXS0072	HGX5-945-4	22,6	37	4H-25.2Y	24,9	45	V 20 84Y	39
	HGX6-1080-4	26,3	45	4G20.2Y	21,5	37	V 25 71Y	45
	HGX5/830-4S	22,3	49	6J-22.2Y	23,5	39	V 25 93Y	45
	HGX5/945-4S	22,8	49	6H-25.2Y	27,2	45	Z 25 106Y	46
Vacon: NXS0087	HGX6-1240-4	30,5	54	4G-30.2Y	30,1	53	V 30 84Y	53
	HGX6-1410-4	35,6	54	6J-33.2Y	32,2	60	Z 30 126Y	53
	HGX6/1080-4S	31	54	6G-30.2Y	31,9	53		
Vacon: NXS0105	HGX7-1620-4	38,7	76	6H-35.2Y	37,4	61	V 32 93Y	61
	HGX6/1240-4S	36	74	6F-40.2Y	39,6	78	Z 35 106Y	63
	HGX6/1410-4S	42,6	74				Z 40 126Y	75
							Z 40 154Y	75
Vacon: NXS0140	HGX7-1860-4	44,6	83	6G-40.2Y	45,1	78	W 40 142Y	90
	HGX7-2110-4	51,2	98	6F-50.2Y	53,2	92	W 40 168Y	90
	HGX7/1620-4S	46,3	83	8GC-50.2Y	50,5	92	Z 50 154Y	92,5
	HGX7/1860-4S	53,3	98				W 50 168Y	101
Vacon: NXS0168	HGX7/2110-4S	60,5	115	8GC-60.2Y	62,5	113	W 50 187Y	101
	HGX8/2470-4S	72,5	155	8FC-60.2Y	62,5	113	W 60 187Y	114
							W 60 206Y	114
							W 70 206Y	125
							W 70 228Y	125
							W 75 228Y	136
							W 75 240Y	136
Vacon: NXS0205	HGX8-2830-4	77,5	155	8FC-70.2Y	77,8	139	W 80 240Y	136
	HGX8-3220-4	78,3	155					
	HGX8-2830-4S	84,5	170					
	HGX8-3220-4S	84,2	170					

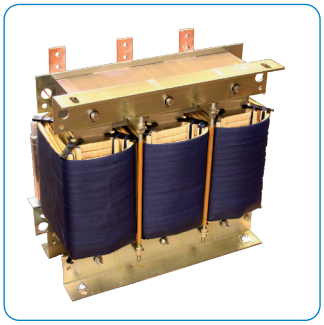
Pour types HGX4: veuillez consulter page A-6 pour la consommation de courant exacte.

REMARQUE:

La sélection d'un moteur renforcé est conseillée.

FILTRE SINUS

VACON



- Filtre Sinus pour protéger les roulements du moteur.
- Diminue les vibrations dans les ventilateurs.
- Diminue le bruit des ventilateurs.

Filtres sinus

N° Art.	Type	Tension	I_n	Dimensions	Poids	Prix
		n x V	A	mm	kg	EUR
00060652	SIN0010	3 x 400	10	190 x 215 x 145	10	1 139
00063257	SIN0018	3 x 400	18	210 x 240 x 154	13	1 364
00065231	SIN0032	3 x 400	32	240 x 270 x 180	19	1 816
00065232	SIN0048	3 x 400	48	240 x 270 x 200	24	2 714

KIT DE GESTION ON/OFF

CHAMBRE FROIDE CO_2

Ce kit comprend tous les composants pour la gestion complète d'une chambre froide CO_2:
- Pilot board
- Régulateurs
- Sondes
- Détendeur électronique ON/OFF
- Détection de fuites à poste fixe
- Alarme pour personnes enfermées

Kit de gestion pour chambres froides CO_2 ON/OFF

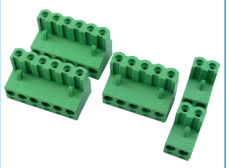
N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00088721	Controllerkit CO2 AKVH room	Kit pour gestion complète d'une chambre froide CO_2 ON/OFF	Prix sur demande

00089286

00093897

00054150

00028593

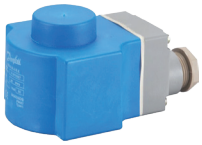

00060037

00082563

00081538

00028686

00093238


00006693

Composants du kit

N° Art.	Type	Description	Nombre
			#
00089286	Pilot board	Pilot board pour XM679K	1
00093897	XM679K-5N3C2	Régulateur complet pour détendeur électronique	1
00054150	CX660-000N0	Clavier externe pour XM679K	1
00028593	C-box	PVC boitier de montage 108 x 108 x 90 mm	1
00060037	XM-FC21	Connecteurs femelles pour XM679K (21 pins)	1
00082563	K050	Sonde de pression féminin 4..20mA - 0..50 bar	1
00081538	6012E/22	Vanne à membrane	1
00028686	AKS11	Sonde PT1000 de 3,5 mètres	3
00093238	AKV10P3	Détendeur électronique 3/8" - 1/2"	1
00006693	018F6732	Bobine 230Vac 17-14W	1

KIT DE GESTION ON/OFF

MEUBLE FROIDE CO_2

Ce kit comprend tous les composants pour la gestion complète d'une meuble froide CO_2:
- Régulateurs
- Sondes
- Détendeur électronique ON/OFF

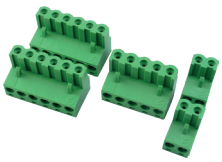
Kit de gestion pour meubles froides CO_2 ON/OFF

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00088720	Controllerkit CO2 AKVH cabinet	Kit pour gestion complète d'une meuble froide CO_2 ON/OFF	Prix sur demande

00089286

00054150

00028593


00060037

00082563

00081538

00028686

00093238

00006693

Composants du kit

N° Art.	Type	Description	Nombre
			#
00089286	XM679K-5N3C2	Régulateur complet pour détendeur électronique	1
00054150	CX660-000N0	Clavier externe pour XM679K	1
00028593	C-box	PVC boitier de montage 108 x 108 x 90 mm	1
00060037	XM-FC21	Connecteurs femelles pour XM679K (21 pins)	1
00082563	K050	Sonde de pression féminin 4..20mA - 0..50 bar	1
00081538	6012E/22	Vanne à membrane	1
00028686	AKS11	Sonde PT1000 de 3,5 mètres	3
00093238	AKV10P3	Détendeur électronique 3/8" - 1/2"	1
00006693	018F6732	Bobine 230Vac 17-14W	1

FRIGRO HOT IN COOLING

KIT DE GESTION PAS À PAS

CHAMBRE FROIDE CO_2

Ce kit comprend tous les composants pour la gestion complète d'une chambre froide CO_2:
- Pilot board avec régulateur intégrée
- Sondes
- Armoire électrique
- Détendeur électronique avec moteur pas à pas
- Détection de fuites à poste fixe
- Alarme pour personnes enfermées

Kit de gestion pour chambres froides CO_2 pas à pas

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00088718	Controllerkit CO2 stepper room	Kit pour gestion complète d'une chambre froide CO_2 pas à pas	Prix sur demande

00082563

00081538

00028686

00078102

00082579

00081683

00081299

Composants du kit

N° Art.	Type	Description	Nombre
			#
00082563	K050	Sonde de pression féminin 4..20mA - 0..50 bar	1
00081538	6012E/22	Vanne à membrane	1
00028686	AKS11	Sonde PT1000 de 3,5 mètres	1
00078102	XLR170-5N1C2	Armoire électrique XLR	1
00082579	4727E/3	Strainer 3/8"	1
00081683	UKV-J10D14	Détendeur électronique avec moteur pas à pas	1
00081299	UKV-A111	Bobine 12Vdc	1

KIT DE GESTION PAS À PAS

MEUBLE FROIDE CO_2

Ce kit comprend tous les composants pour la gestion complète d'une meuble froide CO_2:
- Régulateurs
- Sondes
- Détendeur électronique avec moteur pas à pas

Kit de gestion pour meubles froides CO_2 pas à pas

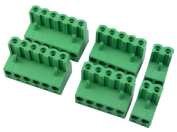
N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00088719	Controllerkit CO2 stepper cabinet	Kit pour gestion complète d'une meuble froide CO_2 pas à pas	Prix sur demande

00094049

00054150

00028593

00077281

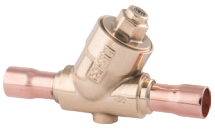

00064718

00060971

00082563

00081538

00028686


00082579

00081683

00081299

Composants du kit

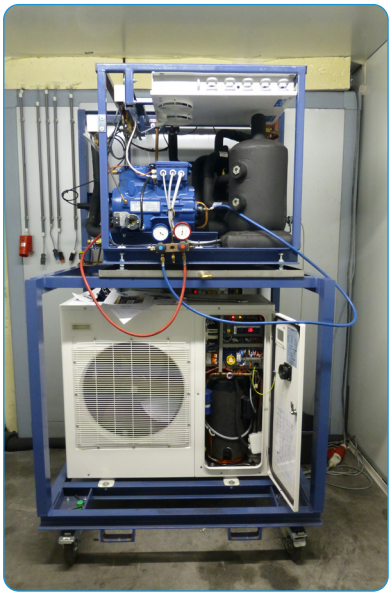
N° Art.	Type	Description	Nombre
			#
00094049	XM678D	Régulateur complet pour détendeur électronique	1
00054150	CX660-000N0	Clavier externe pour XM679K	1
00028593	C-box	PVC boitier de montage 108 x 108 x 90 mm	1
00077281	XEC	XEC Supercap batterie de secours pour vanne pas à pas	1
00064718	XM-FC26	Connecteurs femelles pour XM678D (26 pins)	1
00060971	TF20D	Transformateur 20VA 230/24V DIN rail	2
00082563	K050	Sonde de pression féminin 4..20mA - 0..50 bar	1
00081538	6012E/22	Vanne à membrane	1
00028686	AKS11	Sonde PT1000 de 3,5 mètres	3
00082579	4727E/3	Strainer 3/8"	1
00081683	UKV-J10D14	Détendeur électronique avec moteur pas à pas	1
00081299	UKV-A111	Bobine 12Vdc	1

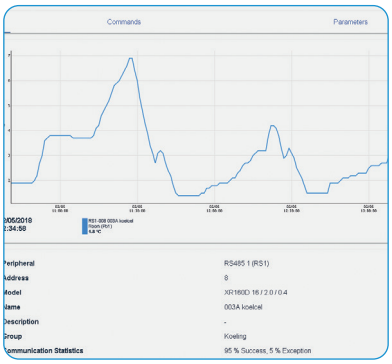
Frigro, votre partenaire pour tous vos projets CO_2

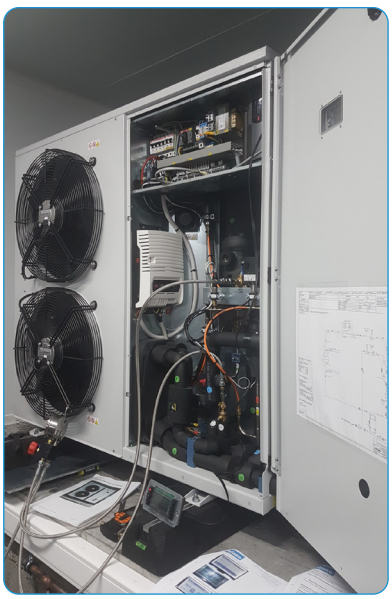
- Installations pour des grands et petits puissances.
- Large stock des composants CO_2.
- Installations sur mesure.
- Les Cool- et Freezekits vous permettent une sélection facile.
- Une équipe de professionnels est à votre disposition.

Frigro, votre partenaire pour des formations CO_2

- Connaissance et expérience construit pendant des années.
- Des formations théorétique et pratique sur mesure dans notre centre de formations, équipé avec cinq installations fonctionnant (sous- et transcritique) dans notre supermarché pour effectuer des formations pratiques.
- CO_2 Bootcamp: pendant cette formation intensive de deux jours, vous voyez en détail tous les aspects de CO_2 comme réfrigérant.







Appareils de mesure mécanique

Thermostats • E-2

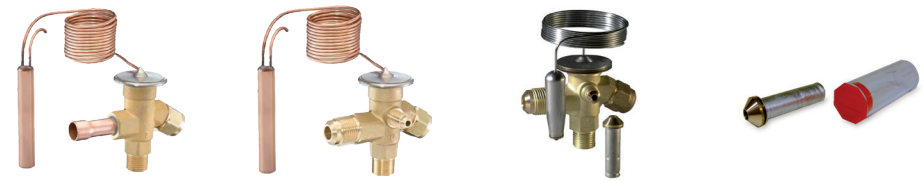
Pressostats • E-6

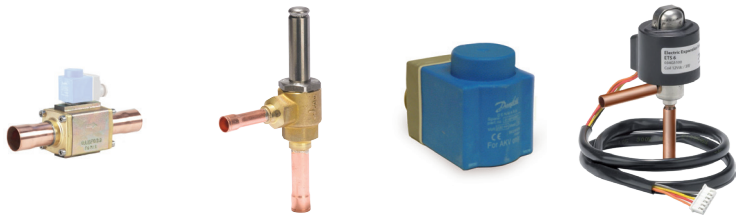
Détendeurs thermostatiques • E-11

Détendeurs électroniques • E-18

Vannes pilotes • E-27

Autres régulateurs mécaniques • E-31





Pg. D-5

Pg. E-3

Pg. E-4

THERMOSTATS MÉCANIQUES

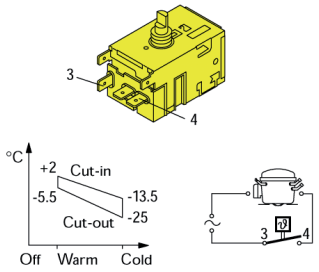
THERMOSTATS DE SERVICE

Thermostat avec capillaire pour les applications: frigo, congélation et refroidisseurs.

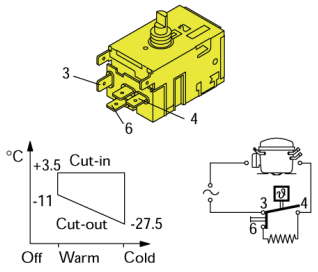
Thermostats de service - Prix selon tarif Danfoss

N° Art.	Type	Application	Danfoss code	Longueur capillaire	Froid	Chaud	Prix
				mm	on/off	on/off	EUR
00006539	KIT N°1	Réfrigérateurs	077B7001	1300	-13,5/-25	+2/-5,5	48,90
00006890	KIT N°3	Frigos à dégivrage automatique (2 portes)	077B7003	1600	+3,5/-27,5	+3,5/-11	66,20
00006892	KIT N°5	Congélateurs sans signal	077B7005	2300	-21/-32,5	-7,8/-15	49,60
00006893	KIT N°6	Congélateurs avec signal actif (-6°C)	077B7006	2300	-24/-34,5	-10/-17	66,40
00006895	KIT N°8	Refroidisseurs de bouteille de liquide	077B7008	2000	-1/-8,5	+11,5/+6	48,90

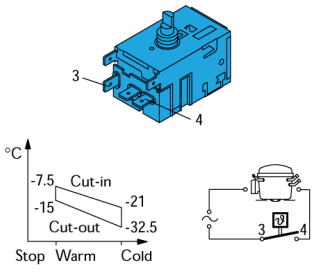
1 REFRIGERATORS



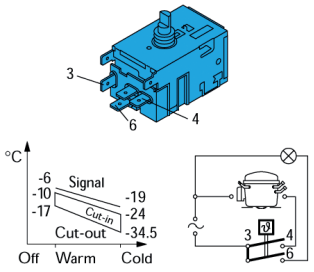
3 REFRIGERATORS WITH AUTOMATIC DEFROST



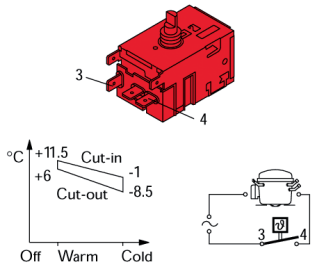
5 ICE-CREAM CABINETS AND FREEZERS WITHOUT SIGNAL



6 FREEZERS WITH ACTIVE SIGNAL



8 BOTTLE AND LIQUID COOLERS



FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

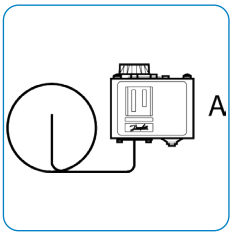
THERMOSTATS MÉCANIQUES

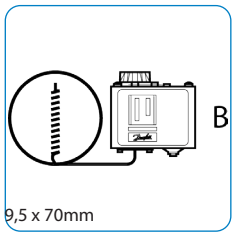
THERMOSTATS POUR APPLICATIONS COMMERCIALES

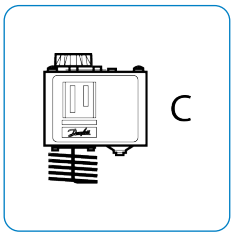
Pg. D-5
Pg. E-3
Pg. E-4

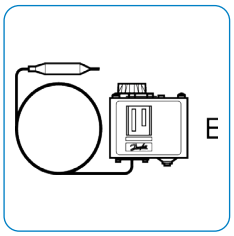
Charge de contact, AC:
- AC1: 16 A, 400V
- AC3: 16 A, 400V
- AC15: 10 A, 400V

- Courant de démarrage maxi (L.R.): 112 A, 400V.
- Connexion câble: 6-14 mm circ.
- Étanchéité: IP30 selon IEC 529



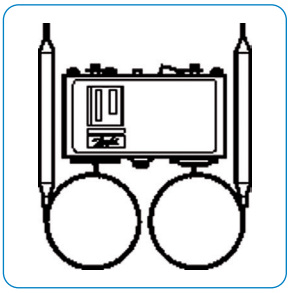






Thermostat d'ambiance - Prix selon tarif Danfoss

	N° Art.	Type	Code Danfoss	Sonde	Plage température	Diff. plage max	Diff. plage min	Longueur capillaire	Adsorption	Prix
					°C	K	K	mm		EUR
A	00004517	KP61	060L110066	CYL	-30/+15	1,5/7	5,5/23	2000		145,00
A	00004518	KP61	060L110166	CYL	-30/+15	1,5/7	5,5/23	5000		203,00
B	00004524	KP63	060L110866	SP/CAP	-50/-10	2,7/8	10/70	2000		145,00
B	00004520	KP61	060L110366	SP/CAP	-30/+15	1,5/7	5,5/23	2000		145,00
B	00055805	KP61	060L112866	SP/CAP	-30/+15	1,5/7	5,5/23	2000		145,00
B	00004519	KP61	060L110266	SP/CAP	-30/+13	1,2/7	4,5/23	2000		145,00
B	00004526	KP69	060L111266	SP/CAP	-5/+35	1,8/7	4,5/25	2000		145,00
C	00004522	KP62	060L110666	AIRCOIL	-30/+15	1,5/7	6/23	-	x	145,00
C	00004528	KP62	060L111066	AIRCOIL	-30/+15	2/8	5/20	-	x	145,00
C	00004525	KP68	060L111166	AIRCOIL	-5/35	1,8/7	4,5/25	-		145,00
E	00004531	KP73	060L111766	BULB	-25/+15	8/25	12/70	2000	x	154,00
E	00004530	KP73	060L114366	BULB	-25/+15	3,25/20	3,5/20	2000	x	154,00
E	00004533	KP73	060L114066	BULB	-20/+15	2/13	4/15	3000	x	154,00
E	00060122	KP75	060L112066	BULB	0/+35	2,5/12	3,5/16	2000	x	206,00



Les thermostats doubles KP98 sont utilisés pour protéger le compresseur contre des températures de refoulement trop élevées et en même temps assurer une température d'huile correcte.

Thermostat d'ambiance - Dual - Prix selon tarif Danfoss

N° Art.	Type	Code Danfoss	Sonde	Plage temp.	Diff. plage minimale	Diff. plage maximale	Longueur capillaire	Adsorption	Prix
				°C	°C	°C	mm		EUR
00065521	KP98	060L113166	Bulb gauche = huile Bulb droite = HT	+60/+120 +100/+180	14 25	14 25	1000 2000	x	389,00

Pg. D-5

Pg. D-2

THERMOSTATS MÉCANIQUES

THERMOSTAT UNIVERSEL

00089736

00007157

00010329

Thermostats universels

N°Art.	Type	Description	Marque	Plage	Différentiel	Capillaire	Sonde	Prix
				°C	°C	mm	mm	EUR
00089736	UT72 (060H1501)	Thermostat IP20	Danfoss	-30/+30	2,3	2000	6 x 119	54,30
00088663	UT73 (060H1302)	Thermostat IP20	Danfoss	0/+40	2,3	2000	6 x 119	54,30
00007157	BLS-C1020L1Q08	Thermostat	Saginomiya	-20/20	1,5- fix	1000	10 x 100	144,00

THERMOSTATS MÉCANIQUES

THERMOSTATS UNIVERSELS - IP44 AVEC COUVERCLE

00007336

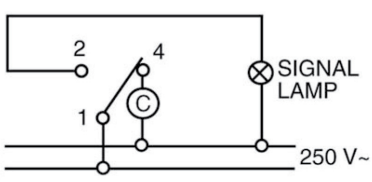
00007337

Thermostats universels IP44

N°Art.	Type	Plage	Diff.	Long. capillaire	Prix
		°C	K	mm	EUR
00103119	016-6922	-18/13	1,7-7 / 3-12	2000	116,21
00007336	016H6950	-35/-7	1,7-7 / 3-12	2000	107,63
00007337	D16T15AAT2S200	-20/15	1,7-7 / 3-12	2000	84,58
00007338	D16T25AAT2S200	-10/25	1,7-7 / 3-12	2000	119,46
00052738	016H6981	-5/25	1,7-7 / 3-12	2000	133,94

Supports de montage

N°Art.	Type	Modèle	Prix
			EUR
00007077	31696-1	Support équerre 90°	5,42



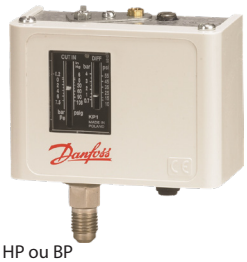
E
E-4

PRESSOSTATS MÉCANIQUES

DANFOSS

Pg. D-5

Pg. D-2



HP ou BP

HP et BP

Pressostats, HP ou BP - Prix selon tarif Danfoss

N°Art.	Type	Code Danfoss	Application	Plage	Diff.	Reset	Connexion	Prix
				Bar	Bar			EUR
00010068	KP1	060-110366	LP	-0,9 - 7	0,7	1/4" Flare	man.	82,10
00010059	KP1	060-110166	LP	-0,2 - 7,5	0,7 - 4	1/4" Flare	aut.	78,00
00010060	KP1	060-111266	LP	-0,2 - 7,5	0,7 - 4	1/4" Sol.	aut.	78,00
00010070	KP2	060-112066	LP	-0,2 - 5	0,4 - 1,5	1/4" Flare	aut.	82,60
00010071	KP5	060-117166	HP	8 - 32	1,8 - 6	1/4" Flare	aut.	78,00
00010073	KP5	060-117366	HP	8 - 32	3	1/4" Flare	man.	82,10
00010099	KP5	060-117966	HP	8 - 32	1,8 - 6	1/4" Sol.	aut.	78,00

Pressostats, HP/BP - Prix selon tarif Danfoss

N°Art.	Type	Code Danfoss	Application	Plage	Diff.	Reset	Connexion	Prix
				Bar	Bar			EUR
00059995	KP15	060-114866	LP HP	-0,2 - 7,5 8 - 32	0,7 - 4 4	1/4" Flare	aut./man.	118,00
00010088	KP15	060-115466	LP HP	-0,2 - 7,5 8 - 32	0,7 - 4 4	1/4" Flare	conv./conv.	162,00
00012891	KP15	060-124166	LP HP	-0,2 - 7,5 8 - 32	0,7 - 4 4	1/4" Flare	aut./aut.	135,00
00010084	KP15	060-124366	LP HP	-0,2 - 7,5 8 - 32	0,7 - 4 4	1/4" Flare	aut./man.	129,00
00010101	KP15	060-125466	LP HP	-0,2 - 7,5 8 - 32	0,7 - 4 4	1/4" Sol.	aut./aut.	135,00
00010087	KP15	060-126466	LP HP	-0,2 - 7,5 8 - 32	0,7 - 4 4	1/4" Flare	aut./man.	129,00
00010086	KP15	060-126566	LP HP	-0,2 - 7,5 8 - 32	0,7 - 4 4	1/4" Flare	aut./aut.	135,00
00010083	KP15	060-126166	LP HP	-0,9 - 7 8 - 32	0,7 4	1/4" Flare	conv./conv.	155,00

Pg. E-5

Pg. E-8

Pg. G-28

PRESSOSTATS MÉCANIQUES

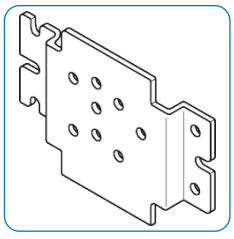
CONFORME PED97/23/EC - CONFORME EN12263

Pressostats, HP - Prix selon tarif Danfoss

N° Art.	Type	Code Danfoss	Application	Plage	Diff.	Connexion	Reset	Prix
				Bar	Bar			EUR
00049562	KP6B	060-519166	HP R410A CO2	8 - 42	4 fix	1/4" Flare	man.	86,90
00049560	KP6W	060-519066	HP R410A CO2	8 - 42	4 - 10	1/4" Flare	auto	82,60
00041088	KP7B	060-119166	HP Ext. reset	8 - 32	4 fix	1/4" Flare	man.	86,90
00055808	KP7S	060-119266	HP Int. reset IP44	8 - 32	4 fix	1/4" Flare	man.	90,90
00027830	KP7W	060-119066	HP	8 - 32	4 - 10	1/4" Flare	auto	82,60
00059996	KP7W	060-120366	HP	8 - 32	4 - 10	1/4" Sol.	auto	82,60

Pressostats Duo, HP / BP - Din 32733 - Prix selon tarif Danfoss

N° Art.	Type	Code Danfoss	Appl.	Plage	Diff.	Connexion	Reset	Prix
				Bar	Bar			EUR
00010096	KP17B	060-126866	LP/HP	-0,2 - 7,5 8 - 32	0,7/4 - 4	1/4" Flare	auto man.	160,00
00026655	KP17W	060-126766	LP/HP	-0,2 - 7,5 8 - 32	0,7/4 - 4	1/4" Flare	auto auto	129,00
00010095	KP17W	060-127566	LP/HP	-0,2 - 7,5 8 - 32	0,7/4 - 4	1/4" Flare	auto auto	129,00
00055809	KP17W	060-127666	LP/HP	-0,2 - 7,5 8 - 32	0,7/4 - 4	1/4" Sol.	auto auto	129,00
00052473	KP17WB	060-539766	LP/HP	-0,2 - 7,5 8 - 32	0,7/4 - 4	1/4" Flare	auto conv.	167,00
00059997	KP7BS	060-120066	LP/HP	8 - 32	4	1/4" Flare	man. man.	149,00

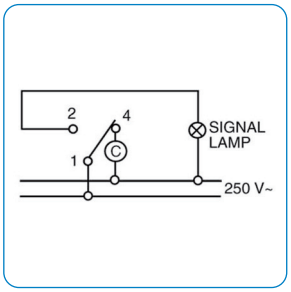


Accessoires pressostats - Prix selon tarif Danfoss

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00004415	060-105566	Plaque de montage murale avec écrous	10,20
00004481	060-105666	Plaque de montage 90° avec écrous	11,40
00024905	060-033066	Couvercle IP55 pour pressostats KP - SINGLE	28,20
00024907	060-035066	Couvercle IP55 pour pressostats KP - DUAL	34,80

PRESSOSTATS MÉCANIQUES

IP44 AVEC COUVERCLE



Pg. D-6

Pg. D-8

Pg. E-8

Pg. G-28

Pressostats Ranco

N°Art.	Type	Application	Plage	Diff.	Reset	Connexion	Prix
			Bar	Bar			EUR
00007073	D16P07A01MS200	LP	-0,3 - 7	0,6 - 4	Auto	1/4" SAE	74,24
00007345	D16P30A01MS200	HP	7 - 31	2 - 8	Auto	1/4" SAE	76,95
00007074	D17P30AA1MS200	LP HP	-0,3 - 7 7 - 31	0,6 - 4 3 fix.	Auto	1/4" SAE	110,22
00007348	017H4705	LP HP	-0,3 - 7 7 - 30	0,6 - 4 3,5 fix.	BP: auto HP: manual	1/4" SAE	117,63

Support de montage

N°Art.	Type	Modèle	Prix
			EUR
00007077	31696-1	Support équerre 90°	5,42

Pg. D-6

Pg. E-8

Pg. G-28

PRESSOSTATS MÉCANIQUES

JOHNSON CONTROLS

Pressostats mécaniques - Johnson Controls IP54

Art. Nr.	Type	Application	Plage	Diff. bar	Connexion	Reset	Prix
							EUR
00052226	P77AAA9300	LP/BP	-0,5 - 7	0,5 - 3	1/4" Flare	auto	149,05
00052228	P77AAA9350	HP	3 - 30	3 - 12	1/4" Flare	auto	149,02
00052227	P78LCW9300	LP/BP HP	-0,5 - 7 3 - 30	LP: 0,5 - 3	1/4" Flare	auto	234,86

V-17/2/2025

PRESSOSTATS DIFFÉRENTIELS D'HUILE

DANFOSS

- Tension de commande: 230V ou 115Vac ou dc.
- Variation de tension admissible: +10 /-15%.
- Pression de service max. = 17 bar.
- Pression d'essai max. = 22 bar.
- Compensation de température:
  La temporisation est compensée par la température dans la plage -40 / +60°C.
- Connexion de câble.
- Température max. soufflet: 100°C.
- Étanchéité: IP20 selon IEC60529.

Pg. D-6

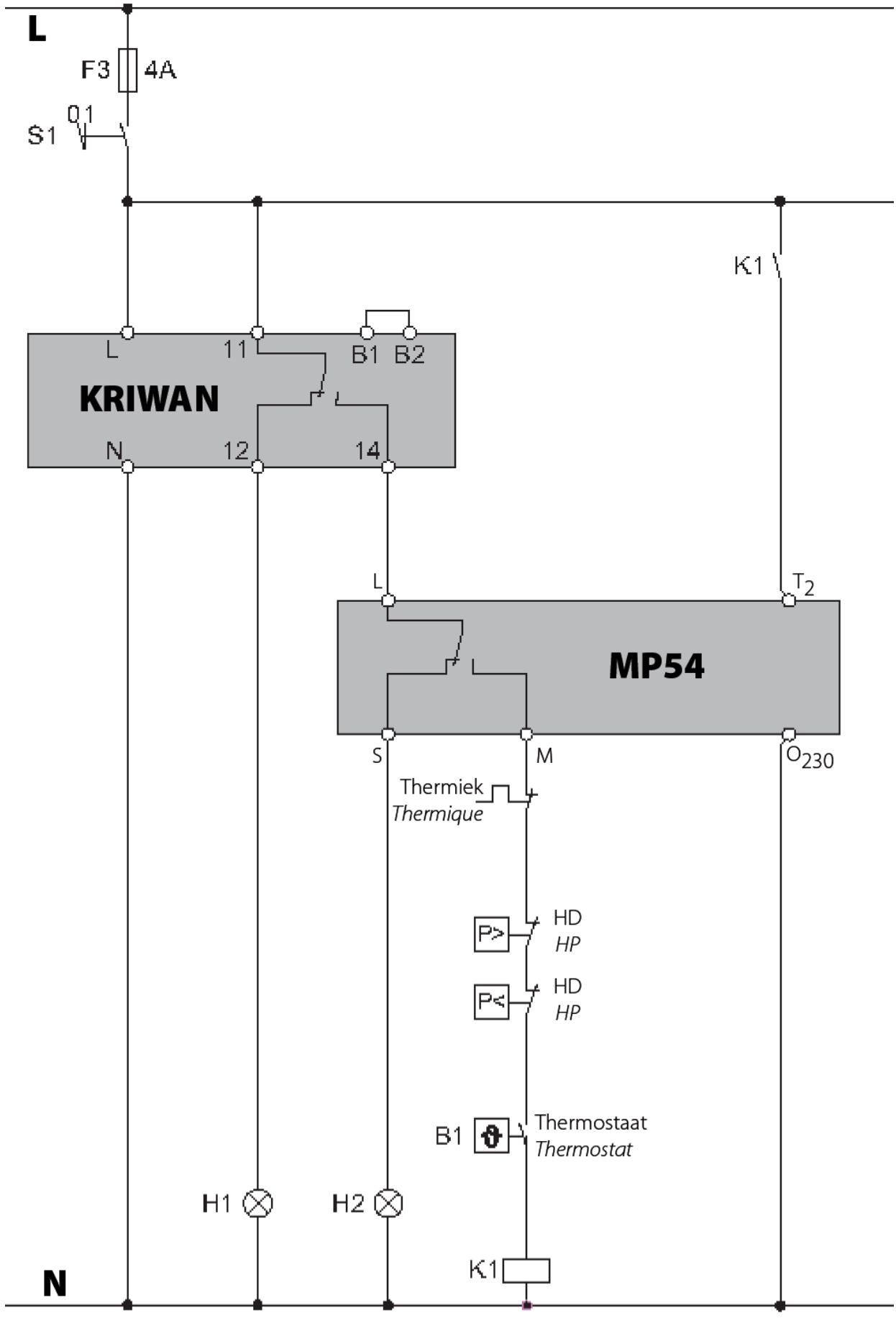
Pg. E-5

Pg. G-28

Série MP - Prix selon tarif Danfoss

N° Art.	Type	Code	Plage	Temp.	Diff.	Conn.	Connexion	Prix
			Bar	Sec.	Bar			EUR
00010209	MP55	060B017066	-1/12	45	0,3/4,5	1/4" Flare	man	513,00
00010210	MP55	060B017166	-1/12	60	0,3/4,5	1/4" Flare	man	513,00
00052444	MP55	060B017266	-1/12	90	0,3/4,5	1/4" Flare	man	513,00
00097902	MP55	060B017366	-1/12	120	0,3/4,5	1/4" Flare	man	513,00
00010214	MP55	060B029966	-1/12	--	0,3/4,5	1/4" Flare	auto	513,00

Schéma pressostats différentiels d'huile



DÉTENDEURS THERMOSTATIQUES

ALCO

ALCO CONTROLS

Détendeurs thermostatiques TI - Thermo

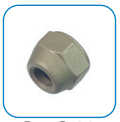
N° Art.	Type	Réfrigérant	Entrée	Sortie	Égalisation pression	Plage	Prix
			Inch	Inch		°C	EUR
00100303	TIS-MW	R134a	3/8" SAE	1/2" ODF	INT	-45 / 20	108,40
00100302	TISE-MW	R134a	3/8" SAE	1/2" ODF	EXT 1/4" ODF	-45 / 20	170,70
00098471	TIS-BW	R449A	3/8" SAE	1/2" ODF	INT	-45 / 20	108,40
00098472	TISE-BW	R449A	3/8" SAE	1/2" ODF	EXT 1/4" ODF	-45 / 20	170,70

Orifices

N° Art.	Type	R134a T_v 0°C / T_c 30°C	R134a T_v -10°C / T_c 30°C	R449A T_v -10°C / T_c 30/35°C	R449A T_v -30°C / T_c 30/35°C	Prix
		kW	kW	kW	kW	EUR
00098473	TIO-00X	0,23	0,25	0,47	0,26	38,63
00098474	TIO-000	0,62	0,68	1,23	0,67	38,63
00098475	TIO-001	1,48	1,61	3,02	1,65	38,63
00098476	TIO-002	2,42	2,63	5,01	2,74	38,63
00098477	TIO-003	3,90	4,25	8,03	4,39	38,63
00098478	TIO-004	6,48	7,05	13,13	7,17	38,63
00098479	TIO-005	7,89	8,58	15,97	8,72	38,63
00098480	TIO-006	9,14	9,94	18,33	10,01	38,63

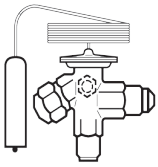
Pg. E-14

Pg. E-14


Pg. G-22

Pg. G-28

T 2 et TE 2

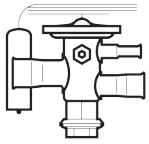


Détendeur thermostatique

\+

Orifice

TUA/TUAE et TCAE

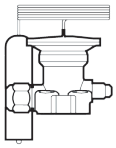


Détendeur thermostatique

\+

Orifice

TE 5 - TE 55

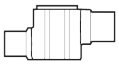


Élément thermostatique

\+

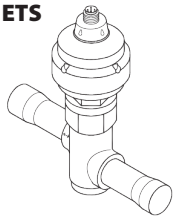
Orifice

\+



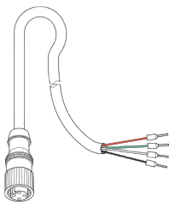
Corps du détendeur

ETS



Élément thermostatique

\+



Câblage électrique

DÉTENDEURS THERMOSTATIQUES

T - TE

Pg. E-14

Pg. E-14

Pg. G-22

Pg. G-28

T - TE R134a

N° Art.	Type	Code Danfoss	MOP	Plage	Égal. pression	Connexions	Longueur capillaire	Prix
			PSIG/°C	°C			mm	EUR
00000432	TN2	068Z3346	-	-40/+10	INT	3/8" SAE x 1/2" SAE	1500	64,90
00000515	TN2	068Z3383	-	-40/+10	INT	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	64,90
00000433	TN2	068Z3347	55/+15	-40/+10	INT	3/8" SAE x 1/2" SAE	1500	71,40
00000516	TN2	068Z3387	55/+15	-40/+10	INT	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	71,40
00000434	TEN2	068Z3348	-	-40/+10	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" SAE	1500	104,00
00000517	TEN2	068Z3385	-	-40/+10	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	104,00
00000435	TEN2	068Z3349	55/+15	-40/+10	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" SAE	1500	115,00
00000518	TEN2	068Z3389	55/+15	-40/+10	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	115,00

T - TE R448A / R449A

N° Art.	Type	Code Danfoss	MOP	Plage	Égal. pression	Connexions	Longueur capillaire	Prix
			PSIG/°C	°C			mm	EUR
00081092	T2	068Z3729	-	-40/+10	INT	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	64,90
00081093	TE2	068Z3730	-	-40/+10	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	104,00

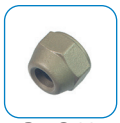
T - TE R407C

N° Art.	Type	Code Danfoss	MOP	Plage	Égal. pression	Connexions	Longueur capillaire	Prix
			PSIG/°C	°C			mm	EUR
00000405	TX2	068Z3206	-	-40/+10	INT	3/8" SAE x 1/2" SAE	1500	64,90
00000493	TX2	068Z3281	-	-40/+10	INT	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	64,90
00000411	TX2	068Z3208	100/+15	-40/+10	INT	3/8" SAE x 1/2" SAE	1500	71,40
00000494	TX2	068Z3287	100/+15	-40/+10	INT	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	71,40
00000416	TEX2	068Z3209	-	-40/+10	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" SAE	1500	104,00
00000499	TEX2	068Z3284	-	-40/+10	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	104,00
00000417	TEX2	068Z3211	100/+15	-40/+10	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" SAE	1500	115,00
00051244	TEX2	068Z3290	100/+15	-40/+10	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	115,00

T - TE R404A

N° Art.	Type	Code Danfoss	MOP	Plage	Égal. pression	Connexions	Longueur capillaire	Prix
			PSIG/°C	°C			mm	EUR
00009966	TS2	068Z3400	--	-40/+10	INT	3/8" SAE x 1/2" SAE	1500	64,90
00009983	TS2	068Z3414	--	-40/+10	INT	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	64,90
00009967	TS2	068Z3402	120/+15	-40/+10	INT	3/8" SAE x 1/2" SAE	1500	71,40
00009984	TS2	068Z3416	120/+15	-40/+10	INT	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	71,40
00009969	TS2	068Z3408	50/-10	-40/-15	INT	3/8" SAE x 1/2" SAE	1500	89,30
00009985	TS2	068Z3429	50/-10	-40/-15	INT	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	89,30
00009970	TS2	068Z3401	--	-60/-25	INT	3/8" SAE x 1/2" SAE	1500	81,20
00009986	TS2	068Z3418	--	-60/-25	INT	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	81,20
00009971	TS2	068Z3410	30/-20	-60/-25	INT	3/8" SAE x 1/2" SAE	1500	89,30
00009987	TS2	068Z3420	30/-20	-60/-25	INT	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	89,30
00009972	TES2	068Z3403	--	-40/+10	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" SAE	1500	104,00
00010643	TES2	068Z3415	--	-40/+10	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	104,00
00009973	TES2	068Z3405	120/+15	-40/+10	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" SAE	1500	115,00
00018950	TES2	068Z3417	120/+15	-40/+10	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	115,00
00009974	TES2	068Z3407	75/0	-40/-5	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" SAE	1500	143,00
00011906	TES2	068Z3430	50/-10	-40/-15	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	143,00
00009975	TES2	068Z3409	50/-10	-40/-15	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" SAE	1500	143,00
00015085	TES2	068Z3419	--	-60/-25	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	130,00
00009976	TES2	068Z3404	--	-60/-25	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" SAE	1500	130,00
00013790	TES2	068Z3421	30/-20	-60/-25	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	143,00
00009977	TES2	068Z3411	30/-20	-60/-25	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" SAE	1500	143,00

Pg. E-14


Pg. G-22

Pg. G-28

T - TE R407A / R407F

N° Art.	Type	Code Danfoss	MOP	Plage	Égal. pression	Connexions	Longueur capillaire	Prix
			PSIG/°C	°C			mm	EUR
00072904	T2	068Z3716	-	-40/+10	INT	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	64,90
00072903	TE2	068Z3713	-	-40/+10	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	104,00

T - TE R452A

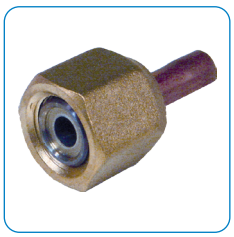
N° Art.	Type	Code Danfoss	MOP	Plage	Égal. pression	Connexions	Longueur capillaire	Prix
			PSIG/°C	°C			mm	EUR
00094017	T2	068Z3806	-	-40/10	INT	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	64,90
00094018	TE2	068Z3807	-	-40/10	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	104,00

T - TE R454C

N° Art.	Type	Code Danfoss	MOP	Plage	Égal. pression	Connexions	Longueur capillaire	Prix
			PSIG/°C	°C			mm	EUR
00097914	T2	068Z7490	-	-40/+10	INT	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	64,90
00097915	TE2	068Z7492	-	-40/+10	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	104,00

T - TE R455A

N° Art.	Type	Code Danfoss	MOP	Plage	Égal. pression	Connexions	Longueur capillaire	Prix
			PSIG/°C	°C			mm	EUR
00097917	TE2	068Z7501	-	-40/+10	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	104,00



Adaptateurs pour T et TE orifice

N° Art.	Type	Code Danfoss	Connexion	Adaptateur pour	Prix
					EUR
00012008	068-208266	Adaptor 1/4"	SAE-ODS	0X-03	20,80
00012009	068-208066	Adaptor 3/8"	SAE-ODS	04-06	20,80

Orifices T et TE

N° Art.	Type	Code	Prix
			EUR
00000540	0X F/F	068-2002	24,10
00000603	00 F/F	068-2003	24,10
00000604	01 F/F	068-2010	24,10
00000606	02 F/F	068-2015	24,10
00000607	03 F/F	068-2006	24,10
00000608	04 F/F	068-2007	24,10
00003119	05 F/F	068-2008	24,10
00000609	06 F/F	068-2009	24,10

Orifices T et TE pour adaptateur

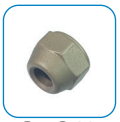
N° Art.	Type	Code	Prix
			EUR
00013797	0X F/ADAP	068-2089	24,10
00013798	00 F/ADAP	068-2090	24,10
00013799	01 F/ADAP	068-2091	24,10
00013800	02 F/ADAP	068-2092	24,10
00013801	03 F/ADAP	068-2093	24,10
00013802	04 F/ADAP	068-2094	24,10
00013803	05 F/ADAP	068-2095	24,10
00013804	06 F/ADAP	068-2096	24,10

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

Type de vanne / orifice	Temp. cond. [1] [°C]	R134a					R404A					R407C				
		Capacité [kW]					Capacité [kW]					Capacité [kW]				
		Temp. évaporation [°C]					Temp. évaporation [°C]					Temp. évaporation [°C]				
		-30	-10	-5	0	5	-40	-35	-30	-10	0	-10	-5	0	5	10
T2/0X	35	0,57	0,67	0,68	0,69	0,68	0,52	0,55	0,59	0,67	0,68	0,94	0,95	0,95	0,94	0,92
T2/00		0,69	1,00	1,10	1,20	1,20	0,67	0,78	0,88	1,30	1,30	1,70	1,80	1,80	1,90	1,90
T2/01		0,96	1,60	1,80	2,00	2,10	0,95	1,10	1,30	2,30	2,60	2,90	3,20	3,40	3,60	3,80
T2/02		1,10	1,90	2,10	2,40	2,60	1,10	1,30	1,50	2,90	3,60	3,50	4,00	4,50	4,90	5,30
T2/03		1,80	3,10	3,50	4,00	4,40	1,80	2,10	2,60	4,90	6,10	6,00	6,80	7,60	8,40	9,00
T2/04		2,60	4,60	5,20	5,90	6,50	2,60	3,10	3,80	7,50	9,50	8,70	10,00	11,40	12,90	14,20
T2/05		3,50	6,10	6,90	7,70	8,60	3,40	4,10	4,90	9,80	12,50	11,50	13,20	15,10	17,00	18,60
T2/06		4,10	7,20	8,20	9,20	10,20	4,00	4,80	5,80	11,70	14,90	13,80	15,90	18,10	20,40	22,20
T2/0X	45	0,57	0,69	0,71	0,73	0,74	0,46	0,51	0,54	0,65	0,68	0,94	0,96	0,97	0,97	0,97
T2/00		0,70	1,10	1,20	1,30	1,30	0,61	0,70	0,81	1,20	1,30	1,70	1,80	1,90	1,90	1,90
T2/01		0,97	1,70	1,90	2,10	2,30	0,86	1,00	1,20	2,20	2,70	2,90	3,20	3,50	3,80	4,00
T2/02		1,10	1,90	2,20	2,50	2,80	0,97	1,20	1,40	2,80	3,60	3,50	4,00	4,60	5,10	5,60
T2/03		1,80	3,30	3,70	4,20	4,70	1,60	2,00	2,40	4,80	6,20	6,00	6,90	7,80	8,70	9,50
T2/04		2,70	4,80	5,50	6,20	7,10	2,40	2,90	3,50	7,30	9,70	8,80	10,20	11,70	13,40	15,00
T2/05		3,60	6,30	7,20	8,20	9,30	3,20	3,80	4,60	9,60	12,90	11,70	13,50	15,60	17,70	19,80
T2/06		4,20	7,50	8,60	9,80	11,10	3,70	4,50	5,40	11,40	15,40	13,90	16,10	18,70	21,30	23,60

Pg. E-11

Pg. E-14


Pg. G-22

Pg. G-28

Type de vanne / orifice	Temp. cond. [1] [°C]	R407F					R449A				
		Capacité [kW]					Capacité [kW]				
		Temp. évaporation [°C]					Temp. évaporation [°C]				
		-40	-30	-10	0	10	-30	-10	-5	0	5
T2/0X	35	0,85	0,93	1,00	1,00	0,98	0,82	0,91	0,91	0,91	0,90
T2/00		1,10	1,40	1,90	2,00	2,00	1,25	1,63	1,70	1,75	1,78
T2/01		1,60	2,10	3,30	3,90	4,10	1,90	2,87	3,12	3,34	3,52
T2/02		1,80	2,40	4,10	5,20	5,90	2,20	3,56	3,98	4,40	4,79
T2/03		3,00	4,00	7,00	8,80	10,00	3,66	6,03	6,75	7,78	8,13
T2/04		4,40	5,80	10,20	13,30	16,00	5,25	8,92	10,10	11,35	12,58
T2/05		5,80	7,60	13,50	17,50	20,90	6,86	11,68	13,18	14,75	16,25
T2/06		6,70	9,00	16,10	21,00	24,80	8,12	14,08	15,90	17,90	19,80
T2/0X	45	0,83	0,92	1,00	1,10	1,00	0,80	0,91	0,92	0,93	0,93
T2/00		1,10	1,40	1,90	2,00	2,10	1,21	1,63	1,72	1,77	1,84
T2/01		1,50	2,00	3,30	4,00	4,40	1,85	2,87	3,14	3,41	3,64
T2/02		1,80	2,30	4,10	5,30	6,30	2,13	3,56	4,02	4,49	4,96
T2/03		3,00	4,00	7,10	9,10	10,70	3,55	6,05	6,84	7,66	8,44
T2/04		4,40	5,90	10,40	13,80	17,10	5,05	8,99	10,30	11,60	13,05
T2/05		5,80	7,60	13,80	18,30	22,40	6,58	11,78	13,40	15,20	16,90
T2/06		6,70	8,90	16,40	21,90	26,60	7,76	14,18	16,20	18,40	20,60

1) Température de condensation au bulbe humide
Surchauffe sh de 6K.

Pg. G-28

DÉTENDEURS THERMOSTATIQUES

TE5 - TE12

TE R134a

N° Art.	Type	Code Danfoss	MOP	Plage	Égalisation pression	Longueur capillaire	Prix
			PSIG/°C	°C		mm	EUR
00000579	TEN5	067B3297	--	-40/+10	EXT 1/4" SAE	3000	246,00
00000580	TEN5	067B3298	55/+15	-40/+10	EXT 1/4" SAE	3000	246,00
00000582	TEN5	067B3430	--	-40/+10	EXT 1/4" ODS	3000	246,00
00000557	TEN12	067B3232	--	-40/+10	EXT 1/4" SAE	3000	304,00
00000558	TEN12	067B3233	55/+15	-40/+10	EXT 1/4" SAE	3000	304,00
00055818	TEN12	067B3363	--	-40/+10	EXT 1/4" SAE	5000	304,00

TE R404A

N° Art.	Type	Code Danfoss	MOP	Plage	Égalisation pression	Longueur capillaire	Prix
			PSIG/°C	°C		mm	EUR
00009995	TES5	067B3342	--	-40/+10	EXT 1/4" SAE	3000	246,00
00009991	TES5	067B3357	70/0	-40/-5	EXT 1/4" SAE	3000	246,00
00009999	TES5	067B3358	45/-10	-40/-15	EXT 1/4" SAE	3000	246,00
00009993	TES5	067B3343	30/-20	-60/-25	EXT 1/4" SAE	3000	373,00
00010003	TES5	067B3380	--	-40/+10	EXT 1/4" ODS	3000	246,00
00010004	TES12	067B3347	--	-40/+10	EXT 1/4" SAE	3000	304,00
00055819	TES12	067B3345	70/0	-40/-5	EXT 1/4" SAE	3000	304,00
00026608	TES12	067B3346	--	-40/+10	EXT 1/4" SAE	5000	304,00

TE R407C / R407F

N° Art.	Type	Code Danfoss	MOP	Plage	Égalisation pression	Longueur capillaire	Prix
			PSIG/°C	°C		mm	EUR
00026302	TEZ5	067B3278	--	-40/+10	EXT 1/4" SAE	3000	246,00
00027071	TEZ12	067B3366	--	-40/+10	EXT 1/4" SAE	3000	304,00

Pour l'utilisation avec R407F, actuellement Danfoss vous propose les vannes R407C.

TE R448A / R449A

N° Art.	Type	Code Danfoss	MOP	Plage	Égalisation pression	Longueur capillaire	Prix
			PSIG/°C	°C		mm	EUR
00082396	TE5	067B3252	--	-40/+10	EXT 1/4" SAE	3000	246,00
00082397	TE12	067B2512	--	-40/+10	EXT 1/4" SAE	3000	304,00

TE R452A

N° Art.	Type	Code Danfoss	MOP	Plage	Égalisation pression	Longueur capillaire	Prix
			PSIG/°C	°C		mm	EUR
00094019	TE5	067B3601	-	-40/10	EXT 1/4" SAE	3000	246,00
00094020	TE5	067B3602	-	-40/10	EXT 1/4" SAE	3000	373,00
00094021	TE12	067B3652	-	-40/10	EXT 1/4" SAE	3000	304,00
00094022	TE20	067B3680	-	-40/10	EXT 1/4" SAE	3000	822,00
00094023	TE55	067G3600	-	-40/10	EXT 1/4" SAE	3000	955,00

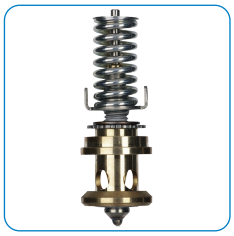
TE R454C

N° Art.	Type	Code Danfoss	MOP	Plage	Égalisation pression	Longueur capillaire	Prix
			PSIG/°C	°C		mm	EUR
00097919	TE5	067B3398	-	-40/10	EXT 1/4" SAE	3000	254,00

Corps de vanne

N° Art.	Type	Code Danfoss	Connexions	Exécution	Prix
					EUR
00000561	TE5	067B4013	1/2" x 5/8" SAE	Flare 90°	94,80
00000622	TE5	067B4009	1/2" x 5/8" ODS	À souder 90°	94,80
00000623	TE5	067B4010	1/2" x 7/8" ODS	À souder 90°	94,80
00000624	TE5	067B4011	5/8" x 7/8" ODS	À souder 90°	94,80
00000620	TE5	067B4007	1/2" x 5/8" ODS	À souder 0°	94,80
00000621	TE5	067B4008	1/2" x 7/8" ODS	À souder 0°	94,80
00000627	TE12	067B4022	5/8" x 7/8" ODS	À souder 90°	98,00
00000628	TE12/20	067B4023	7/8" x 1.1/8" * ODS	À souder 90°	98,00
00000618	TE12	067B4020	5/8" x 7/8" ODS	À souder 0°	98,00
00000626	TE12/20	067B4021	7/8" x 1.1/8" * ODS	À souder 0°	98,00
00064200	TE12	067B4026	7/8" x 1" ODS	Bride de soudure	235,00
00000619	TE55	067G4003	1.1/8" x 1.3/8" ODM	À souder 0°	132,00
00000633	TE55	067G4004	1.1/8" x 1.3/8" ODM	À souder 90°	132,00

** 1.1/8" est le diamètre externe*



Orifices

N° Art.	Type	Code Danfoss	Prix
			EUR
00059998	0,5	067B2788	101,00
00000625	1	067B2789	101,00
00000635	2	067B2790	101,00
00000636	3	067B2791	101,00
00000637	4	067B2792	133,00
00061644	5	067B2708	153,00
00061645	6	067B2709	153,00
00061646	7	067B2710	153,00

Surchauffe d'ouverture sh = 4,4K

Type de vanne / orifice	Temp. cond. [1] [°C]	R134a					R404A/R507					R407C				
		Capacité [kW]					Capacité [kW]					Capacité [kW]				
		Temp. évaporation [°C]					Temp. évaporation [°C]					Temp. évaporation [°C]				
		-40	-30	-10	0	10	-40	-30	-10	0	10	-40	-30	-10	0	10
TE5-0,5	35	2,65	3,42	5,36	6,35	7,03	3,45	4,55	7,05	8,12	8,61	4,54	5,77	8,82	10,40	11,50
TE5-1		4,86	6,29	9,85	11,60	12,80	6,34	8,37	12,90	14,80	15,60	8,34	10,60	16,20	19,00	20,90
TE5-2		6,81	8,83	13,80	16,20	17,70	8,90	11,80	18,00	20,40	21,30	11,70	14,90	22,70	26,40	28,70
TE5-3		8,70	11,30	17,60	20,80	22,90	11,10	14,80	22,90	26,30	28,00	14,70	18,70	28,80	33,80	37,00
TE5-4		11,60	15,20	24,00	28,40	31,10	14,90	19,90	31,20	35,70	37,10	19,40	25,00	39,10	46,00	50,20
TE12-5		15,30	19,50	30,30	36,10	40,20	18,70	25,30	42,30	50,50	54,40	20,20	26,70	44,20	54,00	61,60
TE12-6		19,60	25,10	39,80	47,80	53,60	22,30	30,70	52,70	63,60	68,70	25,40	33,90	57,60	71,30	82,10
TE12-7		26,10	33,30	52,50	63,20	71,10	27,80	37,90	66,00	81,20	89,10	32,20	42,60	73,20	91,70	107,00

Type de vanne / orifice	Temp. cond. [1] [°C]	R407F					R449A				
		Capacité [kW]					Capacité [kW]				
		Temp. évaporation [°C]					Temp. évaporation [°C]				
		-40	-30	-10	0	10	-30	-20	-10	0	10
TE5-0,5	35	4,70	5,98	9,14	10,70	11,90	5,50	6,96	8,54	10,10	11,40
TE5-1		8,60	11,00	16,80	19,70	21,70	10,10	12,80	15,70	18,60	20,70
TE5-2		12,00	15,40	23,60	27,40	29,90	14,20	18,00	22,00	25,90	28,50
TE5-3		15,20	19,40	29,70	34,80	38,50	17,80	22,60	27,90	33,00	36,80
TE5-4		20,00	26,00	40,60	47,70	52,00	23,80	30,60	38,00	45,20	50,10
TE12-5		25,80	33,80	55,60	68,80	79,00	27,80	35,30	44,00	53,50	61,40
TE12-6		31,90	42,60	72,80	91,30	106,00	35,40	45,60	57,70	70,90	82,10
TE12-7		43,60	58,00	93,70	112,00	129,00	44,90	57,40	72,80	90,10	105,00

1) Température de condensation au bulbe humide

Pg. D-21

ALCO CONTROLS™

VANNES POUR DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUES

CX2

- Modulation de largeur d'impulsion pour une contrôle de température précise.
- Fonctionnement silencieux.
- Fonction Shut Off élimine le besoin d'une électrovanne supplémentaire.

Vanne CX2 pour détendeur électronique

N° Art.	Type	CO_2 (-10 °C / 45 bar)	IN	OUT	MOPD	PS	Prix
		kW	Inch	Inch	bar	bar	EUR
00099969	CX2-I00	5,00	3/8"	1/2"	65	90	224,91

Bobine pour vanne CX2

N° Art.	Type	Tension d'alimentation	Consommation	Raccord bobine	Prix
		V	W		EUR
00094254	ESC-W230	230	8	Bobine sans câble	43,22

Orifice pour CX2

N° Art.	Type	Prix
		EUR
00099975	EXO-00X	8,69
00099974	EXO-000	8,69
00099973	EXO-001	8,69
00099972	EXO-002	8,69
00099971	EXO-003	8,69
00099970	EXO-004	8,69

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

VANNES POUR DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUES

AKV10P(S) - PULSE VALVE

Pg. D-21

V-17/2/2025

- Convient pour HFC et CO_2.
- Disponible avec connexions à souder ODF en exécution équerre.
- Plage de régulation entre 10 et 100%.
- Température d'ambiance: -50 à +50°C.
- Pression de fonctionnement maximale: 90 bar.
- **MOPD est en fonction de la bobine choisi (17W).**

AKV10P(S) vannes pour détendeur électronique

N° Art.	Type	Code Danfoss	R449A (-10/35)*	CO_2 (-10 °C / 40 bar)*	CO_2 (-30 °C / 40 bar)*	Entrée	Sortie	MOPD 17 W	PS	Prix
			kW	kW	kW	Inch	Inch	bar	bar	EUR
00093235	AKV10P0	068F5210	0,33	0,50	0,69	3/8″	1/2″	35	90	210,00
00093236	AKV10P1	068F5211	0,98	1,47	2,02	3/8″	1/2″	35	90	210,00
00093237	AKV10P2	068F5212	1,72	2,58	3,55	3/8″	1/2″	35	90	210,00
00093238	AKV10P3	068F5213	2,63	3,95	5,43	3/8″	1/2″	35	90	210,00
00093239	AKV10P4	068F5214	5,10	7,67	10,54	3/8″	1/2″	25	90	210,00
00093240	AKV10P5	068F5215	7,09	10,67	14,67	3/8″	1/2″	25	90	210,00
00093241	AKV10P6	068F5216	12,61	19,01	26,15	3/8″	1/2″	25	90	210,00
00093242	AKV10P7	068F5217	20,43	30,87	42,45	1/2″	5/8″	14	90	210,00
00093243	AKV10PS4	068F4044	5,10	7,67	10,54	3/8″	1/2″	35	90	230,00
00093244	AKV10PS5	068F4045	7,09	10,67	14,67	3/8″	1/2″	35	90	230,00
00093245	AKV10PS6	068F4046	12,61	19,01	26,15	3/8″	1/2″	35	90	230,00
00093246	AKV10PS7	068F4047	20,43	30,87	42,45	1/2″	5/8″	35	90	230,00

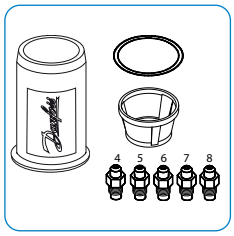
** La capacité est indicatif, veuillez utiliser le CoolSelector pour les valeurs correctes.*

Bobines pour vannes AKV10P

N° Art.	Code Danfoss	Tension d'alimentation	Consommation	Raccord bobine / Câble	Prix
					EUR
00093248	018F6282	230	17	1 m	77,10
00006693	018F6732	230	17	BOX	78,90

Orifice pour AKV 10

N° Art.	Code Danfoss	Description	Prix
			EUR
00081827	068F0533	AKVA 10-8, orifice 10-8	28,70
00064271	068F5285	AKV 10 - 7/8, orifice 10 - 7/8	37,10
00064270	068F5283	AKV(H) 10 - 0/1/2/3, orifice 10 - 0/1/2/3	37,10
00064272	068F5284	AKV(H) 10 - 4/5/6, orifice 10 - 4/5/6	37,10



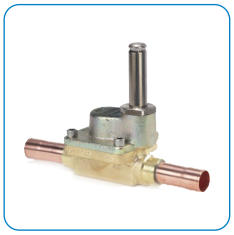
Pièces de service pour AKV10P

N° Art.	Code Danfoss	Description	Prix
			EUR
00094024	068F5151	Kit orifice 1: AKV 10P0 - AKV 10P3	73,40
00098507	068F5153	Kit armature 3: AKV 10P0 - AKV 10P8 (kit retrofit)	159,00
00094026	068F5154	Filtre kit 4: AKV 10P0 - AKV 10P8	102,00

Pg. D-21

VANNES POUR DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUES

AKV - PULSE VALVE



AKV15 vannes pour détendeur électronique (T_e = 5°C / T_c = 32°C)

N° Art.	Type	Code Danfoss	R22	R134a	R404A	R407C	Entrée	Sortie	Prix
			kW	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00048164	AKV15-1	068F5000	25,50	21,20	19,60	25,20	3/4"	3/4"	880,00
00048166	AKV15-2	068F5005	40,80	33,80	31,40	40,40	3/4"	3/4"	880,00
00031146	AKV15-3	068F5010	64,30	53,30	49,40	63,70	7/8"	7/8"	880,00
00048167	AKV15-4	068F5015	102,00	84,60	78,30	101,00	1 1/8"	1 1/8"	880,00

AKV20 vannes pour détendeur électronique (T_e = 5°C / T_c = 32°C)

N° Art.	Type	Code Danfoss	R22	R134a	R404A	R407C	Entrée	Sortie	Prix
			kW	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00041282	AKV20-1	042H2020	102,00	84,60	78,30	101,00	1 3/8"	1 3/8"	1 840
00051749	AKV20-2	042H2022	163,00	135,00	125,00	170,00	1 3/8"	1 3/8"	1 840
00056600	AKV20-3	042H2024	255,00	212,00	196,00	252,00	1 5/8"	1 5/8"	1 840
00056601	AKV20-4	042H2027	408,00	338,00	314,00	404,00	2 1/8"	2 1/8"	1 840
00056602	AKV20-5	042H2029	643,00	533,00	494,00	637,00	2 1/8"	2 1/8"	1 840

Bobines pour vannes AKV

N° Art.	Code Danfoss	Tension d'alimentation	Consommation	Raccord bobine / Câble	Prix
					EUR
00089449	018F6783	240 Vac	4	BOX	109,00
00006659	018F6801	230 Vac	12	BOX	94,30
00081197	018F6901	24 Vac	20	BOX	103,00
00048652	018F6278	230 Vdc	18	4 m	107,00
00016013	018F6781	230 Vdc	18	BOX	84,40
00006699	018F6857	24 Vdc	20	BOX	94,30

AKV spare parts

N° Art.	Code Danfoss	Description	Prix
			EUR
00064676	068F0540	Filtre pour AKV(A) 10/15	114,00
00090446	068F0541	Induit complète pour AKV 10	184,00
00081828	068F5045	Induit complète pour AKV 10 AKVA 10/15/20 et AKV 15/20	162,00
00048949	068F5265	Kit piston AKV15-1 - incl. joint	112,00
00031147	068F5266	Kit piston AKV15-2 - incl. joint	112,00
00054048	068F5267	Kit piston AKV15-3 - incl. joint	112,00
00064998	068F5268	Kit piston AKV15-4 - incl. joint	112,00
00065377	042H2039	Kit piston AKV(A) 20-0,6 - incl. joint	204,00
00052955	042H2040	Kit piston AKV(A) 20-1 - incl. joint	204,00
00065378	042H2041	Kit piston AKV(A) 20-2 - incl. joint	204,00
00065379	042H2042	Kit piston AKV(A) 20-3 - incl. joint	204,00
00065380	042H2043	Kit piston AKV(A) 20-4 - incl. joint	204,00
00065381	042H2044	Kit piston AKV(A) 20-5 - incl. joint	204,00

Bobines AC

Type	Code Danfoss	AKV 10-1 / 10-2 / 10-3 / 10-4 / 10-5	AKV 10-6	AKV 10-7	AKV 15-1 / 15-2 / 15-3 / 15-4	AKV 20-1 / 20-2 / 20-3	AKV 20-4 / 20-5
240 Vac 10 W, 50 Hz avec boîte de jonction avec connecteurs DIN	018F6702 018F6177	+	+	-	+	-	-
240 Vac 10 W, 60 Hz avec boîte de jonction avec connecteurs DIN	018F6713 018F6188	+	+	-	+	-	-
240 Vac 12 W, 50 Hz avec boîte de jonction	018F6802	+	+	+	+	+	-
230 Vac 10 W, 50 Hz avec boîte de jonction avec connecteurs DIN	018F6701 018F6176	+	+	-	+	-	-
230 Vac 10 W, 60 Hz avec boîte de jonction avec connecteurs DIN	018F6714 018F6189	+	+	-	+	-	-
230 Vac 10 W, 50/60 Hz avec boîte de jonction avec connecteurs DIN	018F6732 018F6193	+	+	-	+	-	-
230 Vac 12 W, 50 Hz avec boîte de jonction	018F6801	+	+	-	+	+	-
230 Vac 12 W, 60 Hz avec boîte de jonction	018F6814	+	+	-	+	+	-
115 Vac 10 W, 50 Hz avec boîte de jonction avec connecteurs DIN	018F6711 018F6186	+	+	-	+	-	-
115 Vac 10 W, 60 Hz avec boîte de jonction avec connecteurs DIN	018F6710 018F6185	+	+	-	+	-	-
110 Vac 12 W, 50 Hz avec boîte de jonction	018F6811	+	+	-	+	+	-
110 Vac 12 W, 60 Hz avec boîte de jonction	018F6813	+	+	-	+	+	-
110 Vac 20 W, 50 Hz avec boîte de jonction	018Z6904	+	+	+	+	+	+
24 Vac 10 W, 50 Hz avec boîte de jonction avec connecteurs DIN	018F6707 018F6182	+	-	-	+	-	-
24 Vac 10 W, 60 Hz avec boîte de jonction avec connecteurs DIN	018F6715 018F6190	-	-	-	+	-	-
24 Vac 12 W, 50 Hz avec boîte de jonction	018F6807	+	-	-	+	+	+
24 Vac 12 W, 60 Hz avec boîte de jonction	018F6815	+	-	-	+	+	+
24 Vac 20 W, 50 Hz avec boîte de jonction	018F6901	+	+	+	+	+	+
24 Vac 20 W, 60 Hz avec boîte de jonction	018F6902	+	+	+	+	+	+

Pg. D-20

VANNES POUR DÉTENDEURS ÉLECTRONIQUES

ETS - STEPPER VALVE

- Détendeurs avec moteur pas à pas.
- Moteur unipolaire.
- Contrôlable avec Danfoss EKE1C ou Dixell XEV22D et XM678.
- Pour HFC et HCFC.
- La vanne et le moteur sont à commander séparément.

ETS 6 - Vannes pour détendeurs électroniques

N° Art.	Type	Code Danfoss	Entrée	Sortie	R134a	R404A	R407C	MOPD	PS	Prix
			Inch	Inch	kW	kW	kW	bar	bar	EUR
00082790	ETS6-08	034G5095	1/4	1/4	1,20	1,80	1,60	35	47	226,00
00072222	ETS6-10	034G5005	5/16	5/16	2,00	1,80	2,70	35	47	226,00
00073090	ETS6-14	034G5015	5/16	5/16	4,50	4,10	5,90	35	47	226,00
00068323	ETS6-18	034G5026	1/4	1/4	8,10	7,30	10,60	35	47	226,00
00068725	ETS6-25	034G5035	5/16	5/16	15,30	13,80	20,10	35	47	226,00
00099123	ETS6-30	034G5045	5/16	5/16	20,90	18,90	27,50	28	47	226,00
00072518	ETS6-32	034G5055	5/16	5/16	22,50	20,30	29,60	28	47	226,00
00072237	ETS6-40	034G5065	5/16	5/16	30,60	27,60	40,20	21	47	226,00

($T_v = 5°C / T_c = 32°C$)

ETS 6 - Moteur pas à pas

N° Art.	Type	Code Danfoss	Tension	Protection	Câble	Prix
			V		m	EUR
00068324	ETS6 coil	034G5145	12 Vdc	IP66	1,50	83,30

Accessoires pour ETS 6

N° Art.	Code Danfoss	Description	Prix
			EUR
00088689	034G5199	Bobine de détendeur électrique manuelle pour service	83,30

- Détendeurs avec moteur pas à pas.
- Moteur bipolaire.
- Contrôlable avec Danfoss EKE1C ou Dixell XEV22D et XM678.
- Pour HFC et HCFC.
- **Utilisez le AKA211 si le câble est plus long que 5 mètres.**

ETS 12.5

N° Art.	Type	Code Danfoss	Entrée	Sortie	R134a	R404A	R407C	Angle	MOPD	PS	Prix
					kW	kW	kW	°	bar	bar	EUR
00099106	ETS 12.5	034G4208	12 mm	12 mm	45,00	43,00	63,00	0°	33	45,50	572,00
00099103	ETS 12.5	034G4212	12 mm	12 mm	45,00	43,00	63,00	90°	33	45,50	572,00
00065082	ETS 12.5	034G4209	1/2"	1/2"	45,00	43,00	63,00	0°	33	45,50	572,00
00065083	ETS 12.5	034G4213	1/2"	1/2"	45,00	43,00	63,00	90°	33	45,50	572,00
00065084	ETS 12.5	034G4210	5/8"	5/8"	45,00	43,00	63,00	0°	33	45,50	572,00
00065085	ETS 12.5	034G4214	5/8"	5/8"	45,00	43,00	63,00	90°	33	45,50	572,00
00063254	ETS 12.5	034G4211	7/8"	7/8"	45,00	43,00	63,00	0°	33	45,50	572,00
00065086	ETS 12.5	034G4215	7/8"	7/8"	45,00	43,00	63,00	90°	33	45,50	572,00

($T_v = 5°C / T_c = 32°C$)

- Détendeurs avec moteur pas à pas.
- Moteur bipolaire.
- Contrôlable avec Danfoss EKE1C ou Dixell XEV22D et XM678.
- Pour HFC et HCFC.
- **Utilisez le AKA211 si le câble est plus long que 5 mètres.**

ETS 12C - Colibri

N° Art.	Type	Code Danfoss	Entrée	Sortie	R134a	R404A	R407C	Angle	MOPD	PS	Prix
					kW	kW	kW	°	bar	bar	EUR
00099102	ETS 12C	034G7500	1/2	1/2	46,80	56,60	83,00	0°	40	50	572,00
00094378	ETS 12C	034G7501	5/8	5/8	50,30	60,70	89,10	0°	40	50	572,00
00094062	ETS 12C	034G7502	7/8	7/8	53,60	64,80	95,10	0°	40	50	572,00

(T_v = 5°C / T_c = 32°C)

- Détendeurs avec moteur pas à pas.
- Moteur bipolaire.
- Contrôlable avec Danfoss EKE1C ou Dixell XEV22D et XM678.
- Pour HFC et HCFC.
- **Utilisez le AKA211 si le câble est plus long que 5 mètres.**

ETS 25

N° Art.	Type	Code Danfoss	Entrée	Sortie	R134a	R404A	R407C	Angle	MOPD	PS	Prix
					kW	kW	kW	°	bar	bar	EUR
00099111	ETS 25	034G4200	12 mm	12 mm	93,00	88,00	129,00	0°	33	45,50	681,00
00099112	ETS 25	034G4204	12 mm	12 mm	93,00	88,00	129,00	90°	33	45,50	606,00
00065087	ETS 25	034G4201	1/2	1/2	93,00	88,00	129,00	0°	33	45,50	606,00
00065088	ETS 25	034G4205	1/2	1/2	93,00	88,00	129,00	90°	33	45,50	606,00
00065089	ETS 25	034G4202	5/8	5/8	93,00	88,00	129,00	0°	33	45,50	606,00
00065090	ETS 25	034G4206	5/8	5/8	93,00	88,00	129,00	90°	33	45,50	606,00
00060442	ETS 25	034G4203	7/8	7/8	93,00	88,00	129,00	0°	33	45,50	606,00
00065092	ETS 25	034G4207	7/8	7/8	93,00	88,00	129,00	90°	33	45,50	606,00

(T_v = 5°C / T_c = 32°C)

ETS 25B

N° Art.	Type	Code Danfoss	Entrée	Sortie	R134a	R404A	R407C	Angle	MOPD	PS	Prix
					kW	kW	kW	°	bar	bar	EUR
00099110	ETS 25B	034G1721	7/8	7/8	85,00	80,70	120,30	0°	33	45,50	681,00

(T_v = 5°C / T_c = 32°C)

- Détendeurs avec moteur pas à pas.
- Voyant intégrée (uniquement avec ETS 25C).
- Moteur bipolaire.
- Contrôlable avec Danfoss EKE1C ou Dixell XEV22D et XM678.
- Pour HFC et HCFC.
- **Utilisez le AKA211 si le câble est plus long que 5 mètres.**

ETS 24C - Colibri

N° Art.	Type	Code Danfoss	Entrée	Sortie	R134a	R404A	R407C	Angle	MOPD	PS	Prix
					kW	kW	kW	°	bar	bar	EUR
00099108	ETS 24C	034G7900	1/2	1/2	83,90	80,00	117,00	0°	40	50	606,00
00099109	ETS 24C	034G7901	5/8	5/8	89,30	85,10	125,00	0°	40	50	606,00
00094843	ETS 24C	034G7902	7/8	7/8	111,00	105,00	155,00	0°	40	50	606,00

($T_v = 5°C / T_c = 32°C$)

ETS 25C - Colibri

N° Art.	Type	Code Danfoss	Entrée	Sortie	R134a	R404A	R407C	Angle	MOPD	PS	Prix
					kW	kW	kW	°	bar	bar	EUR
00099115	ETS 25C	034G7602	7/8	7/8	111,00	105,00	155,00	0°	40	50	606,00

($T_v = 5°C / T_c = 32°C$)

- Détendeurs avec moteur pas à pas.
- Voyant intégrée.
- Moteur bipolaire.
- Contrôlable avec Danfoss EKE1C ou Dixell XEV22D et XM678.
- Pour HFC et HCFC.
- **Utilisez le AKA211 si le câble est plus long que 5 mètres.**

ETS 50

N° Art.	Type	Code Danfoss	Entrée	Sortie	R134a	R404A	R407C	Angle	MOPD	PS	Prix
					kW	kW	kW	°	bar	bar	EUR
00099121	ETS 50	034G1708	7/8	7/8	170,00	161,40	240,50	0°	33	45,50	976,00
00099119	ETS 50	034G1705	7/8	1.1/8	170,00	161,40	240,50	0°	33	45,50	976,00
00065877	ETS 50	034G1706	1.1/8	1.1/8	170,00	161,40	240,50	0°	33	45,50	976,00
00077138	ETS 50	034G1704	1.1/8	1.3/8	170,00	161,40	240,50	0°	33	45,50	976,00

($T_v = 5°C / T_c = 32°C$)

ETS 100

N° Art.	Type	Code Danfoss	Entrée	Sortie	R134a	R404A	R407C	Angle	MOPD	PS	Prix
					kW	kW	kW	°	bar	bar	EUR
00074600	ETS 100	034G0507	1.1/8	1.1/8	316,50	300,50	447,80	0°	33	45,50	1 080
00067308	ETS 100	034G0508	1.3/8	1.3/8	316,50	300,50	447,80	0°	33	45,50	1 080

($T_v = 5°C / T_c = 32°C$)

- Détendeurs avec moteur pas à pas.
- Voyant intégrée.
- Moteur bipolaire.
- Contrôlable avec Danfoss EKE1C ou Dixell XEV22D et XM678.
- Pour HFC et HCFC.
- **Utilisez le AKA211 si le câble est plus long que 5 mètres.**

ETS 50C - Colibri

N° Art.	Type	Code Danfoss	Entrée	Sortie	R134a	R404A	R407C	Angle	MOPD	PS	Prix
					kW	kW	kW	°	bar	bar	EUR
00099116	ETS 50C	034G7700	7/8	7/8	210,00	200,00	294,00	0°	40	50	976,00
00099117	ETS 50C	034G7701	7/8	1.1/8	210,00	200,00	294,00	0°	40	50	976,00
00099118	ETS 50C	034G7702	1.1/8	1.1/8	210,00	200,00	294,00	0°	40	50	976,00
00094844	ETS 50C	034G7703	1.1/8	1.3/8	210,00	200,00	294,00	0°	40	50	976,00

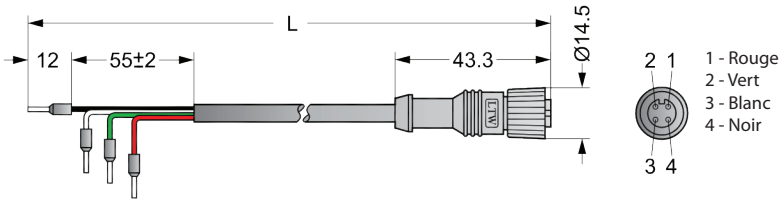
($T_v = 5°C / T_c = 32°C$)

00094064

00063420

Accessoires des vannes pour expansion électronique

N° Art.	Code Danfoss	Description	Prix
			EUR
00089711	034G2344	Joint métallique pour ETS	23,80
00080975	034G2345	Joint et cône pour ETS 12.5	113,00
00094064	034G7073	Câble M12 2m, avec raccord femelle coudé (pour ETS bipolaire)	59,80
00091027	034G7074	Câble M12 8m, avec raccord femelle coudé (pour ETS bipolaire)	93,60
00063420	034G2200	Câble M12 8m, avec raccord femelle droite (pour ETS bipolaire)	93,60



DÉTENDEURS ÉLECTRONIQUES

CCMT

Le détendeur électronique CCMT Light a été spécifiquement conçue pour des applications CO_2. La vanne peut servir comme détendeur, égalisation de pression pour le refroidisseur de gaz ou comme vanne de dérivation avec régulation de contre-pression dans des applications transcritiques ou sous-critiques.

CCMT Light

N° Art.	Type	Code Danfoss	Connexion Bimétal	Connexion Acier	Facteur Kv	MOPD	PS	Prix
			Inch	Inch	m³/h	bar	bar	EUR
00099172	CCMT 3L	027H7239	3/8 x 3/8	-	0,26	90	130	1 050
00099173	CCMT 3L	027H7240	1/2 x 1/2	-	0,26	90	130	1 050
00099174	CCMT 3L	027H7241	-	5/8 x 5/8	0,26	90	140	1 050
00099175	CCMT 3L	027H7273	-	7/8 x 7/8	0,26	90	140	1 050
00099176	CCMT 5L	027H7242	3/8 x 3/8	-	0,50	90	130	1 100
00099177	CCMT 5L	027H7243	1/2 x 1/2	-	0,50	90	130	1 100
00099178	CCMT 5L	027H7245	-	5/8 x 5/8	0,50	90	140	1 100
00099179	CCMT 5L	027H7274	-	7/8 x 7/8	0,50	90	140	1 100
00099180	CCMT 8L	027H7275	3/8 x 3/8	-	0,80	90	130	1 160
00099181	CCMT 8L	027H7247	1/2 x 1/2	-	0,80	90	130	1 160
00099182	CCMT 8L	027H7250	-	5/8 x 5/8	0,80	90	140	1 160
00099183	CCMT 8L	027H7272	-	7/8 x 7/8	0,80	90	140	1 160
00099184	CCMT 10L	027H7277	1/2 x 1/2	-	1,10	90	130	1 210
00099185	CCMT 10L	027H7278	-	5/8 x 5/8	1,10	90	140	1 210
00099186	CCMT 10L	027H7279	-	7/8 x 7/8	1,10	90	140	1 210

Le détendeur électronique CCMT a été spécifiquement conçue pour des applications CO_2. La vanne peut servir comme détendeur, égalisation de pression pour le refroidisseur de gaz ou comme vanne de dérivation avec régulation de contre-pression dans des applications transcritiques ou sous-critiques.

CCMT

N° Art.	Type	Code Danfoss	Connexion à souder	Connexion à braser	Facteur Kv	MOPD	PS	Prix
			Inch	Inch	m³/h	bar	bar	EUR
00082400	CCMT 2	027H7200	1/2 x 1/2	5/8 x 5/8	0,17	90	140	2 090
00091056	CCMT 4	027H7201	1/2 x 1/2	5/8 x 5/8	0,45	90	140	2 090
00091057	CCMT 8	027H7202	1/2 x 1/2	5/8 x 5/8	0,80	90	140	2 090
00091770	CCMT 16	027H7231	1 x 1	1.1/8 x 1.1/8	1,60	90	140	2 910
00099187	CCMT 24	027H7232	1 x 1	1.1/8 x 1.1/8	2,40	90	140	3 230
00099188	CCMT 30	027H7233	1 x 1	1.1/8 x 1.1/8	3,00	90	140	3 590
00099189	CCMT 42	027H7234	1 x 1	1.1/8 x 1.1/8	4,20	90	140	3 990

Pièces de rechange des vannes expansion électronique CCMT

N° Art.	Code Danfoss	Description	Prix
			EUR
00099171	027H7276	Kit de service - Joint torique pour CCMT Light	83,80
00094264	027H7230	Kit de service - Joint torique pour CCMT	83,80

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

DÉTENDEUR ÉLECTRIQUE AVEC MOTEUR PAS-À-PAS

UKV

- Disponible avec connexions à souder ODM en exécution équerre.
- Entrée: 1/4".
- Sortie: 1/4".
- Plage de régulation entre 0 et 100%.
- Température d'ambiance: 30 à 70°C.
- Fonctionnement bidirectionnel.
- Driver au maximum 5 mètres du détendeur.
- Pression de fonctionnement maximale: 150 bar.
- MOPD: 100 bar.

UKV - Détendeurs électriques

N° Art.	Type	Entrée ODM	Sortie ODM	Puissance max.	MOPD	PS	Prix
		Inch	Inch	kW	bar	bar	EUR
00081300	UKV-J08D13	1/4"	1/4"	2,00	100	150	180,00
00081683	UKV-J10D14	1/4"	1/4"	5,00	100	150	205,00
00082079	UKV-J14D16	1/4"	1/4"	13,00	100	150	205,00

** Puissance avec conditions: pression liquide 70 Bar, T_0 -10°C, 3K sous-refroidissement et vanne 100%.*

Bobine pour vannes UKV Saginomiya

N° Art.	Type	Tension d'alimentation	Raccord bobine	Prix
		V	m	EUR
00081299	UKV-A111	12 Vdc	0,70	70,00

DÉTENDEUR ÉLECTRIQUE AVEC MOTEUR PAS-À-PAS

JKV

- Disponible avec connexions à souder ODM en exécution équerre.
- Entrée: 1/4".
- Sortie: 1/4".
- Plage de régulation entre 0 et 100%.
- Température d'ambiance: 30 à 70°C.
- Fonctionnement bidirectionnel.
- Driver au maximum 5 mètres du détendeur.
- Pression de fonctionnement maximale: 150 bar.
- MOPD: 100 bar.

JKV - Détendeurs électriques

N° Art.	Type	Entrée ODM	Sortie ODM	Puissance max.	MOPD	PS	Prix
		Inch	Inch	kW	bar	bar	EUR
00090517	JKV-20D47	1/4"	1/4"	24,00	100	150	720,00

** Puissance avec conditions: pression liquide 70 Bar, T_0 -10°C, 3K sous-refroidissement et vanne 100%.*

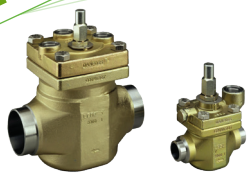
Bobine pour vannes JKV Saginomiya

N° Art.	Type	Tension d'alimentation	Raccord bobine	Prix
		V	m	EUR
00082081	VKV-MOZS330E0	12 Vdc	0,70	140,00

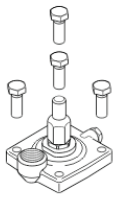
VANNES PILOTES ICS

DANFOSS

NEW!!

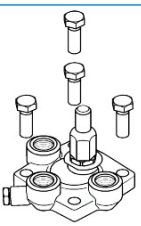


- Vannes servo-commandées.
- Remplace des vannes PM.
- Plage de température de -60°C à +120°C.
- Pression d'opération de 52 bar.
- Applications diverses.



ICS 1 porte

N° Art.	Code Danfoss	Type	Diamètre de raccord	Valeur Kv	Prix
			inch	m^3/h	EUR
00061738	027H2025	ICS25-5	7/8	1,7	910
00065281	027H2026	ICS25-5	1 1/8	1,7	955
00065282	027H2036	ICS25-10	1 1/8	3,5	955
00065283	027H2045	ICS25-15	7/8	6,0	910
00065284	027H2046	ICS25-15	1 1/8	6,0	955
00049754	027H2055	ICS25-20	7/8	8,0	955
00049260	027H2056	ICS25-20	1 1/8	8,0	955
00065285	027H2065	ICS25-25	7/8	11,5	1 020
00060308	027H2066	ICS25-25	1 1/8	11,5	1 040
00051758	027H3023	ICS32	1 3/8	17,0	1 740
00052442	027H4024	ICS40	1 5/8	27,0	2 250
00061933	027H5023	ICS50	2 1/8	44,0	2 550
00060047	027H6025	ICS65	2 5/8	70,0	3 610



ICS 3 portes

N° Art.	Code Danfoss	Type	Diamètre de raccord	Valeur Kv	Prix
			inch	m^3/h	EUR
00053453	027H2075	ICS25-5	7/8	1,7	1 120
00065287	027H2085	ICS25-10	7/8	3,5	1 120
00049163	027H2095	ICS25-15	7/8	6,0	1 120
00053315	027H2096	ICS25-15	1 1/8	6,0	1 120
00052951	027H2105	ICS25-20	7/8	8,0	1 230
00052952	027H2106	ICS25-20	1 1/8	8,0	1 230
00060687	027H4034	ICS40	1 5/8	27,0	2 510
00062028	027H5033	ICS50	2 1/8	44,0	2 800
00052536	027H6035	ICS65	2 5/8	70,0	3 810

EVM vanne pilote solénoïde (excl. bobine)

N° Art.	Code Danfoss	Type	Valeur Kv	Max. serv.	Prix
			m^3/h	bar	EUR
00047819	027B1120	EVM NC	0,37	45,2	205,00
00041328	027B1130	EVM NO	0,12	45,2	318,00

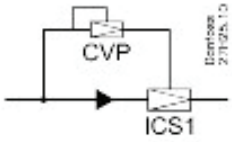
CVP vanne pilote à pression constante

N° Art.	Code Danfoss	Type	Pression	Plage press.	Valeur Kv	Max. serv.	Prix
					m^3/h	bar	EUR
00094833	027B0920	CVP	LP	-0,66/7	0,4	52	597,00

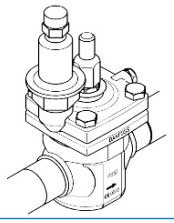
Application: pression constante BP

Solution

Pression constante.
-0,66 à 7 bar g



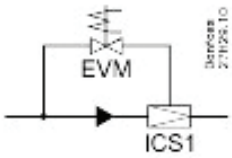
1 x ICS 1 porte
1 x CVP (BP)



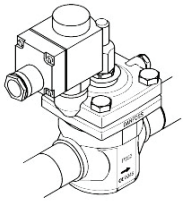
Application: vanne solénoïde NC

Solution

Régulation on/off.
(vanne solénoïde)



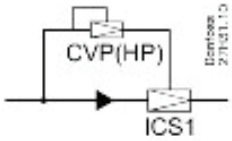
1 x ICS 1 porte
1 x EVM
1 x bobine



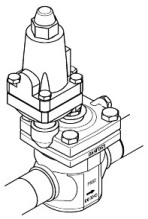
Application: Pression constante HP

Solution

Pression constante.
-0,66 à 28 bar g

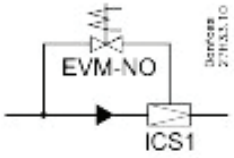


1 x ICS 1 porte
1 x CVP (HP)

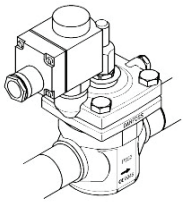


Application: vanne solénoïde NO | **Solution**

Régulation on/off.
(vanne solénoïde)

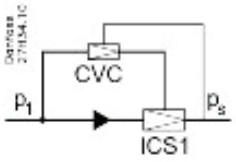


1 x ICS 1 porte
1 x EVM-NO (bobine 12 W)

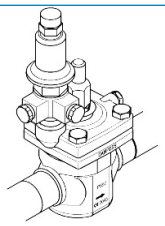


Application: régulation de pression de démarrage | **Solution**

Régulation de pression carter.
-0,45 à 7 bar g

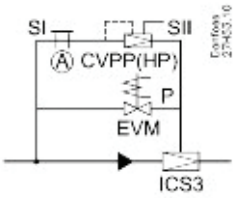


1 x ICS 1 porte
1 x CVC

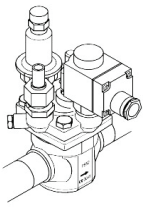


Application: dégel gaz chaud | **Solution**

Régulation de pression différentielle avec solénoïde NO



1 x ICS 3 portes
1 x bouchon oburateur
1 x CVPP (HP)
1 x EVM-NO
1 x bobine



RÉGULATEURS DE PRESSION DE CONDENSEUR

VANNES À EAU

- Vanne à action directe.
- Réfrigérants (côté condenseur): CFC, HCFC, HFC.
- Fluide (côté liquide): eau, saumure neutre.
- Plage de température du fluide, WVFX 10-25: 25 -+ 130°C, WVFX 32-40: 25 -+ 90°C
- Pression différentielle d'ouverture: 0-10 bar.
- Pression de service max., côté condenseur, WVFX 10-25: 26,4 bar, WVFX 32-40: 24,1 bar.
- Pression de service, côté liquide, WVFX 10-25: 16 bar, WVFX 32-40: 10 bar

WVFX, raccords filetés, réglable manuellement

N° Art.	Type	Code Danfoss	Conn. eau	Valeur Kv	Plage	Chute de pression max.	Prix
				m^3/h	Bar	Bar	EUR
00041094	WVFX10	003N1105	3/8' BSP int.	1,4	4/23	10	314,00
00010179	WVFX15	003N2105	1/2' BSP int.	1,9	4/23	10	314,00
00010244	WVFX20	003N3105	3/4' BSP int.	3,4	4/23	10	484,00
00010246	WVFX25	003N4105	1' BSP int.	5,5	4/23	10	484,00
00051769	WVFX32	003F1232	1 1/4' BSP int.	11	4/17	10	705,00
00010248	WVFX40	003F1240	1 1/2' BSP int.	11	4/17	10	758,00

RÉGULATEURS DE PRESSION DE CONDENSATION

KVR-KVD-NRD

KVR FLARE

KVR / KVD

KVR

- Réglage usine 10 bar, pression de service max. 28 bar. Test de pression maximale 31 bar.
- Raccord: vanne schraeder 1/4" pour test de pression.

FLARE KVR Régulateur de pression de condensation

N° Art.	Type	Code Danfoss	Plage de régulation	Connexion	360°	Prix
			bar	Inch	bar	EUR
00005784	KVR12	034L0091	5 / 17,5	1/2	2,5	325,00
00005823	KVR15	034L0092	5 / 17,5	5/8	2,5	325,00

ODS KVR Régulateur de pression de condensation

N° Art.	Type	Code Danfoss	Plage de régulation	Connexion	360°	Prix
			bar	Inch	bar	EUR
00005824	KVR12	034L0093	5 / 17,5	1/2	2,5	325,00
00005825	KVR15	034L0097	5 / 17,5	5/8	2,5	325,00
00005826	KVR22	034L0094	5 / 17,5	7/8	2,5	482,00
00005828	KVR28	034L0095	5 / 17,5	1.1/8	1,5	725,00
00005829	KVR35	034L0100	5 / 17,5	1.3/8	1,5	755,00

KVD

- Plage de régulation 3 - 20 bar, réglage usine 10 bar, pression de service 28 bar. Test de pression maximale 31 bar.

ODS KVD Régulateur de pression de bouteille

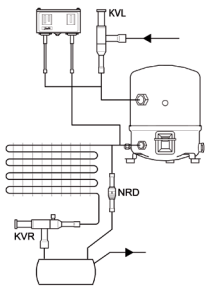
N° Art.	Type	Code Danfoss	Plage de régulation	Connexion	360°	Prix
			bar	Inch	bar	EUR
00005831	KVD12	034L0173	3 / 20	1/2 ODS	2,5	467,00
00005832	KVD15	034L0177	3 / 20	5/8 ODS	2,5	467,00

NRD

- Plage de régulation 5-17,5 bar, réglage usine 10 bar, pression de service 35 bar. Test de pression maximale 36 bar.

ODS NRD Régulateur de pression différentielle

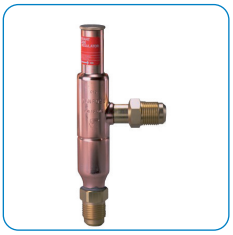
N° Art.	Type	Code Danfoss	Max. serv.	Connexion	Prix
			bar	Inch	EUR
00012185	NRD12S	020-1132	46	1/2 ODS	106,00



Type	Capacité nominale Liquide en kW				Capacité nominale gaz chaud en kW				Flare		Code Danfoss	ODS		Code Danfoss
	R22	R134A	R404A	R407C	R22	R134A	R404A	R407C	in	mm		in	mm	
KVR 12	50.4	47.3	36.6	54.4	13.2	11.6	12.0	14.3	½	12	**034L0091**	½		**034L0093**
													12	**034L0096**
KVR 15									5/8	16	**034L0092**	5/8	16	**034L0097**
KVR 22												7/8	22	**034L0094**
KVR 28	129	121	93.7	139.3	34.9	30.6	34.9	37.7				11/8		**034L0095**
													28	**034L0099**
KVR 35												13/8	35	**034L0100**
NRD												½		**020-1132**
													12	**020-1136**

RÉGULATEURS DE DÉMARRAGE

KVL



- Réglage usine 2 bar, pression de service max. 18 bar.
- Raccord: vanne schraeder 1/4" pour test de pression.
- KVL12-22: test de pression max. 28 bar.
- KVL 28-35: test de pression max. 25,6 bar.

