FRIGRO
HOT IN COOLING

PRIJSLIJST 2024






coolcomponents






The shop all your cooling needs

COMPLEET, KWALITATIEF AANBOD & VAKKENNIS

Sinds het ontstaan van Frigro in 1980, onderging het Frigro-gamma een forse groei. Frigro ontwikkelde zich van lokale marktspeler tot een bedrijf dat de Benelux en Noord- Frankrijk bedient en zelfs meer en meer buiten de Europese grenzen treedt.

Ons gamma

Drie complementaire volwaardige productgroepen, met elk met eigen catalogi, een online shop en handige tools:

- **Coolcomponents:** *The shop all your cooling needs*
  Alle componenten en gereedschappen voor de opbouw van elke hoogstaande kwalitatieve koel- en vriesinstallatie. Sinds kort is er ook **CO_2-Components**: hier vindt u alle componenten en gereedschappen, geschikt voor CO_2-toepassingen.
- **Aircomponents:** *The shop all your heatpump needs*
  Een volledige gamma warmtepompen en alle materialen en toebehoren voor de professionele installatie van een warmtepomp. Als officieel distributeur van Panasonic, beschikken wij over een ruim en vooruitstrevend gamma.
- **Isocomponents:** *The shop all your coldroom needs*
  Alles wat u nodig hebt voor de opbouw van professionele koel- en vriescellen.

Project, knowhow en vakkennis

Om nog beter aan de wensen van onze klanten te kunnen voldoen, bouwt Frigro sinds vele jaren, intern en extern, kwalitatief hoogstaande oplossingen. Vertrekkend van de Frigro-kennis wordt uw totaalproject uitgewerkt. Dankzij haar hooggekwalificeerde medewerkers in haar eigen engineering team, is Frigro in staat voor ieder project de beste en meest geschikte oplossing aan te bieden.

Wist u dat Frigro een gecertificeerd koeltechnisch bedrijf is?

Kennis hebben = kennis delen

Frigro staat gekend als kennispartner. Wij streven er naar om deze kennis te delen en doen dit op gestructureerde wijze. Dankzij het Frigro Training Center beschikken we dan ook over de professionele faciliteiten om zowel in theorie als in praktijk onze kennis over te dragen. Bovendien beschikken we over de passende erkenningen, zoals de KMO-portefeuille, Volta en Constructiv.

Ruime voorraden en snelle beschikbaarheid op gecentraliseerde locatie

De Frigro site is ondertussen uitgegroeid tot 17.000 m^2 en dit stelt ons in staat om vanuit onze ruime voorraad u vliegensvlug te bedienen. U kan in één stop uw materialen oppikken in onze Coolshop, of wij leveren uw totaalproject, dankzij onze flexibele en logistiek goed georganiseerde structuur, waar en wanneer u dit wenst, zonder dat u zich nodeloos moet verplaatsen.

Familiale KMO

Het team van 45 medewerkers, een gezonde mix van jeugdig dynamisme en jarenlange vakkennis, wordt aangestuurd door Koen & Bert Decuypere.

VOOR EEN VLOT GEBRUIK...



Producten met deze markering komen in aanmerking voor hoeveelheidskorting bij aankoop per doos.



Nieuw in onze catalogus!

Blauwe tabellen:
Deze tabellen geven de standaard tariefprijs weer.
Groene tabellen:
Deze tabellen bevatten de netto richtprijzen van gereedschappen.
Oranje tabellen:
Deze tabellen bevatten de nettoprijzen.

www.frigro.be

V-17/2/2025

COMPRESSOREN - KOELGROEPEN - KOELCENTRALES



LUCHTKOELERS - CONDENSORS - WARMTERECUPERATIE



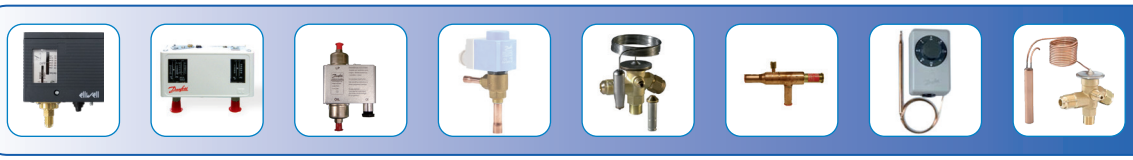
CHILLERS - WARMTEPOMPEN



ELEKTRONISCHE MEET- EN REGELAPPARATUUR - SCHAKELBORDEN



MECHANISCHE MEET- EN REGELAPPARATUUR



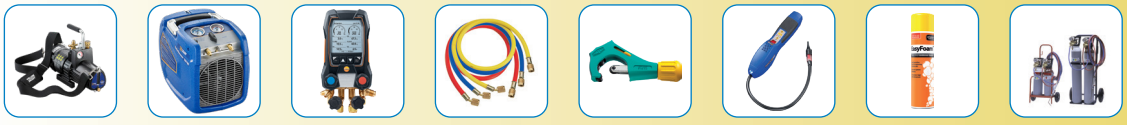
KOELTECHNISCHE TOEBEHOREN



INSTALLATIEMATERIAAL - CONDENSWATERAFVOER



GEREEDSCHAP - MEETAPPARATUUR



KOELMIDDELEN - OLIËN - RECUPERATIE - DOCUMENTEN



MONOBLOCS - WIJNKOELING - ZWEMBADVERWARMING



De prijzen in deze catalogus zijn mogelijk onderhevig aan wijzigingen. Kijk op www.frigro.be voor de laatste versie en geldige prijzen.

Uw persoonlijke online toegang tot al onze diensten

V-17/2/2025

Via myFrigro heeft u altijd toegang tot het online gedeelte van Frigro. Een beperkt gedeelte is publiek toegankelijk. Indien u myFrigro ten volle wilt benutten, raden we u aan om een persoonlijke myFrigro login aan te vragen.

Uw voordelen

1. Steeds bereikbaar.
2. Gebruik onze handige tools voor het maken van berekeningen en offertes.
3. Beheer uw Frigro-administratie.
4. Wordt beloond met e-Points en spaar voor mooie geschenken.

Online hulpmiddelen

- Webshop met nettoprijzen en voorraadweergave
- Online toolbox voor berekeningen en selecties
- Ontwerp gepersonaliseerde offertes voor uw klanten
- Raadpleeg technische fiches, handleidingen en foutcodes

Uw online Frigro administratie

- Beheer uw account
- Raadpleeg uw Frigro facturen en creditnota's
- Ruil uw e-Points om voor geschenken
- Raadpleeg uw online bestelhistoriek

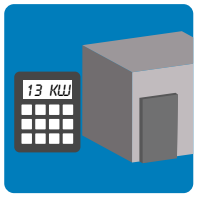
Vraag vandaag nog uw persoonlijke login aan via: www.frigro.be

TOOLBOX VOOR BEREKENINGEN EN SELECTIES

MYFRIGRO

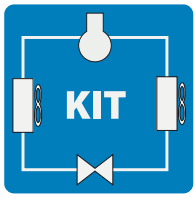
V-17/2/2025

Onze online toolbox bevat hulpmiddelen specifiek voor het Coolcomponents-gamma



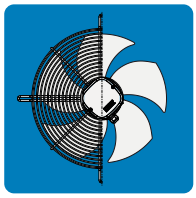
Capacity Calculator

Bereken op een eenvoudige manier een betrouwbare capaciteit voor uw installatie.



Kit Selector

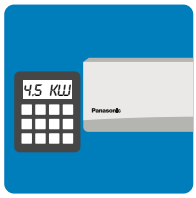
Selecteer snel alle componenten voor uw installatie, aan de hand van een capaciteit.



Fan Selector

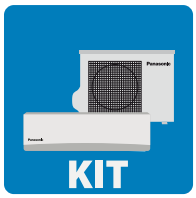
Vind de juiste ventilator voor uw verdamper of condensor.

En nog veel meer...



Heatpump Capacity Calculator

Bereken op een eenvoudige manier een betrouwbare capaciteit voor uw warmtepomp installatie.



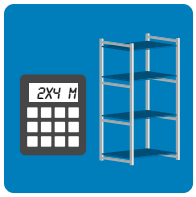
Heatpump Kit Selector

Selecteer snel een warmtepomp installatie met alle passende onderdelen.



Coldroom Configurator

Stel snel en efficiënt uw volledige koelcel samen, inclusief accessoires.



Shelving Configurator

Configureer het ideale rekwerk voor uw koelcel of opslagruimte.

Gepersonaliseerde offertes

Maak op een eenvoudige en efficiënte manier aantrekkelijke offertes voor uw eindklanten.

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

FRIGRO HOT IN COOLING

Vraag nu uw persoonlijke myFrigro login aan!

V-17/2/2025

Bent u professioneel actief als koeltechnieker, warmtepomp installateur of monteur van panelen en koelcellen? Vraag dan vandaag nog uw persoonlijke myFrigro login aan.

Hoe aanvragen?

1. Surf naar www.frigro.be
2. Klik op “Vraag nu uw persoonlijke login aan”
3. Vul alle gevraagde gegevens in
4. Kies uw paswoord
5. Klik op “Registreer”

Er wordt nu een e-mail met uw bevestiging van registratie verzonden naar het door u opgegeven e-mailadres.

Controle van uw aanvraag

Gezien we ons als groothandel enkel richten tot personen en firma’s die professioneel actief zijn binnen onze sector, zal iedere aanvraag gecontroleerd worden en pas na goedkeuring geactiveerd worden.

- Bent u reeds geregistreerd als Frigro-klant? Dan zal uw account binnen maximum twee werkdagen geactiveerd worden.
- Bent u nog geen Frigro-klant? Dan controleren we eerst enkele zaken vooraleer we al dan niet uw aanvraag kunnen goedkeuren.

Activatie van uw account

- Wanneer uw account wordt geactiveerd, zal u een e-mail ontvangen op het opgegeven mailadres. Deze bevat uw persoonlijke gebruikersnaam en vanaf dan kunt u onmiddellijk inloggen met uw gebruikersnaam en uw zelfgekozen paswoord.
- Wanneer we uw account helaas niet kunnen activeren, zal u hierover ook een melding ontvangen.

myFrigro

U heeft nu toegang tot uw persoonlijke gedeelte van myFrigro. Afhankelijk van uw gebruikersrechten heeft u toegang tot de verschillende toepassingen.

U kunt uw gebruikersrechten zien en wijzigen via het “Accountoverzicht”.

Per firma kunnen er meerdere gebruikers worden toegevoegd. Deze moeten echter dezelfde registratieprocedure doorlopen, zoals hierboven beschreven.

Compressoren • Koelgroepen
Condensing units • Centralebouw

Compressoren, koelgroepen en condensing units Bock • A-3

BOCK








Panasonic CO_2 condensing units • A-33

Panasonic
heating & cooling solutions




Watergekoelde condensing units • A-41

RIVACOLD
MASTERING COLD










Compressoren, koelgroepen en condensing units Copeland • A-51

COPELAND







Compressoren, koelgroepen en condensing units Tecumseh • A-85

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE







Geluidsdichte omkastingen • A-119

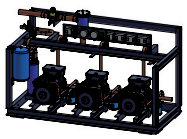
DHG




Centralebouw en projecten op maat • A-120

FRIGRO
HOT IN COOLING




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

Uw persoonlijke online toegang tot al onze diensten

V-17/2/2025

Via myFrigro heeft u altijd toegang tot het online gedeelte van Frigro. Een beperkt gedeelte is publiek toegankelijk. Indien u myFrigro ten volle wilt benutten, raden we u aan om een persoonlijke myFrigro login aan te vragen.

Uw voordelen

1. Steeds bereikbaar.
2. Gebruik onze handige tools voor het maken van berekeningen en offertes.
3. Beheer uw Frigro-administratie.
4. Wordt beloond met e-Points en spaar voor mooie geschenken.

Online hulpmiddelen

- Webshop met nettoprijzen en voorraadweergave
- Online toolbox voor berekeningen en selecties
- Ontwerp gepersonaliseerde offertes voor uw klanten
- Raadpleeg technische fiches, handleidingen en foutcodes

Uw online Frigro administratie

- Beheer uw account
- Raadpleeg uw Frigro facturen en creditnota's
- Ruil uw e-Points om voor geschenken
- Raadpleeg uw online bestelhistoriek

Vraag vandaag nog uw persoonlijke login aan via: www.frigro.be

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

BOCK











Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

BOCK

ZUIGGASGEKOELDE COMPRESSOR VOOR R404A - R407F - R134A

HGX



- Semi-hermetische compressor, zuiggasgekoeld.
- Koelcapaciteiten: zuiggastemperatuur +20 °C, zonder vloeistofonderkoeling. (R134a: HGX4-8: +25°C).
- Standaard voorzien van : esterolie vulling (SE55), vanaf HGX5 extra aansluiting voor olieniveauregelaar, MP10 motorbeveiliging en geleverd met trillingsdempers.
- HGX5-6: standaard voorzien van deksel voor capaciteitsregeling.


Pg. A-10


Pg. A-12


Pg. A-15

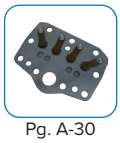

Pg. A-20


Pg. A-21


Pg. A-23


Pg. A-27


Pg. A-28


Pg. A-30

Standaard: 220-240/380-420 Δ/Y 3/50 Hz

Art. Nr.	Art. Nr. incl. carterverw.	Type	R404A -30/40	R404A -10/40	R449A -30/40	R449A -10/40	R134a -10/40	R134a 0/40	I max 3x380V	Prijs	Prijs incl. carterverw.
			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

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

Art. Nr.	Art. Nr. incl. carterverw.	Type	R404A -30/40	R404A -10/40	R449A -30/40	R449A -10/40	R134a -10/40	R134a 0/40	I max 3x380V	Prijs	Prijs incl. carterverw.
			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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

ZUIGGASGEKOELDE COMPRESSOR VOOR R404A/R507 - R407C

HGX-S (VERSTERKTE MOTOR)

BOCK

V-17/2/2025



- Semi-hermetische compressor, zuiggasgekoeld.
- Koelcapaciteiten: zuiggastemperatuur +20 °C, zonder vloeistofonderkoeling. (R407C HGX5-8: +25°C).
- Standaard voorzien van : esterolie vulling (SE55), vanaf HGX5 extra aansluiting voor olieniveauregelaar, MP10 motorbeveiliging en geleverd met trillingsdempers.
- Vanaf HGX5-6: standaard voorzien van deksel voor capaciteitsregeling.

Standaard: 220-240/380-420 Δ/Y 3/50 Hz

Art. Nr.	Art. Nr. incl. carterverw.	Type	R404A -5/40	R404A 0/40	R449A -5/40	R449A 0/40	R407C 0/40	R407C 5/40	I max 3x380V	Prijs	Prijs incl. carterverw.
			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

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

Art. Nr.	Art. Nr. incl. carterverw.	Type	R404A -5/40	R404A 0/40	R449A -5/40	R449A 0/40	R407C 0/40	R407C 5/40	I max 3x380V	Prijs	Prijs incl. carterverw.
			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

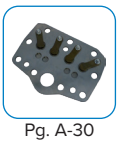

Pg. A-20


Pg. A-21


Pg. A-23


Pg. A-27


Pg. A-28


Pg. A-30

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

Technische gegevens ééntraps-compressoren HG

Type	Aantal cilinders	Cilinderinhoud 50 HZ (1450/1740 ^{1}/min) m^3/u	Elektrische gegevens ③ Voltage ①	Max. werkende stroom ② A Δ/Y	Max. energie-verbruik ② kW	Start stroom (gesloten rotor)	Gewicht kg	Aansluitingen ⑧ Persleiding DV mm / inch	Aanzuig SV mm / inch	Olievulling 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

Vervolg van deze tabel op de volgende pagina


Pg. A-10


Pg. A-12


Pg. A-12


Pg. A-15


Pg. A-27

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

Technische gegevens ééntraps-compressoren HG (vervolg)

Type	Aantal cilinders	Cilinderinhoud 50 HZ (1450/1740 ¹/min) m³/u	Elektrische gegevens ③ Voltage ①	Max. werkende stroom ② A Δ/Y	Max. energie-verbruik ② kW	Start stroom (gesloten rotor)	Gewicht kg	Aansluitingen ⑧ Persleiding DV mm / inch	Aanzuig SV mm / inch	Olievulling 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, motoren voor part winding start 1 = 1. part winding 2 = 2. part winding


Pg. A-10


Pg. A-12


Pg. A-12


Pg. A-15


Pg. A-27

Technische gegevens ééntraps-compressoren HA

Type	Aantal cilinders	Cilinderinhoud 50 HZ (1450/1740 ¹/min) m³/u	Elektrische gegevens ③ Voltage ①	Max. werkende stroom ② A Δ/Y	Max. energie-verbruik ② kW	Start stroom (gesloten rotor)	Gewicht kg	Aansluitingen ⑧ Persleiding DV mm / inch	Aanzuig SV mm / inch	Olievulling 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, motoren voor part winding start 1 = 1. part winding 2 = 2. part winding

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

Carterverwarming 110-240 V - 1 - 50/60 Hz (optie)
HG(HA)4: 80 W
PTC warmte element, zelf-regelend, installatie in boring in omhulzing

Carterverwarming 230 V - 1 - 50/60 Hz (standaard)
- HG(HA)4: 80 W
- HG(HA)5, HG(HA)6, HG7: 140 W
- HG8: 200 W

Permanent in versie, installatie in dompelbuis

Ventilatormotoren voor de HA-versie 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

Uitleg bij tabel

① Tolerantie (±10%) met betrekking tot de gemiddelde waarde van het voltage bereik. Andere types voltage en stroom op aanvraag.
② Hou rekening met de operatieve maximum stroom en het maximum verbruik bij het gebruik van contactoren, kabels en zekeringen.
③ Alle gegevens zijn gebaseerd op de gemiddelde waarde van het
voltage bereik.
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, motoren met part winding start (onbelaste aanloop)
- Winding ratios: HGX44e = 70% / 30%
- Ontwerpen voor Y/Δ op aanvraag

⑥ 380-420 V Y/YY - 3 -50 Hz PW
440-480 V Y/YY - 3 - 60 Hz PW
PW = Part Winding, motoren met part winding start (onbelaste aanloop)
- Winding ratios: HG(HA)5, HG(HA)6 = 66% / 33%
- Ontwerpen voor Y/Δ op aanvraag

⑦ 380-420 V Y/YY - 3 - 50 Hz PW
440-480 V Y/YY - 3 - 60 Hz PW
PW = Part Winding, motoren met part winding start (geen start-ontladers vereist)
- Winding ratios: HG7, HG88 = 50% / 50%
- Ontwerpen voor Y/Δ op aanvraag

⑧ Voor soldeer-connecties.

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

BOCK

SOFTSTARTERS

VOOR BOCK COMPRESSORS





Pg. A-4



Pg. A-15

Softstarters voor Bock compressors

Art. Nr	Code	Type	Prijs
			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 omgevingstemperatuur

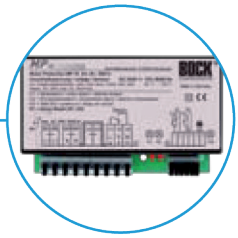
Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

BESCHIKBARE TECHNOLOGIE IN EN ROND DE COMPRESSOR

BOCK

V-17/2/2025

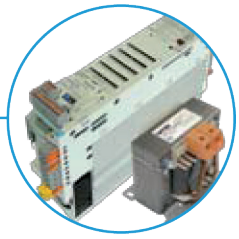
Bock is de pionier in het ontwikkelen van technologische oplossingen die de maatstaf zijn voor energie en efficiëntie, operationele veiligheid en betrouwbaarheid. Niet enkel voor de compressoren, maar voor de volledige koelcentrale.



MP10 Motor Protection
Voor bescherming van de motor.



BCM2000 Bock Compressor Management
Het multifunctionele management-systeem.

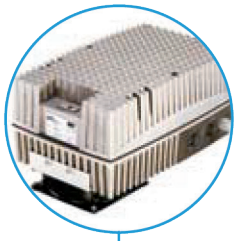


ESP Electronic Single Phase
Faseconverter van enkele tot driefasige wisselstroom.





ESS Electronic Soft Start
Elektronische start voor Pluscom compressoren.



EFC Electronic Frequency Control
Permanente variabele snelheidsregeling, rechtstreeks gemonteerd op de compressor.



EFCe Electronic Frequency Control extern
Permanente variabele snelheidsregeling voor individuele opstellingen.

Beschikbaarheid

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	●	○		○		

● standaard ○ optie [1)] niet beschikbaar voor HA-versie

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

BOCK

OPTIES VOOR COMPRESSOREN EN KOELGROEPEN

HGX-HAX

V-17/2/2025



Pg. A-4



Pg. A-15



Carterverwarming

Art. Nr	Type	Compressortype	Prijs
			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



Capaciteitsregeling zonder cilinderdeksel

Art. Nr	Type	Compressortype	Prijs
			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

* Met deksel



Onbelaste aanloop set met cilinderdeksel

Art. Nr	Type	Compressortype	Prijs
			EUR
00014545	08527	HAX4 - HGX4	983

** Niet mogelijk op HGX88e



Persgassonde

Art. Nr	Type	Compressortype	Prijs
			EUR
00059710	80358	Voor HH12	319,00
00013212	08921	Voor alle modellen, uitgezonderd HH12	188,00

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

OPTIES VOOR COMPRESSOREN EN KOELGROEPEN

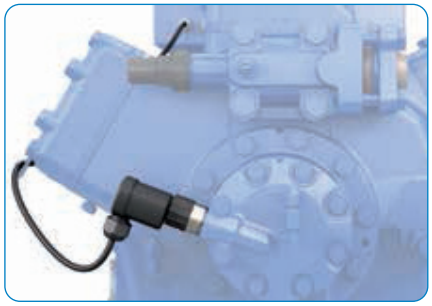
HGX-HAX

BOCK

V-17/2/2025







Oliedrukpressostaat

Art. Nr	Type	Compressortype	Prijs
			EUR
00072920	81139	HGX44e & HAX/HGX4 & HAX/HGX5 & HAX/HGX6 & HGX7	427,00

Kopkoeling

Art. Nr	Type	Compressortype	Prijs
			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

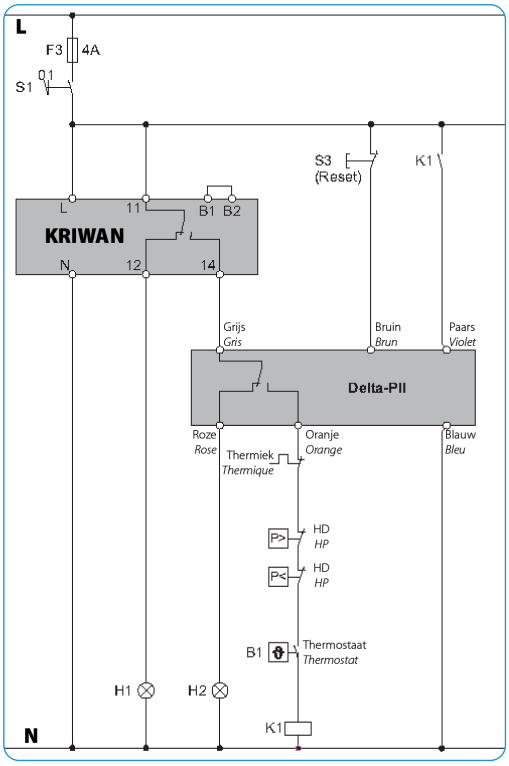

Pg. A-4


Pg. A-15

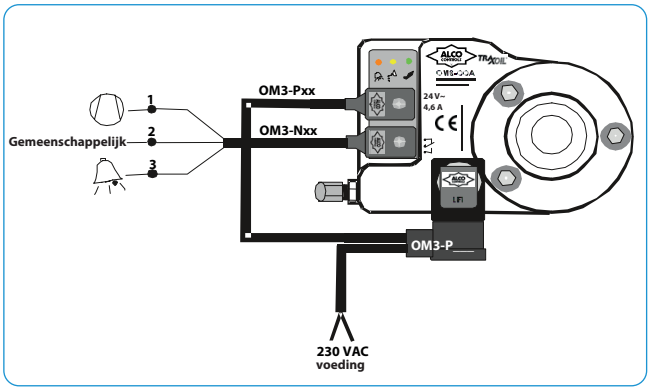
Elektronische oliedruksonde

Art. Nr	Type	Compressortype	Prijs
			EUR
00089824	81858	Delta P sensor MP10	330,00

Schematische voorstelling Delta PII aansluiting



Schematische voorstelling OM3 aansluiting

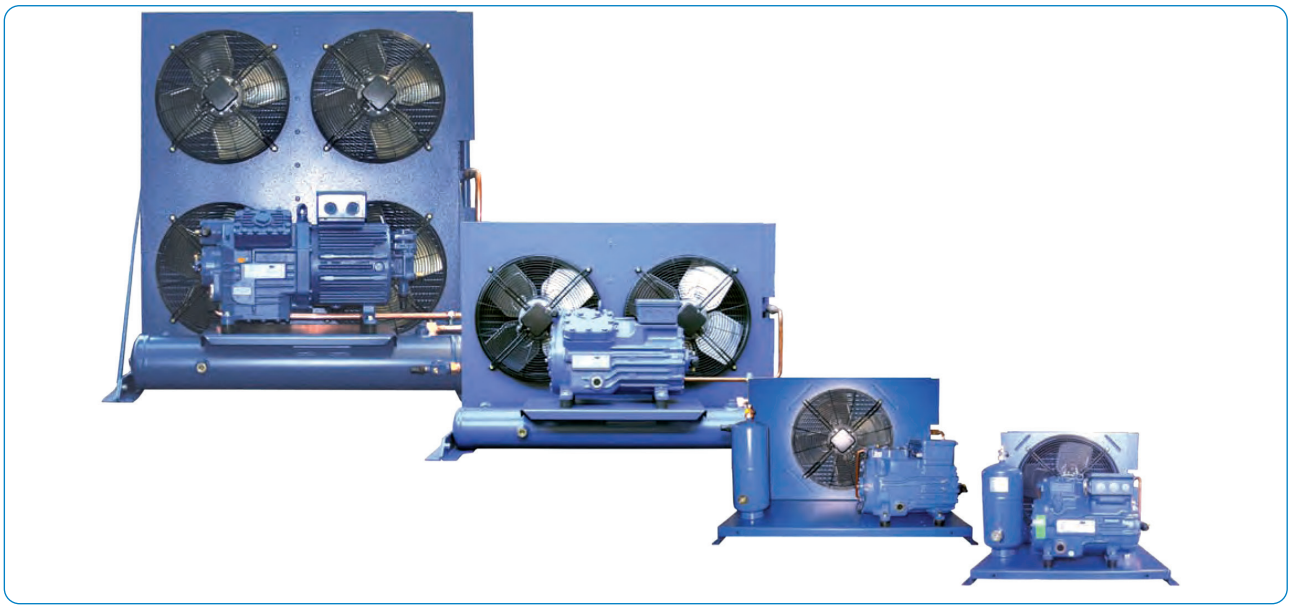


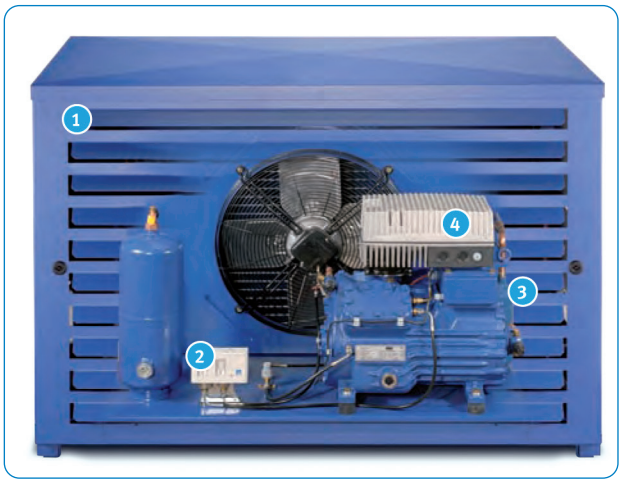
Relaisconnector OM3-Nxx
A= blauw (open bij alarm)
B = zwart (gemeenschappelijk)
C = bruin (gesloten bij alarm)
(Verbind de compressor niet rechtstreeks met de OM3, maar via een aparte vermogensrelais.)
Stroomtoevoer OM3-Pxx = 230Vac

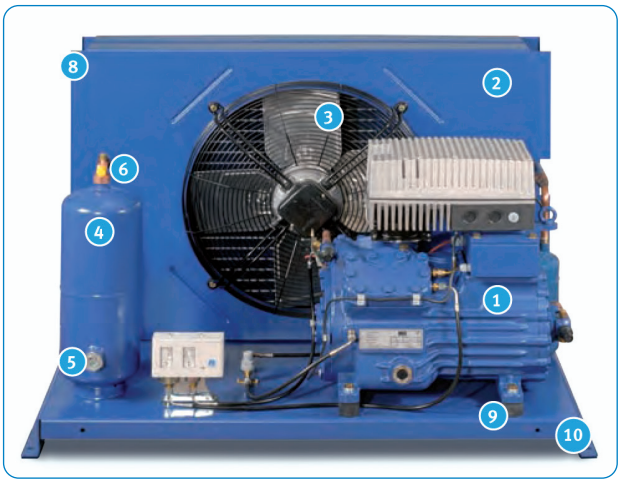
Opmerking:
Het is aangeraden om de OM3 permanent onder spanning te houden, ook tijdens standby en uitval.