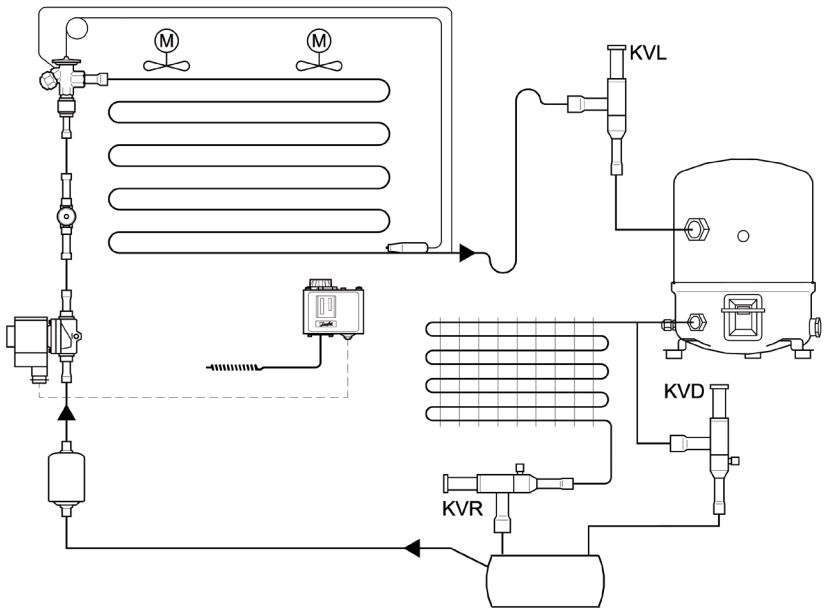
FLARE KVL régulateurs de pression de démarrage

N° Art.	Type	Code Danfoss	Plage de régulation	Connexion	360°	Prix
			bar	Inch	bar	EUR
00005947	KVL12	034L0041	0,2 / 6	1/2	0,45	291,00
00006049	KVL15	034L0042	0,2 / 6	5/8	0,45	291,00

ODS KVL régulateurs de pression de démarrage

N° Art.	Type	Code Danfoss	Plage de régulation	Connexion	360°	Prix
			bar	Inch	bar	EUR
00006050	KVL12	034L0043	0,2 / 6	1/2	0,45	291,00
00006051	KVL15	034L0049	0,2 / 6	5/8	0,45	291,00
00006052	KVL22	034L0045	0,2 / 6	7/8	0,45	418,00
00006053	KVL28	034L0046	0,2 / 6	1.1/8	0,30	600,00
00006054	KVL35	034L0052	0,2 / 6	1.3/8	0,30	645,00

Type	Capacité nominale en kW				Flare		Code Danfoss	ODS		Code Danfoss
	R22	R134A	R404A/507	R407C	Inch	mm		Inch	mm	
KVL 12	7.1	5.3	6.3	6.4	½	12	**034L0041**	½		**034L0043**
									12	**034L0048**
KVL 15	7.1	5.3	6.3	6.5	5/8	16	**034L0042**	5/8	16	**034L0049**
KVL 22	7.1	5.3	6.3	6.5				7/8	22	**034L0045**
KVL 28	17.8	13.2	15.9	16.4				11/8		**034L0046**
									28	**034L0051**
KVL 35	17.8	13.2	15.9	16.4				13/8	35	**034L0052**



FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

RÉGULATEURS DE PRESSION D'ÉVAPORATION

KVP

KVR FLARE

KVR / KVD

- Réglage usine 2 bar, pression de service max. 18 bar.
- KVP12-22: test de pression max. 28 bar.
- KVP 28-35: test de pression max. 25,6 bar.

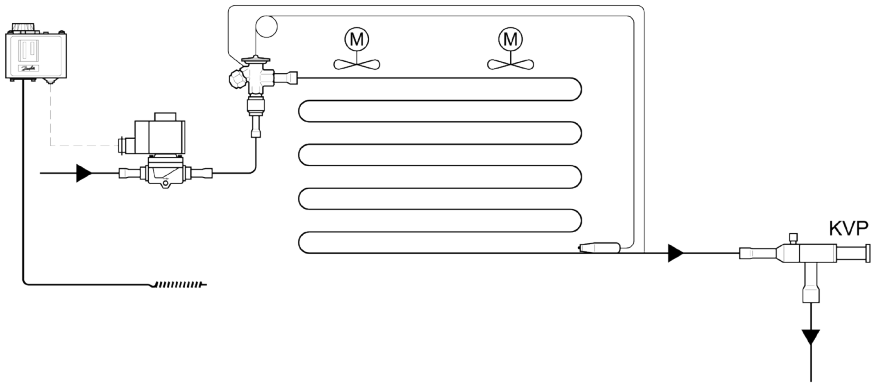
FLARE KVP régulateurs de pression d'évaporation

N° Art.	Type	Code Danfoss	Plage de régulation	Connexion	360°	Prix
			bar	Inch	bar	EUR
00005793	KVP12	034L0021	0 / 5,5	1/2	0,45	325,00
00005833	KVP15	034L0022	0 / 5,5	5/8	0,45	325,00

ODS KVP régulateurs de pression d'évaporation

N° Art.	Type	Code Danfoss	Plage de régulation	Connexion	360°	Prix
			bar	Inch	bar	EUR
00005834	KVP12	034L0023	0 / 5,5	1/2	0,45	325,00
00005835	KVP15	034L0029	0 / 5,5	5/8	0,45	325,00
00005836	KVP22	034L0025	0 / 5,5	7/8	0,45	482,00
00005837	KVP28	034L0026	0 / 5,5	1.1/8	0,30	725,00
00005838	KVP35	034L0032	0 / 5,5	1.3/8	0,30	755,00

Type	Capacité nominale en kW				Flare		Code Danfoss	ODS		Code Danfoss
	R22	R134A	R404A/507	R407C	Inch	mm		Inch	mm	
KVP 12	4.0	2.8	3.6	3.7	½	12	**034L0021**	½		**034L0023**
									12	034L0028
KVP 15	4.0	2.8	3.6	3.7	5/8	16	**034L0022**	5/8	16	**034L0029**
KVP 22	4.0	2.8	3.6	3.7				7/8	22	**034L0025**
KVP 28	8.6	6.1	7.7	7.9				11/8		**034L0026**
									28	**034L0031**
KVP 35	8.6	6.1	7.7	7.9				13/8	35	**034L0032**



RÉGULATEUR DE PRESSION ÉVAPORATEUR

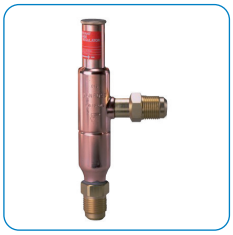
CASTEL

Régulateur de pression évaporateur

N° Art.	Code	Connexion à souder	Facteur Kv	Plage de régulation	Plage de temp.	Press. de fonct. max.	Prix
		Inch	m^3/h	bar	°C	bar	EUR
00081970	3335EL/4S	1/2" ODS	2,70	12 .. 36	-40 .. +120	45	285,14

RÉGULATEURS DE CAPACITÉ

KVC



- Réglage usine 2 bar, pression de service max. 28 bar.
- Test de pression max. 31 bar.

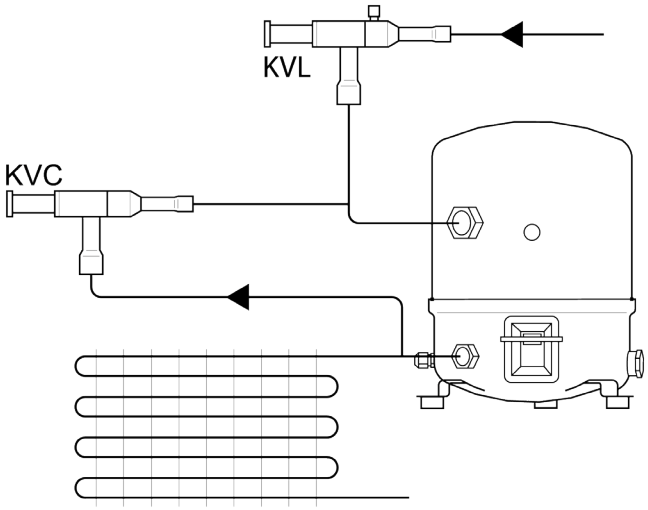
FLARE KVC régulateur de capacité

N° Art.	Type	Code Danfoss	Plage de régulation	Connexion	360°	Prix
			bar	Inch	bar	EUR
00005925	KVC12	034L0141	0,2 / 6	1/2 Flare	0,45	325,00

ODS KVC régulateur de capacité

N° Art.	Type	Code Danfoss	Plage de régulation	Connexion	360°	Prix
			bar	Inch	bar	EUR
00060894	KVC12	034L0143	0,2 / 6	1/2 Sol.	0,45	325,00
00005986	KVC15	034L0147	0,2 / 6	5/8 Sol.	0,45	325,00
00005987	KVC22	034L0144	0,2 / 6	7/8Sol.	0,45	482,00

Type	Capacité nominale en kW				Flare		Code Danfoss	ODS		Code Danfoss
	R22	R134A	R404A/507	R407C	Inch	mm		Inch	mm	
KVC 12 [3]	7.6	4.8	6.9	8.4	½	12	034L0141	½		034L0143
									12	034L0146
KVC 15 [3]	14.9	9.4	13.6	16.4	5/8	16	034L0142	5/8	16	034L0147
KVC 22 [3]	19.1	12.0	17.4	21.0				7/8	22	034L0144

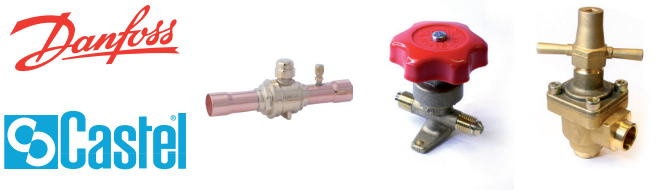


Accessoires frigorifiques

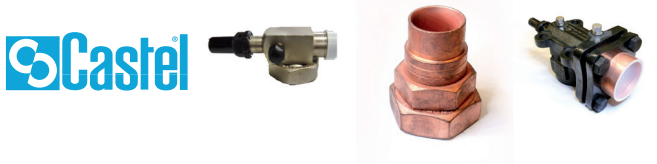
Filtres déshydrateurs • F-2

Clapets de retenue • F-13

Vannes • F-18



Rotalock • F-28

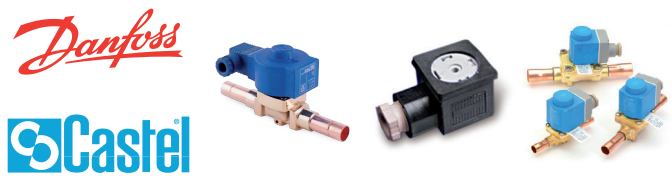


Séparateurs d'huile • F-34

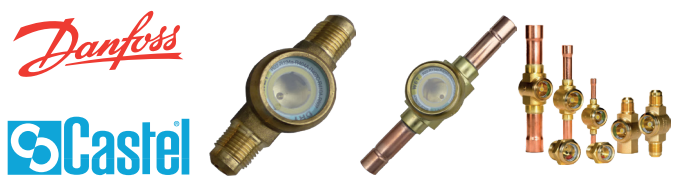
Régulateurs de niveau d'huile • F-37

Silencieux • F-46

Vannes solenoïdes • F-10



Voyants • F-15



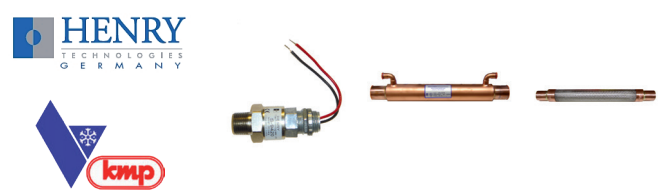
Soupapes de sécurité • F-27

Réservoirs de liquide • F-32

Réservoirs d'huile • F-35

Séparateurs de liquide • F-43

Diverses • F-47



Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Pg. F-5

Pg. F-10

Pg. F-15

Pg. G-22

Pg. G-24

FILTRES DÉSHYDRATEURS

CARTOUCHE SOLIDE

- Disponible en SAE ou ODS.
- Origine européenne.
- Pour réfrigérants HFC , compatible avec les huiles ester et minérales.
- 100% tamis moléculaire.

Flare

N° Art.	Type	Alternative	Connexion - Flare	Vol.	Pression Max.	Longueur	Diamètre	Prix
			Inch	cm^3	Bar	mm	mm	EUR
00000035	4303/2	DF303/2	1/4"	50	50	110	42	15,77
00000036	4305/2	DF305/2	1/4"	80	50	123	64	21,17
00000037	4305/3	DF305/3	3/8"	80	50	134	64	22,33
00000038	4308/2	DF308/2	1/4"	130	50	143	64	25,00
00000039	4308/3	DF308/3	3/8"	130	50	153	64	25,00
00000040	4308/4	DF308/4	1/2"	130	50	157	64	35,15
00000041	4316/2	DF316/2	1/4"	250	50	168	64	33,49
00000042	4316/3	DF316/3	3/8"	250	50	178	64	32,82
00000043	4316/4	DF316/4	1/2"	250	50	182	64	34,01
00000044	4316/5	DF316/5	5/8"	250	50	192	64	40,33
00000045	DF330/4	4332/4	1/2"	500	50	246	76	53,05
00000046	4332/5	DF330/5	5/8"	500	50	256	76	53,05
00000047	4341/5	DF341/5	5/8"	670	50	265	89	75,80
00000048	4341/6	DF341/6	3/4"	670	50	274	89	77,85

À souder

N° Art.	Type	Alternative	Connexion - A souder	Vol.	Pression Max.	Longueur	Diamètre	Prix
			Inch	cm^3	Bar	mm	mm	EUR
00000020	4303/2S	DF303/2S	1/4"	50	50	101	42	17,81
00000021	4305/2S	DF305/2S	1/4"	80	50	115	64	23,52
00000022	4305/3S	DF305/3S	3/8"	80	50	117	64	22,33
00000023	4308/2S	DF308/2S	1/4"	130	50	134	64	25,00
00000024	4308/3S	DF308/3S	3/8"	130	50	136	64	25,00
00000025	4308/4S	DF308/4S	1/2"	130	50	138	64	31,64
00000027	4316/3S	DF316/3S	3/8"	250	50	157	64	33,49
00000028	4316/4S	DF316/4S	1/2"	250	50	158	64	34,01
00000029	4316/5S	DF316/5S	5/8"	250	50	163	64	39,90
00000030	4332/4S	DF330/4S	1/2"	500	50	229	76	71,42
00000031	4332/5S	DF330/5S	5/8"	500	50	235	76	67,03
00000032	4341/5S	DF341/5S	5/8"	670	50	236	89	75,80
00000033	4341/6S	DF341/6S	3/4"	670	50	246	89	77,85
00000034	4341/7S	DF341/7S	7/8"	670	50	252	89	79,90

V-17/2/2025

FILTRES DÉSHYDRATEURS

CARTOUCHE SOLIDE - DML

Flare

à souder

- Disponible à visser ou à souder.
- Pour réfrigérants HFC , compatible avec huiles ester et minérales.
- Plage température: -40°C ~ + 70°C.

Pg. F-5

Pg. F-10

Pg. F-15

Pg. G-22

Pg. G-24

Flare

N° Art.	Type	Code Danfoss	Connexion - Flare	Vol.	Pression Max.	Longueur	Prix
			Inch	cm³	Bar	mm	EUR
00000103	DML032	023Z5035	1/4	41	42	110	18,60
00000105	DML052	023Z5037	1/4	67	42	119	22,30
00000106	DML053	023Z5038	3/8	67	42	132	22,30
00000107	DML082	023Z5039	1/4	104	42	145	27,90
00000108	DML083	023Z5040	3/8	104	42	158	27,90
00000109	DML084	023Z5041	1/2	104	42	166	27,90
00000110	DML162	023Z5042	1/4	234	42	154	37,10
00000111	DML163	023Z5043	3/8	234	42	167	37,10
00000112	DML164	023Z5044	1/2	234	42	175	37,10
00000113	DML165	023Z5045	5/8	234	42	184	37,10
00000114	DML303	023Z0049	3/8	494	42	243	52,00
00000115	DML304	023Z0050	1/2	494	42	251	52,00
00000116	DML305	023Z0051	5/8	494	42	260	52,00
00010131	DML306	023Z0193	3/4	494	42	258	52,00

Connexion à souder cuivre bimétallique

N° Art.	Type	Code Danfoss	Connexion - A souder	Vol.	Pression Max.	Longueur	Prix
			Inch	cm³	Bar	mm	EUR
00000117	DML032S	023Z4552	1/4	41	46	98	19,50
00000119	DML033S	023Z4555	3/8	41	46	104	19,50
00000120	DML052S	023Z4559	1/4	67	46	107	23,40
00000121	DML053S	023Z4562	3/8	67	46	113	23,40
00000122	DML082S	023Z4567	1/4	104	46	133	29,30
00000123	DML083S	023Z4570	3/8	104	46	139	29,30
00000124	DML084S	023Z4572	1/2	104	46	143	29,30
00000126	DML163S	023Z4578	3/8	234	46	148	39,00
00000127	DML164S	023Z4580	1/2	234	46	152	39,00
00000128	DML165S	023Z4581	5/8	234	46	160	39,00
00000131	DML305S	023Z4588	5/8	494	46	236	54,60
00000132	DML307S	023Z4590	7/8	494	46	246	54,60
00055801	DML604S	023Z4600	1/2	988	46	379	77,90
00055802	DML607S	023Z4602	7/8	988	46	397	77,90
00055803	DML759S	023Z4607	1.1/8	1363	46	402	89,60

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Pg. F-5

Pg. F-10

Pg. F-15

Pg. G-22

Pg. G-24

FILTRES DÉSHYDRATEURS À CARTOUCHE SOLIDE

CARTOUCHE SOLIDE AVEC INDICATEUR D'HUMIDITÉ

- Disponible à visser ou à souder
- Origine européenne
- Pour réfrigérants HFC , compatible avec huiles ester et minérales
- 100% tamis moléculaire

Flare

N° Art.	Type	Connexion - Flare	Vol.	Pression Max.	Prix
		Inch	cm^3	Bar	EUR
00060683	4108/2	1/4	130	45	49,92
00060682	4108/3	3/8	130	45	52,42
00065553	4108/4	1/2	130	45	54,95
00065554	4116/3	3/8	250	45	59,15
00105374	DI316N/4	1/2	250	45	60,86
00105375	DI316N/5	5/8	250	45	64,23

À souder

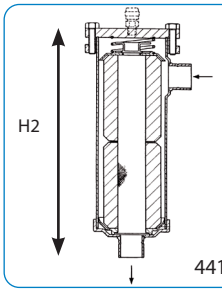
N° Art.	Type	Connexion - A souder	Vol.	Pression Max.	Prix
		À souder	cm^3	Bar	EUR
00065560	4108/2S	1/4	130	45	49,92
00065561	4108/3S	3/8	130	45	52,42
00065562	4108/4S	1/2	130	45	54,95
00065563	4116/3S	3/8	250	45	59,15
00065564	4116/4S	1/2	250	45	60,86
00065565	4116/5S	5/8	250	45	64,23
00065566	4132/6S	3/4	500	45	100,94
00065567	4132/7S	7/8	500	45	103,09

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

FILTRES À CARTOUCHE(S) REMPLAÇABLE(S) UNIVERSELS

Pg. F-18

4411/.. A



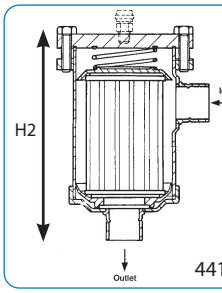
4412/.. A

- Livré sans cartouches
- Couvercles en aluminium, pour éviter la corrosion.
- Avec connexion à souder en cuivre (aussi disponible avec raccordement en acier).
- Inclusif connexion schraeder 1/4" NPT x 1/4" SAE et bouchon d'étanchéité 1/4" NPT (pour le couvercle).

Pour ligne liquide

N° Art.	Type	Connexion - A souder	Nombre	Pour	Vol.	Pression max.	Longueur H2	Prix
		Inch		cartouche	cm^3	Bar	mm	EUR
00000051	4411/5A	5/8	1	4490/A - AA	800	45	231	190,35
00000052	4411/7A	7/8	1	4490/A - AA	800	45	237	192,56
00000053	4411/9A	1.1/8	1	4490/A - AA	800	45	237	195,65
00000054	4411/11A	1.3/8	1	4490/A - AA	800	45	242	231,62
00000055	4411/13A	1.5/8	1	4490/A - AA	800	45	254	239,80
00000056	4411/17A	2.1/8	1	4490/A - AA	800	45	245	250,06
00065574	4411/21A	2.5/8	1	4490/A - AA	800	45	269	288,98
00000057	4412/7A	7/8	2	4490/A - AA	1600	45	379	258,27
00000058	4412/9A	1.1/8	2	4490/A - AA	1600	45	379	264,38
00000059	4412/11A	1.3/8	2	4490/A - AA	1600	45	384	268,50
00056500	4412/17A	2.1/8	2	4490/A - AA	1600	45	387	286,96
00000060	4413/11A	1.3/8	3	4490/A - AA	2400	45	525	319,72
00000061	4413/13A	1.5/8	3	4490/A - AA	2400	45	537	327,94
00000062	4414/13A	1.5/8	4	4490/A - AA	3200	35	679	379,20
00000063	4414/17A	2.1/8	4	4490/A - AA	3200	35	670	389,42
00022856	4423/17A	2.1/8	3	4491/A - AA	4800	32	641	1 014,00
00028505	4423/21A	2.5/8	3	4491/A - AA	4800	32	641	1 072,89
00015725	4423/25A	3.1/8	3	4491/A - AA	4800	32	661	1 100,26
00022794	4424/25A	3.1/8	4	4491/A - AA	6400	32	829	1 144,43
00056501	4424/33A	4.1/8	4	4491/A - AA	6400	32	839	1 274,90

4411/.. C



4411/.. C

- Livré sans cartouches
- Couvercles en aluminium, pour éviter la corrosion.
- Avec connexion à souder en cuivre (aussi disponible avec raccordement en acier).
- Inclusif connexion schraeder 1/4" NPT x 1/4" SAE et bouchon d'étanchéité 1/4" NPT (pour le couvercle).

Pour ligne d'aspiration

N° Art.	Type	Connexion - A souder	Nombre cartouches	Pour	Pression max.	Longueur H2	Prix
		Inch		cartouche	Bar	mm	EUR
00014179	4411/7C	7/8	1	4495/C	45	237	236,49
00014180	4411/9C	1.1/8	1	4495/C	45	237	199,34
00014181	4411/11C	1.3/8	1	4495/C	45	242	202,91
00014182	4411/13C	1.5/8	1	4495/C	45	254	256,20
00014183	4411/17C	2.1/8	1	4495/C	45	245	240,43
00014125	4411/21C	2.5/8	1	4495/C	45	269	308,77
00015571	4421/21C	2.5/8	1	4496/C	32	308	738,45
00015297	4421/25C	3.1/8	1	4496/C	32	328	763,15
00015303	4421/33C	4.1/8	1	4496/C	32	338	817,84

Pg. F-5

Pg. F-10

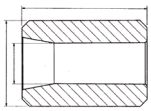
Pg. F-15

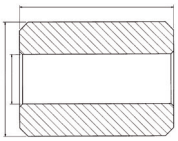
Pg. G-22

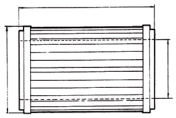
Pg. G-24

FILTRES À CARTOUCHE(S) REMPLAÇABLE(S) UNIVERSELS

- 4490/A: Cartouche avec joint pour le réfrigérant R404A, R134A et R407C (modèle 48-DU/DM) (1)
- 4490/AA: Cartouche anti-acide (modèle 48-DA) (1)
- 4491/A: Cartouche pour ligne liquide (modèle 100) (2)
- 4491/AA: Cartouche anti-acide (modèle 100) (2)
- 4495: Filtre mécanique pour la ligne d'aspiration (modèle 48-F) (3)
- 4496: Filtre mécanique pour la ligne d'aspiration (modèle 100) (3)


(1)


(2)


(3)

Cartouches Castel

N° Art.	Type	Diam out	Diam in	Longueur	Prix
		mm	mm	mm	EUR
00010252	4490/A	96	47	140	22,39
00049517	4490/AA	96	47	140	28,00
00015726	4491/A	122	53	165	63,44
00049518	4491/AA	122	53	165	67,16
00010253	4495/C	87	60	138	49,14
00015304	4496/C	113	80	168	88,42

Pièces de rechange cartouches Castel

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00073850	111758	Set de joints pour corps Danfoss, Alco, Sporlan, KMP, Carly et Henry	15,55
00013122	3319	Ressort (pour tous les modèles 44..)	5,69
00048350	3324	Couvercle au dessous - Rouge (pour 4411A/4412A/4413A/4414A)	9,50
00053358	9406	Couvercle au dessus et vis - Rouge (pour 4411A/4412A/4413A/4414A)	9,59
00061253	9150/R57	Couvercles au dessus et au dessous (pour 4411/C)	28,27
00068347	9150/R58	Couvercles au dessus et au dessous (pour 4421/C)	45,23

V-17/2/2025

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

FILTRES À CARTOUCHE(S) REMPLAÇABLE(S) UNIVERSELS

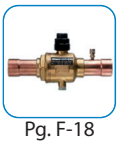
DCR

- Livré sans cartouches
- Réfrigérants CFC, HCFC & HFC.
- Plage de température: -40°C ~ +70°C.

Pg. F-2

Pg. F-5

Pg. F-15


Pg. F-18

Pg. G-22

Pg. G-24

Pour ligne liquide soudure

N° Art.	Type	Code Danfoss	Vol.	Pression max.	Connexion	Nombre cartouches	Prix
			cm³	Bar	Soudure ODS		EUR
00031053	DCR 0485S	023U7250	760	46	5/8"	1	106,00
00031054	DCR 0487S	023U7251	760	46	7/8"	1	106,00
00031070	DCR 0489S	023U7252	760	46	28 mm	1	106,00
00027140	DCR 0489S	023U7253	760	46	1 1/8"	1	106,00
00031055	DCR 04811S	023U7254	760	46	1 3/8"	1	106,00
00031071	DCR 04813S	023U7256	760	46	42 mm	1	106,00
00024760	DCR 04817S	023U7257	760	46	2 1/8"	1	106,00
00031057	DCR 04821S	023U7276	760	46	2 5/8"	1	106,00
00031072	DCR 09613S	023U7263	1520	46	42 mm	2	138,00
00031073	DCR 0969S	023U7259	1520	46	28 mm	2	138,00
00031075	DCR 14413S	023U7269	2280	46	42 mm	3	145,00
00031066	DCR 14417S	023U7270	2280	46	2 1/8"	3	145,00
00031076	DCR 19213S	023U7273	3040	46	42 mm	4	158,00

Cartouches Danfoss

N° Art.	Type	Code Danfoss	Description	Prix
				EUR
00020020	48-DU/DM	023U1392	Pour R134a, R404A et R407C, HFC	38,20
00027342	48-DA	023U5381	Filtre burn-out R22, R134a, R404A et R507	38,20
00010173	48-F	023U1921	Pour ligne d'aspiration / ligne liquide	66,30
00060948	Set DCR	023U0055	Pour Alco ADKS / Danfoss DCR, Henry V / Parker P / Sporlan C / Catch all	16,10

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

CO_2 - FILTRES DÉSHYDRATEURS

CASTEL

Filtres déshydrateurs - À souder

N° Art.	Type	Volume	ODS	PS	Prix
		cm³	Inch	bar	EUR
00082738	DF303E/2S	50	1/4"	80	25,45
00082739	DF303E/3S	50	3/8"	80	25,45
00082740	DF305E/2S	80	1/4"	80	28,21
00082741	DF305E/3S	80	3/8"	80	28,21
00089357	DF308E/3S	130	3/8"	80	42,60
00082742	DF308E/4S	130	1/2"	80	42,60
00082743	DF316E/5S	250	5/8"	80	54,04

CO_2 - FILTRES DÉSHYDRATEURS

REFRIGERA

Filtres déshydrateurs - À souder

N° Art.	Type	Volume	ODS	PS	Prix
		cm³	Inch	bar	EUR
00068153	FD00108301038	210	3/8"	60	30,77
00081635	REF77.084.01.127	230	1/2"	60	35,54

CO_2 - FILTRES DÉSHYDRATEURS

PARKER

Filtres déshydrateurs - À souder

N° Art.	Type	Volume	ODS	PS	Prix
		cm³	Inch	bar	EUR
00082592	CO-082-S	200	1/4"	155	266,02

CO_2 - FILTRES À CARTOUCHE REMPLAÇABLE

CASTEL

Filtre à cartouche remplaçable - À souder

N° Art.	Type	ODS	Nombre de cartouches	Plage de température	PS	Prix
		Inch	#	°C	bar	EUR
00081609	4411E/5AF	5/8"	1	-40 .. +80	62	279,15
00081610	4411E/7AF	7/8"	1	-40 .. +80	62	279,15
00081611	4411E/9AF	1.1/8"	1	-40 .. +80	62	286,91
00081612	4411E/11AF	1.3/8"	1	-40 .. +80	62	292,11
00081613	4411E/13AF	1.5/8"	1	-40 .. +80	62	302,43
00081614	4412E/7AF	7/8"	2	-40 .. +80	62	325,69
00081615	4412E/9AF	1.1/8"	2	-40 .. +80	62	333,44
00081616	4412E/11AF	1.3/8"	2	-40 .. +80	62	338,62
00081617	4412E/13AF	1.5/8"	2	-40 .. +80	62	348,95

Cartouches remplaçables

N° Art.	Type	Description	Volume	Prix
			cm^3	EUR
00081619	4490/AB	80 % moléculaire - 20 % aluminium	800	25,20
00071087	4490/B	100 % moléculaire	800	19,60

00089195

00061253

00010253

Onderdelen

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00089195	111135	Joint pour filtre déshydrateur à cartouches remplaçables	11,38
00061253	9150/R57	Kit de conversion pour filtre mécanique	28,27
00010253	4495/C	Filtre mécanique - Volume 820 cm^3	49,14

CO_2 STRAINER

CASTEL

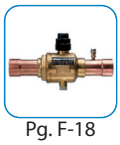
Strainer

N° Art.	Code	Connexion à souder	Surface de filtre	Facteur Kv	Plage de temp.	PS	Prix
		Inch	cm^2	m^3/h	°C	bar	EUR
00082579	4727E/3	3/8" ODS	13	2,00	-40 .. +140	120	187,01
00088475	4727E/4	1/2" ODS	13	2,50	-40 .. +140	120	187,01
00088477	4727E/5	5/8" ODS	13	3,00	-40 .. +140	120	187,01
00088798	4727E/6	3/4" ODS	18	6,00	-40 .. +140	120	187,01
00088476	4727E/7	7/8" ODS	18	6,00	-40 .. +140	120	187,01
00088478	4727E/9	1.1/8" ODS	18	6,00	-40 .. +140	120	223,25
00088479	4727E/11	1.3/8" ODS	31	7,00	-40 .. +140	120	297,78

Pg. F-2

Pg. F-5

Pg. F-15

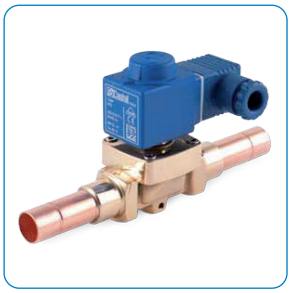

Pg. F-18

Pg. G-22

Pg. G-24

VANNES SOLÉNOÏDES NC (NORMALES FERMÉES)

V-17/2/2025



- Pression maximale de 45 Bar.
- Livrées avec bobine (240 V - 50 Hz) (sauf types "S").
- Capacités pour: évaporation= +4°C, Condensation= +38°C, Chute de pression = 0,15bar, en phase liquide.
- Livrées sans écrou.
- Utilisable avec R410A.
- DIR = direct.
- DIA = diaphragma pilotage.
- PIS = piloté piston.

À visser

N° Art.	Type	Connexion		Pression d'ouverture	Facteur KV	Longueur	R134a	R410A	R407C	R404A	Prix
				bar Min./Max.	m^3/h	mm	kW	kW	kW	kW	EUR
00010228	1020/2	1/4" SAE	DIR	0 /21	0,18	58	2,95	3,00	3,28	2,08	57,83
00010255	1020/3	3/8" SAE	DIR	0 /21	0,23	65	3,88	3,95	4,31	2,74	62,59
00010256	1064/3	3/8" SAE	DIA	0,05 / 21	0,80	68	13,50	13,70	15,00	9,50	82,72
00054052	1064/4	1/2" SAE	DIA	0,05 / 21	0,80	72	13,50	13,70	15,00	9,50	82,92
00010257	1070/4	1/2" SAE	DIA	0,05 / 21	2,20	100	37,10	37,80	37,90	26,20	109,76
00010258	1070/5	5/8" SAE	DIA	0,05 / 21	2,61	106	44,00	44,80	45,00	31,10	119,94
00056502	1090/5	5/8" SAE	DIA	0,05 / 21	3,80	120	37,40	37,80	37,90	26,20	179,00
00059854	1090/6	3/4" SAE	DIA	0,05 / 21	4,80	124	44,40	44,80	45,00	31,10	195,48
00030402	1050/5S	5/8" SAE	PIS	0,07/21	3,80	120	64,60	65,20	65,50	45,20	216,76
00030403	1050/6S	3/4" SAE	PIS	0,07/21	4,80	124	81,60	82,40	82,70	57,10	218,84

À souder

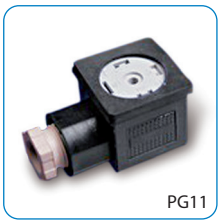
N° Art.	Type	Connexion		Pression d'ouverture	Facteur KV	Longueur	R134a	R410A	R407C	R404A	Prix
				bar Min./Max.	m^3/h	mm	kW	kW	kW	kW	EUR
00010243	1028/2	1/4" ODS	DIR	0 /21	0,15	125	2,53	2,58	2,58	1,79	63,35
00098038	1028N/2A6	1/4" ODS	DIR		0,23						65,42
00010260	1028/3	3/8" ODS	DIR	0 /21	0,23	125	3,88	3,95	3,96	2,74	67,90
00098039	1028N/3A6	3/8" ODS	DIR		0,23						70,20
00010262	1068/3	3/8" ODS	DIA	0,05 / 21	0,80	111	13,50	13,70	13,80	9,50	88,88
00098040	1068N/3A6	3/8" ODS	DIA		0,80						92,25
00010263	1068/4	1/2" ODS	DIA	0,05 / 21	0,80	127	13,50	13,70	13,80	9,50	93,10
00098041	1068N/4A6	1/2" ODS	DIA		0,80						96,66
00098042	1078N/4A6	1/2" ODS	DIA								124,63
00010265	1078/4	1/2" ODS	DIA	0,05 / 21	2,20	127	37,10	37,80	37,90	26,20	119,71
00010266	1078/5	5/8" ODS	DIA	0,05 / 21	2,61	175	44,00	44,80	45,00	31,10	136,60
00056504	1058/5	5/8" ODS	PIS	0,07 / 21	3,80	175	64,60	65,20	65,50	45,20	252,78
00023637	1098/6	3/4" ODS	DIA	0,05 / 21	4,80	175	80,90	82,40	82,70	57,10	206,75
00056505	1058/6	3/4" ODS	PIS	0,07 / 21	4,80	175	81,60	82,40	82,70	57,10	279,47
00048044	1079/7	7/8" ODS	DIA	0,05 / 21	2,61	190	44,00	44,80	45,00	31,10	159,72
00023331	1098/7	7/8" ODS	DIA	0,05 / 21	5,70	180	96,00	97,90	98,20	67,80	213,87
00056506	1058/7	7/8" ODS	PIS	0,07 / 21	5,70	180	98,90	97,90	98,20	67,80	272,62
00010270	1078/9	1 1/8" ODS	DIA	0,05 / 21	10,00	250	170,00	171,70	172,30	119,00	543,28
00029341	1098/9	1 1/8" ODS	PIS	0,10 / 21	10,00	235	170,00	171,70	172,30	119,00	544,67
00056507	1099/9	1 1/8" ODS	DIA	0,05 / 21	5,70	216	96,00	97,90	98,20	67,80	264,04
00030199	1059/9S	1 1/8" ODS	PIS	0,07 / 21	5,70	216	96,90	97,90	98,20	67,80	297,09
00027555	1079/11S	1 3/8" ODS	PIS	0,10 / 21	16,00	278	272,00	274,70	275,70	190,40	542,72
00010271	1079/11	1 3/8" ODS	DIA	0,05 / 21	10,00	292	170,00	171,70	172,30	119,00	564,39
00027777	1099/11S	1 3/8" ODS	PIS	0,10 / 21	10,00	277	170,00	171,70	172,30	119,00	572,52
00019711	1079/13S	1 5/8" ODS	PIS	0,10 / 21	16,00	278	272,00	274,70	275,70	190,40	699,39

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

9300/RA

Bobines sans câbles

N° Art.	Type	Tension	Bobine	Puissance	Prix
		V		W	EUR
00076087	9300/RA7	240 V - 50/60 Hz	HF2	8	21,66
00076084	9300/RA2	24 V - 50/60 Hz	HF2	8	21,66
00076088	9320/RA6	220/230 V - 50/60 Hz	HF3	12	55,41
00076089	9320/RD1	12VDC	HF3	20	50,91
00076090	9320/RD2	24VDC	HF3	20	50,91


PG11

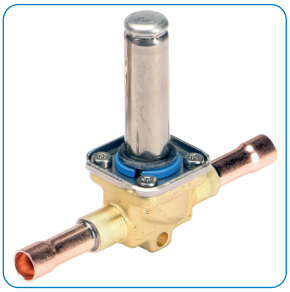
Connecteur de raccordement sans ou avec câbles

N° Art.	Type	Bobine	Câble	Prix
			m	EUR
00015061	9150/R02	PG11	-	3,19
00016551	9900/X66	PG111	1	10,49
00060272	9900/X73	PG112	2	13,71
00063713	9900/X55	PG113	3	18,36
00051855	9900/X54	PG115	5	23,96

Kits de réparation vannes solénoïdes

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00013872	9150/R07	1020/2 -/3 -- 1028/2 -/3	45,23
00013873	9150/R08	1064/3 -/4 -- 1068/3 -/4 + 1098/9 -- 1099/11 -- 1078/11 -/13 -- 1079/13 -/17	75,69
00012326	9150/R09	1070/4 -/5 -- 1078/4 -/5 -- 1079/7	92,87
00061923	9151/R04	1090/5 -/6 -- 1098/5 -/6 -/7 -- 1099/9	63,28
00012332	9150/R11	1078/9 -- 1079/11	205,59
00049504	9150/R39	1078/11 -- 1079/13 -- 1178/11	161,03
00061196	9150/R43	1098/9 -- 1099/11 -- 1198/9	172,50

VANNES SOLÉNOÏDES



- Capacités pour la ligne liquide.
- Livrée sans bobine.
- Pression de fonctionnement maximale: 45,2 bar.
- Réfrigérants: CFC, HCFC, HFC.
- Température de fluide: -40 ~ +105°C (10W / 12W bobine)
- Max. 130°C pendant dégivrage.

À souder

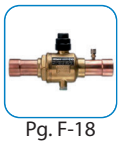
N° Art.	Type	Code Danfoss	Connexion	R407C	R134a	R404A	Min. dP	Facteur Kv	Prix
				kW	kW	kW	Bar	m^3/h	EUR
00060895	EVR2 - NC	032F8056	1/4"				0,00	0,16	85,60
00000642	EVR3 - NC	032F8116	3/8"				0,00	0,27	107,00
00053535	EVR3 - NC	032F8107	1/4"				0,00	0,27	107,00
00060615	EVR3 - NC	032F8105	1/4"				0,00	0,27	107,00
00082851	EVR6 - NO	032L8085	3/8"				0,03	1,00	234,00
00082875	EVR6 - NC	032L8079	1/2"				0,03	1,00	150,00
00082876	EVR6 - NC	032L8072	3/8"				0,03	1,00	150,00
00082855	EVR10 - NC	032L8095	1/2"				0,03	2,20	197,00
00082859	EVR15 - NC	032L8101	5/8"				0,03	3,30	334,00

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

Pg. F-2

Pg. F-5

Pg. F-15


Pg. F-18

Pg. G-22

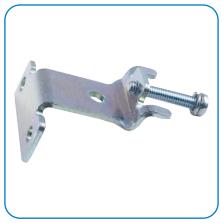
Pg. G-24

À souder

N° Art.	Type	Code Danfoss	Connexion	R407C	R134a	R404A	Min. dP	Facteur Kv	Prix
				kW	kW	kW	Bar	m^3/h	EUR
00000638	EVR2 - NC	032F1201	1/4"				0,00	0,16	86
00000641	EVR3 - NC	032F1206	1/4"				0,00	0,27	107
00000643	EVR3 - NC	032F1204	3/8"				0,00	0,27	107
00082853	EVR6 - NC	032L1212	3/8"				0,03	1,00	150
00082852	EVR6 - NO	032L1290	3/8"				0,03	1,00	234
00082854	EVR6 - NC	032L1209	1/2"				0,03	1,00	150
00082880	EVR6 - NC	032L7117	5/8"				0,03	1,00	150
00082856	EVR10 - NC	032L1217	1/2"				0,03	2,20	197
00082858	EVR10 - NC	032L1214	5/8"				0,03	2,20	197
00082877	EVR10 - NO	032L1291	1/2"				0,03	2,20	266
00082860	EVR15 - NC	032L1227	5/8"				0,03	3,30	394
00082862	EVR15 - NC	032L1228	5/8"				0,03	3,30	334
00082861	EVR15 - NO	032L1299	5/8"				0,03	3,30	403
00082863	EVR15 - NC	032L1225	7/8"				0,03	3,30	334
00082878	EVR15 - NO	032L3270	7/8"				0,03	3,30	403
00082864	EVR20 - NC	032L1240	7/8"				0,03	6,00	440
00082865	EVR20 - NC	032L1244	1.1/8"				0,03	6,00	440
00082866	EVR20 - NO	032L1269	1.1/8"				0,03	6,00	507
00082867	EVR22 - NC	032L3267	1.3/8"				0,03	6,00	488
00082874	EVR22 - NO	032L3268	1.3/8"				0,03	6,00	541
00082868	EVR25 - NC	032L2201	1.1/8"				0,20	9,80	789
00082869	EVR25 - NC	032L2208	1.3/8"				0,20	9,80	789
00082870	EVR32 - NC	032L1106	1.3/8"				0,20	16,70	1 150
00082871	EVR32 - NC	032L1104	1.5/8"				0,20	16,70	1 150
00082872	EVR40 - NC	032L1110	1.5/8"				0,20	24,20	1 340

Bobines Danfoss

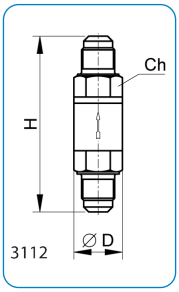
N° Art.	Code Danfoss	Puissance	Classe IP	Câble	Alimentation	Prix
		W				EUR
00092198	042N0842	7,5 - 5,5	IP00	-	24 VAC	26,40
00027158	018F6176	10	IP20	-	230 Vac	60,90
00006693	018F6732	10	IP67	-	220-230 Vac	78,90
00006657	018F6701	10	IP67	-	220-230 Vac	78,90
00006658	018F6251	10	IP67	1m	220-230 Vac	77,10
00006680	018F6707	10	IP67	-	24 Vac	78,90
00006684	018F6702	10	IP67	-	240 Vac	78,90
00073784	018F7351	11	IP00	-	230 Vac	34,60
00006659	018F6801	12	IP67	-	220-230 Vac	94,30
00006696	018F6802	12	IP67	-	240 Vac	94,30
00013780	042N7550	14	IP00	-	12 Vdc	41,10
00063766	018F7363	16 - 13	IP00	-	230 Vac	0,00
00077139	018F6991	18	IP00	-	230 Vac	65,10
00006701	018F6856	20	IP67	-	12 Vdc	94,30
00006705	018F6887	20	IP67	-	24 Vdc	94,30

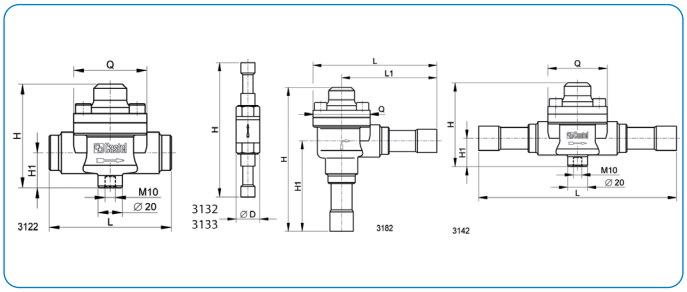


Pied de montage

N° Art.	Code Danfoss	Description	Prix
			EUR
00060474	032F0197	Pied de montage pour vanne solénoïde Danfoss EVR2/10	8,90

CLAPETS DE RETENUE



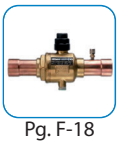


- Capacité de refroidissement en phase liquide.
  T_o =4°C; T_c = +38°C
- Hor.: montage horizontale.
- Vert.: montage verticale , flèche vers le haut.
- 90°: équerre.

Pg. F-2

Pg. F-5

Pg. F-15


Pg. F-18

Pg. G-22

Pg. G-24

A visser

N° Art.	Type	Connexion	Montage	Min. Dp	Facteur KV	Longueur	R134a	R410A	R407C	R404a	Prix
				Bar	m^3/h	mm	kW	kW	kW	kW	EUR
00082882	3112W/3	3/8" SAE	Vert.	0,10	1,50	H:68	25,50	25,80	25,80	17,90	32,68
00082883	3112W/4	1/2" SAE	Vert.	0,10	1,80	H:73	30,60	30,90	31,00	21,40	32,84
00082884	3112W/5	5/8" SAE	Vert.	0,10	3,30	H:85	56,10	56,70	56,90	39,30	50,39
00082885	3112W/6	3/4" SAE	Vert.	0,10	5,00	H:98	85,00	85,90	86,20	59,50	52,41

A souder

00082887	3132W/3	3/8" ODS	Vert.	0,1	1,50	H:107	25,50	25,80	25,80	17,90	42,52
00082888	3132W/4	1/2" ODS	Vert.	0,1	1,80	H:132	30,30	30,90	31,00	21,40	43,31
00082890	3132W/6	3/4" ODS	Vert.								66,58
00082889	3132W/5	5/8" ODS	Vert.	0,1	3,30	H:139	56,10	56,70	56,90	39,30	61,18
00029345	3122/7	7/8" ODS	Hor.	0,1	6,60	L:100	112,20	113,30	113,70	78,50	141,96
00082891	3132W/7	7/8" ODS	Vert.	0,1	5,00	H:165	85,00	85,90	86,20	59,50	75,84
00029346	3122/9	1 1/8" ODS	Hor.	0,1	8,80	L:100	149,60	151,10	151,60	104,70	141,96
00041591	3142/9	1 1/8" ODS	Hor.	0,1	8,80	L:201	149,60	151,10	151,60	104,70	176,91
00031264	3122/11	1 3/8" ODS	Hor.	0,1	15,20	L:118	258,40	261,00	261,90	180,90	207,57
00049888	3142/11	1 3/8" ODS	Hor.	0,1	15,20	L:232	258,40	261,00	261,90	180,90	248,69
00031603	3122/13	1 5/8" ODS	Hor.	0,1	25,00	L:141	425,00	429,00	431,00	297,50	334,34
00049886	3142/13	1 5/8" ODS	Hor.	0,1	25,00	L:256	425,00	429,00	431,00	297,50	419,21
00056511	3182/13	1 5/8" ODS	90°	0,1	37,00	H:221 x L:195,5	629,00	635,00	638,00	440,30	601,81
00005954	3122/17	2 1/8" ODS	Hor.	0,1	40,00	L:173	680,00	687,00	689,00	476,00	564,29
00049887	3142/17	2 1/8" ODS	Hor.	0,1	40,00	L:285	680,00	687,00	689,00	476,00	680,19

Pièce de rechange

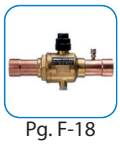
N° Art.	Type	Pièce de rechange pour type		Prix
				EUR
00013874	KIT 9150/R16	3120/7 -9	Joint = Torique	95,42
00013876	KIT 9150/R17	3120/11	Joint = Torique	118,68
00013878	KIT 9150/R18	3120/13	Joint = Torique	162,83
00013879	KIT 9150/R19	3120/17	Joint = Torique	171,21
00048047	KIT 9150/R52	3122/7-9; 3142/7-9; 3182/7-9	Joint = en métal	93,59
00048048	KIT 9150/R53	3122/11 - 3142/11 - 3182/11	Joint = en métal	146,88
00048050	KIT 9150/R54	3122/13; 3142/13	Joint = en métal	160,05
00048051	KIT 9150/R55	3122/17 -- 3142/17-21-25 -- 3182/13-17	Joint = en métal	195,71

F
F-13

Pg. F-2

Pg. F-5

Pg. F-15

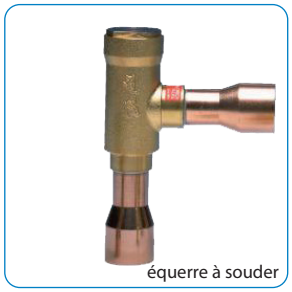

Pg. F-18

Pg. G-22

Pg. G-24

CLAPETS DE RETENUE

droit flare


équerre à souder

droit à souder

- Pression max. de service: 46 bar
- Température de médium: -50 / +140°C

Clapets de retenue droits

N° Art.	Type	Code Danfoss	Connexion.	Valeur Kv	Min. Dp	Prix
				m^3/h	Bar	EUR
00005839	NRV6	020-1040	1/4" Flare	0,560	0,07	41,70
00005889	NRV10	020-1041	3/8" Flare	1,430	0,07	47,90
00005890	NRV12	020-1042	1/2" Flare	2,050	0,05	52,10
00005891	NRV16	020-1043	5/8" Flare	3,600	0,05	66,70
00005892	NRV19	020-1044	3/4" Flare	5,500	0,05	87,50
00005846	NRV6S	020-1010	1/4" ODS	0,560	0,07	39,00
00005893	NRV6S	020-1057	3/8" ODS	0,560	0,07	39,00
00005894	NRV10S	020-1011	3/8" ODS	1,430	0,07	43,20
00005895	NRV10S	020-1058	1/2" ODS	1,430	0,07	47,50
00005896	NRV12S	020-1012	1/2" ODS	2,050	0,05	46,10
00005898	NRV12S	020-1052	5/8" ODS	2,050	0,05	50,70
00005899	NRV16S	020-1018	5/8" ODS	3,600	0,05	58,50
00005900	NRV16S	020-1059	3/4" ODS	3,600	0,05	64,30
00005901	NRV19S	020-1019	3/4" ODS	5,500	0,05	76,60
00005902	NRV19S	020-1054	7/8" ODS	5,500	0,05	84,30
Clapets de retenue équerres						
00005903	NRV22S	020-1020	7/8" ODS	8,500	0,04	122,00
00005904	NRV22S	020-1060	1 1/8" ODS	8,500	0,04	134,00
00005905	NRV28S	020-1021	1 1/8" ODS	19,000	0,04	209,00
00005906	NRV28S	020-1056	1 3/8" ODS	19,000	0,04	230,00
00005907	NRV35S	020-1026	1 3/8" ODS	29,000	0,04	265,00
00005908	NRV35S	020-1061	1 5/8" ODS	29,000	0,04	292,00
Clapets de retenue droits avec ressort renforcé						
00005909	NRVH6S	020-1069	3/8" ODS	0,560	0,30	47,90
00005910	NRVH10S	020-1046	3/8" ODS	1,430	0,30	53,20
00005911	NRVH10S	020-1070	1/2" ODS	1,430	0,30	58,50
00005912	NRVH12S	020-1039	1/2" ODS	2,050	0,30	56,60
00005913	NRVH12S	020-1064	5/8" ODS	2,050	0,30	62,30
00005914	NRVH16S	020-1038	5/8" ODS	3,600	0,30	71,90
00005915	NRVH16S	020-1071	3/4" ODS	3,600	0,30	79,10
00005916	NRVH19S	020-1023	3/4" ODS	5,500	0,30	94,20
00005917	NRVH19S	020-1066	7/8" ODS	5,500	0,30	104,00
Clapets de retenue équerres avec ressort renforcé						
00005918	NRVH22S	020-1032	7/8" ODS	8,500	0,30	125,00
00005919	NRVH22S	020-1072	1 1/8" ODS	8,500	0,30	138,00
00005920	NRVH28S	020-1029	1 1/8" ODS	19,000	0,30	215,00
00005921	NRVH28S	020-1068	1 3/8" ODS	19,000	0,30	236,00
00005922	NRVH35S	020-1034	1 3/8" ODS	29,000	0,30	273,00
00005923	NRVH35S	020-1073	1 5/8" ODS	29,000	0,30	301,00

Le clapet de retenue avec ressort renforcé est nécessaire quand il y a plusieurs compresseurs monté en parallel sur une centrale et chaque compresseur est équipé d'un clapet de retour.

V-17/2/2025

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

VOYANTS DE LIQUIDE AVEC INDICATEUR D'HUMIDITÉ

Connexion FLARE

N° Art.	Type	Connexion Type	Connexion Flare	PS bar	Prix EUR
00053986	3950/22	M/F	1/4″	45	23,45
00054326	3950/33	M/F	3/8″	45	25,21
00054327	3950/44	M/F	1/2″	45	28,38
00000736	3950/55	M/F	5/8″	45	39,68
00000737	3950/66	M/F	3/4″	45	68,79
00053930	3910/33	M/M	3/8″	45	23,23
00000723	3910/44	M/M	1/2″	45	27,80
00000724	3910/55	M/M	5/8″	45	29,03
00000725	3910/66	M/M	3/4″	45	39,41

Connexion ODS à souder

N° Art.	Type	Connexion Type	Connexion Flare	PS bar	Prix EUR
00054533	3940/2	F/F	1/4″	45	29,62
00054428	3940/3	F/F	3/8″	45	32,13
00000727	3940/4	F/F	1/2″	45	33,41
00054534	3940/5	F/F	5/8″	45	36,84
00000729	3940/6	F/F	3/4″	45	44,37
00000730	3940/7	F/F	7/8″	45	60,85
00054008	3940/9	F/F	1 1/8″	45	74,47
00025831	3770/11	F/F	1 3/8″ ODM	35	72,22
00026173	3770/13	F/F	1 5/8″ ODM	35	80,09

Pg. F-2

Pg. F-5

Pg. F-10

Pg. G-22

Pg. G-24

Pg. F-2

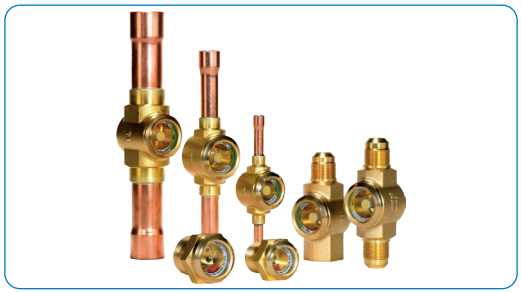
Pg. F-5

Pg. F-10

Pg. G-22

Pg. G-24

VOYANTS DE LIQUIDE



- Pression maximale 52 Bar.
- Adapté pour les réfrigérants HCFC et les réfrigérants non-inflammables HFC et HC.
- Température ambiante -50°C ~ +80°C.

Connexion FLARE

N° Art.	Type	Code Danfoss	Connexion Type	Connexion Flare	Prix EUR
00071514	SGP6N	014L0161	M/M	1/4"	48,30
00071515	SGP10N	014L0162	M/M	3/8"	54,10
00071509	SGP12N	014L0163	M/M	1/2"	58,90
00071516	SGP16N	014L0165	M/M	5/8"	77,20
00071517	SGP19N	014L0166	M/M	3/4"	114,00
00071518	SGP6N	014L0171	M/F	1/4"	48,30
00071519	SGP10N	014L0172	M/F	3/8"	54,10
00071520	SGP12N	014L0173	M/F	1/2"	58,90
00071521	SGP16N	014L0174	M/F	5/8"	77,20
00071522	SGP19N	014L0175	M/F	3/4"	114,00

Connexion ODS à souder

N° Art.	Type	Code Danfoss	Connexion Type	Connexion A souder	Prix EUR
00071524	SGP6SN	014L0181	F/F	1/4"	56,80
00071508	SGP10SN	014L0182	F/F	3/8"	61,30
00071510	SGP12SN	014L0183	F/F	1/2"	66,50
00071523	SGP16SN	014L0184	F/F	5/8"	88,00
00071511	SGP19SN	014L0185	F/F	3/4"	114,00
00071512	SGP22SN	014L0186	F/F	7/8"	139,00
00071529	SGP22SN	014L0187	F/F	1.1/8"	139,00
00071513	SGP6SN	014L0201	M/F	1/4"	56,80
00071526	SGP10SN	014L0202	M/F	3/8"	61,30
00071527	SGP12SN	014L0203	M/F	1/2"	66,50
00071528	SGP16SN	014L0204	M/F	5/8"	88,00
00071525	SGP22SN	014L0206	M/F	7/8"	139,00

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

VOYANTS CO_2

CASTEL

Voyant - À souder - 60 bar

N° Art.	Type	ODS	PS	Prix
		Inch	bar	EUR
00081587	3940EL/2	1/4"	60	32,90
00081588	3940EL/3	3/8"	60	35,69
00081589	3940EL/4	1/2"	60	37,11
00081590	3940EL/5	5/8"	60	40,88
00081591	3940EL/6	3/4"	60	49,26
00081592	3940EL/7	7/8"	60	70,39
00081593	3940EL/9	1.1/8"	60	91,55

Voyant - À souder - 80 bar

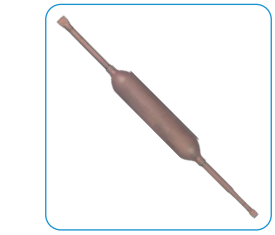
N° Art.	Type	ODS	PS	Prix
		Inch	bar	EUR
00081594	3740E/2	1/4"	80	48,86
00081595	3740E/3	3/8"	80	50,63
00081596	3740E/4	1/2"	80	52,72
00081597	3740E/5	5/8"	80	57,96
00081598	3740E/6	3/4"	80	67,55
00081599	3740E/7	7/8"	80	93,39
00081600	3740E/9	1.1/8"	80	118,95

Voyant - À souder - 120 bar

N° Art.	Type	ODS	PS	Prix
		Inch	bar	EUR
00081601	3747E/2	1/4"	120	58,96
00081602	3747E/3	3/8"	120	58,96
00081603	3747E/4	1/2"	120	61,29
00081604	3747E/5	5/8"	120	67,57
00081605	3747E/6	3/4"	120	90,46
00081606	3747E/7	7/8"	120	129,24
00081607	3747EE9	1.1/8"	120	208,06

FILTRES DE SERVICE

REFCO



Filtres de service STU

N° Art.	Type	Contenue	Longueur	Prix
		grammes	mm	EUR
00006865	STU-15	15	250	19,33
00006866	STU-20	20	245	23,88
00006868	STU-30	30	235	23,50

Pg. F-22

Pg. F-23

VANNES D'ARRÊT À BILLE SUR PIED DE MONTAGE

NEW!

6570/..A

- Réfrigérants HFC, CFC, HCFC
- Corps soudé
- Avec connexion schraeder
- Pression de fonctionnent max.: 45 bar

- 6590: full port: avec orifice total
- 6591: dimensions extra large

Vanne à bille sur pied de montage

N° Art.	Type	Connexion à souder	Facteur KV	Longueur	Prix
		Inch	m^3/h	mm	EUR
00073549	6570/2A	1/4	0,80	121,00	52
00073545	6570/3A	3/8	3,00	121,00	57
00073544	6570/4A	1/2	5,00	121,00	57
00073543	6570/5A	5/8	17,00	139,00	68
00073546	6570/6A	3/4	17,00	139,00	68
00073547	6570/7A	7/8	29,00	175,00	90
00073548	6570/9A	1.1/8	51,00	204,00	117
00025984	6590/11A	1.3/8	86,00	210,00	170
00025985	6590/13A	1.5/8	117,00	239,00	276
00025986	6590/17A	2.1/8	214,00	275,00	393
00081929	6571/25A	3.1/8	380,00	363,00	1 027
00081930	6571/29A	3.5/8	550,00	381,50	1 560
00081932	6570/29A	3.5/8	710,00	373,00	1 764
00081931	6571/33A	4.1/8	660,00	405,00	1 841

VANNES D'ARRÊT À BILLE SUR PIED DE MONTAGE

- Vanne d'isolement manuelle bidirectionnelle.
- Réfrigérants: HFC, CFC, HCFC.
- Plage de température GBC6S - GBC42S: -40°C ~ +150°C.
  GBC54S - GBC79S RP: -40°C ~ +121°C.
- Pression max. de service: 45 bar.
- Sans connexion schraeder.
- RP = Diamètres surdimensionnés.

Vanne à bille sur pied de montage GBC sans connexion schraeder

N° Art.	Type	Code Danfoss	Connexion	Facteur Kv	Prix
			A souder	m^3/h	EUR
00000750	GBC6S	009G7020	1/4"	1,96	43,60
00023440	GBC10S	009G7021	3/8"	5,68	43,80
00041008	GBC12S	009G7022	1/2"	10,58	45,40
00023441	GBC16S	009G7023	5/8"	14,11	47,50
00054733	GBC18S	009G7024	3/4"	20,42	63,10
00023442	GBC22S	009G7025	7/8"	28,17	71,50
00027878	GBC28S	009G7026	1 1/8"	51,95	101,00
00000764	GBC35S	009G7027	1 3/8"	80,89	164,00
00000766	GBC42S	009G7028	1 5/8"	121,07	211,00
00023727	GBC54S	009G7029	2 1/8"	224,96	324,00
00055822	GBC67S RP	009G7036	2 5/8"	245,78	379,00
00025278	GBC79S RP	009G7037	3 1/8"	222,52	555,00

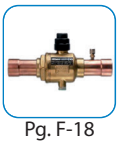
V-17/2/2025

- Vanne d'isolement manuelle bidirectionnelle.
- Réfrigérants: HFC, CFC, HCFC.
- Plage de température GBC6S - GBC42S: -40°C ~ +150°C.
  GBC54S - GBC79S RP: -40°C ~ +121°C.
- Pression max. de service: 45 bar.
- Avec connexion schraeder.
- RP = Diamètres surdimensionnés.

Pg. F-2

Pg. F-5

Pg. F-15


Pg. F-18

Pg. G-22

Pg. G-24

Vanne à bille sur pied de montage GBC avec valve d'accès

N° Art.	Type	Code Danfoss	Connexion	Facteur KV	Prix
			A souder	m^3/h	EUR
00090935	GBC6S	009L7050	1/4"	1,96	52,40
00026552	GBC10S	009G7051	3/8"	5,68	52,50
00026553	GBC12S	009G7052	1/2"	10,58	54,50
00090934	GBC16S	009L7053	5/8"	14,11	57,00
00094148	GBC18S	009L7054	3/4"	20,42	75,70
00028789	GBC22S	009G7055	7/8"	28,17	85,80
00094149	GBC28S	009L7056	1 1/8"	51,95	122,00
00027880	GBC42S	009G7058	1 5/8"	121,07	253,00
00052708	GBC67S RP	009G7066	2 5/8"	245,78	454,00
00055823	GBC79S RP	009G7067	3 1/8"	222,52	666,00

VANNE D'ARRÊT À BILLE AVEC SOUPAPE DE SURPRESSION

PARKER

- Vanne d'arrêt à bille avec soupape de surpression intégrée.
- Protection de votre système contre la surpression en cas de service.
- Bi-directionelle
- Pression de fonctionnement maximale de 70 bar.
- -40°C à +149°C.

Vanne d'arrêt à bille avec soupape de surpression intégrée

N° Art.	Type	Connexion	Facteur Kv	PS	Prix
		À souder	m^3/h	bar	EUR
00090605	EBV-PR1030	3/8"	4,30	70	143,92
00090393	EBV-PR1040	1/2"	7,00	70	145,97
00090392	EBV-PR1050	5/8"	13,90	70	147,17
00090606	EBV-PR1060	3/4"	21,00	70	232,21
00090629	EBV-PR1070	7/8"	30,30	70	190,48
00090630	EBV-PR1090	1.1/8"	61,30	70	244,89

CO_2 VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE

CASTEL

Vannes à boisseau sphérique - À souder - 60 bar

N° Art.	Type	ODS	Orifice	Valeur-Kv	PS	Prix
		Inch	mm	m³/h	bar	EUR
00081545	6570EL/2	1/4"	10	0,80	60	45,91
00081546	6570EL/3	3/8"	10	3,00	60	46,55
00081547	6570EL/4	1/2"	10	5,00	60	46,55
00081548	6570EL/5	5/8"	15	17,00	60	69,67
00081549	6570EL/6	3/4"	15	17,00	60	69,67
00081550	6570EL/7	7/8"	19	29,00	60	94,11
00081551	6570EL/9	1.1/8"	25	51,00	60	126,31
00081552	6590EL/11	1.3/8"	32	86,00	60	155,71
00081553	6590EL/13	1.5/8"	38	117,00	60	243,39
00081554	6590EL/17	2.1/8"	50	214,00	60	369,51

Vannes à boisseau sphérique - À souder - 80 bar

N° Art.	Type	ODS	Orifice	Valeur-Kv	PS	Prix
		Inch	mm	m³/h	bar	EUR
00081555	6570E/2	1/4"	10	0,80	80	71,13
00081556	6570E/3	3/8"	10	3,00	80	72,11
00081557	6570E/4	1/2"	10	5,00	80	72,11
00081558	6570E/5	5/8"	15	17,00	80	88,48
00081559	6570E/6	3/4"	15	17,00	80	88,48
00081560	6570E/7	7/8"	19	29,00	80	119,54
00081561	6570E/9	1.1/8"	25	51,00	80	160,43
00081562	6590E/11	1.3/8"	32	86,00	80	197,92
00081563	6590E/13	1.5/8"	38	117,00	80	410,94

Vannes à boisseau sphérique - À souder - 120 bar

N° Art.	Type	ODS	Orifice	Valeur-Kv	PS	Prix
		Inch	mm	m³/h	bar	EUR
00081564	6577E/2	1/4"	10	0,80	120	76,28
00081565	6577E/3	3/8"	10	3,00	120	84,78
00081566	6577E/4	1/2"	10	5,00	120	101,74
00081567	6577E/5	5/8"	15	17,00	120	118,67
00081568	6577E/6	3/4"	15	17,00	120	118,67
00081569	6597E/7	7/8"	19	29,00	120	182,99
00081570	6597E/9	1.1/8"	25	51,00	120	283,07
00081572	6597E/13	1.5/8"	38	117,00	120	475,46
00081573	6597E/17	2.1/8"	50	214,00	120	740,29

CO_2 VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE

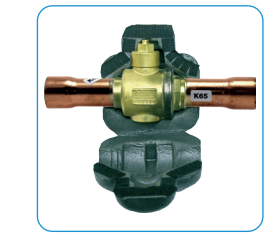
REFRIGERA

Vannes à boisseau sphérique - À souder - 60 bar

N° Art.	Type	ODS	Orifice	Valeur-Kv	PS	Prix
		Inch	mm	m³/h	bar	EUR
00068138	BV21F158R0000	1.5/8"	40	98,00	52	313,97

Vannes à boisseau sphérique - À souder - 120 bar

N° Art.	Type	ODS	Orifice	Valeur-Kv	PS	Prix
		Inch	mm	m³/h	bar	EUR
00081647	BV21Z014R0005	1/4"	8	1,00	120	74,03
00081648	BV21Z038K0000	3/8"	8	2,40	120	84,77
00081649	BV21Z012K0000	1/2"	8	2,70	120	84,77
00081650	BV21B016K0000	5/8"	15	13,00	120	146,11
00081651	REF1.1.N.B.034.K65	3/4"	15	14,00	120	148,32
00081652	REF1.1.N.C.022.K65	7/8"	19	24,00	120	180,83
00091252	BV21D118K0005	1.1/8"	22	40,00	120	244,44
00081654	BV21E035K0000	1.3/8"	28	67,30	120	321,47
00081655	BV21F158K0000	1.5/8"	38	98,00	120	484,60



Isolation pour vannes à boisseau sphérique 1/4" - 3/8" - 1/2" sans schraeder

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00068159	REF90.VS.06.125.Z	Isolation optimale, convient pour 1/4", 3/8" et 1/2" (sans schraeder)	17,20

Vannes à boisseau sphérique - À souder, avec schraeder - 60 bar

N° Art.	Type	ODS	Orifice	Valeur-Kv	PS	Prix
		Inch	mm	m³/h	bar	EUR
00081621	REF1.1.S.A.010.2.60	3/8"	8	2,40	60	67,93
00081622	REF1.1.S.A.012.2.60	1/2"	8	2,70	60	70,04
00081623	SV21B016R0000	5/8"	15	13,00	60	98,96
00081625	SV21C022R0000	7/8"	19	24,00	60	137,34
00081626	SV21D118K0008	1.1/8"	25	40,00	60	202,28

Vannes à boisseau sphérique - À souder, avec schraeder - 120 bar

N° Art.	Type	ODS	Orifice	Valeur-Kv	PS	Prix
		Inch	mm	m³/h	bar	EUR
00081656	SV21A014R0005	1/4"	8	1,00	120	81,99
00081657	SV21A038K0000	3/8"	8	2,40	120	99,04
00081658	SV21A012K0000	1/2"	8	2,70	120	107,85
00081659	SV21B016K0000	5/8"	15	13,00	120	157,18
00081660	SV21B034K0000	3/4"	15	14,00	120	161,61

Pg. F-18

VANNES À MEMBRANE

6210/.

6220/.

- Plage de température: -35 ~ +90°C.
- Pression de fonctionnement maximale: 28 bar.

Vannes à membrane manuelles

N° Art.	Type	Connexion	Connexion	Facteur KV	Longueur	Prix
		Flare	à souder	m^3/h	mm	EUR
00000658	6210/2	1/4"	-	0,28	58	37,65
00000705	6210/3	3/8"	-	1,00	74	48,14
00000706	6210/4	1/2"	-	1,30	78	51,34
00000707	6210/5	5/8"	-	1,80	78	57,75
00000708	6210/6	3/4"	-	3,65	98	84,89
00000651	6220/2	-	1/4"	0,28	53	37,85
00000700	6220/3	-	3/8"	1,00	61	47,92
00000701	6220/4	-	1/2"	1,30	70	51,34
00000702	6220/5	-	5/8"	1,80	71	57,75
00000703	6220/6	-	3/4"	3,65	92	84,89
00000704	6220/7	-	7/8"	3,65	94	93,34

VANNES À MEMBRANE AVEC CAPUCHON

6410/.

6420/.

- Plage de température: -60 ~ +110°C.
- Pression de fonctionnement maximale: 45 bar.

Vannes à membrane avec capuchon

N° Art.	Type	Connexion	Connexion	Facteur KV	Longueur	Prix
		Flare	à souder	m^3/h	mm	EUR
00006750	6410/2	1/4"	-	0,40	68,0	37,99
00006966	6410/3	3/8"	-	1,00	74,0	39,08
00006967	6410/4	1/2"	-	1,45	78,0	41,30
00006968	6410/5	5/8"	-	1,70	78,0	43,50
00006969	6410/6	3/4"	-	3,50	98,0	78,61
00006756	6420/2	-	1/4"	0,40	57,0	37,99
00010611	6420/3	-	3/8"	1,00	61,0	39,08
00052445	6420/3S3	3/8" Male	3/8" Female	1,00	67,5	43,96
00006970	6420/4	-	1/2"	1,45	70,0	41,30
00006971	6420/5	-	5/8"	1,70	71,0	42,60
00006972	6420/6	-	3/4"	3,50	92,0	76,38
00006973	6420/7	-	7/8"	3,50	94,0	82,80

6010/2

6012/22

- Plage de température: -40 ~ +130°C.
- Pression de fonctionnement maximale: 45 bar.

Vannes à membrane avec capuchon

N° Art.	Type	Connexion	Connexion	Connexion	Facteur KV	Prix
		Entrée flare	Entrée à souder	Sortie flare	m^3/h	EUR
00012549	6010/2	1/4"	-	1/4"	0,27	20,08
00012359	6012/22	-	1/4"	1/4"	0,27	20,08

VANNES À MEMBRANE

SUR PIED DE MONTAGE BML

- Plage de température: -55 ~ +100°C.
- Pression de fonctionnement maximale: 28 bar.

Vannes à membrane sur pied de montage BML

N° Art.	Type	Code Danfoss	Connexion	Facteur Kv	Prix
				m^3/h	EUR
00000738	BML 6	009G0101	1/4" SAE	0,30	67,20
00000741	BML 6S	009G0202	1/4" ODS	0,30	81,80

VANNES 2-VOIES À SOUDER

6512/.

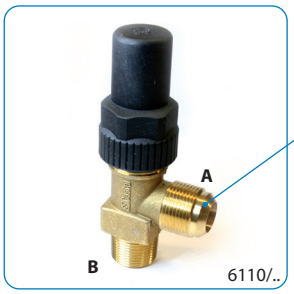
6532/.

- Plage de température: -35 ~ +160°C.
- Pression de fonctionnement maximale: 45 bar.

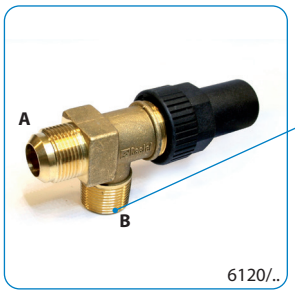
Vannes 2-voies à souder

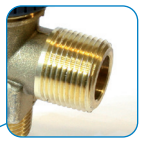
N° Art.	Type	Connexion	Facteur Kv	Prix
		A souder	m^3/h	EUR
00006728	6512/7	7/8"	7,10	158,27
00006782	6512/9	1 1/8"	8,40	158,27
00006784	6512/11	1 3/8"	15,00	238,81
00006786	6512/13	1 5/8"	25,00	404,94
00006788	6512/17	2 1/8"	40,00	721,14
00006787	6532/17	2 1/8"	48,50	723,25

VANNES POUR RÉSERVOIR DE LIQUIDE



SAE




NPT

• Plage de température: -60 / +130°C.

Vannes pour réservoir de liquide

N° Art.	Type	Connexion (A)	Connexion (B)	Facteur KV	PS	Prix
				m^3/h	bar	EUR
00007070	6110/22	1/4" SAE	1/4" NPT	0,44	45	20,20
00088782	6110E/X15	1/4" SAE	1/4" SAE	0,44	120	40,74
00007363	6110/23	1/4" SAE	3/8" NPT	0,45	45	21,31
00007364	6110/32	3/8" SAE	1/4" NPT	1,35	45	21,06
00007365	6110/33	3/8" SAE	3/8" NPT	1,35	45	21,51
00007366	6110/43	1/2" SAE	3/8" NPT	2,40	45	29,84
00007367	6110/44	1/2" SAE	1/2" NPT	3,40	45	30,77
00007368	6110/54	5/8" SAE	1/2" NPT	3,40	45	37,10
00007369	6110/66	3/4" SAE	3/4" NPT	6,00	45	70,28
00056515	6120/22	1/4" SAE	1/4" NPT	0,44	45	20,20
00056516	6120/23	1/4" SAE	3/8" NPT	0,45	45	21,06
00056517	6120/33	3/8" SAE	3/8" NPT	1,35	45	21,51
00056518	6120/43	1/2" SAE	3/8" NPT	2,40	45	29,84
00056519	6120/44	1/2" SAE	1/2" NPT	3,40	45	30,95
00056520	6120/54	5/8" SAE	1/2" NPT	3,40	45	37,10
00016242	6120/66	3/4" SAE	3/4" NPT	6,00	45	70,28

VANNE CO_2

CASTEL

Robinet scellé

N° Art.	Code	Connexion à souder	Facteur Kv	Plage de temp.	PS	Prix
		Inch	m^3/h	°C	bar	EUR
00082071	3064E/22	1/4"	2,50	-40 .. +150	80	138,18
00082072	3064E/33	3/8"	5,00	-40 .. +150	80	138,18
00082073	3064E/44	1/2"	10,00	-40 .. +150	80	138,18

Couplage de transition

N° Art.	Code	Connexion NPT	Connexion ODS	PS	Prix
		Inch	mm	bar	EUR
00053390	3035/2	1/4"	12 mm	120	10,21
00064298	3035/3	3/8"	18 mm	120	12,32
00053391	3035/4	1/2"	22 mm	120	19,73
00092004	RACC012N1280	1/2"	1/2"	120	20,85

ACCESSOIRES DE SERVICE

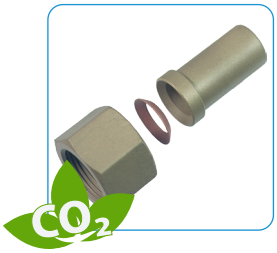
V-17/2/2025

Vanne de service pour sonde Dixell

N° Art.	Code	Connexion à souder	Connexion flare	Plage de température	PS	Prix
		Inch	Inch	°C	bar	EUR
00081538	6012E/22	1/4" ODS	1/4" SAE	-35 .. +130	140	26,52

Vanne de service

N° Art.	Code	Description	Connexion	PS	Prix
				bar	EUR
00089923	BV21A038G2K00	Vanne de service (cuivre)	3/8" ODS - 3/8" G	120	129,20
00091904	BV21A010G2X00	Vanne de service (Inox)	10 mm - 3/8" G	120	141,85
00064708	017-420566	Adaptateur pour sonde Danfoss	1/4" SAE - 3/8" G	120	33,40



Connexion Euro - Vendu par sachet de 10 pièces

N° Art.	Code	Connexion à souder	Connexion flare	PS	Prix / sachet
		Inch	Inch	bar	EUR
00082564	9901/X16	1/4" ODS	1/4" SAE	120	59,78
00082565	9901/X17	3/8" ODS	3/8" SAE	120	88,67
00082566	9901/X18	1/2" ODS	1/2" SAE	120	105,06

Connexion à souder schraeder

N° Art.	Code	Connexion à souder	Connexion flare	PS	Prix
		Inch	Inch	bar	EUR
00082593	8351/X02	1/4" - 3/8" IDS	1/4" SAE	120	1,51

Schraeder

N° Art.	Code	Plage de température	Max. pression statique	PS	Prix
		°C	bar	bar	EUR
00081268	8395/A4	-35 .. +120	140	80	4,68

CLAPETS ANTI-RETOUR CO_2

CASTEL

Clapets anti-retour droit - 80 bar

N° Art.	Type	ODS	Valeur Kv	PS	Prix
		Inch	m³/h	bar	EUR
00081523	3132EW/2	1/4"	0,50	80	54,80
00066533	3132E/3	3/8"	1,50	80	55,41
00066534	3132E/4	1/2"	1,80	80	56,41
00066535	3132E/5	5/8"	3,30	80	81,26
00066536	3132E/6	3/4"	5,00	80	88,44
00066537	3132E/7	7/8"	5,00	80	100,74

Clapets anti-retour droit - 120 bar

N° Art.	Type	ODS	Valeur Kv	PS	Prix
		Inch	m³/h	bar	EUR
00081529	3137E/2	1/4"	0,50	120	94,18
00081530	3137E/3	3/8"	1,50	120	94,18
00081531	3137E/4	1/2"	1,80	120	97,67
00081532	3137E/5	5/8"	3,30	120	116,85

CLAPETS ANTI-RETOUR CO_2

REFRIGERA

Clapets anti-retour droit - 60 bar

N° Art.	Type	ODS	Valeur Kv	PS	Prix
		Inch	m³/h	bar	EUR
00068142	CVR1038R0000	3/8"	1,40	60	62,09
00068143	REF3.1.R.0012.2.60	1/2"	2,95	60	60,98
00068144	REF3.1.R.016.2.60	5/8"	4,10	60	84,62
00068147	REF3.1.R.028.2.60	1.1/8"	12,75	60	172,72

FUSIBLES

Fusibles

N° Art.	Type	Pression de fonct. max.	Point de fusion	Temp. de fonct. max.	Connexion	Prix
		bar	°C	°C	NPT	EUR
00010274	3080/2C	42	79	68	1/4"	31,47
00010275	3080/3C	42	79	68	3/8"	50,09
00010276	3080/4C	42	79	68	1/2"	73,22
00010278	3082/2C	30	138	127	1/4"	18,43
00010279	3082/3C	30	138	127	3/8"	20,96
00010280	3082/4C	30	138	127	1/2"	30,58

DISPOSITIF DE SÉCURITÉ AVEC DISQUE DE RUPTURE

Pg. F-32

- Pression de fonctionnement maximale: 55 bar.
- Plage de température: -50 / +150°C.

Dispositif de sécurité avec disque de rupture

N° Art.	Type	Entrée	Sortie	Service	Orifice	Pression de rupture	Press. de fonct. max	Prix
		Inch	Inch	Inch	mm²	Pb	% Pb	EUR
00075367	3070/44C140	1/2" NPT	1/2" NPT	2 x 1/8" NPT	113	14	75% Pb	169,74
00075368	3070/44C160	1/2" NPT	1/2" NPT	2 x 1/8" NPT	113	16	75% Pb	169,74
00075369	3070/44C210	1/2" NPT	1/2" NPT	2 x 1/8" NPT	113	21	75% Pb	169,74
00075370	3070/44C240	1/2" NPT	1/2" NPT	2 x 1/8" NPT	113	24	75% Pb	169,74
00075371	3070/44C248	1/2" NPT	1/2" NPT	2 x 1/8" NPT	113	24,8	75% Pb	169,74
00075372	3070/44C275	1/2" NPT	1/2" NPT	2 x 1/8" NPT	113	27,5	75% Pb	169,74
00075373	3070/44C280	1/2" NPT	1/2" NPT	2 x 1/8" NPT	113	28	75% Pb	169,74

SOUPAPES DE SÉCURITÉ

3030/..

3060/..

24 BAR

N° Art.	Type	Connexion	Connexion	Connexion	Facteur KV	Longueur	Prix
		entrée NPT	sortie SAE	sortie G	m³/h	mm	EUR
00007069	3030/44C..	1/2" (M)	-	3/4" (M)	0,90	159	232,17
00007373	3030/66C..	3/4" (M)	-	3/4" (M)	0,90	159	232,17
00060515	3030/88C..	1" (M)	-	3/4" (M)	0,83	216	431,73
00007370	3060/23C..	1/4" (M)	3/8" (M)	-	0,63	80	61,89
00007371	3060/34C..	3/8" (M)	1/2" (M)	-	0,69	80	69,71
00007372	3060/45C..	1/2" (M)	5/8" (M)	-	0,45	89	68,90

28 BAR

N° Art.	Type	Connexion	Connexion	Connexion	Facteur KV	Longueur	Prix
		entrée NPT	sortie SAE	sortie G	m³/h	mm	EUR
00016479	3030/44C..	1/2" (M)	-	3/4" (M)	0,90	159	232,17
00061279	3060/34C	3/8" (M)	1/2" (M)	-	0,69	80	69,71
00016455	3060/45C..	1/2" (M)	5/8" (M)	-	0,45	89	68,90

Pg. F-35

Pg. F-37

Pg. G-30

31 BAR

N° Art.	Type	Connexion	Connexion	Connexion	Facteur KV	Longueur	Prix
		entrée NPT	sortie SAE	sortie G	m^3/h	mm	EUR
00025979	3060/34C..	3/8" (M)	1/2" (M)	-	0,69	82	69,71
00022102	3060/45C..	1/2" (M)	5/8" (M)	-	0,45	89	68,90

40 BAR

N° Art.	Type	Connexion	Connexion	Connexion	Facteur KV	Longueur	Prix
		entrée NPT	sortie SAE	sortie G	m^3/h	mm	EUR
00051222	3060/45C..	1/2" (M)	5/8" (M)	-	0,45	89	73,38

3032/..

Vanne double pour soupapes

N° Art.	Type	Connexion	Connexion	Vanne de surpression	Facteur KV	Prix
		entrée NPT	sortie NPT	type	m^3/h	EUR
00014802	3032/44	1/2"(M)	2 x 1/2" (F)	3060/45C	3,30	202,56
00052737	3032/64	3/4" (M)	2 x 1/2" (F)	3030/44C	9,00	218,94
00015502	3032/66	3/4" (M)	2 x 3/4" (F)	3030/66C	9,00	218,91

SOUPAPES DE SÉCURITÉ CO_2 AVEC SCEAU

CASTEL

- Plage de 8 à 50 bar.
- Pression de fonctionnement maximale de 55 bar.
- Tous les types sont disponibles sur demande, veuillez nous contacter pour le type de votre pression demandé.

Soupape de sécurité avec un sceau

N° Art.	Type	Entrée	Sortie	Valeur kd	Plage de température	PS	Prix
		Inch	Inch		°C	bar	EUR
00054874	3030/44C	1/2" NPT	3/4" G	0,90	-40 .. +150	25	232,17
00066621	3030/44C	1/2" NPT	3/4" G	0,90	-40 .. +150	45	236,53
00066605	3030/66C	3/4" NPT	3/4" G	0,90	-40 .. +150	45	236,53
00010607	3030/88C	1" NPT	1.1/4" G	0,83	-40 .. +150	28	431,73
00066601	3030/88C	1" NPT	1.1/4" G	0,83	-40 .. +150	45	436,39

SOUPAPES DE SÉCURITÉ CO_2 SANS SCEAU

CASTEL

- Plage de 9 à 50 bar.
- Pression de fonctionnement maximale de 55 bar.
- Tous les types sont disponibles sur demande, veuillez nous contacter pour le type de votre pression demandé.

Soupape de sécurité sans un sceau

N° Art.	Type	Entrée	Sortie	Valeur kd	Plage de température	PS	Prix
		Inch	Inch		°C	bar	EUR
00081734	3060/23C	1/4" PT	3/8" SAE	0,63	-40 .. +120	28	61,89
00061279	3060/34C	3/8" NPT	1/2" SAE	0,69	-40 .. +120	28	69,71
00078071	3060/36C	3/8" NPT	3/4" G	0,92	-40 .. +120	45	82,83
00016455	3060/45C	1/2" NPT	5/8" SAE	0,45	-40 .. +120	28	68,90
00074606	3060/45C	1/2" NPT	5/8" SAE	0,45	-40 .. +120	45	73,38
00072843	3060/46C	1/2" NPT	3/4" G	0,93	-40 .. +120	45	89,16

- Plage de 11 à 60 bar.
- Pression de fonctionnement maximale de 70 bar.
- Tous les types sont disponibles sur demande, veuillez nous contacter pour le type de votre pression demandé.

Soupape de sécurité sans un sceau

N° Art.	Type	Entrée	Sortie	Valeur kd	Plage de température	PS	Prix
		Inch	Inch		°C	bar	EUR
00082793	3061/2C	1/4" NPT	3/8" G	0,89	-50 .. +150	60	72,42
00081269	3061/4C	1/2" NPT	1/2" G	0,89	-50 .. +150	60	72,42

SOUPAPES DE SÉCURITÉ CO_2

REFRIGERA

- Plage de 0 à 150 bar.
- Tous les types sont disponibles sur demande, veuillez nous contacter pour le type de votre pression demandé.

Soupape de sécurité

N° Art.	Type	Entrée	Sortie	Valeur kd	Plage de température	PS	Prix
		Inch	Inch		°C	bar	EUR
00082905	REF80.14.12	1/4" NPT	1/2" G			60	59,49
00068165	REF80.12.34	1/2" NPT	3/4" G			60	74,02
00081790	REF80.12.01	1/2" NPT	1" G			80	637,28
00068158	REF80.12.11	1/2" NPT	1.1/4" G			120	777,99

VANNE DOUBLE CO_2

CASTEL

Vanne double pour deux soupapes de sécurité, pour l'entretien ou adaptation sans arrêter le fonctionnement du système frigorifique.

Vanne double pour soupapes de sécurité

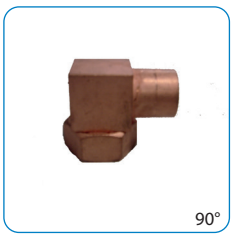
N° Art.	Type	Entrée	Sortie	Facteur KV	Plage de température	PS	Prix
		Inch	Inch	m^3/h	°C	bar	EUR
00014802	3032/44	1/2" NPT	1/2" NPT	3,3	-40 .. +120	80	202,56
00082960	3032E/44	1/2" NPT	1/2" NPT	3,3	-40 .. +120	120	283,09

ROTALOCK

Vannes Rotalock

N° Art.	Type	Rot	Connexion	Prix
			ODS	EUR
00042016	ROT0603	3/4"	3/8" (10ODS)	27,02
00011356	ROT0803	1"	3/8" (10ODS)	26,83
00013003	ROT0804	1"	1/2 (12ODS)	28,76
00013004	ROT0805	1"	5/8" (15ODS)	29,14
00015159	ROT1005	1 1/4"	5/8" (15ODS)	33,39
00015158	ROT1006	1 1/4"	3/4" (18ODS)	34,55
00033233	ROT1007	1 1/4"	7/8" (22ODS)	45,55
00033232	ROT1009	1 1/4"	1 1/8" (28ODS)	46,08
00041216	ROT1407	1 3/4"	7/8" (22ODS)	51,70
00015161	ROT1409	1 3/4"	1 1/8" (28ODS)	61,95
00041212	ROT1411	1 3/4"	1 3/8" (35ODS)	67,55
00027491	ROT1413	1 3/4"	1 5/8" (42ODS)	103,83
00041218	ROT1811	2 1/4"	1 3/8" (35ODS)	116,01
00041217	ROT1813	2 1/4"	1 5/8" (42ODS)	138,68
00041211	ROT1817	2 1/4"	2 1/8 (54ODS)	133,59

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents


90°

180°

Connexions Rotalock

N° Art.	Type	Rot	Angle	Connexion	Prix
				ODS	EUR
00031422	ROTADA0804	1"	90°	1/2"	19,11
00031429	ROTADA1007	1 1/4"	90°	7/8"	23,16
00031442	ROTADA1009	1 1/4"	90°	1 1/8"	28,18
00031446	ROTADA1413	1 3/4"	90°	1 5/8"	45,63
00031450	ROTADS0603	3/4"	180°	3/8"	11,77
00031448	ROTADS0606	3/4"	180°	3/4"	30,69
00031453	ROTADS0804	1"	180°	1/2"	16,02
00031456	ROTADS1006	1 1/4"	180°	3/4"	17,95
00031460	ROTADS1009	1 1/4"	180°	1 1/8"	18,91
00031464	ROTADS1413	1 3/4"	180°	1 5/8"	83,76

Joint d'étanchéité Teflon pour Rotalock

N° Art.	Rot	Type	Prix
			EUR
00015168	R 3/4"	Teflon	5,25
00013005	R 1"	Teflon	1,44
00014839	R 1.1/4"	Teflon	2,16
00014840	R 1.3/4"	Teflon	2,51
00054108	R 2.1/4"	Teflon	5,25

Adaptateur pour vanne de sécurité

N° Art.	Type	Rot	Prix
			EUR
00100811	1670026A	1 1/4" x 1/2" NPT	48,83
00027450	36600506	1 3/4" x 1/2" NPT	69,44

Pg. F-24

Pg. F-27

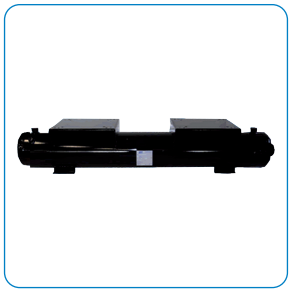
Pg. F-30

Pg. F-31

Pg. F-47

RÉSERVOIRS DE LIQUIDE

FRIGOMEC



Vaste gamme de réservoirs de liquide horizontal ou vertical.

- Une plaque de base stable.
- Trois voyants de liquide Rotalock.
- Connexions pour alarme basse niveau et vanne de sécurité (1/2" NPT).
- Toujours prévu de connexions Rotalock sur entrée et sortie. (Vannes Rotalock non-inclus).
- Approuvé PED.
- Grand stock et rapidement disponible.

Réservoir vertical

N° Art.	Type	Volume	Diamètre	Hauteur	Connexion IN	Connexion UIT	Prix
		dm³	mm	mm	Inch	Inch	EUR
00073588	FSR 25	25	219	765,0	1.3/4	1.1/4	718

Réservoir horizontal

N° Art.	Type	Volume	Diamètre	Hauteur	Dim. plaque de montage	Connexion IN	Connexion UIT	Prix
		dm³	mm	mm	mm	Inch	Inch	EUR
00073521	FT15H	15	140	1100	540 x 360	1.1/4	1.1/4	653
00073520	FT20H	20	168	1020	540 x 360	1.1/4	1.1/4	672
00063308	FT30H	30	219	950	600 x 460	1.3/4	1.3/4	876
00072945	FT60H	60	273	1150	600 x 460	1.3/4	1.3/4	1 428

V-17/2/2025

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

V-17/2/2025

Pg. F-24

Pg. F-27

Pg. F-30

Pg. F-31

Pg. F-47

Pg. F-35

Pg. F-37

Pg. G-30

SÉPARATEURS D'HUILE

- Plage de température: -10 ~ +130°C.
- Pression de fonctionnement maximale 5540/4...5540/11: 45 bar.
  5540/13...5540/17: 32 bar.
- La connexion du séparateur d'huile ne peut jamais être inférieure au diamètre de conduit de refoulement, lequel est sélectionné sur la base des règles techniques.
- T_c = 40°C.
- Ajout d'huile pour mise en service 5540/4...5540/11: 0,4-0,5 kg.
  5540/13...5540/17: 0,6-0,7 kg.

Types fermés - Pas démontable

N° Art.	Type	ODS	ODS	R134a	R404A	R404A	R407C	R410A	Prix
		mm	inch	-10°C	-30°C	-10°C	5°C	5°C	EUR
00026307	5540/4	--	1/2"	5,7	7,2	8,5	9,7	12,0	256,23
00026309	5540/5	16	5/8"	11,7	14,5	17,1	19,4	23,9	268,65
00026310	5540/7	--	7/8"	14,4	18,1	21,3	24,3	29,9	280,43
00026311	5540/9	--	1 1/8"	17,2	21,7	25,6	29,1	35,9	321,68
00026313	5540/11	35	1 3/8"	20,1	25,3	29,9	34,0	41,9	350,74
00026312	5540/13	--	1 5/8"	32,7	37,6	48,6	55,3	-	589,11
00056514	5540/M42	42	--	32,7	37,6	48,6	55,3	-	589,11
00026314	5540/17	54	2 1/8"	40,9	51,5	60,8	69,1	-	626,08

SÉPARATEURS D'HUILE
NON DÉMONTABLES

OS-..

OS-..H

- Pression de fonctionnement maximale: 31 bar (temp. de fonctionnement 140/-10°C)
- Pression de fonctionnement maximale: 10 bar (temp. de fonctionnement -10/-40°C)
- La connexion du séparateur d'huile ne peut jamais être inférieure au diamètre de conduit du refoulement, lequel est sélectionné sur la base de règles techniques.
- Le volume balayé maximum théorique du compresseur ne peut pas dépasser les valeurs (VHmax - m^3/h) du tableau.

Types fermés - Pas démontable

N° Art.	Type	ODS	ODS	Premier rempl. d'huile	Vol	VHmax -10°C	VHmax -30°C	Prix
		mm	inch	kg	dm^3	m^3/h	m^3/h	EUR
00010309	OS-10	10	3/8"	0,4	1,2	10	14	293,31
00056730	OS-10-12	12	--	0,4	2,3	12	20	303,69
00005393	OS-1/2"	--	1/2"	0,6	2,3	12	20	303,69
00005394	OS-16	16	5/8"	0,6	2,3	21	33	339,82
00005395	OS-18	18	--	0,6	3,5	32	50	379,88
00005396	OS-3/4"	--	3/4"	0,6	3,5	32	50	379,88
00005397	OS-22	22	7/8"	0,6	3,5	37	55	388,82
00005398	OS-28	28	1 1/8"	0,6	3,5	37	55	403,84
00005399	OS-35	35	1 3/8"	0,6	3,5	37	55	431,03
00005400	OS-42	42	1 5/8"	0,6	3,5	37	55	495,06
00005401	OS-22H	22	7/8"	1,2	7,5	60	100	478,24
00005402	OS-28H	28	1 1/8"	1,2	7,5	82	120	487,90
00005403	OS-35H	35	1 3/8"	1,2	7,5	92	130	510,08
00005404	OS-42H	42	1 5/8"	1,2	7,5	92	130	539,77
00005405	OS-54H	54	2 1/8"	1,2	7,5	92	130	633,49

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Types à bride - Système de flotteur démontable

N° Art.	Type	ODS	ODS	Premier rempl. d'huile	Vol	VHmax -10°C	VHmax -30°C	Prix
		mm	inch	kg	dm^3	m^3/h	m^3/h	EUR
00005406	OS-22F	22	7/8"	0,6	3,7	40	61	508
00005407	OS-28F	28	1 1/8"	0,6	3,7	40	61	516
00005408	OS-35F	35	1 3/8"	0,6	3,7	40	61	569
00005409	OS-42F	42	1 5/8"	0,6	3,7	40	61	609
00041501	OS-42FL	42	1 5/8"	0,6	7,5	95	150	962
00049790	OS-42FH	42	1 5/8"	0,6	11,0	123	175	1 171
00005414	OS-54FH	54	2 1/8"	0,6	11,6	123	175	1 284
00049789	OS-42FY	42	1 5/8"	0,6	18,5	205	270	1 499
00049791	OS-54FY	54	2 1/8"	0,6	18,5	205	270	1 536
00005417	OS-67/64FH	64	2 1/2"	0,6	18,5	205	270	1 880
00005418	OS-67FH	67	2 5/8"	0,6	18,5	205	270	1 634
00023969	OS80/54FS	54	2 1/8"	0,6	21,0	345	450	3 121
00026132	OS80/67FS	67	2 5/8"	0,6	21,0	345	450	3 121
00027249	OS80FS	80	3 1/8"	0,6	21,0	345	450	3 121
00052850	OS80/54FX	54	2 1/8"	0,6	32,0	430	580	4 041
00048641	OS80/67FX	67	2 5/8"	0,6	32,0	430	580	4 041
00056731	OS80/FX	80	3 1/8"	0,6	32,0	430	580	4 041
00056732	OS80/89FX	89	3 1/2"	0,6	32,0	430	580	4 232
00065575	OS-104FY	104	4 1/8"	0,6	46,5	700	1000	5 400

Pg. F-35

Pg. F-37

Pg. G-30

RÉSERVOIRS D'HUILE ET ACCESSOIRES

ESK Schultze Kältekomponenten

- Raccord égalisation de pression: 5/8"
- Pression de fonctionnement max. : 31 bar (temp. de fonctionnement 100/-10°C).
  10 bar (temp. de fonctionnement -10/-40°C).

Réservoirs d'huile OSA

N° Art.	Type	Vol.	Conn. IN	Conn. OUT	Hauteur	Diam.	Prix
		dm^3	mm	inch	mm	mm	EUR
00005434	OSA - 7,5	7,5	3/8"	1/2"	345	200	455
00005435	OSA - 11	10,5	3/8"	5/8"	441	200	545
00005436	OSA - 18	18,0	3/8"	5/8"	375	300	989
00049089	OSA - 32	32,0	7/8"	7/8"	790	273	1 779

Clapets de retenue RV

N° Art.	Type	Pression diff.	Conn. IN	Conn. OUT	Prix
		dm^3	SAE F	SAE M	EUR
00004553	RV -10B/0,1	0,1	3/8"	3/8"	82,99
00056734	RV -10B/0,5	0,5	3/8"	3/8"	86,92
00005432	RV -10B/1,5	1,5	3/8"	3/8"	75,47
00056735	RV -10B/2,5	2,5	3/8"	3/8"	86,92

Pg. F-35

Pg. F-37

Pg. G-30

• Plage de température: -40/+80°C.

Filtres d'huile

N° Art.	Type	Surface filtre	Connexions	Diamètre	Longueur	Facteur Kv	Pression max.	Prix
		cm³	Inch	mm	mm	m³/h	bar	EUR
00073523	4510/3	58,0	3/8" SAE	52	110	2,4	45	39,59
00075374	4520/3	58,0	3/8" ODS	52	109	2,4	45	29,81
00075375	4520/4	58,0	1/2" ODS	52	122	3,4	45	30,58

Flare

À souder

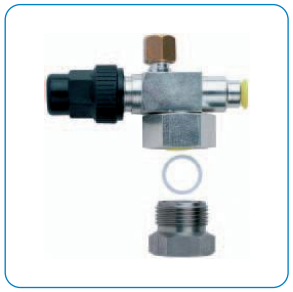
• PS1: pression de fonctionnement max. à température de fonctionnement 70/-10°C.
• PS2: pression de fonctionnement max. à température de fonctionnement -10/-40°C.

Filtres d'huile flare

N° Art.	Type	Vol.	Conn. IN	Diam.	Longueur	PS1	PS2	Prix
		dm³	SAE	mm	mm	bar	bar	EUR
00004546	F- 6B	0,1	1/4"	77	74	53	39	93,72
00005383	F- 10B	0,1	3/8"	77	82	53	39	88,35
00005384	F- 12B	0,1	1/2"	77	88	53	39	93,72
00005385	F- 16B	0,1	5/8"	77	94	53	39	98,37
00005386	F- 18B	0,1	3/4"	77	104	53	39	98,37

Filtres d'huile à souder

N° Art.	Type	Vol.	Conn. IN	Diam.	Longueur	PS1	PS2	Prix
		dm³	SAE	mm	mm	bar	bar	EUR
00005387	F- 10L	0,1	3/8"	77	70	53	39	88,35
00005388	F- 12L	0,1	1/2"	77	76	53	39	93,72
00005389	F- 16L	0,1	5/8"	77	88	53	39	98,37
00005390	F- 18L	0,1	3/4"	77	94	53	39	126,27
00005391	F- 22L	0,1	7/8"	77	106	53	39	128,41
00047954	F- 28L	0,2	1-1/8"	108	119	31	23	237,87
00048335	F- 35L	0,2	1-3/8"	108	131	31	23	237,87



• Pression de fonctionnement maximale: 45 bar.
• Température de fonctionnement maximale: 100°C.

Vannes de raccordement

N° Art.	Type	Raccords	Prix
			EUR
00016480	AS VALVE SET	3/8" - 1/2" - 5/8"	88,35

V-17/2/2025

RÉSERVOIRS D'HUILE ET ACCESSOIRES

- Plage de température: -60 ~ +130°C.
- Pression de fonctionnement maximale: 45 bar.

Vannes de raccordement

Art. Nr	Type	Raccords	Facteur Kv	Prix
		Inch	m³/h	EUR
00060218	6110/X13	3/8" M - 3/8" F	1,35	29,44

RÉGULATEURS DE NIVEAU D'HUILE ET ADAPTATEURS

MÉCANIQUE

OR-0-BC

ORE2-0-BC

- PS1: pression de fonctionnement max. à température de fonctionnement 100/-10°C.
- PS2: pression de fonctionnement max. à température de fonctionnement -10/-40°C.

Régulateurs de niveau d'huile

N° Art.	Type	Version	Connexion	Δp max.	Voyants	Vol.	P1	P2	Prix
		Niveau		Bar		dm³	Bar		EUR
00053560	OR-0-BC	Non adaptable	3/4 boulon	4,2	2	0,5	40	10	290,45
00056736	ORL-OC	Non adaptable	Fil	4,2	1	0,5	40	10	320,14
00053533	ORE2-0-BC	Adaptable	3/4 boulon	6,5	2	0,5	40	10	351,98
00056738	OREL-OC	Adaptable	Fil	6,5	1	0,5	40	10	365,93

Dimensions

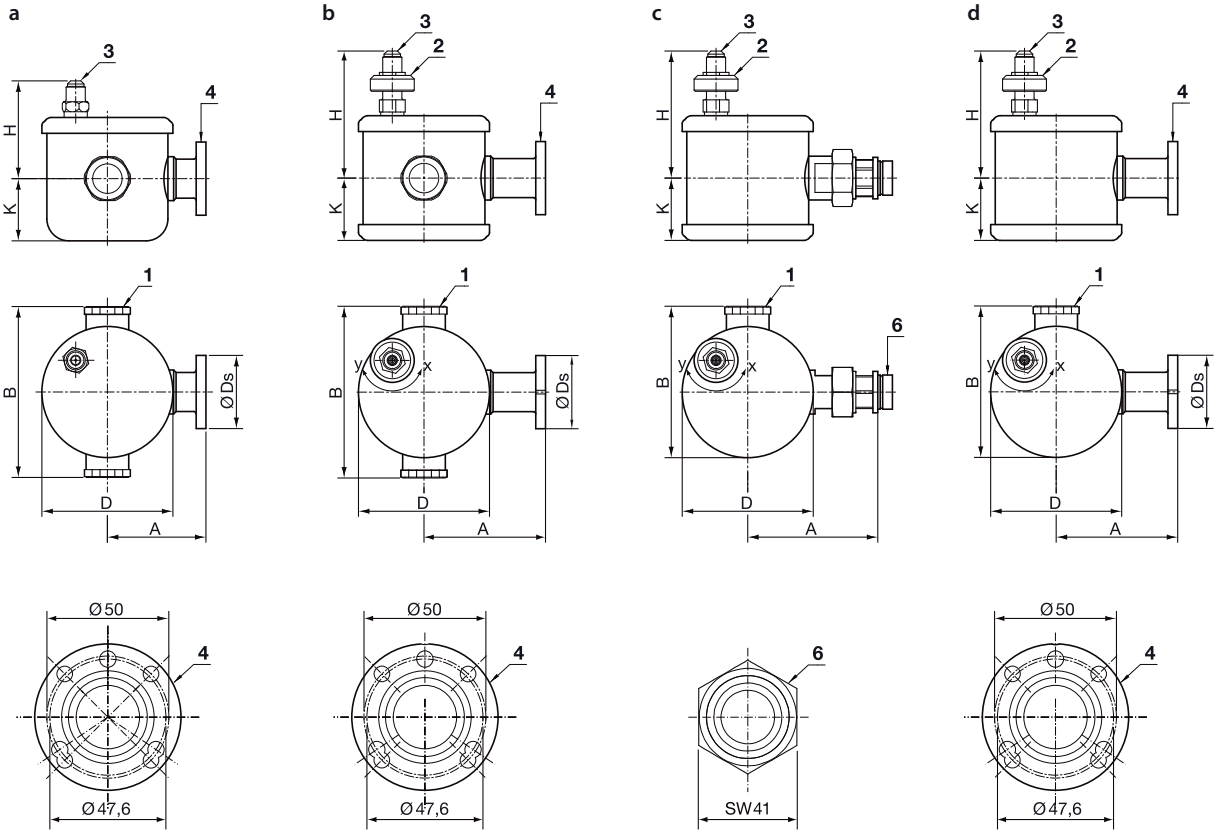
N° Art.	Figure	A	D	B	H	K	DS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
OR-0-BC	a	81	108	142	81	51	60
ORL-OC, ORL-SN	c *5	107	108	125	81	51	-
ORE2-0-BC	b	100	108	142	104	51	60
OREL-OC, OREL-SN	c *5	107	108	125	104	51	-
ORE2-0-BC-1	d	100	108	125	104	51	60

Pg. F-35

Pg. F-37

Pg. G-30

1. Voyant avec indicateur de niveau
2. Écrou de réglage
3. Connexion pour l'huile, 3/8" flare
4. Bride
*5. Sans écrou de réglage
6. Adaptateur type OC ou SN



A-3-4FL-SG-28L

A-1-1/8"-SG-28L

- PS1: pression de fonctionnement max. à température de fonctionnement 70/-10°C.
- PS2: pression de fonctionnement max. à température de fonctionnement -10/-40°C.

Adaptateurs spéciales

N° Art.	Type	Connexion	P1	P1	Prix
		Inch	Bar	Bar	EUR
00065579	A-3-4FL-SG-28L	1 1/8"	60	45	204,60
00065580	A-1-1/8"-SG-28L	1 1/8"	60	45	249,32
00065581	A-3/4"NTP-SG-28L	1 1/8"	60	45	249,32

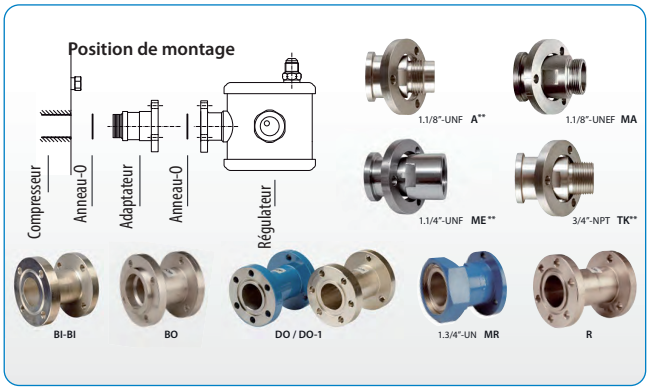
Pièces de rechange

N° Art.	Type	Pour type	Raccord de service	Prix
				EUR
00004548	SVF-10B	OS-22F … OS-104FY, OS-54FS-CDA	Non	382,74
00065582	SVF-10B-1"	OS-22F … OS-104FY	Oui	441,40

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Adaptateurs pour régulateurs d'huile

N° Art.	Type	Prix
		EUR
00004554	A	134,85
00005446	BO	157,75
00005440	MA	137,00
00005438	R	137,00
00056742	MR	163,11
00062063	ME	114,46



Pg. F-35

Pg. F-37

Pg. G-30

Type	Version	Montage directe, SANS adaptateur		Adaptateur nécessaire pour installation		
		Fabricant	Série	Fabricant	Série	Adaptateur
OR-0-BC **ORE2-0-BC** **ORE2-0-BC-1** **ERM4-0-BC** **ERM4-0-BC-B** **ERHD4-0-BC** **ERHD4-0-BC-B**	**3/4" bride**	**BITZER:**	4Z..4G, S4..; 4JE,, 6J,,6F..* S6, 4VC.., 4NC.., 4VE..4FE, 4SL...4NSL, 6J..6FE*	**BITZER:**	2KC...2CC, 2KE..4CE, 2MSL...4CSL, 4FC....4CC, 4MTC...4FTC 8FC.., 8GC.., 8G...8FE	**MA** **MA** **R**
		BOCK:	HA***.., HG***..,	**BOCK:**	F.., AM.., HA/HG 12..34P	**BO** **MA**
				CARRIER:	DA.., DR.., 5F.., 5H..	**CR**
	3/4" boulon	**COPELAND:**	DM.., D2.., D3.., D4.., D6.H.., D6.S.., D9.., 4M..., 6M...	**COPELAND:**	DK.., DL.., D6D.., D..6J/T, D8.., ZB15K.., 92K; ZS15K..,92K; ZF09K..,48K ZR90K..,ZR19M ZR94K..,190K; ZB50K..114K; ZP90K..,182K	**A**** **R** **TK**** **MR** **ME****
				DANFOSS:	MT...V, LTZ...V,	**MA**
		DORIN:	K2.., K3.., K4.., K5.., K6.., H4..H7, H34....H5, SCC_32...SCC_4 CDS 35, CDS41	**DORIN:**	CDS11, K1.., SCC_1, H32 K7.., CD300, CD400 CD200	**MA** **R** **DO** **DO-1**
		FRASCOLD:	A.., B.., D.., F., S.., V.,	**FRASCOLD:**	Z.., W..,	**R**
ORL-OC **OREL-OC**	**Fil**	**BITZER:**	2EC..2CC..; 2GC,, 4FC..4CC.., 2KE..4CE, 2MSL...4CSL, 4MTC...4FTC	**GOELDNER:**	HS/HT/HZ/O 44 Adapter: ID.Nr. ES.200.9	
		BOCK:	HA/HG 12..34P			
		DANFOSS:	MT...V, LTZ...V,			
		DORIN:	CDS11, K1.., SCC_1, H32			
		GOELDNER:	HS/HT/HZ/O 12..34			
ERM4-OC **ERM4-OC-B** **ERHD4-OC** **ERHD4-OC-B**	**Fil**	**BITZER:**	2KC..2CC.., 4FC..4CC.., 2KE..4CE, 2MSL...4CSL, 4MTC...4FTC			
		BOCK:	HA/HG12..34P			
		DANFOSS:	MT ...V, LTZ...V,			
		DORIN:	CDS11, K1.., SCC_1, H32			
ORL-SN, OREL-SN **ERM4-SN, ERHD4-SN**	**Fil**	**COPELAND:**	ZB15K.., 92K**; ZS15K..,92K**; ZF09K..,48K**			

* ERM / ERHD4: nécessaire d'un adaptateur d'extension "BI-BI".
** Fonction alarme du ERM/ERHD pas disponible.
*** Montage de la régulateur avec des vis Bock.
Autres adaptateurs sur demande.

Pg. F-35

Pg. F-37

Pg. G-30

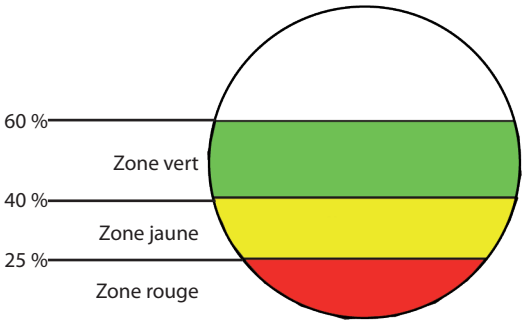
EMERSON
Climate Technologies

RÉGULATEURS DE NIVEAU D'HUILE ET ADAPTATEURS

ÉLECTRONIQUE

- OM4-Series pour CO_2 et R410A.
- OM3-Series pour HFC's.
- IP65 par boîtier moulé et nouvelles connexions électriques.
- 3 zones, contrôlé par des sondes avancées pour une mesure précise.
- CE-approuvé sous courant faible et EMC-directive.
- Sortie SPDT pour arrêter le compresseur ou pour alarmes (230Vac/3A).
- Installation facile avec voyant de remplacement et montage en face.
- Un élément indépendant avec une sonde et électrovanne pour régler le niveau d'huile.
- Alarme, état et indicateur 3 zones par des LEDs.
- Alimentation 24Vac, 50/60Hz
- Adaptateurs appropriées pour des compresseurs diverses.

Voyant contrôle niveau- 3 zones



Indicateur LED

LED		État / Fonction
Vert		Niveau d'huile dans zone vert (60-40%)
Vert	Jaune	Niveau d'huile dans zone vert (60-40%) & injection
	Jaune	Niveau d'huile dans zone jaune (40-25%) & injection
Rouge	Jaune	Niveau d'huile dans zone rouge (25-0%) & injection

Sélection

OM3-CUA 805 030	***Avec adaptateur de bride***	
	Arctic Circle	G2, G4, G6
	Bitzer	4VC, 4TC, 4PC, 4NC, 4J, 6H, 6G, 6F, 8GC, 8FC
	Bock	HA, HG (excepte HG/HA-34/22, zie -CBB), O-series
	Copeland	D2, D3, D4, D6, D9, 4CC, 6CC
	Dorin	Tous KP, K-tailles (excepte ceux mentionnées chez -CBB)
	Frascold	Series A, B, D, F, S, V, W, Z
OM3-CBB 805 032	***Avec adaptateur à visser 1 1/8" - 18 UNEF***	
	Bitzer	2KC, 2JC, 2HC, 2GC, 2FC, 2EC, 2DC, 2CC, 4FC, 4EC, 4DC, 4CC
	Bock	HA12/22/34, HG12/22/34
	Dorin	Tous H, K100CC/CS, K150CC/CS, K180CC/CS, K200CC, K230CS, K235CC, K240SB, K40CC, K50CS, K75CC/CS-
	L'Unité Hermétique	TAH, TAG
	Maneurop	LT, MT, SM, SZ

OM3-CCA 805 033	***Avec adaptateur à visser 3/4" - 14 NPTF***	
	Bitzer	ZL, ZM
	Copeland	ZB (excepte ZB50, 58, 66, 76, 95, 114, 220), ZF, ZS
OM3-CCB 805 034	***Avec adaptateur à visser 1 1/8" - 12 UNF***	
	Copeland	DK, DL
OM3-CCC 805 035	***Avec adaptateur de bride 3-gaten***	
	Copeland	D8D, D8S_ (excepte D8SJ et D8SK, installation uniquement sur un voyant
OM3-CCD 805 031	***Avec adaptateur Rotalock 1 3/4" - 12 UNF***	
	Copeland	ZB220, ZR90 .. ZR19M, ZR250, .. ZR380, ZRT180K à 760K, ZRU280K-560K, ZRY480K-1140K
OM3-CCE 805 029	***Avec adaptateur Rotalock 1 1/4" - 12 UNF***	
	Copeland	ZB50, 58, 66, 76, 95, 114, ZR108/125/144, ZR94/160/190

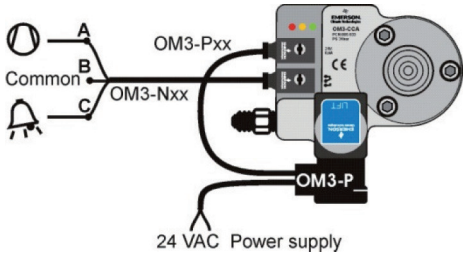
Autres types sur demande

Câbles pour OM3

Type	PCN	Connexion avec...	Plage de température	Longueur câble	Poids
OM3-P30	805 151	Alimentation et électrovanne	-25 / +80 °C	3 m	0,24 kg
OM3-P60	805 152			6 m	0,25 kg
OM3-N30	805 141	Relais		3 m	0,13 kg
OM3-N60	805142			6 m	0,14 kg

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Connecteur relais OM3-Nxx
A= bleu (ouvert pendant alarme)
B = noir (commun)
C = marron (fermé pendant alarme)
(ne pas connecter le compresseur en direct avec le OM3, mais via un relais de puissance).
Alimentation OM3-Pxx = 24Vac



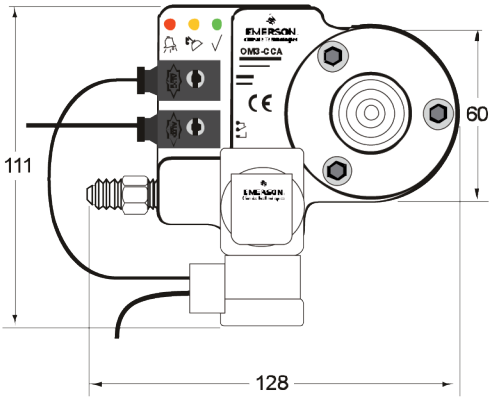
Remarque:
Il est recommandé de tenir le OM3 toujours sous tension, aussi pendant stand-by et arrêt.

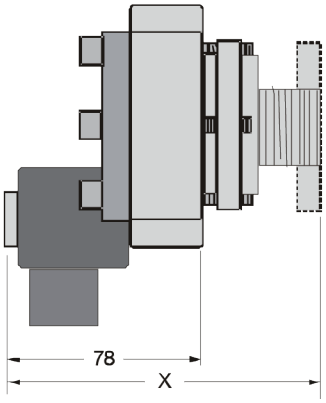
Pg. F-35

Pg. F-37

Pg. G-30

Dimensions





X:

CUA, CCB, CCC, CCD, CCF	118
CBB	112
CCA	108
CCE	113

Remarque:
Pour le fonctionnement correct, l'unité de base doit être monté horizontalement, maximal 1° déviation!

Câbles de connexion

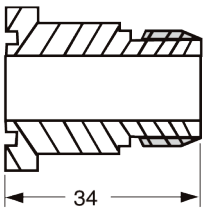
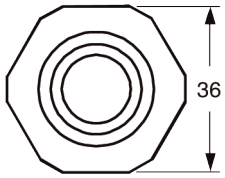
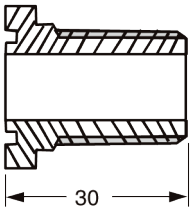
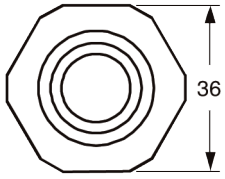
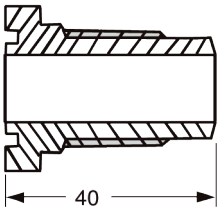
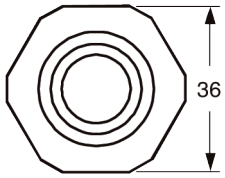
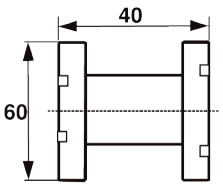
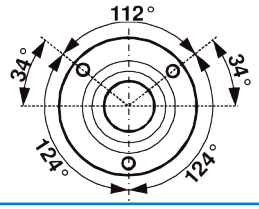
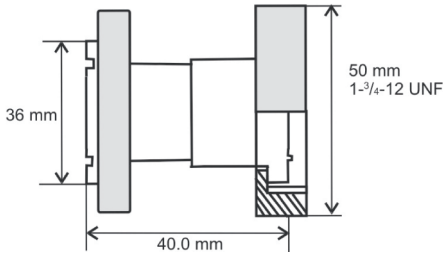
N° Art.	Type	Référence	Connexion avec...	Prix
				EUR
00064746	OM3-P30	805 151	Alimentation et électrovanne	41,58
00065179	OM3-P60	805 152	Alimentation et électrovanne	50,27
00064747	OM3-N30	805 141	Relais	22,21
00065180	OM3-N60	805 142	Relais	31,73

Pg. F-35

Pg. F-37

Pg. G-30

EMERSON
Climate Technologies

Adaptateurs	Côté	Vue de face
OM0-CBB (805 038) *adaptateur à visser 1 1/8" - 18 UNF* Comme utilisé chez CBB Anneau de bride supplémentaire pour adaptateur / connexion unité de base (y compris)		
OM0-CCA (805 039) *adaptateur à visser 3/4" - 14 NPTF* Comme utilisé chez CCA Anneau de bride supplémentaire pour adaptateur / connexion unité de base (y compris)		
OM0-CCB (805 040) *adaptateur à visser 1 1/8" - 12 UNF* Comme utilisé chez CCB Anneau de bride supplémentaire pour adaptateur / connexion unité de base (y compris)		
OM0-CCC (805 041) *3-trous adaptateur de bride*		
OM0-CCD (805 042) *adaptateur Rotalock 1 3/4" - 12 UNF* Ensemble adaptateur, y compris OM0-CCA et adaptateur Rotalock 1 3/4" - 12 UNF		

Adaptateurs

N° Art.	Type	Référence	Type adaptateur	prix
				EUR
00064744	OM0-CBB	805 038	Adaptateur à visser 1 1/8" - 18 UNF	117,74
00065181	OM0-CCA	805 039	Adaptateur à visser 3/4" - 14 NPTF	117,74
00065182	OM0-CCB	805 040	Adaptateur à visser 1 1/8" - 12 UNF	117,74
00065183	OM0-CCC	805 041	Adaptateur de bride 3-trous	117,74
00065184	OM0-CCD	805 042	Adaptateur Rotalock 1 3/4" - 12 UNF	133,10

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

SÉPARATEUR DE LIQUIDE FA

TABLEAUX DE SÉLECTION

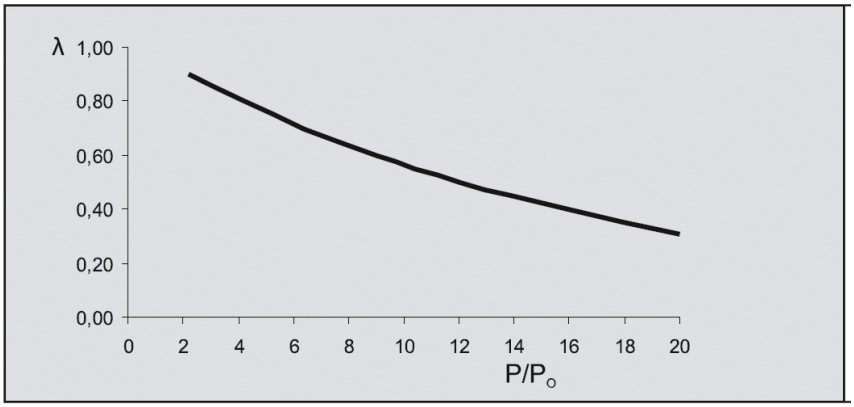
ESK Schultze Kältekomponenten

Pg. F-35
Pg. F-37
Pg. G-30

V-17/2/2025

Exemple: sélection pour compresseurs monophasés

- Définir Vo comme suit: Vo = VH(volume cylindré théorique du compresseur) x λ (rendement volumétrique).
- λ suit du graphique ci-joint, dans lequel la limite de pression P/Po est d'abord définie.
- P = pression absolue du condenseur, Po = pression absolue de l'évaporateur.
- Une bonne sélection Vo entre Vo-opt. et Vo-min.!
- Attention auprès de la régulation de capacité : Vo est plus élevé que Vo-min..



Suction Line-Accumulator Connection Size				Ref. Capacity Q0 [kW] at 40 °C Condensing Temperature and 25°C Suctiongas Temperature Evaporating Temperature [°C], single stage operation																		Effective Displace-ment
ØSL mm	ØSL inch	Typ / Type		R404A, R407A, R407C, R507, R22 +5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	R410A +5	-5	-15	-25	R134a +5	-10	-20	-30	Vo m³/h
12	–	FA-12/15	Opt.	4,3	3,8	3,2	2,6	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	0,7	6,0	4,4	3,0	2,0	2,8	1,6	1,0	0,6	4,0
			Min.	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	3,0	2,2	1,5	1,0	1,4	0,8	0,5	0,3	2,0
15	–	FA-12/15	Opt.	7,1	6,2	5,4	4,6	3,5	2,9	2,4	1,9	1,6	1,2	10,4	7,4	5,2	3,6	4,7	2,6	1,8	1,1	6,6
			Min.	3,6	3,1	2,7	2,3	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	5,2	3,7	2,6	1,8	2,4	1,3	0,9	0,5	3,3
16	5/8	FA-16...	Opt.	8,4	7,6	6,4	5,2	4,1	3,3	2,8	2,3	2,0	1,4	12,0	8,6	6,0	4,0	5,5	3,0	2,0	1,2	7,8
			Min.	4,2	3,8	3,2	2,6	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	0,7	6,0	4,3	3,0	2,0	2,8	1,5	1,0	0,6	3,9
22	7/8	FA-22...	Opt.	17,0	15,0	12,6	10,6	8,3	7,0	5,5	4,6	3,8	2,9	25,0	18,0	12,0	8,4	10,2	5,6	3,6	2,4	15,8
			Min.	8,5	7,5	6,3	5,3	4,2	3,6	3,0	2,3	1,9	1,5	12,5	9,0	6,0	4,2	5,1	2,8	1,8	1,2	7,9
28	1-1/8	FA-28...	Opt.	26,7	23,0	19,0	16,0	13,0	11,0	8,8	7,2	5,8	4,5	38,4	28,0	20,0	13,0	17,5	9,8	6,4	4,0	24,8
			Min.	13,4	11,5	9,5	8,0	6,5	5,5	4,5	3,6	2,9	2,3	19,2	14,0	10,0	6,5	8,7	4,9	3,2	2,0	12,4
35	1-3/8	FA-35...	Opt.	44	36	32	26	22	18	14,0	12	10	8	64	46	32	22	26,8	15,0	9,8	6,2	40,6
			Min.	22	18	16	13	11	9	7,0	6	5	4	32	23	16	11	13,4	7,5	4,9	3,1	20,3
42	1-5/8	FA-42...	Opt.	62	52	46	36	30	25	20	16	14	10	94	66	46	32	40	22	14	9,0	57,2
			Min.	31	26	23	18	15	13	10	8	7	5	47	33	23	16	20	11	7	4,5	28,6
54	2-1/8	FA-54...	Opt.	107	92	76	64	52	43	35	28	24	18	154	110	76	52	70	40	26	16	99,0
			Min.	53	46	38	32	26	22	18	14	12	9	77	55	38	26	35	20	13	8	49,5
64	2-1/2	FA-67/64...	Opt.	153	128	108	90	75	62	50	42	34	26	220	158	110	76	100	56	36	24	142
			Min.	77	64	54	45	38	31	25	21	17	13	110	79	55	38	50	28	18	12	71
67	2-5/8	FA-67...	Opt.	168	142	122	100	84	72	58	48	38	30	244	174	122	84	108	62	40	26	148
			Min.	84	71	61	50	42	36	29	24	19	15	122	87	61	42	54	31	20	13	74
70	2-3/4	FA-67/70...	Opt.	180	154	132	108	90	76	62	50	40	32	268	192	134	92	114	66	44	28	163,0
			Min.	90	77	66	54	45	38	31	25	20	16	134	96	67	46	57	33	22	14	81,5
80	3-1/8	FA-80...	Opt.	240	208	176	146	124	104	84	70	56	44	356	254	178	122	158	89	58	36	218
			Min.	120	104	89	73	62	52	42	35	28	22	178	127	89	61	79	45	29	18	109
89	3-1/2	FA-80/89...	Opt.	310	266	226	188	158	132	108	88	72	56	444	318	222	152	202	114	74	48	270
			Min.	155	133	113	94	79	66	54	44	36	28	222	159	111	76	101	57	37	24	135
104	4-1/8	FA-104...	Opt.	430	360	304	256	210	172	140	116	92	73	600	430	300	200	270	152	98	62	400
			Min.	215	180	152	128	105	86	70	58	46	37	300	215	150	100	135	76	49	31	200

Ø SL = Saugleitungs-Außendurchmesser / Suction Line Outside Diameter

Einsatz nur mit Wärmetauscher oder Heizelementen / Application with heat exchanger or heater elements only

F
F-43

Pg. F-35

Pg. F-37

Pg. G-30

ESK Schultze Kältekomponenten

SÉPARATEURS DE LIQUIDE

FA12/15

FA16-1,5

FA67-18

Séparateurs de liquide

N° Art.	Type	ODS	ODS	Vol	Prix
		mm	pouce	dm^3	EUR
00004549	FA 12/15	12	1/2″	0,3	123
00005449	FA 16-1,5	16	5/8″	1,5	135
00005450	FA 16-2	16	5/8″	2	141
00005451	FA 16	16	5/8″	2,3	141
00005452	FA 22-2	22	7/8″	2	187
00005453	FA 22	22	7/8″	3,5	195
00024130	FA 22-7	22	7/8″	7,1	251
00005455	FA 28-2	28	1 1/8″	2	206
00005456	FA 28	28	1 1/8″	3,5	212
00005457	FA 28-7	28	1 1/8″	7,5	239
00005458	FA 35	35	1 3/8″	7,5	281
00005459	FA 42	42	1 5/8″	7,5	370
00005460	FA 54-7	54	2 1/8″	7,5	528
00005461	FA 54-9	54	2 1/8″	9,5	693
00048798	FA 67-18	67	2 5/8″	18	1 321
00005462	FA 80	80	3 1/8″	18	1 662
00005463	FA 80/89	89	3 1/2″	18	1 887
00056744	FA 54-32	54	2 1/8″	32	3 096
00056745	FA 67-32	67	2 5/8″	32	3 096
00056746	FA 80-32	80	3 1/8″	32	3 103
00056747	FA 89-32	89	3 1/2″	32	3 358
00051589	FA 104-32	104	4 1/8″	32	3 424

FA35W

FA 104-32W

Séparateurs de liquide avec échangeur de chaleur

N° Art.	Type	ODS	ODS	Vol	Prix
		mm	pouce	dm^3	EUR
00004550	FA 16W	16	5/8″	2,3	251
00005469	FA 22W	22	7/8″	3,5	286
00005470	FA 28W	28	1 1/8″	3,5	342
00005471	FA 35W	35	1 3/8″	7,5	433
00005472	FA 42W	42	1 5/8″	7,5	509
00016508	FA 54-7W	54	2 1/8″	7,5	662
00056748	FA 67-18W	67	2 5/8″	18	1 424
00056749	FA 80W	80	3 1/8″	18	1 780
00056751	FA 54-32W	54	2 1/8″	32	3 484
00056752	FA 67-32W	67	2 5/8″	32	3 485
00056753	FA 80-32W	80	3 1/8″	32	3 616
00056754	FA 89-32W	89	3 1/2″	32	3 687
00054456	FA 104-32W	104	4 1/8″	32	3 679

Séparateurs de liquide avec vase double

N° Art.	Type	ODS	ODS	Vol.	Prix
		mm	Pouce	dm³	EUR
00005465	FA 54T	54	2 1/8"	2 x 7,5	907
00005466	FA 67/64T	64	2 1/2"	2 x 7,5	1 099
00005468	FA 67T	67	2 5/8"	2 x 7,5	1 320
00005467	FA 67/70T	70	2 3/4"	2 x 7,5	1 392

Pg. F-35

Pg. F-37

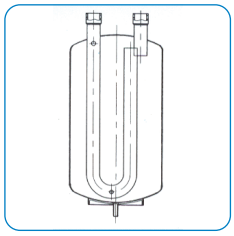
Séparateurs de liquide avec vase double et échangeur de chaleur

N° Art.	Type	ODS	ODS	Vol.	Prix
		mm	Pouce	dm³	EUR
00027094	FA 54WT	54	2 1/8"	2 x 7,5	1 153
00056756	FA 67/64WT	64	2 1/2"	2 x 7,5	1 519
00056757	FA 67WT	67	2 5/8"	2 x 7,5	1 424

Pg. G-30

SÉPARATEURS DE LIQUIDE

FRIGOMEC



Séparateurs de liquide

N° Art.	Type	ODS	Volume	Prix
			dm³	EUR
00057850	02/S-1/2	1/2"	1,3	86
00057851	03/S-5/8	5/8"	1,6	99
00060183	05/S-22	22 mm	3,4	143
00027324	06/S-28	28 mm	4,6	182
00027279	08/S-35	35 mm	7,8	270
00064267	09/5-35	35 mm	11	281
00027763	09/S-42	42 mm	11	318
00028503	10/S-54	54 mm	19	468
00072297	12/S-SP67	67 mm	30	1 114
00068466	13/S-SP80	80 mm	35	1 287

Colliers de chauffage pour séparateur de liquide

N° Art.	Type	Tension	Puissance	Diamètre	Prix
		V	Watt	mm	EUR
00026531	HB 45/125	1x230 (50Hz)	45	100…160	192,80
00023984	HB 55/195	1x230 (50Hz)	55	190…250	202,10
00027197	HB 65/300	1x230 (50Hz)	65	270…300	211,76

Pg. F-35

Pg. F-37

Pg. G-30

ESK Schultze Kältekomponenten

SILENCIEUX DE REFOULEMENT

V-17/2/2025

- PS1: pression de fonctionnement max. à température de fonctionnement 140/-10°C.
- PS2: pression de fonctionnement max. à température de fonctionnement -10/-40°C.

Silencieux de refoulement pas réglables

N° Art.	Type	ODS	Volume	P1	P2	VH.	Prix
		Pouce	dm^3	Bar	Bar	m^3/h	EUR
00005350	GD10	3/8	0,3	53	10	7,5	84,77
00005351	GD12	-	0,3	53	10	12	84,77
00005352	GD 1/2"	1/2	0,3	53	10	12	84,77
00005353	GD15	-	0,3	53	10	18	84,77
00005354	GD16	5/8	0,3	53	10	23	84,77
00005355	GD18	-	0,3	53	10	30	87,64
00005356	GD 3/4"	3/4	0,3	53	10	30	87,64
00005357	GDS22	7/8	0,3	53	10	42	87,64
00005358	GD22	7/8	1,1	45	10	42	124,12
00005359	GD28	1 1/8	1,1	45	10	74	131,28
00005360	GDS35	1 3/8	1,1	45	10	110	134,14
00005364	GD35	1 3/8	2,3	45	10	110	161,68
00005365	GD42	1 5/8	2,3	45	10	170	204,96
00005366	GD54	2 1/8	3,6	45	10	290	476,10
00005367	GD67/64	2 1/2	3,6	45	10	350	531,90
00005368	GD67	2 5/8	3,6	45	10	450	510,44
00005369	GD67/70	2 3/4	3,6	45	10	450	603,44
00005370	GD80/76	3	3,6	45	10	550	603,44
00005371	GD80	3 1/8	3,6	45	10	650	596,64

- PS1: pression de fonctionnement max. à température de fonctionnement 140/-10°C.
- PS2: pression de fonctionnement max. à température de fonctionnement -10/-40°C.

Silencieux de refoulement réglables

N° Art.	Type	ODS	Volume	P1	P2	Prix
		Pouce	dm^3	Bar	Bar	EUR
00052815	GDX18/12	1/2	0,8	31	10	323
00051540	GDX16	5/8	0,8	31	10	323
00056759	GDX18	-	0,8	31	10	323
00005373	GDX22	7/8	1,5	31	10	437
00005374	GDX28	1 1/8	1,5	31	10	472
00005375	GDX35	1 3/8	1,5	31	10	472
00014804	GDX42	1 5/8	1,5	31	10	642
00056760	GDX54	2 1/8	2	31	10	1 096
00056761	GDX67/64	2 1/2	2	31	10	1 025
00056762	GDX67	2 5/8	2	31	10	1 078
00056764	GDX67/76	3	2	31	10	1 234
00056765	GDX67/80	3 1/8	2	31	10	1 234

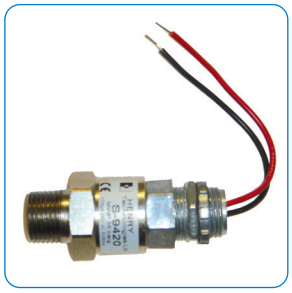
CONTRÔLE DE NIVEAU

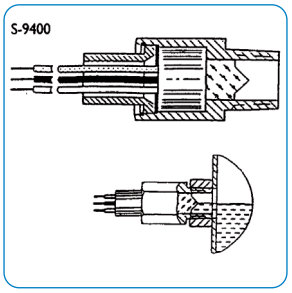
AC&R

HENRY TECHNOLOGIES GERMANY

Pg. F-32

V-17/2/2025



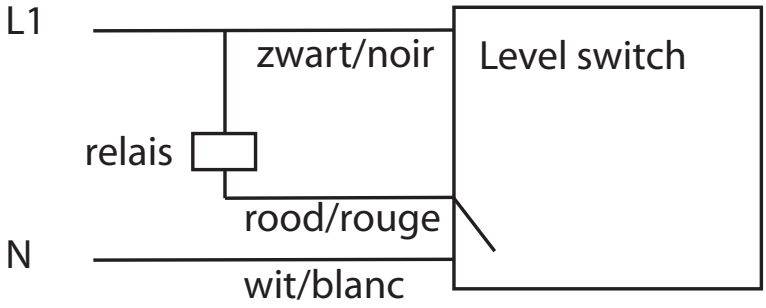


- Disponible en contact NO et NC
- Disponible 24AC/DC ou 240V 50Hz
- Câblage Noir et Blanc = contacte NC
- Câblage Noir et Blanc rayé= contacte NO

Rouge= alimentation
NO: relais fermé si le liquide est trop bas
NC: relais ouvert si le liquide est trop bas

Contrôle de niveau

N° Art.	Type	Tension	Connexion	Contacts	Min/Max temp	Prix
					°C	EUR
00012002	S-9420	230V/50Hz	1/2" NPT	NC	-40/93	345,28
00012001	S-9420A	230V/50Hz	1/2" NPT	NO	-40/93	359,66
00058249	S-9424A	24V AC/DC	1/2" NPT	NO	-40/98	330,89



ÉCHANGEURS DE CHALEUR GAZ-LIQUIDE

Échangeur de chaleur

N° Art.	Type	Débit nominal	Conn. gaz	Conn. liquide	Longueur	Pression	Poids	Prix
		kW	Inch	Inch	cm	bar	kg	EUR
00011594	HX1/2 (SLHE-0,5)	0,37	1/2"	1/4"	29,21	34,48	0,45	209
00006766	HX1 (SLHE-1,0/HX1)	0,75	5/8"	3/8"	34,93	48,28	0,90	222
00006767	HX1 1/2 (SLHE-1,5)	1,12	7/8"	3/8"	36,83	48,28	0,90	273
00006768	HX3 (SLHE-3)	2,24	1 1/8"	1/2"	38,10	48,28	1,35	351
00006769	HX5 (SLHE-5)	3,73	1 3/8"	5/8"	36,20	27,59	1,80	640
00006770	HX7 1/2 (SLHE-7,5)	5,60	1 5/8"	5/8"	43,18	27,59	1,80	667
00006771	HX10 (SLHE-10)	7,46	2 1/8"	7/8"	45,72	27,59	3,15	1 189
00006772	HX20 (SLHE-20)	14,92	2 1/8"	1 1/8"	68,58	27,59	4,95	2 400
00014327	HX30 (SLHE-30)	22,38	2 5/8"	1 3/8"	73,34	31,03	7,65	2 597
00006773	HX50 (SLHE-50)	37,30	3 1/8"	1 5/8"	73,34	31,03	9,00	3 490
00006774	HX75 (SLHE-75)	55,95	4 1/8"	2 1/8"	75,88	31,03	14,40	4 514

TUBES FLEXIBLES EN INOX

Tube anti-vibration en actier inoxydable et raccords cuivre

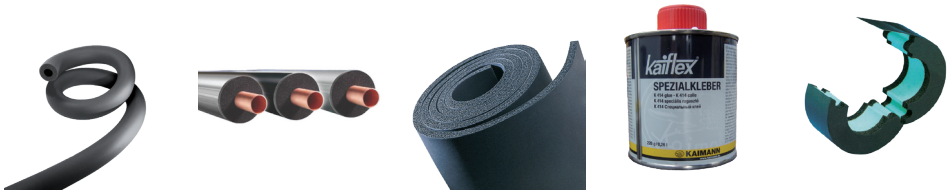
N° Art.	Type	Conn.	A	B	C	D	E	Max. Press. op.	Prix
		Inch	mm	mm	mm	mm	mm	bar	EUR
00052783	VABD02SS (WT-2)	1/4"		202		45			69
00100455	7690/3	3/8"		230		35			33
00100456	7690/4	1/2"		230		35			38
00100457	7690/5	5/8"		255		35			41
00100458	7690/6	3/4"		255		35			49
00100459	7690/7	7/8"		290		35			61
00100460	7690/9	1.1/8"		330		35			74
00100461	7690/11	1.3/8"		375		35			123
00100462	7690/13	1.5/8"		430		35			172
00100463	7690/17	2.1/8"		510		35			262
00100464	7690/21	2.5/8"		690		25			579
00100465	7690/24	3"		690		25			668
00100466	7690/25	3.1/8"		710		25			668
00100467	7690/28	3.1/2"		710		25			892
00025881	VABD29SS (WT-29)	3.5/8"		812		13			2 415
00005704	VABD33SS (WT-33)	4.1/8"		832		13			2 686
00100468	7690/34	4.1/4"		710		25			1 115

Matériel d'installation

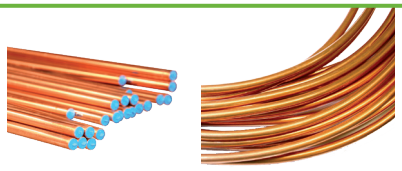
Accessoires d'installation • G-3

Matériel capillaire • G-29

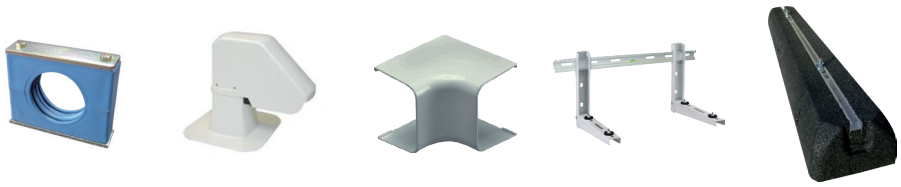
Matériel d'isolation • G-35



Cuivre • G-46



Systèmes de montage • G-47



Pompes de relevage de condensat • F-56

Diverses • G-74

Votre propre accès en ligne pour tous nos services

V-17/2/2025

Via myFrigro vous accédez plus facilement à nos services en ligne. L'accès public est limitée et nous vous conseillons de demander votre propre compte pour myFrigro.

Vos avantages

1. Toujours disponible.
2. Utilisez nos outils pour faire des calculs et des offres.
3. Gérez votre administration Frigro.
4. Vous serez récompensé avec des e-Points et épargnez pour des cadeaux.

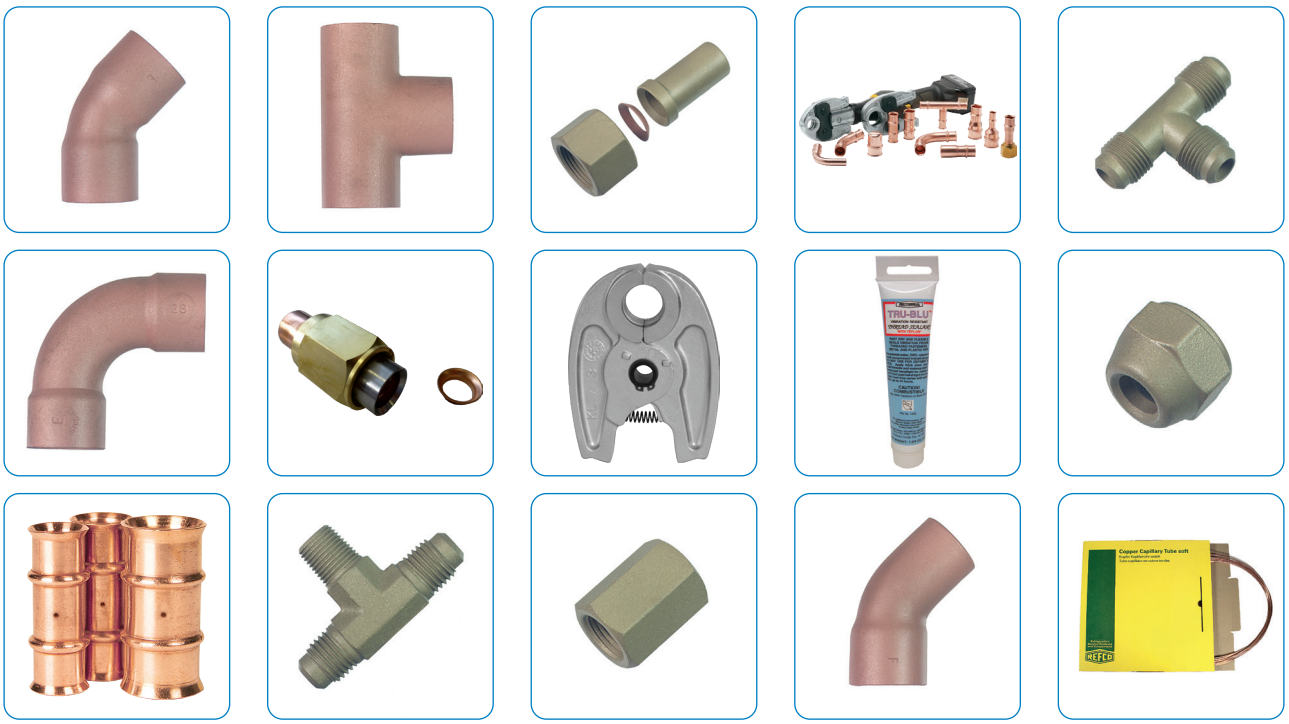
Outils en ligne

- Webshop avec prix net et affichage de disponibilité
- Outils en ligne pour calculs et sélections
- Créez des offres personnalisées pour vos clients
- Consultez des fiches techniques, manuels et codes d'erreur

Votre administration Frigro en ligne

- Gérez votre compte
- Consultez vos factures et notes de crédit de Frigro
- Échangez vos e-Points pour des cadeaux
- Consultez votre historique des commandes en ligne

Demandez encore aujourd'hui votre propre login via: www.frigro.be

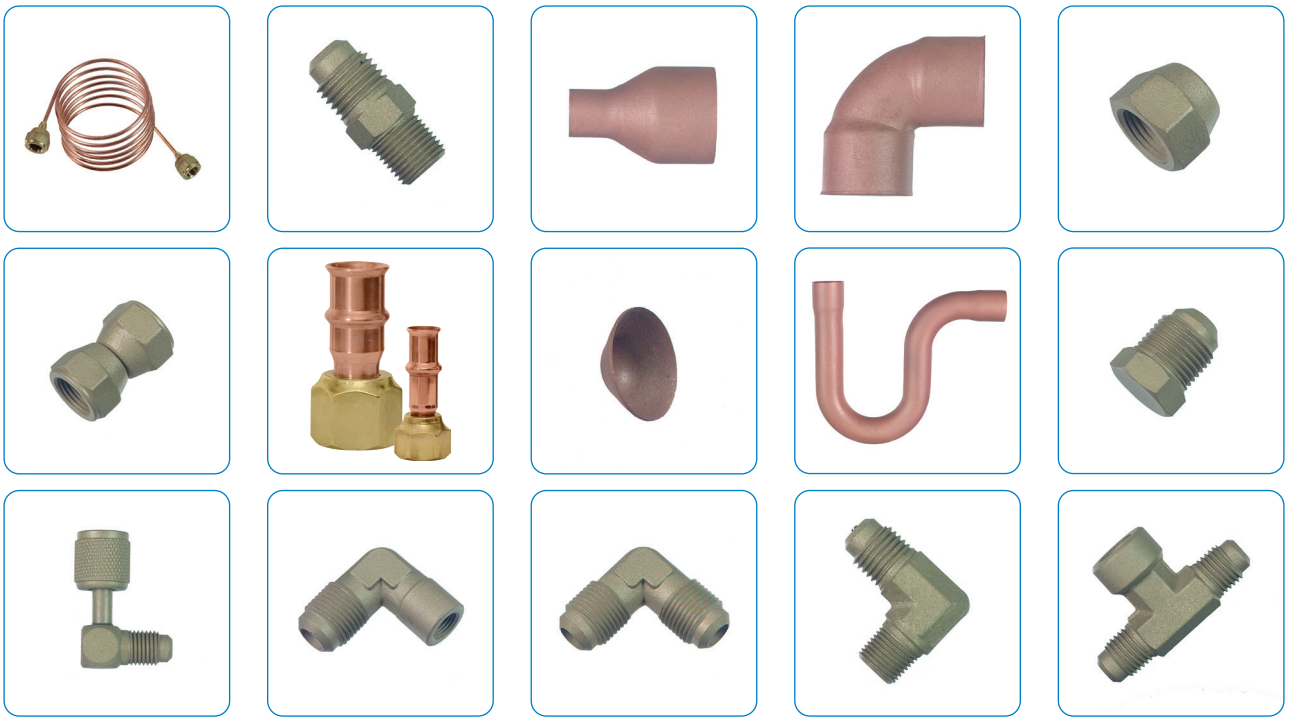


Accessoires d'installation

REFCO

RLS® RAPID LOCKING SYSTEM
Original. Patented. Proven.

Castel®



Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Pg. G-36

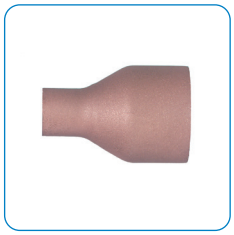
Pg. G-46

Pg. H-56

FRIGRO HOT IN COOLING

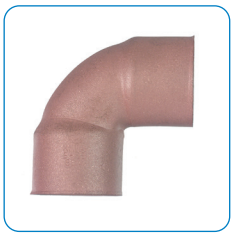
RACCORDS À SOUDER

V-17/2/2025



Manchons réduits-FF

N° Art.	Type	Code	Unité d'emballage	Prix Pièce	Prix/ Emballage
				EUR	EUR
00000163	3/8-1/4" FF	W1011	50	4,83	164,46
00000175	1/2-3/8" FF	W1019	50	1,59	53,87
00000176	1/2-1/4" FF	W1021	50	2,13	72,54
00000179	5/8-1/2" FF	W1023	25	1,55	26,24
00000180	5/8-3/8" FF	W1025	25	1,88	32,05
00000181	3/4-5/8" FF	W1029	25	3,77	64,09
00000182	3/4-1/2" FF	W1030	25	4,65	79,32
00000187	3/4-3/8" FF	W1031	25	4,11	70,07
00000184	7/8-3/4" FF	W1035	50	2,66	90,73
00000185	7/8-5/8" FF	W1036	25	2,63	44,75
00000186	7/8-1/2" FF	W1037	50	3,32	113,12
00000183	7/8-3/8" FF	W1038	50	3,26	111,17
00000188	1 1/8-7/8" FF	W1049	10	4,91	33,30
00000189	1 1/8-3/4" FF	W1050	25	5,19	88,58
00000190	1 1/8-5/8" FF	W1051	10	5,75	39,23
00000191	1 1/8-1/2" FF	W1052	25	5,94	101,26
00000194	1 3/8-1 1/8" FF	W1056	10	6,83	46,56
00000193	1 3/8-7/8" FF	W1058	10	6,83	46,56
00000192	1 3/8-5/8" FF	W1060	10	7,11	48,39
00000196	1 5/8-1 3/8" FF	W1064	10	11,30	77,10
00000195	1 5/8-1 1/8" FF	W1065	10	11,30	77,10
00010007	1 5/8-7/8" FF	W1067	10	11,30	77,10
00000198	2 1/8-1 3/8" FF	W1074	10	17,48	119,17
00000197	2 1/8-1 1/8" FF	W1075	10	18,43	125,66



Coudes-90° FF

N° Art.	Type	Code	Unité d'emballage	Prix Pièce	Prix/ Emballage
				EUR	EUR
00000284	3/8" FF	W2009	10	3,08	20,88
00000285	1/2" FF	W2017	25	2,91	49,73
00000286	5/8" FF	W2022	50	0,97	33,15
00000287	3/4" FF	W2028	10	5,90	40,33
00000288	7/8" FF	W2034	25	2,19	37,29
00000289	1 1/8" FF	W2047	10	5,36	36,58
00000290	1 3/8" FF	W2084	25	8,09	137,97
00000291	1 5/8" FF	W2085	20	12,62	172,15
00000292	2 1/8" FF	W2086	10	23,02	156,93
00000293	2 5/8" FF	W2087	5	46,06	157,00
00000295	3 1/8" FF	W2088	3	61,55	125,89

V-17/2/2025

Manchons réduits-MF

N° Art.	Type	Code	Unité d'emballage	Prix Pièce	Prix/ Emballage
				EUR	EUR
00000174	3/8 - 1/4" MF	W1306	50	2,08	70,75
00000201	1/2 - 1/4" MF	W1314	50	2,64	89,99
00000200	1/2 - 3/8" MF	W1312	25	2,14	36,47
00000203	5/8 - 3/8" MF	W1317	25	1,92	32,87
00000202	5/8 - 1/2" MF	W1315	25	1,73	29,56
00000206	3/4 - 3/8" MF	W1322	25	4,44	75,74
00000205	3/4 - 1/2" MF	W1321	25	4,23	72,01
00000204	3/4 - 5/8" MF	W1320	25	4,18	71,18
00000209	7/8 - 1/2" MF	W1327	50	3,45	117,45
00000208	7/8 - 5/8" MF	W1326	25	2,63	44,75
00000207	7/8 - 3/4" MF	W1325	50	2,66	90,73
00000213	1.1/8 - 1/2" MF	W1340	25	4,98	84,92
00000212	1.1/8 - 5/8" MF	W1339	10	5,26	35,91
00000211	1.1/8 - 3/4" MF	W1338	25	4,91	83,57
00000210	1.1/8 - 7/8" MF	W1337	10	4,04	27,63
00000214	1.3/8 - 5/8" MF	W1347	10	7,45	50,76
00000216	1.3/8 - 7/8" MF	W1345	10	7,45	50,76
00000217	1.3/8 - 1.1/8" MF	W1343	10	7,45	50,76
00010077	1.5/8 - 5/8" MF	W01355	10	9,70	58,71
00010076	1.5/8 - 7/8" MF	W01353	10	9,72	66,00
00000219	1.5/8 - 1.1/8" MF	W1351	10	9,70	66,17
00000218	1.5/8 - 1.3/8" MF	W1350	10	9,70	66,17
00010079	2.1/8 - 5/8" MF	W1364	10	25,90	123,72
00010078	2.1/8 - 7/8" MF	W1362	10	19,26	116,55
00000222	2.1/8 - 1.1/8" MF	W1360	10	19,26	131,36
00000221	2.1/8 - 1.3/8" MF	W1359	10	18,28	124,67
00000220	2.1/8 - 1.5/8" MF	W1358	10	18,28	124,67
00010080	2.5/8 - 1.1/8" MF	W1370	5	42,34	128,09
00010047	2.5/8 - 1.3/8" MF	W1369	5	37,85	129,02
00010049	2.5/8 - 1.5/8" MF	W1368	5	37,16	126,69
00000223	2.5/8 - 2.1/8" MF	W1367	5	36,41	124,09
00000224	3.1/8 - 2.1/8" MF	W1377	2	45,69	62,31
00010045	3.1/8 - 2.5/8" MF	W1376	2	46,73	63,71
00000227	3.5/8 - 2.1/8" MF	W1383	1	66,50	-
00000226	3.5/8 - 2.5/8" MF	W1382	1	66,50	-
00000225	3.5/8 - 3.1/8" MF	W1381	1	66,50	-
00000231	4.1/8 - 2.1/8" MF	W1389	2	107,74	146,38
00000230	4.1/8 - 2.5/8" MF	W1388	2	102,34	139,04
00000229	4.1/8 - 3.1/8" MF	W1387	2	98,43	133,72
00000228	4.1/8 - 3.5/8" MF	W1386	2	97,24	132,12

Coudes-90° MF

N° Art.	Type	Code	Unité d'emballage	Prix Pièce	Prix/ Emballage
				EUR	EUR
00010065	1/4" MF	W2305	50	4,96	169,00
00000298	3/8" MF	W2312	50	5,38	183,11
00000299	1/2" MF	W2321	25	3,71	63,26
00000300	5/8" MF	W2326	50	1,49	50,83
00000301	3/4" MF	W2330	25	6,11	104,15
00000302	7/8" MF	W2334	25	3,16	53,59
00000303	1 1/8" MF	W2344	10	8,14	55,58
00000304	1 3/8" MF	W2384	25	12,35	210,50
00009990	1 5/8" MF	W2385	20	16,18	220,57
00000305	2 1/8" MF	W2386	10	35,24	240,24
00000307	2 5/8" MF	W2387	5	60,15	205,04
00000306	3 1/8" MF	W2388	3	89,69	183,46

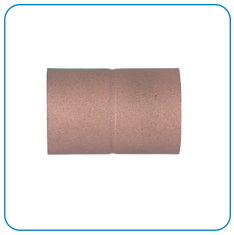
Pg. G-36

Pg. G-46

Pg. H-56

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

Pg. G-36

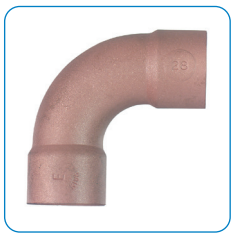


Pg. G-46

Pg. H-56

Manchons -FF

N° Art.	Type	Code	Unité d'emballage	Prix Pièce	Prix/ Emballage
				EUR	EUR
00000157	1/4" FF	W10141	10	0,71	4,80
00000158	3/8" FF	W10143	10	0,71	4,86
00000160	1/2" FF	W10144	10	1,07	7,25
00000161	5/8" FF	W10145	50	0,73	24,86
00000162	3/4" FF	W10157	10	2,22	15,14
00000164	7/8" FF	W10146	25	1,48	25,14
00000166	1 1/8" FF	W10147	25	2,95	50,28
00000167	1 3/8" FF	W10148	20	5,24	71,46
00000168	1 5/8" FF	W10149	10	6,92	47,22
00000169	2 1/8" FF	W10150	5	11,58	39,45
00000170	2 5 /8" FF	W10151	5	24,56	83,75
00000171	3 1/8" FF	W10152	5	36,94	125,90
00000172	3 5/8" FF	W10153	1	70,91	-
00000173	4 1/8" FF	W10154	2	77,78	105,68



Courbes-90° FF

N° Art.	Type	Code	Unité d'emballage	Prix Pièce	Prix/ Emballage
				EUR	EUR
00010061	1/4" FF	W2715	20	5,75	78,46
00012284	5/16" FF	W2710	50	6,45	218,96
00000232	3/8" FF	W2716	25	4,57	77,90
00000233	1/2" FF	W2717	25	5,49	93,37
00000245	5/8" FF	W2722	25	4,93	83,98
00000234	3/4" FF	W2728	10	4,98	33,92
00000235	7/8" FF	W2734	10	6,34	43,21
00000237	1 1/8" FF	W2747	5	9,69	33,04
00000238	1 3/8" FF	W2055	10	15,47	105,54
00000239	1 5/8" FF	W2063	10	20,79	141,68
00000240	2 1/8" FF	W2072	5	54,69	186,41
00000241	2 5/8" FF	W2082	1	59,04	-
00000242	3 1/8" FF	W2092	1	83,14	-
00000243	3 5/8" FF	W2093	1	308,99	-
00000244	4 1/8" FF	W2095	1	217,17	-

Courbes-90° MF

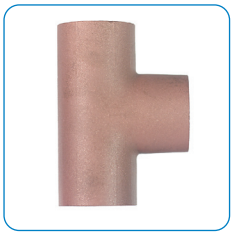
N° Art.	Type	Code	Unité d'emballage	Prix Pièce	Prix/ Emballage
				EUR	EUR
00000247	3/8" MF	W2809	20	5,24	71,40
00000248	1/2" MF	W2817	25	10,03	171,00
00000249	5/8" MF	W2822	25	7,16	122,10
00000250	3/4" MF	W2828	10	8,46	57,68
00000251	7/8" MF	W2834	5	8,55	29,17
00000252	1 1/8" MF	W2847	5	13,90	47,35
00000253	1 3/8" MF	W2350	10	20,51	139,86
00009994	1 5/8" MF	W2355	5	28,53	194,51
00000254	2 1/8" MF	W2359	5	46,52	158,58
00000255	2 5/8" MF	W2363	1	61,02	-
00000256	3 1/8" MF	W2368	1	97,89	-
00009996	3 5/8" MF	W2393	1	351,56	-
00009997	4 1/8" MF	W2395	1	327,07	-

Courbes-45° FF

N° Art.	Type	Code	Unité d'emballage	Prix Pièce	Prix/ Emballage
				EUR	EUR
00010063	1/4" FF	W3005	50	8,18	277,73
00000258	3/8" FF	W3012	25	5,75	98,07
00000257	1/2" FF	W3021	25	4,69	79,84
00000260	5/8" FF	W3026	50	1,78	60,78
00000262	3/4" FF	W3030	10	8,91	60,78
00000263	7/8" FF	W3034	25	3,13	53,32
00000264	1 1/8" FF	W3044	25	7,85	133,71
00000265	1 3/8" FF	W3050	25	10,62	181,02
00000266	1 5/8" FF	W3055	20	12,80	174,37
00000267	2 1/8" FF	W3059	10	21,36	145,59
00000268	2 5/8" FF	W3063	5	45,50	155,13
00000269	3 1/8" FF	W3067	3	93,33	190,20
00000270	3 5/8" FF	W3070	1	80,97	-
00000271	4 1/8" FF	W3073	1	118,46	-

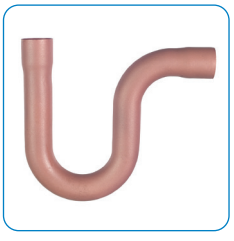
Courbes-45° MF

N° Art.	Type	Code	Unité d'emballage	Prix Pièce	Prix/ Emballage
				EUR	EUR
00010033	3/8" MF	W3312	50	8,13	277,44
00010034	1/2" MF	W3321	25	6,39	108,84
00000272	5/8" MF	W3326	25	2,14	36,50
00010035	3/4" MF	W3330	25	13,47	229,56
00000275	7/8" MF	W3334	25	3,16	53,59
00000276	1 1/8" MF	W3344	10	10,36	70,72
00000277	1 3/8" MF	W3350	25	13,07	222,81
00010036	1 5/8" MF	W3355	20	15,98	217,95
00000278	2 1/8" MF	W3359	10	25,40	173,23
00000279	2 5/8" MF	W3363	5	60,40	205,92
00000280	3 1/8" MF	W3368	3	81,85	167,41
00010038	4 1/8" MF	W3373	1	288,24	-



Pièces T-FFF

N° Art.	Type	Code	Unité d'emballage	Prix Pièce	Prix/ Emballage
				EUR	EUR
00000319	1/4" FFF	W40306	10	6,11	41,66
00000320	5/16" FFF	W40313	50	6,91	235,50
00000321	3/8" FFF	W4000	10	6,44	43,98
00000323	1/2" FFF	W4001	25	4,93	83,98
00000324	5/8" FFF	W4006	25	1,67	28,45
00000325	3/4" FFF	W4017	10	10,71	73,04
00000326	7/8" FFF	W4031	25	4,00	68,23
00000327	1 1/8" FFF	W4048	10	12,39	84,42
00000328	1 3/8" FFF	W4068	5	16,95	59,01
00000329	1 5/8" FFF	W4084	5	26,09	88,96
00000330	2 1/8" FFF	W40102	5	40,68	138,69
00000331	2 5/8" FFF	W40123	1	55,85	-
00000332	3 1/8" FFF	W40152	1	85,23	-
00000333	3 5/8" FFF	W40190	1	246,81	-
00000334	4 1/8" FFF	W40200	1	206,27	-



Pièges à huile - FF

N° Art.	Type	Code	Unité d'emballage	Prix Pièce	Prix/ Emballage
				EUR	EUR
00000310	5/8" FF	W60999	5	29,66	101,09
00000313	3/4" FF	W61008	10	43,72	298,08
00000314	7/8" FF	W61000	10	32,63	222,49
00000315	1 1/8" FF	W61001	10	49,58	338,09
00000316	1 3/8" FF	W61002	5	90,16	307,37
00000318	2 1/8"FF	W61009	3	280,19	573,14

Pg. G-36

Pg. G-46

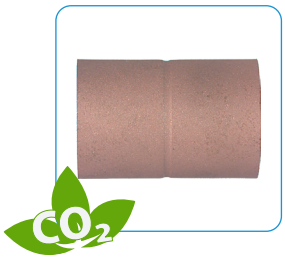
Pg. H-56

Bouchon tube

N° Art.	Type	Code	Unité d'emballage	Prix Pièce	Prix/ Emballage
				EUR	EUR
00012554	3/8" F	W07004	50	0,90	30,59
00012555	1/2" F	W07006	50	1,42	48,30
00012556	5/8" F	W07007	20	0,71	9,60
00012557	3/4" F	W07008	10	1,71	11,59
00012558	7/8" F	W07009	25	1,32	22,54
00012559	1 1/8" F	W07011	25	3,13	53,13
00012560	1 3/8" F	W07012	10	4,22	28,70
00012552	1 5/8" F	W07013	10	6,14	41,70
00012561	2 1/8" F	W07014	5	11,30	38,40
00012562	2 5/8" F	W07015	2	36,10	49,04
00012563	3 1/8" F	W07016	5	49,49	168,08
00012564	3 5/8" F	W07017	1	102,72	-
00012565	4 1/8" F	W07018	1	63,40	-

FRIGRO HOT IN COOLING

RACCORDS À SOUDER CO_2



Manchons - FF - CuFe

N° Art.	Code	Diamètre	PS	Unités par emballage	Prix/pièce	Prix/ Emballage
		Inch	bar	#	EUR	EUR
00000157	W10141	1/4	120	10	0,71	4,80
00081344	12927038	3/8	130	10	4,36	37,34
00081345	12927012	1/2	130	10	6,23	53,48
00081346	12927058	5/8	130	10	6,59	56,53
00081347	12927034	3/4	130	10	8,58	73,55
00081348	12927078	7/8	130	10	11,21	96,04
00081349	129270118	1.1/8	130	5	17,31	74,12
00081350	129270138	1.3/8	130	2	29,39	50,36
00081351	129270158	1.5/8	130	2	48,59	83,25
00081352	129270218	2.1/8	130	2	114,45	196,12

Courbes 90° - FF - CuFe

N° Art.	Code	Diamètre	PS	Unités par emballage	Prix/pièce	Prix/ Emballage
		Inch	bar	#	EUR	EUR
00010061	W2715	1/4	120	20	5,75	78,46
00081310	129002A38	3/8	130	10	5,65	48,28
00081311	129002A12	1/2	130	10	7,97	68,21
00081312	129002A58	5/8	130	10	10,33	88,66
00081313	129002A34	3/4	130	10	16,04	137,45
00081213	129002A78	7/8	130	10	21,42	183,54
00081212	129002A118	1.1/8	130	5	35,82	153,45
00081314	129002A138	1.3/8	130	2	60,23	103,22
00081315	129002A158	1.5/8	130	2	92,15	157,90
00081316	129002A218	2.1/8	130	2	228,20	390,99

Courbes 90° - MF - CuFe

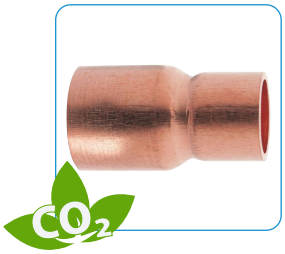
N° Art.	Code	Diamètre	PS	Unités par emballage	Prix/pièce	Prix/ Emballage
		Inch	bar	#	EUR	EUR
00081301	129001A38	3/8	130	10	7,79	66,82
00081302	129001A12	1/2	130	10	8,86	75,96
00081303	129001A58	5/8	130	10	11,67	100,11
00081304	129001A34	3/4	130	10	16,04	137,45
00081305	129001A78	7/8	130	10	20,98	179,74
00081306	129001A118	1.1/8	130	5	34,76	148,87
00081307	129001A138	1.3/8	130	2	60,46	103,60
00081308	129001A158	1.5/8	130	2	92,40	158,32
00081309	129001A218	2.1/8	130	2	229,61	393,41

Courbes 45° - FF - CuFe

N° Art.	Code	Diamètre	PS	Unités par emballage	Prix/pièce	Prix/ Emballage
		Inch	bar	#	EUR	EUR
00010063	W3005	1/4	120	50	8,18	277,73
00081326	12904038	3/8	130	10	9,64	82,44
00081327	12904012	1/2	130	10	14,79	126,65
00081328	12904158	5/8	130	10	17,22	147,61
00081329	12904134	3/4	130	10	26,97	231,07
00081330	12904178	7/8	130	10	30,76	263,46
00081331	129041118	1.1/8	130	5	35,23	150,91
00081332	129041138	1.3/8	130	2	50,62	86,73
00081333	129041158	1.5/8	130	2	78,15	133,92
00081334	129041218	2.1/8	130	2	155,70	266,79

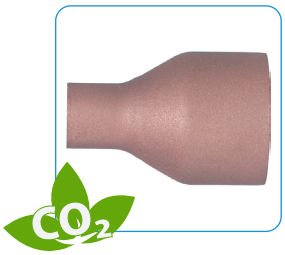
Courbes 45° - MF - CuFe

N° Art.	Code	Diamètre	PS	Unités par emballage	Prix/pièce	Prix/ Emballage
		Inch	bar	#	EUR	EUR
00081317	12904038	3/8	130	10	13,64	116,75
00081318	12904012	1/2	130	10	14,79	126,65
00081319	12904058	5/8	130	10	17,64	151,04
00081320	12904034	3/4	130	10	26,97	231,07
00081321	12904078	7/8	130	10	30,20	258,76
00081322	129040118	1.1/8	130	5	34,50	147,79
00081323	129040138	1.3/8	130	2	49,25	84,37
00081324	129040158	1.5/8	130	2	76,18	130,54
00081325	129040218	2.1/8	130	2	155,70	266,79



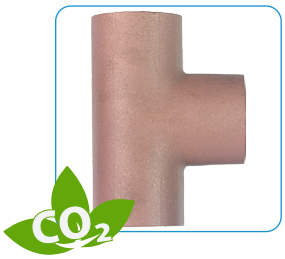
Réduction - FF - CuFe

N° Art.	Code	Diamètre	PS	Unités par emballage	Prix/pièce	Prix/ Emballage
		Inch	bar	#	EUR	EUR
00000163	W1011	3/8 - 1/4	120	50	4,83	164,46
00081241	1292405812	5/8 - 1/2	130	1	14,19	-
00081242	1292403458	3/4 - 5/8	130	1	14,43	-



Réduction - MF - CuFe

N° Art.	Code	Diamètre	PS	Unités par emballage	Prix/pièce	Prix/ Emballage
		Inch	bar	#	EUR	EUR
00000174	W1306	3/8 - 1/4	120	50	2,08	70,75
00081353	1292431238	1/2 - 3/8	130	10	5,12	43,83
00081354	1292435838	5/8 - 3/8	130	10	6,13	52,47
00081355	1292435812	5/8 - 1/2	120	10	9,55	81,80
00081356	1292433438	3/4 - 3/8	130	10	8,69	74,44
00081357	1292433412	3/4 - 1/2	130	10	17,34	148,49
00081358	1292433458	3/4 - 5/8	130	10	7,50	64,28
00081359	1292437838	7/8 - 3/8	130	10	10,66	91,46
00081360	1292437858	7/8 - 5/8	120	10	16,69	143,03
00081361	1292437834	7/8 - 3/4	130	10	11,36	97,30
00081362	12924311858	1.1/8 - 5/8	130	5	20,26	86,82
00081363	12924311834	1.1/8 - 3/4	130	5	19,90	85,24
00081364	12924311878	1.1/8 - 7/8	130	5	16,14	69,17
00081365	129243138118	1.3/8 - 1.1/8	130	2	26,03	44,61
00081366	129243158138	1.5/8 - 1.3/8	130	2	34,93	59,86
00081367	129243218118	2.1/8 - 1.1/8	130	2	88,54	151,73
00081368	129243218158	2.1/8 - 1.5/8	130	2	99,35	170,25



Pièce T - FFF - CuFe

N° Art.	Code	Diamètre	PS	Unités par emballage	Prix/pièce	Prix/ Emballage
		Inch	bar	#	EUR	EUR
00000319	10020363	1/4	120	10	6,11	41,66
00081335	12913038	3/8	130	10	7,66	65,67
00081336	12913012	1/2	130	10	10,10	86,50
00081337	12913058	5/8	130	10	13,92	119,29
00081338	12913034	3/4	130	10	21,31	182,54
00081339	12913078	7/8	130	10	27,75	237,79
00081340	129130118	1.1/8	130	5	44,81	191,95
00081341	129130138	1.3/8	130	2	71,81	123,04
00081342	129130158	1.5/8	130	2	104,01	178,23
00081343	129130218	2.1/8	130	2	277,20	474,97

Butée de fin - CuFe

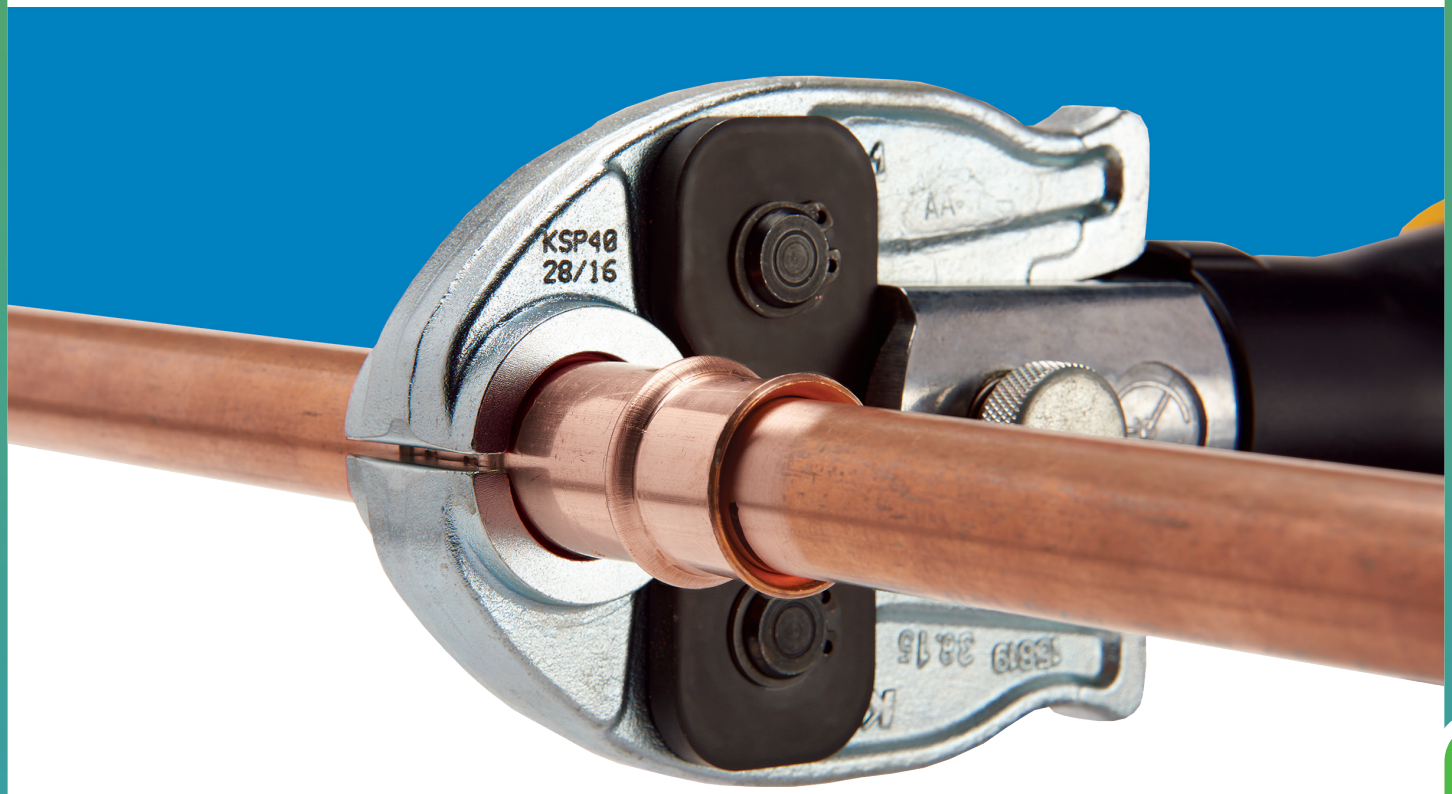
N° Art.	Code	Diamètre	PS	Unités par emballage	Prix/pièce	Prix/ Emballage
		Inch	bar	#	EUR	EUR
00081369	12930138	3/8	130	10	8,44	72,28
00081370	12930112	1/2	130	10	7,50	64,28
00081371	12930158	5/8	130	10	9,23	79,13
00081372	12930134	3/4	130	10	13,34	114,33
00081373	12930178	7/8	130	10	17,01	145,83
00081374	129301118	1.1/8	130	5	22,99	98,50
00081375	129301138	1.3/8	130	2	43,92	75,22
00081376	129301158	1.5/8	130	2	49,75	85,24

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

RLS®
RAPID LOCKING SYSTEM
Original. Patented. Proven.

Conex | Bänninger
>B< MaxiPro

RACCORDS FRIGORIFIQUES A SERTIR SANS BRASAGE



- Gain de temps
- Facile à utiliser
- Aucune fuite
- Plus de productivité
- Convient pour tous les types de gaz frigorifique courant

- Pas de flamme ni de gaz
- Coûts d'installation réduits
- Pas d'équipement de sécurité
- Connexions fiables et sécurisées
- Pas d'azote
- Sans risque pour l'installateur
- Respectueux de l'environnement

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

RLS RAPID LOCKING SYSTEM
Original. Patented. Proven.

RLS

PINCE DE SERTISSAGE

NEW!!

Raccords frigorifiques sans brasage
- Convient pour CVCA/R, glycol et l'eau non potable.
- Pression de fonctionnement maximale: 48 bar.
- Tenue au vide: 20 microns.
- Taux de fuite de < 2,8 gr hélium par an.
- Résistant à la vibration (UL109).
- Cycle de pression raccourci de 5-7 secondes.
- Design compact pour utilisation dans des espaces restreints.
- Fonctionne avec batterie Makita 2.0Ah LI-ION 18V (doit être acheté séparément).
- Huiles approuvées: huile minérale, POE, PVE et PAG.
- Réfrigérants approuvés: R1234yf, R1234ze, R32, R134a, R143A, R404A, R407A, R407C, R407F, R410a, R417A, R422D, R438A, R447a, R448A, R449A, R450A, R452A, R507, R513A et R718.
- Mâchoires disponibles: 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1.1/8" - **1.3/8"**.
- Kit contient: pince de sertissage RLS, coupe-tube, ébarbeur, outil de mesure de sertissage, outil de mesure de profondeur, tissu abrasif et un marqueur permanent. **Attention: la batterie et le chargeur doivent être achetés séparément!**

Pince de sertissage RLS - 19 kN

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00094607	399011190001	Kit pince: incl. coupe-tube, ébarbeur, outils de mesure, tissu abrasif et marqueur permanent	1 757
00088550	BL1820	Batterie Makita 2.0Ah LI-ION 18V - **Doit être acheté séparément, si nécessaire**	87
00078201	DC18RC	Chargeur pour batterie Makita - **Doit être acheté séparément, si nécessaire**	77

KlauKe®

Mâchoires Klauke pour pince RLS - 19 kN

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00094608	399021191040	Mâchoire Klauke 1/4" pour pince RLS 19 kN	280,75
00094610	399021191060	Mâchoire Klauke 3/8" pour pince RLS 19 kN	280,75
00094611	399021191080	Mâchoire Klauke 1/2" pour pince RLS 19 kN	280,75
00094612	399021191100	Mâchoire Klauke 5/8" pour pince RLS 19 kN	280,75
00094613	399021191120	Mâchoire Klauke 3/4" pour pince RLS 19 kN	280,75
00094614	399021191140	Mâchoire Klauke 7/8" pour pince RLS 19 kN	280,75
00094615	399021191180	Mâchoire Klauke 1.1/8" pour pince RLS 19 kN	401,08
00094616	399021191220	Mâchoire Klauke 1.3/8" pour pince RLS 19 kN	401,08

KlauKe®

Mâchoires Klauke pour pince RLS - 15 kN

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00094598	399021151040	Mâchoire Klauke 1/4" pour pince RLS 15 kN	229,19
00094599	399021151050	Mâchoire Klauke 5/16" pour pince RLS 15 kN	229,19
00094600	399021151060	Mâchoire Klauke 3/8" pour pince RLS 15 kN	229,19
00094601	399021151080	Mâchoire Klauke 1/2" pour pince RLS 15 kN	229,19
00094602	399021151100	Mâchoire Klauke 5/8" pour pince RLS 15 kN	229,19
00094603	399021151120	Mâchoire Klauke 3/4" pour pince RLS 15 kN	229,19
00094604	399021151140	Mâchoire Klauke 7/8" pour pince RLS 15 kN	229,19
00094605	399021151180	Mâchoire Klauke 1.1/8" pour pince RLS 15 kN	229,19

RIDGID

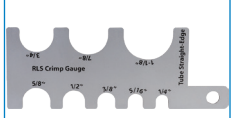
Mâchoires pour pince Ridgid

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00094588	399022001040	Mâchoire 1/4" pour pince Ridgid	304,24
00094590	399022001060	Mâchoire 3/8" pour pince Ridgid	304,24
00094591	399022001080	Mâchoire 1/2" pour pince Ridgid	304,24
00094592	399022001100	Mâchoire 5/8" pour pince Ridgid	304,24
00094593	399022001120	Mâchoire 3/4" pour pince Ridgid	304,06
00094594	399022001140	Mâchoire 7/8" pour pince Ridgid	304,06
00094595	399022001180	Mâchoire 1.1/8" pour pince Ridgid	304,06
00094596	399022001220	Mâchoire 1.3/8" pour pince Ridgid	304,06

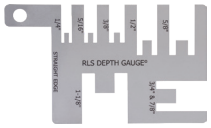
RLS

ACCESSOIRES

RLS RAPID LOCKING SYSTEM
Original. Patented. Proven.



00094620



00094621

00088550

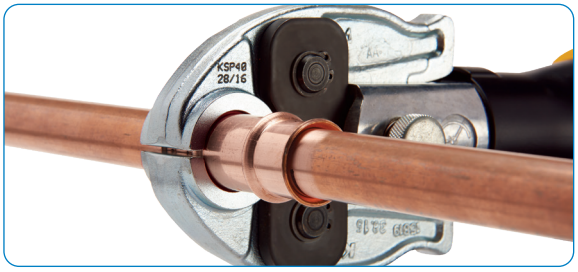
00078201

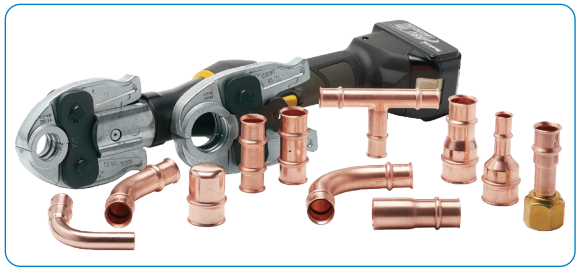
00094618

00094617

Accessoires

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00094620	399040306	Outil de mesure sertissage	11,46
00094621	399040308	Outil de mesure de profondeur (métallique)	16,05
00088550	BL1820	Batterie Makita 2.0Ah LI-ION 18V	87,01
00078201	DC18RC	Chargeur pour batterie Makita	77,00
00094618	399031000100	Coffret pour 8 mâchoires RLS	206,27
00094617	399011000100	Coffret pour pince RLS	206,27





FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

RLS
RAPID LOCKING SYSTEM
Original. Patented. Proven.

RLS

RACCORDS DE SERTISSAGE

Manchon - Connexions à sertir

N° Art.	Code	Diamètre	Pièces par boîte	Prix / boîte
			#	EUR
00094546	3011040400111	1/4"	10	104,43
00094548	3011060600111	3/8"	10	150,41
00094549	3011080800111	1/2"	10	150,41
00094550	3011101000111	5/8"	10	187,99
00094551	3011121200111	3/4"	10	192,17
00094552	3011141400111	7/8"	10	334,22
00094553	3011181800111	1.1/8"	10	375,98
00094554	3011222200111	1.3/8"	12	701,86

Coude - Connexions à sertir

N° Art.	Code	Diamètre	Pièces par boîte	Prix / boîte
			#	EUR
00094528	3031040400111	1/4"	10	203,72
00094530	3031060600111	3/8"	10	290,75
00094531	3031080800111	1/2"	10	322,67
00094532	3031101000111	5/8"	10	332,24
00094533	3031121200111	3/4"	10	383,74
00094534	3031141400111	7/8"	10	411,54
00094535	3031181800111	1.1/8"	10	468,40
00094536	3031222200111	1.3/8"	5	326,49

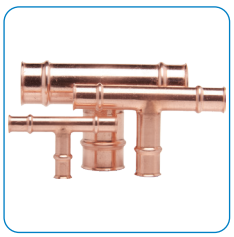
Coude 45° - Connexions à sertir

N° Art.	Code	Diamètre	Pièces par boîte	Prix / boîte
			#	EUR
00094521	3081060600111	3/8"	10	324,72
00094522	3081080800111	1/2"	10	360,04
00094523	3081101000111	5/8"	10	402,18
00094524	3081121200111	3/4"	10	437,51
00094526	3081181800111	1.1/8"	10	638,44
00094527	3081222200111	1.3/8"	5	380,75

Réduction - Connexions à sertir

N° Art.	Code	Diamètre	Pièces par boîte	Prix / boîte
			#	EUR
00094555	3051060400111	3/8" - 1/4"	10	287,31
00094556	3051080400111	1/2" - 1/4"	10	298,20
00094557	3051080600111	1/2" - 3/8"	10	310,66
00094558	3051100400111	5/8" - 1/4"	10	307,53
00094559	3051100600111	5/8" - 3/8"	10	315,71
00094560	3051100800111	5/8" - 1/2"	10	328,55
00094561	3051120800111	3/4" - 1/2"	10	319,60
00094562	3051121000111	3/4" - 5/8"	10	332,44
00094563	3051140800111	7/8" - 1/2"	10	365,54
00094564	3051141000111	7/8" - 5/8"	10	372,95
00094565	3051141200111	7/8" - 3/4"	10	416,94
00094566	3051180800111	1.1/8" - 1/2"	10	578,86
00094567	3051181000111	1.1/8" - 5/8"	10	471,44
00094568	3051181200111	1.1/8" - 3/4"	10	434,44
00094569	3051181400111	1.1/8" - 7/8"	10	505,68
00094571	3051221800111	1.3/8" - 1.1/8"	10	652,05

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents



Pièce-T - Connexions à sertir

N° Art.	Code	Diamètre	Pièces par boîte	Prix / boîte
			#	EUR
00094580	3091060606111	3/8"	10	381,69
00094581	3091080808111	1/2"	10	415,09
00094582	3091101010111	5/8"	10	438,65
00094583	3091121212111	3/4"	10	487,27
00094584	3091141414111	7/8"	10	551,06
00094585	3091181818111	1.1/8"	10	710,58
00094586	3091222222111	1.3/8"	5	449,09

Bouchon - Connexions à sertir

N° Art.	Code	Diamètre	Pièces par boîte	Prix / boîte
			#	EUR
00094537	3071040000111	1/4"	10	134,95
00094539	3071060000111	3/8"	10	189,24
00094540	3071080000111	1/2"	10	221,85
00094541	3071100000111	5/8"	10	243,57
00094542	3071120000111	3/4"	10	278,64
00094543	3071140000111	7/8"	10	302,06
00094544	3071180000111	1.1/8"	10	337,14
00094545	3071220000111	1.3/8"	12	458,69

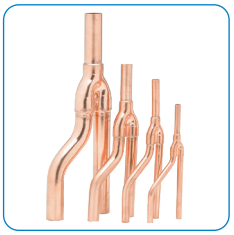
Connexion SAE flare - Connexions à sertir

N° Art.	Code	Diamètre	Pièces par boîte	Prix / boîte
			#	EUR
00094572	3291040000111	1/4"	10	285,88
00094573	3291060000111	3/8"	10	289,33
00094574	3291080000111	1/2"	10	350,05
00094575	3291100000111	5/8"	10	390,04
00094576	3291120000111	3/4"	10	536,20

RLS

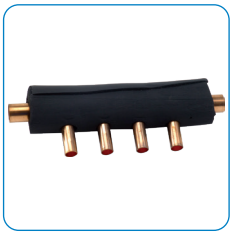
DÉRIVATEURS ET COLLECTEURS

RLS® RAPID LOCKING SYSTEM
Original. Patented. Proven.



Dérivateurs pour systèmes DRV - Connexions à sertir

N° Art.	Code	Diamètre	Prix / pièce
			EUR
00078005	LOKMS38MI	3/8"	46,67
00078006	LOKMS12MI	1/2"	64,92
00078007	LOKMS58MI	5/8"	90,90
00078008	LOKMS34MI	3/4"	105,26
00078009	LOKMS78MI	7/8"	132,68
00078010	LOKMS118MI	1.1/8"	228,63



Collecteurs pour systèmes DRV - Connexions à sertir

N° Art.	Type	Diamètre	Diamètre	Prix / pièce
		Entrée	Sortie	EUR
00078011	Header 1/2" RLS	1/2"	4 x 1/4"	124,31
00078256	Header 5/8" RLS	5/8"	4 x 3/8"	161,15
00078012	Header 3/4" RLS	3/4"	4 x 1/2"	188,04
00078257	Header 1.1/8" RLS	1.1/8"	4 x 5/8"	238,36

RLS
RAPID LOCKING SYSTEM
Original. Patented. Proven.