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025







ACCESSOIRES

1) Weersbestendige omkasting
   - Eenvoudige samenbouw ter plaatse
   - Vermindering van het geluidsniveau
   - Beschikbaar voor alle units met 1 ventilator

2) Gemonteerde hoge -en lage druk schakelaar

3) Olieafscheider met afsluitkraan in de olieretour

4) Capaciteitsregeling met EFC (Elektronische frequentie controle) continu wisselende snelheidscontrole door gebruik van frequentieomvormertechnologie.

BASIS UITRUSTING VOOR PRAKTISCH GEBRUIK

1) Semi-hermetische compressors
   HG met zuiggas-koeling
   HA met luchtkoeling (diepvries R22 R404A)

2) Condensor met koperen buizen en aluminium vinnen, een geoptimaliseerde circulatie, verbeterde warmteoverdracht en verhoogde vinoppervlakte.

3) Een exceptionele stille en economische ventilator met externe monofasige rotor motor. Mogelijkheid tot snelheidsregeling.

4) Ruim geproportioneerd vloeistofvat (gekeurd vanaf 14,5L)

5) Kijkglas met vlotter

6) Vloeistofuitgang-Rotalock afsluiter met regelbare spindelafdichting, soldeeradapter en serviceaansluiting

7) Stabiele beugel op de persleiding

8) Bescherming rond de bochten van de batterij

9) Rubberen trillingsblokken

10) Rubberplaten voor het installeren van de unit.

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

ZUIGGASGEKOELDE KOELGROEPEN

SHGX

BOCK



SHGX22e

- Semi-hermetische compressor, zuiggasgekoeld.
- Koelcapaciteiten: zuiggastemperatuur +20 °C met vloeistofonderkoeling. (R134a: HGX4: +25°C).
- Standaard voorzien van : esterolie vulling (SE55), condensorventilatoren 230 V / 50 Hz en MP10 motorbeveiliging.
- Verticaal vat: HGX12-34P (Uitz. SHGX34P/380-4L).
- Horizontaal vat: HGX4-6.



Pg. A-4



Pg. A-10



Pg. A-12



Pg. A-12



Pg. A-18



Pg. A-18





Standaard: 220-240/380-420 Δ/Y 3/50 Hz - incl. carterverwarming

Art. Nr.	Type	R404A -30/27	R404A -10/27	R449A -30/27	R449A -10/27	R134a -10/27	R134a 0/27	Tank volume	Prijs
		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

Standaard: 380-420 V Y/YY 3/50 Hz 'Part winding' - incl. carterverwarming

Art. Nr.	Type	R404A -30/27	R404A -10/27	R449A -30/27	R449A -10/27	R134a -10/27	R134a 0/27	Tank volume	Prijs
		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





Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

BOCK

ZUIGGASGEKOELDE KOELGROEPEN

SHGX-(S)L



SHGX6

- Semi-hermetische compressor, zuiggasgekoeld.
- Koelcapaciteiten: zuiggastemperatuur +20 °C met vloeistofonderkoeling.
- Standaard voorzien van : esterolie vulling (SE55), condensorventilatoren 230 V / 50 Hz en MP10 motorbeveiliging.
- Verticaal vat: HGX12-34P (Uitz. SHGX34P/315 & 380-4SL).
- Horizontaal vat: HGX4-6.


Pg. A-4


Pg. A-10


Pg. A-12


Pg. A-12


Pg. A-18


Pg. A-18


Freezekit


Coolkit

Standaard: 220-240/380-420 Δ/Y 3/50 Hz - Incl. carterverwarming

Art. Nr.	Type	R404A -5/27	R404A 0/27	R449A -5/27	R449A 0/27	R407C -5/27	R407C 0/27	Tank volume	Prijs
		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

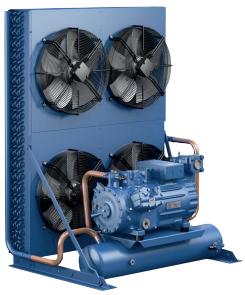
Standaard: 380-420 V Y/YY 3/50 Hz 'Part winding' - Incl. carterverwarming

Art. Nr.	Type	R404A -5/27	R404A 0/27	R449A -5/27	R449A 0/27	R407C -5/27	R407C 0/27	Tank volume	Prijs
		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











Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

Technische gegevens zuiggasgekoelde condensor units SHG

Type	Compressor ①			Ventilator / condensor ⑤			Vloeistofvat	Gewicht
	Cilinderinhoud 50 HZ (1450/1740 t/min)	Voltage ②	Max. werkstroom	Max. werkstroom 50 Hz	Max. energiever-bruik 50 Hz	Luchtstroom 50 Hz	Capaciteit	
	m³/u		A Δ/Y	A	W	m³/u	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, motoren voor part winding start 1 = 1. part winding 2 = 2. part winding



Pg. A-15



Pg. A-22

Vervolg van deze tabel op de volgende pagina

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.


Pg. A-15


Pg. A-22

Technische gegevens luchtgekoelde condensor units SHA

Type	Compressor ①			Ventilator / condensor ⑤			Vloeistofvat	Gewicht
	Cilinderinhoud 50 HZ (1450/1740 t/min)	Voltage ②	Max. werkstroom	Max. werkstroom 50 Hz	Max. energiever-bruik 50 Hz	Luchtstroom 50 Hz	Capaciteit	
	m³/u		A Δ/Y	A	W	m³/u	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

* PW = Part Winding, motoren voor part winding start 1 = 1. part winding 2 = 2. part winding

Uitleg bij tabel

① Verdere technische informatie kunt u vinden op pagina A7 en A8 (ééntraps-compressoren).

② Tolerantie (±10%) met betrekking tot de gemiddelde waarde van het voltage bereik. Andere types voltage en stroom op aanvraag.

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, motoren met part winding start (geen onbelaste aanloop vereist)
- Ontwerpen voor Y/Δ op aanvraag

⑤ 230 V - 1 - 50/60 Hz

Ventilatoren condensing units

Art. Nr.	Type	Condensing unit Type	Prijs
			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

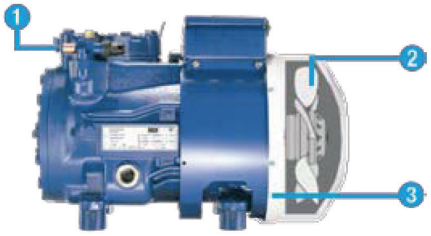
Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

LUCHTGEKOELDE COMPRESSOR VOOR R404A/R507 DIEPVRIESTOEPASSING

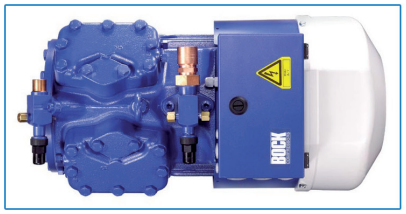


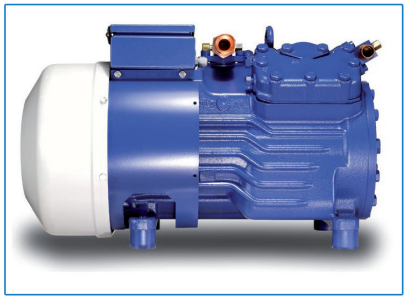
Een semi-hermetische compressor met de voordelen van een open type!

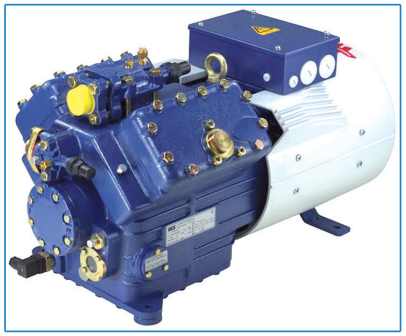


① Zuiggas rechtstreeks naar de compressor.
② De motor wordt gekoeld met een geïntegreerde ventilator.
③ Koude lucht stroomt over de motor via een lucht-kanaal.

















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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

BOCK

SEMI-HERMETISCHE LUCHTGEKOELDE COMPRESSOR

HA



HAX44e

- Koelcapaciteiten: zuiggastemperatuur +20 °C, zonder vloeistofonderkoeling
- Standaard voorzien van: esterolie vulling (SE55) en INT69 motorbescherming.



Pg. A-12



Pg. A-15



Pg. A-22

Standaard: 220-240/380-420 Δ/Y 3/50 Hz

Art. Nr.	Art. Nr. incl. carterverw.	Type	R404A -35/40	R404A -30/40	R449A -35/40	R449A -30/40	I max 3x380V	Prijs	Prijs incl. carterverw.
			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

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

Art. Nr.	Art. Nr. incl. carterverw.	Type	R404A -35/40	R404A -30/40	R449A -35/40	R449A -30/40	I max 3x380V	Prijs	Prijs incl. carterverw.
			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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

VLOEISTOFRESERVOIRS BOCK

HORIZONTAAL MET MONTAGEPLAAT

BOCK



Uitgebreid gamma horizontale tanks met verschillende inhoud
- Voorzien van stabiele steunen voor stevige montage
- 1 kijkglas om vloeistofniveau te kunnen controleren
- Aansluiting voorzien voor veiligheidsventiel (>14,5Liter)
- Altijd voorzien van Rotalockkraan op de vloeistof uitgang
- CE gekeurd



Pg. A-12



Pg. A-15



Pg. A-22

Vloeistofvaten horizontaal

Art. Nr	Type	Inhoud	Prijs
		Liter	EUR
00003097	60031	7	719
00072805	60032	14	1 380
00072931	60033	23	1 590
00073679	60034	35	1 840

Selectietabel

Voor type	7 liter	14 liter	23 liter	35 liter
	Onderdeel nr.	Onderdeel nr.	Onderdeel nr.	Onderdeel nr.
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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

BOCK

KOELGROEPEN LUCHTGEKOELD

SHAX-L



SHAX4 - L


Pg. A-4


Pg. A-10


Pg. A-12


Pg. A-12


Pg. A-18


Pg. A-18

- Koelcapaciteiten: zuiggastemperatuur +20 °C ; met vloeistofonderkoeling.
- Standaard voorzien van : esterolie vulling (SE55), condensorventilatoren 230 V / 50 Hz en MP10 motorbeveiliging.
- Verticaal vat: HGX12-34P (Uitz. SHAX34P/380-4L).