RLS

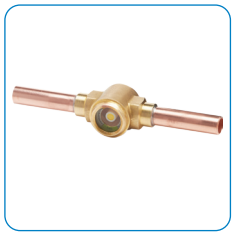
COMPOSANTS FRIGORIFIQUES

Filtres déshydrateurs - Connexions à sertir

N° Art.	Code	Diamètre	Volume	Prix / pièce
			cm³	EUR
00094501	3821060600111	3/8"	147	33,64
00094502	3831060600111	3/8"	262	39,09
00094503	3831080800111	1/2"	262	39,09

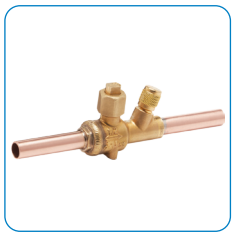
Filtres déshydrateurs bidirectionnel - Connexions à sertir

N° Art.	Code	Diamètre	Volume	Prix / pièce
			cm³	EUR
00094504	3921060600111	3/8"	164	41,47
00094505	3931060600111	3/8"	229	51,68



Voyants de liquide - Connexions à sertir

N° Art.	Code	Diamètre	Pièces par boîte	Prix / pièce
			#	EUR
00094514	3781060600111	3/8"	25	35,31
00094515	3781080800111	1/2"	25	37,80
00094516	3781101000111	5/8"	25	46,18
00094517	3781141400111	7/8"	25	52,69



Vanne d'arrêt à bille - Connexions à sertir

N° Art.	Code	Diamètre	Pièces par boîte	Prix / pièce
			#	EUR
00094518	3791060600111	3/8"	14	64,23
00094519	3791080800111	1/2"	14	72,82
00094520	3791101000111	5/8"	10	79,10

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

MAXIPRO

RACCORDS FRIGORIFIQUES SANS BRASAGE

Conex | Bänninger >B< MaxiPro

- Pince de sertissage 19 kN, convient pour CVCA/R, Glycol et l'eau non potable.
- Pression de fonctionnement maximale: 48 bar.
- Tenue au vide: 200 microns.
- Taux de fuite de = 7,5 gr hélium par an.
- Design compact pour utilisation dans des espaces restreints.
- Huiles approuvées: POE, PAO, PVE, AB et MO.
- Réfrigérants approuvés: R1234yf, R1234ze, R125, R134a, R290, R32, R404A, R407A, R407C, R407F, R407H, R410A, R417A, R421A, R422B, R422D, R427A, R438A, R444A, R447A, R447B, R448A, R449A, R450A, R452A, R452B, R452C, R454A, R454B, R454C, R457A, R459A, R507A, R513A, R513B, R600A, R718 et HYCOOL 20.
- Mâchoires disponibles: 1/4'' - 3/8'' - 1/2'' - 5/8'' - 3/4'' - 7/8'' - 1'' - 1.1/8''.
- Huiles approuvées: huile minérale, POE, PVE et PAG.
- Réfrigérants approuvés: R1234yf, R1234ze, R32, R134a, R143A, R404A, R407A, R407C, R407F, R410a, R417A, R422D, R438A, R447a, R448A, R449A, R450A, R452A, R507, R513A et R718.

Pince de sertissage Romax Compact TT - 19 kN

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00097846	MPA 1000002121	Kit pince Romax Compact TT avec 7 mâchoires (1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1.1/8")	2 050

Mâchoires MaxiPro 19 kN pour pince Romax Compact TT

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00097828	MPA 1000001749	Mâchoire MaxiPro 1/4" 19 kN pour pince Romax Compact TT	202
00097829	MPA 1000001750	Mâchoire MaxiPro 3/8" 19 kN pour pince Romax Compact TT	202
00097830	MPA 1000001751	Mâchoire MaxiPro 1/2" 19 kN pour pince Romax Compact TT	208
00097831	MPA 1000001752	Mâchoire MaxiPro 5/8" 19 kN pour pince Romax Compact TT	208
00097832	MPA 1000001753	Mâchoire MaxiPro 3/4" 19 kN pour pince Romax Compact TT	213
00097833	MPA 1000001754	Mâchoire MaxiPro 7/8" 19 kN pour pince Romax Compact TT	213
00097834	MPA 1000001755	Mâchoire MaxiPro 1" 19 kN pour pince Romax Compact TT	226
00097827	MPA 1000001756	Mâchoire MaxiPro 1.1/8" 19 kN pour pince Romax Compact TT	226
00097826	MPA 1000001989	Set avec coffret et 8 mâchoires MaxiPro 19 kN	2 133

Mâchoires Maxipro 32 kN pour pince Romax 3000/4000

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00097837	MPA 1000001889	Mâchoire MaxiPro 1/4" 32 kN pour pince 3000/4000	237
00097838	MPA 1000001890	Mâchoire MaxiPro 3/8" 32 kN pour pince 3000/4000	237
00097839	MPA 1000001891	Mâchoire MaxiPro 1/2" 32 kN pour pince 3000/4000	255
00097840	MPA 1000001892	Mâchoire MaxiPro 5/8" 32 kN pour pince 3000/4000	255
00097841	MPA 1000001893	Mâchoire MaxiPro 3/4" 32 kN pour pince 3000/4000	273
00097842	MPA 1000001894	Mâchoire MaxiPro 7/8" 32 kN pour pince 3000/4000	273
00097843	MPA 1000001895	Mâchoire MaxiPro 1" 32 kN pour pince 3000/4000	282
00097835	MPA 1000001896	Mâchoire MaxiPro 1.1/8" 32 kN pour pince 3000/4000	282
00097836	MPA 1000002943	Mâchoire MaxiPro 1.3/8" 32 kN pour pince 3000/4000	298
00097844	MPA 1000002207	Set avec coffret et 8 mâchoires MaxiPro 32 kN (1/4" - 1.1/8")	2 473

Accessoires pour pinces et mâchoires MaxiPro

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00097845	MPA depthgauge	Outil de mesure de profondeur MaxiPro, avec marqueur permanent.	36,76
00097824	MPA 1000001786	Coffret robuste, convient pour 8 têtes de MaxiPro 19 kN	108,88
00097825	MPA 1000001898	Coffret robuste, convient pour 8 têtes de MaxiPro 32 kN	120,01
00097871	MPA 1000001652	Batterie 2.0 Ah supplémentaire pour pince Romax Compact TT	167,24

Conex | Bänninger
>B< MaxiPro

MAXIPRO

RACCORDS DE SERTISSAGE

Manchon - Connexions à sertir MaxiPro

N° Art.	Code	Diamètre	Pièces par boîte	Prix / boîte
			#	EUR
00097874	MPA5270 0020001	1/4"	5	107,84
00097875	MPA5270 0030001	3/8"	5	117,67
00097876	MPA5270 0040001	1/2"	5	117,67
00097877	MPA5270 0050001	5/8"	5	122,58
00097878	MPA5270 0060001	3/4"	2	52,95
00097879	MPA5270 0070001	7/8"	2	57,85
00097880	MPA5270 0080001	1"	2	62,75
00097872	MPA5270 0090001	1.1/8"	2	70,62
00097873	MPA5270 0110001	1.3/8"	2	97,51

Coude - Connexions à sertir MaxiPro

N° Art.	Code	Diamètre	Pièces par boîte	Prix / boîte
			#	EUR
00097803	MPA5002 0020001	1/4"	5	152,01
00097804	MPA5002 0030001	3/8"	5	156,87
00097805	MPA5002 0040001	1/2"	3	100,02
00097806	MPA5002 0050001	5/8"	3	110,33
00097807	MPA5002 0060001	3/4"	3	122,09
00097808	MPA5002 0070001	7/8"	3	126,46
00097809	MPA5002 0080001	1"	2	90,21
00097801	MPA5002 0090001	1.1/8"	2	101,98
00097802	MPA5002 0110001	1.3/8"	2	75,60

Coude 45° - Connexions à sertir MaxiPro

N° Art.	Code	Diamètre	Pièces par boîte	Prix / boîte
			#	EUR
00097812	MPA5041 0020001	1/4"	3	73,55
00097813	MPA5041 0030001	3/8"	3	73,55
00097814	MPA5041 0040001	1/2"	3	85,31
00097815	MPA5041 0050001	5/8"	3	94,13
00097816	MPA5041 0060001	3/4"	3	114,73
00097817	MPA5041 0070001	7/8"	3	120,63
00097818	MPA5041 0080001	1"	2	88,26
00097810	MPA5041 0090001	1.1/8"	2	94,12
00097811	MPA5041 0110001	1.3/8"	2	209,94

Pièce-T - Connexions à sertir MaxiPro

N° Art.	Code	Diamètre	Pièces par boîte	Prix / boîte
			#	EUR
00097892	MPA5T 002020201	1/4"	3	135,31
00097893	MPA5T 003030301	3/8"	3	144,12
00097894	MPA5T 004040401	1/2"	3	152,97
00097895	MPA5T 005050501	5/8"	2	109,84
00097896	MPA5T 006060601	3/4"	2	117,66
00097897	MPA5T 007070701	7/8"	2	123,56
00097898	MPA5T 008080801	1"	2	129,43
00097890	MPA5T 009090901	1.1/8"	2	70,60
00097891	MPA5T 011111101	1.3/8"	1	114,63

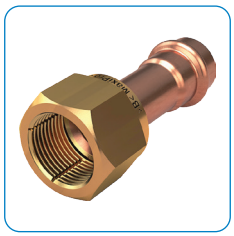
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Réduction - Connexions à sertir MaxiPro

N° Art.	Code	Diamètre	Pièces par boîte	Prix / boîte
			#	EUR
00097856	MPA5240 0030201	3/8" - 1/4"	2	65,02
00097857	MPA5240 0040201	1/2" - 1/4"	2	68,61
00097858	MPA5240 0040301	1/2" - 3/8"	2	84,31
00097859	MPA5240 0050301	5/8" - 3/8"	2	86,30
00097860	MPA5240 0050401	5/8" - 1/2"	2	90,21
00097861	MPA5240 0060301	3/4" - 3/8"	2	97,10
00097862	MPA5240 0060401	3/4" - 1/2"	2	87,23
00097863	MPA5240 0060501	3/4" - 5/8"	2	91,20
00097864	MPA5240 0070401	7/8" - 1/2"	2	101,94
00097865	MPA5240 0070501	7/8" - 5/8"	2	103,97
00097866	MPA5240 0070601	7/8" - 3/4"	2	109,84
00097869	MPA5240 0080601	1" - 3/4"	1	55,92
00097852	MPA5240 0090501	1.1/8" - 5/8"	1	58,83
00097853	MPA5240 0090601	1.1/8" - 3/4"	1	60,80
00097854	MPA5240 0090701	1.1/8" - 7/8"	1	66,68
00097868	MPA5240 0090801	1.1/8 - 1"	1	69,46
00097855	MPA5240 0110701	1.3/8" - 7/8"	1	78,70
00097867	MPA5240 0110801	1.3/8" - 1"	1	82,31
00097870	MPA5240 0110901	1.3/8" - 1.1/8"	1	84,41

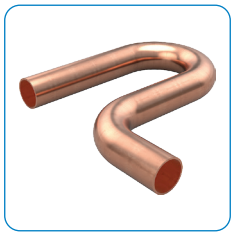
Bouchon - Connexions à sertir MaxiPro

N° Art.	Code	Diamètre	Pièces par boîte	Prix / boîte
			#	EUR
00097884	MPA5301 0020001	1/4"	3	73,55
00097885	MPA5301 0030001	3/8"	3	76,50
00097886	MPA5301 0040001	1/2"	3	85,31
00097887	MPA5301 0050001	5/8"	2	68,65
00097888	MPA5301 0060001	3/4"	2	78,43
00097889	MPA5301 0070001	7/8"	2	88,26
00097881	MPA5301 0080001	1"	2	98,07
00097882	MPA5301 0090001	1.1/8"	2	53,93
00097883	MPA5301 0110001	1.3/8"	1	61,28



Connexion SAE flare - Connexions à sertir MaxiPro

N° Art.	Code	Diamètre	Pièces par boîte	Prix / boîte
			#	EUR
00097819	MPA5285G0020201	1/4"	4	127,36
00097820	MPA5285G0030301	3/8"	4	169,26
00097821	MPA5285G0040401	1/2"	2	105,46
00097822	MPA5285G0050501	5/8"	2	124,44
00097823	MPA5285G0060601	3/4"	2	162,63



Piège à huile - Connexions à sertir MaxiPro

N° Art.	Code	Diamètre	Pièces par boîte	Prix / boîte
			#	EUR
00097849	MPA5698 0050001	5/8"	1	51,08
00097850	MPA5698 0060001	3/4"	1	65,38
00097851	MPA5698 0070001	7/8"	1	79,42
00097848	MPA5698 0090001	1.1/8"	1	107,73

Matrice de compatibilité

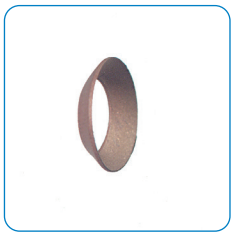
			Raccords				
			RLS RAPID LOCKING SYSTEM Original. Patented. Proven.			Conex | Bänninger >B< MaxiPro	
Pince	Modèle	Tailles	15 kN	19 kN	Compact	19 kN	32 kN
Klauke	MAP2L (15 kN)	1/4" - 1.1/8"					
Klauke	MAP2L19 (19 kN)	1/4" - 1.3/8"					
RIDGID	RP 210 RP 240 RP 241	1/4" - 1.3/8"					
Milwaukee	M12 Force Logic (2473-20)	1/4" - 1.3/8"					
ROTHENBERGER	ROMAX Compact (19 kN)	1/4" - 1.3/8"					
ROTHENBERGER	ROMAX 3000/4000	1/4" - 1.3/8"					

RACCORDS FILETÉS - CONNEXIONS

V-17/2/2025

Capsules B1 - Uniquement vendu par sachet de 100 pièces

N° Art.	Type	Code	Connexion	#/emballage	Prix/sachet
			Pouce		EUR
00076805	B1-4	7560/2	1/4" SAE	100	27,33
00076806	B1-6	7560/3	3/8" SAE	100	33,60
00076807	B1-8	7560/4	1/2" SAE	100	42,00
00076808	B1-10	7560/5	5/8" SAE	100	50,40
00076809	B1-12	7560/6	3/4" SAE	100	73,53



Joints intercalaires B2 - Uniquement vendu par sachet de 100 pièces

N° Art.	Type	Code	Connexion	#/emballage	Prix/sachet
			Pouce		EUR
00076800	B2-4	7580/2	1/4" SAE	100	27,33
00076801	B2-6	7580/3	3/8" SAE	100	33,60
00076802	B2-8	7580/4	1/2" SAE	100	42,00
00076803	B2-10	7580/5	5/8" SAE	100	96,60
00076804	B2-12	7580/6	3/4" SAE	100	98,73

Coudes-réducteurs E1

N° Art.	Type	Code	Connexion	#/emballage	Prix/pièce
			Pouce		EUR
00000359	E1-4A	7230/21	1/4" SAE-1/8" NPT	100	9,17
00006086	E1-4B	7220/2	1/4" SAE-1/4" NPT	-	9,19
00006088	E1-6C	7220/3	3/8" SAE-3/8" NPT	-	14,84
00006087	E1-6B	7230/32	3/8" SAE-1/4" NPT	-	14,84
00006089	E1-8C	7230/43	1/2" SAE-3/8" NPT	-	30,26
00006090	E1-8D	7220/4	1/2" SAE-1/2" NPT	-	28,11
00006091	E1-10D	7230/54	5/8" SAE-1/2" NPT	-	30,26

Coudes E2

N° Art.	Type	Code	Connexion	#/emballage	Prix/pièce
			Pouce		EUR
00006010	E2-4	7210/2	2 x 1/4" SAE	-	9,47
00006115	E2-6	7210/3	2 x 3/8" SAE	-	14,84
00006116	E2-8	7210/4	2 x 1/2" SAE	-	27,42
00006117	E2-10	7210/5	2 x 5/8" SAE	-	33,20

Coudes E4

N° Art.	Type	Code	Connexion	#/emballage	Prix/pièce
			Pouce		EUR
00041332	E4-66	7240/3	3/8" SAE	-	27,68

Pièces-T T6

N° Art.	Type	Code	Connexion	#/emballage	Prix/pièce
			Pouce		EUR
00006013	T6-4	7340/222	1/4" SAE	50	16,33

Pg. G-46

Pg. G-47

Réducteurs-T T1

N° Art.	Type	Code	Connexion	#/emballage	Prix/pièce
			Pouce		EUR
00006008	T1-4A	7330/221	1/4"SAEx1/8"NPTx1/4"SAE	50	8,44
00006056	T1-4B	7330/222	1/4"SAEx1/4"NPTx1/4"SAE	25	16,33

Pièces-T T2

N° Art.	Type	Code	Connexion	#/emballage	Prix/pièce
			Pouce		EUR
00006007	T2-4	7310/2	3 x 1/4" SAE	50	9,06
00006111	T2-6	7310/3	3 x 3/8" SAE	-	16,03
00006112	T2-8	7310/4	3 x 1/2" SAE	-	24,87
00006113	T2-10	7310/5	3 x 5/8" SAE	25	36,06
00006114	T2-12	7310/6	3 x 3/4" SAE	-	58,56

Écrous NS4

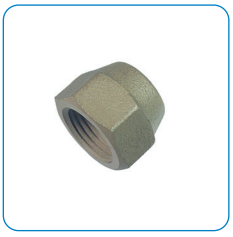
N° Art.	Type	Code	Connexion	#/emballage	Prix/pièce
			Pouce		EUR
00000281	NS4-4	7010/22	1/4" SAE	100	1,88
00000336	NS4-6	7010/33	3/8" SAE	50	3,08
00000338	NS4-8	7010/44	1/2" SAE	50	4,32
00000339	NS4-10	7010/55	5/8" SAE	25	5,49
00000340	NS4-12	7010/66	3/4" SAE	25	10,33
00000341	NS4-14	7010/77	7/8" SAE	-	25,01

Raccords réduits NRS4

N° Art.	Type	Code	Connexion	#/emballage	Prix/pièce
			Pouce		EUR
00000312	NRS4-64	7020/32	3/8"-1/4" SAE	25	3,25
00000342	NRS4-86	7020/43	1/2"-3/8" SAE	50	4,73
00000343	NRS4-108	7020/54	5/8"-1/2" SAE	25	6,51
00000344	NRS4-1210	7020/65	3/4"-5/8" SAE	25	10,70

Écrous aveugles N5

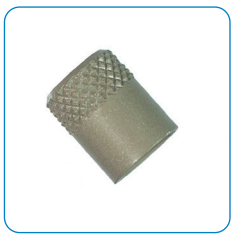
N° Art.	Type	Code	Connexion	#/emballage	Prix
			Pouce		EUR
00000294	N5-4	7020/20	1/4" SAE	-	1,88
00000345	N5-6	7020/30	3/8" SAE	-	3,49
00000346	N5-8	9880671	1/2" SAE	-	4,24



Bouchons P2

N° Art.	Type	Code	Connexion	#/emballage	Prix/pièce
			Pouce		EUR
00006014	P2-4	7510/2	1/4" SAE	-	4,02
00006119	P2-6	7510/3	3/8" SAE	25	7,15
00006120	P2-8	7510/4	1/2" SAE	-	13,82

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents



Capsules NFT5

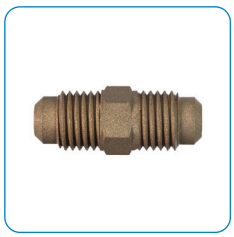
N° Art.	Type	Code	Connexion	#/emballage	Prix/pièce	Prix/sachet
			Pouce		EUR	EUR
00006004	NFT5-4	8392/A	1/4" SAE	100	1,03	-
00076835	NFT5-6	9884843	3/8" SAE	10	-	50,79
00076834	NFT5-16	4664618	1/2" UNF	10	-	114,84

Pg. G-21

Pg. G-28

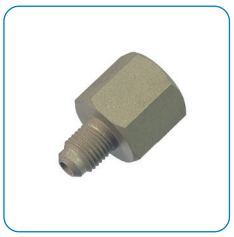
Raccords réducteurs U1

N° Art.	Type	Code	Connexion	#/emballage	Prix/pièce
			Pouce		EUR
00006003	U1-4A	7140/21	1/4" SAE x 1/8" NPT	100	3,85
00006061	U1-4B	7130/2	1/4" SAE x 1/4" NPT	100	4,68
00013620	U1-4C	9880779	1/4" SAE x 3/8" NPT	100	10,92
00006062	U1-6B	7140/32	3/8" SAE x 1/4"NPT	100	7,92
00006063	U1-6C	7130/3	3/8" SAE x 3/8" NPT	100	7,51
00013911	U1-6D	9880774	3/8" SAE x 1/2" NPT	100	15,73
00006064	U1-8C	7140/43	1/2" SAE x 3/8" NPT	100	14,88
00006065	U1-8D	7130/4	1/2" SAE x 1/2" NPT	100	11,29
00006066	U1-10D	7140/54	5/8" SAE x 1/2" NPT	100	15,29
00006067	U1-12E	7130/6	3/4"SAE x 3/4" NPT	100	25,85



Raccords U2

N° Art.	Type	Code	Connexion	#/emballage	Prix/pièce
			Pouce		EUR
00000335	U2-4	7110/2	1/4" SAE	100	3,61
00000354	U2-6	7110/3	3/8" SAE	100	5,75
00000356	U2-8	7110/4	1/2" SAE	50	8,77
00000357	U2-10	7110/5	5/8" SAE	25	14,21
00000358	U2-12	7110/6	3/4" SAE	10	23,56



Raccords réducteurs U3

N° Art.	Type	Code	Connexion externe	Connexion interne	#/emballage	Prix/pièce
			Pouce	Pouce		EUR
00012247	U3-4A	7150/21	1/4" SAE	1/8" NPT	50	8,82
00006125	U3-4B	9880692	1/4" SAE	1/4" NPT	-	13,08
00006126	U3-6C	9880688	3/8" SAE	3/8" NPT	-	26,91
00006127	U3-8D	9880685	1/2" SAE	1/2" NPT	-	28,50

Raccords réducteurs UR3

N° Art.	Type	Code	Connexion externe	Connexion interne	#/emballage	Prix/pièce
			Pouce	Pouce		EUR
00006009	UR3-46	7150/32	3/8" SAE	1/4" SAE	25	10,70
00006097	UR3-64	7150/23	1/4" SAE	3/8" SAE	25	12,25
00006098	UR3-68	7150/43	1/2" SAE	3/8" SAE	25	12,01
00006099	UR3-84	7150/24	1/4" SAE	1/2" SAE	25	17,11
00006100	UR3-86	7150/34	3/8" SAE	1/2" SAE	25	17,58
00006102	UR3-108	7150/45	1/2" SAE	5/8" SAE	20	26,30
00006109	UR3-128	7150/46	1/2" SAE	3/4" SAE	10	37,98
00006101	UR3-810	7150/54	5/8" SAE	1/2" SAE	10	20,40
00006110	UR3-812	7150/64	3/4" SAE	1/2" SAE	10	27,40
00006103	UR3-1012	7150/65	3/4" SAE	5/8" SAE	10	35,83

Pg. G-21

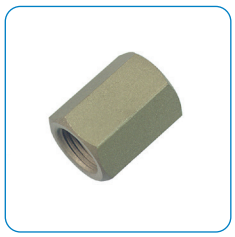
Pg. G-28

Écrou double US4

N° Art.	Type	Code	Connexion	#/emballage	Prix/pièce
			Pouce		EUR
00000322	US4-4	7050/2	1/4" SAE	100	8,78
00041537	US4-6	7050/3	3/8" SAE	-	11,54
00000350	US4-8	7050/4	1/2" SAE	-	14,01
00000351	US4-10	7050/5	5/8" SAE	-	17,74

Raccords réducteurs UR2

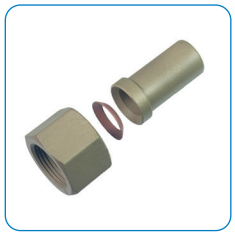
N° Art.	Type	Code	Connexion	#/emballage	Prix/pièce
			Pouce		EUR
00000348	UR2-64	7120/23	3/8" - 1/4" SAE	-	9,98
00006071	UR2-84	7120/24	1/2" - 1/4" SAE	-	14,39
00006072	UR2-86	7120/34	1/2" -3/8" SAE	-	15,74
00006073	UR2-106	7120/35	5/8" - 3/8" SAE	-	24,58
00006074	UR2-108	7120/45	5/8" - 1/2" SAE	-	27,68
00006075	UR2-128	7120/46	3/4" - 1/2" SAE	-	30,13



Connecteurs doubles U4

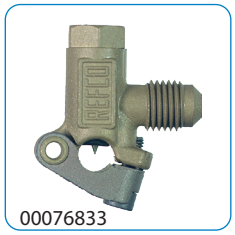
N° Art.	Type	Code	Connexion	#/emballage	Prix/pièce
			Pouce		EUR
00006002	U4-4	4687158	1/4" SAE	-	11,33
00006057	U4-6	9880683	3/8" SAE	-	16,49
00006058	U4-8	9880682	1/2" SAE	-	17,06
00006059	U4-10	9880681	5/8" SAE	-	23,50

RACCORDS FLARE-SOUDER/VANNES A PERCER



Connexions flare-souder - EURO

N° Art.	Type	Connexion	#/emballage	Prix/emballage
		Pouce		EUR
00076829	EURO-04/5	1/4" Flare / ODS	5	77,88
00076830	EURO-06/5	3/8" Flare / ODS	5	84,52
00076831	EURO-08/5	1/2" Flare / ODS	5	102,52
00076832	EURO-10/5	5/8" Flare / ODS	5	108,77
00013896	EURO-12/5	3/4" Flare / ODS	1	35,25



00076833

Vanne à percer

N° Art.	Type	Description	#/emballage	Prix/pièce
				EUR
00006000	BPV31	1/4"+ 5/16" + 3/8"	12	15,15
00076833	LT-4G	1/4" (vendu par 10 pièces)	10	21,79

Raccord flare-souder

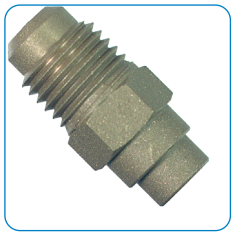
N° Art.	Type	Connexion	Prix
		Pouce	EUR
00052006	FA-2	1/4 x 1/4	12,71
00052007	FA-3	3/8 x 3/8	18,48
00052008	FA-4	1/2 x 1/2	24,29
00052009	FA-5	5/8 x 5/8	28,91
00052010	FA-6	3/4 x 3/4	36,86
00052011	FA-7	7/8 x 7/8	59,54

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

SCHRAEDERS

Connexions schraeder à souder

N° Art.	Type	Description	#/sachet	Prix/sachet
				EUR
00076810	A-31003	Ø 3/16" x 1/4" SAE	10	75,80
00076811	A-31004	Ø 1/4" x 1/4" SAE	10	75,80
00076812	A-31006	Ø 3/8" x 1/4" SAE	10	96,83



Connexions schraeder à souder

N° Art.	Type	Description	#/sachet	Prix/sachet
				EUR
00076821	A-31720	Ø 3/16" - Ø 1/4" - Ø 3/8" x 1/4" SAE	10	48,70

A-31424

Connexions schraeder

N° Art.	Type	Description	#/sachet	Prix/sachet
				EUR
00076813	A-31424	1/4" SAE x 1/4" SAE	10	63,67

A-31484

Connexions schraeder

N° Art.	Type	Description	#/sachet	Prix/sachet
				EUR
00076816	A-31482	1/8"NPT x 1/4" SAE	10	50,79
00076817	A-31484	1/4" NPT x 1/4" SAE	10	70,30

A-31444

A-31452

Connexions schraeder

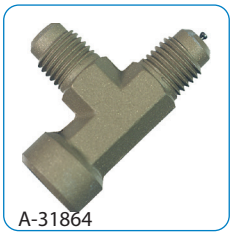
N° Art.	Type	Description	#/sachet	Prix/sachet
				EUR
00076814	A-31444	1/4" SAE x 1/4" SAE x 1/4" SAE	10	112,37
00076815	A-31452	1/8" NPT x 1/4" SAE x 1/4" SAE	10	112,37
00076819	A-31512	1/4" SAE x 1/8" NPT x 1/4" SAE	10	119,57
00076824	A-31851	1/4" SAE (F) x 1/4" SAE x 1/4" SAE	10	202,20
00076825	A-31852	1/4" SAE (F) x 1/4" SAE x 1/4" SAE	10	202,20
00076826	A-31854	1/4" SAE (F) x 1/4" SAE x 1/4" SAE	10	117,30
00076827	A-31864	1/4" SAE (F) x 1/4" SAE x 1/4" SAE	10	125,26

A-31512

A-31851

A-31852

A-31854


A-31864

Pg. G-23

Pg. G-28

Pg. H-19

Pg. H-41

QC-E4

Connexions schraeder

N° Art.	Type	Description	#/sachet	Prix/sachet
				EUR
00076869	QC-E4	1/4" SAE x 1/4 SAE	5	96,83

A-31492

Connexions schraeder

N° Art.	Type	Description	#/sachet	Prix/sachet
				EUR
00076818	A-31492	1/8" NPT x 1/4 SAE	10	96,83

A-31614

Connexions schraeder

N° Art.	Type	Description	#/sachet	Prix/sachet
				EUR
00076820	A-31614	1/4" SAE x 1/4" SAE	10	78,45

A-31724

Connexions schraeder

N° Art.	Type	Description	#/sachet	Prix/sachet
				EUR
00076822	A-31724	Ø 1/4" x 3/8"	10	53,25

A-31734

Connexions schraeder

N° Art.	Type	Description	#/sachet	Prix/sachet
				EUR
00076823	A-31734	Ø 1/4" x 1/4"	10	119,57

RV-10

Vanne pour retrofit

N° Art.	Type	Description	#/sachet	Prix/sachet
				EUR
00076837	RV-10	1/4" SAE - basse	10	197,65
00076840	RV-20	1/4" SAE - haute	10	193,29

RV-10-02

Couvercle de protection pour vanne retrofit

N° Art.	Type	Description	#/sachet	Prix/sachet
				EUR
00076838	RV-10-02	Couvercle de protection pour RV-10	10	19,90
00076841	RV-20-02	Couvercle de protection pour RV-20	10	19,90

A-31999

Noyau pour vannes

N° Art.	Type	Description	#/sachet	Prix/sachet
				EUR
00049492	A-31999	Noyau pour vannes	10	22,36

V-35012

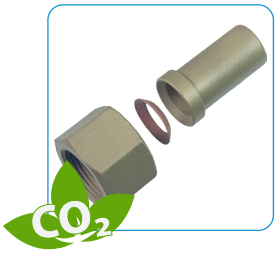
V-35010

Noyau pour vannes

N° Art.	Type	Description	#/sachet	Prix/sachet
				EUR
00076864	V-35012	Couvercle de protection pour RV-10	5	167,85
00076866	V-35010	Couvercle de protection pour RV-20	5	144,54

ADAPTATEURS CO_2

CASTEL



Connexion Euro - Vendu par sachet de 10 pièces

N° Art.	Code	Connexion à souder	Connexion flare	PS	Prix / sachet
		Inch	Inch	bar	EUR
00082564	9901/X16	1/4" ODS	1/4" SAE	120	59,78
00082565	9901/X17	3/8" ODS	3/8" SAE	120	88,67
00082566	9901/X18	1/2" ODS	1/2" SAE	120	105,06

Connexion à souder schraeder

N° Art.	Code	Connexion à souder	Connexion flare	PS	Prix
		Inch	Inch	bar	EUR
00082593	8351/X02	1/4" - 3/8" IDS	1/4" SAE	120	1,51

Schraeder

N° Art.	Code	Plage de température	Max. pression statique	PS	Prix
		°C	bar	bar	EUR
00081268	8395/A4	-35 .. +120	140	80	4,68

Vanne de service

N° Art.	Code	Connexion à souder	Connexion flare	Plage de température	PS	Prix
		Inch	Inch	°C	bar	EUR
00081538	6012E/22	1/4" ODS	1/4" SAE	-35 .. +130	140	26,52

TUBE CAPILLAIRE

Tube capillaire Refco livrable par rouleau

N° Art	Type	Diam. interne	Diam. externe	Longueur/rouleau	Prix
		Pouce/mm	mm	m	EUR
00006160	TC-26	0,026/0,70	1,90	30	92,86
00006364	TC-31	0,031/0,80	2,00	30	101,76
00006365	TC-36	0,036/0,90	2,80	30	109,15
00006366	TC-42	0,042/1,00	2,20	30	117,87
00006367	TC-44	0,044/1,10	2,30	30	121,47
00006368	TC-49	0,049/1,25	2,45	30	134,73
00023824	TC-55	0,055/1,40	2,60	30	161,83
00006371	TC-59	0,059/1,50	2,70	30	168,66
00006373	TC-70	0,070/1,80	3,00	30	182,11
00006374	TC-75	0,075/1,90	3,10	30	193,29
00006376	TC-90	0,090/2,30	3,50	30	206,74

Tube capillaire avec écrous 1/4"SAE flare

N° Art	Type	Description	Longueur	Prix
			mm	EUR
00006377	TCK-1000-V	1/4" SAE avec poussoir	1000	23,31
00006384	TCK-1000	1/4" SAE sans poussoir	1000	22,92
00007174	SNS-AD01	1/4" SAE sans poussoir, spécifique pour pressostats Saginomiya	1000	20,40

PÂTE D'ÉTANCHÉITÉ

Produit d'étanchéité TRU-BLU-T

N° Art.	Type	Contenu	Prix
		grammes	EUR
00007109	EZ-125	38	16,47

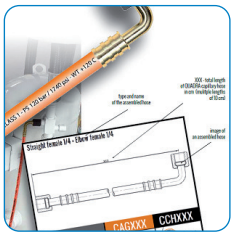
CAPILLAIRE CO_2

REFRIGERA

Capillaire

N° Art.	Code	Connexion à souder	Longueur	PS	Prijs
		Inch	mm	bar	EUR
00068162	REF.61.05.00.100	1/4"	1 000	52	13,73

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

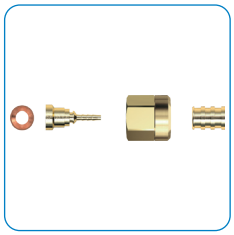


Tuyaux capillaire Gomax Quadra

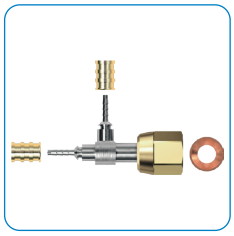
- **Gain de temps grâce au montage facile**
  Grâce à la montage facile des raccords et tuyaux, vous gagnez beaucoup de temps pendant votre montage.

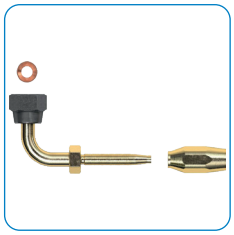
- **Traçabilité complète, grâce à son ID-tag unique**
  Le système de marquage unique vous offre une fiabilité et traçabilité unique.
- **Nouveau écrou en 100 % laiton – ¼"**
  Le nouveau écrou de laiton massif, est résistant aux corrosion et est très solide. Il est adaptée pour les applications pompe à chaleur ou centrales frigorifiques. En plus, vous pouvez utiliser ces matériaux dans le conditions extrêmes, grâce à sa résistance anti-corrosion.

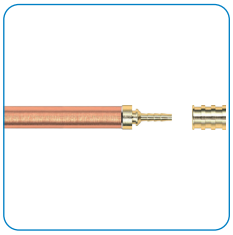
  Le nouveau écrou est disponible pour tous les connexions ¼ " SAE et est complètement interchangeable avec les anciennes versions.

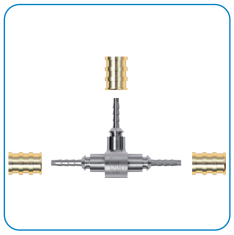


- **Déploiement complet**
  Tous les tuyaux capillaires Quadra sont adaptés pour l'utilisation avec toutes huiles, frigorigènes et CO_2 jusqu'à 120 bar (-45 / 130°C). Ne convient pas pour des applications ammoniaque (NH_3).
- **Tuyaux préparés**
  Frigro fournit des maintenant les tuyaux capillaires déjà préparés: inclusif 2 raccords droit, ou 1 raccord droit et 1 raccord en équerre (90°) de ¼" SAE. (Autres modèles, diamètres, longueurs, ... sont disponibles sur demande).









Pg. G-21

Pg. G-28

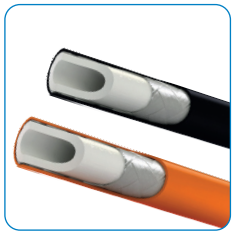
Pg. G-28

Pg. H-41

GOMAX

TUYAUX CAPILLAIRES - GOMAX QUADRA

TUYAUX



Tuyaux - Quadra

N° Art.	Type	Couleur	Épaisseur	Longueur	Prix/rouleau
			mm	m	EUR
00015526	0780C	Orange	2	50	380,05
00047801	0780BC	Noir	2	50	380,05
00026108	0789C	Orange	4	50	442,75
00063143	0789BC	Noir	4	50	442,75
00064620	0786BK	Noir	6	10	120,86
00063626	0786BC	Noir	6	50	548,73

Tuyaux capillaires préparés

N° Art.	Type	Connexions	Couleur	Épaisseur	Longueur	Prix/rouleau
				mm	m	EUR
00075523	CAC060	Droit 1/4" F + équerre 1/4" F	Orange	2	0,60	21,95
00075524	CAC100	Droit 1/4" F + équerre 1/4" F	Orange	2	1,00	25,17
00075525	CAC150	Droit 1/4" F + équerre 1/4" F	Orange	2	1,50	29,03
00075526	CCH100	Droit 1/4" F + équerre 1/4" F	Noir	4	1,00	28,35

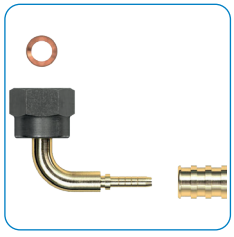
GOMAX

TUYAUX CAPILLAIRES - GOMAX QUADRA

RACCORDS ÉQUERRES

Raccord équerre 1/4" F

N° Art.	Type	Épaisseur	Connexion	Incl. anneau en cuivre	Nombre/boîte	Prix/boîte
		mm	Inch		#	EUR
00028782	XCA02C	2	1/4"	x	50	550,05
00081259	WCA02C	2	1/4"	-	50	533,77
00051215	XCA02M	4	1/4"	x	50	610,63
00081258	WCA02M	4	1/4"	-	50	597,81
00089922	XCA02N	6	1/4"	x	50	793,02
00064700	WCA02N	6	1/4"	-	50	0,00



Raccord équerre 3/8" F

N° Art.	Type	Épaisseur	Connexion	Incl. anneau en cuivre	Nombre/boîte	Prix/boîte
		mm	Inch		#	EUR
00053922	XCA04M	4	3/8"	x	50	816
00051094	WCA04M	4	3/8"	-	50	796
00066145	XCA04N	6	3/8"	x	50	1 046

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

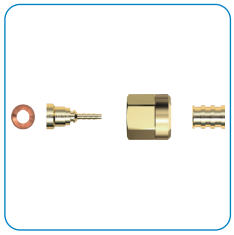
TUYAUX CAPILLAIRES - GOMAX QUADRA

RACCORDS DROITS

GOMAX

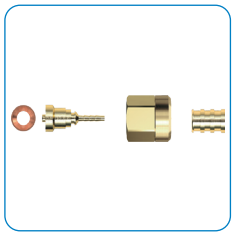
Pg. G-21
Pg. G-28
Pg. G-28
Pg. H-41

V-17/2/2025



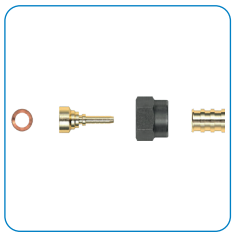
Raccord droit 1/4" F

N° Art.	Type	Épaisseur	Connexion	Incl. anneau en cuivre	Nombre/boîte	Prix/boîte
		mm	Inch		#	EUR
00015527	XBA02C	2	1/4"	x	50	219,90
00049242	XBA02M	4	1/4"	x	50	232,73
00066146	XBA02N	6	1/4"	x	50	435,55



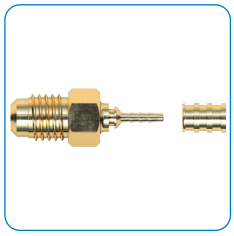
Raccord droit 1/4" F avec schraeder

N° Art.	Type	Épaisseur	Connexion	Incl. anneau en cuivre	Nombre/boîte	Prix/boîte
		mm	Inch		#	EUR
00028135	XBB02C	2	1/4"	x	50	241,26
00068736	XBB22M	4	1/4"	x	50	456,90
00078291	KBB22M	4	1/4"	-	10	90,53



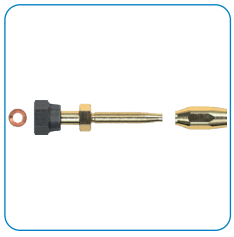
Raccord droit 3/8" F

N° Art.	Type	Épaisseur	Connexion	Incl. anneau en cuivre	Nombre/boîte	Prix/boîte
		mm	Inch		#	EUR
00053921	XBA04M	4	3/8"	x	50	444,08
00049241	WBA04M	4	3/8"	-	50	422,74
00066147	XBA04N	6	3/8"	x	50	610,02
00064699	WBA04N	6	3/8"	-	50	589,75



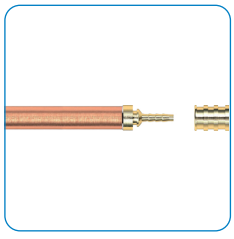
Raccord droit 1/4" M

N° Art.	Type	Épaisseur	Connexion	Incl. anneau en cuivre	Nombre/boîte	Prix/boîte
		mm	Inch		#	EUR
00077088	KDN22C	2	1/4"	-	10	106,37



Raccord droit réutilisable 1/4" F

N° Art.	Type	Épaisseur	Connexion	Incl. anneau en cuivre	Nombre/boîte	Prix/boîte
		mm	Inch		#	EUR
00041025	XIA02M	4	1/4"	x	25	302,86



Connexion en cuivre

N° Art.	Type	Épaisseur	Dimensions tube	Nombre/boîte	Prix/pièce
		mm	mm	#	EUR
00063897	WZE2C1	2	6 x 100	50	15,05
00063627	WZE2N1	6	8 x 100	50	0,00

Pg. G-21

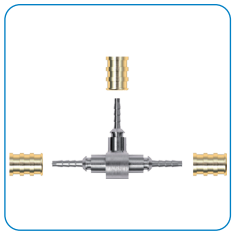
Pg. G-28

Pg. G-28

Pg. H-41

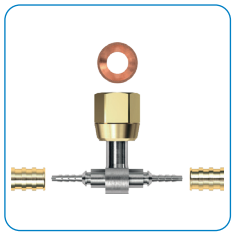
TUYAUX CAPILLAIRES - GOMAX QUADRA

RACCORDS-T



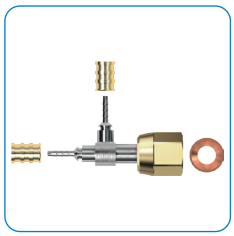
Raccord-T

N° Art.	Type	Épaisseur	Connexion	Incl. anneau en cuivre	Nombre/boîte	Prix/boîte
		mm	Inch		#	EUR
00028781	WPB0C1	2	-	-	50	751,53
00047800	WPB0M1	4	-	-	50	988,83



Raccord-T avec 1/4" F

N° Art.	Type	Épaisseur	Connexion	Incl. anneau en cuivre	Nombre/boîte	Prix/boîte
		mm	Inch		#	EUR
00028783	XPB0C2	2	1/4"	x	50	779,29



Raccord-T avec 1/4" F

N° Art.	Type	Épaisseur	Connexion	Incl. anneau en cuivre	Nombre/boîte	Prix/boîte
		mm	Inch		#	EUR
00060495	XPB2C4	2	1/4"	x	50	1 264
00073016	XPB2M4	4	1/4"	x	50	1 390

TUYAUX CAPILLAIRES - GOMAX QUADRA

OUTILS ET ACCESSOIRES

Gomax Quadra set complet 2 mm

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00077053	W00005	Set complet Gomax Quadra 2 mm	1 998

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

00051280

00031612

- Pour une coupe parfaitement droite du tube capillaire.
- Pour des raccords parfaitement étanches.
- Facile à employer.

Pg. G-21

Pg. G-28

Pince coupante pour les tuyaux

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00051280	WXA004	Pince coupante pour les tuyaux Quadra	38,43
00031612	WXB004	Deux lames de rechange pour la pince coupante WXA004	15,37

Pg. G-28

00015528

00031225

- Pour des raccords parfaitement étanches.
- Facile à employer.
- Pour serrer les raddords de 4 et 6 mm, on nécessite la pince hydraulique.

Pg. H-41

Pince de serrage des raccords

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00015528	RXA007	Pince de serrage pour les raccords Quadra 2 mm	384
00031225	RXA005	Pince de serrage hydraulique pour les raccords Quadra 4 mm et 6 mm	3 074

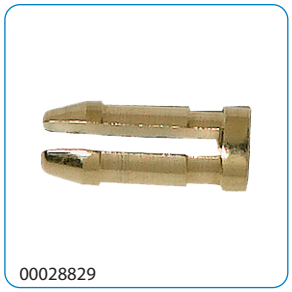
00078053

00078054

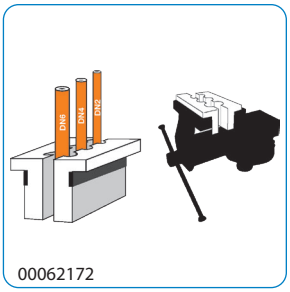
- Pince de serrage hydraulique
- Batterie Li-Ion 18V 1,5Ah
- Chargeur de batterie
- Câble USB kabel pour connexion PC, inclusif logiciel diagnostique.
- Moules de serrage pour 2, 4 et 6 mm.
- Mallette robuste.
- Batterie Li-Ion supplémentaire 18V 1,5Ah *(avec RXA012)*.
- Adaptateur DC pour branchement au réseau électrique *(avec RXA012)*.

Pince de serrage des raccords électrique

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00078053	RXA011	Set pince de serrage électrique	5 893
00078054	RXA012	Set pince de serrage électrique, avec batterie supplémentaire et adaptateur DC	8 455



00028829



00062172

Accessoires

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00028829	WTD2Z1	Ouvre schraeder (sachet de 50 pièces)	64,05
00062172	RXB007	Pince pour étau pour une assemblage facile des raccord réutilisables	0,00

Votre propre accès en ligne pour tous nos services

V-17/2/2025

Via myFrigro vous accédez plus facilement à nos services en ligne. L'accès public est limitée et nous vous conseillons de demander votre propre compte pour myFrigro.

Vos avantages

1. Toujours disponible.
2. Utilisez nos outils pour faire des calculs et des offres.
3. Gérez votre administration Frigro.
4. Vous serez récompensé avec des e-Points et épargnez pour des cadeaux.

Outils en ligne

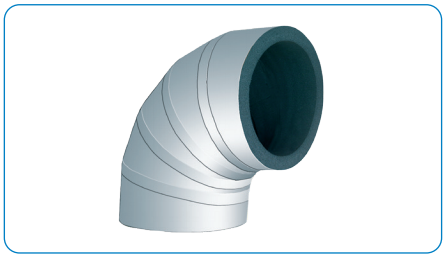
- Webshop avec prix net et affichage de disponibilité
- Outils en ligne pour calculs et sélections
- Créez des offres personnalisées pour vos clients
- Consultez des fiches techniques, manuels et codes d'erreur

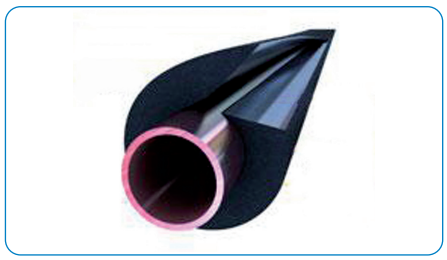
Votre administration Frigro en ligne

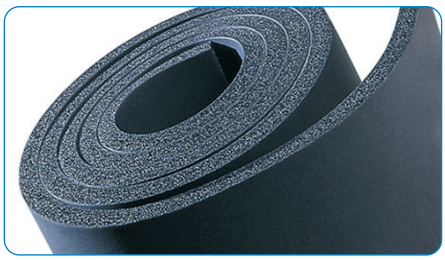
- Gérez votre compte
- Consultez vos factures et notes de crédit de Frigro
- Échangez vos e-Points pour des cadeaux
- Consultez votre historique des commandes en ligne

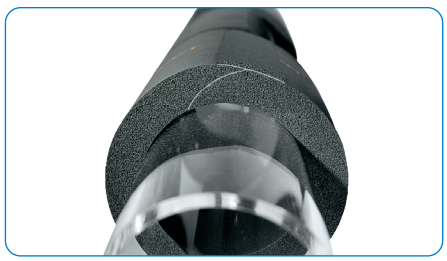
Demandez encore aujourd'hui votre propre login via: www.frigro.be

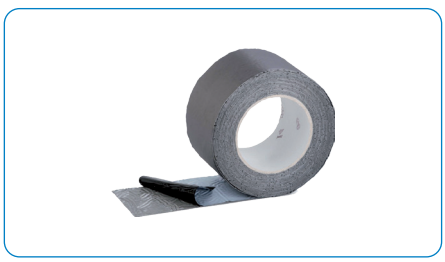
KAIMANN

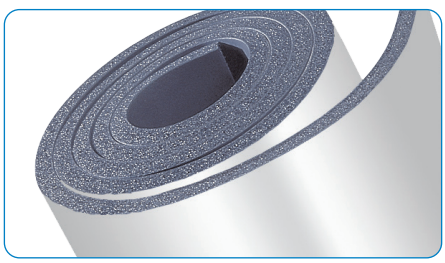


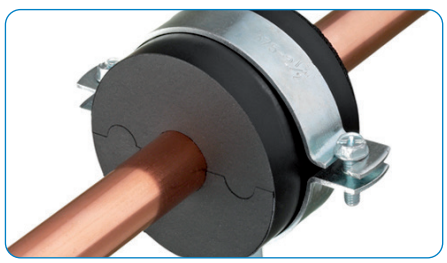


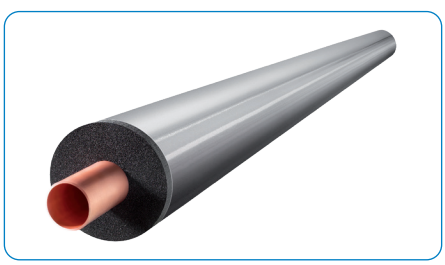


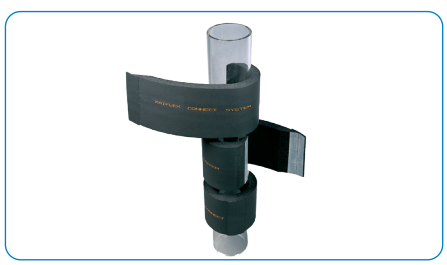








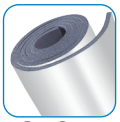




Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Pg. G-41

Pg. G-41


Pg. G-44

Pg. G-45

Pg. G-45

Pg. G-46

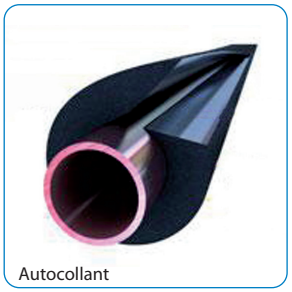
Pg. G-47

MATÉRIEL D'ISOLATION

KAIFLEX ST

Longueurs

Rouleau


Autocollant

Rouleau

Protection durable contre les pertes d'énergie et la condensation.

Kaiflex ST est un isolant en élastomère à cellules fermées souple et fiable qui empêche la formation de la condensation et réduit les pertes d'énergie. La structure à cellules fermées sert de pare-vapeur continu, empêche efficacement la pénétration de la vapeur d'eau et garantit ainsi une performance d'isolation fiable pendant toute la durée de vie du système.

Kaiflex ST est auto-extinguible, ne propage pas le feu et ne goutte pas.

Grâce à ses propriétés acoustique, exempt de poussière et de fibres et antimicrobien, Kaiflex ST convient spécialement pour être utilisé dans les bâtiments publics, commerciaux et industriels.

- Structure cellulaire fermée avec barrière de vapeur d'eau en construction.
- Naturellement résistant à la corrosion.
- Excellentes valeurs thermiques pour réduire les pertes d'énergie.
- Flexible, exempt de poussières et de fibres.
- Résistance antimicrobienne.

Données techniques

Type de matériau		Mousse très souple à base de caoutchouc synthétique, FEF (Flexible Elastomeric Foam)
Structure cellulaire		A cellules fermées
Couleur		Noir
Température max.	Tuyau Surface plane	+110 °C +85°C
Température min.		-50°C (-200°C)
Conductivité thermique	À -30°C À -20°C À 0°C À +10°C À +20°C À +40°C À +70°C	≤ 0,031 W/(m·K) - DIN EN ISO 8497 & DIN EN 12667 ≤ 0,032 W/(m·K) - DIN EN ISO 8497 & DIN EN 12667 ≤ 0,034 W/(m·K) - DIN EN ISO 8497 & DIN EN 12667 ≤ 0,035 W/(m·K) - DIN EN ISO 8497 & DIN EN 12667 ≤ 0,036 W/(m·K) - DIN EN ISO 8497 & DIN EN 12667 ≤ 0,038 W/(m·K) - DIN EN ISO 8497 & DIN EN 12667 ≤ 0,041 W/(m·K) - DIN EN ISO 8497 & DIN EN 12667
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Valeur µ	≥ 10000 - DIN EN 13469 & DIN EN 12086 Pas de pare-vapeur supplémentaire requis
Réaction au feu	Tubes isolants Plaques	B_L-s3, d0 - DIN EN 13501-1 B-s3, d0 - DIN EN 13501-1
Comportement pratique au feu		Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas le feu.
Comportement au feu		Classe 0 - suivant les normes de construction au Royaume-Uni
Propagation en surface de la flamme		Classe 1 - BS 476-7
Propagation du feu	Indice de propagation globale Sub Indice 1	< 12 - BS 476-6 < 6 - BS 476-6
Résistance à la corrosion		Conforme aux exigences - DIN 1988
Aspects liés à la santé		Exempt de poussière et de fibres Exempt de formaldéhyde Exempt de cadmium
Résistant à	Champignons et bactéries	Aucune végétation - VDI 6022
Autres propriétés	Valeur pH	Conforme CE Neutre
Certifications / agréments		Homologué UL (UL 94) - UL94 V-0,HF-1 FM approuvé DNV, Lloyd's Register
Stockage	Produits adhésives	1 an - Stocker dans un local sec av. une hygrométrie normale (entre 50 % et 70 %) et à une temp. amb. (entre 0 °C et +35 °C)
Application extérieur		Nécessite une protection UV

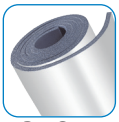
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

MATÉRIEL D'ISOLATION

KAIFLEX ST - MANCHONS ISOLANTS FERMÉS

Pg. G-41

Pg. G-41


Pg. G-44

Pg. G-45

Pg. G-45

Pg. G-46

Pg. G-47

Manchons isolants, longueurs de 2 mètres - 9 mm

N° Art	Type	Code Kaimann	Épaisseur	Diamètre des tubes	Diamètre Cuivre	Mètres/ boîte	Prix/longueur 2m	Prix/ boîte
			mm	mm	inch	m	EUR	EUR
00047347	ST9X06	17009006	9	6	1/4″	360	4,05	581,62
00047349	ST9X08	17009008	9	8	5/16″	340	4,10	556,75
00047350	ST9X10	17009010	9	10	3/8″	320	4,33	553,11
00031662	ST9X12	17009012	9	12	1/2″	280	4,56	480,03
00047134	ST9X15	17009015	9	15	5/8″	240	4,97	447,09
00047351	ST9X18	17009018	9	18	3/4″	190	5,43	416,93
00031663	ST9X22	17009022	9	22	7/8″	156	5,79	360,43
00047352	ST9X25	17009025	9	25	1″	130	6,21	322,94
00031664	ST9X28	17009028	9	28	1.1/8″	124	6,70	332,81
00031665	ST9X35	17009035	9	35	1.3/8″	92	7,37	270,90
00047353	ST9X42	17009042	9	42	1.5/8″	70	8,82	246,86
00047354	ST9X48	17009048	9	48	2″	60	9,89	237,13
00047355	ST9X54	17009054	9	54	2.1/8″	60	11,02	264,73
00047356	ST9X60	17009060	9	60	2.3/8″	60	14,57	349,69
00047287	ST9X64	17009064	9	64	2.5/8″	54	14,97	323,19
00047358	ST9X76	17009076	9	76	3″	54	18,72	404,31
00047359	ST9X89	17009089	9	89	3.1/8″	36	22,74	327,38
00047362	ST9X114	17009114	9	114	4.1/2″	28	36,76	411,76
00047363	ST9X125	17009125	9	125	5″	20	42,49	339,80
00047364	ST9X140	17009140	9	140	5.1/2″	16	46,35	296,72

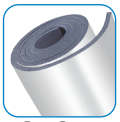
Manchons isolants, longueurs de 2 mètres - 13 mm

N° Art	Type	Code Kaimann	Épaisseur	Diamètre des tubes	Diamètre Cuivre	Mètres/ boîte	Prix/longueur 2m	Prix/ boîte
			mm	mm	inch	m	EUR	EUR
00047367	ST13X06	17013006	13	6	1/4″	240	5,02	481,53
00047368	ST13X08	17013008	13	8	5/16″	210	5,51	461,50
00047369	ST13X10	17013010	13	10	3/8″	190	5,79	437,80
00047370	ST13X12	17013012	13	12	1/2″	172	5,97	409,36
00047371	ST13X15	17013015	13	15	5/8″	154	6,70	386,49
00047372	ST13X18	17013018	13	18	3/4″	130	7,25	377,13
00047373	ST13X22	17013022	13	22	7/8″	110	7,79	336,76
00047374	ST13X25	17013025	13	25	1″	92	8,27	304,46
00047375	ST13X28	17013028	13	28	1.1/8″	86	9,03	303,52
00047376	ST13X35	17013035	13	35	1.3/8″	76	10,93	332,71
00047377	ST13X42	17013042	13	42	1.5/8″	56	11,80	264,13
00047378	ST13X48	17013048	13	48	1.7/8″	48	13,72	263,50
00047379	ST13X54	17013054	13	54	2.1/8″	46	15,84	291,67
00047381	ST13X60	17013060	13	60	2.3/8″	40	18,04	288,73
00047382	ST13X64	17013064	13	64	2.5/8″	40	19,56	313,07
00047383	ST13X70	17013070	13	70	2.3/4″	40	21,72	347,79
00047384	ST13X76	17013076	13	76	3″	34	25,46	346,42
00047385	ST13X80	17013080	13	80	3.1/8″	30	25,68	308,21
00047137	ST13X89	17013089	13	89	3.1/2″	30	30,80	369,51
00047387	ST13X114	17013114	13	114	4.1/2″	28	48,90	547,71
00047388	ST13X160	17013160	13	160	6.1/4″	16	83,98	537,50

Pg. G-41

Pg. G-41

Pg. G-44



Pg. G-45

Pg. G-45

Pg. G-46

Pg. G-47

Manchons isolants, longueurs de 2 mètres - 19 mm

N° Art	Type	Code Kaimann	Épaisseur	Diamètre des tubes	Diamètre Cuivre	Mètres/ boîte	Prix/longueur 2m	Prix/ boîte
			mm	mm	inch	m	EUR	EUR
00047458	ST19X10	17019010	19	10	3/8″	106	9,77	421,19
00047459	ST19X12	17019012	19	12	1/2″	100	10,02	401,30
00047460	ST19X15	17019015	19	15	5/8″	86	11,34	362,73
00047461	ST19X18	17019018	19	18	3/4″	78	12,37	396,11
00047462	ST19X22	17019022	19	22	7/8″	74	14,65	422,14
00047464	ST19X28	17019028	19	28	1.1/8″	58	16,50	382,81
00047465	ST19X35	17019035	19	35	1.3/8″	48	19,90	381,90
00047466	ST19X42	17019042	19	42	1.5/8″	40	25,01	400,26
00047467	ST19X48	17019048	19	48	1.7/8″	36	28,24	406,49
00047468	ST19X54	17019054	19	54	2.1/8″	30	30,23	362,72
00047470	ST19X60	17019060	19	60	2.3/8″	28	34,68	388,65
00047132	ST19X64	17019064	19	64	2.5/8″	28	35,24	394,50
00047471	ST19X70	17019070	19	70	2.3/4″	28	40,20	450,19
00047472	ST19X76	17019076	19	76	3″	28	44,16	494,69
00047473	ST19X80	17019080	19	80	3.1/8″	26	46,67	485,32
00047474	ST19X89	17019089	19	89	3.1/2″	22	49,21	433,01
00047476	ST19X114	17019114	19	160	4.1/2″	18	73,29	527,65
00047478	ST19X140	17019140	19	140	5.1/4″	10	90,35	361,43

Manchons isolants, longueurs de 2 mètres - 32 mm - Uniquement vendu par boîte complète

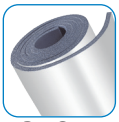
N° Art.	Type	Code Kaimann	Épaisseur	Diamètre des tubes	Diamètre Cuivre	Mètres/ boîte	Prix/ boîte
			mm	mm	inch	m	EUR
00060567	ST32X10		32	10	3/8″	40	432,71
00060566	ST32X12		32	12	1/2″	36	389,44
00060594	ST32X15		32	15	5/8″	32	348,03
00047503	ST32X18	17032018	32	18	3/4″	32	365,50
00047504	ST32X22	17032022	32	22	7/8″	32	395,78
00047505	ST32X28	17032028	32	28	1.1/8″	24	341,46
00047506	ST32X35	17032035	32	35	1.3/8″	24	387,54
00047507	ST32X42	17032042	32	42	1.5/8″	22	429,57
00047508	ST32X48	17032048	32	48	2″	18	378,99
00047509	ST32X54	17032054	32	54	2.1/8″	18	437,79
00047512	ST32X60	17032060	32	60	2.3/8″	16	418,04
00047513	ST32X64	17032064	32	64	2.5/8″	16	439,88
00047514	ST32X70	17032070	32	70	2.3/4″	14	413,21
00047515	ST32X76	17032076	32	76	3″	12	376,70
00047516	ST32X80	17032080	32	80	3.1/8″	12	397,32
00047517	ST32X89	17032089	32	89	3.1/2″	10	345,34
00047520	ST32X114		32	114	4.1/2″	8	417,00
00062233	ST32X140		32	140	5.1/2″	6	383,21

MATÉRIEL D'ISOLATION

KAIFLEX ST - ROULEAU ISOLANT

Pg. G-41

Pg. G-41


Pg. G-44

Pg. G-45

Manchons isolants, sur rouleau - 9 mm

N° Art	Type	Code Kaimann	Épaisseur	Diamètre des tubes	Diamètre Cuivre	Mètres/ boîte	# pour prix de quantité	Prix/ boîte	Prix quant./ boîte
			mm	mm	inch	m	#	EUR	EUR
00047523	SP9X06	17809006	9	6	1/4″	40	20	69,73	64,15
00047524	SP9X08	17809008	9	8	5/16″	37	20	68,33	62,86
00047526	SP9X10	17809010	9	10	3/8″	34	20	63,41	58,34
00047527	SP9X12	17809012	9	12	1/2″	31	20	61,03	56,15
00047528	SP9X15	17809015	9	15	5/8″	27	20	57,96	53,32
00047529	SP9X18	17809018	9	18	3/4″	23	20	53,89	49,58
00047530	SP9X22	17809022	9	22	7/8″	19	20	47,38	43,59
00047531	SP9X28	17809028	9	28	1.1/8″	14	20	40,55	37,31

Manchons isolants, sur rouleau - 13 mm

N° Art	Type	Code Kaimann	Épaisseur	Diamètre des tubes	Diamètre Cuivre	Mètres/ boîte	# pour prix de quantité	Prix/ boîte	Prix quant./ boîte
			mm	mm	inch	m	#	EUR	EUR
00047532	SP13X06	17813006	13	6	1/4″	26	20	56,29	51,79
00047533	SP13X08	17813008	13	8	5/16″	26	20	61,68	56,75
00047534	SP13X10	17813010	13	10	3/8″	23	20	57,35	52,76
00047535	SP13X12	17813012	13	12	1/2″	18	20	46,22	42,52
00047536	SP13X15	17813015	13	15	5/8″	17	20	49,23	45,29
00047537	SP13X18	17813018	13	18	3/4″	15	20	46,96	43,20
00047538	SP13X22	17813022	13	22	7/8″	14	20	47,11	43,34
00047539	SP13X28	17813028	13	28	1.1/8″	10	20	38,99	35,87

Pg. G-45

Pg. G-46

Pg. G-47

MATÉRIEL D'ISOLATION

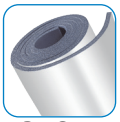
KAIFLEX ST - MANCHONS ISOLANT AUTOCOLLANT

Manchons isolants, autocollant, longueurs de 2 mètres - 9 mm - Uniquement vendu par boîte complète

N° Art	Type	Code Kaimann	Épaisseur	Diamètre des tubes	Diamètre Cuivre	Mètres/ boîte	Prix/ boîte
			mm	mm	inch	m	EUR
00047608	ST9X18SK	19909018	9	18	3/4″	190	812,88
00047609	ST9X22SK	19909022	9	22	7/8″	156	691,71
00047610	ST9X28SK	19909028	9	28	1.1/8″	124	612,77
00063318	ST9X35SK	19909035	9	35	1.3/8″	92	512,31
00047612	ST9X42SK	19909042	9	42	1.5/8″	70	430,99
00047614	ST9X48SK	19909048	9	48		60	406,28
00047615	ST9X54SK	19909054	9	54	2.1/8″	60	443,94
00047616	ST9X60SK	19909060	9	60	2.3/8″	60	558,53

Pg. G-41

Pg. G-41


Pg. G-44

Pg. G-45

Pg. G-45

Pg. G-46

Pg. G-47

Manchons isolants, autocollant, longueurs de 2 mètres - 13 mm - Uniquement vendu par boîte complète

N° Art	Type	Code Kaimann	Épaisseur	Diamètre des tubes	Diamètre Cuivre	Mètres/ boîte	Prix/ boîte
			mm	mm	inch	m	EUR
00063519	ST13X15SK	19913015	13	15	5/8″	144	769,04
00047620	ST13X18SK	19913018	13	18	3/4″	130	706,02
00059867	ST13X28SK	19913028	13	28	1.1/8″	86	564,07
00047589	ST13X35SK	19913035	13	35	1.3/8″	76	575,51
00059868	ST13X42SK	19913042	13	42	1.5/8″	56	453,97
00059869	ST13X48SK	19913048	13	48		48	438,49
00047626	ST13X54SK	19913054	13	54	2.1/8″	46	497,01
00047593	ST13X60SK	19913060	13	60	2.3/8″	40	487,20
00047594	ST13X76SK	19913076	13	76	3″	34	558,98
00059871	ST13X89SK	19913089	13	89	3.1/2″	30	589,37

Manchons isolants, autocollant, longueurs de 2 mètres - 19 mm - Uniquement vendu par boîte complète

N° Art	Type	Code Kaimann	Épaisseur	Diamètre des tubes	Diamètre Cuivre	Mètres/ boîte	Prix/ boîte
			mm	mm	inch	m	EUR
00047631	ST19X15SK	19919015	19	15	5/8″	86	673,12
00047632	ST19X18SK	19919018	19	18	3/4″	78	695,55
00047633	ST19X22SK	19919022	19	22	7/8″	74	714,48
00047634	ST19X28SK	19919028	19	28	1.1/8″	58	665,65
00059870	ST19X35SK	19919035	19	35	1.3/8″	48	643,63
00047636	ST19X42SK	19919042	19	42	1.5/8″	40	654,95
00047637	ST19X48SK	19919048	19	48		30	655,33
00047638	ST19X54SK	19919054	19	54	2.1/8″	30	583,37
00047639	ST19X60SK	19919060	19	60	2.3/8″	28	615,53
00047641	ST19X89SK	19919089	19	89	3.1/2″	22	686,97

MATÉRIEL D'ISOLATION

PLAQUES ISOLANTES - ISOLATION SUR ROULEAU

Plaque isolante 1 mètre de largeur sur rouleau - vendu uniquement par rouleau

N° Art	Type	Épaisseur	Surface par rouleau	Prix/ rouleau
		mm	m²	EUR
00091654	PL06-R	6	18	272,86
00047391	PL06-R	6	30	454,77
00091655	PL10-R	10	10	219,82
00047392	PL10-R	10	20	439,62
00091656	PL13-R	13	8	187,49
00047393	PL13-R	13	14	328,11
00091657	PL19-R	19	6	213,22
00047396	PL19-R	19	10	355,36
00047397	PL25-R	25	8	401,00
00091658	PL32-R	32	3	190,53
00047398	PL32-R	32	6	381,11

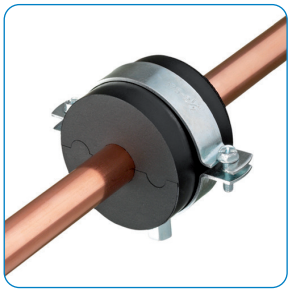
Plaque isolante 1 mètre de largeur autocollant sur rouleau - vendu uniquement par rouleau

N° Art	Type	Épaisseur	Surface par rouleau	Prix/ rouleau
		mm	m²	EUR
00091659	PL06-R/SK	6	18	510,52
00047409	PL06-R/SK	6	30	850,87
00081846	PL10-R/SK	10	10	308,33
00047410	PL10-R/SK	10	20	616,65
00091661	PL13-R/SK	13	8	259,13
00047411	PL13-R/SK	13	14	453,47
00091662	PL19-R/SK	19	6	0,00
00047413	PL19-R/SK	19	10	451,82
00091663	PL32-R/SK	32	3	217,02

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

SUPPORT ISOLAN

KAIFLEX RT-ST



Empêche les ponts thermiques et la condensation.

Kaiflex RT-ST est un support isolant de tuyauterie avec une barrière pare-vapeur intégré qui empêche la perte d'énergie, la corrosion et la condensation.

Kaiflex RT-ST est composé d'un noyau en mousse PIR résistant à la compression ancré dans l'isolant Kaiflex ST, le tout protégé par un revêtemet robuste. Une isolation thermique fiable réalisée grace à la barrière pare-vapeur intégrée et une fermeture autocollante.

Les supports isolants Kaiflex RT-ST sont également disponibles dans les mêmes épaisseurs nominales que les isolants Kaiflex ST, ils offrent une solution fiable pour la prévention des ponts thermiques et la corrosion du tuyau.

- Prévention fiable des ponts thermiques.
- Pare-vapeur intégré.
- Prévenir les pertes d'énergie.
- Performances fiables à long terme.
- Montage simple.

Pg. G-36

Pg. G-41

Pg. G-44

Pg. G-45

Pg. G-45

Pg. G-46

Pg. G-47

Données techniques

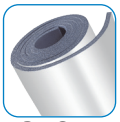
Type de matériau		Support isolant composé de deux éléments PIR (sans CFC) avec une mousse à base de caoutchouc
Couleur		Noir
Température max.		+110 °C
Température min.		-50°C
Conductivité thermique	À -30°C À -20°C À 0°C À +10°C À +20°C À +40°C À +70°C	≤ 0,031 W/(m·K) - DIN EN ISO 8497 & DIN EN 12667 ≤ 0,032 W/(m·K) - DIN EN ISO 8497 & DIN EN 12667 ≤ 0,034 W/(m·K) - DIN EN ISO 8497 & DIN EN 12667 ≤ 0,035 W/(m·K) - DIN EN ISO 8497 & DIN EN 12667 ≤ 0,036 W/(m·K) - DIN EN ISO 8497 & DIN EN 12667 ≤ 0,038 W/(m·K) - DIN EN ISO 8497 & DIN EN 12667 ≤ 0,041 W/(m·K) - DIN EN ISO 8497 & DIN EN 12667
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Valeur µ	≥ 10000 - DIN EN 13469 & DIN EN 12086 Aucune barrière pare-vapeur supplémentaire requise
Réaction au feu	Euroclasse	E - DIN EN 13501-1
Densité	Noyau PIR	Densité 80 kg/m^3
Autres propriétés	Noyau PIR Température de stockage Température d'application	Exempt de FCKW ≥ +10°C ≥ +10°C
Stockage		1 an - Stocker dans un local sec av. une hygrométrie normale (entre 50 % et 70 %) et à une temp. amb. (entre 0 °C et +35 °C)

Support isolant, longueur 50 mm - 13 mm

N° Art	Type	Code Kaimann	Épaisseur	Diamètre des tubes	Diamètre Cuivre	Pièces par boîte	Prix/ pièce
			mm	mm	inch		EUR
00047325	RT13X10	4002234	13	10	3/8″	52	8,31
00047326	RT13X12	4002235	13	12	1/2″	48	8,33
00047327	RT13X15	4002236	13	15	5/8″	40	8,42
00047328	RT13X18	4002237	13	18	3/4″	32	8,42
00047329	RT13X22	4002238	13	22	7/8″	32	9,54
00047389	RT13X28	4002240	13	28	1.1/8″	40	10,73
00047330	RT13X35	4002242	13	35	1.3/8″	30	11,56
00047331	RT13X42	4002243	13	42	1.5/8″	46	11,76
00047332	RT13X48	4002244	13	48	2″	34	12,33
00047333	RT13X54	4002246	13	54	2.1/8″	32	12,67
00047334	RT13X60	4002248	13	60	2.3/8″	56	15,78
00047335	RT13X64	4002249	13	64	2.5/8″	48	15,78
00047336	RT13X70	4002251	13	70	2.3/4″	44	15,83
00047337	RT13X76	4002252	13	76	3″	40	17,29
00052060	RT13X89	4002254	13	89	3.5/8″	30	20,01

Pg. G-36

Pg. G-41


Pg. G-44

Pg. G-45

Pg. G-45

Pg. G-46

Pg. G-47

Support isolant, longueur 50 mm - 13 mm - Avec collier, connexion M8 & M10

N° Art.	Type	Code Kaimann	Épaisseur	Diamètre des tubes	Diamètre Cuivre	Pièces par boîte	Prix/boîte
			mm	mm	inch		EUR
00089301	RT13X10_BEUGEL	4001977	13	10	3/8"	52	411,82
00089302	RT13X12_BEUGEL	4001978	13	12	1/2"	48	380,68
00089303	RT13X15_BEUGEL	4001979	13	15	5/8"	40	320,52
00089304	RT13X18_BEUGEL	4001980	13	18	3/4"	32	264,98
00089305	RT13X22_BEUGEL	4001981	13	22	7/8"	32	293,36
00089306	RT13X28_BEUGEL	4001982	13	28	1.1/8"	40	404,48
00089307	RT13X35_BEUGEL	4001983	13	35	1.3/8"	30	327,52
00089308	RT13X42_BEUGEL	4001984	13	42	1.5/8"	46	509,69
00089309	RT13X48_BEUGEL	4001985	13	48	2"	34	394,57
00089310	RT13X54_BEUGEL	4001986	13	54	2.1/8"	32	379,21
00089311	RT13X60_BEUGEL	4001988	13	60	2.3/8"	56	810,55
00089312	RT13X64_BEUGEL	4001989	13	64	2.5/8"	48	697,56
00089313	RT13X70_BEUGEL	4001990	13	70	2.3/4"	44	653,29
00089314	RT13X76_BEUGEL	4001991	13	76	3"	40	640,54
00089315	RT13X89_BEUGEL	4001992	13	89	3.1/2"	30	551,11

Support isolant, longueur 50 mm - 19 mm

N° Art.	Type	Code Kaimann	Épaisseur	Diamètre des tubes	Diamètre Cuivre	Pièces par boîte	Prix/pièce
			mm	mm	inch		EUR
00047481	RT19X10	4002266	19	10	3/8"	32	9,26
00054049	RT19X12	4002267	19	12	1/2"	28	8,86
00053829	RT19X15	4002268	19	15	5/8"	22	9,45
00047482	RT19X18	4002269	19	18	3/4"	20	9,45
00047483	RT19X22	4002271	19	22	7/8"	32	10,42
00047544	RT19X28	4002273	19	28	1.1/8"	24	11,43
00047484	RT19X35	4002276	19	35	1.3/8"	38	13,51
00047493	RT19X42	4002278	19	42	1.5/8"	32	13,77
00047494	RT19X48	4002279	19	48	2"	28	14,25
00054392	RT19X54	4002280	19	54	2.1/8"	48	15,02
00047495	RT19X60	4002282	19	60	2.3/8"	44	18,50
00047133	RT19X64	4002283	19	64	2.5/8"	40	18,50
00047497	RT19X70	4002284	19	70	2.3/4"	30	18,83
00047498	RT19X76	4002285	19	76	3"	30	21,67
00052848	RT19X89	4002287	19	89	3.5/8"	26	25,79

Support isolant, longueur 50 mm - 19 mm - Avec collier, connexion M8 & M10

N° Art.	Type	Code Kaimann	Épaisseur	Diamètre des tubes	Diamètre Cuivre	Pièces par boîte	Prix/boîte
			mm	mm	inch		EUR
00089316	RT19X10_BEUGEL	4001998	19	10	3/8"	32	286,26
00089317	RT19X12_BEUGEL	4001999	19	12	1/2"	28	250,50
00089318	RT19X15_BEUGEL	4002000	19	15	5/8"	22	200,13
00089319	RT19X18_BEUGEL	4002001	19	18	3/4"	20	181,96
00089320	RT19X22_BEUGEL	4002002	19	22	7/8"	32	320,22
00089321	RT19X28_BEUGEL	4002003	19	28	1.1/8"	24	259,20
00089322	RT19X35_BEUGEL	4002004	19	35	1.3/8"	38	475,56
00089323	RT19X42_BEUGEL	4002005	19	42	1.5/8"	32	407,58
00089324	RT19X48_BEUGEL	4002006	19	48	2"	28	371,31
00089325	RT19X54_BEUGEL	4002007	19	54	2.1/8"	48	667,88
00089326	RT19X60_BEUGEL	4002009	19	60	2.3/8"	44	746,19
00089327	RT19X64_BEUGEL	4002010	19	64	2.5/8"	40	678,36
00089328	RT19X70_BEUGEL	4002011	19	70	2.3/4"	32	556,12
00089329	RT19X76_BEUGEL	4002012	19	76	3"	30	590,99
00089330	RT19X89_BEUGEL	4002013	19	89	3.1/2"	26	601,35

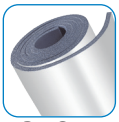
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Support isolant, longueur 50 mm - 32 mm

N° Art	Type	Code Kaimann	Épaisseur	Diamètre des tubes	Diamètre Cuivre	Pièces par boîte	Prix/ pièce
			mm	mm	inch		EUR
00056830	RT32X18	4002329	32	18	3/4"	28	12,75
00047499	RT32X22	4002330	32	22	7/8"	24	13,85
00047500	RT32X28	4002331	32	28	1.1/8"	24	15,78
00047501	RT32X35	4002332	32	35	1.3/8"	18	18,01
00052029	RT32X42	4002333	32	42	1.5/8"	40	18,95
00056831	RT32X48	4002334	32	48	2"	30	20,57
00052030	RT32X54	4002335	32	54	2.1/8"	30	21,51
00056832	RT32X60	4002336	32	60	2.3/8"	26	26,58
00056833	RT32X64	4002337	32	64	2.5/8"	24	26,58
00056834	RT32X70	4002338	32	70	2.3/4"	22	27,24
00056835	RT32X76	4002339	32	76	3"	22	31,25
00061648	RT32X89	4002341	32	89	3.5/8"	16	37,08

Pg. G-36

Pg. G-41


Pg. G-44

Pg. G-45

Pg. G-45

Pg. G-46

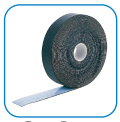
Pg. G-47

Pg. G-36

Pg. G-41

Pg. G-41

Pg. G-45


Pg. G-45

Pg. G-46

Pg. G-47

MATÉRIEL D'ISOLATION

PLAQUES ISOLANTES ALU-TEC

Plaques isolantes ALU-TEC, sur rouleau (largeur 1m) - vendu uniquement par rouleau

N° Art	Type	Code Kaimann	Épaisseur	Surface par rouleau	Prix /rouleau
			mm	m²	EUR
00060609	ST Protect ALU-TEC Sheets	06813000	13	14	1 282
00062937	ST Protect ALU-TEC Sheets	06819000	19	10	1 104
00062938	ST Protect ALU-TEC Sheets	06825000	25	8	1 119
00062939	ST Protect ALU-TEC Sheets	06832000	32	6	886

Plaques isolantes ALU-TEC avec adhésif, sur rouleau (largeur 1m) - vendu uniquement par rouleau

N° Art	Type	Code Kaimann	Épaisseur	Surface par rouleau	Prix /rouleau
			mm	m²	EUR
00061736	ST Protect ALU-TEC Sheets SK	41513000	13	14	1 493
00061774	ST Protect ALU-TEC Sheets SK	41519000	19	10	1 274
00062944	ST Protect ALU-TEC Sheets SK	41525000	25	8	1 255
00062945	ST Protect ALU-TEC Sheets SK	41532000	32	6	988

MATÉRIEL D'INSTALLATION

KAIFLEX EASY CONNECT

Disques de connexion, autocollant

- Coefficient de conductivité : λ <= 0,034 W/mK (NF x 10 - 021).
- Plage de température : -50° jusqu'à +105°C.
- Résistance au feu : norme NF-M1(NBNS21-203, classe A1).
- Odeur : neutre.
- Diffusion à la vapeur d'eau : μ>= 10.000 (DIN13469 - EN12086).
- Couleur : noir.

Kaiflex Easy Connect - 9 mm

Art. Nr.	Type	Code Kaimann	Épaisseur	Diamètre des tubes	Diamètre Cuivre	Pièces/ boîte	Prix / boîte
			mm	mm	inch	#	EUR
00081007	Kaifix EC9x06	4005015	9	6	1/4"	225	622,40
00081008	Kaifix EC9x10	4005016	9	10	3/8"	190	519,80
00081009	Kaifix EC9x12	4005017	9	12	1/2"	160	484,63
00081010	Kaifix EC9x15	4005018	9	15	5/8"	132	425,62
00081011	Kaifix EC9x18	4005019	9	18	3/4"	120	469,00
00081012	Kaifix EC9x22	4005020	9	22	7/8"	94	385,75
00081013	Kaifix EC9x28	4005021	9	28	1.1/8"	75	344,42
00081014	Kaifix EC9x35	4005022	9	35	1.3/8"	58	323,02

Kaiflex Easy Connect - 13 mm

Art. Nr.	Type	Code Kaimann	Épaisseur	Diamètre des tubes	Diamètre Cuivre	Pièces/ boîte	Prix / boîte
			mm	mm	inch	#	EUR
00081020	Kaifix EC13x06	4005036	13	6	1/4"	136	425,22
00081021	Kaifix EC13x10	4005037	13	10	3/8"	112	393,95
00081022	Kaifix EC13x12	4005038	13	12	1/2"	100	400,60
00081023	Kaifix EC13x15	4005039	13	15	5/8"	90	378,13
00081024	Kaifix EC13x18	4005040	13	18	3/4"	74	332,59
00081025	Kaifix EC13x22	4005041	13	22	7/8"	72	320,77
00081026	Kaifix EC13x28	4005042	13	28	1.1/8"	52	289,60
00081027	Kaifix EC13x35	4005043	13	35	1.3/8"	42	274,95

V-17/2/2025

MATÉRIEL D'ISOLATION

ACCESSOIRES

Colle Kaimann

N° Art.	Type	Contenu	# pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix de quantité/pièce
		Litres	#	EUR	EUR
00015975	220 gr	0,26	24	25,90	20,72
00011976	660 gr	0,79	10	31,85	26,77
00060864	2200 gr	2,26	6	87,42	73,43

Réservoir de colle avec pompe et brosse

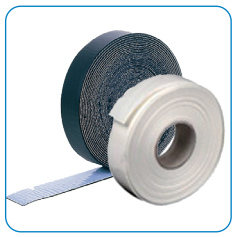
N° Art.	Type	Description	# pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix de quant./pièce
			#	EUR	EUR
00049050	299KABI1	Réservoir de colle avec pompe et brosse	10	167,37	123,47
00049051	299KABI2	Brosse de rechange 11 mm	-	51,21	-
00060608	299KABI3	Brosse de rechange 17 mm	-	56,65	-

Nettoyant

N° Art.	Type	Contenu	# pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix de quantité/pièce
		Litres	#	EUR	EUR
00060882	Cleaner	1	12	27,28	22,92

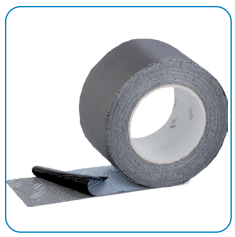
Kaifinish peinture de protection

N° Art.	Type	Description	Prix/pièce
			EUR
00054123	299KAFI5	Peinture de protection, gris RAL 7035 - 0,75L	107,24



Ruban isolant adhésif

N° Art.	Type	Couleur	Longueur	Largeur	Épaisseur	Nombre/ boîte	Prix/ pièce	Prix de quant./pièce
			m	mm	mm	#	EUR	EUR
00006537	RIM15	Noir	15	50	3	12	35,55	29,73
00074501	RIM10	Blanc	10	50	3	24	8,75	7,88
00029172	DV15	Noir	9,2	50	3	-	42,45	-



Alu Tape

N° Art.	Type	Longueur	Largeur	Nombre/boîte	Prix/ pièce
		m	mm	#	EUR
00063043	Alu Tape	50	100	12	269,70
00060828	Alu Tape	25	19	36	77,83
00061982	Alu Tape	50	50	24	137,51
00063040	Protect Alu Butyl	25	100	6	418,08
00063038	Protect Alu Butyl	25	20	30	119,50
00063039	Protect Alu Butyl	25	50	12	209,02

Couteaux pour isolation

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00074775	299SMES6	Couteau céramique avec une lame de 15 cm	88,83
00062758	299SMES5	Set de couteaux + pierre à repasser	170,51

Pg. G-36
Pg. G-41
Pg. G-41
Pg. G-44

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Pg. G-36

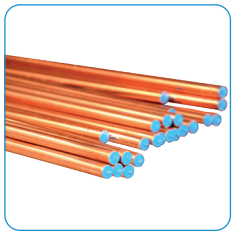
Pg. H-29

Pg. H-32

Pg. H-31

CUIVRE LONGUEURS ET SUR ROULEAU

V-17/2/2025



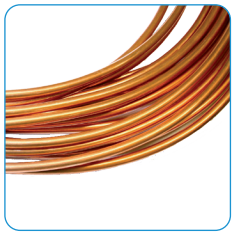
- Longueur de 5 mètres.
- Qualité semi-dur R250: 3/8" à 7/8".
- Qualité dur R290: 1.1/8" à 4.1/8".
- Dégraissé et protégé.
- Selon norme EN 12735-1.
- Prix pour projets et par palettes, disponibles sur demande.
- Prix dépendant du cours du jour.

Longueurs de cuivre

N° Art.	Diamètre	Diamètre	Epaisseur cuivre	Mètre par longueur	Pression de fonct. max.	Prix
	Inch	mm	mm	m	bar	EUR
00015471	3/8	9,53	0,81	5	109	Cours du jour
00012007	1/2	12,7	0,81	5	80	Cours du jour
00100759	5/8	15,88	0,81	5	64	Cours du jour
00015340	3/4	19,05	0,89	5	60	Cours du jour
00081210	7/8	22,23	0,81	5	60	Cours du jour
00081211	1.1/8	28,58	0,81	5	52	Cours du jour
00089933	1.3/8	34,93	1,02	5	47	Cours du jour
00010285	1.5/8	41,28	1,24	5	35	Cours du jour
00012640	2.1/8	53,98	1,47	5	31	Cours du jour
00010286	2.5/8	66,68	1,47	5	25	Cours du jour
00016393	3.1/8	79,38	2,10	5	29	Cours du jour
00015823	3.5/8	92,08	2,54	5	32	Cours du jour
00014880	4.1/8	104,78	2,74	5	31	Cours du jour

Longueur de cuivre - 120 bar - CuFe

N° Art.	Diamètre	Épaisseur du cuivre	Mètre par longueur	PS	Prix
	Inch	mm	m	bar	EUR
00081262	3/8	0,65	5	120	Cours du jour
00081971	1/2	0,85	5	120	Cours du jour
00081237	5/8	1,05	5	120	Cours du jour
00081261	3/4	1,30	5	120	Cours du jour
00081209	7/8	1,50	5	120	Cours du jour
00081208	1.1/8	1,90	5	120	Cours du jour



- Longueur de 15 m.
- Qualité doux R200.
- Selon norme EN 12735-1.
- Dimensions disponibles: 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4".
- Prix pour projets et par palettes, disponibles sur demande.
- Prix dépendant du cours du jour.

Cuivre sur rouleau

N° Art.	Diamètre	Diamètre	Epaisseur cuivre	Mètres par rouleau	Pression de fonct. max.	Prix
	Inch	mm	mm	m	bar	EUR
00005490	1/4	6,35	0,76	15	157	Cours du jour
00005493	3/8	9,53	0,81	15	109	Cours du jour
00005495	1/2	12,70	0,81	15	80	Cours du jour
00005496	5/8	15,88	0,89	15	64	Cours du jour
00005497	3/4	19,05	0,89	15	58	Cours du jour

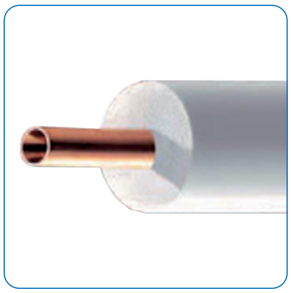
Cuivre épais sur rouleau

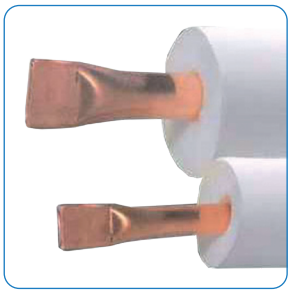
N° Art.	Diamètre	Épaisseur du cuivre	Mètre par rouleau	PS	Prix
	Inch	mm	m	bar	EUR
00088990	3/8	1,24	50	166	Cours du jour
00088991	1/2	1,24	50	122	Cours du jour

TUBES CUIVRES PRÉ-ISOLÉS

Pg. G-46

Pg. H-32





Cuivre
- LWC Cu DHP (Cu: 99,90% min. P: 0,015÷0,040%) conforme UNI 5649/71.
- Dimensions, tolérances et nettoyage interne conforme UNI EN 12735-1.
- Longueur 1 rouleau = 25 ou 50 mètres en exécution simple.
- Longueur 1 rouleau = 20 mètres en exécution double.
- Épaisseur tube 0.8/1 mm, selon diamètre.

Isolation
- Externe: isolation LD-PE – exécution lisse – pour une résistance mécanique augmenté.
- Interne: isolation cross linked polyéthylène (libre de CFC).
- Densité isolation 45 kg/m^3.
- Résistance au feu: classe 1 – UNI 9177-87 – BL-S1,d0.
- Conductivité thermique λ: 0,0397 W/m °C.
- Résistance à la vapeur d'eau: μ=5482.
- Plage de température: -80° +98° C.
- Marquage par mètre.
- Pas toxique, sans odeur et libre de CFC's.
- Emballée individuellement avec film protecteur.

Cuivre pré-isolé

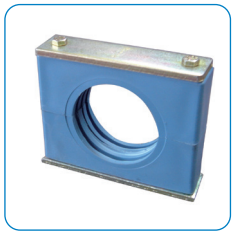
N° Art.	Diamètre	Épaisseur cuivre	Épaisseur nominale isolation	Mètres par rouleau	Prix/rouleau
	Pouces	mm	mm	m	EUR
00082379	1/4	0,80/1,00	9	25	Sur demande
00089012	1/4	0,80/1,00	9	50	Sur demande
00082380	3/8	0,80/1,00	9	25	Sur demande
00089013	3/8	0,80/1,00	9	50	Sur demande
00082381	1/2	0,80/1,00	9	25	Sur demande
00089014	1/2	0,80/1,00	9	50	Sur demande
00082382	5/8	1,00	11	25	Sur demande
00089015	5/8	1,00	11	50	Sur demande
00082383	3/4	1,00	11	25	Sur demande
00082384	7/8	1,00	11	25	Sur demande

Cuivre pré-isolé - DUO

N° Art.	Diamètre	Épaisseur cuivre	Épaisseur nominale isolation	Mètres par rouleau	Prix/rouleau
	Pouces	mm	mm	m	EUR
00082385	1/4 -- 3/8	0,8 -- 0,8	9 -- 9	20	Sur demande
00082386	1/4 -- 1/2	0,8 -- 0,8	9 -- 9	20	Sur demande
00102981	1/4 -- 5/8	0,8 -- 1,0	9 -- 11	20	Sur demande
00098275	3/8 -- 5/8	0,8 -- 1,0	9 -- 11	20	Sur demande

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

SUPPORT DE MONTAGE



Normafix

N° Art	Type	Prix
	mm	EUR
00052361	6,35	7,55
00049843	9,52	7,55
00051732	12,70	7,55
00048768	16,00	7,85
00051541	18,00	7,85
00049390	22,00	9,24
00048770	28,00	10,34
00048771	35,00	12,90
00048980	42,00	12,90
00048769	54,00	17,29
00048772	63,00	33,06
00048773	76,00	33,06
00048774	90,00	59,56
00048767	102,00	59,56

• Le collier de montage CLIMA Fix est idéal pour fixer des tuyaux.
Uniquement vendu par boîte de 50 pièces.

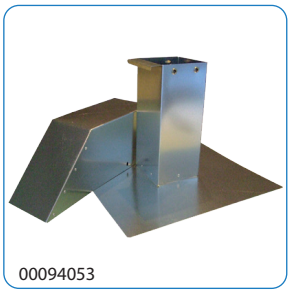
Supports

N° Art	Description	Type	Prix/boîte
			EUR
00063485	Climafix	Universel	64,18

SYSTÈMES DE MONTAGE - UNITÉS

PASSAGE DE TOITURE

00097962



00094053

• Passage toiture plate pour tuyaux et câbles
• Pas de rouille, pas de fuites
• Bride de montage large pour un raccordement étanche avec la membrane de la toiture
• Matière synthétique polypropylène (PP) ou galvanisé.
• Sortie arrondie sous le couvercle protégeant les tuyaux et l'isolation

Passage de toiture

N° Art	Dimensions L x P x H	Matériel	Nombre pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix de quantité/pièce
	mm		# pièces	EUR	EUR
00097961	125 x 125 x 425	PP	5	75,00	71,97
00097962	125 x 250 x 425	PP	5	81,68	78,41
00094053	120 x 120 x 400	Galva	-	158,62	-
00094054	120 x 220 x 400	Galva	-	171,12	-

SYSTÈMES DE MONTAGE - UNITÉS

BOÎTE PRÉ-ÉQUIPEMENTS

- Boîtier de montage pour la préparation des tuyaux.
- Polystyrène durable.
- Deux sorties Ø20 mm et un adaptateur tuyaux pour Ø16-18 mm.

Pg. G-46

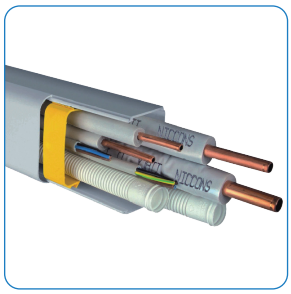
Pg. G-47

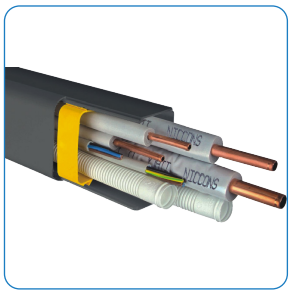
Boîte pré-équipements

N° Art	Description	Dimensions H x P x L	Prix/pièce
		mm	EUR
00074543	Climabox	430 x 130 x 65	11,17

GOULOTTES

GOULOTTE DROITE





- Goulottes avec couvercle arrondi en PVC rigide antichoc et anti-rayons UVA.
- Fond pré percé à angle vif pour la fixation murale.
- Couleur: blanc (RAL 9010) ou graphite (RAL7016).
- En largeur 80 ou 125 mm.
- Par longueur de 2 mètres.
- Vendu par boîte.

Goulottes - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL 9010

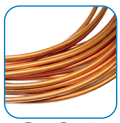
N° Art	Type	Dimensions (L x H)	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
		mm	m	# boîtes	EUR	EUR
00074504	9806-001-08	80 x 60	16	5	85,38	76,85
00074505	9803-001-08	125 x 75	8	5	77,80	70,02

Goulottes - graphite (uniquement vendu par boîte) - RAL 7016

N° Art	Type	Dimensions (L x H)	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
		mm	m	# boîtes	EUR	EUR
00101831	9860-001-90F	80 x 60	16	5	159,54	143,58
00101830	9840-001-90F	125 x 75	8	5	134,52	121,07

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

coolcomponents



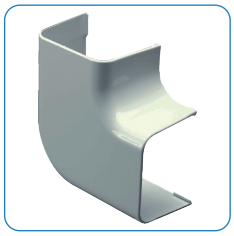
Pg. G-46

Pg. G-47

niccons

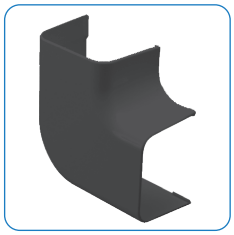
GOULOTTES

COURBE



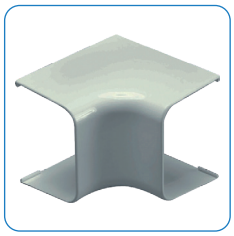
Courbe plate 90° - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL 9010

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074511	9806-115-08	80 x 60 mm	10	5	34,30	30,50
00074512	9803-115-08	125 x 75 mm	10	5	53,30	47,40



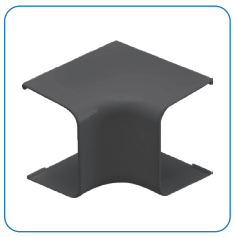
Courbe plate 90° - graphite (uniquement vendu par boîte) - RAL 7016

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00101840	9806-115-90F	80 x 60 mm	10	5	45,60	40,50
00101839	9803-115-90F	125 x 75 mm	10	5	86,30	76,70



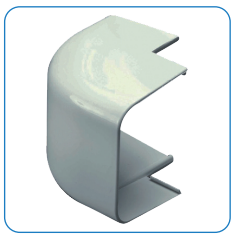
Courbe d'angle 90° intérieure - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL 9010

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074513	9806-112-08	80 x 60 mm	10	5	27,70	24,70
00074514	9803-112-08	125 x 75 mm	10	5	42,20	37,60



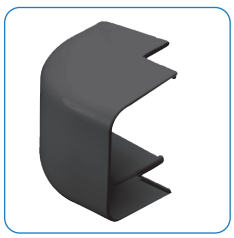
Courbe d'angle 90° intérieure - graphite (uniquement vendu par boîte) - RAL 7016

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00101822	9806-112-90F	80 x 60 mm	10	5	35,80	31,80
00101821	9803-112-90F	125 x 75 mm	10	5	60,80	54,00



Courbe d'angle 90° extérieure - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL 9010

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074515	9806-113-08	80 x 60 mm	10	5	27,90	24,80
00074516	9803-113-08	125 x 75 mm	10	5	40,30	35,80



Courbe d'angle 90° extérieure - graphite (uniquement vendu par boîte) - RAL 7016

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00101823	9806-113-90F	80 x 60 mm	10	5	35,80	31,80
00101824	9803-113-90F	125 x 75 mm	10	5	62,90	55,90

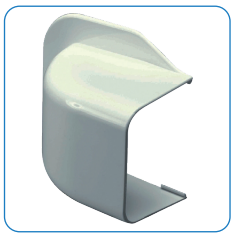
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

GOULOTTES

PIÈCE TERMINALE

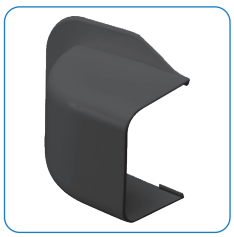
Pg. G-46

Pg. G-47



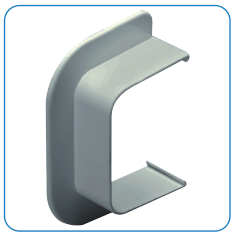
Passage mural courbé - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL 9010

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074507	9806-116-08	80 x 60 mm	10	5	35,90	31,90
00074508	9803-116-08	125 x 75 mm	10	5	52,70	46,90



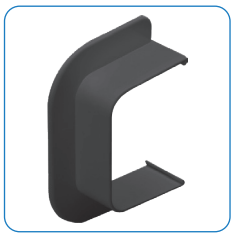
Passage mural - courbé - graphite (uniquement vendu par boîte) - RAL 7016

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00101829	9806-116-90F	80 x 60 mm	10	5	46,20	41,10
00101828	9803-116-90F	125 x 75 mm	10	5	70,90	63,00



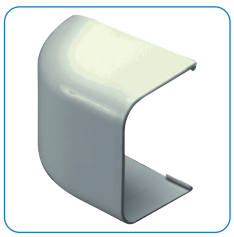
Passage mural/plafond - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL 9010

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074509	9806-111-08	80 x 60 mm	10	5	28,20	25,00
00074510	9803-111-08	125 x 75 mm	10	5	31,50	28,00



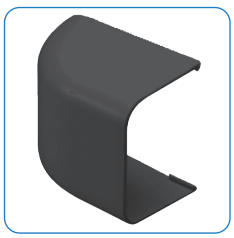
Passage mural/plafond - graphite (uniquement vendu par boîte) - RAL 7016

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00101838	9806-111-90F	80 x 60 mm	10	5	31,80	28,30
00101837	9803-111-90F	125 x 75 mm	10	5	31,10	27,60



Bouchon de fermeture - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL 9010

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074518	9806-114-08	80 x 60 mm	10	5	27,30	24,30
00074519	9803-114-08	125 x 75 mm	10	5	42,60	37,80



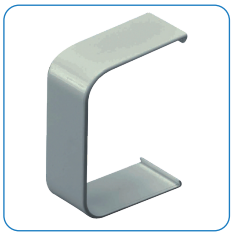
Bouchon de fermeture - graphite (uniquement vendu par boîte) - RAL 7016

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00101825	9806-114-90F	80 x 60 mm	10	5	34,98	31,15
00101826	9803-114-90F	125 x 75 mm	10	5	71,55	63,72

niccons

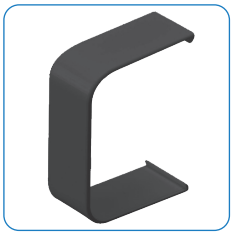
GOULOTTES

DIVERSES



Manchon de jonction - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL 9010

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074522	9806-102-08	80 x 60 mm	25	5	43,75	38,94
00074523	9803-102-08	125 x 75 mm	25	5	48,50	43,00



Manchon de jonction - graphite (uniquement vendu par boîte) - RAL 7016

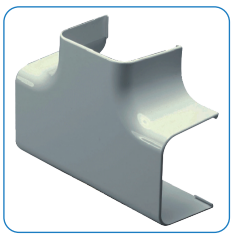
N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00101834	9806-102-90F	80 x 60 mm	25	5	50,25	44,75
00101833	9803-102-90F	125 x 75 mm	25	5	51,00	45,50

Goulotte flexible - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL 9010

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074520	9806-202-08	80 x 60 mm	6	5	87,54	77,82
00074521	9803-202-08	125 x 75 mm	6	5	101,34	90,06

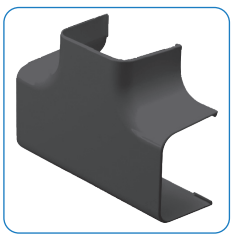
Goulotte flexible - graphite (uniquement vendu par boîte) - RAL 7016

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00101832	9806-202-90F	80 x 60 mm	6	5	81,30	72,30
00101827	9803-202-90F	125 x 75 mm	6	5	125,52	111,60



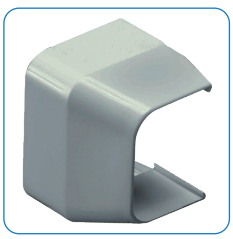
Pièce T - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL 9010

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074527	9806-200-08	80 x 60 mm	6	5	39,60	35,22
00074526	9803-200-08	125 x 75 mm	6	5	41,22	36,66



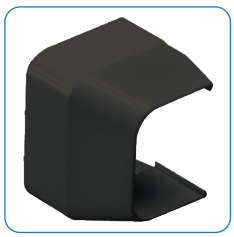
Pièce T - graphite (uniquement vendu par boîte) - RAL 7016

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00101841	9806-200-90F	80 x 60 mm	6	5	38,88	34,56
00101842	9803-200-90F	125 x 75 mm	6	5	58,14	51,66



Réduction de jonction - blanc (uniquement vendu par boîte) - RAL 9010

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074528	9805-201-08	125 --> 80 mm	10	5	38,43	34,22

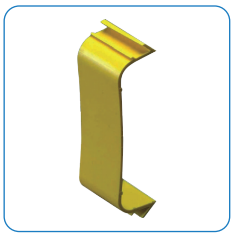


Réduction de jonction - graphite (uniquement vendu par boîte) - RAL 7016

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00103755	9805-201-90	125 --> 80 mm	10	5	85,86	76,70

GOULOTTES

ACCESSOIRES



Fixation pour tuyaux dans goulottes (uniquement vendu par boîte)

N° Art.	Type	Approprié pour goulotte	Contenue boîte	Nombre pour prix de quantité	Prix/boîte	Prix de quantité/boîte
			# pièces	# boîtes	EUR	EUR
00074524	9806-101-00	80 x 60 mm	25	10	8,11	7,32
00074525	9803-101-00	125 x 75 mm	25	10	10,33	9,31

Pince à couper les goulottes 80 mm

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00074506	A-100-030	Pince à couper pour goulotte 80 mm	90,98

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

niccons — SYSTÈMES DE MONTAGE - UNITÉS

SUPPORTS MURAL

00074544

00099579

00098434

00101835

Support mural

N° Art.	Modèle	Longueur traverse	Dimensions (H x P)	Charge max. totale	# pour prix de quantité	Prix	Prix de quant.
		mm	mm	kg	#	EUR	EUR
00074544	Atena	800	400 x 420	140	10	22,75	21,39
00074546	Atena	800	400 x 540	180	10	32,63	30,44
00074545	Atena Inox	800	400 x 480	160	10	71,75	67,44
00098434	Atena Inox	800	400 x 600	200	10	74,03	69,59
00105732	MS 404	-	500 x 750	200	10	67,28	63,69
00101835	Atena Graphite	800	400 x 420	140	10	30,41	28,59
00101836	Atena Graphite	800	400 x 540	180	10	31,84	29,84

niccons — SYSTÈMES DE MONTAGE - UNITÉS

SUPPORT TOITURE

- Support toiture réglable.
- Acier galvanisé fini avec poudre polyèstre.
- Incliné réglable de 10° à 40°.
- Inclusif vis et amortisseurs de vribrations.
- Charge maximale: 15° - 80 kg.
  20° - 100 kg.
  25° - 120 kg.
  30° - 150 kg.

Supports toiture

N° Art.	Type	Dimensions (Lo x La x P)	Charge max.	Prix/pièce
		mm	kg	EUR
00074547	9794-004	800 x 480 x 450	80 - 150	49,57

FRIGRO HOT IN COOLING — SYSTÈMES DE MONTAGE - UNITÉS

BASES AU SOL

Bases au sol

N° Art.	Description	Dimensions L x P x H	Charge max. par pied de montage	Prix/pièce
		mm	kg	EUR
00063334	Set de 2 pieds de montage en PVC	350 x 115 x 100	140	10,19
00074502	Set de 2 pieds de montage en PVC	450 x 100 x 100	160	11,71
00074503	Set de 2 pieds de montage en PVC	1000 x 100 x 100	160	23,04

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

SYSTÈMES DE MONTAGE

PIED DE MONTAGE FRIGRO

Set pieds de montage anti-vibration Frigro de 600 ou 1000 mm, inclusif vis de fixation.
Disponible en hauteur 95mm ou 230mm.
ATTENTION : Ces pieds de montage ne sont pas compatibles avec SUMO HIGH BLOCK.
Uniquement vendu par 2 pièces.

- Répartition de la charge.
- Amortisseur des vibrations.
- Pied de montage solide.
- Combinaison de caoutchouc recyclé et de PU.
- Rail en aluminium.
- Set de montage inclus.
- Résistant aux intempéries et rayons UV.
- Longueurs: 600 mm et 1000 mm.
- Hauteur: 95 ou 230 mm.

Bases au sol avec rail FRIGRO (uniquement vendu par sets de 2 pièces)

N° Art.	Description	Dimension L x P x H	Charge max. par pied	Nombre pour prix de quantité	Prix/set	Prix de quant./set
		mm	kg	#	EUR	EUR
00104577	Set pieds de montage en caoutchouc 600 mm	600 x 180 x 95	300	10 sets (2 par set)	38,10	34,93
00104578	Set pieds de montage en caoutchouc 1000 mm	1000 x 180 x 95	400	10 sets (2 par set)	64,50	59,13
00105406	Set pieds de montage en caoutchouc suélevées 600mm	600 x 200 x 230	300	20 sets (2 par set)	83,34	72,23
00105407	Set pieds de montage en caoutchouc suélevées 1000mm	1000 x 200 x 230	400	20 sets (2 par set)	107,41	100,83

NEW!!

SYSTÈMES DE MONTAGE

SUMO

Pied de montage anti vibration fabriqué de SBR (caoutchouc butadiène styrène). Les supports sont prévus d'un rail en aluminium intégré et ils servent au soutien des unités extérieures, des unités de traitement d'air, des condenseurs, tuyauteries,… Les Sumo's sont fournis dans des ensembles de deux pièces, avec vis de fixation et un niveau à bulle pour assurer une installation correcte. Disponible en longueur de 600 ou 1000 mm.
Uniquement vendu par 2 pièces.

Le "Sumo High Block" est la solution simple pour l'augmentation de la hauteur d'installation des unités extérieures, conformément aux exigences des fabricants de pompes à chaleur. Grâce à son design modulaire, il est possible d'empiler plusieurs blocs séquentiellement. Les blocs ont été spécialement conçus pour augmenter les pieds de base Sumo et ainsi augmenter le fonctionnement plus efficace des systèmes frigorifiques. Grâce à cette hauteur de montage plus élevée, les unités restent libre de saleté, la pluie et le givre.

Bases au sol avec rail SUMO (uniquement vendu par sets de 2 pièces)

N° Art.	Description	Dimension L x P x H	Charge max. par pied	Nombre pour prix de quantité	Prix/set	Prix de quant./set
		mm	kg	#	EUR	EUR
00097661	Sumo LC - Set pieds de montage en caoutchouc 600 mm	600 x 160 x 90	200	10 sets (2 par set)	42,08	39,13
00097662	Sumo LC - Set pieds de montage en caoutchouc 1000 mm	1000 x 160 x 90	220	10 sets (2 par set)	65,70	61,10

SUMO partie basse High Block

N° Art.	Description	Dimension L x P x H	Charge max. par pied	Nombre pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix de quant./pièce
		mm	kg	#	EUR	EUR
00073610	Partie basse High Block pour Sumo 600 mm	600 x 160 x 110	310	20 pièces	23,58	21,93
00073611	Partie basse High Block pour Sumo 1000 mm	1000 x 160 x 110	510	20 pièces	45,00	41,85

niccons

SYSTÈMES DE MONTAGE - UNITÉS

CADRE DE MONTAGE

- Cadre de montage modulable pour condenseurs et unités extérieures.
- Montage rapide et facile.
- Amortisseurs de vibrations.
- Hauteur adaptable.
- Pieds détachables individuellement, pour entretien facile.

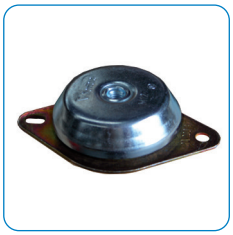
Consiste en:
- Profils galvanisés 41 x 41 mm.
- Pieds de support.
- Vis.
- Pieds anti-vibrations.
- Protection pour les profils.

Système de montage Rhino

N° Art.	Type	Pour nombre unités	Dimensions (L x P x H)	Nombre pieds	Charge max.	Prix
		#	mm	#	kg	EUR
00074529	9794-300	2	1000 x 1200 x 500	4	460	348,63
00074530	9794-310	4	2000 x 1200 x 500	6	700	661,94
00074531	9794-320	6	3000 x 1200 x 500	8	950	940,48

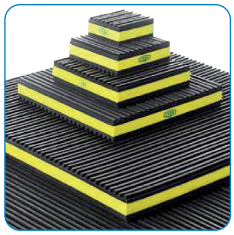
FRIGRO
HOT IN COOLING

SILENT-BLOCS POUR CENTRALES



Pieds anti-vibrations

N° Art	Type	Charge max. par pied de montage	Prix
		Kg	EUR
00073834	BSB 80 40 M12	110	73,69
00073836	BSB 95 40 M12	180	80,54
00073837	BSB 95 60 M12	270	78,54
00073838	BSB 110 40 M16	250	69,60
00073839	BSB 110 60 M16	450	95,56
00073840	BSB 125 40 M16	450	163,12
00073841	BSB 125 60 M16	690	163,12

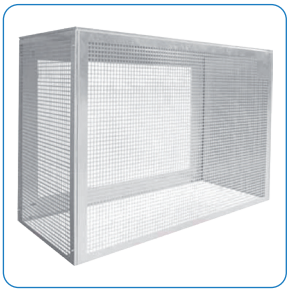


Tapis anti-vibrations - Refco AVP

N° Art	Type	Dimensions	Charge max.	Prix
		mm	kg/cm²	EUR
00004296	AVP-2	50 x 50 x 22	3,5	8,15
00011990	AVP3	76 x 76 x 22	3,5	13,45
00011991	AVP-4	101 x 101 x 22	3,5	20,09
00011595	AVP-6	152 x 152 x 22	3,5	40,36
00011989	AVP-18	457 x 457 x 22	3,5	321,01

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

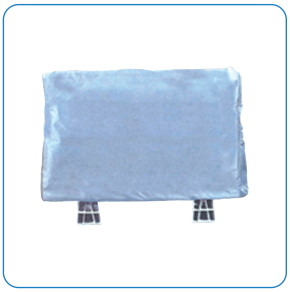
SYSTÈME DE PROTECTION



- Cage de protection unité extérieure. Protection contre le vandalisme, dégâts et les intempéries.
- Montage facile et rapide.
- Tous les vis inclus.
- Porte d'accès verrouillable, pour entretien facile.
- Approprié pour montage mural.

Cage anti-intrusion

N° Art.	Type	Dimensions (H x L x P)	Prix
		mm	EUR
00074532	9899-202-01	1050 x 750 x 460	856
00074533	9899-204-01	1150 x 1150 x 650	984
00074534	9899-206-01	1150 x 1450 x 650	1 022



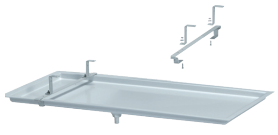
- Bâche de protection pour les unités extérieures.
- Protection contre les intempéries, quand l'unité est hors service.

Bâche de protection

N° Art.	Type	Dimensions (H x L x P)	Prix
		mm	EUR
00074540	9899-080	560 x 760 x 270	22,33
00074541	9899-082	700 x 860 x 400	20,83
00074542	9899-083	850 x 950 x 400	28,53

SYSTÈMES DE MONTAGE - UNITÉS

BAC D'ÉCOULEMENTS DES CONDENSATS



- Bac d'écoulement des condensats en PVC.
- Dimensions 790 x 390 mm 940 x 420 mm.
- Inclusif des crochets de fixation pour montage sous support mural.

Bac d'écoulements des condensats

N° Art	Description	Prix
		EUR
00074550	Bac d'écoulement des condensats - 790 x 390 mm	66,78
00077950	Bac d'écoulement des condensats - 940 x 420 mm	78,05

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

SYSTÈMES DE MONTAGE - UNITÉS

CACHE POUR L'UNITÉ EXTÉRIEURE

Le cache esthétique et performante pour l'unité extérieure.

- Installation facile.
- Modulable.
- Fixations sol ou suspendu possible.
- Sa retire aisément pour la maintenance.
- Assez d'espace pour des liaisons (ajustable: min. 7 et max. 27 cm).
- Couleur anthracite - RAL 7016 (stock) ou blanc - RAL 9010 (sur commande).

Le kit consiste en:
- Face avant.
- Face dessus.
- Côtes droit et gauche.

Face dos et sous face disponibles en option.

Cache clim en aluminium anthracite - produit de stock

N° Art.	Description	Dimensions (H x L x P)	Prix
		mm	EUR
00099930	Cache clim S - anthracite	680 x 900 x 450-600	508,56
00099928	Cache clim M - anthracite	835 x 1 050 x 510-660	638,96
00099929	Cache clim L - anthracite	950 x 1 000 x 550-700	684,60
00099927	Cache clim XL - anthracite	1 200 x 1 310 x 650-800	909,54

Accessoires anthracite

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00099950	Sous face pour cache clim S - anthracite	107,58
00099951	Sous face pour cache clim M - anthracite	120,62
00099952	Sous face pour cache clim L - anthracite	127,14
00105276	Sous face pour cache clim XL - anthracite	244,50
00099959	Face dos pour cache clim S - anthracite	224,94
00099960	Face dos pour cache clim M - anthracite	277,10
00099961	Face dos pour cache clim L - anthracite	312,96
00103486	Face dos pour cache clim XL - anthracite	374,90
00105214	Face dos pour cache clim XXL - anthracite	224,94
00099941	Kit transformation pour cache clim XL à XXL - anthracite	449,88

Cache clim en aluminium blanc

N° Art.	Description	Dimensions (H x L x P)	Prix
		mm	EUR
00099946	Cache clim S - blanc	680 x 900 x 450-600	508,56
00099944	Cache clim M - blanc	835 x 1 050 x 510-660	638,96
00099945	Cache clim L - blanc	950 x 1 100 x 550-700	684,60
00099943	Cache clim XL - blanc	1 200 x 1 310 x 650-800	909,54

Accessoires blanc

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00099953	Sous face pour cache clim S - blanc	107,58
00099954	Sous face pour cache clim M - blanc	120,62
00099955	Sous face pour cache clim L - blanc	127,14
00105277	Sous face pour cache clim XL - blanc	244,50
00099962	Face dos pour cache clim S - blanc	224,94
00099963	Face dos pour cache clim M - blanc	277,10
00099964	Face dos pour cache clim L - blanc	312,96
00105278	Face dos pour cache clim XL - blanc	374,90
00105279	Face dos pour cache clim XXL - blanc	224,95
00099942	Kit transformation pour cache clim XL à XXL - blanc	449,88

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

V-17/2/2025

Le cache esthétique et performante pour l'unité extérieure.

- Installation facile.
- Modulable.
- Fixations sol ou suspendu possible.
- Sa retire aisément pour la maintenance.
- 7 cm d'espace pour des liaisons (kit rallonge +10 cm disponible en option).
- Eucalyptus d'Amérique du Sud, déjà traité extérieur.

Le kit consiste en:
- Face avant.
- Face dessus.
- Côtes droit et gauche.

Face dos et sous face disponibles en option.

Cache clim en bois

N° Art.	Description	Dimensions (H x L x P)	Prix
		mm	EUR
00099949	Cache clim small - bois	680 x 900 x 450	475,96
00099947	Cache clim medium - bois	835 x 1 050 x 510	609,62
00099948	Cache clim large - bois	950 x 1 000 x 510	638,96

Accessoires en bois

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00099956	Sous face pour cache clim small - bois	110,84
00099957	Sous face pour cache clim medium - bois	133,66
00099958	Sous face pour cache clim large - bois	130,40
00099965	Face dos pour cache clim small - bois	218,42
00099966	Face dos pour cache clim medium - bois	283,62
00099967	Face dos pour cache clim large - bois	319,48
00099968	Kit rallonge 10 cm	52,16

ASPEN PUMPS GROUP

ÉVACUATION DE L'EAU DE CONDENSATION

POMPE DE RELEVAGE ASPEN

- Pompe inclusif flotteur à distance.
- Ultra silencieus
- Convient pour pompes à chaleur jusqu'à 16 kW.
- Location pompe: dans la pompe à chaleur ou goulotte, horizontal à côté de l'unité.
- Location flotteur: à la fin de tuyau de relevage de condensat.
- Débit: max. 12 l/h.
- Hauteur d'aspiration maximale: 2 mètres.
- Hauteur de refoulement: 10 mètres.
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz.
- Dimensions pompe: L116 x P39 x H51 mm.
- Dimensions flotteur: L80 x B39 x H34 mm.

Mini Orange Silent+

N° Art.	Type	Niveau sonore (à 1m)	Connexion	# pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix quantité/pièce
		dB(A)	mm	# pièces	EUR	EUR
00102120	Mini Orange Silent+	19	6	15	149,49	140,19

- Pompe inclusif flotteur à distance.
- Ultra silencieus grâce à le réducteur de vibration
- Anti-siphon inclus
- Convient pour pompes à chaleur jusqu'à 16 kW.
- Location pompe: dans la pompe à chaleur ou goulotte, horizontal à côté de l'unité.
- Location flotteur: à la fin de tuyau de relevage de condensat.
- Débit: max. 12 l/h.
- Hauteur d'aspiration maximale: 2 mètres.
- Hauteur de refoulement: 10 mètres.
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz.
- Dimensions pompe: L183 x P28 x H28 mm.
- Dimensions flotteur: L80 x B39 x H34 mm.

Mini Aqua Silent+

N° Art.	Type	Niveau sonore (à 1m)	Connexion	# pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix quantité/pièce
		dB(A)	mm	# pièces	EUR	EUR
00102139	Mini Aqua Silent+	19	6	15	150,08	144,60

- Pompe monobloc, avec flotteur intégré.
- Convient pour pompes à chaleur jusqu'à 16 kW.
- Idéal pour montage dans le coin des goulottes ou solution pour les consoles.
- Les LED offrent un retour visuel quant au fonctionnement
- Débit: max.12 l/h.
- Hauteur de refoulement: 10 mètres.
- Inclusif amortisseur de vibrations, dispositif anti-sihponnement
- Dimensions: Lo101 x La47 x H239.

Mini Lime Silent+

N° Art.	Type	Niveau sonore (à 1m)	Connexion	# pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix quantité/pièce
		dB(A)	mm	# pièces	EUR	EUR
00105302	Mini Lime Silent+	20	6	8	149,52	140,21

- Pompe SI-10 Univers'l intégré.
- Débit: max 20 l/h.
- Hauteur de refoulement max: 10 m.
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz.
- Dimensions pompe: L96 x P44 x H77 mm.
- Dimensions goulotte: L750 x P80 x H60 mm.
- Espace pour des tubes: 5/8" et 3/8".
- Couleur goulotte: RAL9001

Mini Lime Silent+ dans goulotte

N° Art.	Type	Niveau sonore (à 1m)	Connexion	# pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix quantité/pièce
		dB(A)	mm	# pièces	EUR	EUR
00105303	Mini Lime Silent+	16	6	8	182,01	170,68

Idéale pour un grand climatiseur.
- Puissance max. du climatiseur: 733 kW.
- IP 24 protection.
- Débit: max: 550 l/u.
- Hauteur d'aspiration maximale 5 m.
- Protection thermique.
- Capacité du bac: 1,7L.

Max Hi-Flow pompe de relevage

N° Art.	Type	Niveau sonore (à 1m)	Connexion	Prix/pièce
		dB(A)	mm	EUR
00102133	Max Hi-Flow	44	6	107,04

Pg. G-47

Pg. G-54

Pg. F-60

sauermann

ÉVACUATION DE L'EAU DE CONDENSATION

POMPE DE RELEVAGE SAUERMANN

- Pompe monobloc, avec flotteur intégré.
- Convient pour pompes à chaleur jusqu'à 20 kW.
- Idéal pour montage dans le coin des goulottes ou solution pour les consoles.
- Débit: max. 20 l/h.
- Hauteur de refoulement: 10 mètres.
- Inclusif tuyau de refoulement 1 mètre, avec Drain Safe Device pour un relevage naturel quand la pompe est désactivée.
- Dimensions: Lo96 x La44 x H76.

SI-10 Univers'L Mini pompe monobloc

N° Art.	Type	Niveau sonore (à 1m)	Contact d'alarme	Connexion	# pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix quantité/ pièce
		dB(A)		mm	# pièces	EUR	EUR
00064637	SI-10 Univers'l	22	NF 8A	6	5	146,75	135,77

- Pompe SI-10 Univers'l intégré.
- Débit: max 20 l/h.
- Hauteur de refoulement max: 10 m.
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz.
- Dimensions pompe: L96 x P44 x H77 mm.
- Dimensions goulotte: L750 x P80 x H60 mm.
- Espace pour des tubes: 5/8" et 3/8".
- Couleur: RAL9001

Deltapack

N° Art.	Type	Dimensions	Niveau sonore (à 1m)	Contact d'alarme	Connexion	# pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix quantité/ pièce
		mm	dB(A)		mm	# pièces	EUR	EUR
00089995	Deltapack	80 x 60	22	NC 8A	6	5	158,51	146,65

- Pompe inclusif flotteur à distance.
- Convient pour pompes à chaleur jusqu'à 20 kW.
- Location pompe: dans la pompe à chaleur ou goulotte, horizontal à côté de l'unité.
- Location flotteur: à la fin de tuyau de relevage de condensat.
- Débit: max. 20 l/h.
- Hauteur d'aspiration maximale: 3 mètres.
- Hauteur de refoulement: 10 mètres.
- Amortisseur de vibrations unique en caoutchouc unique.
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz.
- Dimensions pompe: L136 x P38 x H37 mm.
- Dimensions flotteur: L55 x P38 x H37,5 mm.

SI-20

N° Art.	Type	Niveau sonore (à 1m)	Contact d'alarme	Connexion	# pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix quantité/ pièce
		dB(A)		mm	# pièces	EUR	EUR
00102345	SI-20	22	NC 8A	6	5	167,59	155,06

- Pompe OP-20 avec logement, inclusif flotteur à distance.
- Convient pour pompes à chaleur jusqu'à 20 kW.
- Location flotteur: à la fin de tuyau de relevage de condensat.
- Débit: max. 20 l/h.
- Hauteur d'aspiration maximale: 3 mètres.
- Hauteur de refoulement: 10 mètres.
- Amortisseur de vibrations unique en caoutchouc unique.
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz.
- Dimensions: L326 x P58 x H65 mm.
- Dimensions flotteur: L55 x P38 x H37,5 mm.
- Couleur: «Blanc» RAL1010.

Pg. G-47

Pg. G-54

Pg. F-60

OP-20 Omega Pack

N° Art.	Type	Niveau sonore (à 1m)	Contact d'alarme	Connexion	# pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix quantité/ pièce
		dB(A)		mm	# pièces	EUR	EUR
00076987	OP-20	25	NC 8A	6	5	164,66	152,34

- Une pompe monobloc + un bloc de détection de taille réduite.
- Installation dans l'appareil, dans la goulotte de câbles ou dans le faux plafond.
- Le bloc de détection se fixe directement à la sortie du tuyau d'évacuation ou du bac de récupération des condensats.
- Débit: max 20 l/h.
- Aspiration max: 3 m.
- Hauteur de refoulement max: 10 m.
- Développée pour les climatiseurs disposant d'un espace interne limité.
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz.

SI-27

N° Art.	Type	Niveau sonore (à 1m)	Contact d'alarme	Connexion	# pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix quantité/ pièce
		dB(A)		mm	# pièces	EUR	EUR
00091769	SI-27	20	NO 8A	6	5	124,10	114,81

- Une pompe monobloc + détection type flotteur.
- Convient pour pompes à chaleur jusqu'à 20 kW.
- Installation dans l'appareil, verticale dans la goulotte de câbles ou dans le faux plafond.
- Installation flotteur: fin de la ligne de relevage condensats.
- Débit: max 20 l/h.
- Aspiration max: 3 mètres (tuyau de 1,5 mètres inclus).
- Hauteur de refoulement: 10 mètres.
- Inclusif plaque de montage anti-vibrations.
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz.
- Dimensions: L66 x P43,5 x H60 mm.
- Dimensions flotteur: L55 x P37,5 x H36 mm.

SI-30

N° Art.	Type	Niveau sonore (à 1m)	Contact d'alarme	Connexion	# pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix quantité/ pièce
		dB(A)		mm	# pièces	EUR	EUR
00102346	SI-30	≤ 20	NF 8A	6	20	159,30	147,38

Pg. G-47

Pg. G-54

Pg. F-60

- Une pompe monobloc + détection type flotteur.
- Convient pour pompes à chaleur jusqu'à 30 kW.
- Installation dans l'appareil, verticale dans la goulotte de câbles ou dans le faux plafond.
- Installation flotteur: fin de la ligne de relevage condensats.
- Débit: max 30 l/h.
- Aspiration max: 4 mètres (tuyau de 1,5 mètres inclus).
- Hauteur de refoulement: 13 mètres.
- Inclusif plaque de montage anti-vibrations.
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz.
- Dimensions: L66 x P43,5 x H60 mm.
- Dimensions flotteur: L55 x P37,5 x H36 mm.

SI-33

N° Art.	Type	Niveau sonore (à 1m)	Contact d'alarme	Connexion	# pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix quantité/ pièce
		dB(A)		mm	# pièces	EUR	EUR
00065808	SI-33	≤ 34	NF 8A	6	5	199,98	184,46

- Une pompe monobloc équipée d'un bac intégré de 0,5 litres.
- Design compact
- Débit: max. 20 l/h.
- Hauteur de refoulement max: 10 m.
- Conçue pour les climatiseurs de grande puissance frigorifique, équipé ou non de bacs de récupération de condensats.
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz.
- Dimensions: L168 x P90 x H88 mm.
- Protection thermique jusqu'à max 90°C.

SI60 pompe de relevage avec un bac intégré

N° Art.	Type	Niveau sonore (à 1m)	Contact d'alarme	Connexion	# pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix quantité/ pièce
		dB(A)		mm	# pièces	EUR	EUR
00065809	SI60	≤ 38	NC 8A	6	5	189,73	175,52

SI83 pompe monobloc centrifuge adaptée au relevage des condensats chargés, haute température (80°C) et acides (pH>3,4) des chaudières à condensations gaz, des installations de climatisation et de froid commercial.
- Débit maximal: 700 l/h.
- Hauteur refoulement maximale: 5,4 m.
- Réservoir de 2 l.
- Acidité maximale > 2,5 pH.

SI-83 pompe de relevage

N° Art.	Type	Niveau sonore (à 1m)	Contact d'alarme	Connexion	# pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix quantité/ pièce
		dB(A)		mm	# pièces	EUR	EUR
00094267	SI-83	≤ 45	NC 4A	6 / 10	5	115,13	106,51

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

ÉVACUATION DE L'EAU DE CONDENSATION

POMPES DE RELEVAGE MEMBRANE

- Pompe à membrane en inox.
- Pour l'évacuation des condensats chargés des vitrines réfrigérées.
- Débit: max 700 l/h.
- Hauteur de refoulement max: 24,6 m.
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz.
- Dimensions du pompe: L610 x P235 x H80 mm.
- Dimensions du bac: L350 x P235 x H80 mm.
- 3 points d'entrée.
- Inclusif tablette Gel-Clear contre la formation du biofilm.

SI-1931 pompe de relevage membrane

N° Art.	Type	Niveau sonore (à 1m)	Contact d'alarme	# pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix quantité/pièce
		dB(A)		# pièces	EUR	EUR
00094312	SI-1931	60	NO 8A	5	671,18	620,96

ÉVACUATION DE L'EAU DE CONDENSATION

POMPES DE RELEVAGE PÉRISTALTIQUES

- Une pompe monobloc (+1 flotteur PE5200).
- Débit: max 6 l/h.
- Hauteur de refoulement max: 12 m.
- Aspiration max: 2 m.
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz.
- Dimensions: L109 x P110 x H91 mm.

- PE 5000: Signal compresseur
- PE 5100: Sondes
- PE 5200: Flotteur

PE5000 - PE5100 - PE5200

N° Art.	Type	Description	Niveau sonore (à 1m)	Contact d'alarme	Conn.	# pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix quantité/pièce
			dB(A)		mm	# pièces	EUR	EUR
00041314	PE5000	Péristaltique 6 l/h - 12 m Signal compresseur	≤ 30	NC 8A	6	5	213,54	196,96
00048812	PE5100	Péristaltique 6 l/h - 12 m Sonde	≤ 30	NC 8A	6	5	264,03	243,52
00048828	PE5200	Péristaltique 6 l/h - 12 m Flotteur	≤ 30	NC 8A	6	5	232,98	214,88

POMPE UNIVERSELLE

SI-2052

La pompe SI 2052 convient pour remplacer certaines pompes standards des pompes à chaleur cassettes et gainables jusqu'au 20 kW.
- Débit maximum: 70 l/h.
- Hauteur de refoulement maximale: 0,9 m.

SI-2052 pompe de relevage de condensats universelle

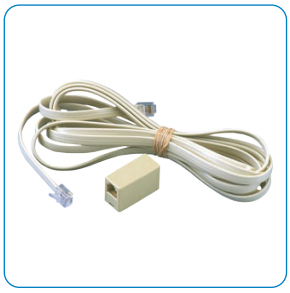
N° Art.	Type	Niveau sonore (à 1m)	Contact d'alarme	Connexion	Prix/pièce
		dB(A)		mm	EUR
00089215	SI-2052	30	NC 50VA	10	102,90

FLOTTEUR

Flotteur sans pompe:
- Entrée: 15 mm.
- Sortie: 6 mm.
- Dimensions flotteur: L55 x P38 x H37,5 mm.

Flotteur

N° Art.	Type	# pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix quantité/pièce
		# pièces	EUR	EUR
00051032	SI2958	5	58,22	53,76



Câble de remplacement de 3 mètres entre le module flotteur et la pompe (SI-30, SI-33, SI2750 et PE5200)

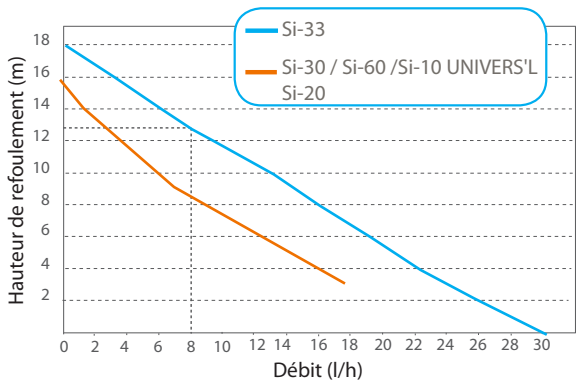
Câble de remplacement pour le module flotteur - 3 mètres

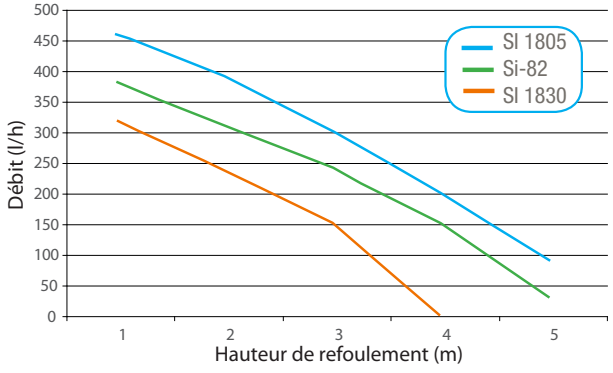
N° Art	Description	Prix
		EUR
00089217	Câble de remplacement de 3 mètres pour module flotteur	38,98

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Quelle pompe Sauermann pour mon installation?

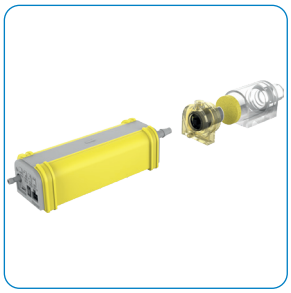
Pompe de relevage	*Appareil:* Climatiseur mural	*Appareil:* Cassettes	*Appareil:* Reprise multi-cassettes	*Appareil:* Armoire de climatisation	*Appareil:* Consoles	*Appareil:* Gainables	*Appareil:* Plafonniers	*Emplacement:* À l'intérieur de l'unité	*Emplacement:* Au mur, en goulotte	*Emplacement:* Au mur, sous l'appareil	*Emplacement:* Sur le sol	*Emplacement:* En faux plafonds	Page catalogue
Omega Pack *(00076987)*	X									X			Pg. G-63
SI-20 *(00102345)*	X						X	X	X				Pg. G-62
Delta Pack *(00072501)*	X								X				Pg. G-62
SI-10 Univers'l *(00064637)*		X			X		X	X				X	Pg. G-62
SI-30 *(00102346)*	X				X		X		X			X	Pg. G-63
SI-33 *(00065808)*	X				X		X		X			X	Pg. G-64
SI-60 *(00065809)*				X	X	X		X				X	Pg. G-64
SI-83 *(00094267)*		X	X	X			X				X	X	Pg. G-64
SI-27 *(00091769)*	X	X			X	X				X		X	Pg. G-63
PE5000 / PE5100/ PE5200 *(00065808) / (00065808) / (00065808)*	X	X										X	Pg. G-65





ÉVACUATION DE L'EAU DE CONDENSATION

POMPE DE RELEVAGE COMBI

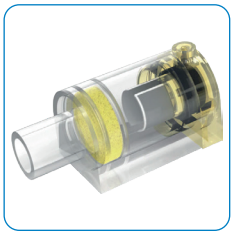


Pompe de relevage unique Combi
La pompe de relevage Combi dispose des caractéristiques diverses à personnaliser. Le débit, la configuration optionnelle et tension universelle vous permettent de répondre à vos besoins avec une seule pompe de relevage. En plus, le fonctionnement de la pompe peut être analysé via exportation vers USB.

- Débit maximale: 42 l/h.
- Aspiration maximale: 3 mètres.
- Hauteur de refoulement maximale: 20 mètres.
- Niveau sonore: 20 dB(A) à 1 mètre.
- Possibilité d'analyser le fonctionnement de la pompe.
- Installation du bloc de détection: horizontale ou verticale.
- Indication du fonctionnement par des LED's.
- Sonde digitale pour éviter les embouteillages.
- Accès via WiFi en option.

Combi

N° Art.	Type	Niveau sonore (à 1m)	Contact d'alarme	Connexion	# pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix quantité/pièce
		dB(A)		mm	# pièces	EUR	EUR
00081060	Combi	20	NO/NC 10 A	6	5	247,11	222,93



Accessoires pour pompes de relevage Combi

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00093988	Câble de capteur d'eau pour le Combi pome de relevage - 2 m	21,03
00082533	4 filtres jaune pour flotteur pompe de relevage Combi	35,55
00091985	Module flotteur de service pour pompe de relevage Combi	82,05

ÉVACUATION DE L'EAU DE CONDENSATION

POMPE DE RELEVAGE COMBI

La pompe de relevage VAMP-F allie une technologie innovante et une fiabilité incontestable. La technologie du capteur optique éprouvée est associée au fonctionnement fiable et silencieux d'une pompe à membrane. L'objectif est de simplifier l'installation et la manipulation pour le technicien, en utilisant un nombre minimal de composants

- Débit maximale: 22 l/h.
- Aspiration maximale: 15 mètres.
- Niveau sonore: 20 dB(A).
- Installation facile et rapide.
- Pompe de relevage compacte avec une hauteur de seulement 26mm.
- Convient pour unités muraux, plafonniers et au sol.

VAMP-F

N° Art.	Type	Niveau sonore (à 1m)	Connexion	# pour prix de quantité	Prix/pièce	Prix quantité/pièce
		dB(A)	mm	# pièces	EUR	EUR
00105625	VAMP-F	20	6	5	211,48	179,76

Accessoires pour pompes de relevage VAMP

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00105626	Tuyau extensible avec filtre pour connexion directe au bac à condensats - 4 pièces	41,12
00105627	Adaptateur pour le remplacement d'une Mini Orange par unet VAMP - 3 pièces	37,52

ÉVACUATION DE L'EAU DE CONDENSATION

POMPE DE RELEVAGE GOBI II

Cette pompe de relevage à une grande plage de fonctionnement et convient pour des appareils de 1,75 à 35 kW. Le débit, la configuration optionnelle et tension universelle vous permettent de répondre à vos besoins avec une seule pompe de relevage. En plus, le fonctionnement de la pompe peut être analysé via exportation vers USB.

- Débit maximale: 42 l/h.
- Aspiration maximale: 3 mètres.
- Hauteur de refoulement maximale: 20 mètres.
- Niveau sonore: 20 dB(A) à 1 mètre.
- Possibilité d'analyser le fonctionnement de la pompe.
- Indication du fonctionnement par des LED's.
- Sonde digitale pour éviter les embouteillages.
- Couleur logement: RAL9003 blanc.
- Accès via WiFi en option.

Gobi II

N° Art.	Type	Niveau sonore (à 1m)	Contact d'alarme	Connexion	Prix/pièce
		dB(A)		mm	EUR
00082532	Gobi II	20	NO/NC 10 A	6	253,93

Accessoires pour pompes de relevage Gobi II

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00082534	4 filtres noir pour flotteur pompe de relevage Gobi II	22,17

ACCESSOIRES POUR POMPES DE RELEVAGES

La burette d'amorçage vous permet de tester la pompe sans démonter l'appareil.

Burette d'amorçage

N° Art	Description	Prix
		EUR
00089247	Burette d'amorçage	27,11

ASPEN PUMPS GROUP

ÉVACUATION DE L'EAU DE CONDENSATION

TUYAUX POUR POMPES DE RELEVAGE - ASPEN

00102136

00102149

- Tube transparent 6 mm. En bobine 30 m
- Tube transparent 10 mm. En bobine 30 m
- Tube transparent tressé 6 mm. En bobine 30 m

Tube clair en rouleau

N° Art.	Type diamètre	Description	Longueur	Prix/rouleau
	mm		m	EUR
00102136	6	Tube transparent Ø 6 mm	30	18,87
00102137	10	Tube transparent Ø 10 mm	30	27,82
00102135	6	Tube transparent tressé Ø 6 mm	30	18,87

00102148

00102149

00102150

00102155

Connecteurs pour tuyau d'évacuation de la condensation

N° Art	Type	Description	Prix
			EUR
00102148	FP2020	Raccord réduction 6-10 mm (5 pièces)	18,53
00102149	FP2024	Connecteur pièce-T Ø 6 mm (5 pièces)	18,63
00102150	FP2028	Connecteur coudé Ø6 mm (5 pièces)	18,46
00102155	FP2622	Connecteur pièce-T Ø 6 mm (5 pièces)	18,03
00102151	FP2030	Connecteur pièce-T Ø 10 mm (5 pièces)	24,46
00102152	FP2032	Connecteur coude Ø 10 mm (5 pièces)	23,50
00102156	FP2624	Connecteur droit Ø 10 mm (5 pièces)	22,52

00102258

00102259

00102143

00091083

Raccords

N° Art	Description	Prix/pièce
		EUR
00102258	Adaptateur tuyeau de relevage 6/10 mm vers 11,5 mm. (set de 3 pièces)	37,49
00102259	Adaptateur tuyeau de relevage 6/10 mm vers 21 mm. (set de 3 pièces)	11,74
00101899	Adaptateur en caoutchouc bleu, pour évacuation de l'eau de condensation - 3/4" - 1.1/4" (set de 3 pièces)	18,03
00101900	Adaptateur en caoutchouc vert, pour évacuation de l'eau de condensation 3/4" - 1" (set de 3 pièces)	16,52
00102142	Adaptateur en caoutchouc, pour évacuation de l'eau de condensation 16 - 25 mm (set de 3 pièces)	18,03
00102143	Adaptateur en caoutchouc, pour évacuation de l'eau de condensation 16 - 32mm (set de 3 pièces)	19,52
00102144	Adaptateur en caoutchouc, pour évacuation de l'eau de condensation 26 - 21mm (set de 3 pièces)	18,03
00102145	Adaptateur en caoutchouc, pour évacuation de l'eau de condensation 32 - 21mm (set de 3 pièces)	19,52

Set complet des accessoires pour le montage et entretien des pompes de relevage de condensat Aspen, groupé dans un coffre pratique.

- 6mm Straight Connector x5
- 10mm straight connector x5
- Self Sealing Soil Pipe Adaptor x3
- 21mm to 25mm Pipe Adaptor x3
- 21mm to 32mm Pipe Adaptor x3
- Straight Reducer 10mm to 6mm" x5
- Tank Pump Connector 32mm to 21mm x3
- Tank Pump Connector 26mm to 21mm x3
- 1/4" (6mm) Elbow Connector x5
- 3/8" (10mm) Elbow Connector x5
- Tube Adaptors 21.5mm to 10mm or 6mm Flexible Tube x3
- Mini Pump Connectors 16mm – 25mm x3
- Mini Pump Connectors 16mm – 32mm x3
- 1/4" (6mm) Equal "T" Connector x5
- 3/8" (10mm) Equal "T" Connector x5
- Sortimo Toolbox x1

Coffre d'accessoires Aspen

N° Art	Description	Prix/pièce
		EUR
00102117	Coffre d'accessoires Aspen (AX0005)	221,18

Tuyau d'évacuation de la condensation en polyéthylène, anti UVA , raccordement possible chaque 50 cm. Rouleau de 50 mètres.

Tuyau d'évacuation de la condensation

N° Art	Description	Prix/pièce
		EUR
00063388	Tuyau d'évacuation - 16/18/20 mm - 50 mètres	47,06
00097760	Tuyau d'évacuation - 16/18/20 mm - 50 mètres	33,35

00088946

00089721

00089277

00090816

Connecteurs pour tuyau d'évacuation de la condensation

N° Art	Type	Description	Prix
			EUR
00088946	ACC00900	Connecteur rigides droits Ø6 mm (5 pièces)	5,86
00089721	ACC00901	Connecteur rigides droits Ø10 mm	6,03
00089277	ACC00904	Connecteur coudé Ø6 mm (5 pièces)	6,76
00090816	ACC00902	Connecteur pièce-T Ø6 mm (5 pièces)	7,51

00090951

00091718

Raccord pour tuyau d'évacuation de la condensation

N° Art	Type	Description	Prix
			EUR
00090951	ACC00919	Raccord d' évacuation 6 mm (5 pièces)	30,28
00091718	ACC00920	Raccord d' évacuation 10 mm (5 pièces)	70,46

00074537

00089048

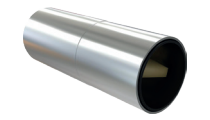
00089722

00091083

00097652

Raccords

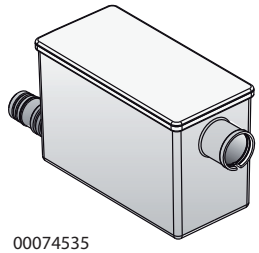
N° Art	Description	Prix/pièce
		EUR
00074537	Raccord droit pour tube 16 mm, vers 14-16-18-20 mm	6,12
00074538	Raccord droit pour tube 18 mm, vers 14-16-18-20 mm	6,34
00074539	Raccord droit pour tube 20 mm, vers 14-16-18-20 mm	6,79
00105500	Raccord droit pour tube 25 mm, vers 14-16-18-20 mm	5,18
00089048	Adaptateur ACC02040 Ø 15/17 - 20 - 24/25 - 32 - 40 mm (3 pièces)	14,84
00089722	Kit adaptateur ACC00926 Ø 32 x 17 mm (3 pièces)	80,38
00091083	Courbe 90° pour connexion de l'entrée de la module flotteur Ø 15 mm (3 pièces)	25,61
00097652	Raccord 3 voies en Y pour drainage 20 mm (MFF)	2,38


00098124

00090072

Clapets anti-retour pour tuyau d'évacuation de la condensation

N° Art	Type	Description	Prix
			EUR
00098124	ACC00924	Clapets anti-retour Ø6 mm (5 pièces)	41,90
00090072	ACC00925	Clapets anti-retour Ø10 mm (3 pièces)	22,27


00074535

00074536

- Siphon horizontal pour l'évacuation de la condensation.
- Siphon vertical pour l'évacuation de la condensation.

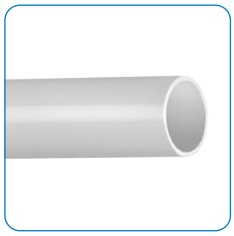
Siphon pour tuyau d'évacuation de la condensation

N° Art	Type	Description	Prix
			EUR
00074535	9899-027-01	Siphon horizontal pour évacuation de la condensation - Ø20 mm	15,96
00074536	9899-020-01	Siphon vertical pour évacuation de la condensation - Ø20 - 25 - 32 mm	17,43

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

TUYAU DE CONDENSAT RIGIDE

niccons



Longueur 2 mètres -- uniquement vendu par boîte

N° Art.	Type	Description	# pour prix de quantité	Prix / boîte	Prix quantité/ boîte
			# boîtes	EUR	EUR
00103837	9903-001-08	Longueurs 2 mètres - ø 20 mm (30 m par boîte)	10	35,88	32,29

Courbe 45°-- uniquement vendu par boîte

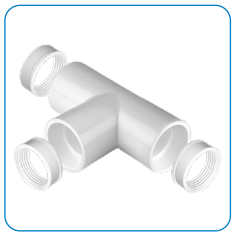
N° Art.	Type	Description	# pour prix de quantité	Prix / boîte	Prix quantité/ boîte
			# boîtes	EUR	EUR
00103838	9903-101-08	Courbe 45° - ø 20 mm (30 pcs. par boîte)	10	51,75	46,58

Courbe 90° -- uniquement vendu par boîte

N° Art.	Type	Description	# pour prix de quantité	Prix / boîte	Prix quantité/ boîte
			# boîtes	EUR	EUR
00103839	9903-102-08	Courbe 90° - ø 20 mm (30 pcs. par boîte)	10	48,99	44,09

Manchon -- uniquement vendu par boîte

N° Art.	Type	Description	# pour prix de quantité	Prix / boîte	Prix quantité/ boîte
			# boîtes	EUR	EUR
00103840	9903-103-08	Manchon FF - ø 20 mm (30 pcs. par boîte)	10	47,61	42,85

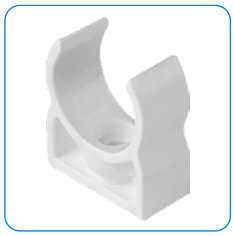


Pièce-T -- uniquement vendu par boîte

N° Art.	Type	Description	# pour prix de quantité	Prix / boîte	Prix quantité/ boîte
			# boîtes	EUR	EUR
00103841	9903-105-08	Pièce-T - ø 20 mm (30 pcs. par boîte)	10	53,82	48,44

Raccord rigide pour boîtier à encastrer -- uniquement vendu par boîte

N° Art.	Type	Description	# pour prix de quantité	Prix / boîte	Prix quantité/ boîte
			# boîtes	EUR	EUR
00103842	9903-106-08	Raccord boîtier - ø 20 mm (30 pcs. par boîte)	10	47,61	42,85



Support de fixation -- uniquement vendu par boîte

N° Art.	Type	Description	# pour prix de quantité	Prix / boîte	Prix quantité/ boîte
			# boîtes	EUR	EUR
00103843	9903-107-00	Clips - ø 20 mm (30 pcs. par boîte)	10	15,18	13,66

INTERRUPTEURS DE MAINTENANCE

Interrupteur de maintenance

N° Art.	Type	Prix
		EUR
00060227	SWITCH20A IP65 3P+N	70,13
00089724	Contact auxiliaire VZ11	28,33

THERMOMÈTRES

ANALOGIQUE ET NUMÉRIQUE

00025761

00015635

Thermomètres analogiques

N° Art.	Type	Description	Plage	Dimensions	Longueur capteur	Prix
			°C	mm	mm	EUR
00025761	F-87-R-60-1,5	Rond (encastrer / mise en applique)	-40/+40	ø 60	1500	72,58
00024658	F-87-R-100-1,5	Rond (encastrer / mise en applique)	-40/+40	ø 100	1500	82,43
00015635	15165	Rectangulaire (encastrer)	-40/+40	26 x 58	1500	38,85

00020185

00029333

00062044

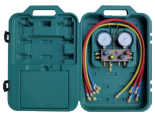
Thermomètres numériques

N° Art.	Type	Description	Dimensions	Sondes / Tension	Prix
			H x B x D	mm	EUR
00020185	XT11S 3D0	Thermomètre avec fonction min-max, inclusif capteurs	31 x 64 x 21	1xNTC 12VAC/DC	60,70
00020184	XT11S 3D5	Thermomètre avec fonction min-max, inclusif capteurs	31 x 64 x 21	1xNTC 230VAC	63,90
00022030	XT11S 3D5 1MIN	Thermomètre avec fonction min-max, inclusif capteurs	31 x 64 x 21	1xNTC 230VAC	63,90
00029333	XA100C-0C0TU	Thermomètre avec fonction min-max	34 x 74 x 60	PTC/NTC/PT100/TC 12VAC/DC	145,40
00041265	XA100C-1C0TU	Thermomètre avec fonction min-max	34 x 74 x 60	PTC/NTC/PT100/TC 24VAC/DC	159,80
00041104	XA100C-5C0TU	Thermomètre avec fonction min-max	34 x 74 x 60	PTC/NTC/PT100/TC 230VAC	156,00
00062044	TF-TLS30	Thermomètre solaire, inclusif capteurs	30 x 66 x 11,6	1xNTC	30,98

Outillage

Pompes à vide • H-4

Manifolds • H-8



Tuyaux de charge • H-44

Raccords • H-18

Balances réfrigérants • H-40

Appareils de mesure • H-23

Outillage à souder • H-48

Stations de récupération • H-6

Vacuomètres • H-15

Détendeur azote • H-40

Outillage tubes • H-28

Détecteurs de fuite • H-42

Nettoyage et entretien • H-50

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

KIT OUTILLAGE

VALUE

Kit d'outils pour le technicien professionnel.

Consiste en:

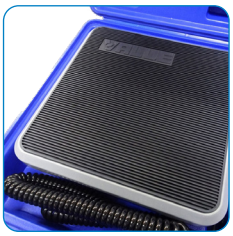
- Unité de récupération (TF-VRR12L-R32)
- Manomètres 2 voies avec flexibles (TF-VMG-2-R410A)
- Balance électronique (TF-VES100A)
- Détecteur de fuites (TF-VML1)
- Thermomètre à infrarouge(TF-VIT300S)

Titan manifold numérique - 4 voies

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00102347	P51-860 - Affichage métrique, inclusif 2 thermomètres à pince	1 640

Unité de récupération avec séparateur d'huile
- Équipé d'un compresseur 3/4 HP, sans lubrification.
- Condenseur surdimmentionné pour une récupération rapide et efficace.
- Approprié pour chaque type de réfrigérant classique, inclusif R410A et R32.
- Sécurité intégré: s'éteint à 38,5 bar.

Manomètres 2 voies avec flexibles
- Convient aux réfrigérants R410A, R407C, R32 et R134a
- Échelle de pression: 0 ~ 800 psi - -30 ~ 500 psi
- Jauge haute précision - Classe 1.6
- Inclusif jeu de 3 tuyaux de 150 cm, 1/4" SAE - 5/16" SAE



Balance électronique
- Capacité: 100 kg
- Diamètre plate-forme: 237 mm
- Précision: 0,05%
- Alimentation: 1 batterie 9V

Détecteur de fuites
- Convient pour R32, CFC, HCFC et HFC
- Calibration : automatique
- Alimentation 5V batterie Lithium rechargeable
- Longueur de sonde: 40 cm

Thermomètre à infrarouge
- Émissivité : ajustable de 0,1 à 1,0
- Plage de température : -32°C ~ +400°C
- Précision max de la mesure : +/- 2°C ou +/- 2 %
- Alimentation: 1 batterie 9V

KIT OUTILLAGE

REFCO

L'installateur professionnel a besoin des outils professionnels. Le kit des outils Refco, contient une sélection des outils de haute qualité, très pratique pour vous comme installateur. Tous les outils sont regroupés dans un sac à dos robuste et pratique

Set cintreuses à levier 1/4", 3/8", 1/2" et 5/8" • Dudgéonnière RF-888-Z • Set coupe-tubes RS-16 (1/8"-5/8" et RS-35 (1/8"-1.3/8") • Set de 3 tuyaux avec vanne 1/4" + 1 tuyau Heavy Duty 3/8" - 150 cm • Clef à cliquet SW-127-C (1/4" - 3/16" - 3/8" - 5/16") • Ébarbeur RFA-209 • Bobine électrovanne • Deux vannes de service (1/4" x 5/16") • Un redresseur d'ailettes.

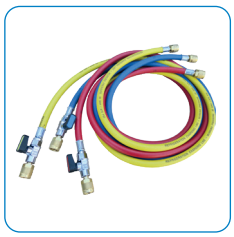
Kit outillage Refco

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00100983	Kit outillage	898,72

Set cintreuses à levier (1/4", 3/8", 1/2" en 5/8")

Dudgéonnière RF-888-Z

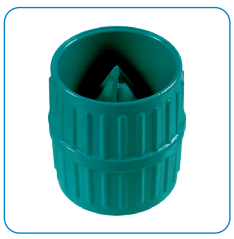
Set coupe-tubes RS -16 en RS-32



3x Tuyaux + vanne 150 cm - 1/4"

Tuyau Heavy Duty 150 cm - 3/8"

Clef à cliquet SW-127-C



Ébarbeur RFA-209

Redresseur d'ailettes 14142

Bobine mise en service SVOM-18

2x Vannes de service A-3840 - 1/4" x 5/16"

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Pg. H-8

Pg. H-15

Pg. H-16

POMPES À VIDE

YELLOW JACKET

Pompe à vide à 2 étages conçue pour les réfrigérants A2L

- Moteur à courant continu sans balais ½ cv
- Couple élevé, haute efficacité
- Ailettes de refroidissement intégrées pour efficacité accrue
- Vacuomètre intégré
- Profondeur du vide 15 microns
- Verre de visée étendu pour inspecter l'huile
- Bandoulière pratique pour un transport facile sur de longues distances
- Conçu pour tous les réfrigérants classiques et certaine réfrigérants A2L
- Câble d'alimentation de 3 m et un interrupteur étincelles.

Pompe à vide Superevac Plus II 2 étages (convient aussi pour A2L)

N° Art.	Type	Débit	Prix
		Litres/min	EUR
00098271	93743	95	938
00098272	93783	190	1 091

POMPES À VIDE

REFCO

- Pompe à vide 2 étages
- 142 l/min
- Design compact avec logement en aluminium
- Niveau sonore bas
- Haute capacité
- Connexions 1/4" et 3/8"
- Incl. 1 remplissage d'huile.
- Poids: 9 kg.

Pompe à vide

N° Art	Type	Débit	Prix
		Litres/min	EUR
00082531	ECO-5-R32	142	332,86

POMPES À VIDE

VALUE

Pompe à vide 2 étages
- Avec clapet anti-retour et vacuomètre analogue.
- Incl. 1 remplissage d'huile.
- CFC's, HCFC's et HFC's *(ne convient pas pour R32)*

Pompe à vide

N° Art	Type	Débit	Poids	Prix
		Litres/min	Kg	EUR
00104607	TF-VE225 N SV	70	8,6	237,98
00104609	TF-VE245 N SV	128	10,5	284,73

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

V-17/2/2025

Pompe à vide, deux étages avec électrovanne et vacuomètre horizontale.
Convient pour l'usage avec R410A, R407C, R134a, R22 et R32.

Pompe à vide R32

N° Art	Type	Débit	Poids	Prix
		Litres/min	Kg	EUR
00104608	TF-VI240-R32	100	11	372,63

- Pompe à vide, deux étages.
- Compatible pour utilisation avec R32 et ammoniaque (NH_3).
- Fonctionnement précis et efficace.
- Atteint une vide de 5 microns.
- Voyant grand, pour une contrôle facile.

Pompe à vide R32 - Ammoniaque (NH_3)

N° Art	Type	Débit	Poids	Prix
		Litres/min	Kg	EUR
00104567	TF-VRP15DN	420	14,50	1 229

Raccordement flare pour la pompe à vide TF-VRP15 DN

Art. Nr.	Description	Prix
		EUR
00100059	Raccordement pour la pompe à vide TF-VRP15DN pour les connexions SAE	81,36

- Pompe à vide, deux étages.
- Conforme à la norme ATEX.
- Convient pour l'usage de tous réfrigérants A1, A2, A2L en A3 koelgassen:
  R290, R600, R600a, R32, R1234yf, R134a, R22,...
- Connexions 1/4" et 3/8"
- Atteint une vide de 15 microns.
- Thermostat de sécurité intégré au moteur.
- Dimensions: 346 x 130 x 287 mm

Pompe à vide ATEX

N° Art	Type	Débit	Poids	Prix
		Litres/min	Kg	EUR
00104203	TF-VAP7-EX	198	11,80	1 004

Pg. H-8
Pg. H-16
Pg. H-40
Pg. I-3

- Pompe à vide sans fil.
- Batterie 18V avec 50 minutes de fonctionnement.

Pompe à vide sans fil

N° Art	Type	Débit	Poids	Prix
		Litres/min	Kg	EUR
00090314	TF-VRP-2DLi	50	3,20	551
00104610	TF-VRP-4DLi	114	7,50	1 105

Batterie de rechange

N° Art	Type	Description	Prijs
			EUR
00098280	TF-VRP2-BAT	Batterie de rechange pour pompe à vide sans fil VRP-2DLi	214,72
00100776	TF-VRP4-BAT	Batterie de rechange pour pompe à vide sans fil VRP-4DLi	308,50
00101700	TF-VRP-AB	Adaptateur pour batterie Bosch pour pompe à vide VRP-2DLi et VRP-4DLi	40,90

HUILE POUR POMPES À VIDE

YELLOW JACKET

Huile minérale pour pompes à vide

N° Art.	Type	Volume	Prix
		L	EUR
00006023	93092	0,95	14,49
00102884	93096	3,78	50,89

UNITÉS DE RÉCUPÉRATION

YELLOW JACKET

Station de récupération entièrement automatique pour la récupération rapide de tous les réfrigérants courants, R410A et les réfrigérants A2L inclus.

- Le puissant compresseur à deux cylindres, sans huile, et le moteur BLDC de 1,25 CV assurent une récupération rapide.
- Filtre à particule du port d'entrée facile d'accès, à nettoyer ou à remplacer.
- Unité compacte et légère avec armoire robuste.
- Un filtre intégré protège la station contre des installations polluées.

Turborecover

N° Art.	Type	Description	Vapeur R410A	Push/pull R410A	Liquide R410A	Prix
			kg/min	kg/min	kg/min	EUR
00100094	95783	Turborecover	0,33	6,42	4,49	1 378

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

V-17/2/2025

UNITÉS DE RÉCUPÉRATION

VALUE

Unité de récupération avec séparateur d'huile
- Équipé d'un compresseur 3/4 HP, sans lubrification.
- Condenseur surdimmentionné pour une récupération rapide et efficace.
- Approprié pour chaque type de réfrigérant classique, inclusif R410A et R32.
- Sécurité intégré: s'éteint à 38,5 bar.

TF-VRR12L-R32

N° Art.	Type	Tension	Poids	Vapeur R32	Liquide R32	Push/Pull R32	Dimension L x P x H	Prix
		V / Hz	kg	kg/min	kg/min	kg/min	mm	EUR
00076568	TF-VRR12L-R32	230 / 50	13,5	0,26	2,20	6,30	400 x 250 x 355	935,90

Unité de récupération avec double cylindres
Cette unité de récupération a une admission de presque le double des autres types disponibles.
- Équipé d'un compresseur 1 HP, sans lubrification.
- Approprié pour chaque type de réfrigérant classique, inclusif R410A et R32.
- Logement renforcé.
- Sécurité haute pression.

TF-VRR24L-R32

N° Art.	Type	Tension	Poids	Vapeur R32	Liquide R32	Push/Pull R32	Dimension L x P x H	Prix
		V / Hz	kg	kg/min	kg/min	kg/min	mm	EUR
00076569	TF-VRR24L-R32	230 / 50	14,8	0,50	3,50	9,50	400 x 250 x 355	1 253

Unité de récupération convient pour les réfrigérants inflammables
- Approprié pour chaque type de réfrigérant classique, A2L, A2 et A3 compatible.
- Équipé d'un compresseur sans huile.
- Logement renforcé et anti-chocs.
- Fonction auto-purge.

TF-VRR-DF

N° Art.	Type	Tension	Poids	Vapeur R290	Liquide R290	Push/Pull R290	Dimension L x P x H	Prix
		V / Hz	kg	kg/min	kg/min	kg/min	mm	EUR
00100330	TF-VRR-DF	230 / 50	11	0,54	4,00	8,50	370 x 250 x 297	2 373

UNITÉS DE RÉCUPÉRATION

REFCO

Enviro-Duo
- Convient pour tous les types de réfrigérant courant: CFC, HCFC, et HFC. Inclusif R32, R1234yf et R1234ze.
- Compresseur sans huile, 1 hp.
- Nettoyage automatique.
- Niveau sonore basse.

Enviro-Duo

N° Art.	Type	Tension	Poids	Vapeur R410A	Liquide R410A	Push/Pull R410A	Dimension L x P x H	Prix
		V / Hz	Kg	kg/min	kg/min	kg/min	mm	EUR
00078268	Enviro-Duo	230 / 50	15,8	0,55	3,50	9,50	400 x 250 x 340	1 588

Pg. H-8
Pg. H-16
Pg. H-40
Pg. I-3

MANIFOLDS 2 & 4 VOIES

REFCO

- Manifolds pour les réfrigérants courants, autres réfrigérants disponibles sur demande.
- Livré dans une mallette robuste.

- Manomètre: BM - SM = bourdon
  M = à soufflet
- Version: DELUXE = manomètres remplis d'huile
  AUTO-SET = avec vannes
- Échelle: DS = échelle double (bar/psi)
  M = métrique (bar)

Manifold 2 voies

N° Art.	Type	Tuyaux inclus	CO_2	R290	R600	R600a	R1234yf	R32	R448A	R449A	R134a	R407C	R22	R407F	R410A	R407A	R452A	R404A	R507A	Prix
																				EUR
00075400	BM2-3-DS-R32	2x ½-20UNF + 1x ¼"SAE (90cm)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	149,70
00015542	BM2-3-Auto-Set-DS	3x ¼"SAE (90cm) - Incl. vannes	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	207,90
00075401	BM2-3-Auto-DS-RC-R1234yf	3x ¼"SAE (90cm) - Incl. vannes	-	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	301,53
00064557	M2-3-DELUXE-DS-R744	3x ¼"SAE (90cm)	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	367,57
00089037	M2-3-DELUXE-DS-R744-TC	3x ¼"SAE (180cm)	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,23

* Tuyaux avec vannes

Manifold 4 voies

N° Art.	Type	Tuyaux inclus	CO_2	R290	R600	R600a	R1234yf	R32	R448A	R449A	R134a	R407C	R22	R407F	R410A	R407A	R452A	R404A	R507A	Prix
																				EUR
00076742	BM4-3-DS-R32	2x ½-20UNF + 1x ¼»SAE (90cm)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-		202,56
00082196	BM4-3-DS-R134a	3x ¼»SAE (90cm)	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	193,13
00027749	SM4-3-DS-MULTI	3x ¼»SAE (150cm)	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-	-	x	-	221,43
00097988	BM4-3-DS-R290	3x ¼»SAE (90cm)	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193,13
00056000	M4-3-DELUXE-DS-R134a	3x ¼»SAE + 1x 3/8»SAE (150cm)	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	427,38
00006139	M4-3-DELUXE-DS-R407C	3x ¼»SAE + 1x 3/8»SAE (150cm)	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	x	-	427,38
00097702	M4-3-DELUXE-DS-R32	3x ¼»SAE + 1x 3/8»SAE (150cm)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-		445,89
00081896	M4-3-DELUXE-DS-R448A	3x ¼»SAE + 1x 3/8»SAE (150cm)	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	x	-	-		476,15

V-17/2/2025

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

MANOMÈTRES & ACCESSOIRES POUR MANIFOLDS

• Manomètres d'échange pour manifolds Refco

Manomètres by-pass

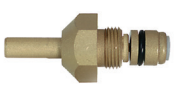
N° Art.	Type	Description	Diamètre	Remplissage	Prix
			mm		EUR
00053595	PM2-200-DS-R22	LP-BP - M2/4-3-DS-R22	76		88,64
00053938	PM2-300-DS-R22	HP - M2/4-3-DS-R22	76		88,64
00054602	PM2-200-DS-R134a	LP-BP - M2-3-Auto-Set-DS-R134a	76		88,64
00054603	PM2-300-DS-R134a	HP - M2-3-Auto-Set-DS-R134a	76		88,64
00006202	M2-250-DS-R22	LP-BP - BM2/4-3-DS-R22	68		16,73
00006210	M2-500-DS-R22	HP - BM2/4-3-DS-R22	68		16,73
00006200	M2-250-DS-R134a	LP-BP - BM2-3-Auto-Set-DS-R134a	68		16,73
00007087	M2-500-DS-R134a	HP - BM2-3-Auto-Set-DS-R134a	68		16,73
00019860	M2-250-DS-Super	LP-BP - BM2/4-3-DS-Super	68		19,49
00019859	M2-500-DS-Super	HP - BM2/4-3-DS-Super	68		19,49
00078269	M2-255-DS-R32	M2-255-DS-R32 LD	68		22,07
00078270	M2-555-DS-R32	M2-555-DS-R32 HD	68		22,07
00060324	M2-250-DS-CLIM	M2-250-DS-CLIM-R22-R407C-R410A LD	68		22,07
00060325	M2-500-DS-CLIM	M2-500-DS-CLIM-R22-R407C-R410A HD	68		22,07
00005284	R3-220-DS-R22	LP-BP - M2-3-Deluxe-DS-R22	60	glycerine	119,71
00005320	R3-320-DS-R22	HP - M2-3-Deluxe-DS-R22	60	glycerine	119,71
00011222	R3-220-DS-R134a	LP-BP - M2-3-Deluxe-DS-R134a	60	glycerine	119,71
00007091	R3-320-DS-R134a	HP - M2-3-Deluxe-DS-R134a	60	glycerine	119,71
00005287	R3-220-DS-R407c	LP-BP - M2-3-Deluxe-DS-R407C	60	glycerine	119,71
00011227	R3-320-DS-R407c	HP - M2-3-Deluxe-DS-R407C	60	glycerine	119,71
00080993	R3-220-DS-R32	R3-220-DS-R32 LD 1/8NPT	60	glycerine	147,21
00080994	R3-320-DS-R32	R3-320-DS-R32 HD 1/8NPT	60	glycerine	147,21
00026376	R5-220-DS-R22	LP-BP - M4-3-Deluxe-DS-R22	80	glycerine	147,21
00053024	R5-320-DS-R22	HP - M4-3-Deluxe-DS-R22	80	glycerine	147,21

Spares

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00082636	M2-10-95-R/2	Vanne de service (set de 2 vannes)	24,83
00076868	M4-6-04	Piston avec joints (sachet de 10 pièces)	28,57
00011093	M4-6-11	Voyant avec joints	13,17
00075403	M2-7-SET-B+R	Set boutons pour manifold: Bleu et rouge	12,46
00075404	M4-7-SET-B+N+R+Y	Set boutons pour manifold: Bleu, rouge, noir et jaune	13,44

M2-7-SET-B+R

M4-7-SET-B+N+R+Y



M2-10-95

M4-6-04

M2-6-11

MANIFOLD CO_2 TRANSCRITIQUE

REFCO

- Manomètres remplis d'huile.
- Manomètres avec échelle double (bar/psi).
- Inclusif jeu de 3 tuyaux 1/4" SAE.
- Livré dans une mallette robuste.

Pour applications transcritiques au CO_2 fonctionnant jusqu'à 160 bar de pression maximale.

Manifold 2-voies

N° Art.	Type	Tuyaux	PS	Prix
			bar	EUR
00089037	M2-3-DELUXE-DS-R744-TC	3 x 1/4" SAE (180 cm)	160	540,23

MANIFOLD CO_2 SUBCRITIQUE

REFCO

- Manomètres à soufflet.
- Manomètres remplis d'huile.
- Manomètres avec échelle double (bar/psi).
- Inclusif jeu de 3 tuyaux 1/4" SAE.
- Livré dans une mallette robuste.

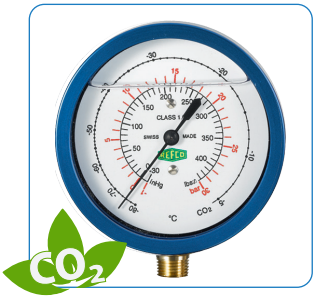
Pour applications subcritiques au CO_2, dans les systèmes en cascade fonctionnant jusqu'à 60 bar (870 psi) de pression maximale.

Manifold 2-voies

N° Art.	Type	Tuyaux	PS	Prix
			bar	EUR
00064557	M2-3-DELUXE-DS-CO2	3 x 1/4" SAE (90 cm)	60	367,57

MANOMÈTRES CO_2

REFCO



- Échelle: Basse pression, double échelle: 30 bar, 460 psi -- 80 bar, 1160 psi.
  Haute pression, double échelle: 60 bar, 870 psi -- 160 bar, 2320 psi.
  Classe 1.
- Mécanisme: Manomètre à soufflet avec corps en aluminium.
- Raccordement: 1/8" NPT.
- Diamètre: R3: 60 mm.
  R5: 80 mm.

Manomètres CO_2

N° Art.	Type	Manomètre	PS	Prix
			bar	EUR
00089146	R3-220-DS-CO2-30BAR	Basse pression	30	313,43
00066522	R3-320-DS-CO2-60BAR	Haute pression	60	313,43
00065849	R5-220-DS-CO2-30BAR	Basse pression	30	370,66
00064558	R5-320-DS-CO2-60BAR	Haute pression	60	370,66
00104171	GR5-420-DS-R744-80BAR	Basse pression	80	215,18
00104170	GR5-520-DS-R744-160BAR	Haute pression	160	215,18

MANIFOLD CO_2 TRANSCRITIQUE

YELLOW JACKET

- Manifold CO_2 transcritique 4-voies, avec une pression de fonctionnement maximale de 120 bar.
- Inclusif tuyaux:
  - 3 tuyaux noir 1/4" (2 m) avec une pression de fonctionnement maximale de 120 bar.
  - 1 tuyau jaune 3/8" (2 m) avec une pression de fonctionnement maximale de 41 bar.

Titan manifold CO_2 transcrite

N° Art.	Type	Tuyaux	PS	Prix
			bar	EUR
00082830	45925	3 x 1/4" (120 Bar) + 1 x 3/8" (41 bar)	120	1 152

Accessoires pour Titan

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00088739	45923	Étui robuste pour manifold CO_2 Titan	147,90

Manomètre pour Titan

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00088740	49193	Manomètre haute pression pour manifold CO_2 Titan	94,91
00088741	49194	Manomètre basse pression pour manifold CO_2 Titan	94,91

MANIFOLD CO_2 TRANSCRITIQUE

MASTERCOOL

- Manomètres remplis d'huile.
- Manomètres avec échelle double (psi/MPa).
- Inclusif jeu de 3 tuyaux, avec logement en acier, de 150 cm 1/4" SAE.
- Livré dans une mallette robuste.

Manifold 2-voies: 55661

N° Art.	Type	Tuyaux	PS	Prix
			bar	EUR
00077141	55661	3 x 1/4" SAE (150 cm)	200	343,32

MANIFOLD NUMÉRIQUE REFMATE

REFCO

- Affichage analogue et digitale.
- Grand écran couleur.
- Affichage de surchauffe et de sous-refroidissement.
- Commande intuitive.
- Précision extrême avec classe 0,5.
- Manomètre -0,95 jusqu'à 60 bar.
- Coffret robuste.
- 2 capteurs de température type K.
- 2 pinces de température (sans ou avec fil).
- Sources d'alimentation diverses (piles AA ou USB).
- Communication sans fil sur appli « Refmesh » et autres outils Refco.
- Sécurité antivol lors de mesures de longue durée.
- Set avec 5 tuyaux 150 cm, connexion ¼" avec vanne et tuyau d'évacuation 3/8".

Manifold numérique Refmate

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00091795	Manifold 4-voies incl. coffret, 5 tuyaux avec vanne 1/4", 1 tuyau 3/8", 2 sonde de température en 2 sondes à pince à fil	764,51

Accessoires pour manifold Refmate

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00059941	Pince de temperature à fil type K pour Refmate	81,26

MANIFOLD NUMÉRIQUE TITANMAX

REFCO

Yellow Jacket Titanmax, manifold numérique avec affichage graphique.
Inclusif 2 thermomètres à pince, sonde à vide et un câble USB-C

- Bluetooth
- Enrigstrement des données: la pression du système, températures, surchauffe et sous-refroidissement
- Grande choix fluides frigorigènes inclusif A2L
- Pression de fonctionnement maximale 51,0 bar (740psi)
- Exporter les données via l'application YJACK view

Manifold numérique Titanmax

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00105465	Manifold 4-voies incl. 2 thermomètres à pince, sonde à vide et câble USB-C	894,44

MANIFOLD NUMÉRIQUE

TESTO

Kit Testo 557s, manifold numérique avec Bluetooth 5.0 pour systèmes de réfrigération et pompes à chaleur, avec sonde de vide (sonde intelligente Testo 552i), 2 sondes à pince (sonde intelligente Testo 115i), piles, protocole d'étalonnage et étui

- Calcul simultané de la surchauffe et de l'hypothermie .
- La mesure du vide grâce à la sonde de vide contrôlée par Bluetooth, aide à aspirer l'installation sans remplir les tuyaux et les câbles.
- Contrôle de fuite compensé en température (lors du raccordement d'une sonde de température supplémentaire).
- 60 types de réfrigérants déjà stockés dans l'instrument de mesure.
- Bloc de vannes à 4 voies avec voyant et éclairage d'affichage.
- Mesure automatique de la pression ambiante.

Pg. H-9

Pg. H-16

Pg. H-18

Pg. I-3

Manifold numérique Testo 557s

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00098232	Testo 557S Set - incl. sonde de vide, 2 sondes à pince, piles, protocole d'étalonnage et étui	630,00

Le kit pratique comprenant le manifold électronique Testo 570s avec Bluetooth et un bloc de vannes à 4 voies, fourni avec des sondes de température et de vide sans fil, est idéal pour les mesures normales et les mesures de longue durée. L'analyse intelligente des défauts avec l'App Testo Smart permet d'obtenir des diagnostics fiables après une mesure de longue durée, sans avoir à chercher longtemps. Et avec son autonomie de 360 heures, inégalée dans le monde entier, le Testo 570s convient de manière optimale aux mesures de longue durée, mais aussi aux courtes interventions tout au long de la semaine de travail.

- Bloc à 4 voies évitant de démonter les flexibles lors de la mise en fluide de l'installation.
- Inclusif des sondes à température et de vide sans fil.
- Menu réversible.
- Test d'étanchéité avec compensation de température.
- Calcul instantané des températures de surchauffe et sous-refroidissement.
- Jusqu'à 999 heures d'enregistrement et d'analyse à l'aide du logiciel EasyKool.
- Gestion automatisée des fluides.
- 40 fluides mémorisés dans l'analyseur.

Manifold numérique Testo 570s

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00103016	Testo 570s set - Manifold électronique avec bloc de vannes à 4 voies, Bluetooth et analyse intelligente des défauts	788,00

Accessoires

N° Art.	Type	Prix
		EUR
00068405	Coffret	

Pg. H-8

MANOMÈTRE AVEC COLLERETTE ARRIÈRE

- Manomètre avec collerette arrière
- Type Bourdon
- Connexion au dessous 1/4" SAE
- Échelle en BAR et température suivant réfrigérants indiqués
- Remplissage d'huile
- Exécution Inox

Manomètres collerette arrière diamètre 63mm

N° Art.	Type	Convient pour réfrigérant	Application	Prix
				EUR
00054548	MR-206-DS-R134A-R404A-R507	R134A - R404A - R507	Basse pression	45,86
00053925	MR-206-DS-R22-R134A-R404A	R22 - R134A - R404A	Basse pression	45,86
00054551	MR-206-DS-R134A-R404A-R407C	R134A - R404A - R407C	Basse pression	45,86
00054549	MR-306-DS-R134A-R404A-R507	R134A - R404A - R507	Haute pression	45,86
00053926	MR-306-DS-R22-R134A-R404A	R22 - R134A - R404A	Haute pression	45,86
00054552	MR-306-DS-R134A-R404A-R407C	R134A - R404A - R407C	Haute pression	45,86

Manomètres collerette arrière diamètre 80 mm

N° Art.	Type	Convient pour réfrigérant	Application	Prix
				EUR
00049384	MR-406-DS-R22-R134A-R404A-R407C	R22 - R134A - R404A - R407C	Basse pression	77,88
00049385	MR-506-DS-R22-R134A-R404A-R407C	R22 - R134A - R404A - R407C	Haute pression	77,88

VACUOMÈTRES ANALOGIQUES

REFCO

Vacuomètre numérique

N° Art.	Type	Connexion	Prix
		Inch	EUR
00007099	19800-SV	1/8" NPT	76,01

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

VACUOMÈTRE NUMÉRIQUE

YELLOW JACKET

Vacuomètre numérique

N° Art.	Type	Connexion	Prix
		Inch	EUR
00078279	Omni Vacuum Gauge	1/4" SAE	236,94

VACUOMÈTRE NUMÉRIQUE

REFCO

Vacuomètre numérique

N° Art.	Type	Connexion	Prix
		Inch	EUR
00100732	REFVAC-RC	1/4" SAE	228,37

VACUOMÈTRES

VALUE

Vacuomètre numérique TF-VMV-1

N° Art.	Type	Connexion	Prix
		Inch	EUR
00099543	TF-VMV-1	1/4" SAE	213,57

VACUOMÈTRE NUMÉRIQUE

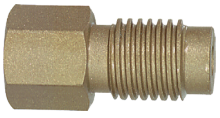
TESTO

Vacuomètre numérique - avec connexion Bluetooth

N° Art.	Type	Connexion	Prix
		Inch	EUR
00076559	552	2 x 7/16" UNF + 1 x MiniDin	207,00

RACCORD RÉDUCTEUR

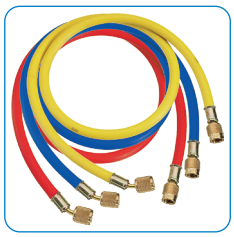
REFCO



Raccord réducteur U3

N° Art.	Type	Code	Connexion externe	Connexion interne	Prix
			Inch	Inch	EUR
00012247	U3-4A	7150/21	1/4" SAE	1/8" NPT	8,82

TUYAUX DE CHARGE

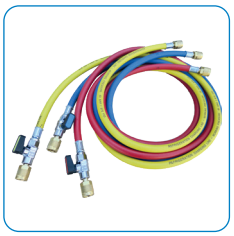


Set de 3 tuyaux

N° Art.	Type	Longueur	Connexions	Couleur	PS	Prix
		cm	Inch		bar	EUR
00006444	CCL-60	150	1/4" SAE	Rouge - Bleu - Jaune	60	37,65
00026556	CCL-60-1/2"-20UNF	150	2 x (1/2-20UNF) + 1/4" SAE	Rouge - Bleu - Jaune	60	50,91

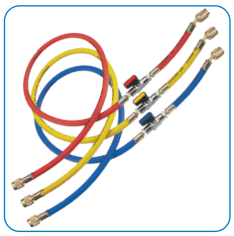
Tuyau robuste "Heavy Duty"

N° Art.	Type	Longueur	Connexions	Couleur	PS	Prix
		cm	Inch		bar	EUR
00006416	HCL6-60Y	150	3/8" SAE	Jaune	32	22,87
00099547	15836	90	1/2" SAE	Noir	41	82,46



Set de 3 tuyaux avec vanne à bille

N° Art.	Type	Longueur	Connexions	Couleur	PS	Prix
		cm	Inch		bar	EUR
00098258	CA-CCL-60-45°	150	1/4" SAE 45°	Rouge - Bleu - Jaune	60	83,39
00098259	CA-CCL-60-5/16"SAE-45°	150	5/16" SAE / 1/2"-20 UNF	Rouge - Bleu - Jaune	60	102,08



Set de 3 tuyaux avec vanne à bille et petit tuyau

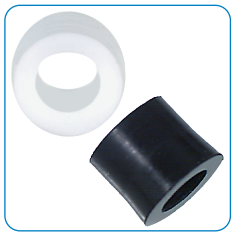
N° Art.	Type	Longueur	Connexions	Couleur	PS	Prix
		cm	Inch		bar	EUR
00054987	CCL-60-CA	150	1/4" SAE	Rouge - Bleu - Jaune	60	91,76
00054986	CCL-60-CA-1/2"-20UNF	150	2 x (1/2"-20UNF) + 1/4" SAE	Rouge - Bleu - Jaune	60	98,08

Tuyaux de charge jaunes

N° Art.	Type	Longueur	Connexions	Couleur	PS	Prix
		cm	Inch		bar	EUR
00006392	CL-60Y	150	1/4" SAE	Jaune	60	14,24
00024879	CL-120Y	300	1/4" SAE	Jaune	60	25,01
00030855	CL-200Y	500	1/4" SAE	Jaune	60	32,57
00060513	CL-600Y	1500	1/4" SAE	Jaune	60	105,11
00091977	CL-1000Y	2500	1/4" SAE	Jaune	60	107,33

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

PIÈCES DE RECHANGE POUR LES TUYAUX

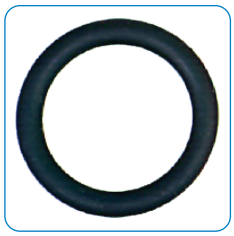


Joints pour tuyau de charge

N° Art.	Type	Description	Prix / set
			EUR
00076846	P-509-T/10	Joint téflon pour tuyau de charge 1/4" SAE - REFCO (set de 10 pièces)	6,94
00076845	P-509/10	Joint néoprène pour tuyau de charge 1/4" SAE - REFCO (set de 10 pièces)	3,74

Poussoir pour vannes schräder

N° Art.	Type	Description	Prix / set
			EUR
00076847	P-513/10	Poussoir - REFCO (Set de 10 pièces)	9,08



Pièces de rechange pour tuyaux de charge

N° Art.	Type	Description	Prix/sachet
			EUR
00076836	P-510	Joint 3/8" pour tuyaux de charge (sachet de 10 pièces)	9,08

TUYAUX DE CHARGE CO_2

REFCO

Tuyaux de charge CO_2 noir

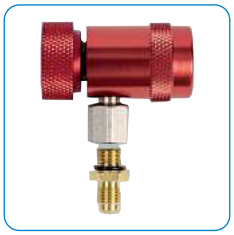
N° Art.	Type	Tuyaux	PS	Prix
			bar	EUR
00089040	CCL-72-DN6-R744-TC	3 x 1/4"SAE (180 cm)	160	217,34
00093900	CL-600-DN6-R744-TC	1 x 1/4"SAE (1500 cm)	160	435,39

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

RACCORDS AUTOMOBILES

Vanne de service à billes pour R134a

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00022149	RC01-B	Auto-ball service valve - 1/4" SAE - Bleue	57,67
00022150	RC01-R	Auto-ball service valve - 1/4" SAE - Rouge	57,67



Vanne de service pour R1234yf

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00075405	RC-1234yf-B	Vanne de service basse pression pour R1234yf - Bleue	57,67
00075406	RC-1234yf-R	Vanne de service haute pression pour R1234yf - Rouge	57,67

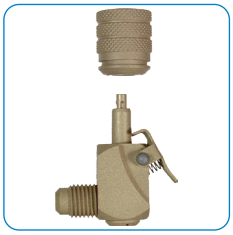
RACCORDS RAPIDES ET VANNES

Raccord de service CLIM

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00091939	A-38010	1/4" SAE x 1/4" SAE vanne de service avec poussoir	68,98
00091938	A-38410	1/4" SAE x 5/16" SAE vanne de service avec poussoir R410A/R32	84,90
00091940	A-38410-5/16"	5/16" SAE x 5/16" SAE vanne de service avec poussoir R410A/R32	90,20

Raccord rapide droit

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00076865	V-35410	Raccord rapide droit pour R410A/R32 (set de 5 pièces)	236,38
00076866	V-35010	Raccord rapide droit (set de 5 pièces)	144,54

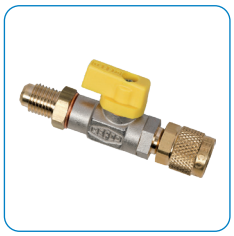


Raccord rapide équerre

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00076867	V-35412	Raccord rapide équerre pour R410A/R32 (set de 5 pièces)	259,52
00076864	V-35012	Raccord rapide équerre (set de 5 pièces)	167,85

Adaptateur avec poussoir de vanne pour R410A/R32

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00099515	QC-S410A/2	Adaptateur pour R410A/R32 1/4" SAE entrée x 1/2"-20UNF sortie (set 2 pcs)	38,89



Vanne de service

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00030141	CA-1/4SAE-B	Vanne de service bleu 1/4" SAE avec poussoir	17,36
00030142	CA-1/4SAE-R	Vanne de service rouge 1/4" SAE avec poussoir	17,36
00030143	CA-1/4SAE-Y	Vanne de service jaune 1/4" SAE avec poussoir	17,36
00077047	CA-¼" SAE-½"-20UNF-B	Vanne de service bleu 1/4" SAE - 1/2" 20UNF avec poussoir	25,28
00077048	CA-¼" SAE-½"-20UNF-R	Vanne de service rouge 1/4" SAE - 1/2" 20UNF avec poussoir	25,28
00060784	CA-¼" SAE-½"-20UNF-Y	Vanne de service jaune 1/4" SAE - 1/2" 20UNF avec poussoir	25,28

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

OUTILLAGE SCHRÄDER

REFCO

Outillage schräder

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00007102	A-32000	Manche + 6 valves + tête de rechange	16,55
00011273	A-32000-01/10	Tête de rechange - Sachet de 10 pièces	29,01
00049492	A-31999	Noyau pour vannes - Sachet de 10 pièces	22,36
00080995	32525	Vanne pour changement schräder - 1/4" SAE	84,46
00080996	32525-1/2"-20UNF	Vanne pour changement schräder - 1/2"-20UNF pour R410A/R32	92,83

OUTILLAGE SCHRÄDER

YELLOW JACKET

00099540

00099541

Ces unités se caractérisent par son fonctionnement à clé dynamométrique “realtorque”. Cela signifie que le schräder ne peut jamais devenir trop dur.

Realtorque pour changement schräders

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00099540	18991	Connexion 1/4" mâle et femelle	134,08
00099541	18992	Connexion 5/16" mâle et femelle	133,02

SMART PROBES

TESTO

Thermomètre d'ambiance optimisé pour le smartphone
- Mesure de température dans les locaux fermés, les conduits et aux sorties d'air.
- Identification rapide des changements de température grâce à une visualisation graphique.
- Plage de mesure -50 ... +150 °C

Thermomètre à pince optimisé pour le smartphone
- Mesure de la température d'entrée et de sortie d'une installation de chauffage.
- Mesure de température d'une installation frigorifique pour le calcul de la température de surchauffe et sous-refroidissement.
- Identification rapide des changements de température grâce à une visualisation graphique.
- Plage de mesure -40 ... +150 °C.

Thermomètre à infrarouge optimisé pour le smartphone
- Mesure infrarouge sans contact avec la surface.
- Grâce au cercle laser à 8 points vous voyez parfaitement le marquage du spot de mesure.
- Vous pouvez sélectionner l'émissivité grâce à la liste des matériaux enregistrée.
- Optique 10:1 et plage de mesure -30 ... +250 °C.

Thermo-hygromètre optimisé pour le smartphone
- Mesure de l'humidité et température dans les locaux fermés et les conduits.
- Calcul automatique du point de rosée et la température de bulbe humide.
- Plage de mesure 0 ... 100 %HR et -20 ... +60 °C.

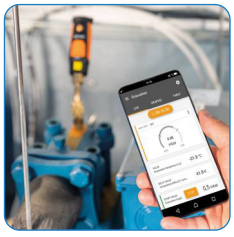
Thermo-anémomètre optimisé pour le smartphone
- Mesurer la vitesse de l'air, du débit volumétrique et de la température.
- Configuration des dimensions et de la géométrie de la section du conduit pour déterminer le débit volumétrique.
- Tube télescopique extensible jusqu'à 400 mm.
- Plage de mesure 0 ... 30 m/s et -20 ... +60 °C

Anémomètre à hélice optimisé pour le smartphone
- Mesurer la vitesse de l'air, du débit volumétrique et de la température.
- Visualisation du débit volumétrique de plusieurs sorties pour le réglage des installations.
- Configuration facile des paramètres différents (dimensions et géométrie) d'une vanne.
- Plage de mesure 0,4 ... 30 m/s et -20 ... +60 °C.