Standaard: 220-240/380-420 Δ/Y 3/50 Hz

Art. Nr	Type	R404A -35/27	R404A -30/27	R449A -35/27	R449A -30/27	Tank volume	Prijs
		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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

SUBKRITISCHE CO_2 COMPRESSOREN

GEA BOCK

BOCK



HGX12e/...CO_2



HGX22e/...CO_2



HG34e/...CO_2



HGX4/...CO_2

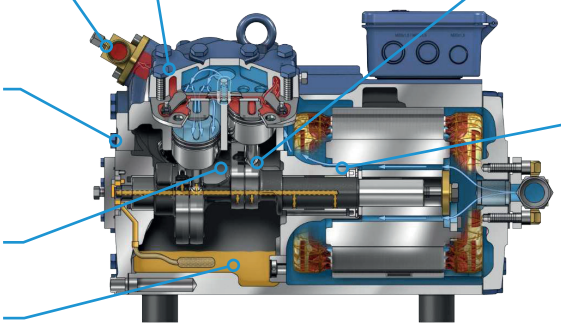
Ontworpen voor subkritische CO_2
- LD 40 bar *(HGX4 CO_2: 27 bar)*
- HD 55 bar

Oliepomp
- Optimale olie circulatie
- Controle van oliedruk *(optioneel)*

Geoptimaliseerde kleppenplaten

Beperkte olieoverdracht

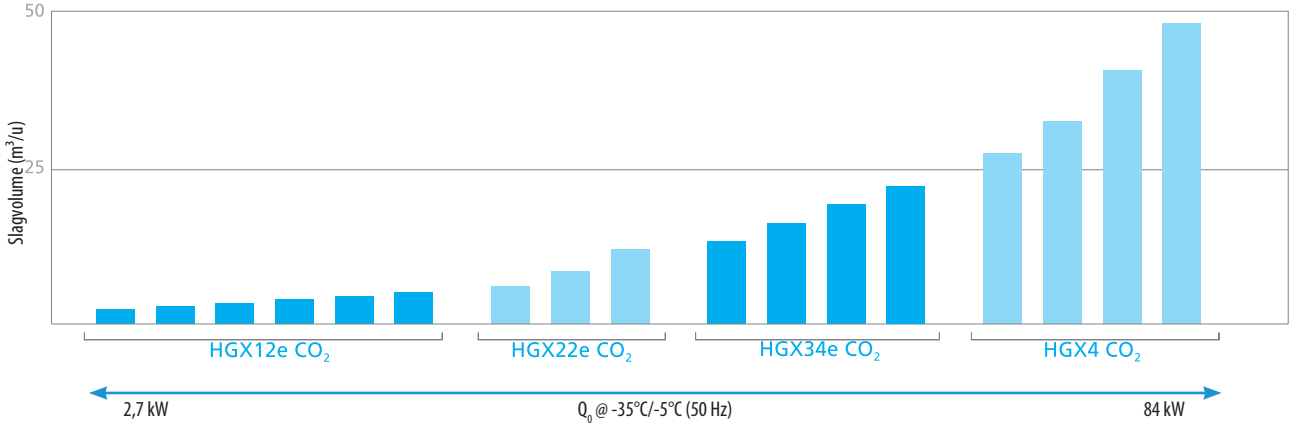
Geoptimaliseerde cilinderkoppen en stroom in de hele compressor
- Lage vibratie en geluidsniveau
- Thermische scheiding



Duurzame aandrijving
- Lagers
- Lagerschelpen
- Geharde zuigers

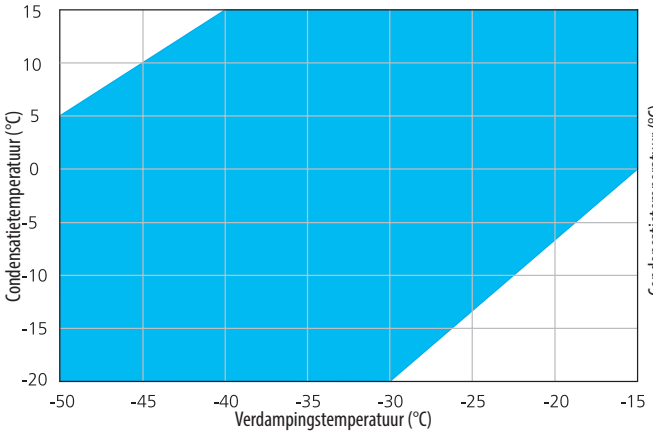
Efficiënte elektrische motor met variabele snelheid en ruime werkingscondities
- 2 cilinders 30-70 Hz
- 4 cilinders 25-70 Hz
- T_c = 15°C
- T_o = -15°C

Het huidige subkritische gamma CO_2 compressors bevat 4 types met 17 capaciteiten van 1,6 tot 48,2 m^3/u (50 Hz)



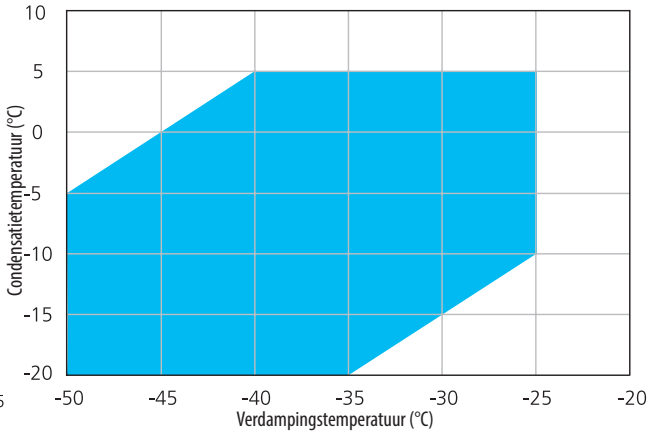
Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

CO_2 werkingsbereik
HGX12e CO_2 - HGX22e CO_2 - HGX34e CO_2
Oververhitting zuiggas = 10 K



Maximum toelaatbare werkingsdruk (LD & HD) is 40/55 bar.

CO_2 werkingsbereik
HGX4 CO_2
Oververhitting zuiggas = 10 K



Maximum toelaatbare werkingsdruk (LD & HD) is 27/55 bar.

HGX - Subkritisch

Art. Nr.	Type	Slagvolume	Q_0	I_{max}	PS LD	PS HD	Prijs
		m^3/u	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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

TRANSKRITISCHE CO_2 COMPRESSOREN

GEA BOCK

BOCK



HGX2/... CO_2T



HGX34/... CO_2T



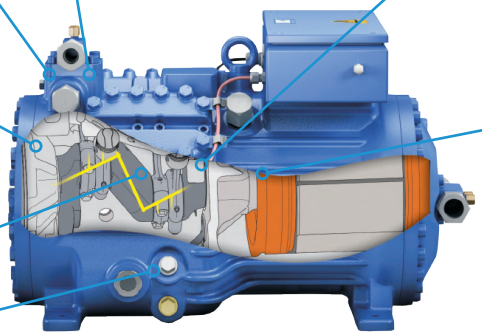
HGX46/... CO_2T

Ontworpen voor transkritische CO_2
- LD 100 bar
- HD 150 bar

Geoptimaliseerde aandrijving
- Lage vibratie
- Laag geluidsniveau

Geschikt voor iedere toepassing
- ML: medium en lage temperatuur
- S: verstevigde motor
- SH: hoge verdampingstemperatuur (bv. warmtepomp)

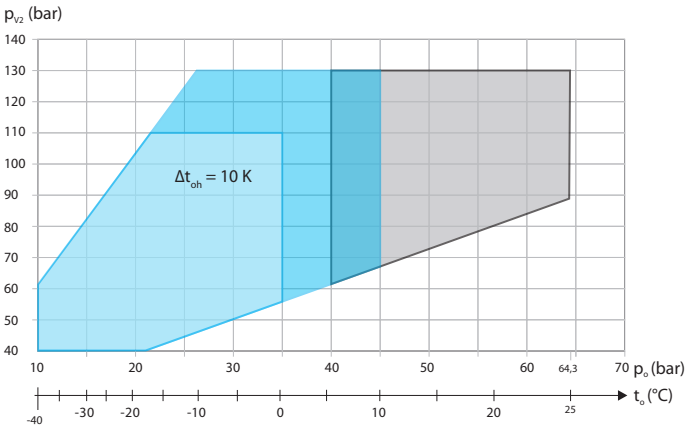
Oliepomp
- Optimale olie circulatie
- Controle van oliedruk *(optioneel)*



Elektrische motor met variabele snelheid
- Frequentiebereik 20-70 Hz

Hoge COP / EER

Beperkte olieoverdracht

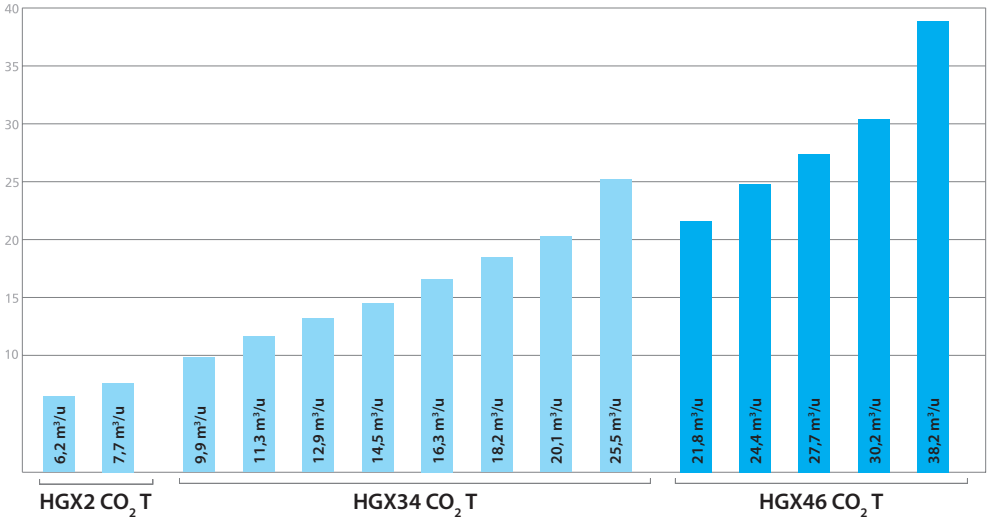


Compressor type ML

Compressor type S

Compressor type SH

t_o	Verdampingstemperatuur (°C)
Δt_{oh}	Zuiggas oververhitting (K)
p_o	Zuig druk (bar)
p_{v2}	Eindedruk uitgang (bar)



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

HGX - Transkritisch

Type	Slagvolume	Q_0	I_{max}	PS LD	PS HD
	m^3/u	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

Capaciteit bij T_d: -10°C en P_c: 90 bar

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

COMPRESSOR IN EXPLOSIEF MILIEU

EX-HG

BOCK



EX-HGX22

- Esterolie vulling (SE55).
- ATEX gecertificeerd volgens II 2G EEx cb IIC T3
- Partwinding vanaf EX-HGX4



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

BOCK

CONDENSING UNIT

GEA BOCK PLUSBOX



Plusbox

Deze modulaire condensing units, op basis van semi-hermetische Bock compressoren en GEA condensors, kunnen gebruikt worden voor een ruim aantal toepassingen. De unit kan volledig aangepast worden naar uw vraag.
Er zijn drie versies beschikbaar: Basic, Plug & Play en Individual. Iedere versie is afgewerkt met hoogwaardige componenten.

Basic
- Bock semi-hermetische compressor.
- Overgedimensioneerde condensor, geschikt voor ieder type klimaat.
- Geluidsarme ventilator.
- Vloeistofvat.
- Waterdichte omkasting, afgewerkt met poedercoating.
- Compressor is gemonteerd in een geluiddicht compartiment.
- Inclusief hoofdschakelaar.
- 3 x 230/400V.

Plug & Play
- Alle Basic-componenten.
- Alle voorzieningen voor vloeistof- en zuigleidingen.
- Regeling voor ventilatorsnelheid.
- Schakelkast.
- Elektrische aansluiting van alle componenten.
- Carterverwarming.
- Hoge- en lage druk pressostaat.
- 3 x 400V.

Individual
- Alle Basic-componenten.

Individueel te kiezen componenten:
- Alle Plug & Play componenten.
- Frequentieconverter.
- Mechanische capaciteitsregeling 50/50.
- EC-ventilator.
- Olieafscheider.
- Druksonde voor oliedifferentieel.
- Thermische bescherming van pressostaat.

Plusbox

Art. Nr. Basic	Art. Nr. Plug & Play	Type	R404A -30/27	R404A -10/27	R407F -10/27	R134a -10/27	R134a 0/27	Tank volume	Prijs Basic	Prijs 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 - met versterkte compressor

Art. Nr. Basic	Art. Nr. Plug & Play	Type	R404A -5/27	R404A 0/27	R407C -5/27	R407C 0/27	Tank volume	Prijs Basic	Prijs 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



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

Technische gegevens

Type	Compressor ①			Ventilator / condensor ④			Capaciteit vloeistofvat	Leidingen ⑤		Geluids-niveau (10m)	Gewicht
	Cilinderinhoud 50 Hz (1450 rpm)	Voltage ②	Max. werkstroom	Max. werkstroom 50 Hz	Max. energie-verbruik 50 Hz	Luchtstroom 50 Hz		Vloei-stof	Zuig		
	m³/u		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

Uitleg bij tabel

① Verdere technische informatie kunt u vinden op pagina A7 en A8 (ééntraps-compressoren).

② Tolerantie (±10%) met betrekking tot de gemiddelde waarde van het voltage bereik. Andere types voltage en stroom op aanvraag.

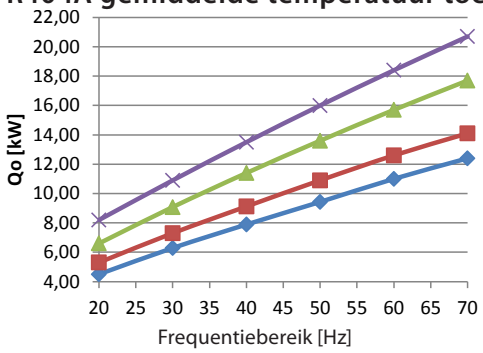
③ 220-240 V Δ / 380-420 V Y - 3 - 50 Hz

④ 230 V - 1 - 50 Hz

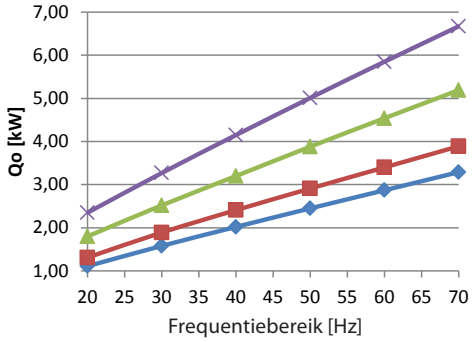
⑤ Waarden voor een Plug & Play versie

Snelselectie

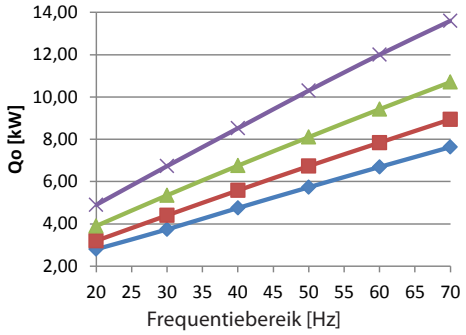
R404A gemiddelde temperatuur toepassingen