Manomètre différentiel optimisé pour le smartphone
- Mesure de la pression de gaz dynamique et au repos.
- Menu de mesure pour le contrôle de chute de pression, avec alarme.
- Les aimants à l'arrière de l'appareil pour une fixation aisée.
- Plage de mesure -150 ... 150 hPa.

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Manomètre haute pression optimisé pour le smartphone
- Mesure des pressions hautes et basses.
- Installation et configuration facile au raccord de pression d'une installation.
- Grâce à un fonctionnement sans tuyau, vous n'avez pas des pertes de fluide frigorigène.
- Plage de mesure -1 ... 60 bar.



Sonde de vide sans fil optimisé pour le smartphone
- Mesurer le vide sans fil.
- Détection rapide et aisée grâce à la représentation graphique dans l'App ou sur l'écran du manifold électronique.
- Plage de mesure 0 à 26,66 micron

Set climaticien: 405i, 410i, 605i et 805i dans une Smart Case
Le set climaticien Smart Probes permet de mesurer les vitesses de l'air, l'humidité de l'air, les débits volumétriques et les températures dans les et autour des installations et des systèmes de climatisation. Grâce au Smart Case Testo robuste, les appareils de mesure sont faciles à transporter et vous les avez toujours sous la main lorsque vous en avez besoin.

Set frigoriste: 2x 549i et 2x 115i dans une Smart Case
Le set frigoriste convient de manière idéale pour l'entretien et la recherche de défaillances aux systèmes de climatisation et frigorifiques ainsi que pour leur installation. Grâce au Smart Case Testo robuste, les appareils de mesure sont faciles à transporter et vous les avez toujours sous la main lorsque vous en avez besoin.

Set chauffagiste: 115i, 510i et 805i dans une Smart Case
Le set chauffagiste permet de mesurer et de contrôler toutes les températures et les pressions de l'installation de chauffage. Grâce au Smart Case Testo robuste, les appareils de mesure sont faciles à transporter et vous les avez toujours sous la main lorsque vous en avez besoin.

Testo Smart Probes

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00099532	915i	Thermomètre d'ambiance optimisé pour le smartphone	101,00
00094660	115i	Thermomètre à pince optimisé pour le smartphone (tubes de Ø 6 mm à 35 mm)	78,00
00075881	805i	Thermomètre à infrarouge optimisé pour le smartphone	102,00
00098446	605i	Thermo-hygromètre optimisé pour le smartphone	110,00
00075883	405i	Thermo-anémomètre optimisé pour le smartphone	129,00
00075884	410i	Anémomètre à hélice optimisé pour le smartphone	109,00
00075890	510i	Manomètre différentiel optimisé pour le smartphone (incl. set tuyaux Ø 4 mm et 5 mm et adaptateur)	130,00
00094659	549i	Manomètre haute pression optimisé pour le smartphone	90,00
00099331	552i	Sonde de vide sans fil optimisé pour le smartphone	166,00
00094284	Set climaticien	405i, 410i, 605i et 805i dans une Smart Case	448,00
00093855	Set frigoriste	2x 549i et 2x 115i dans une Smart Case	340,00
00075894	Set chauffagiste	115i, 510i et 805i dans une Smart Case	183,00

THERMOMÈTRE DIGITAL

TESTO

Les thermomètres Testo sont idéal pour l'usage dans le secteur HVAC.
Fonctionne avec les sondes TE, qui sont fiables et rapides.
Les thermomètres ont un classe de protection IP 65.

SONDES À COMMANDER SÉPARÉMENT !

Thermomètre digitale Testo (exclusif sondes)

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00102256	Thermomètre digitale 925 - TE type K - 1 canal + raccord pour sonde radiographique	119,00
00102255	Thermomètre digitale 922 - TE type K - 2 canaux + raccord pour sonde radiographique	157,00

Sondes pour thermomètre digitale Testo

N° Art.	Description	Plage	Prix
			EUR
00071032	Sonde d'immersion/pénétration étanche	-50°C .. +150°C	52,00
00068419	Sonde air - TE type K - 1,2 m	-60°C .. +400°C	72,00
00068420	Sonde surface - TE type K - 1,2 m	-60°C .. +300°C	144,00
00068414	Sonde de contact étanche pour surfaces planes	-50°C .. +150°C	96,00
00068421	Sonde velcro - TE type K - 1,6 m	-50°C .. +120°C	53,00
00068422	Sonde pince - TE type K - 1,2 m	-50°C .. +100°C	79,00
00068410	Sonde d'ambiance CTN	-50°C .. +125°C	87,00
00068412	Sonde tuyau avec bande velcro, pour diamètres max. 75 mm, CTN	-50°C .. +70 °C	100,00
00068413	Sonde de tuyau (CTN), tête de mesure destinée à des diamètres conduits de 5 à 65 mm.	-50°C .. +120°C	187,00

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Le thermomètre infrarouge rapide et universel avec marquage visée laser et optique 10:1, de conception ergonomique forme "pistolet".

- Température de stockage: -40 ... +70°C
- Température d'utilisation: -20 ... +50°C
- Type de batterie: pile 9V
- Autonomie: 15 h
- Dimensions: 190 x 75 x 38 mm
- Type de boîtier: ABS
- Plage de mesure: -30°C à 400°C

Thermomètre infrarouge Testo 830

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00068423	830-T1	Thermomètre infrarouge avec 1 visée laser	78,00

Étui pour thermomètre digitale Testo

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00081058	Étui de protection en cuir pour protéger l'appareil	20,00

CAMÉRA THERMIQUE

TESTO

Les caméras thermiques de Testo ont étés développées pour et avec des spécialistes du bâtiment et de l'industrie – tous les spécialistes qui connaissent les applications typiques de la thermographie infrarouge : le résultat, c'est des caméras thermiques qui utilisent la technologie professionnelle et qui sont facile d'utilisation.

- Maniement à une seule main : fonctionne vite et efficacement.
- Très bonne qualité d'image.
- Mise au point fixe.
- Possibilité de connexion via Wifi ou Bluetooth.
- Inclusif logiciel professionnel, câble USB, protocole d'étalonnage, batteries et alimentation.

Données techniques

	Testo 868S
Résolution à infrarouge	160 x 120 pixels (320 x 240 met Testo SuperResolution)
Sensibilité thermique(NETD)	< 80 mK
Plage de mesure	-20 tot +650 °C
Champs de vision	31° x 23°
Connexion via WiFi	-
Appareil photo numérique intégré	-
Avertissement IFOV	X
Testo ScaleAssist	X
Testo ε-Assist	-
Dimensions	219 x 96 x 95 mm

Caméra thermique Testo 870

N° Art.	Type	Description	Plage	Prix
			°C	EUR
00102253	868S	Images IR	-30 / +650	1 542

THERMO-HYGROMÈTRE

TESTO

- Affichage de la température et de l'humidité relative / la température humide / du point de rosée.
- Calcul du point de rosée et de la température du bulbe humide
- Valeurs min./max.
- Mémorisation des valeurs mesurées avec la touche "Hold".
- Configuration rapide dans l'appli, courbe graphique, deuxième écran et mémoire de données de mesure dans l'App testo Smart
- Ecran rétro-éclairé.

Thermo-hygromètre avec sondes flexibles Testo 625

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00102257	Thermo-hygromètre avec ptrotocole d'étalonnage et sac de transport	244,00

ANÉMOMÈTRES

TESTO

NEW!!

Testo 417 - avec hélice intégré 100 mm
- Mesure de la vitesse d'air, flux d'air et température.
- Reconnaissance de sens du flux d'air.
- Calcul d'une moyenne temporelle ou ponctuelle.
- Valeurs max. / min.
- Configuration rapide dans l'appli (canal), courbe graphique, deuxième écran et mémoire de données de mesure dans l'App Testo Smart
- Fonction Auto-Off.

Disponible en kit avec set de cônes: FAL, cônes de ø200 mm et 330 x 330 mm.
Ou séparément avec set de cônes: cône pour grilles rondes Ø 200 mm et cône pour grilles 330 x 330 mm.

Anémomètre Testo 417 et cônes

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00102249	Testo 417 - avec hélice intégré, incl. protocole de calibration	385,00
00102250	Testo 417 - avec hélice intégré, incl. protocole de calibration et set de cônes (FAL + ø200 mm et 330 x 330 mm)	471,00
00068427	Set cônes pour Testo 417 (ø200 mm et 330 x 330 mm)	203,00

- Affichage directe du flux d'air.
- Calcul d'une moyenne temporelle ou ponctuelle.
- Valeurs max. / min.
- Fonction Hold permet de garder la valeur actuelle mesurée à l'écran.
- Configuration rapide dans l'appli (canal), courbe graphique, deuxième écran et mémoire de données de mesure dans l'App testo Smart
- Hélice télescopique (L: 850 mm et Ø 16 mm)

Anémomètre compact Testo 416

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00102248	Testo 416 - anémomètre compact, incl. sac de transport, protocole d'étalonnage et des batteries.	533,00

- Affichage directe du flux d'air, température et du débit volumiques.
- Calcul d'une moyenne temporelle ou ponctuelle.
- Valeurs max. / min.
- Configuration rapide dans l'appli (canal), courbe graphique, deuxième écran et mémoire de données de mesure dans l'App testo Smart.
- Hélice télescopique (L: 850 mm et Ø 16 mm).

Anémomètre compact Testo 425

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00102251	Testo 425- anémomètre numérique à fil chaud, incl. sac de transport, protocole d'étalonnage et des batteries.	496,00

CONTRÔLEUR DE TENSION

TESTO

NEW!!

- Filtre pour signaux parasites à haute fréquence.
- Sensibilité réglable.
- Indications visuelle et sonore.
- Éclairage des points de mesure.
- Étanche à l'eau et à la poussière selon l'indice IP67.
- Contrôle de tension: 12 ... 1 000 Vac.

Testo 745 - Contrôleur de tension sans contact

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00077083	Testo 745 - Contrôleur de tension sans contact	35,00

MULTIMÊTRE NUMÉRIQUE

TESTO

- Identifie et sélectionner les grandeurs de mesure en fonction de l'affectation des broches.
- Permet une utilisation simple et moderne grâce à l'utilisation de touches de fonction.
- Grand écran éclairé.
- Plage de mesure µA.
- Filtre passe-bas.
- Classe de protection IP64.
- Dimensions: H167 x L84 x P45 mm
- Poids: 340 g

Testo 760-1
- Tension: 0,1mV ... 600 V AC/DC.
- Courant: 0,1 mA ... 10 A AC/DC.
- Résistance: 0,1 ... 40 MΩ.
- Fréquence: 0,001 Hz ... 500 kHz.
- Capacité: 0,001 nF ... 100 µF.

Testo 760-2
- Tension: 0,1mV ... 600 V AC/DC.
- Courant: 0,1 µA ... 10 A AC/DC.
- Résistance: 0,1 ... 60 MΩ.
- Fréquence: 0,001 Hz ... 30 MHz.
- Capacité: 0,001 nF ... 30 000 µF.
- Température: -20 ... 500°C.

Testo 760-3
- Tension: 0,1mV ... 1000 V AC/DC.
- Courant: 0,1 µA ... 10 A AC/DC.
- Résistance: 0,1 ... 60 MΩ.
- Fréquence: 0,001 Hz ... 60 MHz.
- Capacité: 0,001 nF ... 60 000 µF.
- Température: -20 ... 500°C.

Testo 760-2 - Multimètre digital

N° Art.		Description	Prix
			EUR
00078275	760-1	Multimètre digital incl. batteries et 1 set des câbles de mesure	102,00
00077084	760-2	Multimètre digital TRMS incl. batteries, 1 set des câbles de mesure et adatateur pour sonde type K	170,00
00081059	760-3	Multimètre digital TRMS incl. batteries et 1 set des câbles de mesure	225,00

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

V-17/2/2025

PINCE AMÈREMÉTRIQUE

TESTO

- La mécanisme de pince unique facilite le travail dans les lieu de mesure exigus.
- Sélection AC/DC automatique pour le courant et la tension.
- Grand écran LCD.
- Mesure la valeur effective réelle TRMS.
- Fonctions complémentaires: mesure du courant de démarrage, mesure de la puissance et µA.
- Dimensions: H243 x L96 x H43 mm.
- Poids: 378 g.

Testo 770-1
- Tension: 0,1mV ... 600 V AC/DC.
- Courant: 0,1 ... 400 A AC/DC.
- Résistance: 0,1 ... 40 MΩ.
- Fréquence: 0,001 Hz ... 10 kHz.
- Capacité: 0,001 nF ... 100 µF.

Testo 770-2
- Tension: 0,1mV ... 600 V AC/DC.
- Courant: 0,1 ... 400 A AC/DC.
  0,1 ... 400 µA AC/DC
- Résistance: 0,1 ... 40 MΩ.
- Fréquence: 0,001 Hz ... 10 kHz.
- Capacité: 0,001 nF ... 100 µF.
- Température: -20 ... 500°C.

Testo 770-3
- Tension: 0,1mV ... 600 V AC/DC.
- Courant: 0,1 ... 600 A AC/DC.
  0,1 ... 400 µA AC/DC
- Résistance: 0,1 ... 60 MΩ.
- Mesure de la puissance.
- Fréquence: 0,001 Hz ... 10 kHz.
- Capacité: 0,001 nF ... 60 000 µF.
- Température: -20 ... 500°C.
- Connexion Bluetooth avec les applications Testo Smart Probes.

Testo 770-3 - Pince ampèremétrique

N° Art.		Description	Prix
			EUR
00078277	770-1	Pince ampèremétrique TRMS incl. batteries et set des câbles de mesure	147,00
00077085	770-3	Pince ampèremétrique TRMS incl. batteries et set des câbles de mesure	230,00

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

DUDGEONNIÈRE ÉLECTRIQUE

VALUE

Outil de fusée électrique sans fil avec batterie au lithium rechargeable.

- Comprend un jeu de pinces évasées 1/4 “, 3/8”, 1/2 “, 5/8” et 3/4 “.
- Pince avec butée axiale pour que l’évasement puisse être facilement réalisé à la bonne distance.
- Opération simple avec seulement 1 bouton.
- Appareil léger de 1,3 kg avec des dimensions modestes pour les petits espaces.
- Livrée avec 2 batteries.

Dudgeonnière électrique

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00098546	TF-VET-19Li	Dudgeonnière électrique sans fil 1/4” - 3/4”	533,96
00099545	TF-VET-BAT-Li	Batterie de rechange pour dudgeonière électrique TF-VET-19-Li	106,79

DUDGEONNIÈRES

REFCO

Dudgeonnières

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00052242	RF-888-Z	Dudgeonnière avec tête excentrique 3/16” - 1/4” - 5/16” - 3/8” - 1/2” - 5/8” - 3/4”	193,13

DUDGEONNIÈRE

YELLOW JACKET

Dudgeonnière Deluxe

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00054969	60278	Dudgeonnière Deluxe 1/8” - 3/16” - 1/4” - 5/16” - 3/8” - 1/2” - 5/8” - 3/4”	206,22

Dudgeonnière à perceuse 60241

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00099546	60241	Dudgeonnière 60241 1/4” - 5/16” - 3/8” - 1/2” - 5/8” - 3/4”	333,06

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

ÉVASEUR
REFCO

Évaseur

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00081106	T21000	Set évaseurs 1/8" à 1/2"'	47,17

COUPE-TUBE
MASTERCOOL

Coupe-tube Mastercool

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00048399	70031	Coupe-tube à cliquet 5/16" - 1.1/8"	52,96

Lames de rechange Mastercool

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00090381	70034	Set 2 lames de rechange et 1 vis	24,71

COUPE-TUBE
REFCO

Coupe-tube

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00063294	RS-16	Coupe-tube 1/8" - 5/8"	13,88
00063309	RS-25	Coupe-tube 1/8" - 1"	16,55
00063267	RS-35	Coupe-tube 1/8" - 1.3/8"	30,97
00063310	RS-42	Coupe-tube 1/8" - 1.5/8"	39,87
00072899	RS-67	Coupe-tube 1/4" - 2.5/8"	118,19

Lames de rechange Refco

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00088723	RS-001	3 lames de rechange RS-16, RS-25, RS-35, RS-42 et RS-67	16,73
00088724	RFA-001	3 lames de rechange RFA-174F, RFA-206-FB, RFA-274-FC, RFA-312-FB	21,54

ÉBARBEURS

REFCO

Ébarbeurs

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00099518	399040302	Ébavureur INT/EXT 1/4" - 1.1/4" pour cuivre, aluminium et laiton	76,40
00049045	RFA-209	Ébavureur pour cuivre, aluminium et laiton	15,31
00027842	RFA-209-stylo	Ébavureur type stylo pour cuivre, aluminium et laiton	18,96
00078140	RFA-209-01/3	Set de 3 lames de rechange pour ébavureur RFA-209-stylo	15,58

NETTOYAGE EXTERNE DES TUBES

Nettoyage des tubes

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00027840	968	3/4"	8,01
00027841	969	7/8"	8,01

Tissu abrasif

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00098611	Tissu abrasif Rovlies	17,14

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

CINTREUSE À LEVIER

REFCO

Cintreuses à levier arbalète

N° Art.	Type	Mesure	Prix
			EUR
00103778	TELL-7	1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"	219,30

Cintreuse à levier hydraulique HY-TELL

N° Art.	Type	Mesure	Prix
			EUR
00091798	HY-TELL	1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"	381,81

CINTREUSE À BATTERIE

VALUE

Cintreuse à batterie - TF-VTB22L

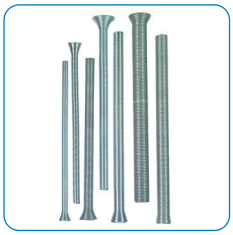
N° Art.	Type	Mesure	Prix
			EUR
00102348	TF-VTB22L	1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"	817,89

CINTREUSES À LEVIER

Cintreuses à levier

N° Art.	Type	Mesure	Prix
			EUR
00049121	RFA-368-FH	1/4" - 5/16" - 3/8" (6-8 mm)	48,42
00004784	RFA-364-FH-04	1/4"	57,67
00056001	RFA-364-FH-05	5/16"	59,63
00005529	RFA-364-FH-06	3/8"	82,41
00005530	RFA-364-FH-08	1/2"	99,15
00048285	RFA-364-FH-10	5/8"	141,33
00048286	RFA-364-FH-12	3/4"	169,81

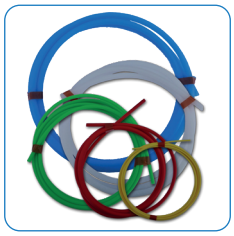
RESSORT À PLIER



Ressorts à plier

N° Art.	Type	Mesure	Prix
			EUR
00004814	BS-4	1/4"	4,54
00005682	BS-5	5/16"	4,90
00005683	BS-6	3/8"	5,43
00005684	BS-7	7/16"	5,61
00005685	BS-8	1/2"	6,32
00005686	BS-10	5/8"	7,03
00005687	BS-12	3/4"	7,65
00048287	BS-77	Set 7 pièces jeu de ressorts 1/4"-3/4" (+ BS7)	36,85

RESSORTS À PLIER INTERNES



Ressorts à plier internes

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00088962	Set de 5 ressorts à plier internes (4 mètres) de 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"	120,00

PINCE D'EMBOÎTURE

YELLOW JACKET

Pince d'emboîture

Art. Nr	Type	Description	Prix
			EUR
00041555	60407	Set expander: coffret avec pince et 6 têtes (3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"-1.1/8")	501,24
00060034	60413	Tête expander 5/16"	167,70
00048381	60414	Tête expander 3/8"	71,34
00048780	60415	Tête expander 1/2"	71,34
00049670	60416	Tête expander 5/8"	73,41
00049671	60417	Tête expander 3/4"	73,41
00064606	60418	Tête expander 7/8"	73,41
00064605	60420	Tête expander 1.1/8"	186,25
00048692	60422	Tête expander 1.3/8"	207,79
00048694	60424	Tête expander 1.5/8"	229,59

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

PINCE D'EMBOÎTURE HYDRAULIQUE

REFCO

- Manipulation facile.
- Adaptée pour les endroits petites.
- Angle de 120°.

HY-EX pince d'emboîture hydraulique

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00075408	HY-EX-6	SET - pince d'emboîture hydraulique, incl. 6 têtes (3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1.1/8") et coffret	525,99
00075407	HY-EX	Pince d'emboîture hydraulique	356,36
00091853	HY-EX-1/4	Tête 1/4"	71,73
00104751	HY-EX-3/8	Tête 3/8"	71,73
00082900	HY-EX-1/2	Tête 1/2"	71,73
00090613	HY-EX-7/8	Tête 7/8"	71,73
00099072	HY-EX-1.3/8	Tête 1.3/8"	71,73
00099073	HY-EX-1.5/8	Tête 1.5/8"	93,98
00104621	HY-EX-CASE	Coffret	37,56

PINCE D'EMBOÎTURE ÉLECTRONIQUE

TF-VTE29D

- Rapide et facile à manipuler.
- Convient aux endroits difficiles d'accès.
- Mallette de transport, coupe-tube (TF-VTC) et batterie inclus.
- Inclusif têtes échangeables 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1.1/8".

TF-VTE29D pince d'emboîture électronique

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00102349	TF-VTE29D	SET - pince d'emboîture hydraulique + 6 têtes + coffret	779,25

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Pg. G-14

RLS® RAPID LOCKING SYSTEM
Original. Patented. Proven.

RLS

RACCORDS FRIGORIFIQUES SANS BRASAGE

NEW!!

Raccords frigorifiques sans brasage
- Convient pour CVCA/R, glycol et l'eau non potable.
- Pression de fonctionnement maximale: 48 bar.
- Tenue au vide: 20 microns.
- Taux de fuite de < 2,8 gr hélium par an.
- Résistant à la vibration (UL109).
- Cycle de pression raccourci de 5-7 secondes.
- Design compact pour utilisation dans des espaces restreints.
- Fonctionne avec batterie Makita 2.0Ah LI-ION 18V (doit être acheté séparément).

- Huiles approuvées: huile minérale, POE, PVE et PAG.
- Réfrigérants approuvés: R1234yf, R1234ze, R32, R134a, R143A, R404A, R407A, R407C, R407F, R410a, R417A, R422D, R438A, R447a, R448A, R449A, R450A, R452A, R507, R513A et R718.
- Mâchoires disponibles: 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1.1/8" - **1.3/8"**.
- Kit contient: pince de sertissage RLS, coupe-tube, ébarbeur, outil de mesure de sertissage, outil de mesure de profondeur, tissu abrasif et un marqueur permanent. **Attention: la batterie et le chargeur doivent être achetés séparément!**

Pince de sertissage RLS - 19 kN

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00094607	399011190001	Kit pince: incl. coupe-tube, ébarbeur, outils de mesure, tissu abrasif et marqueur permanent	1 757
00088550	BL1820	Batterie Makita 2.0Ah LI-ION 18V - **Doit être acheté séparément, si nécessaire**	87
00078201	DC18RC	Chargeur pour batterie Makita - **Doit être acheté séparément, si nécessaire**	77

KlauKe®

Mâchoires Klauke pour pince RLS - 19 kN

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00094608	399021191040	Mâchoire Klauke 1/4" pour pince RLS 19 kN	280,75
00094610	399021191060	Mâchoire Klauke 3/8" pour pince RLS 19 kN	280,75
00094611	399021191080	Mâchoire Klauke 1/2" pour pince RLS 19 kN	280,75
00094612	399021191100	Mâchoire Klauke 5/8" pour pince RLS 19 kN	280,75
00094613	399021191120	Mâchoire Klauke 3/4" pour pince RLS 19 kN	280,75
00094614	399021191140	Mâchoire Klauke 7/8" pour pince RLS 19 kN	280,75
00094615	399021191180	Mâchoire Klauke 1.1/8" pour pince RLS 19 kN	401,08
00094616	399021191220	Mâchoire Klauke 1.3/8" pour pince RLS 19 kN	401,08

KlauKe®

Mâchoires Klauke pour pince RLS - 15 kN

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00094598	399021151040	Mâchoire Klauke 1/4" pour pince RLS 15 kN	229,19
00094599	399021151050	Mâchoire Klauke 5/16" pour pince RLS 15 kN	229,19
00094600	399021151060	Mâchoire Klauke 3/8" pour pince RLS 15 kN	229,19
00094601	399021151080	Mâchoire Klauke 1/2" pour pince RLS 15 kN	229,19
00094602	399021151100	Mâchoire Klauke 5/8" pour pince RLS 15 kN	229,19
00094603	399021151120	Mâchoire Klauke 3/4" pour pince RLS 15 kN	229,19
00094604	399021151140	Mâchoire Klauke 7/8" pour pince RLS 15 kN	229,19
00094605	399021151180	Mâchoire Klauke 1.1/8" pour pince RLS 15 kN	229,19

RIDGID

Mâchoires pour pince Ridgid

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00094588	399022001040	Mâchoire 1/4" pour pince Ridgid	304,24
00094590	399022001060	Mâchoire 3/8" pour pince Ridgid	304,24
00094591	399022001080	Mâchoire 1/2" pour pince Ridgid	304,24
00094592	399022001100	Mâchoire 5/8" pour pince Ridgid	304,24
00094593	399022001120	Mâchoire 3/4" pour pince Ridgid	304,06
00094594	399022001140	Mâchoire 7/8" pour pince Ridgid	304,06
00094595	399022001180	Mâchoire 1.1/8" pour pince Ridgid	304,06
00094596	399022001220	Mâchoire 1.3/8" pour pince Ridgid	304,06

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

MAXIPRO

RACCORDS FRIGORIFIQUES SANS BRASAGE

Conex | Bänninger >B< MaxiPro

Pg. G-14

- Pince de sertissage 19 kN, convient pour CVCA/R, Glycol et l'eau non potable.
- Pression de fonctionnement maximale: 48 bar.
- Tenue au vide: 200 microns.
- Taux de fuite de = 7,5 gr hélium par an.
- Design compact pour utilisation dans des espaces restreints.
- Huiles approuvées: POE, PAO, PVE, AB et MO.
- Réfrigérants approuvés: R1234yf, R1234ze, R125, R134a, R290, R32, R404A, R407A, R407C, R407F, R407H, R410A, R417A, R421A, R422B, R422D, R427A, R438A, R444A, R447A, R447B, R448A, R449A, R450A, R452A, R452B, R452C, R454A, R454B, R454C, R457A, R459A, R507A, R513A, R513B, R600A, R718 et HYCOOL 20.
- Mâchoires disponibles: 1/4'' - 3/8'' - 1/2'' - 5/8'' - 3/4'' - 7/8'' - 1'' - 1.1/8''.
- Huiles approuvées: huile minérale, POE, PVE et PAG.
- Réfrigérants approuvés: R1234yf, R1234ze, R32, R134a, R143A, R404A, R407A, R407C, R407F, R410a, R417A, R422D, R438A, R447a, R448A, R449A, R450A, R452A, R507, R513A et R718.

Pince de sertissage Romax Compact TT - 19 kN

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00097846	MPA 1000002121	Kit pince Romax Compact TT avec 7 mâchoires (1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1.1/8")	2 050

Mâchoires MaxiPro 19 kN pour pince Romax Compact TT

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00097828	MPA 1000001749	Mâchoire MaxiPro 1/4" 19 kN pour pince Romax Compact TT	202
00097829	MPA 1000001750	Mâchoire MaxiPro 3/8" 19 kN pour pince Romax Compact TT	202
00097830	MPA 1000001751	Mâchoire MaxiPro 1/2" 19 kN pour pince Romax Compact TT	208
00097831	MPA 1000001752	Mâchoire MaxiPro 5/8" 19 kN pour pince Romax Compact TT	208
00097832	MPA 1000001753	Mâchoire MaxiPro 3/4" 19 kN pour pince Romax Compact TT	213
00097833	MPA 1000001754	Mâchoire MaxiPro 7/8" 19 kN pour pince Romax Compact TT	213
00097834	MPA 1000001755	Mâchoire MaxiPro 1" 19 kN pour pince Romax Compact TT	226
00097827	MPA 1000001756	Mâchoire MaxiPro 1.1/8" 19 kN pour pince Romax Compact TT	226
00097826	MPA 1000001989	Set avec coffret et 8 mâchoires MaxiPro 19 kN	2 133

Mâchoires Maxipro 32 kN pour pince Romax 3000/4000

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00097837	MPA 1000001889	Mâchoire MaxiPro 1/4" 32 kN pour pince 3000/4000	237
00097838	MPA 1000001890	Mâchoire MaxiPro 3/8" 32 kN pour pince 3000/4000	237
00097839	MPA 1000001891	Mâchoire MaxiPro 1/2" 32 kN pour pince 3000/4000	255
00097840	MPA 1000001892	Mâchoire MaxiPro 5/8" 32 kN pour pince 3000/4000	255
00097841	MPA 1000001893	Mâchoire MaxiPro 3/4" 32 kN pour pince 3000/4000	273
00097842	MPA 1000001894	Mâchoire MaxiPro 7/8" 32 kN pour pince 3000/4000	273
00097843	MPA 1000001895	Mâchoire MaxiPro 1" 32 kN pour pince 3000/4000	282
00097835	MPA 1000001896	Mâchoire MaxiPro 1.1/8" 32 kN pour pince 3000/4000	282
00097836	MPA 1000002943	Mâchoire MaxiPro 1.3/8" 32 kN pour pince 3000/4000	298
00097844	MPA 1000002207	Set avec coffret et 8 mâchoires MaxiPro 32 kN (1/4" - 1.1/8")	2 473

Accessoires pour pinces et mâchoires MaxiPro

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00097845	MPA depthgauge	Outil de mesure de profondeur MaxiPro, avec marqueur permanent.	36,76
00097824	MPA 1000001786	Coffret robuste, convient pour 8 têtes de MaxiPro 19 kN	108,88
00097825	MPA 1000001898	Coffret robuste, convient pour 8 têtes de MaxiPro 32 kN	120,01
00097871	MPA 1000001652	Batterie 2.0 Ah supplémentaire pour pince Romax Compact TT	167,24

OUTILLAGE CAPILLAIRE

REFCO

Outillage capillaire

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00007079	14215	Pince capillaire	22,07
00056002	14200	Pince à obturer 4-16mm	33,02
00006159	10971	Mètre capillaire	73,96

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

REFCO

Ensemble complet de clés dynamométriques dans un coffret pratique.
- Plage de moment: 17-75 Nm.
- Têtes de dimensions: 17, 19, 22, 24, 26, 27 et 29 mm.

Clé dynamométrique

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00102360	TF-DW085BN	Clé dynamométrique	317,75

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

DIGITALE MOMENTSLEUTEL

Clé dynamométrique digitale.
- Plage de moment: 4,2 -85 Nm.
- Têtes de serrage ajustable: 5 - 30 mm.

Clé dynamométrique digitale

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00102360	TF-DW085BN	Clé dynamométrique	317,75

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

CLEFS À CLIQUET

REFCO

Clefs à cliquet Refco

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00078039	SW-127-C	1/4" - 3/16" - 3/8" - 5/16"	19,14
00078271	SW-127-OFFSET	OFFSET 1/4" - 3/16" - 3/8" - 5/16"	20,20
00061122	R6950	1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/16"	97,10

CLEFS À CLIQUET

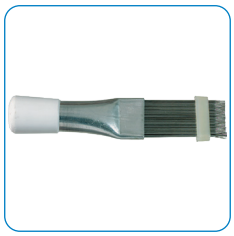
YELLOW JACKET

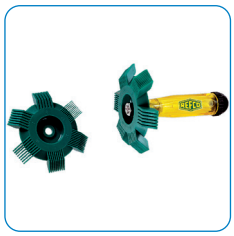
Clefs à cliquet Yellow Jacket

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00007118	60613	1/4" - 3/16" - 3/8" - 5/16"	19,96
00007119	60616	OFFSET 1/4" - 3/16" - 3/8" - 5/16"	20,59

REDRESSAGE D'AILETTES

REFCO



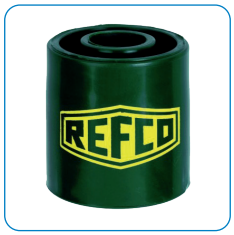


Redresseur d'ailettes

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00089935	14144	Redresseur d'ailettes pour toutes les mesures - métallique	13,17
00006154	14142	Redresseur d'ailettes pour toutes les mesures - plastique	16,55

BOBINE POUR ÉLECTROVANNES

REFCO



Bobine de mise en service manuelle pour électrovannes

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00051795	SVOM-18	Ouverture/fermeture manuelle de l'électrovanne	47,79

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

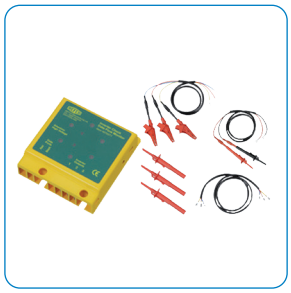
POMPES D'HUILE

YELLOW JACKET

Pompes d'huile

N° Art.	Type	Volume déplacement	Connexion	Description	Prix
		ml	Inch		EUR
00007113	77940	78,00	1/4"	Pompe bidon avec flexible et adaptateur	164,41
00007114	77930	112,40	3/8"	Pompe sur pied	202,38

INVERTER CHECK KIT



Le contrôleur de phase Inverter Check Kit est un instrument de diagnostic pour les appareils de climatisation. Conçu pour être utilisé en permanence sur une installation ou pour la maintenance, il analyse instantanément les défauts éventuels du compresseur ou de l'inverter, comme les différentes phases de fonctionnement ou la connexion entre l'unité de condensation et l'unité intérieure. Il permet au technicien d'identifier rapidement les défauts d'où un gain de temps pour la réparation. Le kit comprend la module de contrôle ainsi qu'un jeu de câbles de connexion.

Inverter Check Kit

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00063266	Inverter Check Kit	234,25

ÉLÉVATEUR DE MONTAGE

LFT-230

- Opération via le câble et joystick.
- Poids trépied: 20 kg.
- Poids plateforme: 5 kg.
- Hauteur maximale: 3 m.
- Poids maximal: 130 kg.
- Dimensions plateforme: 775 x 460 mm.
- Dimensions ascenseur plié: 280 x 1100 mm.
- Alimentation: 230 V.

Élévateur de montage LFT-230

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00063549	LFT-230	Élévateur de montage - 3 mètres	1 728

INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

MIGHTY BRACKET

Advanced

Installé

Plié

- Installation de l'unité intérieure par une personne.
- Installation facile au support mural de l'unité intérieure.
- Aucune endommagement des parois.
- Adaptée pour quasi chaque marque des pompes à chaleur.

Mighty Bracket

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00074751	Mighty Bracket	Aide pour installation des unités murale, pompe à chaleur	517,78

BALANCE NUMÉRIQUE

TESTO

testo

- Capacité: 100 kg
- Hauteur 50 mm
- Précision: +/-0,5%
- Résolution: 1 g
- Alimentation: 4 piles AA
- Durée de vie des piles: 70 heures

testo SMART

Balances réfrigérants

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00100489	560i	Balance réfrigérant - sans fil	269,00

BALANCES RÉFRIGÉRANTS

VALUE

- Capacité : 100 kg
- Plate-forme robuste et antidérapante
- Précision : 0,05 %
- Résolution : 5 g
- Alimentation : 1 batterie 9V
- Dimension plate-forme : 237 x 237 mm
- Type TF-VES100B est équipé avec un électrovanne pour une fin de charge précise. Il coupe automatiquement le débit de fluide lorsque la quantité préréglée est atteinte.

Balances réfrigérants

N° Art.	Type	Poids Max.	Prix
			EUR
00105090	TF-VES100A	Balance réfrigérant	220,69
00105089	TF-VES100B	Balance réfrigérant avec électrovanne	306,15

BALANCES RÉFRIGÉRANTS

REFCO

- Capacité : 110 kg
- Hauteur 35 mm
- Précision : +/-0,5%
- Résolution : 2 g
- REFMATE / REFMESH app
- Écran intégré
- Alimentation : 4 piles AA
- Durée de vie des piles : 30 h

Balances réfrigérants

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00104822	REFSCALE S	Balance réfrigérant Bluetooth	370,60

BALANCE NUMÉRIQUE

REFCO

Balance numérique

N° Art.	Type	Plage	Prix
		g	EUR
00094464	10500-5	0 - 3000	77,16

VANNE POUR CHARGEMENT DE LIQUIDE

REFCO

Vanne pour chargement de liquide

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00092114	10612-REF	Module pour des petits bouteilles réfrigérant pour OCTA	37,83
00074659	10612-50	Module pour des petits bouteilles réfrigérant 7/16"-28 UNEF	104,40
00097757	10612-50-ACME-LH	Module pour des petits bouteilles réfrigérant 1/2" 16G	125,58

BOUTEILLES JETABLES AZOTE ET NIDRON

MARIEL

Bouteilles jetables azote et nidron

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00094321	484300-2	Azote - bouteille jetable 2,2 litres - 110 bar	35,65
00094320	484200-2	Nidron - bouteille jetable 2,2 litres - 110 bar	39,10

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

PRV DÉTENDEUR AZOTE

REFCO

Le PRV détendeur azote est utilisé pour les contrôles de pression de moyennes et grandes installations frigorifiques. Spécialement conçu pour la régulation de la pression d'azote (N2).

- Régulation de pression simple et sûre.
- Valve de sécurité, manomètre de contrôle et tuyau inclus.

PRV kit Azote

N° Art.	Type	Raccords	Prix
			EUR
00076600	PRV-2200	DIN 477 W 24,32 x 1/14" - Pour bouteille avec filetage extérieur	590,07
00062248	PRV-1200-G3	Adaptateur G3 int. -> ext. - Nécessaire pour les bouteilles N2 courant en Belgique et France	101,28

DÉTENDEUR AZOTE

MASTERCOOL

Le détendeur azote de Mastercool est conçu spécifiquement pur répondre aux exiges des installations HVAC/R et systèmes AC de la voiture. Pour tester des installations sans gaz frigorifique.

- Connexion flare 1/4" SAE avec vanne de régulation, jauge de 63 mm.
- Inclusif: clapet de pression, jauge, tuyau et accessoires.
- Convient pour azote et gaz de formation

Veuillez commander les adaptateurs avec le kit.

Kit détendeur azote

N° Art.	Type	Raccords	Prix
			EUR
00078280	53020	Kit détendeur azote 1/4" SAE flare	264,79
00088760	53042	Manomètre azote, avec vanne	35,25
00082597	53002-AD	Adaptateur **nécessaire pour utilisation avec les remplissages azote**	29,80
00099674	53000-FG	Adaptateur de bouteille Allemande à connexion standard Belge (de W24,32x1/14" à W21,8x1/14")	41,05
00089216	921704012	Adaptateur N2 **nécessaire pour utilisation avec gaz de formation**	55,30
00094449	53000-W	Joint en teflon pour 53002/53020	4,62

DÉTENDEUR POUR CO_2

WIGAM

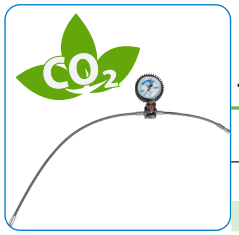
- Détendeur pour utilisation avec CO_2 (R744), pression de fonctionnement 200 bar.
- Connexion 1/4"SAE M.

Détendeur pour CO_2 (R744)

N° Art.	Type	Description	PS	Prix
			bar	EUR
00090364	W2-200/D	Détendeur pour CO_2	200	409,18

TESTKIT CO_2

WIGAM



Testkit CO_2, prévu d'un manomètre 0-200 bar avec indications de référence et tuyau de 1750 mm.

Testkit CO_2

N° Art	Type	Description	PS	Prix
			bar	EUR
00090365	BF2/R744	Testkit CO_2	200	172,67

MASTER LEAK SHIELD

MASTERCOOL

- Graisse le système et aide à prévenir les fuites.
- Ferme des petites fuites dans des pièces métalliques et en caoutchouc (évaporateurs, anneaux-o, joints et tuyaux).
- Détection grandes fuites grâce à colorant fluorisant de haute qualité.
- Convient pour tous les réfrigérants et huiles.
- Pas nécessaire de récupérer le réfrigérant pendant usage.
- Attention, veuillez d'abord bien consulter les conditions de garantie de votre fournisseur.

Master Leak Shield HVAC

N° Art.	Type	Pour les installations avec une contenue réfrigérant jusqu'à	Prijs
		Tonnes	EUR
00075409	53615	1,5 -- (5,3 kW)	51,92
00075410	53660	6 -- (5,3 - 21 kW)	69,23

DÉTECTEURS DE FUITE

Détecteurs de fuite visuelle

N° Art.	Description	Nombre prix de qt.	Prix / pièce	Prix de qt. / pièce
		# pièces	EUR	EUR
00094184	Bubble-Up spray pour détection de fuites 400 ml	-	8,75	-
00006158	Spray pour détection de fuites 375 grammes	12	13,88	12,50

Détecteurs de fuite UV - Mastercool

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00068036	UV-KIT 53451-220	Détection de fuite avec lumière UV avec batterie	259,60
00072972	53625	Liquide fluorescent 60 ml	36,48

Détecteurs de fuite à flamme

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00011264	16847	Recharge	19,76

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

DÉTECTEUR DE FUITE ÉLECTRONIQUE

REFCO

Détecteur de fuites pour tous les réfrigérants, gaz combustibles et gaz traceurs
- 3 capteurs inclus
- Ecran LCD 4 couleurs
- Réinitialisation automatique toutes les 30 secondes
- Alimentation: piles AA 4x1,5V ou par micro-usb
- Livré dans un étui de protection robuste

Détecteur électronique TRITECTOR

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00098257	TRITECTOR	Détecteur de fuites 3-en-1	671,95
00103090	T-SENSOR	Sonde pour gaz traceurs	103,51
00103971	C-SENSOR	Sonde pour gaz inflammables	100,48
00103972	R-SENSOR	Sonde pour réfrigérants	94,25
00102285	TRITECTOR-FILTER/5	Filtre de remplacement pour TRITECTOR, set de 5 pièces	8,55

Le détecteur de fuites de CO_2 est doté d'un nouveau capteur extrêmement sensible au R744. L'appareil se caractérise par son temps de réponse rapide, sa haute fiabilité et sa longévité. C'est un appareil idéal pour la maintenance et l'inspection des installations de réfrigération industrielles et commerciales.

Détecteur CO_2 électronique CO2-LOCATOR

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00098941	CO2-LOCATOR	Détecteur de fuite, convient pour CO_2	583,84
00103979	SPARE FILTER	Filtres de réserve pour CO2-LOCATOR (set de 2 pièces)	12,02

DÉTECTEUR DE FUITE ÉLECTRONIQUE

VALUE

- Compatibilité de gaz: R32, CFC, HCFC, HFC et azote hydrogéné.
- Calibration automatique.
- Design ergonomique.
- Batterie lithium rechargeable.
- Mallette de transport inclus.
- Longueur de sonde: 40 cm

Détecteur électronique TF-VML1

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00102355	TF-VML1	Détecteur de fuites	296,64

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

DÉTECTEURS DE FUITE ÉLECTRONIQUES

MASTERCOOL

Le détecteur de fuites 55800 Intella Sense utilise des nouvelles sondes métal-oxydes pour la détection des gaz et mélanges. La sonde a une haute sensibilité et réaction rapide, même avec des petites quantités de gaz.
Un microprocesseur vous garantisse une prestation optimale.

Niveau de sensibilité
- Haute ≥ 1,5 g/an.
- Médium ≥ 7 g/an.
- Basse ≥ 14 g/an.

Sonde
- Sonde intelligente qui s'adapte automatiquement au environnement, afin d'éviter des fausses alarmes.
- Sonde flexible de 40 cm.
- Durée de vie de la sonde: 2000 heures.

Affichage
- Écran LCD.
- Indication visuelle du niveau de sensibilité sélecté.

Détecte
- Gaz combustible.
- L'hydrogène (le nidron).
- Tous les CFC's, HCFC's et HFC's.
- Testé et approuvé pour la détection de R1234yf, R32 et R410A.

55800 Intella Sense - gaz frigorifique

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00075411	55800	Intella Sense	403,82

- Détecte réfrigérant, gaz combustible et gaz traceur.
- Plage de fonctionnement: 0°C - 50°C.
- Durée de vie de la sonde: 2000 heures.
- Niveau de sensibilité: 50 - 1000 ppm.
- Sonde flexible de 40 cm.
- Calibration intelligente, afin d'éviter des faux rapports.

55750 détecteur électronique de gaz combustibles, gaz frigorifique et gaz traceur 5% H^2

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00078274	55975	Intella Sense 3	298,29

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

DÉTECTEUR DE FUITES MOBILE

PGM-IR

Le détecteur de gaz à infrarouge PGM vous offre une performance et fonctionnalité supérieure pour la détection de, entre autres, CO_2.

- L'unité n'est pas affecté des changements brusques de la température ou humidité et surexposition.
- N'exige pas une calibration à zéro en cas d'une surexposition au gaz à détecter.
- Enregistrement de jusqu'au 200 valeurs de mesure.
- Batterie rechargeable Li-ion avec une durée de vie minimale de huit heurs.
- Affichage en temps réel des concentrations ppm et un bruit de tic-tac, vous permettent de tracer la fuite le plus vite que possible.
- Grâce à un algorithme pour fixer le point zéro et le système de filtres, le détecteur peut être utilisé dans des zones contaminées sans que la détection du gaz est affectée.
- Inclusif batterie rechargeable, adaptateur et sac de transport.

PGM-IR détecteur de gaz portable

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00089342	3015-8001	PGM-IR détecteur de gaz portable, convient pour CO_2	10 431
00081786	3015-5698	PGM-IR détecteur de gaz portable HFC - CFC - HCFC	10 996

VENTILATEUR ATEX

WIGAM

- Ventilateur Atex pour un changement d'air rapide.
- Augmente la sécurité dans des espaces ou on effectue des travaux.
- Ventilateur de 250 mm diamètre.
- Débit de 25 m^3 par minute.
- Poids 5 kg.
- Inclusif câble de tension de 5 mètres.

Ventilateur Atex

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00099634	FAN-ATEX	Ventilateur Atex	488,63

TÉLÉCOMMANDE UNIVERSELLE

ADVANCED ENGINEERING

Télécommande universelle

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00093846	Mimic	Télécommande universelle Mimic	110,12

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

ÉCLAIRAGE DE TRAVAIL

UNILITE

Lampe d'inspection polyvalente et puissante avec 6 modes d'éclairage différents.
- Lampe LED de 550 lumens.
- Autonomie jusqu'à 28 heures.
- Support rotatif à 160° avec aimant puissant.
- Preuve de l'eau IPX6.
- Chargement USB-C rapide 1A.
- Puissante batterie Li-polymère 3,7 V 1200 mAh.
- Dimensions : 54 x 28 x 60 mm.
- Poids: 74g.

Lampe d'inspection - Compact

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00105286	K-550	Lampe d'inspection - 550 lumens	33,12

Lampe d'inspection pliable avec une lumière secondaire à l'arrière et une lampe torche supérieure
- Tête pliante verticale à 180° avec aimant puissant.
- Construction ultra résistante en aluminium et en nylon.
- Résistant aux chocs IK07 - Résistant aux chutes de 2 m.
- Chargement USB-C.

IL-425R
- 425 Lumens.
- Autonomie jusqu'à 6,5 heures
- IP20 résistant à la poussière et à l'eau
- Batterie Li-ion 1100 mAh
- Dimensions: 279 x 33,5 x 21 mm (uitgeklapt)
- Poids: 105g

IL-925R
- 925 Lumens.
- Autonomie jusqu'à 9 heures
- IP54 résistant à la poussière et à l'eau
- Batterie Li-ion 2600 mAh
- Dimensions: 304 x 33 x 29 mm (déplié)
- Poids: 193g

Lampe d'inspection - Pliable

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00105283	IL-425R	Lampe d'inspection pliable - 425 lumens	80,40
00105284	IL-925R	Lampe d'inspection pliable - 925 lumens	107,42

Lampe de travail compacte avec lampe de poche.
- Lampe LED de 1450 lumens.
- Autonomie jusqu'à 90 heures.
- Poignée rotatif à 180° avec mousqueton et aimants puissants à l'intérieur du support.
- Résistant à la poussière IPX5.
- Chargement USB-C rapide.
- Puissante batterie Li-polymère 3,7 V 5000 mAh.
- Dimensions déplié : 122,5 x 50,5 x 50,5 mm.
- Poids: 288g.

Lampe de travail - avec lampe de poche

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00105281	SLR-1450	Lampe de travail - 1450 lumens	124,25

Lampe de travail avec powerbank intégré.
- Lampe LED de 1750 lumens.
- Autonomie jusqu'à 190 heures.
- Banque d'alimentation USB intégrée avec plusieurs sorties intelligentes - 5V-3A/9V-2A/12V-1A
- Poignée/support rotatif à 180° avec mousqueton.
- Résistant à la poussière IPX5.
- Chargement USB-C.
- Puissante batterie Li-on 3,7 V 10400 mAh.
- Dimensions déplié : 102 x 158 x 55 mm.
- Poids: 600g.

Lampe de travail - avec powerbank intégré

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00105282	SLR-1750	Lampe de travail - 1750 lumens	140,90

Lampe de travail hybride avec la possibilité de connecter différentes batteries
- Lampe LED de 5300 lumens. avec 4 modes (650 / 1350 / 2700 / 5300 lumen).
- Autonomie jusqu'à 16 heures.
- Rechargeable et alimenté sur secteur.
- Accepte jusqu'à 20 V 6.0 Ah de Milwaukee, DeWalt, Makita et Metabo – 4 adaptateurs inclus.
- Powerbank intégrée.
- IP54 : résistant aux éclaboussures et protégé contre la poussière.
- Résistant aux chocs IK07 - Résistant aux chutes de 2 m.
- Dimensions: 238 x 257 x 181 mm.
- Poids: 74g.

Lampe de travail hybride

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00105280	MTB-5300	Lampe de travail - 5300 lumens	315,67

COUTEAUX

UNILITE

Couteau ultra résistant et ergonomique avec protection des doigts Quillion sur le manche.
- Pliable.
- Lame en acier inoxydable 3Cr13.
- Lame 'pointe de chute' avec bord dentelé et pointe effilée
- Longueur : 195 mm.
- Poids: 135g.

Couteau utilitaire

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00105285	EK4	Couteau utilitaire	43,85

FEUILLE DE ROUTE POUR L'ENTRETIEN DE VOTRE CLIMATISEUR

V-17/2/2025

Étape 1: nettoyez le tuyau des condensats

Méthode
1. Enlevez l'eau restante du bac d'écoulement et le tuyau de condensats.
2. Versez le produit à l'intérieur du tuyau et laissez agir pendant 5 minutes.
3. Rincez à l'eau claire pendant 2-3 minutes.
4. Répétez jusqu'à que l'obstruction disparaisse.

Produits - bidon
- Drainkleen One Shot *(00075682)* - H-50
- Drainsafe *(00062184)* - H-50
- Drainkleen *(00062181)* - H-50

Étape 2: nettoyez l'évaporateur

Méthode
1. Vaporisez le produit dilué ou un RTU directement sur la batterie, commençant dans le coin en haut et travaillez de gauche à droit vers le bas. De cette façon vous éliminez toutes sortes de saletés.
2. Gardez toute la surface humide pendant 5 minutes.
3. Rincez abondamment *(pas nécessaire pour des produits RTU)*.

Produits - bidon
- RTU EC *(00049758)* - H-48

Produits - flacon
- RTU EC *(00049757)* - H-48

Produits - aérosol
- EasyCare+ *(00049751)* - H-48
- EasyClean *(00049759)* - G-51

Accessoires
- HydroSprayer *(00074750)* - H-54

Étape 3: nettoyez le condenseur

Méthode
1. Vaporisez le produit dilué ou un RTU directement sur la batterie, commençant dans le coin en haut et travaillez de gauche à droit vers le bas. De cette façon vous éliminez toutes sortes de saletés.
2. Gardez toute la surface humide pendant 5 minutes.
3. Rincez abondamment *(pas nécessaire pour des produits RTU)*.

Produits - bidon
- SuperClean *(00062182)* - H-49
- RTU CC *(00062183)* - H-49
- EnviroCoil *(00049755)* - G-51

Produits - flacon
- RTU CC *(00049753)* - H-49

Accessoires
- HydroSprayer *(00074750)* - H-54

Produits - aérosol
- EasyCare+ *(00049751)* - H-49
- EasyFoam *(00049749)* - H-49

Étape 4: neutralisez les odeurs et maintien l'odeur fraiche

Méthode
1. Éteignez les électroniques et prévoyez une ventilation suffisante.
2. Vaporisez EasyFresh sur la batterie et le filtre. Faites attentions pour un revêtement uniforme *(bien agiter avant emploi)*.
3. Les odeurs seront neutralisées immédiatement et un parfum frais sera libéré.
4. Pas besoin de rincer ou essuyer.
5. Enlevez le SmellyJelly de l'emballage et placez les tablettes sur une surface plate et propre, de préférence le plus près d'une ouverture de ventilation *(pour cassettes il est mieux de le placer derrière le filtre)*.
6. Si l'unité sera allumée, le gel va s'évaporer et un parfum agréable se dispersera.
7. Remplacez le gel s'il ne disperse plus de parfum.

Produits
- Easyfresh *(00076476)* - H-50
- SmellyJelly Card *(00063699)* - H-50
- SmellyJelly Mini *(00063748)* - H-50
- SmellyJelly Mini Mixed *(00073586)* - H-50

V-17/2/2025

Étape 5: finissions

Méthode

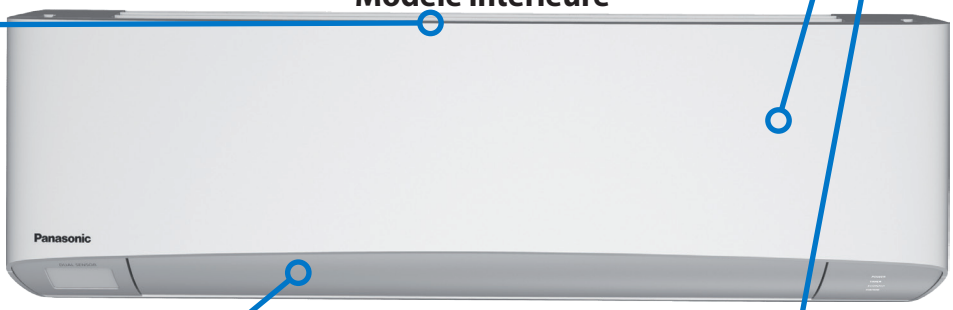
1. Vaporisez EasyFinish sur le carénage de votre évaporateur et condenseur et frottez avec une linge.
   Ou frottez le carénage avec les EasyWipes.
2. Laissez sécher.

Produits

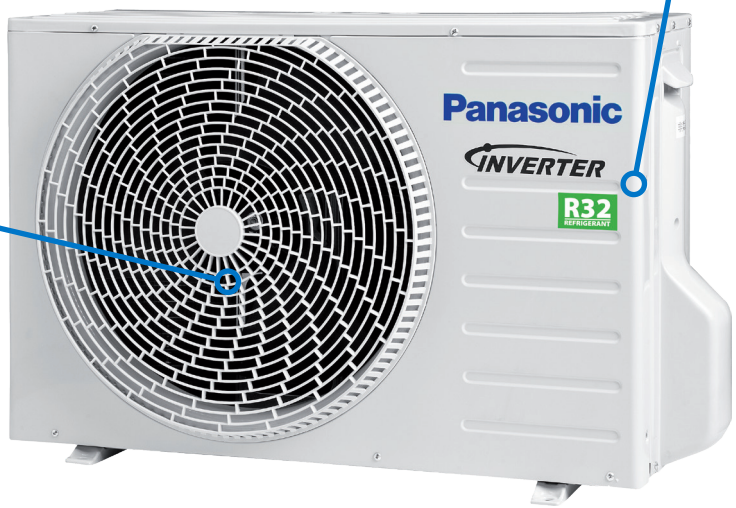
- EasyFinish *(00049769)* - H-53
- EasyWipes *(00049773)* - H-53

Relevage de condensats

Modèle intérieure



Modèle extérieure



TIP: "Un entretien régulière augmente l'efficacité de votre pompe à chaleur, contribue a une opération économies d'énergies et prolonge la durée de vie de votre installation."

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

DÉBOUCHAGE

TUBE D'ÉVACUATION DES CONDENSATS

Éliminez les dépôts organiques
- Prêt à l'usage.
- Les produits sont plus lourd que l'eau et coule au fond jusqu'à l'obstruction.
- Sans risque pour les pompes à condensats.
- Convient à des systèmes avec siphon

Déboucheur pour le tuyau d'évacuation des condensats

N° Art.	Type	Contenu	Description	Nombre pour prix de quantité	Prix / pièce	Prix de quantité / pièce
		L		# pièces	EUR	EUR
00075682	Drainkleen One Shot	0,25	Déboucheur de tuyaux d'évacuation	12	17,67	17,67
00062181	DrainKleen	5	Déboucheur de tuyaux d'évacuation	4	142,42	142,42

NETTOYANT POUR ÉVAPORATEUR

BATTERIE ÉVAPORATEUR

Nettoyez la batterie
- Produit concentré ou prêt à l'usage (RTU: ready to use)
- Amélioration de la performance énergétique du système.

Nettoyant de la batterie évaporateur - en bidon

N° Art.	Type	Contenu	Description	Nombre pour prix de quantité	Prix / pièce	Prix de quantité / pièce
		L		# pièces	EUR	EUR
00049758	RTU EC	5	Nettoyant pour évaporateur - Prêt à l'usage	4	149,21	149,21

Nettoyez la batterie
- En aérosol, prêt à l'usage.
- Amélioration de la performance énergétique du système.

Nettoyant de la batterie évaporateur - en aérosol

N° Art.	Type	Contenu	Description	Nombre pour prix de quantité	Prix / pièce	Prix de quantité / pièce
		L		# pièces	EUR	EUR
00049751	EasyCare+	0,6	Nettoyant et rafraîchissante	12	36,10	33,34

Nettoyez la batterie
- En flacon, prêt à l'usage.
- Amélioration de la performance énergétique du système.

Nettoyant de la batterie évaporateur - en flacon

N° Art.	Type	Contenu	Description	Nombre pour prix de quantité	Prix / pièce	Prix de quantité / pièce
		L		# pièces	EUR	EUR
00049757	RTU EC	1	Nettoyant pour évaporateurs	8	46,13	46,13

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

NETTOYANT POUR CONDENSEUR

BATTERIE CONDENSEUR

Nettoyez la batterie
- Produit concentré ou prêt à l'usage (RTU: ready to use)
- Amélioration de la performance énergétique du système.

Nettoyant de la batterie condenseur - en bidon

N° Art.	Type	Contenu	Description	Nombre pour prix de quantité	Prix / pièce	Prix de quantité / pièce
		L		# pièces	EUR	EUR
00062182	SuperClean	5	Nettoyant pour condenseur	4	179,47	179,47
00062183	RTU CC	5	Nettoyant pour condenseur - Prêt à l'usage	4	149,21	149,21

Nettoyez la batterie
- En aérosol, prêt à l'usage.
- Amélioration de la performance énergétique du système.

Nettoyant de la batterie condenseur - en aérosol

N° Art.	Type	Contenu	Description	Nombre pour prix de quantité	Prix / pièce	Prix de quantité / pièce
		L		# pièces	EUR	EUR
00049749	EasyFoam	0,6	Mousse nettoyante pour condenseur très encrassé	12	36,16	33,39

Nettoyez la batterie
- En flacon, prêt à l'usage.
- Amélioration de la performance énergétique du système.

Nettoyant de la batterie condenseur - en flacon

N° Art.	Type	Contenu	Description	Nombre pour prix de quantité	Prix / pièce	Prix de quantité / pièce
		L		# pièces	EUR	EUR
00049753	RTU CC	1	Nettoyant pour condenseur	8	46,13	46,13

Nettoyez le condenseur de la pompe à chaleur
- En flacon, prêt à l'usage.
- Amélioration de l'échange thermique.

Nettoyant de la batterie condenseur de la pompe à chaleur - en flacon

N° Art.	Type	Contenu	Description	Nombre pour prix de quantité	Prix / pièce	Prix de quantité / pièce
		L		# pièces	EUR	EUR
00103323	Heatclean RTU	1	Nettoyant pour condenseur de la pompe à chaleur	8	44,35	327,60

Advanced — VERNIS POUR LA BATTERIE

REVÊTEMENT ACRYLIQUE

Protection anti-corrosion pour la batterie
- En aérosol, prêt à l'usage.
- Vernis acrylique anti-corrosion qui protège la batterie contre l'action corrosive d'un environnement agressif.
- Amélioration de la performance énergétique du système.

Vernis acrylique anti-corrosion - en aérosol

N° Art.	Type	Contenu	Description	Nombre pour prix de quantité	Prix / pièce	Prix de quantité / pièce
		L		# pièces	EUR	EUR
00049768	EasyCoat	0,5	Revêtement de protection acrylique	12	36,16	33,39

Advanced — DÉSODORISANT

UNITÉ INTÉRIEURE ET CONDUIT D'AIR

Désodorisant pour pompes à chaleur
EasyFresh est spécialement développé pour neutraliser des odeurs des pompes à chaleur. Contrairement aux autres produits parfumés, qui masquent seulement les odeurs, la formule extrêmement effective d'EasyFresh élimine les odeurs au premier contact et laisse un parfum frais de longue durée.

Désodorisant pour les pompes à chaleur

N° Art.	Type	Contenu	Description	Nombre pour prix de quantité	Prix / pièce	Prix de quantité / pièce
		L		# pièces	EUR	EUR
00076476	EasyFresh	0,4	Désodorisant pour les pompes à chaleur	12	36,16	33,39

Gel parfumé pour l'unité intérieure
SmellyJelly est conçu de disperser une odeur agréable dans les unités intérieures. Application facile : placez le SmellyJelly à l'intérieur de l'unité, préférable le plus proche possible de la pulsion. Pour cassettes il est mieux de le placer derrière le filtre. Si l'unité est activée, le gel va s'évaporer et un parfum agréable se dispersera.

Gel parfumé

N° Art.	Type	Description	Dimensions (H x L x P)	Prix / pièce
			mm	EUR
00063748	SmellyJelly Mini	5 mini gels parfumés: Morning Fresh	25 x 25 x 5	25,00
00073586	SmellyJelly Mini Mixed	5 mini gels parfumés: Citrus, Fleurs, Pommes, Morning Fresh et Mountain Fresh	25 x 25 x 5	26,90

Désodorisant pour évaporateurs
OdourGuard est un désodorisant pour évaporateurs. Ce produit convient à la fois pour le nettoyage du boîtier, de la batterie et des filtres. L'ingrédient actif est réactivé au contact de l'eau, ce qui fait que ce produit convient également très bien pour un traitement préventif afin d'éloigner les odeurs encore plus longtemps.

Désodorisant pour évaporateurs

N° Art.	Type	Contenu	Description	Nombre pour prix de quantité	Prix / pièce	Prix de quantité / pièce
		L		# pièces	EUR	EUR
00103322	OdourGuard	1	Désodorisant pour évaporateurs	8	46,13	368,89

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

ENTRETIEN RÉGULIÈREMENT

NETTOYANTS POUR ÉVAPORATEUR ET CONDENSEUR

EasyFinish
Élimine tous les tâches sur la carrosserie de votre évaporateur ou condenseur. Convient pour les surfaces en plastique et métal.

Nettoyant pour entretien régulièrement - en aérosol

N° Art.	Type	Contenu	Description	Nombre pour prix de quantité	Prix / pièce	Prix de quantité / pièce
		L		# pièces	EUR	EUR
00049769	EasyFinish	0,6	Nettoyant pour carrosserie	12	36,16	33,39

Les lingettes professionnelles à fort pouvoir nettoyant. Absolument sans danger, on peut s'en servir pour se laver les mains ou pour nettoyer toutes sortes de surfaces. Elles enlèvent toutes les saletés : graisses, cambouis, peinture et colle.
Vendues dans un étui fermable, elles sont pratiques et se rangent facilement dans la boîte à outils ou dans la boîte à gants.

EasyWipes lingettes professionnelles

N° Art.	Type	Description	Prix/sachet
			EUR
00049773	EasyWipes	Lingettes universelles, professionnelles (50 pièces par sachet)	12,48

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

ACCESSOIRES POUR NETTOYANTS

HYDROSPRAYER

Spécialement conçu pour s'utiliser avec n'importe quel nettoyant concentré, qu'il soit pour les unités à l'extérieur ou à l'intérieur. Avec son jet réglable, le HydroSprayer est un outil facile à remplir et à laver. La pression du pulvérisateur a été calculée pour permettre de bien nettoyer sans rien endommager.

HydroSprayer

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00074750	HydroSprayer	Pulvérisateur pour produits de nettoyage (8 litres)	158,89

Le pulvérisateur électrique alimenté par batterie fonctionne avec les nettoyants Advanced concentrés ou prêts à l'emploi.
- Réservoir de 15 l présenté sous forme de sac à dos avec bretelles de soutien.
- Batterie longue durée rechargeable de 12 V.
- Pompe automatique puissante qui produit 60 psi par pression de la gâchette.

HydroSprayer - Elite

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00102343	HydroSprayer Elite	Pulvérisateur alimenté par batterie électrique (15 litres)	325,98

ACCESSOIRES POUR NETTOYANTS

BÂCHE DE PROTECTION

Une bâche de protection réduit les éclaboussures de produit de nettoyage et offre une protection à l'utilisateur.

Tietite - Bâche de protection pour les unités murales.

Hooktite - Bâche de protection pour des cassettes.

Bâches de protection

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00099792	Tietite	Bâche de protection pour les unités murales	27,30
00103324	HookTite	Bâche de protection pour des cassettes	36,31

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

ACCESSOIRES POUR NETTOYANTS

KIT DE TEST DE L'ACIDITÉ

QwikCheck est un moyen rapide et efficace de vérifier la présence d'acide dans les circuits de climatisation et de réfrigération, ce qui peut entraîner des brûlures du système. Le changement de couleur jaune à rouge est un indicateur facilement visible. Contrairement aux autres méthodes, QwikCheck est propre, rapide (seulement 5 secondes) et peut être utilisé en toute sécurité sur presque tous les systèmes de réfrigération.

QwikCheck

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00103325	QwikCheck	Kit de test de l'acidité	51,63

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

OUTILLAGE À SOUDER

- Kit brûleur à gaz MAP / PG2 avec 1 brûleur torche et 2 bouteilles de gaz MAP / P.
- Livré dans une mallette de transport robuste.

Brûleurs à gaz

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00094179	Kit brûleur à gaz MAP / PG2	133,40

- Kit de soudage avec trépied et sécurité intégrée
- 1 bouteille d'oxygène de 100 l à 110 bar
- 1 bouteille de gaz PRO // MAX de 400g
- 1 jeu de buses (4 pièces) + 1 buse montée sur le brûleur de soudage
- Tuyaux de gaz et oxygène de 2 mètres
- Inclusif lunettes de sécurité, allumeur gaz, clé à pince et 2 sacs de soudage.

Kit de soudage TURBO 200

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00094180	Kit de soudage TURBO 200	322,00

Accessoires

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00094181	Bouteille de gaz MAP / P de 400 g - Pour MAP / PG2 et TURBO 200 (convient pour brûleur à gaz Castolin et Flex 4000)	12,19
00094182	Bouteille de gaz de remplacement pour l'ancien kit de soudage: FLEX 3000	10,35
00094183	Bouteille d'oxygène 100L à 110 bar - Pour TURBO 200 et compatible avec les anciens types: FLEX 3000 & FLEX 4000	20,70

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

OUTILLAGE À SOUDER

Laspack: mobile, détendeur, bouteille O2 et C2H2, tuyau + chalumeau

N° Art.	Type	Contenu	Prix
		L	EUR
00012216	Laspack 5L	5	1 986
00005994	Laspack 10L	10	2 381

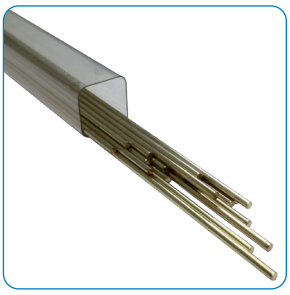
Remplissage oxygène + bouteille

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00006635	O2-5L	Recharge de 5 litres (excl. bouteille)	81,25
00006634	O2-10L	Recharge de 10 litres (excl. bouteille)	87,75
00006359	O2-5L	Bouteille de 5 litres	470,09
00006358	O2-10L	Bouteille de 10 litres	544,22

Remplissage acétylène + bouteille

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00006632	C2H2-5L	Recharge de 5 litres (excl. bouteille)	178,75
00006633	C2H2-10L	Recharge de 10 litres (excl. bouteille)	204,75
00005995	C2H2-5L	Bouteille de 5 litres	511,92
00006357	C2H2-10L	Bouteille de 10 litres	614,06

SOUDURE ARGENT



Soudure argent avec ou sans décapant - prix sur demande

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00006361	AG5 - 2mm SILFOS 5	5% argent - 2 x 500 mm - Sans décapant - Cuivre sur Cuivre - Emballage 1000 gr.	Sur demande
00054182	AG5 - 3mm SILFOS 5	5% argent - 3 x 500 mm - Sans décapant - Cuivre sur Cuivre - Emballage 1000 gr.	Sur demande
00006360	AG30	30% argent - 2 x 500 mm - Sans décapant - Tous les matériaux de base - Emballage de 250 gr.	Sur demande
00059563	SILVERFLO 302	30% argent - 2 x 500 mm - Recouverts de flux - Tous les matériaux de base - Emballage de 250 gr.	Sur demande
00059564	SILVERFLO 40	40% argent - 2 x 500 mm - Recouverts de flux - Tous les matériaux de base - Emballage de 250 gr.	Sur demande

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

ACCESSOIRES

Nappe à souder

N° Art.	Marque	Dimensions	Prix
			EUR
00005998	Rothenberger	300 x 500	60,13

Décapant Rothenberger

N° Art.	Type	Contenu	Prix
		Grammes	EUR
00005997	LP5	160	18,53

Miroir d'inspection

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00007092	Miroir d'inspection télescopique, longueur: 200mm	18,96

Allumeur

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00100095	Allumeur pour torche de soudage	13,12

Retardateur de flamme

N° Art.	Type	Description	Nombre prix de qt.	Prix / pièce	Prix de qt. / pièce
				EUR	EUR
00078278	Pyrocool	Gel retardateur de flamme pour une barrière protectrice, 500 ml	8	32,35	33,49
00101890	JAV-1002	Une pâte isolante réutilisable	-	74,72	-

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Réfrigérants • Traitement
Huile • Législation

Réfrigérants • I-3

Traitement de réfrigérants • I-6

Huiles • I-8

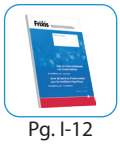
Divers • I-11

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Pg. I-11

Mexichem FLUOR

FLUIDES FRIGORIGÈNES


Pg. I-12

Cylindres small < 20kg poids de remplissage - Cylindres achetés

Ce sont des cylindres achetés. Ils sont facturés entièrement lors du premier achat et deviennent votre propriété. (Emballage + contenue du gaz)

• Cylindre en acier : 75€ net (excl. gaz).

Si le cylindre nous est retourné pendant la première année, une note de crédit sera établie pour le montant total, à la fin du mois dans lequel vous avez retourné le cylindre.

En cas de retour des cylindres à partir de la deuxième année, une note de crédit sera établie pour le montant total, diminué avec €20,00/an.

A partir de la quatrième année, aucun cylindre ne peut être crédité.

Cylindres medium et larges > 20kg poids de remplissage - Cylindres de location

Les cylindres de location sont livrés sans obligation de paiement de location pendant les deux premiers mois. A partir du troisième mois, une location mensuelle de 3,00 € par cylindre sera facturée, sans tenir compte du conditionnement des cylindres. Chaque mois commencé sera considéré comme mois entier.

Transport - IMPORTANT

Les cylindres vides (de frigorigène, oxygène ou acétylène) doivent être retournés franco à notre succursale à Moorsele.

Pour faciliter les choses, ce retour peut se faire par notre transporteur, toutefois uniquement par **DEMANDE PRÉALABLE** auprès de notre service de vente. Sans cette demande, aucune reprise de cylindre(s) ne peut être garantie.

Ce retour s'effectue de préférence lors d'une livraison simultanée, puisque dans ce cas un tarif préférentiel est généralement applicable.

SMALL
< 20 kg

MEDIUM
> 20 kg

LARGE
> 40 kg

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

coolcomponents

RÉFRIGÉRANTS

HFC

Mexichem FLUOR

Pg. I-11

Pg. I-12

HFC
R134a
GWP 1430

R134a

N° Art.	Code	Type de bouteille	Contenu	Prix/kg
			Kg	EUR
00058593	R134a_K	Small	12	Sur demande
00058608	R134a_M	Medium	25	Sur demande
00058609	R134a_G	Large	59,5	Sur demande

HFC
R407C
GWP 1774

R407C

N° Art.	Code	Type de bouteille	Contenu	Prix/kg
			Kg	EUR
00058599	R407C_K	Small	11	Sur demande
00058625	R407C_M	Medium	24	Sur demande

HFC
R407F
GWP 1825

R407F

N° Art.	Code	Type de bouteille	Contenu	Prix/kg
			Kg	EUR
00066024	R407F_M	Medium	24	Sur demande

HFC
R410A
GWP 2088

R410A

N° Art.	Code	Type de bouteille	Contenu	Prix/kg
			Kg	EUR
00058602	R410A_K	Small	10	Sur demande
00058633	R410A_M	Medium	22	Sur demande

HFC
R407A
GWP 2107

R407A

N° Art.	Code	Type de bouteille	Contenu	Prix/kg
			Kg	EUR
00058598	R407A_K	Small	11	Sur demande
00058622	R407A_M	Medium	24	Sur demande

HFC
R424A
GWP 2440 RS 44

R424A

N° Art.	Code	Type de bouteille	Contenu	Prix/kg
			Kg	EUR
00058606	RS44_K	Small	10	Sur demande
00058640	RS44_M	Medium	25	Sur demande

HFC
R32
GWP 675

R32

N° Art.	Code	Type de bouteille	Contenu	Prix/kg
			Kg	EUR
00076547	R32_K	Small	9	Sur demande
-	R32_M	Medium	21	Sur demande

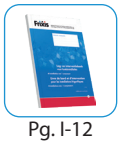
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Pg. I-11

Mexichem FLUOR

FLUIDES FRIGORIGÈNES

HYDROCARBURES



Pg. I-12

R600a

GWP 3

R600a

N° Art.	Code	Type de bouteille	Contenu	Prix
			Grammes	EUR
00011260	10612-R600A	Bus R600a	420	91,34

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

RÉFRIGÉRANTS

HFO

Mexichem FLUOR

Pg. I-11

Pg. I-12

HFO

R1234yf

GWP 4

R1234yf

N° Art.	Code	Type de bouteille	Contenu	Prix/kg
			Kg	EUR
00074603	R1234yf_K	Small	-	Sur demande
-	R1234yf_M	Medium	-	Sur demande

HFO

R1234ze

GWP 7

R1234ze

N° Art.	Code	Type de bouteille	Contenu	Prix/kg
			Kg	EUR
-	R1234ze_K	Small	-	Sur demande
-	R1234ze_M	Medium	-	Sur demande

RÉFRIGÉRANTS

HFO/HFC BLEND

Mexichem FLUOR

HFO/HFC BLEND

R449A

GWP 1397 XP 40

R449A

N° Art.	Code	Type de bouteille	Contenu	Prix/kg
			Kg	EUR
00076633	R449A_K	Small	10	Sur demande
'00099328	R449A_M	Medium	22	Sur demande

HFO/HFC BLEND

R452A

GWP 2140 XP 44

R452A

N° Art.	Code	Type de bouteille	Contenu	Prix/kg
			Kg	EUR
-	R452A_K	Small	10	Sur demande
-	R452A_M	Medium	24	Sur demande

HFO/HFC BLEND

R513A

GWP 631 XP 10

R513A

N° Art.	Code	Type de bouteille	Contenu	Prix/kg
			Kg	EUR
-	R513A_K	Small	11	Sur demande
-	R513A_M	Medium	25	Sur demande

RÉFRIGÉRANTS

RÉFRIGÉRANTS NATURELS

Mexichem FLUOR

R290

GWP 3

R290

N° Art.	Code	Type de bouteille	Contenu	Prix/kg
				EUR
00094188	R290	Jetable	370 g	Sur demande
00090035	R290_M	Medium	20 kg	Sur demande

TRAITEMENT DE FLUIDES FRIGORIGÈNES ET HUILES

Frigro dispose de licences comme centre de traitement agrée pour des fluides frigorigènes et des huiles.

Pour le traitement de fluides frigorigènes, nous mettons des cylindres à la disposition de nos clients. Après analyse du fluide frigorigène retourné, le produit sera traité écologiquement.

1) Traitement du frigorigène retourné

(a) Facturation du cylindre vide après livraison:

(b) Facturation de nettoyage au retour du cylindre (éventuel plein):

(c) Frais de dossier quand le cylindre contient encore du gaz frigorifique

Chaque bouteille sera pesée en retour chez Frigro. Si la bouteille contient encore un frigorigène, un échantillon sera pris.

Un dossier est ouvert par bouteille et un frais sera chargé. Fluide frigorigène utilisé sera traité d'une façon écologique et sera facturé.

Le frigorigène est vu comme un déchet et doit être retourné à Frigro par un transporteur agréé ou par le client même. Frigro peut organiser le transport, les frais sont à charge du client.
Pour le retour du gaz pour traitement, dans les bouteilles non-Frigro, une charge supplémentaire par cylindre et les frais de transport pour le retour seront chargés. Les cylindres ne seront pas nettoyés et évacués.

(d) Créditer la caution

Après retour de la bouteille, la caution sera créditée.
Déduction d'un montant par type de bouteille, par année commencée, à partir de la 1ère année après livraison.

2) Stockage temporaire du frigorigène dans des cylindres vides

Pour le stockage temporaire du frigorigène pendant l'entretien ou réparation d'une installation, après usage à retourner vide, à Frigro.
La procédure est la même que point 1, sans les frais de dossier.

- Facturation cylindre
- Facturation nettoyage
- Crédit du cylindre selon le montant par type de bouteille, par année commencée, à partir de 1 année après livraison.

3) Traitement du huile contaminé avec frigorigène

Pour le traitement de huile contaminé avec frigorigène, nos fûts seront mis à disposition de nos clients.

Le client doit expédier le huile par un transporteur agréé ou doit le transporter lui même à Frigro.

Tous les prix sont disponibles sur demande.

FLUIDES FRIGORIGÈNES

EXEMPLE FORMULAIRE DE RETOUR DE GAZ

V-17/2/2025

Identification déchets DANGEREUSES

Numéro: ..... **Date du transport:** .....

I. Client

Nom: .....
Adresse: .....
.....
.....

☐ producteur
☐ IHM
Numéro de registre: .....

II. Producteur *(veuillez uniquement remplir quand le client est IHM)*

Nom: .....
Adresse: .....
.....
.....

Lieu d'expédition: .....
.....
.....

III. Transporteur(s) agréé(s) *(veuillez uniquement remplir le cas échéant)*

Numéro de registre: .....
Nom: .....

Adresse: .....
.....
.....

IV. Destinataire

Nom: Frigro sa.....
Adresse: Drieslaan 10.....
8560 Moorsele.....
Belgique.....
Numéro d'entreprise: 420379687.....

Validité de l'autorisation: 05/09/2033.....
Nature de la traitement et la technique utilisée:
☐ D10: incinération à terre
☐ R3: le recyclage des substances organiques

V. Description

Description, composition chimique et propriétés physiques	Quantité	Nombre de colis	Code EURAL
			16.05.04
			16.05.04
			16.05.04
			16.05.04
			16.05.04
			16.05.04
			16.05.04
			16.05.04

VI. Client

(date + signature)

VII. Producteur

(date + signature)

VIII. Destinataire

Pour la réception:

(date + signature)

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Pg. I-11

HUILE

MINÉRALE, ESTER OU SYNTHÉTIQUE

Huile minérale pour CFC/HCFC

N° Art.	Type	Contenu	Point d'inflammation	Visc. 40°C	Visc. 100°C	Prix
		L	°C	Cst	Cst	EUR
00007180	3GS	4	162,00	33,00	4,60	Sur demande
00007294	4GS	4	168,00	55,00	6,00	Sur demande
00007293	4GS	20	168,00	55,00	6,00	Sur demande

Huile ester pour HFC

N° Art.	Type	Contenu	Prix
		L	EUR
00066197	SL32	1	33,80
00066193	SL32	4	131,46

Huile ester pour HFC

N° Art.	Type	Contenu	Point d'inflammation	Visc. 40°C	Visc. 100°C	Prix
		L	°C	Cst	Cst	EUR
00012177	RL32H	1	248,00	32,50	5,80	100,58
00012046	RL32H	5	248,00	32,50	5,80	403,41
00049251	RL32-3MAF	5	Pour Copeland Scroll			443,21
00008631	RL68H	5	270,00	65,50	9,30	456,53

Huile ester pour HFC

N° Art.	Type	Contenu	Point d'inflammation	Visc. 40°C	Visc. 100°C	Prix
		L	°C	Cst	Cst	EUR
00021874	SEZ32	1	240,00	32,00	6,10	46,48
00021873	SEZ32	5	240,00	32,00	6,10	231,93
00022439	SE170	10	260,00	173,00	17,60	466,06

Huile Ester pour compresseurs Bock avec HFC

N° Art.	Type	Contenu	Point d'inflammation	Visc. 40°C	Visc. 100°C	Prix
		L	°C	Cst	Cst	EUR
00006529	DEA Triton SE55	1	270,00	55,00	9,00	50,02
00006835	DEA Triton SE55	5	270,00	55,00	9,00	246,96
00051656	DEA Triton SE55	20	270,00	55,00	9,00	896,43

Huile synthétique pour compresseurs Bock avec R22

N° Art.	Type	Contenu	Point d'inflammation	Visc. 40°C	Visc. 100°C	Prix
		L	°C	Cst	Cst	EUR
00006636	SP46	1	175,00	46,00	5,10	50,08

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

V-17/2/2025

HUILE PRESCRIT PAR LE FABRICANT

Bock	Huile recommandée fabricant	Huile recommandée FRIGRO	
(H)CFC's	DEA-FUCHS Reniso SP 46	DEA-FUCHS Reniso SP 46	
FHC's	DEA-FUCHS Reniso Triton SE 55	DEA-FUCHS Reniso Triton SE 55	
NH3	DEA-FUCHS Reniso KC 68	DEA-FUCHS Reniso KC 68	

Bitzer	Huile recommandée fabricant	Huile recommandée FRIGRO	
(H)CFC's	Bitzer B5.2	DEA-FUCHS Reniso SP 46	
FHC's	Bitzer BSE32	DEA-FUCHS Reniso Triton SEZ 32	ICI Emkarate RL 32 H
NH3	Shell Clavus G68	DEA-FUCHS Reniso KC 68	

DWM Copeland	Huile recommandée fabricant	Huile recommandée FRIGRO	
(H)CFC's	SUNOIL Suniso 3GS	SUNOIL Suniso 3GS	
FHC's	ICI Emkarate RL 32-3MAF	ICI Emkarate RL 32-3MAF	

Frascold	Huile recommandée fabricant	Huile recommandée FRIGRO	
Type A,B,C,D,F,G & S	ICI Emkarate RL 32 H	ICI Emkarate RL 32 H	DEA-FUCHS Reniso Triton SEZ 32
Type V,Z & W	ICI Emkarate RL 68 H	ICI Emkarate RL 68 H	DEA-FUCHS Reniso Triton SEZ 68
SCREW	ICI Emkarate RL 170 H	ICI Emkarate RL 170 H	DEA-FUCHS Reniso Triton SE 170

Copeland A/C SCROLL	Huile recommandée fabricant	Huile recommandée FRIGRO	
(H)CFC's	SUNOIL Suniso 3GS	SUNOIL Suniso 3GS	
FHC's	ICI Emkarate RL 32-3MAF	ICI Emkarate RL 32-3MAF	

Copeland Refr. SCROLL	Huile recommandée fabricant	Huile recommandée FRIGRO	
FHC's	ICI Emkarate RL 32-3MAF	ICI Emkarate RL 32-3MAF	

Danfoss	Huile recommandée fabricant	Huile recommandée FRIGRO	
SM	160P	160P	
SZ, SH, MFZ & LFZ	160SZ	160SZ	

Danfoss	Huile recommandée fabricant	Huile recommandée FRIGRO	
MT & LT	160P	160P	
LTZ & NTZ	160Z	160Z	
MTZ	160PZ	160PZ	

Unite Hermetique	Huile recommandée fabricant	Huile recommandée FRIGRO	
(H)CFC's	UHE huile minérale	SUNOIL Suniso 3GS	
FHC's	UHE huile ester	ICI Emkarate RL 32 H	

HUILE

HUILE CONVIENT POUR APPLICATIONS CO_2

Huile pour compresseurs CO_2 Bock

N° Art.	Type	Contenu	Prix
		L	EUR
00082843	Reniso C85E	1	90,30
00074627	Reniso C85E	10	797,84

Huile pour unité CO_2 Rivacold

N° Art.	Type	Contenu	Prix
		L	EUR
00089098	PAG100-0,25	0,25	34,37
00089204	PAG100-1	1	73,40

BIDON D'HUILE

BIDON D'HUILE MÉTALLIQUE

Bidon d'huile métallique

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00041269	Bidon d'huile 60 litres (vide)	60,00

RÉCUPÉRATION DE GAZ FRIGORIFIQUE

Cylindres de récupération

N° Art.	Contenu	Prix
	Litres	EUR
00040024	12	100,00
00040025	27	140,00
00040026	60	180,00

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

coolcomponents

TESTEUR D'ACIDE POUR HUILE

Pg. I-11

00008642

00007098

00019320

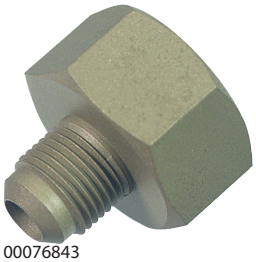
Kit de test

N° Art.	Type	Marque	Description	Prix
				EUR
00008642	TKO	V kmp	Testeur d'acide pour huiles minérales/benzène d'alkyle	51,19
00014394	ETK	V kmp	Testeur d'acide pour huile Ester polyol	70,73
00008643	RTK	V kmp	Retrofit test kit pour huiles Emkarate	120,34
00007098	13400	Refco	Testeur d'acide REFCO (5 pièces)	70,30
00019320	ACID-AWAY-POE	Rectorseal	Acid-Away pour huile Ester polyol	148,19

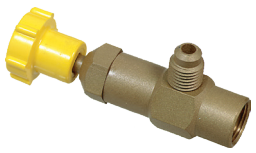
Pg. I-11

ADAPTATEUR POUR BOUTEILLES

Pg. I-12


00076843

- Raccord extérieure: 1/4"
- Raccord intérieure: 21,8 - 14 G (= standard bouteille)


00011089

- Connexion 1/4"SAE.

Adaptateur pour bouteilles

N° Art.	Type	Prix
		EUR
00094186	Adaptateur 1/4"	4,03
00076843	Adaptateur 1/4" (set de 5 pièces)	37,83
00094185	Adaptateur 1/4" avec filetage reverse pour R32	8,05
00076844	Joint raccord de charge 6,5 x 19,7 x 1,5 mm (5 pièces)	6,68
00098298	Joint raccord de charge 19/13 x 2 mm (10 pièces)	6,90
00011089	Vanne pour cartouche R600a	16,55
00094189	Vanne pour cartouche jetable R290 (MA19)	14,95

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

CEINTURE DE CHAUFFAGE

VALUE

- Ceinture de chauffage pour chauffer vos bouteilles de gaz (12L) si ils ont le même température que la température d'ambiance.
- Transfert plus rapide de votre réfrigérant dans l'installation frigorifique.
- Résistance de 400 W.
- Longueur: 700 mm
- Hauteur: 80 mm
- Diamètre: 230 mm
- Alimentation: 230V.

Ceinture de chauffage

N° Art.	Type	Description	Prijs
			EUR
00103777	TF-CC	Ceinture de chauffage pour bouteilles de gaz	98,73

DOCUMENTS

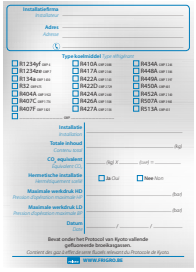
FRIXIS

Documents Frixis

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00054684	PN 01	Livre de bord et d'entretien, installations frigorifiques avec 1 compresseur	10,00
00054685	PN 02	Livre de bord et d'entretien, installations frigorifiques avec plus de 1 compresseur	10,00
00054688	PN 03	Livre de bord et d'entretien, installations pompes à chaleurs et conditionnement d'air	10,00
00054800	PN 07	Fiches d'entretien installations airco et PAC	0,00
00061894	PN 08	Fiche d'entretien des installations frigorifiques	25,70
00054689	PN 04	Certificat de pression	25,70
00054690	PN 05	Certificat d'étanchéité	25,70
00054691	PN 06	Attestation de récupération	27,60

ÉTIQUETTE POUR INSTALLATIONS FRIGORIFIQUES

ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION POUR INSTALLATIONS FRIGORIFIQUES



Étiquette d'identification en aluminium pour des installations frigorifiques.

- Résistant aux intempéries, colle sur des surfaces en plastique, métallique, ... (L10 x H15 mm).
- La loi européenne oblige que chaque installation frigorifique est indiquée avec les données suivantes: type réfrigérant, contenu, valeurs GWP, texte protocole Kyoto, ...

Frigro vous aide avec cette législation: chaque groupe frigorifique contient déjà une étiquette gratuite. Vous pouvez acheter des étiquettes supplémentaires, ils sont uniquement vendues par set de 10 pièces.

Vous avez la possibilité de commander l'autocollant personnalisé avec votre logo et coordonnées. Achat minimum de 500 pièces, veuillez nous contacter pour plus d'information et prix.

Étiquette d'identification en aluminium installations frigorifiques

N° Art.	Description	Prix
		EUR
00075889	Étiquettes d'identification pour des installations frigorifiques (set de 10 pièces)	5,20
00076099	Étiquettes d'identification personnalisées pour des installations frigorifiques (à partir de 500 pièces)	Sur demande

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Monoblocs • Refroidissement cave à vin
Chauffage piscine • Meubles prêtes-à-brancher

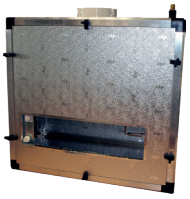
Monobloc - J-3

RIVACOLD MASTERING COLD

Refroidissement cave à vin - J-11

Panasonic
heating & cooling solutions

FRIAX INDUSTRIE



Chauffage piscine - J-41

Teddington FRANCE

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Votre propre accès en ligne pour tous nos services

V-17/2/2025

Via myFrigro vous accédez plus facilement à nos services en ligne. L'accès public est limitée et nous vous conseillons de demander votre propre compte pour myFrigro.

Vos avantages

1. Toujours disponible.
2. Utilisez nos outils pour faire des calculs et des offres.
3. Gérez votre administration Frigro.
4. Vous serez récompensé avec des e-Points et épargnez pour des cadeaux.

Outils en ligne

- Webshop avec prix net et affichage de disponibilité
- Outils en ligne pour calculs et sélections
- Créez des offres personnalisées pour vos clients
- Consultez des fiches techniques, manuels et codes d'erreur

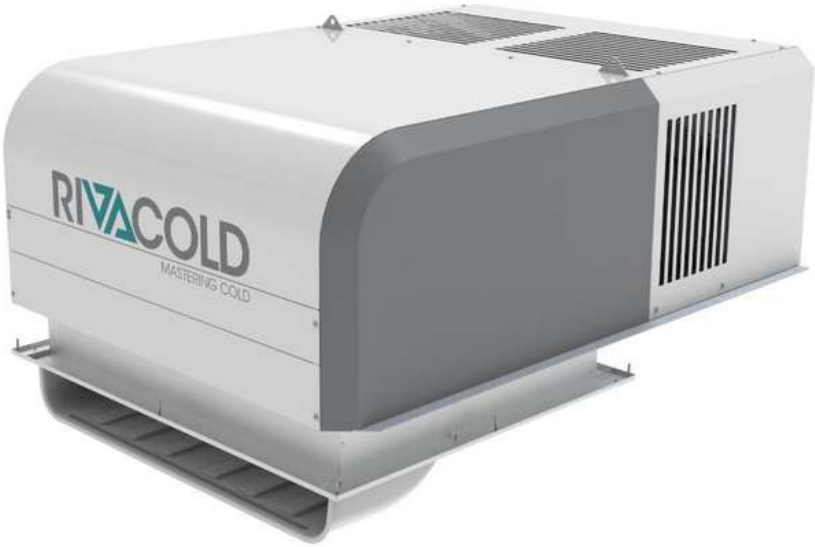
Votre administration Frigro en ligne

- Gérez votre compte
- Consultez vos factures et notes de crédit de Frigro
- Échangez vos e-Points pour des cadeaux
- Consultez votre historique des commandes en ligne

Demandez encore aujourd'hui votre propre login via: www.frigro.be

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

RIVACOLD
MASTERING COLD



- *Installation facile*
- *Régulateur Dixell intégré*
- *Usage facile*

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

MONOBLOC MODÈLES MURALES

RIVACOLD BEST

- Réfrigérant naturel R290 (propane).
- Compresseur hermétique, avec protection thermique.
- Détendeur thermostatique mécanique.
- Dégivrage gaz chaud.
- Égouttoir intégré.
- Vanne de sécurité haute pression.
- Logement facile à enlever, pour un service optimal.
- Connectivité Bluetooth via l'APP de Rivacold.