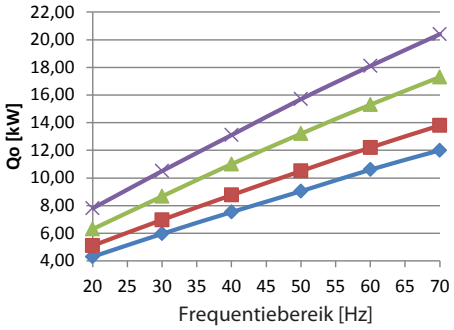
R404A lage temperatuur toepassingen



R134a lage temperatuur toepassingen



R407F lage temperatuur toepassingen



Legende

	Toep. gemiddel-de temperatuur	Toep. lage temperatuur
Verdampingstemperatuur	-10° C	-35° C
Omgevingstemperatuur	32° C	
Oververhitting	10 K	
Onderkoeling	2 K	

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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

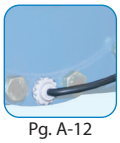
BOCK

SPARE PARTS

HGX-HAX


Pg. A-4


Pg. A-10

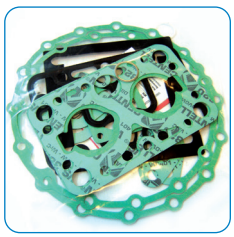

Pg. A-12


Pg. A-12



Kleppenplaat: inclusief dichtingen

Art. Nr	Type	Compressortype	Prijs
			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



Dichtingenset

Art. Nr	Type	Compressortype	Prijs
			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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

SPARE PARTS

AM-AMX-F-FX

BOCK

V-17/2/2025



Asafdichtingen

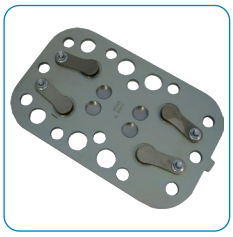
Art. Nr	Type	Compressortype	Prijs
			EUR
00002916	08006	AM(X)1 - AM(X)2/58 - AM(X)2/73 - AM(X)2/95 - AM(X)2/121	392,00
00002917	08007	AM(X)3/153 - AM(X)3/185 - AM(X)3/233	487,00
00002918	08008	AM(X)4/306 - AM(X)4/370 - AM(X)4/466	467,00
00004872	08629	AM(X)5/601 - AM(X)5/724 - AM(X)5/847	623,00
00002899	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



Pg. A-4



Pg. A-10



Kleppenplaten

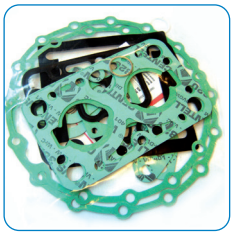
Art. Nr	Type	Compressortype	Prijs
			EUR
00005798	08314	AM(X)2/58 - AM(X)2/73 - AM(X)2/95 - AM(X)2/121	335,00
00005797	08198	AM(X)3/153 - AM(X)3/185 - AM(X)3/233	366,00
00005797	08198	AM(X)4/306 - AM(X)4/370 - AM(X)4/466	366,00
00005799	08436	AM(X)5/601 - AM(X)5/724 - AM(X)5/847	501,00
00005798	08314	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



Pg. A-12



Pg. A-12



Dichtingenset

Art. Nr	Type	Compressortype	Prijs
			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

V-17/2/2025

Uw persoonlijke online toegang tot al onze diensten

Via myFrigro heeft u altijd toegang tot het online gedeelte van Frigro. Een beperkt gedeelte is publiek toegankelijk. Indien u myFrigro ten volle wilt benutten, raden we u aan om een persoonlijke myFrigro login aan te vragen.

Uw voordelen

1. Steeds bereikbaar.
2. Gebruik onze handige tools voor het maken van berekeningen en offertes.
3. Beheer uw Frigro-administratie.
4. Wordt beloond met e-Points en spaar voor mooie geschenken.

Online hulpmiddelen

- Webshop met nettoprijzen en voorraadweergave
- Online toolbox voor berekeningen en selecties
- Ontwerp gepersonaliseerde offertes voor uw klanten
- Raadpleeg technische fiches, handleidingen en foutcodes

Uw online Frigro administratie

- Beheer uw account
- Raadpleeg uw Frigro facturen en creditnota's
- Ruil uw e-Points om voor geschenken
- Raadpleeg uw online bestelhistoriek

Vraag vandaag nog uw persoonlijke login aan via: www.frigro.be

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

Panasonic®

heating cooling refrigeration



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

Panasonic heating cooling refrigeration

TRANSKRITISCHE CO_2 INSTALLATIE

PANASONIC 2 PK CONDENSING UNIT



- Plug and Play condensing unit.
- Frequentie gestuurde twee-traps compressor.
- Desuperheater.
- Gascooler.
- Onderkoeler + expansieventiel (split cycle).
- Drukschakelaars, sondes, ...
- Diagnosesysteem met foutmelding.
- Filter voor vloeistofleiding.
- RS485 voor communicatie met Xweb.
- Voeding: 230V.

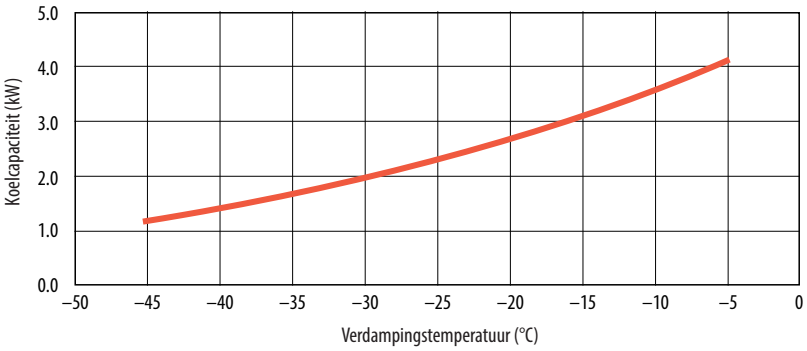
Panasonic CO_2 - 2 PK

Art. Nr.	Type	T_0 -10°C Q_0	T_0 -10°C P_o	T_0 -30°C Q_0	T_0 -30°C P_o	Geluids-druk (1m)	Geluids-druk (10m)	PS zuig	PS vloeistof	Prijs
		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

Technische gegevens

Q_0 @ -30°C	1,96 kW
Q_0 @ -10°C	3,55 kW
Bereik	-45°C ... -5°C
Spanning	230V-50Hz
Koelmiddel	R744
Ontwerpdruk HD	120 Bar
Ontwerpdruk LD	80 Bar
Compressortype	2 traps rotatief
Afmetingen (LxBxH)	900 x 350 x 930 mm
Gewicht	70 kg
Omgevingstemperatuur	-25°C ... +43°C
Aansluiting zuig	9,52 mm
Aansluiting vloeistof	6,35 mm
Aansluiting lengte	25 m

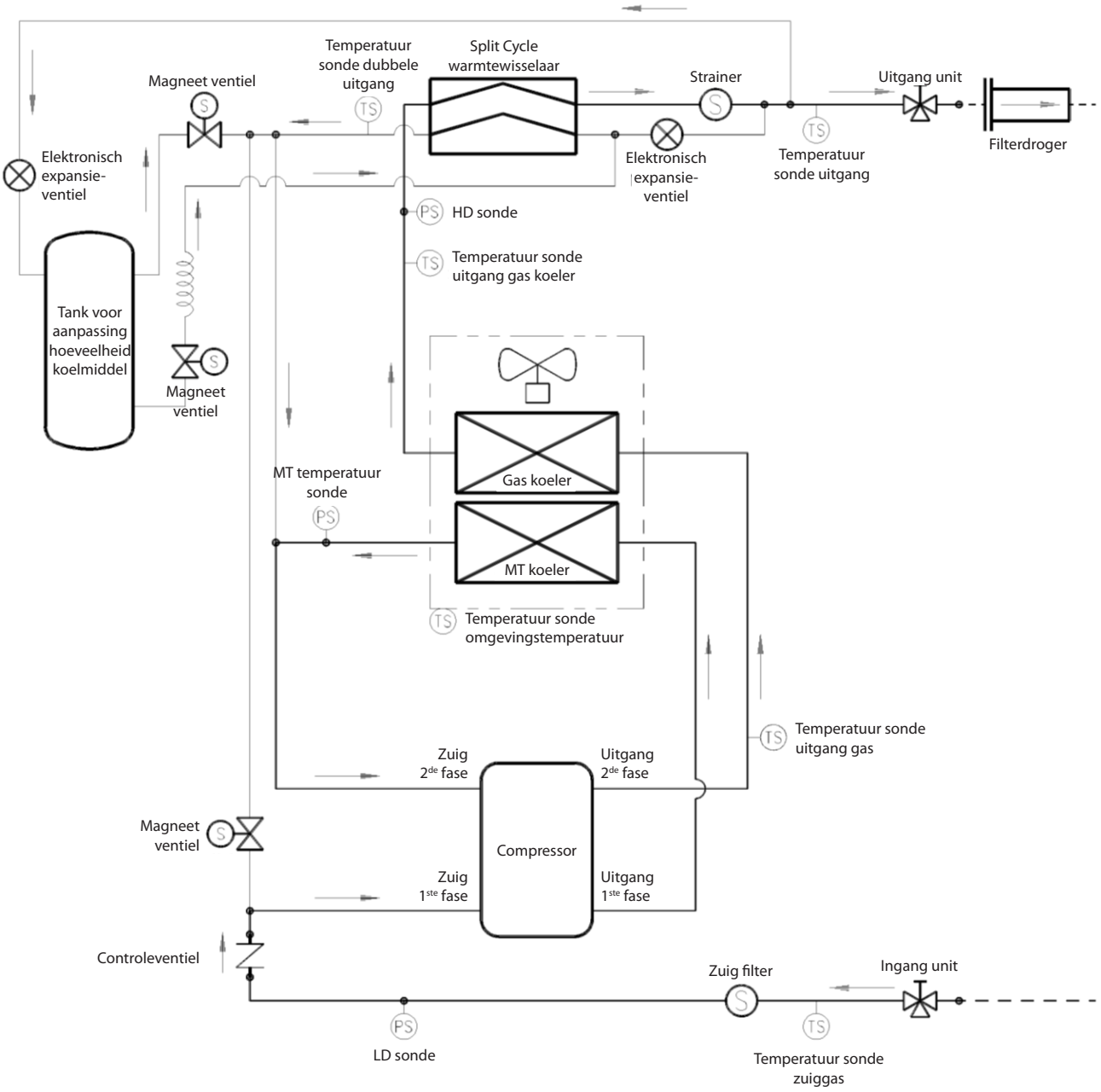
Capaciteiten in functie van T_0 bij 65 Hz



Omgevingstemperatuur: 32°C - Compressor: werkingsfrequentie: $65s^{-1}$ - Koelmiddel: R744 (CO_2)
Temperatuur zuiggas: 18°C

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025



U hebt ook nodig:
- Expansieventiel Saginomya 100 bar
- Verdamper 80 bar
- Aansturing expansieventiel
- Bolkranen, terugslagkleppen, ...
- Gasdetectie
- Alarm opgesloten personen

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

Panasonic heating cooling refrigeration

TRANSKRITISCHE CO_2 INSTALLATIE

PANASONIC 4 PK CONDENSING UNIT



- Plug and Play condensing unit.
- Frequentie gestuurde twee-traps compressor.
- Desuperheater.
- Oliehuishouding: olieafscheider.
- Gascooler.
- Hoge druk expansieventiel.
- Vloeistofvat/afscheider.
- Onderkoeler + flashtank.
- Drukschakelaars, sondes, ...
- Diagnosesysteem met foutmelding.
- Filter voor vloeistofleiding.
- RS485 voor communicatie met Xweb.
- Voeding: 3x400V.
- Maximum werkdruk: 80 bar (zuig en vloeistof).

Panasonic CO_2 - 4 PK

Art. Nr.	Type	T_0 -10°C Q_0	T_0 -10°C P_o	T_0 -30°C Q_0	T_0 -30°C P_o	Geluids-druk (1m)	Geluids-druk (10m)	PS zuig	PS vloeistof	Prijs
		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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

TRANSKRITISCHE CO_2 INSTALLATIE

PANASONIC 10 PK CONDENSING UNIT

Panasonic heating cooling refrigeration



- Plug and Play condensing unit.
- Frequentie gestuurde twee-traps compressor.
- Desuperheater.
- Oliehuishouding: olieafscheider.
- Gascooler.
- Hoge druk expansieventiel.
- Vloeistofvat/afscheider.
- Onderkoeler + flashtank.
- Drukschakelaars, sondes, ...
- Diagnosesysteem met foutmelding.
- Filter voor vloeistofleiding.
- RS485 voor communicatie met Xweb.
- Voeding: 3x400V.