Exécution positive -5/5°C

N° Art	Type	Tension	Compres-seur	Puissance +5/32°C	Volume +5/32°C	Puissance 0/32°C	Volume 0/32°C	Puissance -5/32°C	Volume -5/32°C	Prix
		V	cm³	kW	m³	kW	m³	kW	m³	EUR
00100061	BEWS251MA10P11	1 x 230	12,10	1,07	12,60	0,94	8,20	0,81	5,50	2 408
00100063	BEWS251MA20P11	1 x 230	16,80	1,43	19,90	1,26	11,80	1,09	8,00	2 694
00100065	BEWS301MA30P11	1 x 230	22,40	1,84	27,60	1,61	17,90	1,39	10,80	3 325
00100067	BEWS301MA40P11	1 x 230	27,80	2,30	36,70	2,02	24,20	1,76	15,80	3 443
00100069	BEWS302MA50P11	1 x 230	2 x 16,80	2,88	48,40	2,52	32,20	2,19	21,60	3 968
00100071	BEWS352MA60P11	1 x 230	2 x 20,40	3,54	62,30	3,07	41,20	2,63	27,50	4 354
00100073	BEWS352MA70P11	1 x 230	2 x 22,40	3,72	66,10	3,25	44,20	2,81	30,00	4 844
00100075	BEWS352MA80P11	1 x 230	2 x 27,80	4,44	81,60	3,90	55,50	3,41	38,30	5 007

Exécution négative -15/-25°C

N° Art	Type	Tension	Compres-seur	Puissance -15/32°C	Volume -15/32°C	Puissance -20/32°C	Volume -20/32°C	Puissance -25/32°C	Volume -25/32°C	Prix
		V	cm³	kW	m³	kW	m³	kW	m³	EUR
00100077	BEWS251LA10P11	1 x 230	18,70	0,78	7,10	0,66	4,60	0,55	3,00	2 903
00100079	BEWS251LA20P11	1 x 230	27,80	1,08	11,20	0,92	7,40	0,77	4,90	3 002
00100081	BEWS301LA30P11	1 x 230	27,80	1,26	15,40	1,07	9,10	0,89	6,00	3 232
00100083	BEWS301LA40P12	3 x 400	38,00	1,50	20,80	1,27	11,60	1,07	7,70	3 544
00100085	BEWS302LA50P11	1 x 230	2 x 22,40	1,82	28,30	1,54	17,40	1,28	10,00	3 869
00100087	BEWS352LA60P11	1 x 230	2 x 27,80	2,55	46,90	2,16	29,60	1,80	18,40	4 546
00100089	BEWS352LA70P12	3 x 400	2 x 38,00	3,03	60,10	2,58	38,50	2,16	24,40	5 234

Kit de conversion

N° Art	Type	Description	Prix
			EUR
00100091	KIT-T1X250-100	Kit tampon pour BEWS25	157,65
00100092	KIT-T1X300-100	Kit tampon pour BEWS30	157,65
00100093	KIT-T1X350-100	Kit tampon pour BEWS35	170,79

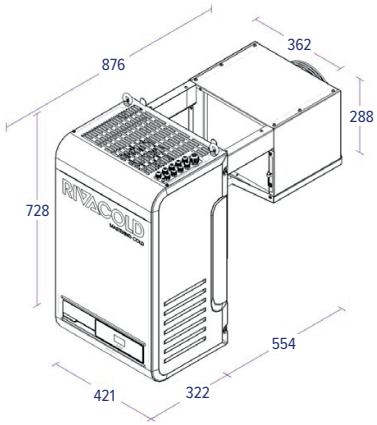
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

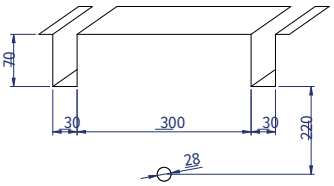
Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

Données techniques

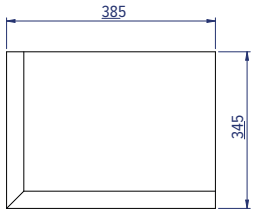
Type	Type détendeur	Ventilateur condenseur	Débit condenseur	Ventilateur évaporateur	Débit évaporateur	Projet d'air évaporateur	Poids
		# x mm	m³/h	# x mm	m³/h	m	kg
BEWS251MA10P11	Détendeur	1 x 254	600	1 x 200	500	6,5	45
BEWS251MA20P11	Détendeur	1 x 254	600	1 x 200	500	6,5	47
BEWS301MA30P11	Détendeur	1 x 300	1200	2 x 200	1000	6,5	64
BEWS301MA40P11	Détendeur	1 x 300	1200	2 x 200	1000	6,5	65
BEWS302MA50P11	Détendeur	1 x 300	1200	2 x 200	1000	6,5	81
BEWS352MA60P11	Détendeur	1 x 350	2540	1 x 350	2740	8	102
BEWS352MA70P11	Détendeur	1 x 350	2540	1 x 350	2740	8	102
BEWS352MA80P11	Détendeur	1 x 350	2540	1 x 350	2740	8	103
BEWS251LA10P11	Détendeur	1 x 254	600	1 x 200	500	6,5	46
BEWS251LA20P11	Détendeur	1 x 254	600	1 x 200	500	6,5	54
BEWS301LA30P11	Détendeur	1 x 300	1200	2 x 200	1000	6,5	64
BEWS301LA40P12	Détendeur	1 x 300	1200	2 x 200	1000	6,5	68
BEWS302LA50P11	Détendeur	1 x 300	1200	2 x 200	1000	6,5	93
BEWS352LA60P11	Détendeur	1 x 350	2540	1 x 350	2740	8	101
BEWS352LA70P12	Détendeur	1 x 350	2540	1 x 350	2740	8	110

Dimensions W25



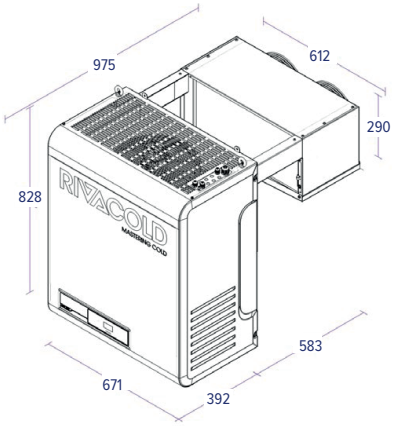


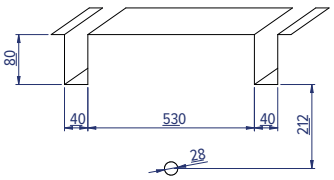
WS - SADDLE VERSION



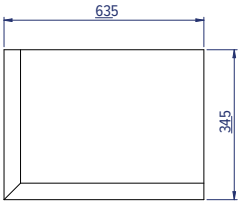
WT - PLUG-IN VERSION

Dimensions W30



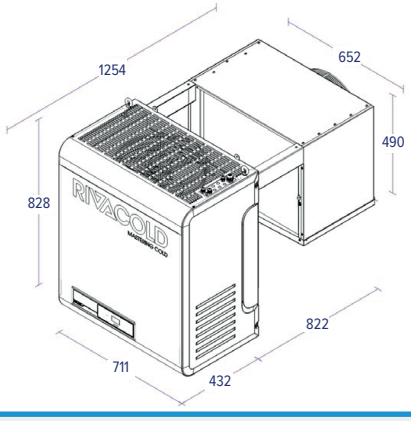


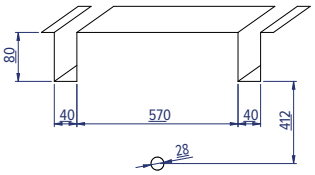
WS - SADDLE VERSION



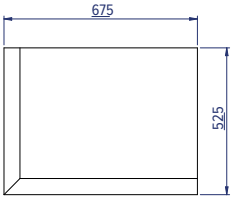
WT - PLUG-IN VERSION

Dimensions W35





WS - SADDLE VERSION



WT - PLUG-IN VERSION

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

MONOBLOC APPLICATION EXTÉRIEUR

RIVACOLD

NEW!!

- Capotage autoportant en tôle galvanisée et vernie par poudre epoxy.
- Centrale électronique de contrôle.
- Évaporateur en tube de cuivre et ailettes en aluminium.
- Compresseur hermétique à piston.
- Dégivrage par gaz chaud.
- Écoulement d'eau de condensation direct.
- Pressostat min et max.

Version positive -5/5°C - R452A

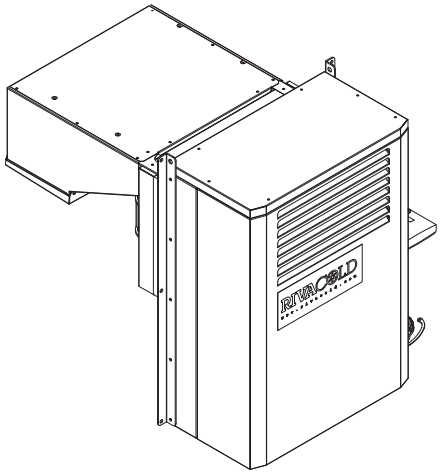
N° Art.	Type	Tension	Compresseur	Puissance 0/32°C	Volume 0/32°C	Prix
		V	cm³	kW	m³	EUR
00088937	CTM006G001	1 x 230	12,12	0,99	5,90	2 817
00088934	CTM008G001	1 x 230	14,28	1,25	9,80	3 041
00088933	CTM016G001	1 x 230	21,70	1,76	14,60	3 727
00088932	CTM022G001	1 x 230	26,20	2,14	18,70	3 818
00088935	CTM034G012	3 x 400	38,12	3,33	37,30	5 029

Version négative -25/-15°C - R452A

N° Art.	Type	Tension	Compresseur	Puissance -20/32°C	Volume -20/32°C	Prix
		V	cm³	kW	m³	EUR
00088938	CTL012G011	1 x 230	34,37	1,19	9,80	4 023
00088939	CTL016G011	1 x 230	48,00	1,56	15,90	4 222
00088940	CTL024G012	3 x 400	68,00	2,25	26,40	4 978
00088942	CTL046G012	3 x 400	108,00	3,29	47,40	6 003

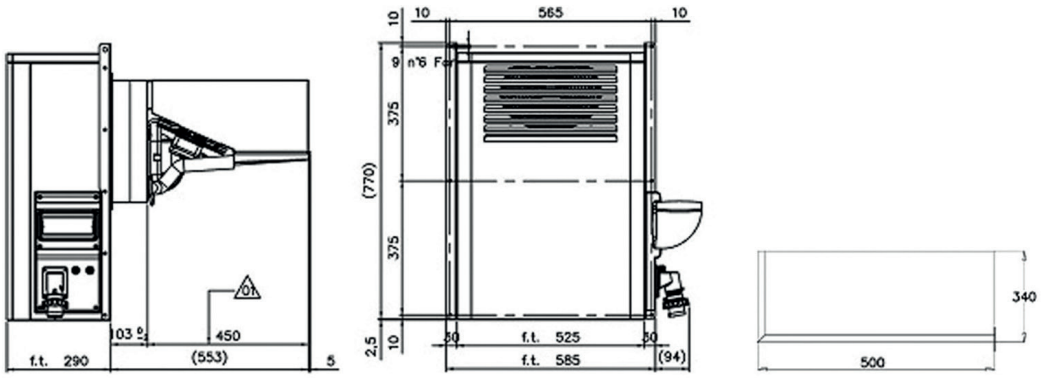
Données techniques

Type	Type détendeur	Ventilateur condenseur	Débit condenseur	Ventilateur évaporateur	Débit évaporateur	Projet d'air évaporateur	Dimensions H x L x P	Coupe panneau H x L	Poids
		# x mm	m³/h	# x mm	m³/h	m	mm	mm	kg
CTM006G001	Capillaire	1 x 254	939	1 x 200	607	5	770 x 585 x 843	340 x 500	60
CTM008G001	Capillaire	1 x 254	874	1 x 200	570	5	770 x 585 x 843	340 x 500	62
CTM016G001	Capillaire	2 x 254	1748	2 x 200	1155	5	770 x 835 x 843	340 x 750	84
CTM022G001	Capillaire	2 x 254	1574	2 x 200	1080	5	770 x 835 x 843	340 x 750	89
CTM034G012	Détendeur	1 x 350	2600	1 x 350	2511	8	940 x 915 x 1138	480 x 830	116
CTM046G012	Détendeur	1 x 350	2500	1 x 350	2277	8	940 x 915 x 1138	480 x 830	122
CTL012G011	Détendeur	2 x 254	1748	2 x 200	1155	5	770 x 835 x 843	340 x 750	85
CTL016G011	Détendeur	2 x 254	1574	2 x 200	1080	5	770 x 835 x 843	340 x 750	90
CTL024G012	Détendeur	2 x 254	1488	2 x 200	990	5	770 x 835 x 843	340 x 750	98
CTL034G012	Détendeur	1 x 350	2600	1 x 350	2511	8	940 x 915 x 1138	480 x 830	133
CTL046G012	Détendeur	1 x 350	2500	1 x 350	2277	8	940 x 915 x 1138	480 x 830	136

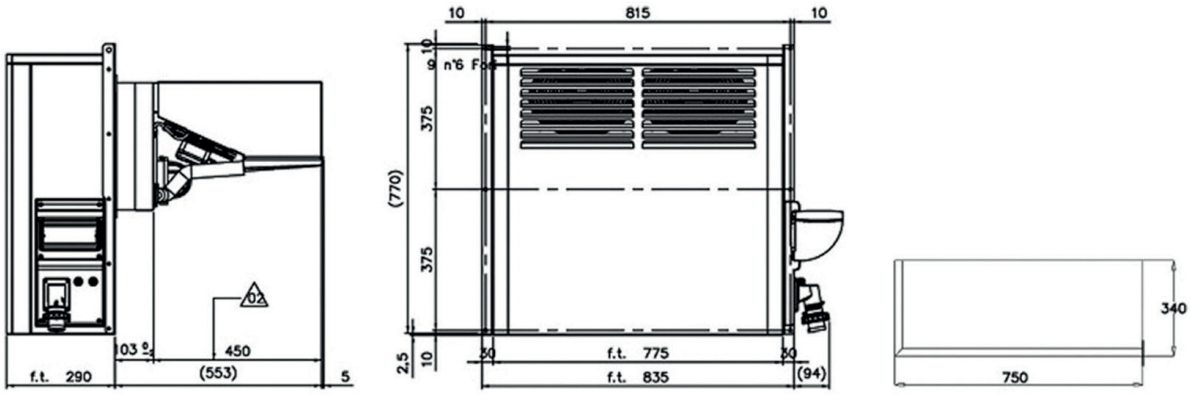


FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

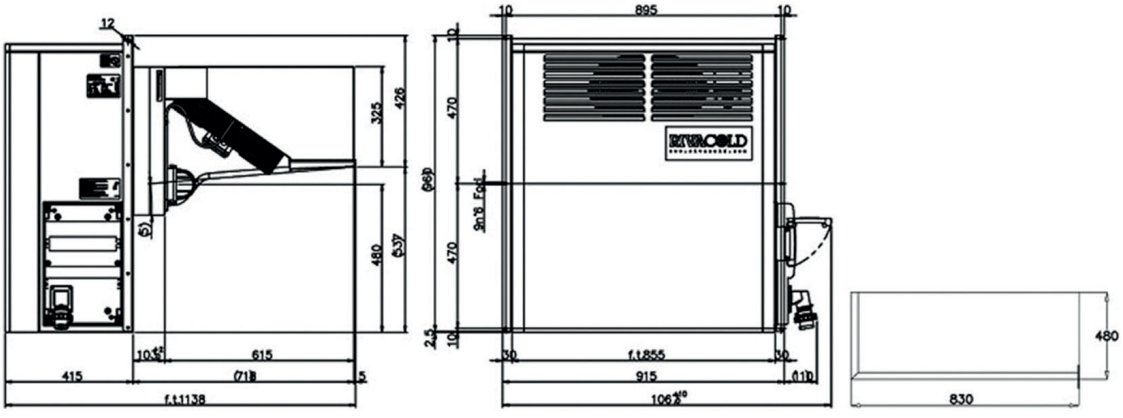
Dimensions CTM006G001 - CTM008G001



Dimensions CTM016G001 - CTM022G001 - CTL012G011 - CTL016G011 - CTL024G012



Dimensions CTM034G012 - CTM046G012 - CTL034G012 - CTL046G012



FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

MONOBLOC MODÈLES PLAFONNIER

RIVACOLD

- Réfrigérant naturel R290 (propane).
- Livré en standard comme monobloc plafonnier pour usage interne (température ambiante au minimum 10°C).
- Carrosserie autoportante en tôle électrozinguée, peinture poudre époxy.
- Panneaux aisément amovibles permettant un accès facile aux composants en cas d'interventions ou d'entretien.
- Compresseurs hermétiques ou semi-hermétique avec protection thermique du moteur.
- Détendeur mécanique.
- Dégivrage gaz-chaud.

Exécution positive -5/5°C - R290

N° Art	Type	Tension	Compres-seur	Puissance +5/32°C	Volume +5/32°C	Puissance 0/32°C	Volume 0/32°C	Puissance -5/32°C	Volume -5/32°C	Prix
		V	cm³	kW	m³	kW	m³	kW	m³	EUR
00103431	BEC1301MA05P11	1 x 230	7,28	0,86	9,40	0,74	6,00	0,63	3,90	3 569
00103433	BEC1301MA07P11	1 x 230	9,99	1,10	13,30	0,96	8,40	0,82	5,50	3 677
00103435	BEC1301MA10P11	1 x 230	12,10	1,24	16,10	1,07	9,70	0,92	6,50	3 829
00103437	BEC1301MA20P11	1 x 230	16,80	1,52	21,50	1,33	13,00	1,16	8,60	4 023
00103439	BEC2301MA30P11	1 x 230	21,00	1,93	29,20	1,68	19,00	1,46	11,50	4 856
00103441	BEC2301MA40P11	1 x 230	27,80	2,25	35,50	1,97	23,40	1,72	15,20	4 986
00103443	BEC2302MA50P11	1 x 230	2 x 16,80	3,08	52,60	2,70	35,10	2,34	23,70	5 700
00103445	BEC2302MA50P12	3 x 400	2 x 16,80	3,08	52,60	2,70	35,10	2,34	23,70	5 870
00103447	BEC2302MA60P11	1 x 230	2 x 21,00	3,52	61,90	3,10	41,70	2,70	28,40	5 948
00103449	BEC2302MA60P12	3 x 400	2 x 21,00	3,52	61,90	3,10	41,70	2,70	28,40	6 127
00103451	BEC2302MA70P11	1 x 230	2 x 27,80	4,05	73,30	3,58	50,00	3,14	34,60	6 251
00103453	BEC2302MA70P12	3 x 400	2 x 27,80	4,05	73,30	3,58	50,00	3,14	34,60	6 438
00103455	BEC2353MA80P12	3 x 400	3 x 21,00	5,33	102,00	4,69	69,30	4,09	48,00	8 868
00103457	BEC2353MA90P12	3 x 400	3 x 27,80	6,14	120,00	5,43	82,60	4,76	57,90	9 301

Exécution négative -15/-25°C - R290

N° Art	Type	Tension	Compres-seur	Puissance -15/32°C	Volume -15/32°C	Puissance -20/32°C	Volume -20/32°C	Puissance -25/32°C	Volume -25/32°C	Prix
		V	cm³	kW	m³	kW	m³	kW	m³	EUR
00103459	BEC1301LA10P11	1 x 230	18,70	0,90	8,60	0,76	5,60	0,63	3,60	3 818
00103461	BEC1301LA20P11	1 x 230	27,80	1,18	13,10	1,00	8,30	0,84	5,50	4 142
00103463	BEC2301LA30P11	1 x 230	33,40	1,42	19,20	1,21	10,90	1,02	7,20	5 072
00103465	BEC2302LA40P11	1 x 230	2 x 21,00	2,03	33,30	1,71	20,50	1,42	11,40	6 143
00103467	BEC2302LA40P12	3 x 400	2 x 21,00	2,03	33,30	1,71	20,50	1,42	11,40	6 327
00103469	BEC2302LA50P11	1 x 230	2 x 27,80	2,38	42,40	2,03	26,70	1,70	16,60	6 608
00103471	BEC2302LA50P12	3 x 400	2 x 27,80	2,38	42,40	2,03	26,70	1,70	16,60	6 806
00103473	BEC2302LA60P11	1 x 230	2 x 33,42	2,62	48,80	2,25	31,40	1,90	20,00	8 544
00103475	BEC2302LA60P12	3 x 400	2 x 33,42	2,62	48,80	2,25	31,40	1,90	20,00	8 800
00103477	BEC2353LA70P12	3 x 400	3 x 27,80	3,61	76,70	3,06	49,30	2,56	31,60	10 274
00103479	BEC2353LA80P12	3 x 400	3 x 33,42	3,97	87,80	3,41	57,30	2,87	37,30	10 653

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Données techniques - Version positive

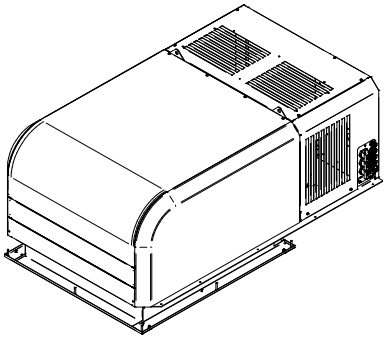
Type	Type détendeur	Ventilateur condenseur	Débit condenseur	Ventilateur évaporateur	Débit évaporateur	Projet d'air évaporateur	Poids
		# x mm	m^3/h	# x mm	m^3/h	m	kg
BEC1301MA05P11	Mécanique	1x300	1100	1x300	750	3	64
BEC1301MA07P11	Mécanique	1x300	1100	1x300	750	3	65
BEC1301MA10P11	Mécanique	1x300	1100	1x300	750	3	65
BEC1301MA20P11	Mécanique	1x300	1100	1x300	750	3	65
BEC2301MA30P11	Mécanique	2x300	2450	2x300	1300	4,5	90
BEC2301MA40P11	Mécanique	2x300	2450	2x300	1300	4,5	97
BEC2302MA50P11	Mécanique	2x300	2300	2x300	1150	4	110
BEC2302MA50P12	Mécanique	2x300	2300	2x300	1150	4	110
BEC2302MA60P11	Mécanique	2x300	2300	2x300	1150	4	110
BEC2302MA60P12	Mécanique	2x300	2300	2x300	1150	4	110
BEC2302MA70P11	Mécanique	2x300	2300	2x300	1150	4	124
BEC2302MA70P12	Mécanique	2x300	2300	2x300	1150	4	124
BEC2353MA80P12	Mécanique	2x350	4800	3x300	2300	5	170
BEC2353MA90P12	Mécanique	2x350	4800	3x300	2300	5	191

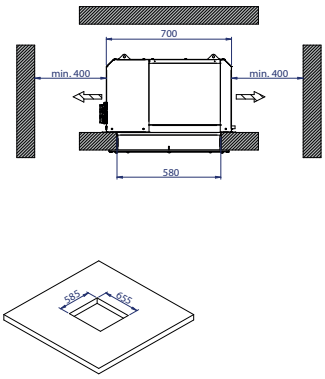
Données techniques - Version positive

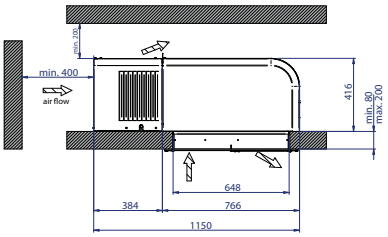
Type	Type détendeur	Ventilateur condenseur	Débit condenseur	Ventilateur évaporateur	Débit évaporateur	Projet d'air évaporateur	Poids
		# x mm	m^3/h	# x mm	m^3/h	m	kg
BEC1301LA10P11	Mécanique	1x300	1100	1x300	750	3	66
BEC1301LA20P11	Mécanique	1x300	1100	1x300	750	3	73
BEC2301LA30P11	Mécanique	2x300	2450	2x300	1300	4,5	98
BEC2302LA40P11	Mécanique	2x300	2300	2x300	1150	4	111
BEC2302LA40P12	Mécanique	2x300	2300	2x300	1150	4	111
BEC2302LA50P11	Mécanique	2x300	2300	2x300	1150	4	125
BEC2302LA50P12	Mécanique	2x300	2300	2x300	1150	4	125
BEC2302LA60P11	Mécanique	2x300	2300	2x300	1150	4	125
BEC2302LA60P12	Mécanique	2x300	2300	2x300	1150	4	125
BEC2353LA70P12	Mécanique	2x350	4800	3x300	2300	5	192
BEC2353LA80P12	Mécanique	2x350	4800	3x300	2300	5	192

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

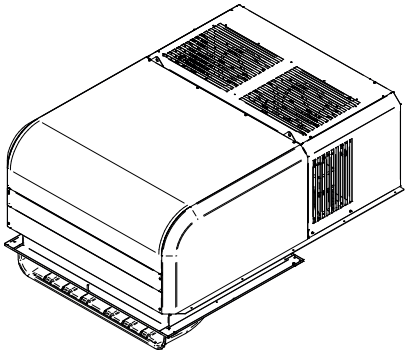
Dimensions BEC130

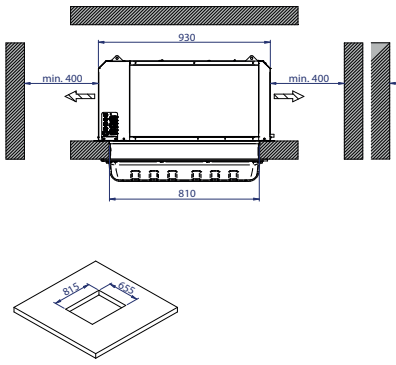


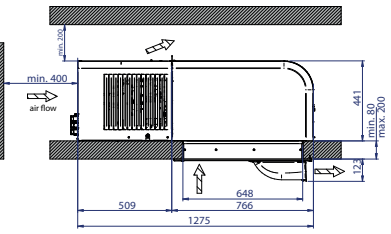




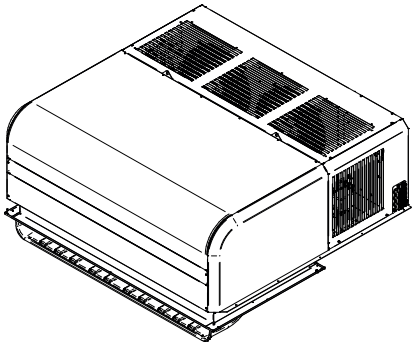
Dimensions BEC230

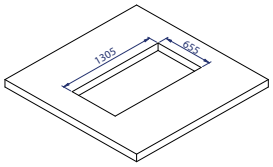


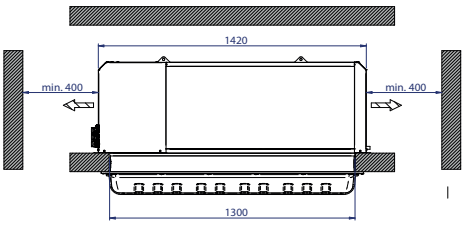


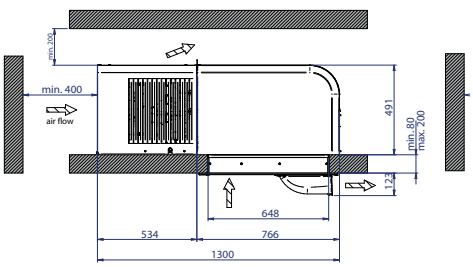


Dimensions BEC235









FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

coolcomponents

CLIMATISATION DE CAVE À VIN

Panasonic

heating & cooling solutions

FRIAX
INDUSTRIE

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Panasonic
heating & cooling solutions

BASSE TEMPÉRATURE ATELIER/ CAVE À VINS

PANASONIC PACI NX PK3

PACi NX modèles muraux PK3

- Design compact et moderne.
- Ventilateurs DC pour une haute efficacité.
- Nanoe X Mark 2 purificateur d'air intégré.
- Inclusif télécommande filaire avec Bluetooth et wifi.
- Fonctionnement silencieux.
- Réfrigérant R32.

PACi NX Elite modèles muraux - basse température pour ateliers / cave à vins, jusqu'au 8°C WB

N° Art.	Code	Unité intérieure	Unité extérieure	Nombre unités intérieure	Tension	Capacité à 15°C WB	Capacité à 12°C WB	Capacité à 8°C WB	Prijs
				#	V	kW	kW	kW	EUR
00104211	LoTemp-PK3-36	S-6010PK3E	U-36PZH3E5	1	1x230	3,50	3,19	2,10	3 945
00104212	LoTemp-PK3-50	S-6010PK3E	U-50PZH3E5	1	1x230	4,90	4,46	2,94	4 250
00104213	LoTemp-PK3-60	S-6010PK3E	U-60PZH3E5	1	1x230	5,80	5,28	3,27	4 385
00104214	LoTemp-PK3-71	S-6010PK3E	U-71PZH3E5	1	1x230	6,90	6,28	4,14	7 036
00104215	LoTemp-PK3-71-tri	S-6010PK3E	U-71PZH3E8	1	3x400	6,90	6,28	4,14	7 268
00104216	LoTemp-PK3-100	S-6010PK3E	U-100PZH4E5	2	1x230	8,80	8,01	5,28	7 635
00104217	LoTemp-PK3-100-tri	S-6010PK3E	U-100PZH4E8	2	3x400	8,80	8,01	5,28	7 716
00104218	LoTemp-PK3-125	S-6010PK3E	U-125PZH4E5	2	1x230	11,60	10,56	6,69	8 048
00104219	LoTemp-PK3-125-tri	S-6010PK3E	U-125PZH4E8	2	3x400	11,60	10,56	6,69	8 265
00104220	LoTemp-PK3-140	S-6010PK3E	U-140PZH4E5	2	1x230	13,00	11,83	7,80	9 505
00104221	LoTemp-PK3-140-tri	S-6010PK3E	U-140PZH4E8	2	3x400	13,00	11,83	7,80	9 796

Panasonic
heating & cooling solutions

BASSE TEMPÉRATURE ATELIER/ CAVE À VINS

PANASONIC PACI NX PU3

PACi NX cassette 90x90 PU3

- Ventilateur performante et silencieux.
- Nanoe X Mark 2 purificateur d'air intégré.
- Inclusif télécommande filaire avec Bluetooth et wifi.
- Réfrigérant R32.
- Econavi disponible en option.

PACi NX Elite cassette 90x90 - basse température pour ateliers / cave à vins, jusqu'au 8°C WB

N° Art.	Code	Unité intérieure	Unité extérieure	Nombre unités intérieure	Tension	Capacité à 15°C WB	Capacité à 12°C WB	Capacité à 8°C WB	Prijs
				#	V	kW	kW	kW	EUR
00104222	LoTemp-PU-36	S-6071PU3E	U-36PZH3E5	1	1x230	3,50	3,19	2,10	4 264
00104223	LoTemp-PU-50	S-6071PU3E	U-50PZH3E5	1	1x230	4,90	4,46	2,94	4 569
00104224	LoTemp-PU-60	S-1014PU3E	U-60PZH3E5	1	1x230	5,80	5,28	3,48	5 446
00104225	LoTemp-PU-71	S-1014PU3E	U-71PZH3E5	1	1x230	6,90	6,28	4,14	5 955
00104226	LoTemp-PU-71-tri	S-1014PU3E	U-71PZH3E8	1	3x400	6,90	6,28	4,14	6 187
00104227	LoTemp-PU-100	S-1014PU3E	U-100PZH4E5	1	1x230	8,80	8,01	5,28	6 554
00104228	LoTemp-PU-100-tri	S-1014PU3E	U-100PZH4E8	1	3x400	8,80	8,01	5,28	6 635
00104229	LoTemp-PU-125	S-1014PU3E	U-125PZH4E5	1	1x230	11,60	10,56	6,69	6 967
00104230	LoTemp-PU-125-tri	S-1014PU3E	U-125PZH4E8	1	3x400	11,60	10,56	6,69	7 184
00104231	LoTemp-PU-140	S-1014PU3E	U-140PZH4E5	2	1x230	13,00	11,83	7,80	10 961
00104232	LoTemp-PU-140-tri	S-1014PU3E	U-140PZH4E8	2	3x400	13,00	11,83	7,80	11 252
00104233	LoTemp-PU-200-tri	S-1014PU3E	U-200PZH4E8	2	3x400	18,50	16,84	11,10	11 700
00104234	LoTemp-PU-250-tri	S-1014PU3E	U-250PZH4E8	2	3x400	23,20	21,11	13,92	12 724

BASSE TEMPÉRATURE ATELIER/ CAVE À VINS

PANASONIC PACI NX PT3

Panasonic heating & cooling solutions

PACi NX modèles plafonnier PT3

- Large répartition de l'air et projet d'air jusqu'à 9,5 mètres.
- Design compact, uniquement 235 mm hauteur.
- Nanoe X Mark 2 purificateur d'air intégré.
- Inclusif télécommande filaire avec Bluetooth et wifi.
- Fonctionnement silencieux.
- Réfrigérant R32.

PACi NX Elite modèles plafonnier - basse température pour ateliers / cave à vins, jusqu'au 8°C WB

N° Art.	Code	Unité intérieure	Unité extérieure	Nombre unités intérieure	Tension	Capacité à 15°C WB	Capacité à 12°C WB	Capacité à 8°C WB	Prijs
				#	V	kW	kW	kW	EUR
00104248	LoTemp-PT-36	S-6071PT3E	U-36PZH3E5	1	1x230	3,50	3,19	2,10	4 088
00104249	LoTemp-PT-50	S-6071PT3E	U-50PZH3E5	1	1x230	4,90	4,46	2,94	4 393
00104250	LoTemp-PT-60	S-1014PT3E	U-60PZH3E5	1	1x230	5,80	5,28	3,48	4 528
00104251	LoTemp-PT-71	S-1014PT3E	U-71PZH3E5	1	1x230	6,90	6,01	3,96	6 031
00104252	LoTemp-PT-71-tri	S-1014PT3E	U-71PZH3E8	1	3x400	6,90	6,01	3,96	6 263
00104253	LoTemp-PT-100	S-1014PT3E	U-100PZH4E5	1	1x230	8,80	8,01	5,28	6 630
00104254	LoTemp-PT-100-tri	S-1014PT3E	U-100PZH4E8	1	3x400	8,80	8,01	5,28	6 711
00104255	LoTemp-PT-125	S-1014PT3E	U-125PZH4E5	1	1x230	11,60	10,19	6,72	7 043
00104256	LoTemp-PT-125-tri	S-1014PT3E	U-125PZH4E8	1	3x400	11,60	10,19	6,72	7 260
00104257	LoTemp-PT-140	S-1014PT3E	U-140PZH4E5	2	1x230	13,00	11,83	7,80	11 113
00104258	LoTemp-PT-140-tri	S-1014PT3E	U-140PZH4E8	2	3x400	13,00	11,83	7,80	11 404
00104259	LoTemp-PT-200-tri	S-1014PT3E	U-200PZH4E8	2	3x400	18,50	16,84	11,10	11 852
00104260	LoTemp-PT-250-tri	S-1014PT3E	U-250PZH4E8	2	3x400	23,20	21,11	13,92	12 816

BASSE TEMPÉRATURE ATELIER/ CAVE À VINS

PANASONIC PACI NX PF3

Panasonic heating & cooling solutions

PACi NX gainables PT3

- Installation horizontale ou verticale.
- Inclusif pompe de relevage de condensats.
- Nanoe X Mark 2 purificateur d'air intégré.
- Inclusif télécommande filaire avec Bluetooth et wifi.
- Réfrigérant R32.

PACi NX Elite gainable - basse température pour ateliers / cave à vins, jusqu'au 8°C WB

N° Art.	Code	Unité intérieure	Unité extérieure	Nombre unités intérieure	Tension	Capacité à 15°C WB	Capacité à 12°C WB	Capacité à 8°C WB	Prijs
				#	V	kW	kW	kW	EUR
00104235	LoTemp-PF-36	S-6071PF3E	U-36PZH3E5	1	1x230	3,50	3,19	2,10	4 104
00104236	LoTemp-PF-50	S-6071PF3E	U-50PZH3E5	1	1x230	4,90	4,46	2,94	4 409
00104237	LoTemp-PF-60	S-1014PF3E	U-60PZH3E5	1	1x230	5,80	5,28	3,48	4 877
00104238	LoTemp-PF-71	S-1014PF3E	U-71PZH3E5	1	1x230	6,60	6,01	3,96	5 719
00104239	LoTemp-PF-71-tri	S-1014PF3E	U-71PZH3E8	1	3x400	6,60	6,01	3,96	5 951
00104240	LoTemp-PF-100	S-1014PF3E	U-100PZH4E5	1	1x230	8,80	8,01	5,28	6 318
00104241	LoTemp-PF-100-tri	S-1014PF3E	U-100PZH4E8	1	3x400	8,80	8,01	5,28	6 399
00104242	LoTemp-PF-125	S-1014PF3E	U-125PZH4E5	1	1x230	11,20	10,19	6,72	6 731
00104243	LoTemp-PF-125-tri	S-1014PF3E	U-125PZH4E8	1	3x400	11,20	10,19	6,72	6 948
00104244	LoTemp-PF-140	S-1014PF3E	U-140PZH4E5	2	1x230	13,00	11,83	7,80	10 489
00104245	LoTemp-PF-140-tri	S-1014PF3E	U-140PZH4E8	2	3x400	13,00	11,83	7,80	10 780
00104246	LoTemp-PF-200-tri	S-1014PF3E	U-200PZH4E8	2	3x400	18,50	16,84	11,10	11 228
00104247	LoTemp-PF-250-tri	S-1014PF3E	U-250PZH4E8	2	3x400	23,20	21,11	13,92	12 192

Pg. J-13

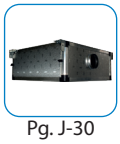
REFROIDISSEMENT DE CAVE À VIN

RÉSUMÉ DE LA GAMME

V-17/2/2025

Monoblock

Pg. J-28


Pg. J-30

Pg. J-27

Pg. I-28

MPCJ - Traversant
Groupe avec ceinture chauffante, régulation de pression de condensation et régulation sans fil.

• ***Vintage :*** *froid + chauffage + humidificateur HGR%.*

MPCG - Gainable
Groupe avec ceinture chauffante, régulation de pression de condensation et régulation sans fil.

• ***Vintage :*** *froid + chauffage + humidificateur HGR%.*

MPCA - Pour intégration dans des armoires
Groupe avec ceinture chauffante, régulation de pression de condensation et régulation sans fil.

• ***Céos :*** *froid seul + humidificateur HGR%.*

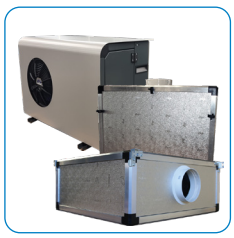
Split

SPC-EVX2 - Évaporateur mural
Groupe carrossé complet avec ceinture chauffante, pressostats HP/BP et régulation de pression de condensation.

• ***Vintage :*** *froid + chauffage+ humidificateur HGR% + régulation sans fil RSF.*

SPC-EVPL - Évaporateur plafonnier
Groupe carrossé complet avec ceinture chauffante, pressostats HP/BP et régulation de pression de condensation.

• ***Vintage :*** *froid + chauffage+ humidificateur HGR% + régulation sans fil RSF.*



SPC-EVG/EVI - Évaporateur gainable horizontal ou vertical
Groupe carrossé complet avec ceinture chauffante, pressostats HP/BP, régulation de pression de condensation et régulation sans fil RSF.

• ***Vintage :*** *froid + chauffage+ humidificateur HGR%.*

SPC-EVA - Évaporateur d'armoire
Groupe carrossé complet avec ceinture chauffante, pressostats HP/BP, régulation de pression de condensation et régulation sans fil RSF.

• ***Céos :*** *froid seul + humidificateur HGR%.*

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

REFROIDISSEMENT DE CAVE À VIN

RÉSUMÉ DE LA GAMME

V-17/2/2025

Chill'loop

Chill' loop c'est le nouveau concept de climatiseur de cave à vin split basé sur une technologie de boucle d'eau glacée au design discret et personnalisable

Le Chill' loop H2OX mural offre la flexibilité d'un split system sans les contraintes d'une installation frigorifique.
Basé sur une technologie de boucle d'eau glacée, il transformera n'importe quelle pièce isolée en une cave à vin idéale. Sa mise en service ne nécessite que le raccordement de quelques connecteurs rapides. Le frigorifère H2OX se fixe sur le mur pour traiter l'air de la cave.

H2OX - Chill'Loop - Mural

• ***Vintage :*** *froid + chauffage + humidificateur HGR%.*

Chill' loop H2OA c'est la simplicité d'installation pour les armoires sur mesures. Basé sur une technologie de boucle d'eau glacée, sa mise en service ne nécessite que le raccordement de quelques connecteurs rapides. Sa nouvelle carrosserie en PMMA noir brillant permet de le laisser visible sans nuire à l'esthétique du lieu où il est posé. Installé sur une cloison, il convient également très bien aux caves de petit volumes.

H2OA - Chill'Loop - Armoire

• ***Céos :*** *froid + humidificateur HGR%.*

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Pg. J-28

Pg. J-30

Pg. J-27

Pg. I-28

MONOBLOC - TRAVERSANT

MPCJ - PRÊT-À-BRANCHER

- R290.
- Régulation de la pression de condensation.
- RSF télécommande sans fil
- Finition Vintage.
- Façades personnalisables.
- Ventilateurs basse consommation EC à vitesse variable.
- Humidificateur intégrée.
- Fonction chauffage intégrée
- Température cave: 12°C - Température de l'environnement: 32°C.

MPCJ - 230V - Froid + chauffage + humidificateur

N° Art.	Code	T_{cave} = 12°C T_{amb} = 32°C	T_{cave} = 12°C T_{amb} = 32°C	Intensité absorbée max.	Débit d'air dans la cave	Pression sonore (5m)	Prix
		kW - refroidir	kW - chauffer	A	m^3/h	dB	EUR
00101724	MPCJ30 VT	0,78	0,80	4	452	38	4 407
00101725	MPCJ48 VT	1,10	0,80	4,7	442	40	4 875

Options

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00101708	KLPWSECU-XJ	Kit limiteur de pression de humidificateur avec clapet de sécurité pour H2OX, MPCJ et EVX2	293,91
00100227	KLPR20	Kit rallonge pour limiteur de pression (20 m)	57,77
00101741	KPR-XJ	Kit pompe de relevage pour H2OX, MPCJ et EVX2	427,97

Personnalisation

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00101726	KLED-XJ	Kit rétro-éclairage LED pour H2OX, MPCJ et EVX2	221,34
00101727	KFXJ-OR	Façade personnalisée couleur or miroir	89,44
00101728	KFXJ-CEDRE	Façade personnalisée couleur bois cedre	122,26
00101729	KFXJ-ROUGE	Façade personnalisée couleur rouge lipstick	122,26
00101730	KFXJ-BLEU	Façade personnalisée couleur bleu intense	122,26
00101731	KFXJ-BRG	Façade personnalisée couleur vigne Bourgogne	122,26
00101732	KFXJ-SG	Façade personnalisée couleur smooth green	122,26
00101733	KFXJ-OP	Façade personnalisée couleur orange pop	122,26
00101734	KFXJ-CUIVRE	Façade personnalisée couleur cuivre brossé	132,82
00101735	KFXJ-ARGENT	Façade personnalisée couleur argent brossé	132,82
00101736	KFXJ-GLITTER	Façade personnalisée couleur noir pailleté	132,82
00101737	KFXJ-OV	Façade personnalisée couleur or vintage	122,26
00101738	KFXJ-GP	Façade personnalisée couleur gris polaire	122,26
00101739	KCXJ-NOIR	Carrosserie pour H2OX, MPCJ et EVX2 - noir nuit mat	258,30

WineSupervisor

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Gérez votre cave via la domotique (version modbus)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Gérez votre cave via l'application mobile	593,31

00101728

00101730

00101733

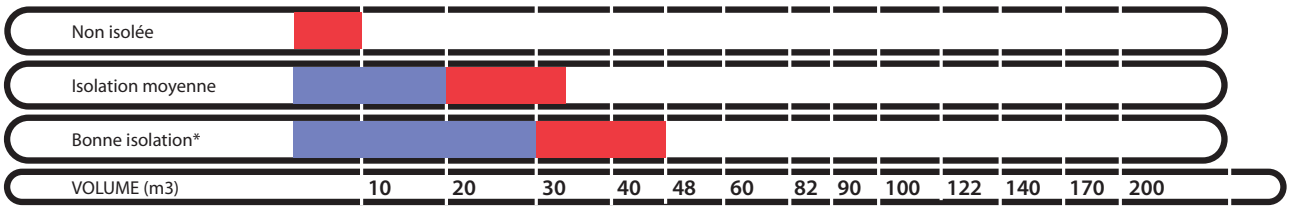
00101738

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

V-17/2/2025

Pg. J-13

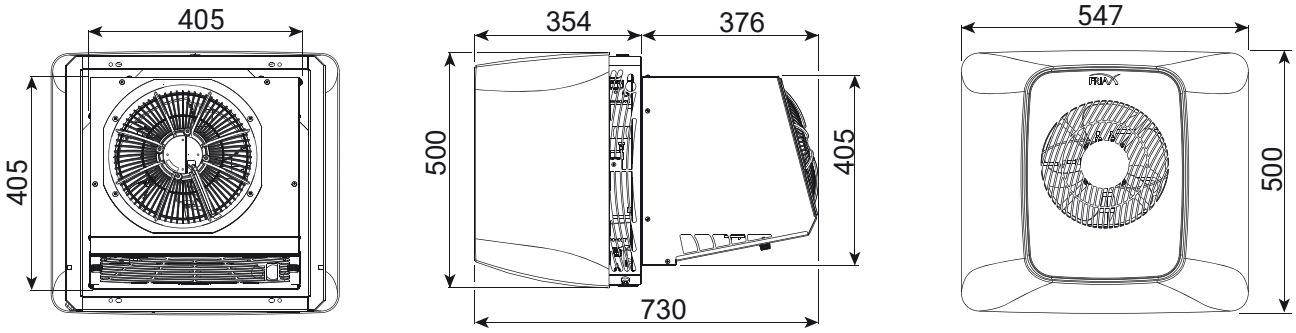
Sélection rapide - Température de référence: 12°C armoire / 32°C environnement



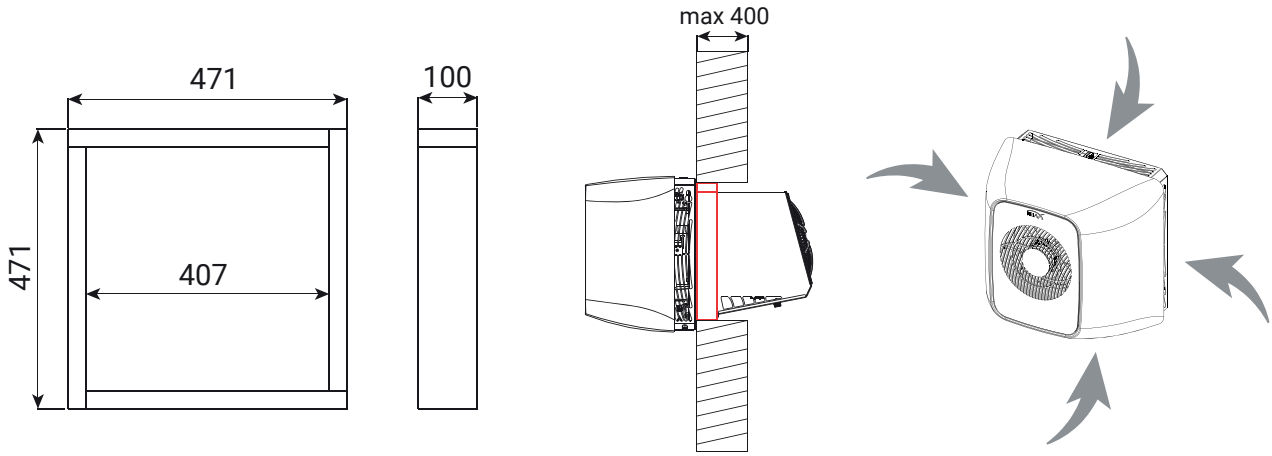
*Isolation murs et plafond entre 60 et 80 mm de PU.

MPC 30 MPC 48

Dimensions finition



Chassis de pose murale



FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Pg. J-13

MONOBLOC - GAINABLE

MPCG - PRÊT-À-BRANCHER

- Pré-chargé avec réfrigérant R290.
- Inclusif adaptateur façade pour canalisation.
- Résistance de carter au compresseur.
- Régulation automatique de pression de condensation.
- Régulation sans fil.
- Support de fixation en travers un mur.
- Carrosserie isolée thermiquement.
- Ventilateurs EC.
- Stabilisation de l'hygrométrie.
- Température cave: 12°C - Température de l'environnement: 32°C.

MPCG - 230V - Froid + chauffage + humidificateur

N° Art.	Code	T_{cave} = 12°C T_{amb} = 32°C	T_{cave} = 12°C T_{amb} = 32°C	Intensité absorbée max.	Débit d'air dans la cave	Pression sonore (5m)	Prix
		kW - refroidir	kW - chauffer	A	m^3/h	dB	EUR
00099765	MPCG30 VT	0,78	0,80	4,4	405	37	4 421
00099766	MPCG48 VT	1,10	0,80	4,4	510	45	5 186

Options

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00094236	KLPWSECU	Kit limiteur de pression de humidificateur avec clapet de sécurité H20A, MPCG, MPCA, EVPL, EVG, EVI et EVA2	264,40
00100227	KLPR20	Kit rallonge pour limiteur de pression (20 m)	57,77
00101740	KPR	Kit pompe de relevage pour MPCA, MPCG, EVPL, EVG et EVI	427,97

Montage de l'unité

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00071708	KS2M	Kit support mural MPCG, GCH et groupe Chill'Loop	83,65

Gainables

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00071703	KBPL300	Boitier plénum pour grilles 300 x 150 mm	104,56
00071704	KGDD300	Grille double déflexion blanche	81,16
00071702	KFG30-48	Adaptateur façade pour canalisation de l'unité de condensation	342,36
00073961	KGR160-KR	Kit gaine semi-rigide Ø 160 mm : 2 x 1m + 2 x coude 90° + 3 raccords de gaine	328,38
00073962	KGR160-C45	Coude gaine rigide 45° (Ø 160 mm)	40,58
00073963	KGR160-C90	Coude gaine rigide 90° (Ø 160 mm)	51,66
00073964	KGR160	Gaine droite rigide 1 mètre (Ø 160 mm)	95,97
00073965	KGR160-RC	Raccord pour gaine rigide (Ø 160 mm)	25,88
00073966	KGR160-FX	Collier de fixation pour gaine rigide (Ø 160 mm)	19,67
00091992	KGR180-KR	Kit gaine semi-rigide Ø 180 mm : 2 x 1m + 2 x coude 90° + 3 raccords de gaine + 1 adaptateur Ø 180-200	448,89
00100225	KGR180-C45	Coude gaine rigide 45° (Ø 180 mm)	49,18
00100116	KGR180-C90	Raccord pour gaine rigide (Ø 180 mm)	66,46
00100117	KGR180	Gaine droite rigide 1 mètre (Ø 180 mm)	113,15
00098184	KGR180-RC	Raccord pour gaine rigide (Ø 180 mm)	28,26
00100226	KGR180-FX	Collier de fixation pour gaine rigide (Ø 180 mm)	24,64
00098183	KGR180-R200	Adaptateur Ø 180-200	51,66

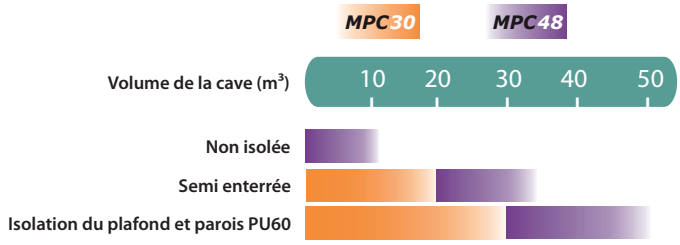
WineSupervisor

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Gérez votre cave via la domotique (version modbus)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Gérez votre cave via l'application mobile	593,31

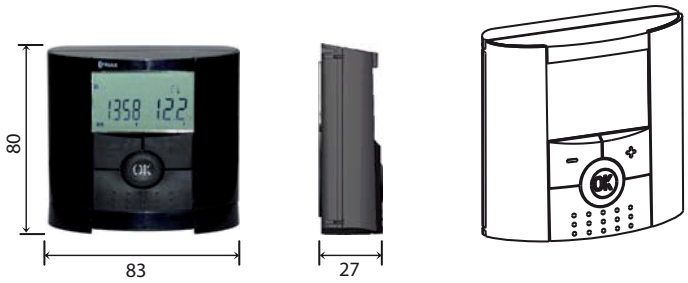
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Pg. J-13

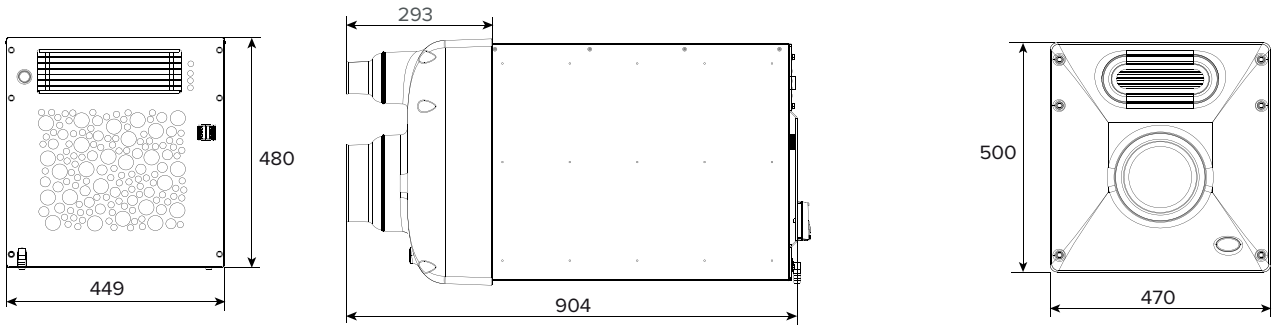
Sélection rapide - Température de référence: 12°C cave / 32°C environnement



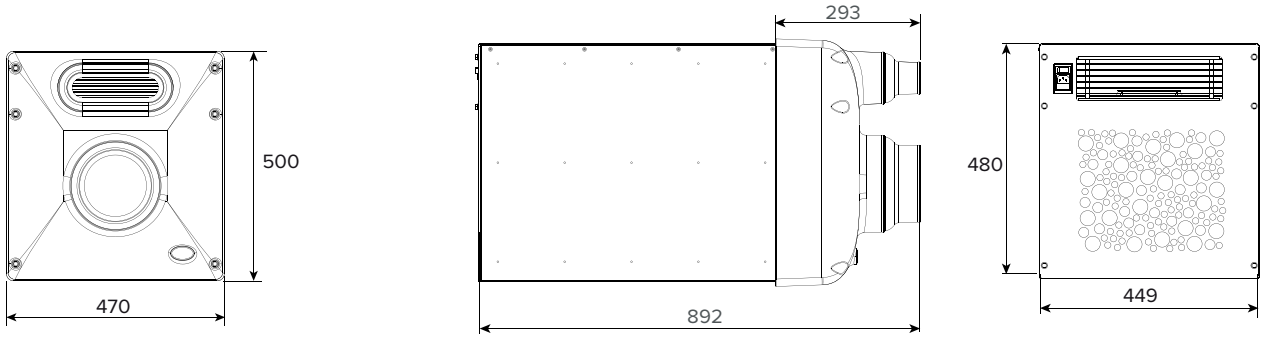
Contrôleur sans fil



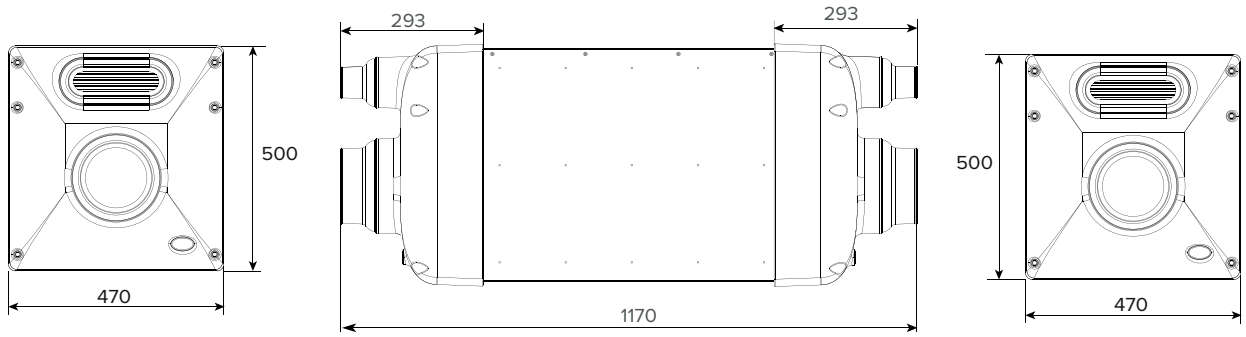
Dimensions MPCG 30 et 48 - Montage IN



Dimensions MPCG 30 et 48 - Montage OUT



Dimensions MPCG 30 et 48 - Montage IN / OUT



FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

coolcomponents

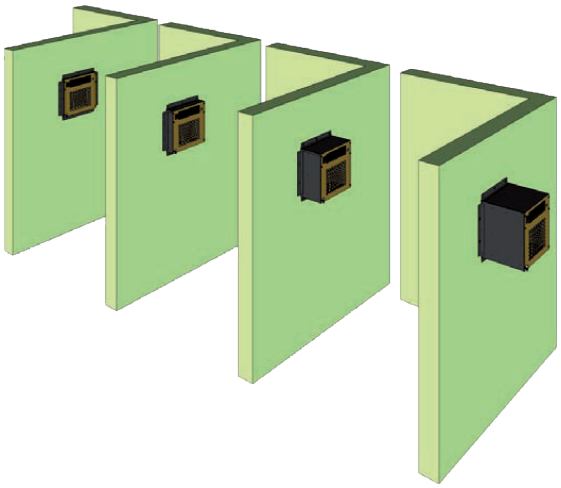
Pg. J-28

Pg. J-30

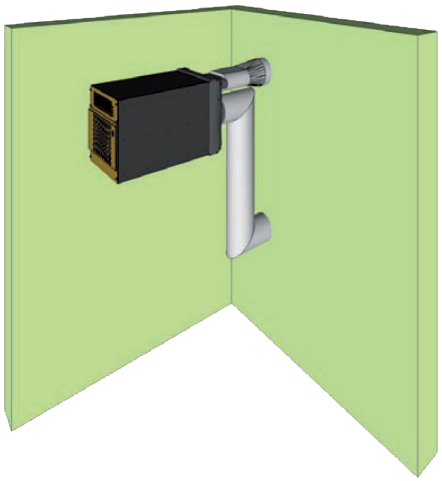
Pg. J-27

Pg. <?>

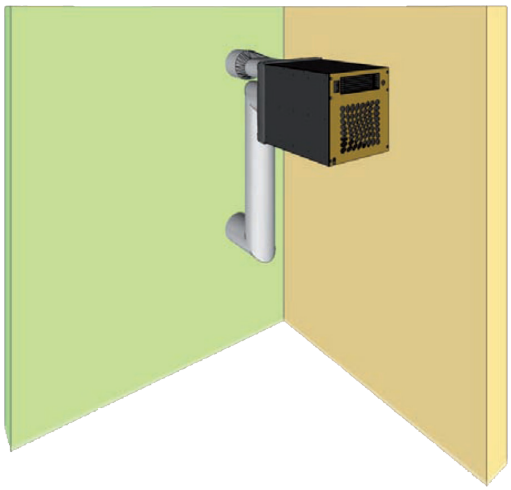
Possibilités d'installations



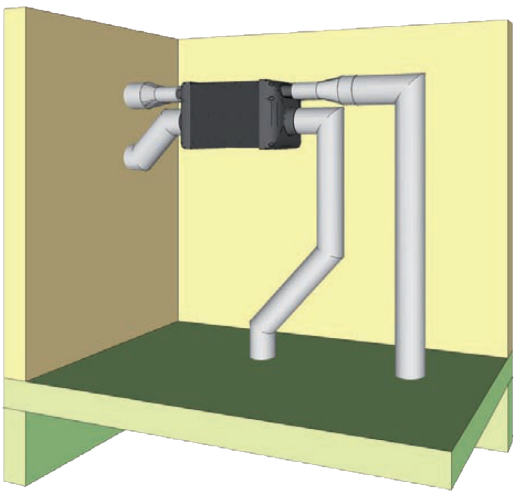
Montage à travers le mur
(Versions Genesis et Vintage)



Montage à l'intérieur de la cave: IN
(Avec façade KFG30-48)



Montage à l'extérieur de la cave: OUT
(Avec façade KFG30-48)



Montage particulier: IN et OUT
(Avec 2 façades KFG30-48)

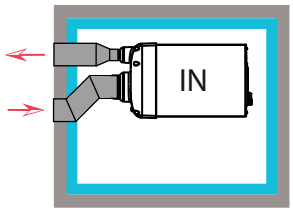
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

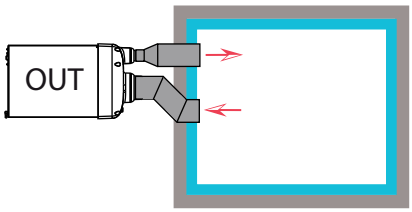
V-17/2/2025

V-17/2/2025

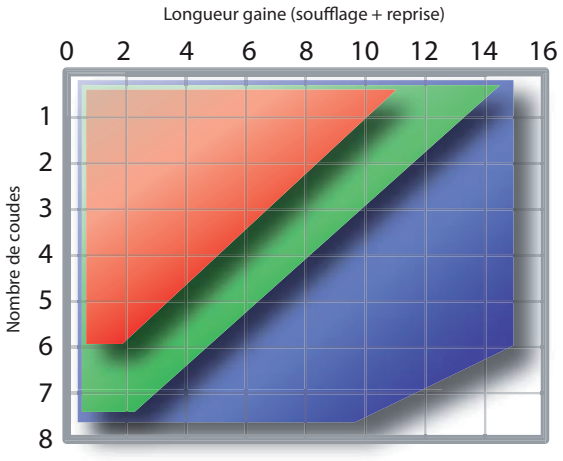
Déterminer le diamètre de la gaine

A l'aide des tableaux suivants, déterminer le diamètre de gaine à utiliser pour raccorder le MPC en montage IN ou OUT. Privilégier les gaines de grand diamètre pour réduire les émissions sonores et les longueurs plus courtes pour limiter les échanges thermiques avec l'environnement.

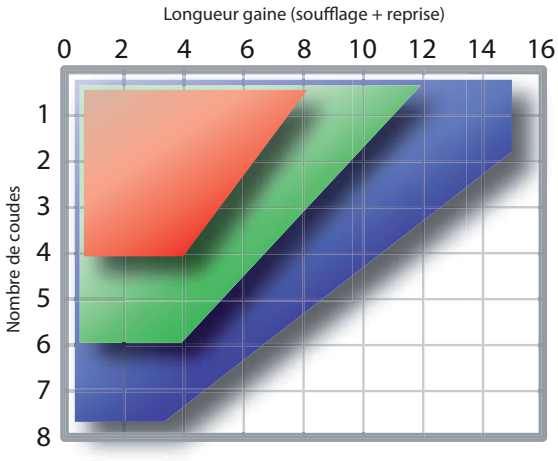




MPC 30



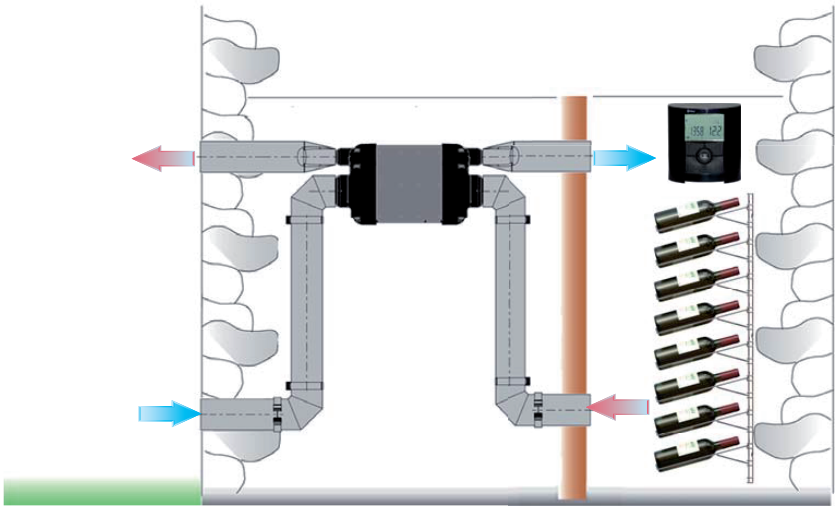
MPC 48

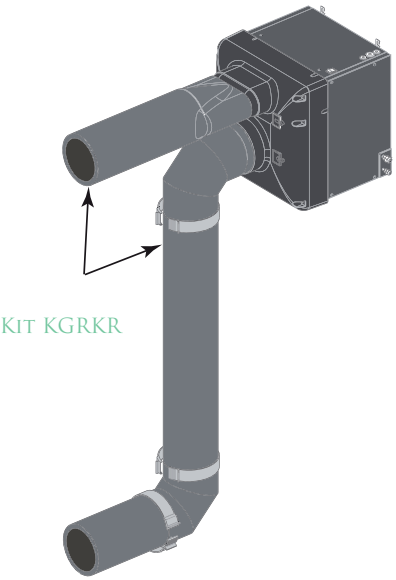


Laine de verre Ø200 mm
Kit gaine souple KGS

Polyéthylène Ø160 mm
Gaine semi-rigide KGRKR

Laine de verre Ø160 mm
Kit gaine souple KGS





Kit KGRKR

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Pg. J-28

Pg. J-30

Pg. J-27

Pg. <?>

MONOBLOC POUR ARMOIRES

MPCA - PRÊT-À-BRANCHER

- Réfrigérant naturelle R290.
- Résistance de carter au compresseur.
- Soufflage en haut ou en bas.
- Régulation de la pression de condensation.
- RSF télécommande sans fil
- Montage au travers du mur/armoire.
- Carrosserie peinture époxy noire.
- Ventilateurs basse consommation EC à vitesse variable.
- Stabilisation de l'hygrométrie.
- Température cave: 12°C - Température de l'environnement: 32°C.

MPCA - 230V - Climatisation + Humidification

N° Art.	Code	Soufflage	T_{cave} = 6°C T_{amb} = 28°C	T_{cave} = 12°C T_{amb} = 28°C	Intensité absorbée max.	Débit d'air dans la cave	Prix
			kW - refroidir	kW - refroidir	A	m^3/h	EUR
00101710	MPCA20 CC CS U	Haut	0,46	0,68	5	210	6 051
00101711	MPCA20 CC CS D	Bas	0,46	0,68	5	210	5 941
00101712	MPCA30 CC CS U	Haut	0,62	0,80	5,8	240	6 235
00101713	MPCA30 CC CS D	Bas	0,62	0,80	5,8	240	6 117

Options

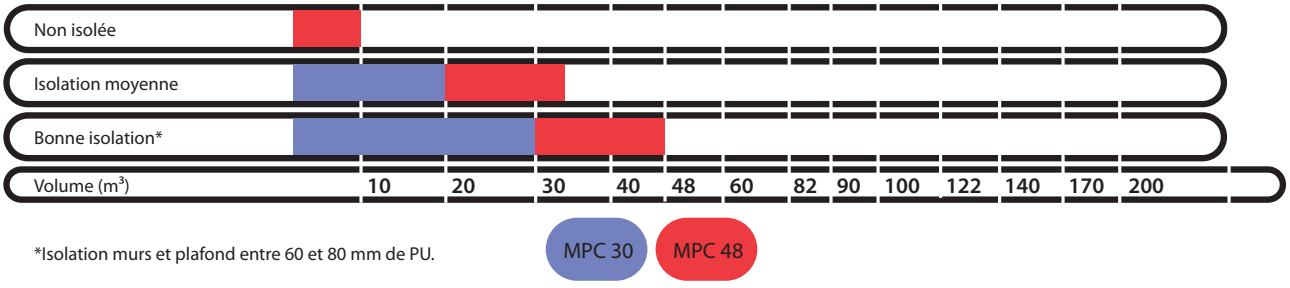
N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00094236	KLPWSECU	Kit limiteur de pression de humidificateur avec clapet de sécurité H20A, MPCG, MPCA, EVPL, EVG, EVI et EVA2	264,40
00100227	KLPR20	Kit rallonge pour limiteur de pression (20 m)	57,77
00101740	KPR	Kit pompe de relevage pour MPCA, MPCG, EVPL, EVG et EVI	427,97
00100115	KB2T-SPLIT	Kit pour régulation bi-zone pour MPCA, EVA2 et H2OA	971,59

Montage de l'unité

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00101714	KRH-MPCA20-U	Kit rehausse pour reprise d'air sur l'arrière, pour MPCA20 UP	358,50
00101715	KRH-MPCA30-U	Kit rehausse pour reprise d'air sur l'arrière, pour MPCA30 UP	389,88

WineSupervisor

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Gérez votre cave via la domotique (version modbus)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Gérez votre cave via l'application mobile	593,31



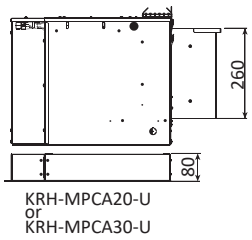
*Isolation murs et plafond entre 60 et 80 mm de PU.

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

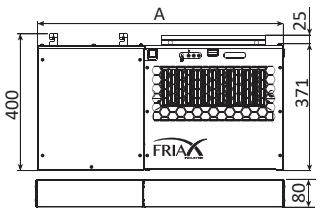
V-17/2/2025

V-17/2/2025

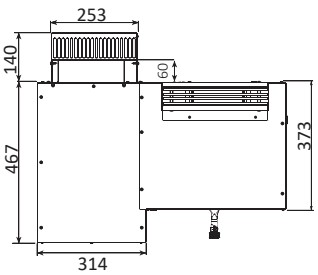
Dimensions finition - Unité avec soufflage en bas



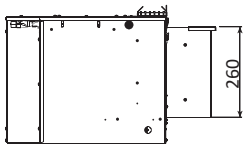
KRH-MPCA20-U
or
KRH-MPCA30-U

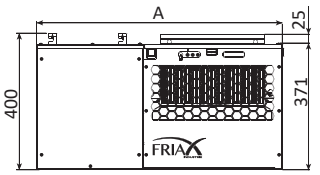


	MPCA 20	MPCA 30
A	578	719

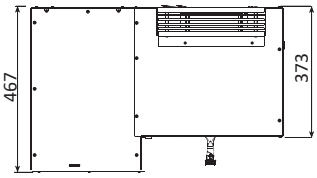


Dimensions finition - Unité avec soufflage en haut

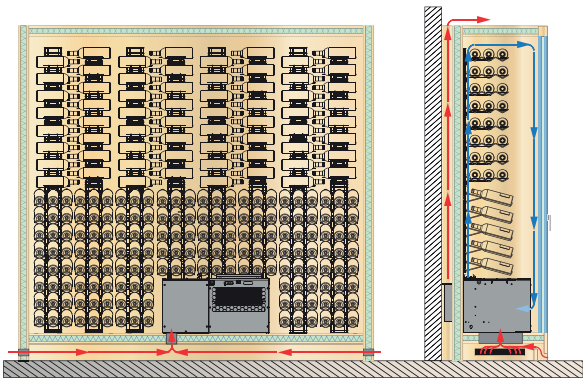




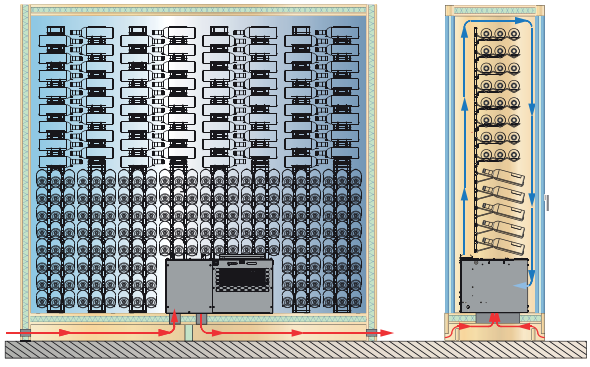
	MPCA 20	MPCA 30
A	578	719



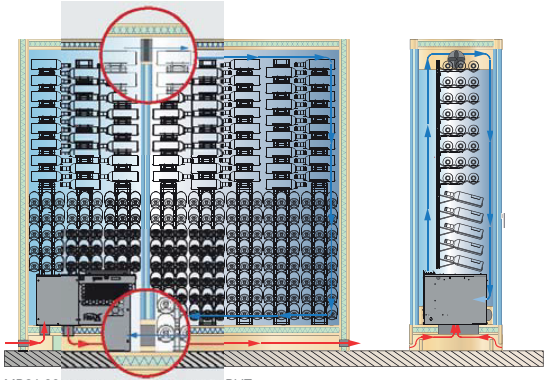
Possibilités d'installations - Unité avec soufflage en bas



Possibilités d'installations - Unité avec soufflage en haut



Possibilités d'installations - Multi-Zone



FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

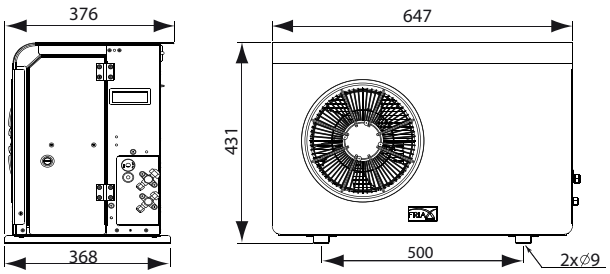
SYSTÈME SPLIT CONDENSEURS

CONDENSEUR SYSTÈME SPLIT GCH - GC - W

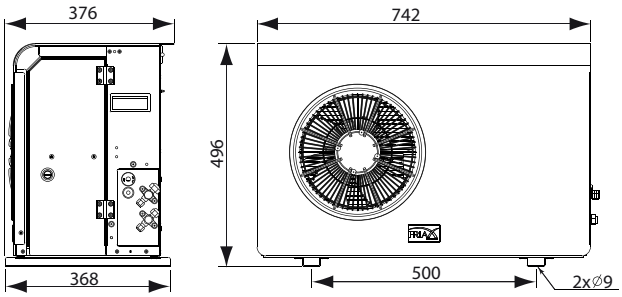
GCH condenseur pour les splits 30 à 122

- Châssis en tôle galvanisée.
- Une peinture bicolore prévue pour une installation extérieure.
- Kit bas niveau sonore (BNS) en option
- Ligne liquide déshydrateur + voyant.
- Pressostats à cartouche HP et BP
- KPC régulation de pression de condensation par variateur de vitesse
- Résistance de carter RC.
- Coffret électrique étanche.
- Précharge en fluide frigorigène
- Condenseur à air en standard, version l'eau disponible sur demande.

Dimensions condenseur SPC 30 et 48



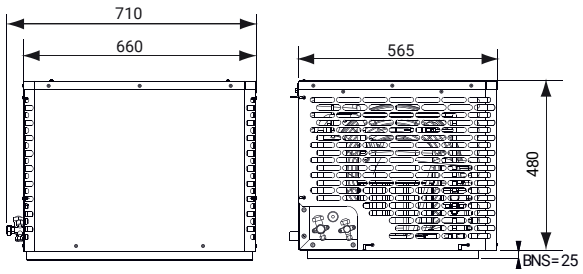
Dimensions condenseur SPC 82 et 122



GC condenseur pour splits 170 et 230

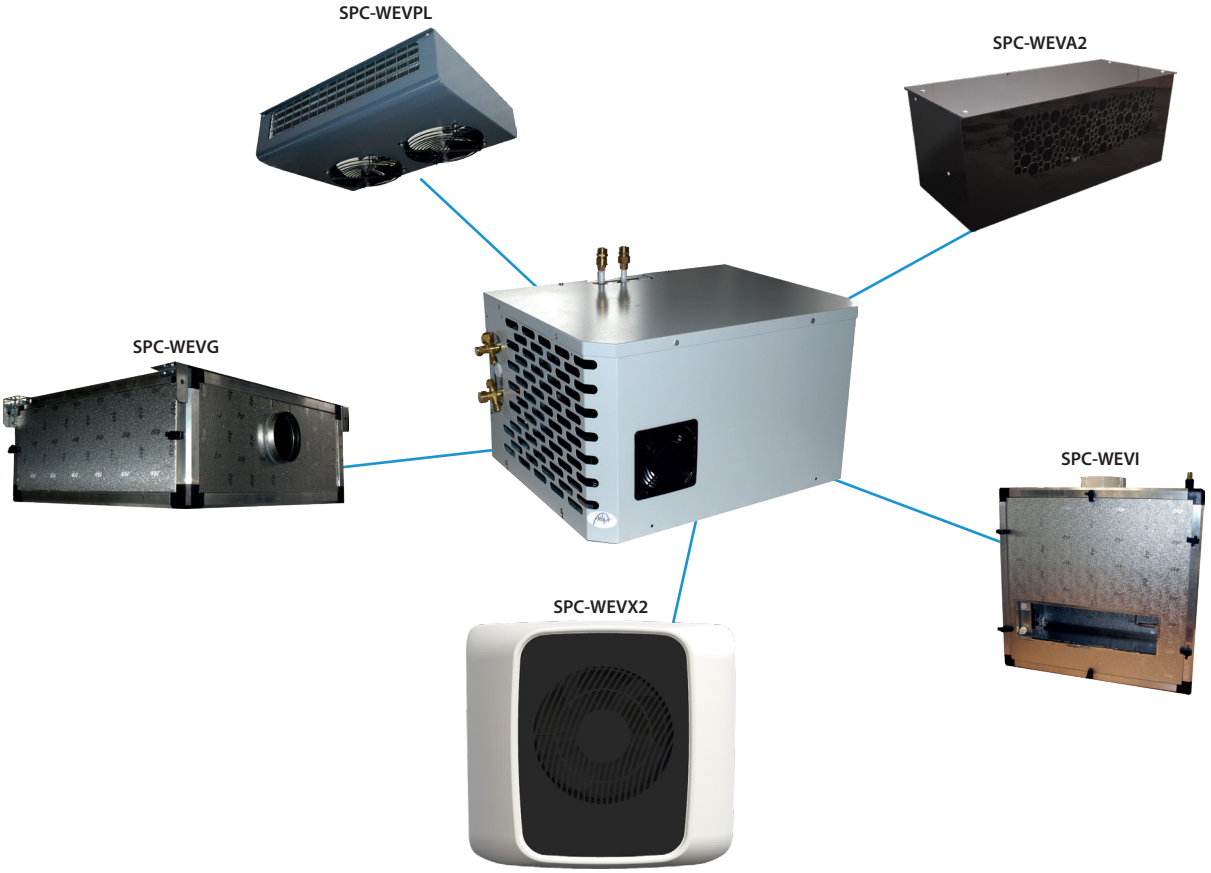
- Châssis en tôle galvanisée avec support mural Plug & Lock + Plots antivibratiles.
- Carrosserie peinture époxy RAL7035 pour installation en extérieure.
- Kit bas niveau sonore (BNS) en option
- Ligne liquide déshydrateur + voyant.
- Pressostats à cartouche HP et BP
- KPC régulation de pression de condensation par variateur de vitesse
- Résistance de carter RC.
- Coffret électrique étanche.
- Précharge en fluide frigorigène
- Condenseur à air en standard, version l'eau disponible sur demande.

Dimensions condenseur GC 170 en 230

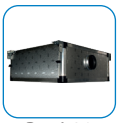


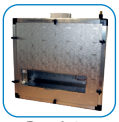
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Tous les modèles split sont aussi disponibles en version condensation à eau. Plus d'information disponible sur demande.



Pg. J-13


Pg. J-30


Pg. J-27

Pg. I-28

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Pg. J-28

SYSTÈME SPLIT - ÉVAPORATEUR MURAL

SPC-EVX2

- Pré-chargé avec réfrigérant R134a
- Fonction climatisation (contrôle de température et humidité).
- Télécommande sans fil (RSF).
- Stabilisation de l'humidité.
- Température cave: 12°C - Température de l'environnement: 32°C.
- Unité intérieure est complètement personnalisable.
- Condenseur à air en standard, version à eau disponible sur demande.

SPC-EVX2 - 230V - Froid + Chauffage + Humidificateur

N° Art.	Code	Type Réfrigérant	T_{cave} = 12°C T_{amb} = 32°C	T_{cave} = 12°C T_{amb} = 32°C	Niveau pression sonore (5m)	Débit d'air dans la cave	Prix
			kW - refroidir	kW - chauffer	dB	m^3/h	EUR
00100242	SPC30 HVEX2 VT	R134a	0,78	1,10	40	452	6 513
00100244	SPC48 HEVX2 VT	R134a	0,80	0,80	44	452	7 653

Options

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00101708	KLPWSECU-XJ	Kit limiteur de pression de humidificateur avec clapet de sécurité pour H2OX, MPCJ et EVX2	293,91
00100227	KLPR20	Kit rallonge pour limiteur de pression (20 m)	57,77
00101741	KPR-XJ	Kit pompe de relevage pour H2OX, MPCJ et EVX2	427,97
00101706	BNS-30-48-GCH	Kit isolation sonore pour unité de condensation GCH 30-48	159,43

Montage de l'unité

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00071708	KS2M	Kit support mural MPCG, GCH et groupe Chill'Loop	83,65

Gainables

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00073961	KGR160-KR	Kit gaine semi-rigide Ø 160 mm : 2 x 1m + 2 x coude 90° + 3 raccords de gaine	328,38

Personnalisation

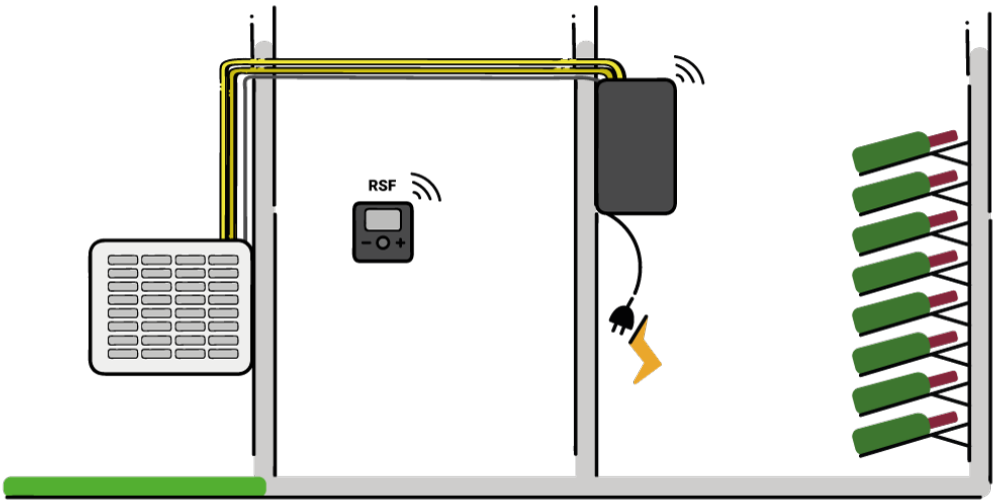
N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00101726	KLED-XJ	Kit rétro-éclairage LED pour H2OX, MPCJ et EVX2	221,34
00101727	KFXJ-OR	Façade personnalisée couleur or miroir	89,44
00101728	KFXJ-CEDRE	Façade personnalisée couleur bois cedre	122,26
00101729	KFXJ-ROUGE	Façade personnalisée couleur rouge lipstick	122,26
00101730	KFXJ-BLEU	Façade personnalisée couleur bleu intense	122,26
00101731	KFXJ-BRG	Façade personnalisée couleur vigne Bourgogne	122,26
00101732	KFXJ-SG	Façade personnalisée couleur smooth green	122,26
00101733	KFXJ-OP	Façade personnalisée couleur orange pop	122,26
00101734	KFXJ-CUIVRE	Façade personnalisée couleur cuivre brossé	132,82
00101735	KFXJ-ARGENT	Façade personnalisée couleur argent brossé	132,82
00101736	KFXJ-GLITTER	Façade personnalisée couleur noir pailleté	132,82
00101737	KFXJ-OV	Façade personnalisée couleur or vintage	122,26
00101738	KFXJ-GP	Façade personnalisée couleur gris polaire	122,26
00101739	KCXJ-NOIR	Carrosserie pour H2OX, MPCJ et EVX2 - noir nuit mat	258,30

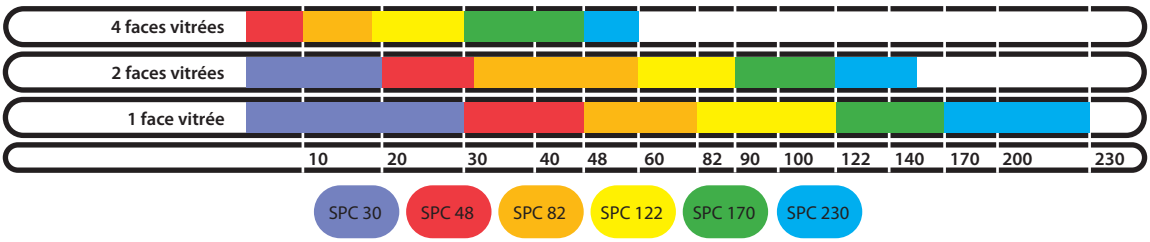
WineSupervisor

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Gérez votre cave via la domotique (version modbus)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Gérez votre cave via l'application mobile	593,31

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

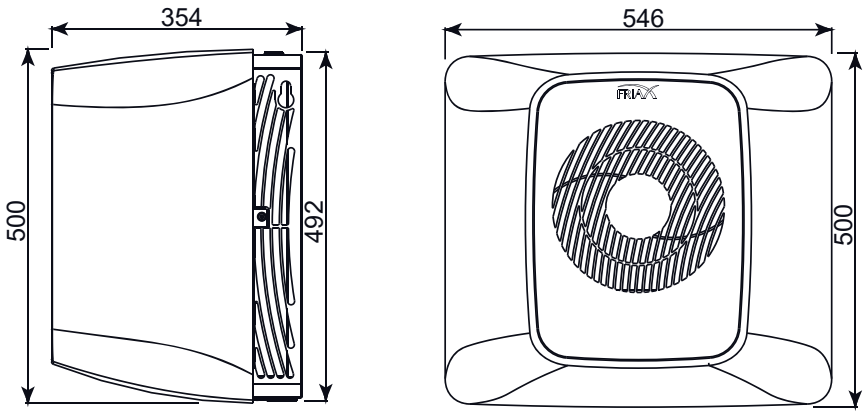
Pg. J-28





Isolation du plafond, sol et parois entre 60 et 80 mm de polyuréthane.
Température intérieure 12°C et température extérieure 32°C.

Dimensions évaporateur



FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Pg. J-13

Pg. J-28

Pg. I-28

SYSTÈME SPLIT - ÉVAPORATEUR PLAFONNIER

SPC-EVPL

- Pré-chargé avec réfrigérant R134a ou R452A.
- Fonction climatisation (contrôle de température et humidité).
- Stabilisation de l'humidité.
- Température cave: 12°C - Température de l'environnement: 32°C.
- Condenseur à air en standard, version à eau disponible sur demande.

SPC-EVPL - 230V - Froid + Chauffage + Humidificateur

N° Art.	Code	Type Réfrigérant	T_{cave} = 12°C T_{amb} = 32°C	T_{cave} = 12°C T_{amb} = 32°C	Niveau pression sonore (5m)	# ventilateurs	Débit d'air dans la cave	Prix
			kW - refroidir	kW - chauffer	dB	# x Ø mm	m^3/h	EUR
00071649	SPC30 HEVPL VT	R134a	0,78	0,85	40	1 x 200	280	5 645
00071651	SPC48 HEVPL VT	R134a	1,10	0,85	44	2 x 200	590	7 003
00071653	SPC82 HEVPL VT	R452A	1,55	0,85	44	2 x 200	650	7 618
00071655	SPC122 HEVPL VT	R452A	2,20	1,00	44	2 x 200	580	8 667
00071657	SPC170 EVPL VT	R452A	2,90	1,60	51	3 x 200	870	9 969
00071659	SPC230 EVPL VT	R452A	3,50	2,00	51	4 x 200	1160	10 759

Options

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00094236	KLPWSECU	Kit limiteur de pression de humidificateur avec clapet de sécurité H20A, MPCG, MPCA, EVPL, EVG, EVI et EVA2	264,40
00100227	KLPR20	Kit rallonge pour limiteur de pression (20 m)	57,77
00101740	KPR	Kit pompe de relevage pour MPCA, MPCG, EVPL, EVG et EVI	427,97
00101706	BNS-30-48-GCH	Kit isolation sonore pour unité de condensation GCH 30-48	159,43
00101707	BNS-82-122-GCH	Kit isolation sonore pour unité de condensation GCH 82-122	182,20
00071715	BNS-170-230	Kit isolation sonore pour unité de condensation GC 170-230	345,05

Montage

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00071708	KS2M	Kit support mural MPCG, GCH et groupe Chill'Loop	83,65
00071711	KPM82-122	Kit pour montage mural des évaporateurs EVPL 82 à 122	322,27

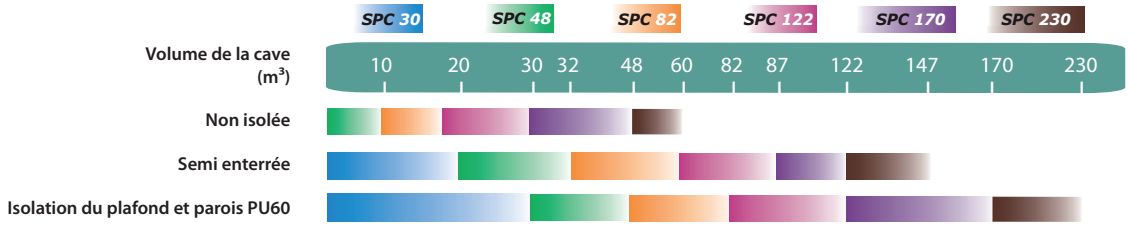
Gainables

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00073961	KGR160-KR	Kit gaine semi-rigide Ø 160 mm : 2 x 1m + 2 x coude 90° + 3 raccords de gaine	328,38

WineSupervisor

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Gérez votre cave via la domotique (version modbus)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Gérez votre cave via l'application mobile	593,31

Sélection rapide - Température de référence: 12°C cave / 32°C environnement



FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

V-17/2/2025

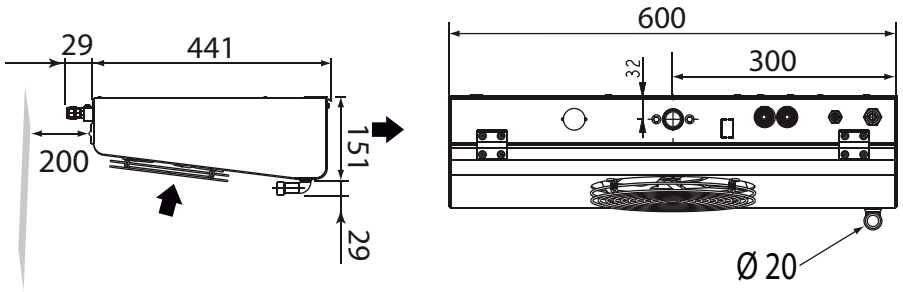
Évaporateur plafonnier

Pg. J-13

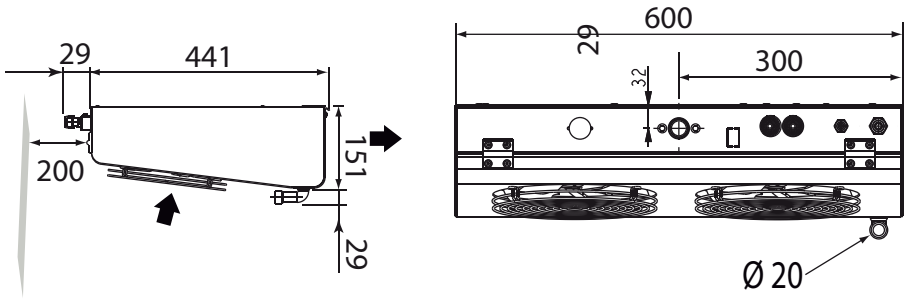
Pg. J-28

Pg. I-28

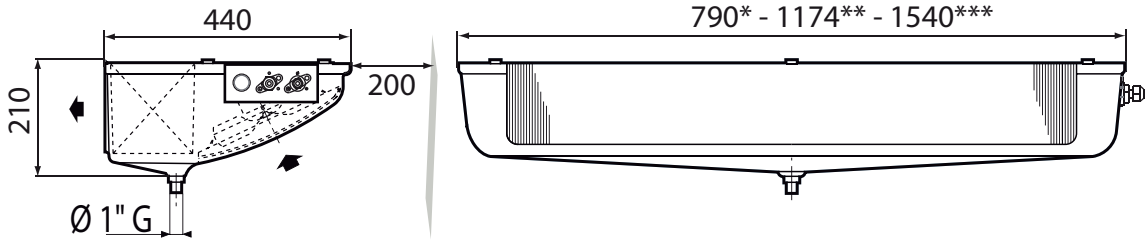
SPC 30

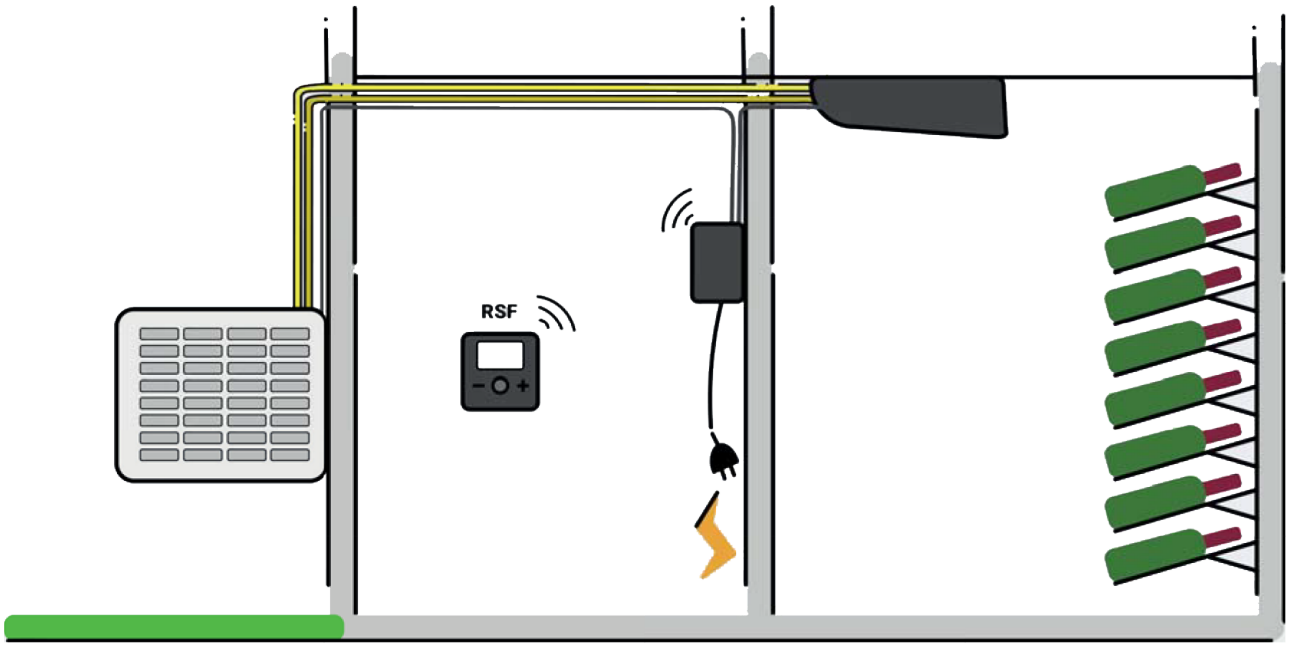


SPC 48

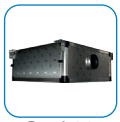


SPC 82* - 122* - 170** - 230***





FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

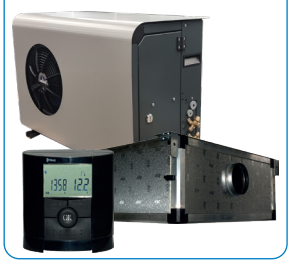

Pg. J-30

Pg. J-27

FRIA INDUSTRIE

SYSTÈME SPLIT - GAINABLE INSTALLATION HORIZONTALE

SPC-EVG



- Pré-chargé avec réfrigérant R134a ou R452A.
- Gainable horizontal.
- Fonction climatisation (contrôle de température et humidité).
- Régulation sans fil (RSF).
- Stabilisation de l'humidité.
- Température cave: 12°C - Température de l'environnement: 32°C.
- Condenseur à air en standard, version à eau disponible sur demande.

SPC-EVG - 230V - Froid + Chauffage + Humidificateur

N° Art.	Code	Type Réfrigérant	T_{cave} = 12°C T_{amb} = 32°C	T_{cave} = 12°C T_{amb} = 32°C	Niveau pression sonore (5m)	# ventilateurs	Débit d'air dans la cave	Prix
			kW - refroidir	kW - chauffer	dB	# x Ø mm	m^3/h	EUR
00071673	SPC30 HEVG VT	R134a	0,78	0,85	40	200	260	7 163
00071675	SPC48 HEVG VT	R134a	1,10	0,85	44	200	350	8 506
00071677	SPC82 HEVG VT	R452A	1,55	0,85	44	200	650	9 059
00071679	SPC122 HEVG VT	R452A	2,20	1,00	44	200	580	10 129
00071681	SPC170 EVG VT	R452A	2,90	1,60	51	2 x 200	850	12 962
00071683	SPC230 EVG VT	R452A	3,50	2,00	51	2 x 200	1100	13 970

Options

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00094236	KLPWSECU	Kit limiteur de pression de humidificateur avec clapet de sécurité H20A, MPCG, MPCA, EVPL, EVG, EVI et EVA2	264,40
00100227	KLPR20	Kit rallonge pour limiteur de pression (20 m)	57,77
00101740	KPR	Kit pompe de relevage pour MPCA, MPCG, EVPL, EVG et EVI	427,97
00101706	BNS-30-48-GCH	Kit isolation sonore pour unité de condensation GCH 30-48	159,43
00101707	BNS-82-122-GCH	Kit isolation sonore pour unité de condensation GCH 82-122	182,20
00071715	BNS-170-230	Kit isolation sonore pour unité de condensation GC 170-230	345,05

Montage de l'unité

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00071708	KS2M	Kit support mural MPCG, GCH et groupe Chill'Loop	83,65

Gainables

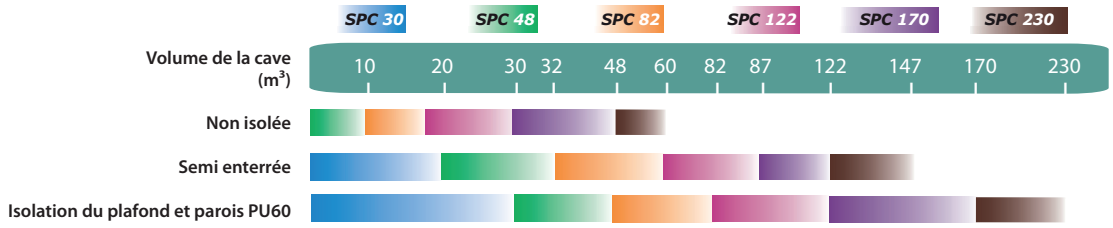
N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00071703	KBPL300	Boitier plénum pour grilles 300 x 150 mm	104,56
00071704	KGDD300	Grille double déflexion blanche	81,16
00073961	KGR160-KR	Kit gaine semi-rigide Ø 160 mm : 2 x 1m + 2 x coude 90° + 3 raccords de gaine	328,38
00073962	KGR160-C45	Coude gaine rigide 45° (Ø 160 mm)	40,58
00073963	KGR160-C90	Coude gaine rigide 90° (Ø 160 mm)	51,66
00073964	KGR160	Gaine droite rigide 1 mètre (Ø 160 mm)	95,97
00073965	KGR160-RC	Raccord pour gaine rigide (Ø 160 mm)	25,88
00073966	KGR160-FX	Collier de fixation pour gaine rigide (Ø 160 mm)	19,67
00091992	KGR180-KR	Kit gaine semi-rigide Ø 180 mm : 2 x 1m + 2 x coude 90° + 3 raccords de gaine + 1 adaptateur Ø 180-200	448,89
00100118	KGR180-KR2	Kit gaine semi-rigide EVG Ø 180 mm : 2 x 1m + 2 x coude 90° + 4 raccords de gaine + 2 adaptateurs Ø 180-200	500,55
00100225	KGR180-C45	Coude gaine rigide 45° (Ø 180 mm)	49,18
00100116	KGR180-C90	Raccord pour gaine rigide (Ø 180 mm)	66,46
00100117	KGR180	Gaine droite rigide 1 mètre (Ø 180 mm)	113,15
00098184	KGR180-RC	Raccord pour gaine rigide (Ø 180 mm)	28,26
00100226	KGR180-FX	Collier de fixation pour gaine rigide (Ø 180 mm)	24,64
00098183	KGR180-R200	Adaptateur Ø 180-200	51,66

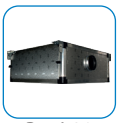
WineSupervisor

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Gérez votre cave via la domotique (version modbus)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Gérez votre cave via l'application mobile	593,31

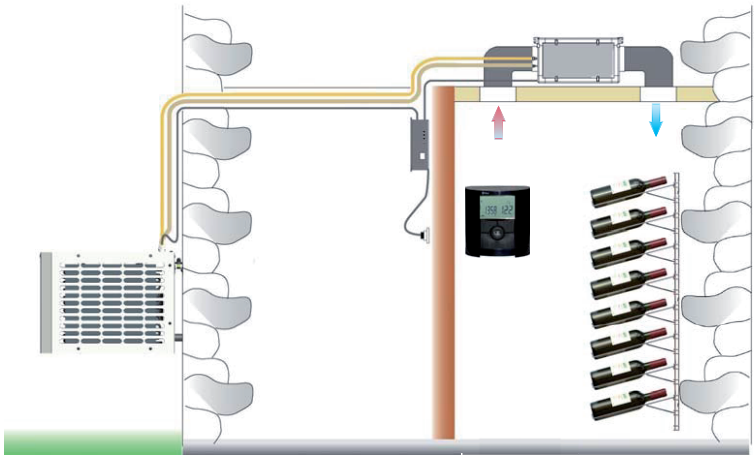
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Sélection rapide - Température de référence: 12°C cave / 32°C environnement



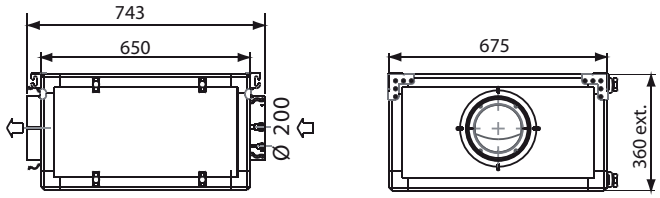

Pg. J-30

Pg. J-27

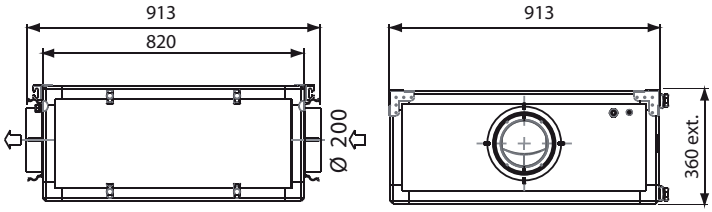


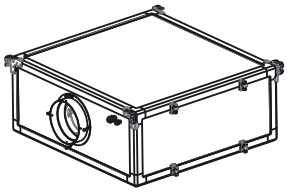
Évaporateur EVG

SPC 30 - 48 EVG

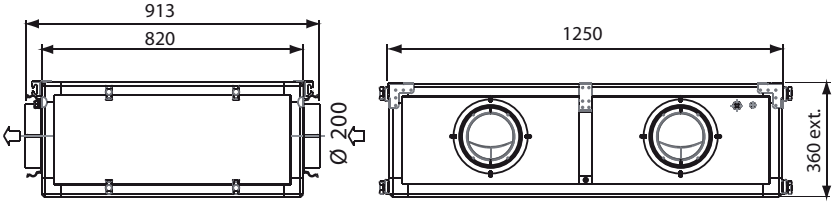


SPC 82 - 122 EVG

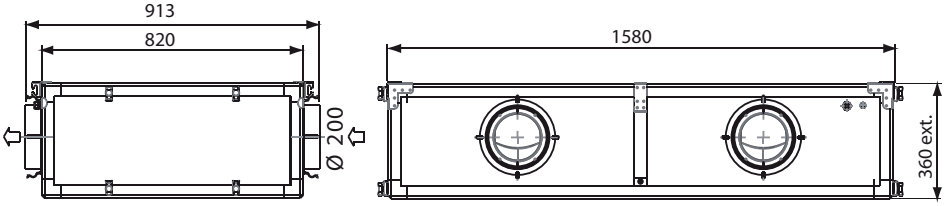




SPC 170 EVG



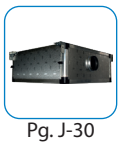
SPC 230 EVG



FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Pg. J-13

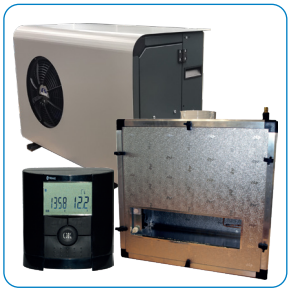
Pg. J-28


Pg. J-30

Pg. J-27

SYSTÈME SPLIT - GAINABLE INSTALLATION VERTICALE

SPC-EVI



- Pré-chargé avec réfrigérant R134a ou R452A.
- Gainable vertical.
- Fonction climatisation (contrôle de température et humidité).
- Régulation sans fil (RSF).
- Stabilisation de l'humidité.
- Panneaux détachables.
- Température cave: 12°C - Température de l'environnement: 32°C.
- Condenseur à air en standard, version à eau disponible sur demande.

SPC-EVI - 230V - Froid + Chauffage + Humidificateur

N° Art.	Code	Type Réfrigérant	T_{cave} = 12°C T_{amb} = 32°C	T_{cave} = 12°C T_{amb} = 32°C	Niveau pression sonore (5m)	# ventilateurs	Débit d'air dans la cave	Prix
			kW - refroidir	kW - chauffer	dB	# x Ø mm	m^3/h	EUR
00106147	SPC30 HEVI VT	R134a	0,78	0,85	40	1 x 200	260	7 262
00106148	SPC48 HEVI VT	R134a	1,10	0,85	44	1 x 200	350	8 625
00106149	SPC82 HEVI VT	R452A	1,55	0,85	44	1 x 200	650	9 185
00106150	SPC122 HEVI VT	R452A	2,20	1,00	44	1 x 200	580	10 269
00106151	SPC170 EVI VT	R452A	2,90	1,60	51	2 x 200	870	13 145
00106152	SPC230 EVI VT	R452A	3,50	2,00	51	2 x 200	1100	14 151

Options

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00094236	KLPWSECU	Kit limiteur de pression de humidificateur avec clapet de sécurité H20A, MPCG, MPCA, EVPL, EVG, EVI et EVA2	264,40
00100227	KLPR20	Kit rallonge pour limiteur de pression (20 m)	57,77
00101740	KPR	Kit pompe de relevage pour MPCA, MPCG, EVPL, EVG et EVI	427,97
00101706	BNS-30-48-GCH	Kit isolation sonore pour unité de condensation GCH 30-48	159,43
00101707	BNS-82-122-GCH	Kit isolation sonore pour unité de condensation GCH 82-122	182,20
00071715	BNS-170-230	Kit isolation sonore pour unité de condensation GC 170-230	345,05

Montage de l'unité

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00071708	KS2M	Kit support mural MPCG, GCH et groupe Chill'Loop	83,65

WineSupervisor

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Gérez votre cave via la domotique (version modbus)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Gérez votre cave via l'application mobile	593,31

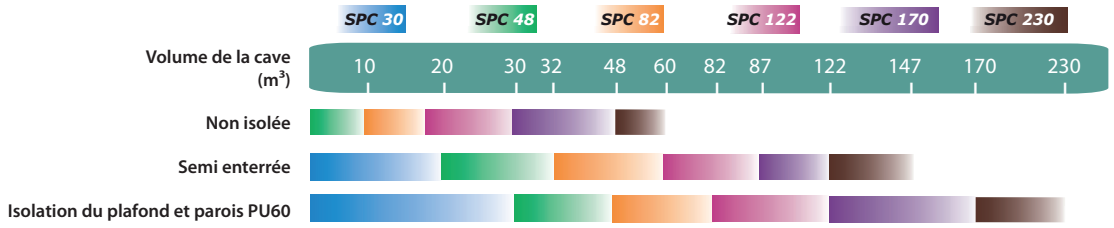
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Pg. I-28

Gainables

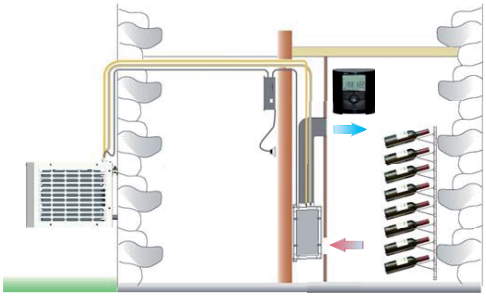
N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00071703	KBPL300	Boitier plénum pour grilles 300 x 150 mm	104,56
00071704	KGDD300	Grille double déflexion blanche	81,16
00073961	KGR160-KR	Kit gaine semi-rigide Ø 160 mm : 2 x 1m + 2 x coude 90° + 3 raccords de gaine	328,38
00073962	KGR160-C45	Coude gaine rigide 45° (Ø 160 mm)	40,58
00073963	KGR160-C90	Coude gaine rigide 90° (Ø 160 mm)	51,66
00073964	KGR160	Gaine droite rigide 1 mètre (Ø 160 mm)	95,97
00073965	KGR160-RC	Raccord pour gaine rigide (Ø 160 mm)	25,88
00073966	KGR160-FX	Collier de fixation pour gaine rigide (Ø 160 mm)	19,67
00091992	KGR180-KR	Kit gaine semi-rigide Ø 180 mm : 2 x 1m + 2 x coude 90° + 3 raccords de gaine + 1 adaptateur Ø 180-200	448,89
00100225	KGR180-C45	Coude gaine rigide 45° (Ø 180 mm)	49,18
00100116	KGR180-C90	Raccord pour gaine rigide (Ø 180 mm)	66,46
00100117	KGR180	Gaine droite rigide 1 mètre (Ø 180 mm)	113,15
00098184	KGR180-RC	Raccord pour gaine rigide (Ø 180 mm)	28,26
00100226	KGR180-FX	Collier de fixation pour gaine rigide (Ø 180 mm)	24,64
00098183	KGR180-R200	Adaptateur Ø 180-200	51,66

Sélection rapide - Température de référence: 12°C cave / 32°C environnement



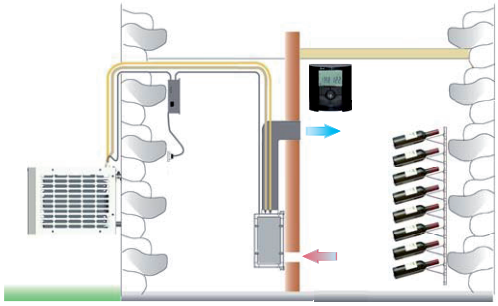
Montage IN

Le gainable est installé dans la cave.
On doit ouvrir le **panneau avant** pour l'entretien.



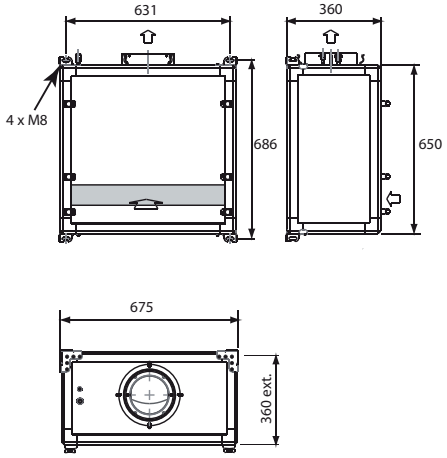
Montage OUT

Le gainable est installé dans à l'extérieur de la cave.
On doit ouvrir le **panneau arrière** pour l'entretien.

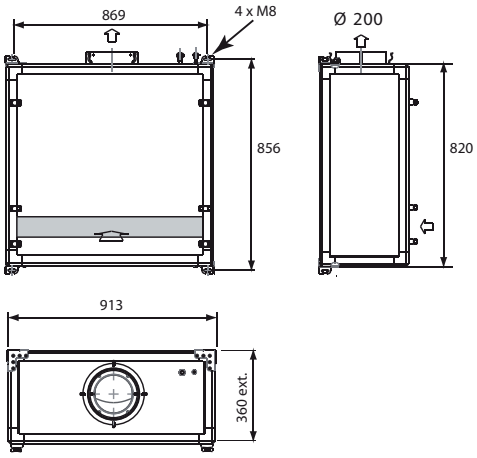


Évaporateur EVI

SPC 30 - 48 EVI



SPC 82 - 122 EVI



FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Pg. I-28

SYSTÈME SPLIT - POUR ARMOIRES

SPC-EVA2

- Pré-chargé avec réfrigérant R134a ou R452A.
- Version Céos (refroidissement et humidification)
- Résistance carter.
- Pressostat HP et BP.
- Régulation de pression dans le condenseur.
- Ventilateurs EC avec vitesse variable.
- Télécommande sans fil - RSF.
- Température dans le meuble: 12°C - Température de l'environnement: 32°C.

SPC-EVA2 - 230V - Froid + Humidification

N° Art.	Code	Type Réfrigérant	T_{cave} = 12°C T_{amb} = 32°C	Intensité absorbée maximale	Débit d'air dans le meuble	Pression sonore (5m)	Prix
			kW - refroidir	A	m^3/h	dB	EUR
00101701	SPC30 HEVA2 CS	R134a	0,78	2,6	1100	32	5 911
00101702	SPC48 HEVA2 CS	R134a	1,10	3,3	1250	40	7 023
00101703	SPC82 HEVA2 CS	R452A	1,55	4,5	1400	41	7 848
00101704	SPC122 HEVA2 CS	R452A	2,10	6,5	1550	43	9 010
00101705	SPC170 EVA2 CS	R452A	2,90	7,8	1700	51	12 046

Options

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00094236	KLPWSECU	Kit limiteur de pression de humidificateur avec clapet de sécurité H20A, MPCG, MPCA, EVPL, EVG, EVI et EVA2	264,40
00100227	KLPR20	Kit rallonge pour limiteur de pression (20 m)	57,77
00101742	KPR-EVAH2OA	Kit pompe de relevage pour EVA2 et H2OA2	427,97
00101706	BNS-30-48-GCH	Kit isolation sonore pour unité de condensation GCH 30-48	159,43
00101707	BNS-82-122-GCH	Kit isolation sonore pour unité de condensation GCH 82-122	182,20
00071715	BNS-170-230	Kit isolation sonore pour unité de condensation GC 170-230	345,05
00100115	KB2T-SPLIT	Kit pour régulation bi-zone pour MPCA, EVA2 et H2OA	971,59

Montage de l'unité

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00071708	KS2M	Kit support mural MPCG, GCH et groupe Chill'Loop	83,65
00101709	KPM-EVA2	Kit montage mural pour évaporateurs EVA2 et H2OA	279,52

Gainables

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00073961	KGR160-KR	Kit gaine semi-rigide Ø 160 mm : 2 x 1m + 2 x coude 90° + 3 raccords de gaine	328,38

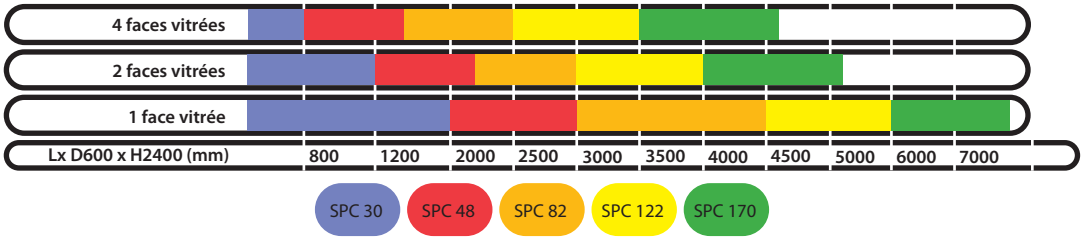
WineSupervisor

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Gérez votre cave via la domotique (version modbus)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Gérez votre cave via l'application mobile	593,31

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

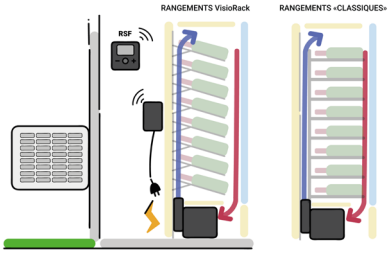
V-17/2/2025

Sélection rapide - Température de référence: 12°C armoire / 32°C environnement

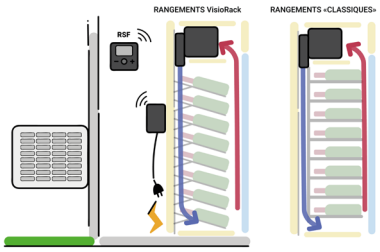


Isolation du plafond, sol et parois de 30 mm de polyuréthane + Panneaux en bois 20 mm.
Double vitrage anti-UV 4 x 12 x 4 - Menuiseries à rupture de pont thermique.

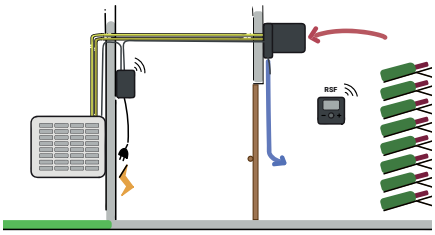
Vitrine soufflage vers le haut



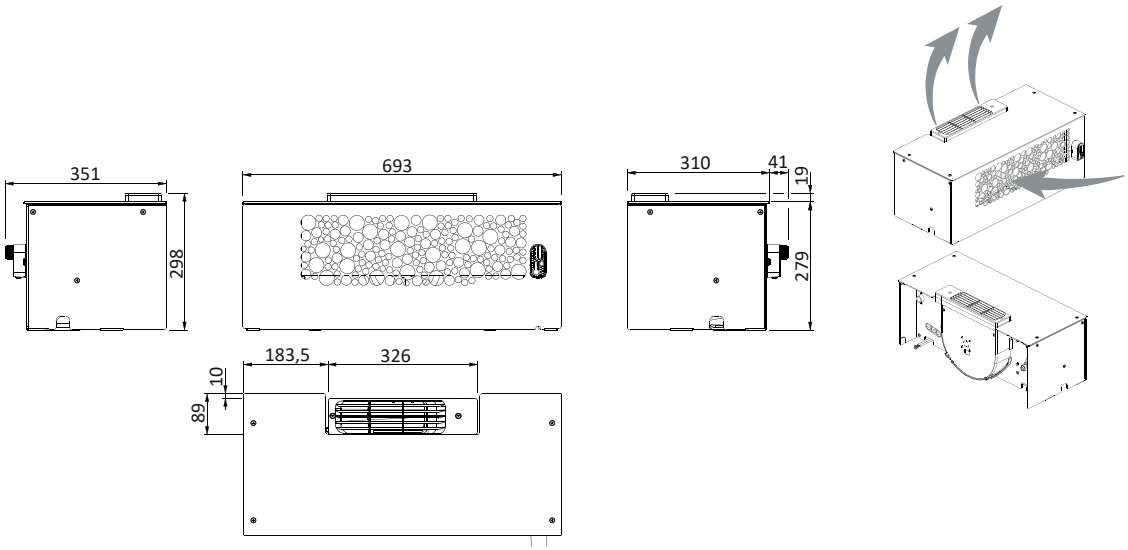
Vitrine soufflage vers le bas



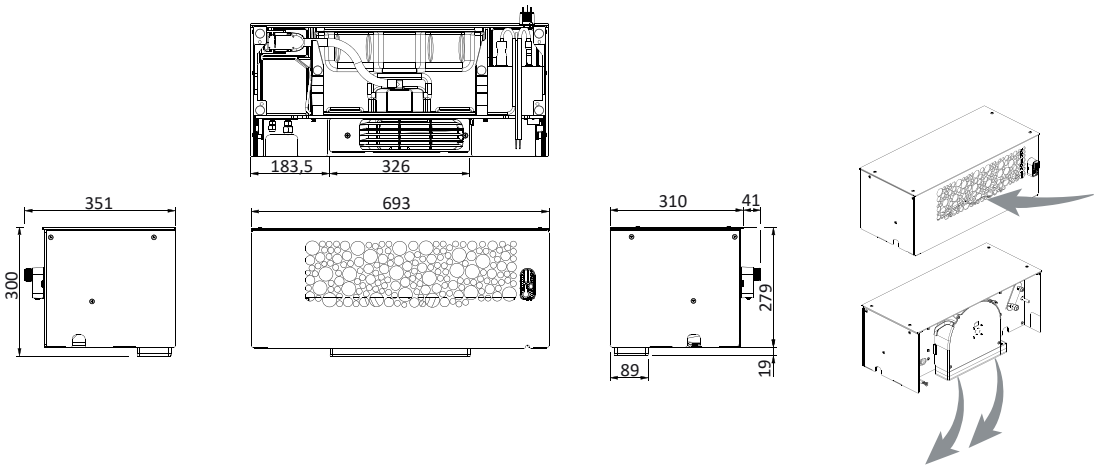
Cave soufflage vers le bas
+ option KPM-EVA2



Dimensions évaporateurs - soufflage vers le haut



Dimensions évaporateurs - soufflage vers le bas



FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

CHILL'LOOP - MODÈLE MURAL

H2OX

- Réfrigérant naturelle R290.
- Sur la base d'eau glacée.
- Personnalisable
- Montage mural.
- Plug & play.
- Télécommande sans fil - RSF.
- Fonction climatisation (contrôle de température et humidité).
- Jusqu'à 50 m³.
- Température cave: 12°C - Température de l'environnement: 35°C.

CHILL'LOOP H2OX - 230V - Froid + Chauffage + Humidificateur

N° Art.	Code	Type Réfrigérant	T_{cave} = 12°C T_{amb} = 35°C	T_{cave} = 12°C T_{amb} = 35°C	Capacité eau	Débit d'air dans la cave	Prix
			kW - refroidir	kW - chauffer	L	m³/h	EUR
00101716	CL50 H2OX VT	R290	1,05	0,80	30	440	6 248

Kits de liaison

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00101718	KLCL-4-P1	Kit tuyaux isolés, pompe de circulation, connecteurs hydrauliques et raccords électriques - Distance 4 m	914
00101719	KLCL-6-P1	Kit tuyaux isolés, pompe de circulation, connecteurs hydrauliques et raccords électriques - Distance 6 m	1 007
00101720	KLCL-8-P1	Kit tuyaux isolés, pompe de circulation, connecteurs hydrauliques et raccords électriques - Distance 8 m	1 081
00101721	KLCL-10-P2	Kit tuyaux isolés, pompe de circulation, connecteurs hydrauliques et raccords électriques - Distance 10 m	1 373
00101722	KLCL-12-P2	Kit tuyaux isolés, pompe de circulation, connecteurs hydrauliques et raccords électriques - Distance 12 m	1 388
00101723	KLCL-16-P2	Kit tuyaux isolés, pompe de circulation, connecteurs hydrauliques et raccords électriques - Distance 16 m	1 610

Options

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00101708	KLPWSECU-XJ	Kit limiteur de pression de humidificateur avec clapet de sécurité pour H2OX, MPCJ et EVX2	293,91
00100227	KLPR20	Kit rallonge pour limiteur de pression (20 m)	57,77
00101741	KPR-XJ	Kit pompe de relevage pour H2OX, MPCJ et EVX2	427,97
00101743	KGRFR-18-20L	Fluide antigel GreenFreeze -18° pour Chill' loop - Bidon 20l	276,72

Montage de l'unité

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00071708	KS2M	Kit support mural MPCG, GCH et groupe Chill'Loop	83,65

Personnalisation

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00101726	KLED-XJ	Kit rétro-éclairage LED pour H2OX, MPCJ et EVX2	221,34
00101727	KFXJ-OR	Façade personnalisée couleur or miroir	89,44
00101728	KFXJ-CEDRE	Façade personnalisée couleur bois cedre	122,26
00101729	KFXJ-ROUGE	Façade personnalisée couleur rouge lipstick	122,26
00101730	KFXJ-BLEU	Façade personnalisée couleur bleu intense	122,26
00101731	KFXJ-BRG	Façade personnalisée couleur vigne Bourgogne	122,26
00101732	KFXJ-SG	Façade personnalisée couleur smooth green	122,26
00101733	KFXJ-OP	Façade personnalisée couleur orange pop	122,26
00101734	KFXJ-CUIVRE	Façade personnalisée couleur cuivre brossé	132,82
00101735	KFXJ-ARGENT	Façade personnalisée couleur argent brossé	132,82
00101736	KFXJ-GLITTER	Façade personnalisée couleur noir pailleté	132,82
00101737	KFXJ-OV	Façade personnalisée couleur or vintage	122,26
00101738	KFXJ-GP	Façade personnalisée couleur gris polaire	122,26
00101739	KCXJ-NOIR	Carrosserie pour H2OX, MPCJ et EVX2 - noir nuit mat	258,30

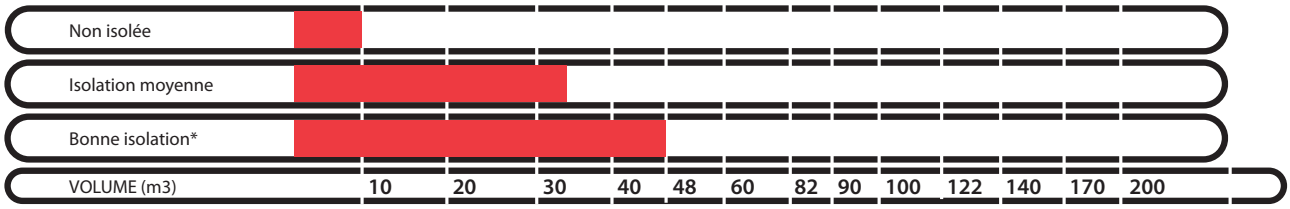
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

V-17/2/2025

WineSupervisor

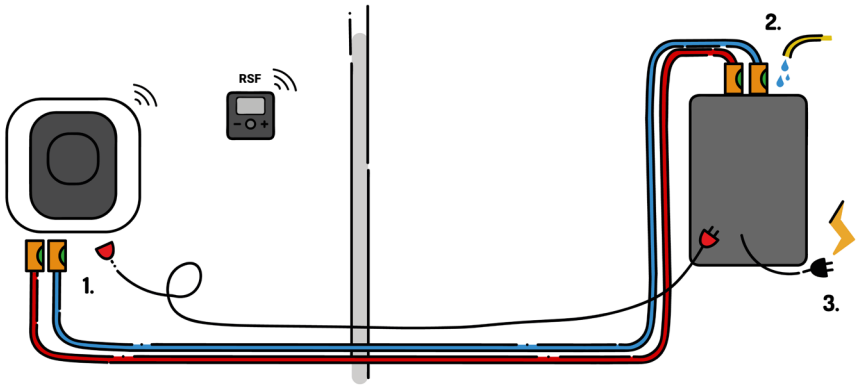
N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Gérez votre cave via la domotique (version modbus)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Gérez votre cave via l'application mobile	593,31

Sélection rapide - Température de référence: 12°Cave / 35°C environnement

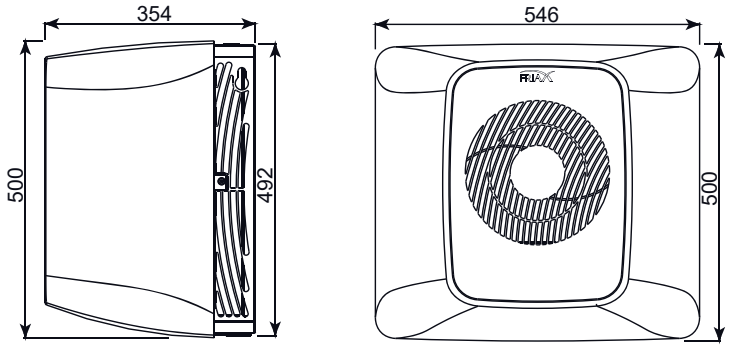


Isolation du plafond et parois entre 60 et 80 mm de polyuréthane

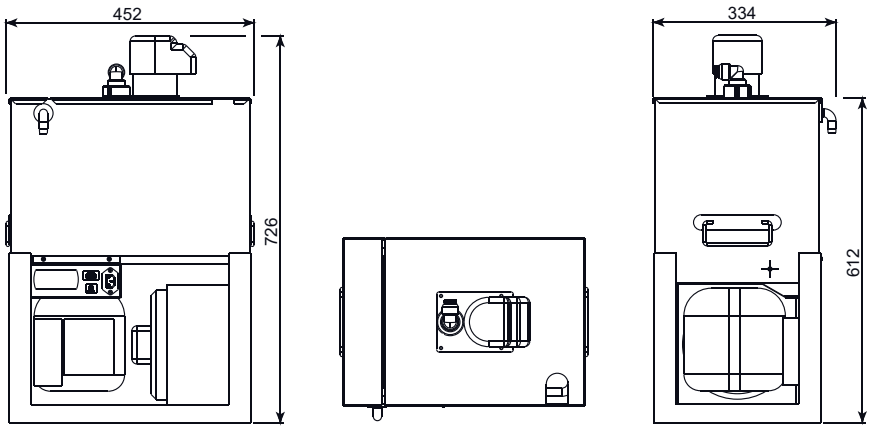
H2OX H2OA



Dimensions évaporateur



Dimensions unité de condensation



FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

CHILL'LOOP - POUR ARMOIRES

H2OA

- Sur la base d'eau glacée entre l'unité intérieure et condenseur.
- Refroidisseur avec réfrigérant naturelle R290.
- Plug & play
- Télécommande sans fil - RSF.
- Jusqu'à 50 m^3.
- Température cave: 12°C - Température de l'environnement: 32°C.

CHILL'LOOP H2OA - 230V - Froid + Humidificateur

N° Art.	Code	Type Réfrigérant	T_{cave} = 12°C T_{amb} = 35°C	Capacité eau	Débit d'air dans la cave	Prix
			kW - refroidir	L	m^3/h	EUR
00101717	CL50 H2OA CS	R290	1,05	30	370	6 319

Kits de liaison

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00101718	KLCL-4-P1	Kit tuyaux isolés, pompe de circulation, connecteurs hydrauliques et raccords électriques - Distance 4 m	914
00101719	KLCL-6-P1	Kit tuyaux isolés, pompe de circulation, connecteurs hydrauliques et raccords électriques - Distance 6 m	1 007
00101720	KLCL-8-P1	Kit tuyaux isolés, pompe de circulation, connecteurs hydrauliques et raccords électriques - Distance 8 m	1 081
00101721	KLCL-10-P2	Kit tuyaux isolés, pompe de circulation, connecteurs hydrauliques et raccords électriques - Distance 10 m	1 373
00101722	KLCL-12-P2	Kit tuyaux isolés, pompe de circulation, connecteurs hydrauliques et raccords électriques - Distance 12 m	1 388
00101723	KLCL-16-P2	Kit tuyaux isolés, pompe de circulation, connecteurs hydrauliques et raccords électriques - Distance 16 m	1 610

Options

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00094236	KLPWSECU	Kit limiteur de pression de humidificateur avec clapet de sécurité H20A, MPCG, MPCA, EVPL, EVG, EVI et EVA2	264,40
00100227	KLPR20	Kit rallonge pour limiteur de pression (20 m)	57,77
00101742	KPR-EVAH2OA	Kit pompe de relevage pour EVA2 et H2OA2	427,97
00100115	KB2T-SPLIT	Kit pour régulation bi-zone pour MPCA, EVA2 et H2OA	971,59
00101743	KGRFR-18-20L	Fluide antigel GreenFreeze -18° pour Chill' loop - Bidon 20l	276,72

Montage de l'unité

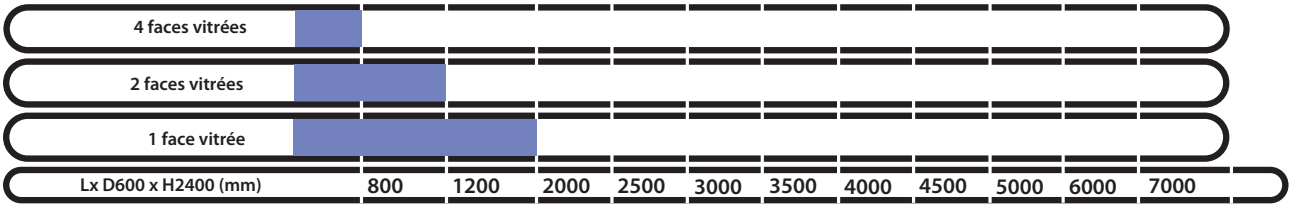
N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00071708	KS2M	Kit support mural MPCG, GCH et groupe Chill'Loop	83,65
00101709	KPM-EVA2	Kit montage mural pour évaporateurs EVA2	279,52

WineSupervisor

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Gérez votre cave via la domotique (version modbus)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Gérez votre cave via l'application mobile	593,31

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

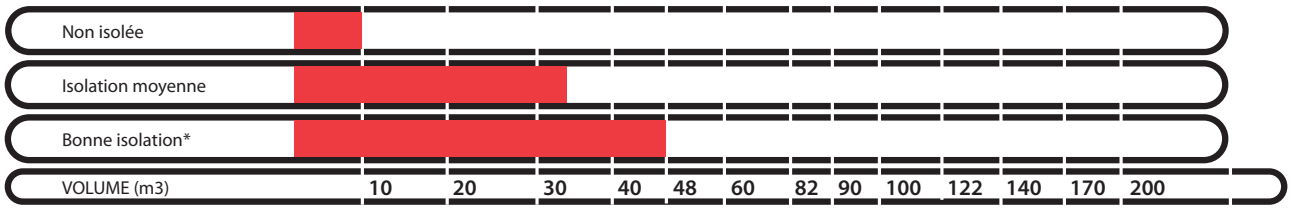
Sélection rapide pour armoire à vin - Température de référence: 12°Cave / 32°C environnement



Isolation du plafond, sol et parois de 30 mm de PU + Panneaux en bois 20 mm.
Double vitrage anti-UV 4 x 12 x 4 - Menuiseries à rupture de pont thermique.

H2OA

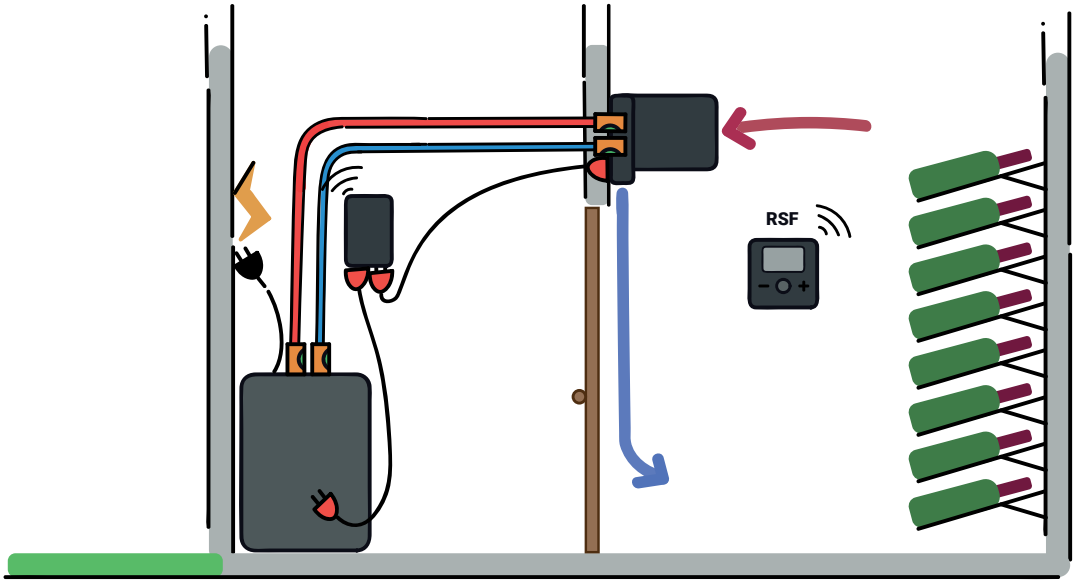
Sélection rapide pour armoire à vin - Température de référence: 12°Cave / 32°C environnement



Isolation du plafond et parois entre 60 et 80 mm de polyuréthane

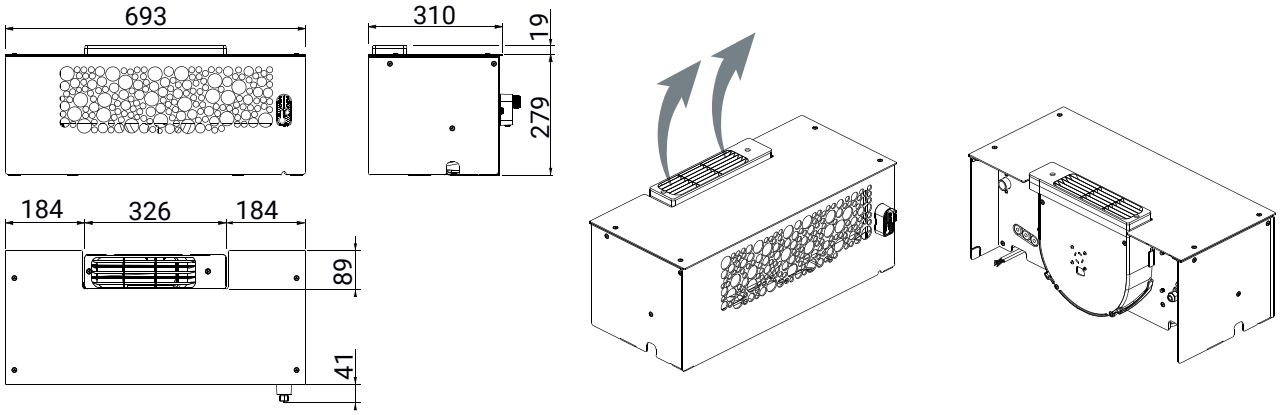
H2OX H2OA

Aussi pour des petit volumes

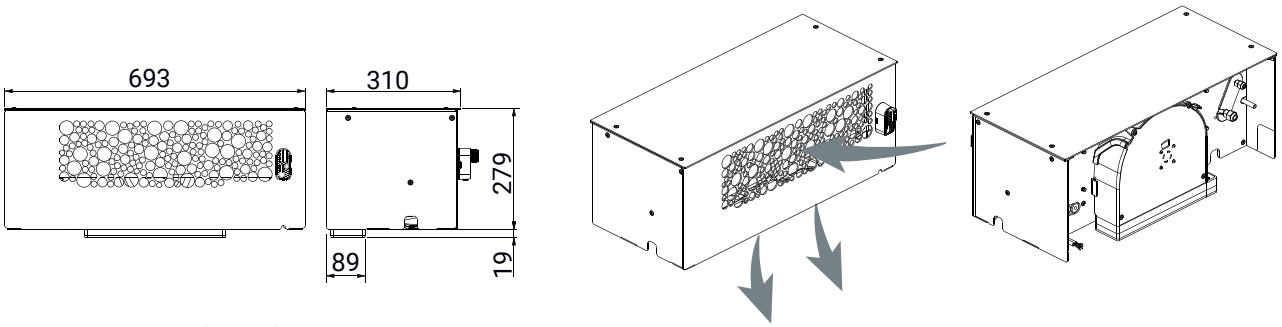


FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

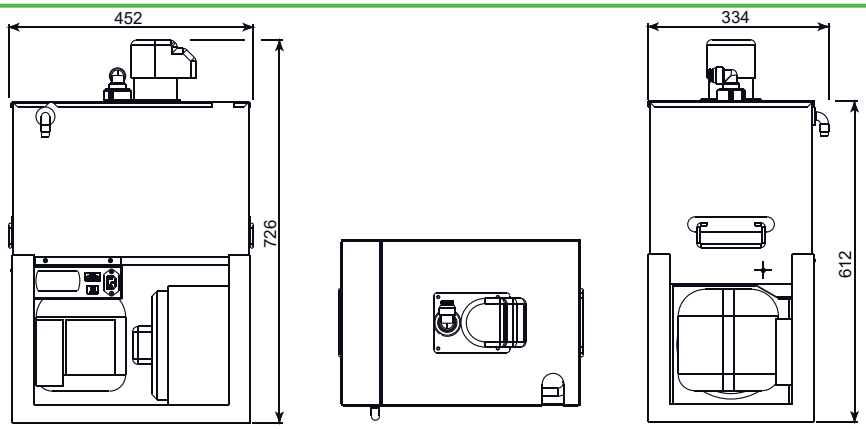
Dimensions - soufflage vers le haut



Dimensions - soufflage vers le bas



Dimensions unité de condensation



FRIAX INDUSTRIE

SYSTÈME DE GESTION POUR VOTRE CAVE

WINESUPERVISOR

WineSupervisor I
- Gérez votre cave via Modbus.
- Possibilité pour brancher une système de gestion.

WineSupervisor III
- Gérez votre cave via une application mobile.
- Cartographie des caves connectées.
- Visualisation de l'état de fonctionnement.
- Affichage des paramètres.
- Historique des températures et de l'humidité.
- Table des alarmes.
- Envois d'alertes en temps réel.
- Réglage des consignes.

WineSupervisor

N° Art.	Code	Description	Prix
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Gérez votre cave via la domotique (version modbus)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Gérez votre cave via l'application mobile	593,31

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

POMPES À CHALEUR PISCINES

Teddington
FRANCE

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

POMPES À CHALEUR PISCINES

INOA FULL-INVERTER

Les pompes à chaleur pour piscine Teddington sont très discrète grâce à leur fonctionnement silencieux et par la technologie qui adapte la puissance en fonction du besoin réel de chauffage. Le haut COP (Coefficient Of Performance) vous garantit une opération économe en énergie.

Technologie Full-Inverter
Les pompes à chaleur Inoa de Teddington sont équipées avec la technologie full-inverter. Cela se traduit par un compresseur à vitesse variable qui est ajusté par hertz. En fonctionnant à une puissance plus faible, il est possible d'obtenir une meilleure efficacité et des niveaux de bruit plus bas.

Réfrigérant R32
Le réfrigérant respectueux de l'environnement R32 assure une efficacité accrue. Ses excellentes propriétés thermodynamiques attribuent pour un COP plus élevé de la système grâce à un bon échange de chaleur entre l'air et l'eau de la piscine.

Silencieuse et économique
Grâce à la puissance modulable, la température de l'eau est atteint rapidement et une fois sur température, le rendement sera optimalisé et le niveau sonore sera limité.
- Attent rapidement la température.
- Niveau sonore limité.
- Économie d'énergie et haut COP.

Technologie de démarrage progressif
La technologie de démarrage progressif Soft Start est conçue pour dessiner une courbe de charge lente depuis l'arrêt et jusqu'au courant nominal sur une période de 2 minutes, afin d'éviter la surcharge du réseau électrique et de risquer la disjonction de la PAC.

Compresseur à courant continu inverter à double rotor Mitsubishi
Basé sur la solution innovante du «double mécanisme», deux moteurs fonctionnant ensembles pour équilibrer le couple et réduire les vibrations. Cela conduit à une efficacité et un fonctionnement plus silencieux.

Moteur de ventilateur à courant continu sans balais
Moins de bruit et moins de consommation d'énergie.

Détendeur électronique
Plus besoin d'ajuster un bypass externe, et rendement de la PAC optimal en toutes situations.

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

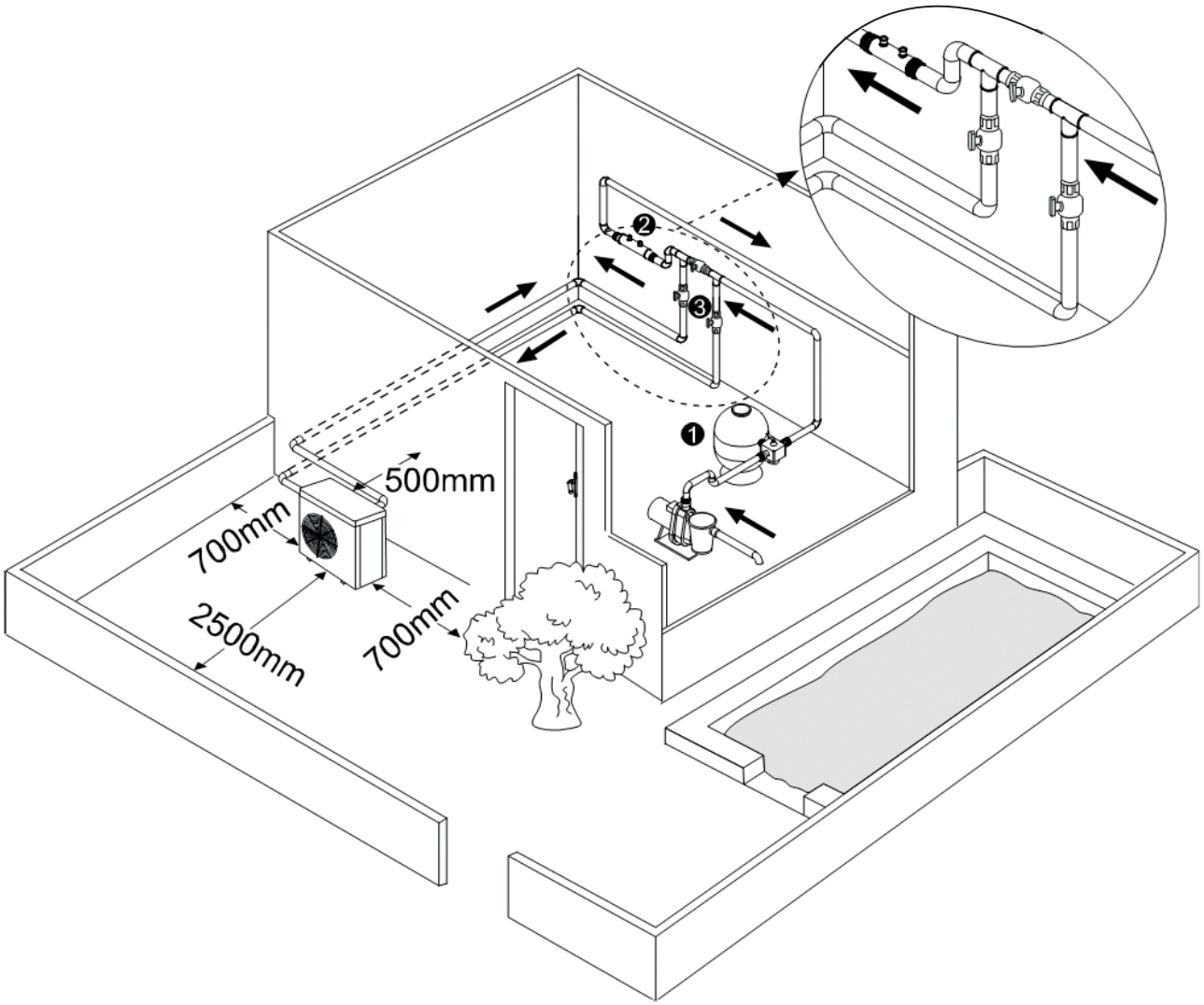
V-17/2/2025

Communication Wifi via Smartphone
Permet de contrôler la Pompe à Chaleur à distance via son smartphone, et de surveiller la température de sa piscine.

Avec l'application gratuite "Smarter Pool" vous pouvez:
- Démarrage et arrêt à distance.
- Visualisation et réglage de la température.
- Visualisation de la puissance de fonctionnement.
- Diagnose de l'appareil.

Communication immédiate
Le module capte le wifi de la box internet. Il est alors possible de communiquer immédiatement avec la pompe à chaleur via l'application Smarter Pool.

Afficheur à distance
Permet de visualiser les températures et d'effectuer tous les réglages à distance (la longueur du câble est 10 mètres).



FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

La sélection de la pompe à chaleur pour une piscine donnée dépend de nombreux paramètres:
- Volume et profondeur de la piscine.
- Zone climatique, altitude et exposition solaire.
- Piscine hors sol ou enterrée, sous abris ou extérieure.
- Construction traditionnelle isolée ou par coque polyester.
- Utilisation d'une bâche thermique.
- Distance entre la pompe à chaleur et la piscine et isolation des tuyaux.

Veuillez consulter Frigro pour obtenir un bilan thermique personnalisé.

- Design noir discret.
- Full inverter.
- Module wifi intégré.
- Possibilité pour télécommande à fil.
- Réfrigérant R32.
- 3 ans garantie, 7 ans pour l'échangeur de chaleur et compresseur.
- Températures de 18°C à 40°C.
- Mode refroidissement.
- Fonctionnement silencieux.

Inoa Full Inverter

N° Art.	Type	Capacité *Air: 26°C / L'eau: 26°C*	Capacité *Air: 15°C / L'eau: 26°C*	Volume piscine	Tension	Niveau sonore à 10 mètres	Prix
		kW	kW	m^3	V	dB(A)	EUR
00090299	INOA 6	8,00	5,80	40	1 x 230	18,80 - 28,20	2 375
00090300	INOA 8	12,00	8,00	70	1 x 230	22,10 - 30,70	3 095
00090301	INOA 12	17,30	11,40	75	1 x 230	23,10 - 33,80	4 039
00090302	INOA 14	20,40	14,30	80	1 x 230	20,90 - 34,20	4 759
00090303	INOA 18M	27,30	18,00	100	1 x 230	23,50 - 34,90	6 281
00094027	INOA 18T	27,30	18,00	100	3 x 400	23,50 - 34,90	6 281
00094028	INOA 24T	35,60	24,00	130	3 x 400	22,60 - 34,70	6 565

Accessoires pour Inoa Full Inverter pompes à chaleur piscine

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00090699	IK-INV-SKW	Console de commande à distance pour Inoa Full Inverter - Câble 10 m	234,98
00090306	IKINVCOU12 12.8-31/H	Couverture de protection hivernale pour Inoa Full Inverter 6 et 8	98,71
00090309	INOA_COUV12 43/H	Couverture de protection hivernale pour Inoa Full Inverter 12	98,71
00090310	INOA-COU14 51/H	Couverture de protection hivernale pour Inoa Full Inverter 14	100,28
00079080	IKINVCOU17 68/H	Couverture de protection hivernale pour Inoa Full Inverter 18	120,64
00094029	INOA-COUV24 78/H	Couverture de protection hivernale pour Inoa Full Inverter 24	120,64

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

V-17/2/2025

Inoa Full-Inverter

Modèle	Inoa 6	Inoa 8	Inoa 12	Inoa 14	Inoa 18M	Inoa 18T	Inoa 24
N° Art.	***00090299***	***00090300***	***00090301***	***00090302***	***00090303***	***00094027***	***00094028***
Volume d'eau maximale pour piscine extérieure							
Climat méridional et océanique	50 m^3	80 m^3	90 m^3	100 m^3	120 m^3	120 m^3	160 m^3
Climat tempéré	40 m^3	70 m^3	75 m^3	80 m^3	100 m^3	100 m^3	130 m^3
Climat continental et faible altitude	30 m^3	50 m^3	55 m^3	60 m^3	80 m^3	80 m^3	90 m^3
Volume d'eau maximale pour piscine intérieure							
Climat méridional et océanique	25 m^3	40 m^3	45 m^3	50 m^3	60 m^3	60 m^3	80 m^3
Climat tempéré	20 m^3	30 m^3	35 m^3	40 m^3	50 m^3	50 m^3	70 m^3
Climat continental et faible altitude	15 m^3	25 m^3	30 m^3	35 m^3	40 m^3	40 m^3	50 m^3
Performances pour de l'air à 26°C, 80% humidité relative et température de l'eau de 26°C							
Puissance calorifique	8,40 kW	12,80 kW	17,30 kW	20,40 kW	27,30 kW	27,00 kW	35,60 kW
COP à 20 % de puissance	14,10	15,00	14,80	14,50	14,60	14,50	14,60
COP à 50 % de puissance	10,30	11,00	10,50	10,20	10,80	10,80	10,30
COP à 100 % de puissance	7,00	7,40	5,90	5,70	6,20	6,20	5,50
Performances pour de l'air à 15°C, 80% humidité relative et température de l'eau de 26°C (norme NF)							
Puissance calorifique	6,10 kW	8,30 kW	11,40 kW	14,30 kW	18,00 kW	18,00 kW	24,00 kW
COP à 20 % de puissance	7,00	7,70	7,50	7,40	7,80	7,80	7,70
COP à 50 % de puissance	6,30	6,80	6,10	6,10	6,50	6,50	6,80
COP à 100 % de puissance	4,80	4,80	4,30	4,20	4,60	4,60	4,50
Niveau sonore							
Niveau sonore à 1 mètre	38,8 - 48,2 dB(A)	42,1 - 50,7 dB(A)	43,1 - 53,8 dB(A)	40,9 - 54,2 dB(A)	43,5 - 54,9 dB(A)	43,5 - 54,9 dB(A)	42,6 - 54,7 dB(A)
Niveau sonore à 10 mètres	18,8 - 28,2 dB(A)	22,1 - 30,7 dB(A)	23,1 - 33,8 dB(A)	20,9 - 34,2 dB(A)	23,5 - 34,9 dB(A)	23,5 - 34,9 dB(A)	22,6 - 34,7 dB(A)
Caractéristiques électriques							
Alimentation électrique	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	400 V - 3Ph + T	400 V - 3Ph + T
Puissance électrique	0,17 - 1,20 kW	0,22 - 1,70 kW	0,30 - 2,60 kW	0,36 - 3,30 kW	0,53 - 3,80 kW	0,53 - 3,80 kW	0,62 - 5,20 kW
Intensité nominale	0,70 - 5,20 A	0,96 - 7,52 A	1,30 - 11,30 A	1,65 - 14,30 A	2,30 - 16,50 A	0,76 - 5,60 A	0,89 - 7,40 A
Intensité maximale	8,00 A	10,00 A	13,50 A	17,50 A	21,00 A	6A	8A
Protection nécessaire	10 A courbe C	16 A courbe C	16 A courbe C	25 A courbe C	25 A courbe C	10 A courbe C	10 A courbe C
Câble électrique conseillé	3 x 1,50 mm^2	3 x 2,50 mm^2	3 x 2,50 mm^2	3 x 4,00 mm^2	3 x 6,00 mm^2	5 x 1,5 mm^2	5 x 1,5 mm^2
Caractéristiques générales							
Plage de fonctionnement	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C
Type de compresseur	Mitsubishi inverter à double rotor						
Fluide frigorigène	R32 (0,65 kg)	R32 (0,80 kg)	R32 (1,00 kg)	R32 (1,50 kg)	R32 (2,00 kg)	R32 (2,00 kg)	R32 (2,70 kg)
Débit d'eau conseillé	2 - 4 m^3/h	4 - 6 m^3/h	6,5 - 8,5 m^3/h	8 - 10 m^3/h		10 - 12 m^3/h	10 - 12 m^3/h
Diamètres entrée et sortie d'eau	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Échangeur de chaleur	Titane pur, compatible tous traitements, électrolyse au sel, brome						
Structure interne	Structure en acier galvanisé avec peinture cuite au four						
Caisson	Caisson ABS, résistant aux UV, visserie INOX						
Couleur	Noir						
Dimensions et poids							
Longueur	961 mm	961 mm	961 mm	961 mm	1092 mm	1092 mm	1161 mm
Largeur	340 mm	340 mm	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm	530 mm
Hauteur	658 mm	658 mm	658 mm	758 mm	958 mm	958 mm	958 mm
Poids	45 kg	50 kg	63 kg	68 kg	90 kg	93 kg	120 kg
Options							
Affichage à distance (10 mètres)	00090699	00090699	00090699	00090699	00090699	00090699	00090699
Housse de protection	00090306	00090306	00090309	00090310	00079080	00079080	00094029

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Votre propre accès en ligne pour tous nos services

V-17/2/2025

Via myFrigro vous accédez plus facilement à nos services en ligne. L'accès public est limitée et nous vous conseillons de demander votre propre compte pour myFrigro.

Vos avantages
1. Toujours disponible.
2. Utilisez nos outils pour faire des calculs et des offres.
3. Gérez votre administration Frigro.
4. Vous serez récompensé avec des e-Points et épargnez pour des cadeaux.

Outils en ligne

- Webshop avec prix net et affichage de disponibilité
- Outils en ligne pour calculs et sélections
- Créez des offres personnalisées pour vos clients
- Consultez des fiches techniques, manuels et codes d'erreur

Votre administration Frigro en ligne

- Gérez votre compte
- Consultez vos factures et notes de crédit de Frigro
- Échangez vos e-Points pour des cadeaux
- Consultez votre historique des commandes en ligne

Demandez encore aujourd'hui votre propre login via: www.frigro.be

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Modalités de livraison

V-17/2/2025

Frais de transport

- **Livraisons colis et palettes standard** (dimensions max. au sol 120*80 cm) le prochain jour ouvrable:
  - Pour des commandes inférieures à € 750,00, une participation de frais de transport de € 22,00 sera facturée s'il s'agit d'un colis (<30 kg).
  - Les commandes dans la valeur net HT dépasse € 750,00 est sans frais (si transport standard).
- **Le transport des chambres froides, panneaux, portes et longueurs de cuivre** est toujours payant.
  - Pour chambre froide, panneaux et portes: € 175,00/palette de 120x240 cm + € 100,00 par palette supplémentaire (volume plus grande ou/et international sur demande).
  - Pour des livraisons de longueurs de cuivre € 45,00 sera facturé.
- **Livraisons dans la matinée** est possible avec un supplément de 15,00 EUR.
- **Livraisons en express** (départ immédiat, livraison au plus vite) sont toujours facturées par kilomètre (en fonction du volume).
- **Livraisons à une heure précise** sont considérées comme une livraison express. Dans ce cas, en fonction du volume, un frais par kilomètre sera facturé (total des kilomètres: aller et retour du transport).
- **Livraisons avec chariot élévateur**: ces livraisons seront facturées en fonction du volume, heure et distance.

Quand aura lieu la livraison?

- **Livraisons des produits en stock**, commandés avant 15h00, peuvent être envoyés le jour-même et livrés le lendemain entre 8h00 et 17h00. (La planification est fait par notre transporteur)
- **Livraisons à une date précise** sont traitées de même manière que les marchandises qui sont commandés avant 15h00 (livraison possible entre 8h00 et 17h00).
- **Livraisons des reliquats** sont traitées comme des envois standards. Si vous le souhaitez plus rapide, le service express est à votre disposition.
- **Livraisons des projets et grands volumes**: pour des projets, une seule livraison gratuite est prévue (la livraison regroupe au maximum les différentes marchandises, livraison selon le principe standard). Si vous souhaitez plusieurs livraisons, les frais de transport seront facturés à partir du deuxième transport.

Nos méthodes de livraison:

- **Service standard:** livraison le prochain jour ouvrable.
- **Livraison avec hayon:** livraison le prochain jour ouvrable, prévu comme standard pour le transport des palettes.
- **Livraison avec chariot élévateur:** livraison le prochain jour ouvrable. Uniquement possible sur demande, coût supplémentaire sera ajouté.
- **Livraison avec top loader pour des grand condenseur à l'air:** uniquement sur demande, coût supplémentaire sera ajouté.
- **Livraison par Frigro même:** départ entre 10h00 et 16h00.
- **Livraison directe de l'usine:** l'adresse exacte de livraison doit être communiquée lors de la commande. Les livraisons à partir de l'étranger peuvent être confirmées au maximum deux jours avant la livraison. Si le client désire une livraison du fournisseur sur une date ou heure spécifique, un prix de transport sera étudié.

Remarques

- Le client est responsable du déchargement des marchandises, le matériel nécessaire (par exemple chariot élévateur), l'accès et prévoir assez d'espace pour décharger.
- Si des autorisations spéciales doivent être appliquées, le client est responsable.
- Si la livraison est demandée sans signature de réception, vous devez d'avance signer un document.

Pour d'autres questions sur les dates de transport et de livraison, s'il vous plaît contacter notre responsable de livraisons via 056/41.95.93 ou planning@frigro.be.

Conditions générales de vente

V-17.2.2025

1. APPLICATION

Ces conditions sont valables pour tous les accords entre FRIGRO et le client et excluent toutes conditions d'achat imposées par l'acheteur. Le client est l'adressé sur l'offre de prix, bon de commande , facture.

2. OFFRES

a) Toutes nos offres sous n'importe quelle forme, s'entendent sans engagement.
b) Catalogues, plans, schémas et mesures y repris, ainsi que d'autres données sont sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité pour de possibles erreurs d'impression, d'écriture ou de calcul.
c) FRIGRO se réserve tous droits de propriété et d'auteur concernant ses offres, plans et schémas. Ces derniers ne peuvent en aucun cas être communiqués à des tiers.
d) FRIGRO se réserve le droit, sans avis au préalable, pour modifier ces produits. Ceci est également valable pour les produits déjà commandés.

3. ACCEPTATION VIA LES SITES INTERNET DE FRIGRO

a) Les contrats avec FRIGRO peuvent se faire en français et en néerlandais.
b) L'acheteur s'engage à l'achat de la marchandise dès son accord avec la commande et en cliquant son accord avec les conditions sur le site internet. Une erreur d'importation ne pourra pas être annulée par après. FRIGRO se préserve néanmoins toujours le droit d'accepter oui ou non la commande.
c) Cette transaction sera archivée et sera non accessible pour l'acheteur.

4. PRIX ET FRAIS

a) Les prix en vigueur lors de la commande, annulent tous les précédents. Ils s'entendent sans engagement.
b) Tous les prix de FRIGRO sont en Euro, hors TVA.
c) Les prix s'entendent «départ usine». Si pour quelconque raison FRIGRO doit organiser le transport et la livraison chez le client ou des parties tierces, tous les frais seront à la charge du client. Le risque est à la charge du client dès le départ des quais de FRIGRO.
d) Pour toute commande inférieure à 50 EUR (hors tva), un montant de 10 EUR sera facturé comme frais administratifs.
e) Les prix de réfrigérants sont liés aux fluctuations et le prix applicable est celui du jour de la livraison.
f) Chez certains produits, on peut ajouter un supplément Recupel.

5. DÉLAIS DE LIVRAISON

a) Les délais de livraison sont communiqués à titre indicatif, en tenant compte des possibilités de production et d'approvisionnement. Chaque retard, pour n'importe quelle raison ne peut jamais donner droit à des dommages ou amendes, ni à l'annulation de la commande.
b) Toutes circonstances imprévues et même les cas de force majeure, survenus chez nous ou chez nos fournisseurs, nous autorisent à renoncer en tout ou en partie à l'exécution de toute commande, sans dommage(s) ou intérêt(s)

6. EMBALLAGE

a) FRIGRO détermine le mode d'emballage sans tenir aucune responsabilité .
b) L'emballage de grosses pièces et les emballages d'exportation seront facturés séparément.
c) L'acceptation de la marchandise se fait toujours dans les magasins de FRIGRO.

7. ANNULATION

a) Chaque annulation d'une commande, entraîne le choix de FRIGRO, soit à un dédommagement forfaitaire par le client pour deux tiers du prix total, soit la possibilité de revendiquer l'exécution obligatoire de l'accord.
b) Si la confiance de FRIGRO envers la solvabilité de l'acheteur est doutée,notamment s'il y a des mesures d'exécution judiciaires prises contre l'acheteur et/ou en cas de faits qui mettent en question la bonne exécution des engagements pris ou les rendant impossibles, FRIGRO se réserve le droit d'annuler entièrement ou partiellement la commande, même si la marchandise a déjà été expédiée en partie ou dans sa totalité, sans préjudice à son droit d'exiger un dédommagement.

8. PAIEMENT ET DROIT DE PROPRIÉTÉ

a) Les factures de FRIGRO sont payables au comptant à Moorsele.
b) L'acceptation et la remise de traites n'entraînent pas de remplacement de dette.
c) Toute somme impayée à son échéance porte de plein droit et sans mise en demeure un intérêt de 1 % par mois. En cas de non-paiement du montant intégral ou partiel de la dette à l'échéance sans motif valable, et après une mise en demeure restée sans résultat, le solde dû sera majoré de 15 % avec un minimum de 125 EUR et un maximum de 2000 EUR même si des délais de répit auraient été accordés. En plus, tous les frais d'encaissement seront facturés.
d) La marchandise livrée reste notre propriété aussi longtemps que celle-ci n'a pas été réglée pour sa totalité, entendu qu'entre-temps tous risques, sans exception, tombent à la charge de l'acheteur. A défaut de paiement à l'échéance, FRIGRO se réserve le droit de reprendre la marchandise, ce que le client nous autorise implicitement et irrévocablement et sans intervention judiciaire de sa part.
e) La marchandise livrée en consignation ne peut en aucun cas être utilisée par l'acheteur comme gage ou garantie et doit être assurée pour le compte de celui , auquel il appartient.
f) Le non-paiement d'une seule facture à son échéance rend exigible de plein droit le solde dû de toutes les autres factures, même celles non-échues. Si l'acheteur nie l'exécution de ces obligations, la vente pourra être dissoute de plein droit sans mise en demeure. La volonté du vendeur sera suffisamment reconnue par l'envoi d'une lettre recommandée.
g) De nouvelles commandes éventuelles ne seront exécutées qu'après règlement complet des factures échues.

9. GARANTIE

a) Pour les articles dont FRIGRO n'est pas le fabricant, il nous est uniquement possible d'accorder la même garantie que celle obtenue par le fournisseur pour ces produits. Aussi bien la durée de la garantie que les conditions de garantie sont déterminées par ce dernier.

b) Pour les marchandises ou pièces détachées produites par FRIGRO, la période de garantie est d'un an et à partir de la date de facturation.

c) Les pièces reconnues par nous comme étant défectueuses, par suite de défauts de construction ou de matériel, seront remplacées ou réparées gratuitement par FRIGRO ou par le fournisseur. En dehors de cette réparation ou ce remplacement aucune obligation ni responsabilité ne peuvent être mises à notre charge et aucune note de frais de quelque nature que ce soit ne peut nous être soumise. Si notre responsabilité est néanmoins quand même retenu, celle-ci sera limitée à un montant égal au prix facturé pour la marchandise défectueuse ou pièce détachée.

d) Le client est lui-même tenu responsable pour le choix d'un produit dans une situation concrète et pour l'utilisation de celui-ci selon la règle de l'art. Il doit par exemple prévoir les système d'alarmes utiles afin d'éviter des endommagements ou les limiter en cas de défaut. Si le client agit, contrairement à ce qui précède, il sera tenu entièrement responsable. Le client est également tenu responsable pour la non adaptation de calculs ou livraisons par FRIGRO à la base de données erronées fournies par le client.

e) Si des sociétés autres que FRIGRO ont effectué des travaux sur l'affaire livrée, FRIGRO sera déchargé complètement de toute responsabilité ou toute possibilité de garantie.

f) Aucune garantie ne peut être accordée pour les articles qui sont vendus à des prix fort réduits, ainsi que pour des pièces de rechange ou articles qui ne font pas partie de notre gamme «standard».Si la responsabilité serait quand-même retenue, elle sera limitée au remplacement de la marchandise livrée. FRIGRO n'est pas responsable pour des endommagements directs ou indirects résultant du défaut et ne peut être responsable pour les heures de travail, endommagements ou dommages du produit. Si la responsabilité serait quand même retenue, elle sera limitée à un montant égal au prix facturé pour la marchandise ou la pièce de rechange défectueuses.

g) La marchandise rendue pour vérification doit être retournée franco FRIGRO, accompagnée du «formulaire retour» dûment rempli (voir site internet www.frigro.be ou sur simple demande) avec une copie de la facture. La marchandise renvoyée peut faire l'objet d'une note de crédit ou d'un remplacement seulement si elle a été vérifiée dans nos magasins ou chez le fabricant et si la cause du défaut a été déterminée.

h) Lors de renvoi de marchandise sans motif valable et sans permission à l'avance, FRIGRO se réserve le droit soit de refuser la marchandise et de la renvoyez, soit de l'accepter et de la créditer, sous déduction d'au moins 10 % de la valeur, avec un minimum de 75 EUR, comme intervention forfaitaire dans les frais d'administration et de manutention.

10. RÉCLAMATIONS

a) L'acheteur est tenu de contrôler le nombre et la quantité des colis au moment de la livraison. Toute réserve à ce sujet doit être faite sur le document de livraison au moment de la réception de la marchandise. Cette réclamation doit nous être envoyée par écrit le jour même de la livraison en y ajoutant une copie du document de livraison signé et mentionnant les réserves. Le manque de ces documents annule tout droit de réclamation.

b) Si aucune réclamation n'a été faite le jour même de la réception de la marchandise, les quantités mentionnées sur la lettre de transport, sur les autres documents ou sur d'éventuelles factures accompagnantes seront les seules valables. Si lors de la livraison aucune réserve écrite n'a été faite par l'acheteur quant à l'aspect externe de la marchandise livrée, cette dernière est considérée comme étant livrée en état externe normal et impeccable. Dans ce cas également, l'acheteur est tenu à communiquer par écrit les dommages externes visibles aux marchandises et/ou à l'emballage le jour même de la livraison et ceci de la même façon que celle reprise sous 9a & 9b ci-dessus (réserve à faire par écrit sur le bon de livraison signé et à nous envoyer le jour même),faute de quoi tout droit de réclamation ne sera plus valable. S'il s'agirait éventuellement de dommages à cause du transport, copie des mêmes documents devra être envoyée en même temps le jour même au transporteur ou son donneur d'ordre.

c) Des réclamations sur des dommages non visibles à l'extérieur et sur une qualité non conforme, y compris les défauts cachés de la marchandise livrée, doivent nous être adressés par écrit endéans les huit jours après réception, faute de quoi tout droit de réclamation sera nulle.

d) Des réclamations ne donnent pas le droit à l'acheteur de bloquer son paiement ou d'invoquer quelque compensation ou remise que ce soit.

e) Tout renvoi se fera franco les établissements FRIGRO sous l'emballage original, pour autant que nous nous sommes mis d'accord à l'avance avec le renvoi ou l'échange des pièces.

11. FRIGORIGÈNE

La procédure d'achat de frigorigènes est soumise à des conditions spécifiques qui sont reprises dans le catalogue ou sur simple demande.

12. ATMOSPHÈRE DE VIE PERSONNEL

Frigro est le responsable pour le traitement des données personnelles de l'acheteur, conformément à la réglementation européenne relatif à la protection des données personnelles du 25 mai 2018. Nous vous référons à notre déclaration de confidentialité. Vous pouvez là retrouver sur notre site web www.frigro.be. Auriez-vous encore des questions concernant cette déclaration de confidentialité, veuillez bien prendre contact via privacy@frigro.be.

13. MODIFICATIONS

Ces conditions peuvent être modifiées. L'utilisateur est invité à les contrôler régulièrement pour modifications possibles.

14. COMPÉTENCES

A titre de garantie et d'engagement réciproques pour une résolution rapide par arbitrage, l'Institution Belge d'Arbitrage I.B.A. est chargée de la désignation des arbitres qui seront compétents pour régler chaque litige émanant du présent contrat de façon définitive et conformément à son règlement de fonctionnement qui peut être obtenu gratuitement à I.B.A., Lieven Bauwensstraat 20 à 8200 Bruges (tél. 050 32 35 95 et fax 050 31 37 34). La présente clause remplace toutes clauses de compétence contraires.

Les Règles ICC 2010 sont applicables aux transports internationaux.

A

AC - Alfa Chill B-77
Accessoires Zoomlock G-13
Acetylène, remplissage H-57
Adaptateur pour bouteilles I-11
Adaptateurs CO2 G-27
AKV E-20
AKV10P(S) E-19
AKV - pulse valve E-20
AKV spare parts E-20
Alfablast B-55
AlfaNova B-79
Alu Tape G-45
Amichi YMPA C-2
Anémomètre, Testo H-24
Arctigo B-52
Armoires électriques, Dixell D-76
Azote H-40

B

Bac d'écoulements des condensats G-57
Bâche de protection G-57
Balance numérique H-39 H-40
Barres de chauffe, Roller B-32
Batterie pour traitement d'air, Roller B-30
Bobine pour vannes JKV Saginomiya E-27
Bobine pour vannes UKV Saginomiya E-27
Boîte pré-équipements G-49
Boîtier d'adaptation D-66
Boîtier de démarrage, Tecumseh A-116
Boitier de montage D-67
Bouchon - Connexions à sertir G-15
Bouchons G-22
Bouteilles jetables azote et nidron H-40
Brûleurs à gaz H-56
Burette d'amorçage G-69
Butée de fin G-10

C

Câble de communication Modbus D-67
Câble de remplacement pour le module flotteur G-66
Câble esclave D-67
Cache clim en aluminium G-58
Cache clim en bois G-59
Cadre de montage G-56
Cage anti-intrusion G-57
Capillaire CO2 G-28
Capillaire, tube G-28
Capotage, Tecumseh A-97
Capot de protection D-66
Capsules G-21 G-23
CB B-78
Ceinture de chauffage I-12
Centrales A-120
Cintreuse à batterie H-31
Cintreuse à levier H-31
Clapets anti-retour CO2 F-26
Clapets anti-retour pour tuyau d'évacuation de la condensation G-72
Clapets de retenue, Castel F-13
Clapets de retenue, Danfoss F-14
Clapets, vannes et actuateurs C-16
Clavier pour regulateurs wing-split, Dixell D-17
Clé dynamométrique H-36
Clefs à cliquet H-37
CO2 - Filtres à cartouche remplaçable F-9
CO2 - Filtres déshydrateurs F-8
CO2-LOCATOR H-43
CO2 Specials D-41
CO2 Vannes à boisseau sphérique F-20
Collecteurs pour systèmes DRV - Connexions à sertir G-15
Combi G-68
Composants frigorifiques Zoomlock G-16
Compresseur Bock semi-hermétique A-4
Compresseurs à piston semi hérmétique - Copeland A-66
Compresseurs CO2 sous-critiques - Copeland A-81
Compresseurs CO2 sous-critiques - GEA Bock A-23
Compresseurs CO2 trans-critiques - Copeland A-82
Compresseurs CO2 transcritiques - Gea Bock A-25
Compresseur semi-hermétique à air A-20
Compresseurs scroll - Copeland A-52
Condenseur V-shape, Alfa Laval B-64
Connecteurs pour tuyau d'évacuation de la condensation G-70 G-71
Connexion à souder schraeder G-27
Connexion Euro G-27
Connexion SAE flare - Connexions à sertir G-15
Contrôle de niveau, Henry F-47
Contrôleur de tension sans contact H-26
Convertisseur de pression D-104
Convertisseur RS485 pour régulateurs wing D-67
Cordons chauffants B-92
Coude 45° - Connexions à sertir G-14
Coude - Connexions à sertir G-14
Coudes G-4
Courbes G-6
Courbes 45° - FF G-9
Courbes 45° - MF G-9
Courbes 90° - FF G-8
Courbes 90° - MF G-8
Couteaux pour isolation G-45
Cuivre G-46
Cuivre épais sur rouleau G-46
Cuivre, pré-isolé G-47

D

Datalogger EL-USB D-49
Débouchage H-50

En raison de l'innovation apportée aux produits distribué par Frigro sa, les données et prix dans cette catalogue sont valables sauf erreur typographique et peuvent être sujettes à de légères modifications par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit.
La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation de Frigro sa.

Décapant H-58
Deltapack G-61 G-62
Démarrage à vide (sans culasse), Bock A-12
Dérivateurs pour systèmes DRV - Connexions à sertir G-15
Désodorisant H-52
Déstratificateur d'air B-72
Détecteur de fuites mobile H-45
Détecteur de gaz portable H-45
Détecteurs de fuite H-42
Détecteurs de fuite à flamme H-42
Détecteurs de fuite, électronique, Mastercool H-44
Détecteurs de fuite UV H-42
Détecteurs de fuite visuel H-42
Détection de fuites à poste fixe D-95
Détendeur azote, Refco H-41
Détendeur électrique avec moteur pas-à-pas E-27
Détendeur pour CO2 H-41
Détendeurs thermostatiques E-11
Détendeurs thermostatiques, Danfoss E-11
DHN B-27
DHN/T, Roller B-20
Discus A-68
DLK/T B-23
DLK/T, Roller B-8
Documents Frixis I-12
Doigt de gant D-70
Double flux B-20
Dudgeonnière électrique H-28

E

EasyFinish H-53 H-54
EasyFresh H-52
EasyWipes H-53
Eazycool unité de condensation CO2 A-83
Eazycool ZX A-73
Ébarbeurs H-30
EC Fans B-70
Echangeur à plaques, Alfa Laval B-76
Echangeur de chaleur pour chauffer/refroidir, Roller B-30
Echangeurs de chaleurs gaz-liquide, KMP F-48
ECP202 Expert D-81
Écrou double G-24
Ecrous G-22
Ecrous aveugles G-22
Eevaporateurs pompe à chaleur, Roller B-31
Electrovannes, bobine H-37
Elévateur de montage H-38
EL-USB D-49
Enregistrement des données D-46
Enregistreur de températures XDL D-50
Enregistreurs de températures PlusR Expert D-51
Entretien Régulièrement H-53 H-55
Enviro-Duo H-7
ETS E-22
ETS - stepper valve E-22
Évaporateur plafonnier Ø 250 mm - Roller B-23
Evaporateur plafonnier, Roller B-5
Evaporateurs commerciaux, Alfa Laval B-42 B-49
Évaporateurs cubiques Ø 254, 300 et 450 mm - Roller B-25
Evaporateurs cubiques, Roller B-12
Evaporateurs industriels, Alfa Laval B-52
Évaporateurs plafonniers à double flux - Roller B-27
Evaporateurs pour meubles et champres frigorifiques, Roller B-4
Evaseur H-29
EX-HG A-27
Expert GSM D-63

F

FaraConnect D-46
FHVIS/T B-19
FHVI/T B-19
FHV/T B-25
FHV/T, Roller B-12
Filtres déshydrateurs, cartouche solide, Castel F-2
Filtres déshydrateurs, cartouche solide, Danfoss F-3
Filtres déshydrateurs, cartouche solide, voyant intégré, Castel F-4
Filtres déshydrateurs, cartouches remplaçables universels, Castel F-5
Filtres déshydrateurs, cartouches remplaçables universels, Danfoss F-7
Filtres déshydrateurs Zoomlock G-16
Filtres d'huile F-36
Filtre sinus, Vacon D-111
Fixation pour tuyaux G-53
FKN/T, Roller B-5
Flotteur G-66
Fluides frigorigènes I-2
Formulaire de retour de gaz I-7
FSE D-104
Fusibles, Castel F-26

G

Gainables haute pression C-11 C-12
Garniture d'étanchéité, Bock A-31
Gascoolers B-66
Gel parfumé H-52
Gobi II G-69
Gomax G-30
Goulotte droit G-49
Goulottes G-49
Goulottes, accessoires G-53
Goulottes, courbe G-50
Goulottes, diverses G-52
Groupe de condensation pré-équipé, Tecumseh A-96
Groupes de condensation A-15
Groupes de condensation à air A-22
Groupes de condensation, Silensys A-102 A-104 A-105

H

HA A-20

En raison de l'innovation apportée aux produits distribué par Frigro sa, les données et prix dans cette catalogue sont valables sauf erreur typographique et peuvent être sujettes à de légères modifications par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit.
La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation de Frigro sa.

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

HFC I-3
HFO I-5
HFO/HFC BLEND I-5
HGA A-112
HGX A-4
HGX-HAX A-12
HGX-S A-5
HKN, Roller B-30
HLR A-80
Hotkey D-66
Huile I-8 I-10
Humidificateur adiabatique B-72
Humidificateur portable B-72
HVAC controls C-15
HVS/T, Roller B-16 B-92
Hydrocarbures I-4
Hydro cassette C-13
Hydro modèle murale C-14
HydroSprayer H-54
HY-EX H-33
HY-TELL H-31

I

Installation CO2 sous-critique cascade A-124
Installation CO2 transcritique A-34
Installation CO2 transcritique booster A-125
Intella Sense H-44
Interrupteurs D-67
Interrupteurs de maintenance G-74
Inverter Check kit H-38
iPro D-38
iPro Rack D-40
Isolation G-36
Isolation, accessoires G-45
Isolation, colle G-45
Isolation, manchon, autocollant G-39
Isolation, nettoyant G-45
Isolation, plaques G-40
Isolation, plaques, Alu-Tec G-44
Isolation sur rouleau G-40

J

JKV E-27
Joints, Dixell D-67
Joints intercalaires G-21

K

Kaifinish peinture de protection G-45
Kaiflex Easy Connect G-44
Kaiflex ST G-36
Kit brumisation B-74
Kit de démarrage, Tecumseh A-115
Kit de gestion ON/OFF D-112
Kit de gestion pas à pas D-114
K & L A-67
KVL E-32
KVp E-33
KVR-KVD-NRD E-31

L

Laspack H-57
LFT-230 H-38
Lingettes professionnelles H-53
Longueur de cuivre G-46

M

Mâchoires MaxiPro 19 kN H-35 G-17
Mâchoires Maxipro 32 kN H-35 G-17
Manchon - Connexions à sertir G-14
Manchons G-6
Manchons - FF G-8
Manchons isolants fermés G-37
Manchons réduits G-4
Manifold, 2 & 4 voies H-8
Manifold CO2 subcritique H-10
Manifold CO2 transcritique H-11
Manomètres H-9
Manomètres CO2 H-10
Master Leak Shield H-42
MaxiPro H-35 G-17
MC A-77
MGS-402 D-99
MGS-408 D-99
MGS-410 D-96
MGS-450 D-97
MGS-460 D-98
Mighty Bracket H-39
Miroir d'inspection H-58
Mirroir d'ispection H-58
Modèles sol ou plafond, ventilo basse pression C-8
Modem GSM D-62
Module PWM D-29
Moteurs ESM B-29
Moteurs - ventilateurs, général B-81
Moteurs - ventilateurs, Roller B-31
Motoventilateur refroidissement des culasses, Bock A-13
MPCG - prêt-à-brancher J-16 J-18 J-22
Multimètre digital H-26
Multi-Zone D-100
MVR-300 D-101

N

Nappe à souder H-58
Nettoyant pour condenseur H-51
Nettoyant pour évaporateur H-50
Nidron H-40

En raison de l'innovation apportée aux produits distribué par Frigro sa, les données et prix dans cette catalogue sont valables sauf erreur typographique et peuvent être sujettes à de légères modifications par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit.
La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation de Frigro sa.

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

O

OP-20 Omega Pack G-63
Optigo CC, Alfa Laval B-42
Optigo CD, Alfa Laval B-49
Outillage à souder H-56
Outillage capillaire H-36
Outillage schräder H-19
Oxygène, remplissage H-57

P

Panasonic unité de condensation 2 CV A-34
Panasonic unité de condensation 10 CV A-37 A-39
Passage de toiture G-48
Pâte d'étanchéité G-28
PE 5000 G-65
PE5100 G-65
PE5200 G-65
PGM-IR H-45
Pieces detachées, Bock A-30
Pièces T G-7
Pièce-T - Connexions à sertir G-15
Pièce T - FFF G-10
Pièges à huile G-7
Pince à couper les goulottes G-53
Pince ampèremétrique H-27
Pince d'emboîture H-32
Pince d'emboîture hydraulique H-33
Pince de sertissage RLS G-12 H-34
Pince de sertissage Romax Compact TT H-35 G-17
Pince de sertissage - Zoomlock G-12
Plaque à clapets, Bock A-30
Plaques à clapets, Bock A-31
Plusbox A-28
Pompe de relevage membrane G-65
Pompe de relevage Sauermann G-60 G-62
Pompes à chaleur à l'eau C-4
Pompes à chaleur piscines J-41
Pompes à vide, Ritchie H-4
Pompes à vide, Teddington H-4
Pompes d'huile H-38
Pressostat de sécurité d'huile, Bock A-13
Pressostats différentiels d'huile, Danfoss E-9
Pressostats mécaniques E-7
Pressostats mécaniques, Saginomiya E-5 E-7
Prime CH D-5
PRIME CX D-6
Prime DIN rail D-8
PRIME XR Touch D-7

Q

Quadra G-30

R

Raccord pour tuyau d'évacuation de la condensation G-72
Raccord réducteur H-15
Raccords G-70 G-72
Raccords à souder G-4
Raccords à souder CO2 G-8
Raccords automobiles H-18
Raccords de sertissage G-14
Raccords filetes - connexions G-21
Raccords flare-souder/vannes à percer G-24
Raccords pour gaine textile, Roller B-32
Raccords rapides H-18
Raccords réducteurs G-23
Raccords réducteurs U3 H-15
Raccords reduits G-22
Redresseur d'ailettes H-37
Réduction - Connexions à sertir G-14
Réduction - FF G-9
Réduction - MF G-9
Refmate manifold numérique H-12
Réfrigérants naturels I-5
Refroidissement de cave à vin J-14 J-15
Refroidisseurs à l'eau C-6
Refroidisseurs avec condenseur à distance C-1 C-7
Refroidisseurs et pompes à chaleur C-1
Refroidisseurs rapides, Alfa Laval B-55
Régulateur complèt pour détendeur électronique, Dixell D-20
Régulateur de capacité (sans culasse), Bock A-12
Régulateur de pression évaporateur E-33
Régulateur électronique encastrable, Dixell D-5
Régulateur libre à programmer, Dixell D-38
Régulateur pump down D-26
Régulateurs de capacité E-34
Régulateurs de capacité, Danfoss E-34
Régulateurs de démarrage E-32
Régulateurs de démarrage, Danfoss E-32
Régulateurs de niveau d'huile, Emerson F-40
Régulateurs de niveau d'huile, mécanique, ESK Schultze F-37
Régulateurs de pression de condensation, Danfoss E-31
Régulateurs de pression de condenseur E-30
Régulateurs de pression de condenseur, Danfoss E-30
Régulateurs de pression d'évaporation E-33
Régulateurs depression d'évaporation, Danfoss E-33
Régulateurs de vitesse, Danfoss D-104
Régulateurs électronique rail DIN D-8
Régulateurs pour refroidisseurs de lait, Dixell D-18
Régulateurs pour refroidisseurs rapides, Dixell D-18
Régulateurs universelles, Dixell D-13 D-33
Relais D-67
Réservoir de colle avec pompe et brosse G-45
Réservoirs de liquide, Bock A-21
Réservoirs d'huile, ESK Schultze F-35
Resistance de carter, Bock A-12
Résistance de dégivrage, Roller B-33 B-34
Ressort à plier H-32

En raison de l'innovation apportée aux produits distribué par Frigro sa, les données et prix dans cette catalogue sont valables sauf erreur typographique et peuvent être sujettes à de légères modifications par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit.
La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation de Frigro sa.

Ressorts à plier internes H-32
Retardateur de flamme H-58
Revêtement acrylique H-52
RFHP-O C-12
RGE D-105
Rhino G-56
RLS G-12
Romax Compact TT H-35 G-17
Rotalock, Castel F-30
Ruban isolant adhésif G-45

S

Schräders G-25
Schraeder G-27
Scroll A-71 A-73
Séparateur de liquide, ESK Schultze F-43
Séparateurs de liquide, Frigomec F-45
Séparateurs d'huile, Castel F-34
Séparateurs d'huile, ESK Schultze F-34
Set de joints, Bock A-30 A-31
SHAX-L A-22
SHGX A-15
SHGX-(S)L A-16
SI-10 G-60 G-62
SI-20 G-62
SI-27 G-63
SI-30 G-63
SI-33 G-64
SI60 G-64
SI-83 pompe de relevage G-64
SI-1931 G-65
SI-2052 G-66
Silencieux de refoulement F-46
Silenko A-119
Silensys inverter A-111
Silensys, pièces de rechange A-114
Silent-blocs pour centrales G-56
Siphon G-72
Smart Probes H-20
SmellyJelly H-52
Softstarters A-10
Sonde max.temperature de refoulement, Bock A-12
Sonde pression d'huile electronique, Bock A-13
Sondes de pression D-72
Sondes d'humidité D-71
Sondes NTC D-68
Sondes PTC D-69
Soudure argent H-57
Soupapes de sécurité F-27
soupapes de sécurité CO2 F-29
Soupapes de sécurité CO2 avec sceau F-28
soupapes de sécurité CO2 sans sceau F-29
Spare parts, Alfa Laval B-56
SPC-EVA J-34
SPC-EVPL J-28
SPC-EVX2 J-26
Strainer F-9
Stream A-69 A-82
Sumo G-55
Superevac Plus II H-4
Support isolant G-41
Supports mural G-54
Supports toiture G-54
SV, Roller B-30
Système de gestion pour scroll digitale, Dixell D-29
Système de montage, bases au sol G-54
Système d'enrégistrement Xweb, Dixell D-57
Systèmes de gestion centrales D-31
Systèmes de montage G-54
Systèmes de protection G-57
Système split SPC J-24

T

Tapis anti-vibrations G-56
Tempo YLAA C-6
Testeur d'acide pour huile I-11
Testkit CO2 H-41
Testo 557S H-13
Testo 570 H-13
Testo 745 H-26
Testo 760-2 H-26
Testo 770-3 H-27
Testo 870 H-23
TF-VML1 H-43
TF-VRR12L-R32 H-7
TF-VRR24L-R32 H-7
Thermocouple D-71
Thermo-hygromètre H-24
Thermo-hygromètre, Testo H-24
Thermomètre digital, Testo H-22
Thermomètre infrarouge H-23
Thermomètres G-74
Thermomètres analogiques G-74
Thermomètres numériques D-17 G-74
Thermostats de service, Danfoss E-2
Thermostats mécaniques, Danfoss E-2
Thermostats pour applications commerciales, Danfoss E-3
Thermostats universels, Ranco E-4
Thor-D B-55
Tissu abrasif H-30
Traitement de fluides frigorigènes et huiles I-6
Transfo d'alimentation D-66
TRITECTOR H-43
Tube clair G-70
Tubes flexibles en inox, KMP F-48
Tuyau d'évacuation de la condensation G-71
Tuyaux capillaires G-30
Tuyaux de charge H-16

En raison de l'innovation apportée aux produits distribué par Frigro sa, les données et prix dans cette catalogue sont valables sauf erreur typographique et peuvent être sujettes à de légères modifications par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit.
La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation de Frigro sa.

FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Tuyaux de charge CO2 H-17
Tuyaux pour pompes de relevage G-70

U

UKV E-27
Unité à réservoir - Copeland A-80
unité de condensation - Copeland A-71 A-73
unité de récupération, Core Equipment H-6
Unités Rooftop C-17
USB converter D-67

V

Vacon D-108
Vacuomètre numérique H-15
Vacuomètres Analogiques H-14
Vanne CO2 F-24
Vanne d'arrêt à bille Zoomlock G-16
Vanne de service G-27 H-18
Vanne double CO2 F-30
Vannes H-18
Vannes 2-voies à souder, Castel F-23
Vannes à membrane, Castel F-22
Vannes à membrane, Danfoss F-23
Vannes d'arrêt à bille sur pied de montage, Castel F-18
Vannes d'arrêt à bille sur pied de montage, Danfoss F-18
Vannes pilotelles ICS, Danfoss E-28
Vannes pilotes ICS E-28
Vannes pour détendeur électroniques E-18
Vannes pour détendeur électroniques, AKV, Danfoss E-18
Vannes pour réservoir de liquide, Castel F-24
Vannes solénoïdes F-11
Vannes solénoides NC, Castel F-10
Vapadisc B-72
Variateurs de fréquence, KEB D-107
Variateurs de fréquence, Vacon D-108
VD, Roller B-4
Ventilateur Atex H-45
Ventilateur axial compact, Teddington B-89
Ventilateurs, Alfa Laval B-58
Ventilateurs complets, Hidria B-83
Ventilateurs de service, Silensys A-114
Ventilateurs, Tecumseh A-112
Ventilateur tangentiel, Teddington B-91
Vernis pour la batterie H-52
Vitesse variable, Tecumseh A-113
VM, Roller B-4
Voyants, Castel F-15
Voyants CO2 F-17
Voyants, Danfoss F-16
Voyants de liquide Zoomlock G-16
VRTS D-105
VW, Roller B-4

W

WineSupervisor J-40
Wing D-14
Wing split series D-16
WPV Silent-Line B-31

X

XC660D D-30
XEV02D D-29
XGE D-104
XJM D-65
XR80 D-18
XR100 DIN rail D-11
XR100 encastrable D-9
XR500 DIN rail D-12
XR500 encastrable D-12
XWEB300D-EVO PRO D-57
XWEB3000-evo D-59 D-61
XWEB3000-EVO D-59 D-61

Y

YCME C-5
YCRE C-7
YCSE C-4
YFCN C-8
YHK C-13
YHME C-3
YHP-L C-11
YHVP C-14
YLPB C-3
YMRA C-7
YMWA-CO C-6
YMWA-HP C-4
York C-1

Z

ZB & ZBD A-53
ZF & ZFD A-55
ZH A-59
Ziehl-Abegg B-68
ZO scroll A-81
ZP A-58
ZR A-57

En raison de l'innovation apportée aux produits distribué par Frigro sa, les données et prix dans cette catalogue sont valables sauf erreur typographique et peuvent être sujettes à de légères modifications par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit.
La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation de Frigro sa.

Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

V-17/2/2025

En raison de l'innovation apportée aux produits distribué par Frigro sa, les données et prix dans cette catalogue sont valables sauf erreur typographique et peuvent être sujettes à de légères modifications par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit.
La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation de Frigro sa.

Découvrez nos catalogues

Coolcomponent ou **Aircomponents** via www.frigro.be

aircomponents

isocomponents

Nos autres catalogues :

aircomponents
The shop all your heatpump needs

isocomponents
The shop all your coldroom needs

www.frigro.be

FRIGRO
HOT IN COOLING

Drieslaan 10
8560 Moorsele
Tél. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be
www.frigro.be