Panasonic CO_2 medium temperatuur - 10 PK

Art. Nr.	Type	T_0 -10°C Q_0	T_0 -10°C P_o	T_0 -10°C Stroom	Geluidsdruk (10m)	PS zuig	PS vloeistof	Prijs
		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 lage temperatuur - 10 PK

Art. Nr.	Type	T_0 -10°C Q_0	T_0 -10°C P_o	T_0 -10°C Stroom	T_0 -35°C Q_0	T_0 -35°C P_o	T_0 -35°C Stroom	Geluids-druk (10m)	PS zuig	PS vloei-stof	Prijs
		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

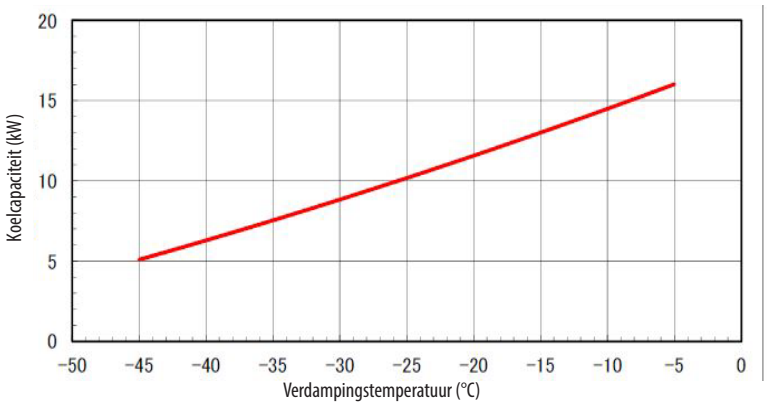
Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00090443	S-008T	Zuigfilter 3/4" ODS met trillings- en geluidsdempende eigenschappen	1 084
00089751	RCO 273.82.40.80	Verticaal CO_2 vloeistofvat 30 liter - Maximum werkdruk: 80 bar	2 349

Technische gegevens

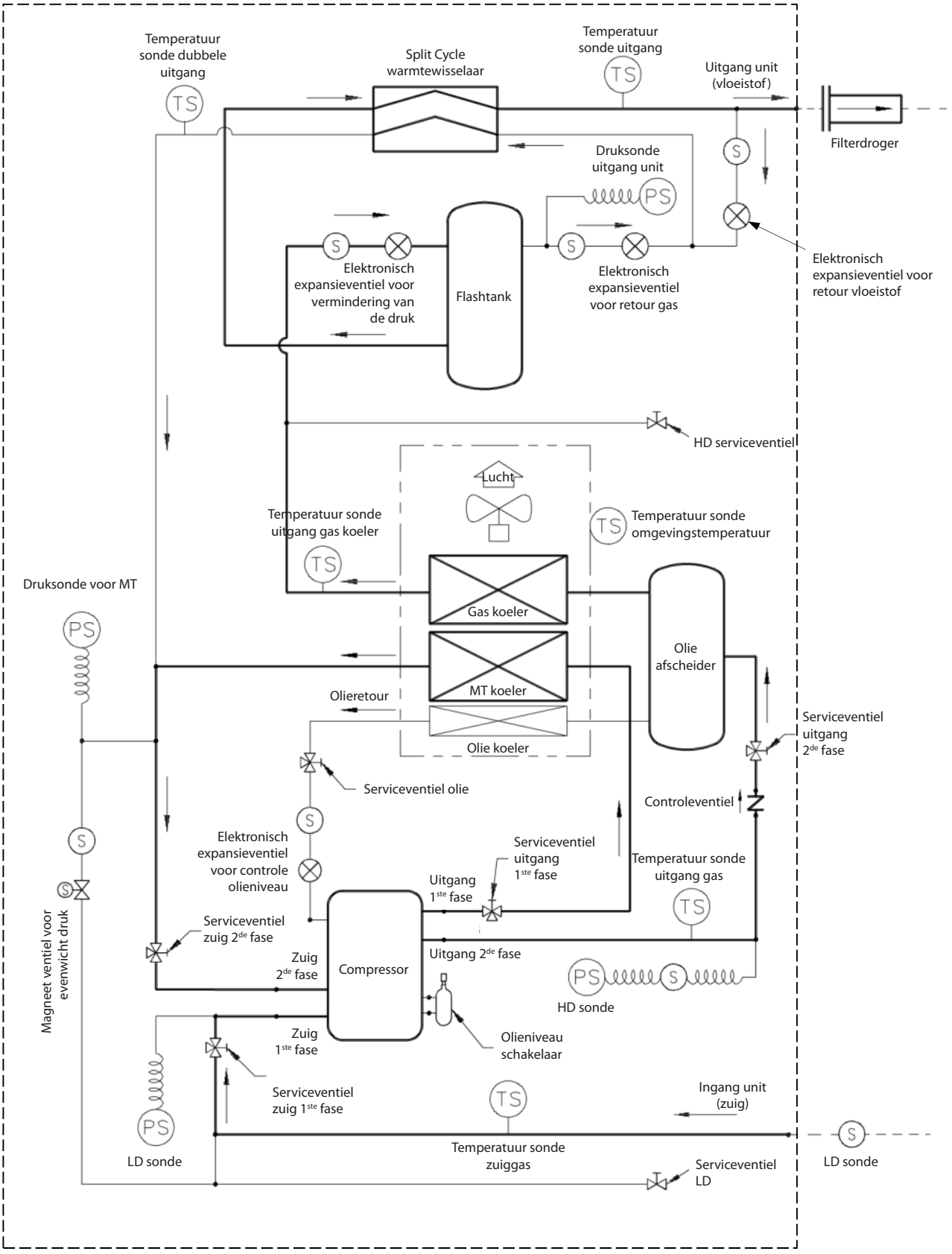
Q_0 @ -30°C	8,80 kW
Q_0 @ -10°C	14,50 kW
Bereik T_0	-20°C ... -5°C
Spanning	3x400V-50Hz
Koelmiddel	R744
Ontwerpdruk HD	120 Bar
Ontwerpdruk LD	80 Bar
Compressortype	2 traps rotatief
Afmetingen (LxBxH)	890 x 890 x 1938 mm
Gewicht	300 kg
Omgevingstemperatuur	-15°C ... +43°C
Aansluiting zuig	19,05 mm
Aansluiting vloeistof	15,88 mm
Aansluiting lengte	25 m

T_{amg}: -15°C..+43°C

Capaciteiten in functie van T_0 bij 65 Hz



Omgevingstemperatuur: 32°C - Compressor: werkingsfrequentie: $60s^{-1}$ - Koelmiddel: R744 (CO_2)
Temperatuur zuiggas: 18°C



U hebt ook nodig:

- Expansieventiel
- Verdamper
- Aansturing expansieventiel
- Bolkranen, terugslagkleppen, ...
- Gasdetectie
- Alarm opgesloten personen

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

TRANSKRITISCHE CO_2 INSTALLATIE

PANASONIC 20 PK CONDENSING UNIT

Panasonic
heating cooling refrigeration



Panasonic 20 PK condensing unit voor positieve of negatieve transkritische CO2 installaties

- Plug and Play condensing unit.
- Frequentie gestuurde twee-traps compressor.
- Desuperheater.
- Oliehuishouding: olieafscheider.
- Gascooler.
- Hoge druk expansieventiel.
- Vloeistofvat/afscheider.
- Onderkoeler + flashtank.
- Drukschakelaars, sondes, ...
- Diagnosesysteem met foutmelding.
- Filter voor vloeistofleiding.
- RS485 voor communicatie met Xweb.
- Voeding: 3x400V.
- Maximum werkdruk: 80 bar (zuig en vloeistof).

Panasonic CO_2 medium en lage temperatuur - 20 PK

Art. Nr.	Type	T_0 -10°C Q_0	T_0 -10°C P_o	T_0 -10°C Stroom	T_0 -35°C Q_0	T_0 -35°C P_o	T_0 -35°C Stroom	Geluids-druk (10m)	PS zuig	PS vloei-stof	Prijs
		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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

Frigro, uw partner bij uitstek voor al uw CO_2 projecten

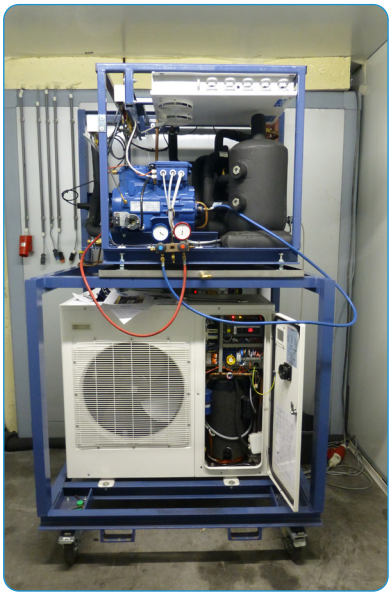
- Installaties reeds inzetbaar bij kleine vermogens.
- Ruime voorraad CO_2 componenten.
- Maatwerk.
- Cool- en Freezekits zorgen voor een eenvoudige selectie.
- Een team van professionals staat voor u klaar.

Frigro, uw kennispartner inzake CO_2

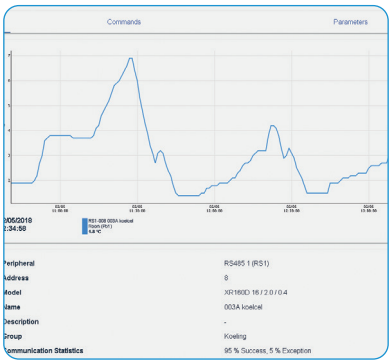
- Kennis en ervaring doorheen de jaren opgebouwd.
- Theoretische en praktijk opleidingen op maat in ons Frigro Training Center, waar vijf werkende (zowel sub- als transkritisch) CO_2 installaties operationeel zijn in onze supermarkt voor opleidingsdoeleinden.
- CO_2 Bootcamp: tijdens deze intensieve, tweedaagse opleiding ontdekt u alle facetten van het gebruik van CO_2 als koelmiddel.

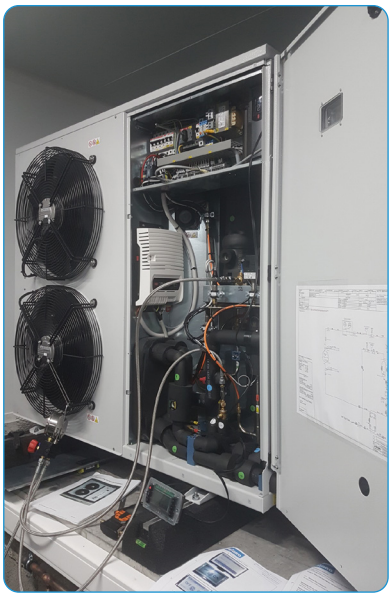
















RIVACOLD
MASTERING COLD









Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

RIVACOLD MASTERING COLD

CONDENSING UNITS

HB



- Condensing unit met geluidsarme omkasting.
- Semi-hermetische Bitzer compressor.
- Versie met of zonder gemonteerd schakelbord.
- Diverse opties mogelijk:

  - Olieafscheider met afsluitklep, filterdroger en kijkglas.
  - Vloeistofafscheider met overdrukventiel.
  - Vloeistof- en zuigleiding met rotalock aansluiting.
  - Gemonteerde spanningsmonitor.
  - Differentiële thermomagnetische schakelaar (niet gemonteerd).
  - Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling.
  - Extra geluidswering.

HBM - R449A - Gemiddelde temperatuur - 3 x 400V

Art. Nr.	Art. nr. met vermogensbord	Type	Vermogen	R449A -10/32	Mogelijke opties	Prijs zonder vermogensbord	Prijs met vermogensbord
			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 - Negatieve temperatuur - 3 x 400V

Art. Nr.	Art. nr. met vermogensbord	Type	Vermogen	R449A -30/32	Mogelijke opties	Prijs zonder vermogensbord	Prijs met vermogensbord
			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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

Technische gegevens

Type	Koelgas	Compressor	Lengte	Breedte	Hoogte	Spanning	Gewicht
			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

Beschikbare opties voor HB units

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00089597	B0	Olieafscheider met afsluitklep, filterdroger en kijkglas	460
00089598	C1	Vloeistofafscheider met overdrukventiel, type C1	317
00089599	C2	Vloeistofafscheider met overdrukventiel, type C2	367
00089600	C3	Vloeistofafscheider met overdrukventiel, type C3	499
00089601	D1	Vloeistof- en zuigleiding met rotalock aansluiting, type D1	23
00089602	D2	Vloeistof- en zuigleiding met rotalock aansluiting, type D2	51
00089603	D3	Vloeistof- en zuigleiding met rotalock aansluiting, type D3	99
00089604	E0	Gemonteerde spanningsmonitor	329
00089605	F0	Differentiële thermomagnetische schakelaar (niet gemonteerd)	406
00089606	H1	Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling, type H1	412
00089607	H2	Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling, type H2	691
00089608	H3	Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling, type H3	739
00089609	H4	Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling, type H4	1 059
00089610	I1	Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling en geluidsarme omkasting, type I1	1 085
00089611	I2	Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling en geluidsarme omkasting, type I2	1 277
00089612	I3	Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling en geluidsarme omkasting, type I3	1 659
00089613	I4	Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling en geluidsarme omkasting, type I4	2 124
00089614	I5	Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling en geluidsarme omkasting, type I5	2 428
00089615	I6	Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling en geluidsarme omkasting, type I6	2 580

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

RIVACOLD MASTERING COLD

CONDENSING UNITS

H2C



- Condensing unit met geluidsarme omkasting.
- Emerson Copeland Digitale scroll compressor.
- Diverse opties mogelijk:
  - Extra stevige verpakking.
  - Mechanische controle van de compressor en condensor ventilatoren.
  - Stille EC ventilatoren.
  - Geluidsarme omkasting.

H2CM - R134a - Gemiddelde temperatuur - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R134a -10/32	Mogelijke opties	Prijs
		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

Technische gegevens - H2C R134a

Type	Koelmiddel	Compressor	Aantal compressoren	Lengte	Breedte	Hoogte	Spanning	Gewicht
			#	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	-

Beschikbare opties voor H2C R134a units

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00089581	C1	Stille EC ventilatoren, type C1	162
00089582	C2	Stille EC ventilatoren, type C2	182
00089583	C3	Stille EC ventilatoren, type C3	862
00089584	D1	Stille EC ventilatoren en geluidsarme omkasting, type D1	959
00089585	D2	Stille EC ventilatoren en geluidsarme omkasting, type D2	1 453
00089586	D3	Stille EC ventilatoren en geluidsarme omkasting, type D3	2 029

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

H2CM - R449A - Gemiddelde temperatuur - 3 x 400V

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

H2CL - R449A - Negatieve temperatuur - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R449A -30/32	Aanwezige opties	Mogelijke opties	Prijs
		kW			EUR
00089575	H2CL245RD41207900	0,41 .. 8,10	Schakelbord en vloeistofinjectie	A1 - B0 - C2 - D2	20 207
00089576	H2CL445RD31207900	0,60 .. 12,07	Schakelbord en vloeistofinjectie	A1 - B0 - C2 - D2	22 270

Technische gegevens - H2C R449A

Type	Koelmiddel	Compressor	Aantal compressoren	Lengte	Breedte	Hoogte	Spanning	Gewicht
			#	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

Beschikbare opties voor H2C R449A units

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00089590	C1	Stille EC ventilatoren, type C1	4 429
00089591	C2	Stille EC ventilatoren, type C2	46
00089592	C3	Stille EC ventilatoren, type C3	59
00089593	D1	Stille EC ventilatoren en geluidsarme omkasting, type D1	1 400
00089594	D2	Stille EC ventilatoren en geluidsarme omkasting, type D2	1 438
00089595	D3	Stille EC ventilatoren en geluidsarme omkasting, type D3	1 474

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

RIVACOLD MASTERING COLD

OPEN CONDENSING UNITS

HA0 - R134A / R513A



- Verzinkt stalen basisstructuur
- Hermetische compressor
- Luchtcondensor met koper buizen en alu-vinnen
- Beschermde en bekabelde ventilator
- Thermostatisch expansieventiel of capillair
- Verticaal vloeistofvat voor modellen met thermostatisch expansieventiel
- verzegelde 3-weg kraan op de vloeistofleiding (2 belangrijke en 1 voor te vullen)
- verzegelde 3-weg kraan op de zuigleiding (2 belangrijke en 1 voor te vullen)
- Voedingskabel
- Condensing unit gevuld met stikstof (5bar)
- PED categorie 0

HA0 - R134a/R513A - Gemiddelde temperatuur - 1 x 230V

Art. Nr.	Type	R513A -10/32	R134a -10/32	Expansie	Prijs
		kW	kW		EUR
00097722	HA010Y1041	0,52	0,49	Thermostatisch expansieventiel	485,82
00097724	HA017Y1111	-	0,80	Thermostatisch expansieventiel	624,03

Technische gegevens - HA0 R134a/R513A

Type	Koelmiddel	Compressor	Aantal compressoren	Lengte	Breedte	Hoogte	Spanning	Gewicht
			#	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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

WATERGEKOELDE CONDENSING UNITS

HOGE DRUK - R134a



Voorbereide watergekoelde condensing units, geschikt voor positieve toepassingen.
- Tecumseh compressoren
- Watergekoelde condensor
- Vloeistofvat
- Waterregelventiel
- Filterdroger
- Kijkglas
- Duo pressostaat
- Thermostatisch expansieventiel
- Watertemperatuur IN: 15°C

1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R134a T_0 = -10	R134a T_0 = 0	R134a T_0 = 5	Zuig	Vloeistof	Afmeting basisplaat	Prijs
		PK	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 - onderkoeling van 8K - oververhitting van 11K.

3 x 400 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R134a T_0 = -10	R134a T_0 = 0	R134a T_0 = 5	Zuig	Vloeistof	Afmeting basisplaat	Prijs
		PK	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 - onderkoeling van 8K - oververhitting van 11K.

WATERGEKOELDE CONDENSING UNITS

HOGE DRUK - R404A/R452A



Voorbereide watergekoelde condensing units, geschikt voor positieve toepassingen.
- Tecumseh compressoren
- Watergekoelde condensor
- Vloeistofvat
- Waterregelventiel
- Filterdroger
- Kijkglas
- Duo pressostaat
- Thermostatisch expansieventiel
- Watertemperatuur IN: 15°C

1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A T_0 = -10	R404A T_0 = 0	R404A T_0 = 5	Zuig	Vloeistof	Afmeting basisplaat	Prijs
		PK	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 - onderkoeling van 8K - oververhitting van 11K.

3 x 400 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A T_0 = -10	R404A T_0 = 0	Zuig	Vloeistof	Afmeting basisplaat	Prijs
		PK	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 - onderkoeling van 8K - oververhitting van 11K.

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

RIVACOLD MASTERING COLD

WATERGEKOELDE CONDENSING UNITS

LAGE DRUK - R404A/R452A



Voorbereide watergekoelde condensing units, geschikt voor negatieve toepassingen.
- Tecumseh compressoren
- Watergekoelde condensor
- Vloeistofvat
- Waterregelventiel
- Filterdroger
- Kijkglas
- Duo pressostaat
- Thermostatisch expansieventiel
- Watertemperatuur IN: 15°C

1 x 230 V - 50 Hz

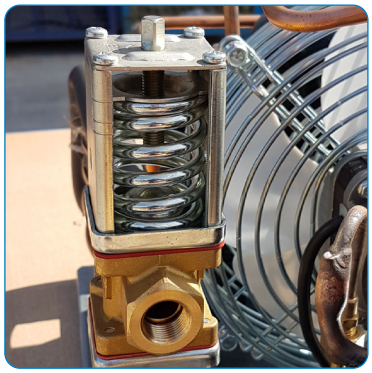
Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A T_0 = -30/40	R404A T_0 = -20/40	Zuig	Vloeistof	Afmeting basisplaat	Prijs
		PK	kW	kW	Inch	Inch	mm	EUR
00088915	CAJ2446Z-FZ	1.1/7	0,73	1,29	1/2	5/16	490 x 385	1 102
00088916	CAJ2464ZR-FZ	1.3/5	0,94	1,66	5/8	3/8	490 x 385	1 788
00088917	FH2480ZR-F	2	1,34	2,40	5/8	1/2	600 x 400	1 852

T_{cond} = 40°C - onderkoeling van 8K - oververhitting van 11K.

3 x 400 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A T_0 = -30/40	R404A T_0 = -20/40	Zuig	Vloeistof	Afmeting basisplaat	Prijs
		PK	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 - onderkoeling van 8K - oververhitting van 11K.











Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

RIVACOLD MASTERING COLD

TRANSKRITISCHE CO_2 INSTALLATIE

KOELTOEPASSING



- Natuurlijk koelmiddel CO_2 (R744).
- Energie-efficiënte werking.
- Semi hermetische inverter gestuurde compressor.
- Geïntegreerde gas cooler.
- Laag geluidsniveau.
- Hoge betrouwbaarheid.
- Eenvoudige installatie.
- Met olieafscheider en niveau beveiliging.

MHX

Art. Nr.	Type	R744 -10/32	Comp.	Comp.	Geluidsdruk niveau (10m)	PS zuig	PS vloeistof	Prijs
		kW	#	m^3/u	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



- Natuurlijk koelmiddel CO_2 (R744).
- Energie-efficiënte werking.
- 2 semi hermetische compressoren (waarvan de eerste inverter gestuurd).
- Geïntegreerde gas cooler.
- Laag geluidsniveau.
- Hoge betrouwbaarheid.
- Eenvoudige installatie.
- Met olieafscheider en niveau beveiliging.

MH2X

Art. Nr.	Type	R744 -10/32	Comp.	Comp.	Geluidsdruk niveau (10m)	PS zuig	PS vloeistof	Prijs
		kW	#	m^3/u	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, uw partner bij uitstek voor al uw CO_2 projecten

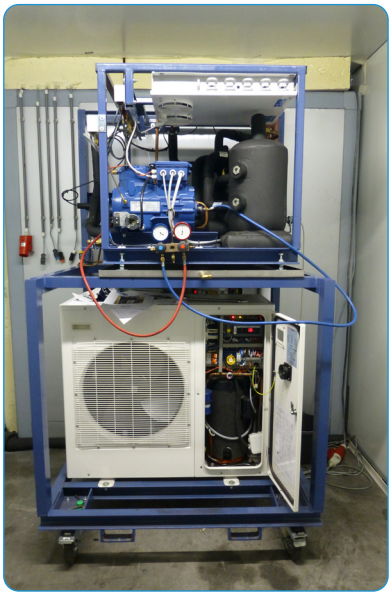
- Installaties reeds inzetbaar bij kleine vermogens.
- Ruime voorraad CO_2 componenten.
- Maatwerk.
- Cool- en Freezekits zorgen voor een eenvoudige selectie.
- Een team van professionals staat voor u klaar.

Frigro, uw kennispartner inzake CO_2

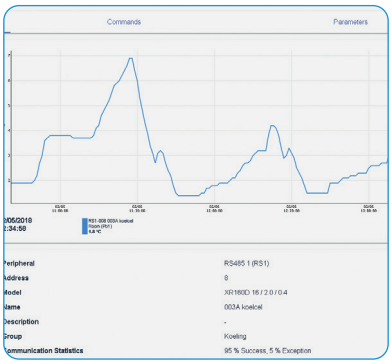
- Kennis en ervaring doorheen de jaren opgebouwd.
- Theoretische en praktijk opleidingen op maat in ons Frigro Training Center, waar vijf werkende (zowel sub- als transkritisch) CO_2 installaties operationeel zijn in onze supermarkt voor opleidingsdoeleinden.
- CO_2 Bootcamp: tijdens deze intensieve, tweedaagse opleiding ontdekt u alle facetten van het gebruik van CO_2 als koelmiddel.

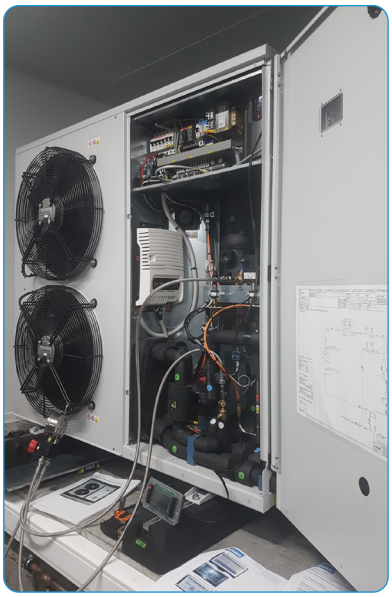
















COPELAND











Compact
Efficiënt
Diagnose
Betrouwbaar
Modulatie
Multi koelmiddelen

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

Copeland scroll compressoren


ZB

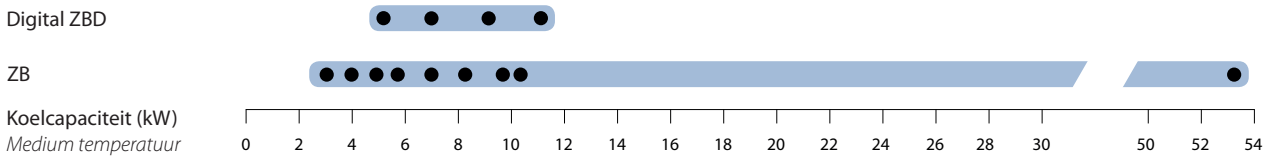

ZF


ZR


ZP

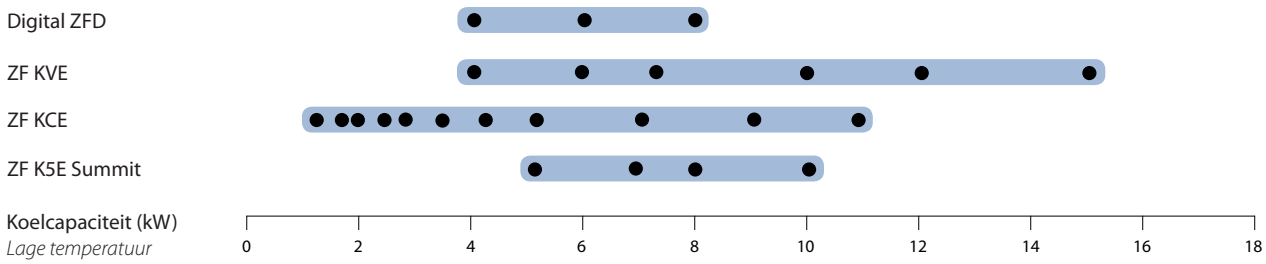

ZH

ZB - medium temperatuur



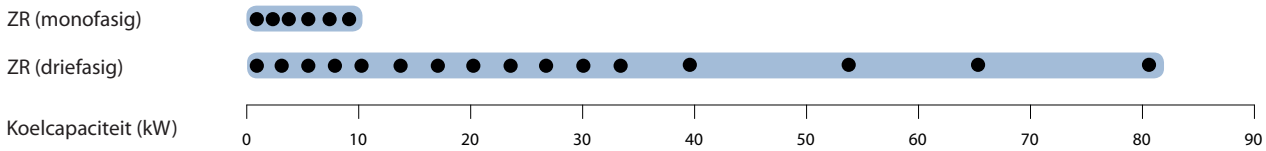
Condities EN12900 R404A: Verdampingstemperatuur -10°C, condensatietemperatuur 45°C, zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 0K

ZF - lage temperatuur



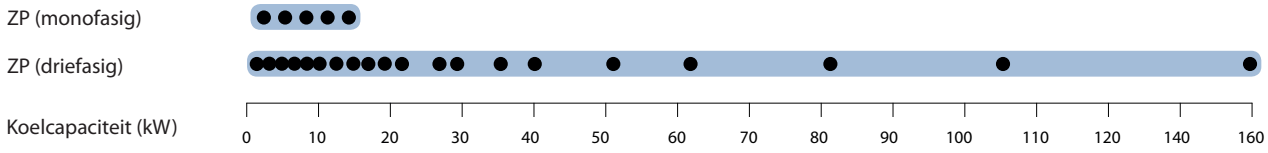
Condities EN12900 R404A: Verdampingstemperatuur -35°C, condensatietemperatuur 40°C, zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 0K

ZR - R407C en R134a



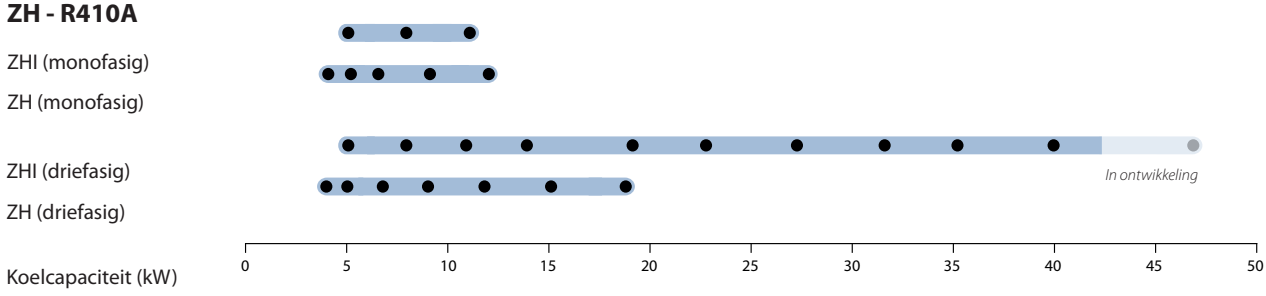
Condities EN12900: Verdampingstemperatuur 5°C, condensatietemperatuur 50°C, oververhitting 10K, onderkoeling 0K

ZP - R410A



Condities EN12900: Verdampingstemperatuur 5°C, condensatietemperatuur 50°C, oververhitting 10K, onderkoeling 0K

ZH - R410A



Condities: Verdampingstemperatuur -7°C, condensatietemperatuur 50°C

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

SCROLL COMPRESSOR VOOR MEDIUM TEMPERATUUR

ZB & ZBD

COPELAND



ZBD

- Uitvoering 551 en 523.
- Hoge betrouwbaarheid en efficiëntie.
- Licht en compact design.
- Rotalock aansluiting, incl. trillingsdempers voor alleenstaande montage, oliekijkglas, motorbeveiliging en olievulling.
- Exclusief magneetklepkit of magneetspoelkit.
- Geschikt voor single of parallel montage.
- Controller voor digitale regeling apart bij te bestellen.
- Digitale scroll compressoren hebben een regelbare capaciteit van 10 tot 100%.
- Één model voor alle gangbare koelmiddelen: R404A, R407F, R407A/C, R134a en R22.
- Optioneel: geluidshoes, vermindert het geluid met 10 dB(A).



Pg. A-66



Pg. A-73



Pg. A-77



Pg. A-80

ZB scroll compressor - 1 x 230V

Art. Nr.	Type	R404A -10/40	R134a -10/40	R407F -10/40	Zuig	Pers	Imax	Slagvolume	L x B x H	Geluidsdruk (1m)	Prijs
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/u	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 scroll compressor - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R404A -10/40	R134a -10/40	R407F -10/40	Zuig	Pers	Imax	Slagvolume	L x B x H	Geluidsdruk (1m)	Prijs
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/u	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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

ZBD digitale scroll compressor - 1 x 230V

Art. Nr.	Type	R404A -10/40	R134a -10/40	R407F -10/40	Zuig	Pers	Imax	Slagvolume	L x B x H	Geluidsdruk (1m)	Prijs
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/u	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 digitale scroll compressor - 3 x 400V


Pg. A-66


Pg. A-73


Pg. A-77


Pg. A-80

Art. Nr.	Type	R404A -10/40	R134a -10/40	R407F -10/40	Zuig	Pers	Imax	Slagvolume	L x B x H	Geluidsdruk (1m)	Prijs
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/u	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

Voor koeltoepassingen Digitale Scroll

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Voor compressor	Prijs
				EUR
00065786	8400762	Kit magneetklep 230V/50Hz	ZBD 21..45	522,00
00093775	8413784	Kit magneetklep 24V/50Hz	ZBD 21..45	536,00
00088900	8413331	Kit magneetspoel 230V/50Hz	ZBD 58..76	238,00
00071485	8402097	Kit magneetspoel 24V/50Hz	ZBD 58..76	238,00
00068067	8557624	Kit magneetspoel 230V/50Hz	ZBD 21..45	69,40
00094247	8403556	Kit magneetspoel 24V/50Hz	ZBD 21..45	71,40
00071487	8403034	Inspuitkit soldeer 230V/50Hz (BOM: 250)	ZBD 30..45	682,00
00071488	8403045	Inspuitkit soldeer 24V/50Hz (BOM: 250)	ZBD 30..45	682,00

- Kit magneetklep bestaat uit: magneetklep, magneetspoel, inclusief aansluitkabel lengte 300 mm.
- Inspuitkit bestaat uit: magneetklep, magneetspoel inclusief aansluitkabel lengte 300 mm en de benodigde fittingen voor het compleet aansluiten van deze klep.

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

SCROLL COMPRESSOR VOOR LAGE TEMPERATUUR

ZF & ZFD

COPELAND



ZFD

- Één model voor meerdere types koelgas.
- Licht en compact design.
- Rotalock aansluiting.
- ZF-model met vloeistofinjectie: eenvoudige, betrouwbare en efficiënte injectie via de persleiding.
- ZF-model met verbeterde dampinjectie:
  - Seizoensgebonden efficiëntie.
  - Verbeterde capaciteit (+40%) en efficiëntie (+25%).
- Digitale scroll compressoren hebben een regelbare capaciteit van 10 tot 100%.
- Optioneel: geluidshoes, vermindert het geluid met10 dB(A).



Pg. A-66



Pg. A-73



Pg. A-77



Pg. A-80

Uitvoering 551/591
- Rotalock aansluiting, incl. trillingsdempers voor alleenstaande montage, oliekijkglas, motorbeveiliging en olievulling.
- Geschikt voor single of parallel montage.
- ZF 13K tem. ZF 18K inclusief persgasthermostaat.

Uitvoering 556
- Rotalock aansluiting, incl. trillingsdempers voor alleenstaande montage, oliekijkglas, motorbeveiliging, olievulling en DTC klep.
- Geschikt voor single of parallel montage.
- ZF 06K tem. ZF 18K inclusief persgasthermostaat.

Uitvoering 557
- Rotalock aansluiting, incl. trillingsdempers voor alleenstaande montage, oliekijkglas, motorbeveiliging, olievulling en DTC klep.
- Geschikt voor single of parallel montage.

ZF K4E & K5E - scroll compressor met vloeistofinjectie - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R404A -30/40	R407F -30/40	R407F -30/40	Zuig	Pers	Imax	Slagvolume	L x B x H	Geluidsdruk (1m)	Prijs
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/u	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

Service compressoren - ZF K4E & K5E

Art. Nr.	Type	R404A -30/40	R407F -30/40	R407F -30/40	Zuig	Pers	Imax	Slagvolume	L x B x H	Geluidsdruk (1m)	Prijs
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/u	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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

ZF KVE - scroll compressor met dampinjectie - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R404A -30/40	R407F -30/40	R407F -30/40	Zuig	Pers	Imax	Slagvolume	L x B x H	Geluidsdruk (1m)	Prijs
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/u	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 met dampinjectie



Pg. A-66

Art. Nr.	Type	R404A -30/40	R407F -30/40	R407F -30/40	Zuig	Pers	Imax	Slagvolume	L x B x H	Geluidsdruk (1m)	Prijs
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/u	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-73

Voor vriestoepassingen - ZFD Digitale Scroll

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Voor compressor	Prijs
				EUR
00065786	8400762	Kit magneetklep 230V/50Hz	ZFD 13,18,25	522,00
00093775	8413784	Kit magneetklep 24V/50Hz	ZFD 13,18,25	536,00
00068067	8557624	Kit magneetspoel 230V/50Hz	ZFD 13,18,25	69,40
00094247	8403556	Kit magneetspoel 24V/50Hz	ZFD 13,18,25	71,40



Pg. A-77

• Kit magneetklep bestaat uit: magneetklep, magneetspoel, inclusief aansluitkabel lengte 300 mm.



Pg. A-80

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

SCROLL COMPRESSOR VOOR R407C EN R134a

ZR

COPELAND



- Hoge betrouwbaarheid en efficiëntie.
- Licht en compact design.
- Soldeeraansluiting.
- Lage TEWI (Total Equivalent Warming Impact).
- Laag geluids- en trillingsniveau.
- Beperkte oliecirculatie.
- Seizoensgebonden efficiëntie.



Pg. A-66



Pg. A-73



Pg. A-77



Pg. A-80

Uitvoering 522
- Soldeeraansluiting, inclusief trillingsdempers voor alleenstaande montage, motorbeveiliging en olievulling.
- ZR 18 tem. ZR 81 exclusief oliekijkglas.
- ZR 250 tem. ZR 380 inclusief oliekijkglas.
- Geschikt voor parallel montage.

Uitvoering 455

Soldeeraansluiting, inclusief oliekijkglase, motorbeveiliging en olievulling.
- Exclusief trillingsdempers.
- Geschikt voor single of parallel montage.

ZR - scroll compressor - 1 x 230V

Art. Nr.	Type	R407C -10/40	R407C 0/40	R134a -10/40	R134a 0/40	Zuig	Pers	Imax	Slagvolume	L x B x H	Geluidsdruk (1m)	Prijs
		Kw	Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m^3/u	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 - scroll compressor - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R407C -10/40	R407C 0/40	R134a -10/40	R134a 0/40	Zuig	Pers	Imax	Slagvolume	L x B x H	Geluidsdruk (1m)	Prijs
		Kw	Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m^3/u	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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

COPELAND

SCROLL COMPRESSOR VOOR R410A

ZP



- Hoge betrouwbaarheid en efficiëntie.
- Soldeeraansluiting.
- Geschikt voor hoge druk toepassingen.
- Lage TEWI (Total Equivalent Warming Impact).
- Laag geluids- en trillingsniveau.
- Beperkte oliecirculatie.


Pg. A-66


Pg. A-73


Pg. A-77


Pg. A-80

Uitvoering 522
- Soldeeraansluiting, inclusief trillingsdempers voor alleenstaande montage, motorbeveiliging en olievulling.
- ZP 24 tem. ZP 91 exclusief oliekijkglas.
- ZP 235 tem. ZP 485 inclusief oliekijkglas.
- Geschikt voor parallel montage.

Uitvoering 455
- Soldeeraansluiting, inclusief oliekijkglase, motorbeveiliging en olievulling.
- Exclusief trillingsdempers.
- Geschikt voor single of parallel montage.

ZP - scroll compressor - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R410A -5/40	R410A 0/40	R410A 5/40	Zuig	Pers	Imax	Slagvolume	L x B x H	Geluidsdruk (1m)	Prijs
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m^3/u	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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

SCROLL COMPRESSOR VOOR WARMTEPOMP

ZH

COPELAND



- Hoge betrouwbaarheid en efficiëntie.
- Soldeeraansluiting.
- Hoge watertemperatuur, geschikt voor diverse toepassingen.
- Laag geluids- en trillingsniveau.
- Modellen ZH**KVE & ZHI: verbeterde dampinjectie, voor verhoogde seizoensgebonden efficiëntie.

Opgegeven capaciteit is verwarmingscapaciteit.


Pg. A-66


Pg. A-73


Pg. A-77


Pg. A-80

Uitvoering 524
- Soldeeraansluiting, inclusief trillingsdempers voor alleenstaande montage, motorbeveiliging en olievulling.
- ZH 12 tem. ZH 45 exclusief oliekijkglas.
- ZH 56 tem. ZH 11 inclusief oliekijkglas.
- Geschikt voor parallel montage.

Uitvoering 526
- Soldeeraansluiting, inclusief trillingsdempers voor alleenstaande montage, motorbeveiliging en olievulling.
- ZH 06 tem. ZH 18 exclusief oliekijkglas.
- ZH 24 tem. ZH 48 inclusief oliekijkglas.
- Geschikt voor parallel montage.
- Uitvoering met EVI (Enhanced Vapour Injection).

Uitvoering 477
- Soldeeraansluiting, inclusief oliekijkglas, motorbeveiliging, olievulling en montagetoebehoren.
- Uitvoering met EVI (Enhanced Vapour Injection).

ZH - scroll compressor voor R407C/R134a - 1 x 230V

Art. Nr.	Type	R407C -10/50	R407C 0/50	R134a -10/50	R134a 0/50	Zuig	Pers	Imax	Slagvolume	L x B x H	Geluidsdruk (1m)	Prijs
		Kw	Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m^3/u	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 - scroll compressor voor R407C/R134a - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R407C -10/50	R407C 0/50	R134a -10/50	R134a 0/50	Zuig	Pers	Imax	Slagvolume	L x B x H	Geluidsdruk (1m)	Prijs
		Kw	Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m^3/u	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 - scroll compressor voor R407C - 1 x 230V

Art. Nr.	Type	R407C -10/50	R407C 0/50	Zuig	Pers	Imax	Slagvolume	L x B x H	Geluidsdruk (1m)	Prijs
		Kw	Kw	Inch	Inch	A	m^3/u	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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

ZH KVE - scroll compressor voor R407C - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R407C -10/50	R407C 0/50	Zuig	Pers	Imax	Slagvolume	L x B x H	Geluids-druk (1m)	Prijs
		Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/u	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 - scroll compressor voor R404A - 1 x 230V

Art. Nr.	Type	R410A -10/50	R410A 0/50	R410A 5/50	Zuig	Pers	Imax	Slagvolu-me	L x B x H	Geluids-druk (1m)	Prijs
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/u	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 - scroll compressor voor R404A - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R410A -10/50	R410A 0/50	R410A 5/50	Zuig	Pers	Imax	Slagvolu-me	L x B x H	Geluids-druk (1m)	Prijs
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/u	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



Pg. A-80

ZHI - scroll compressor voor R404A - 1 x 230V

Art. Nr.	Type	R410A -10/50	R410A 0/50	R410A 5/50	Zuig	Pers	Imax	Slagvolu-me	L x B x H	Geluids-druk (1m)	Prijs
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/u	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

ZHI - scroll compressor voor R404A - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R410A -10/50	R410A 0/50	R410A 5/50	Zuig	Pers	Imax	Slagvolu-me	L x B x H	Geluids-druk (1m)	Prijs
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m³/u	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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

TOEBEHOREN

COPELAND

V-17/2/2025



Pg. A-52

Set Rotalockafsluiters (zuig + pers, incl. afdichtingen)

Art. Nr.	Type	ZB	ZF	ZR	ZS	ZB.D	ZF.D	ZR.D 1)	ZO (.D)	Prijs
										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

Ombouwkit Rotalock naar soldeeraansluiting (zuig + pers, incl. afdichtingen)

Art. Nr.	Type	ZB	ZF	ZP	ZR	ZS	ZH	ZB.D	ZF.D	ZP.D	ZR.D	ZO	ZO.D	Prijs
														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

Carterverwarming

Art. Nr.	Type	ZB	ZF	ZP	ZR	ZS	ZH	ZB.D	ZF.D	ZP.D	ZR.D	ZO	ZO.D	Span.	Watt	Prijs
														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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

DTC klep voor ZF compressoren

Art. Nr.	Type	Koelmiddel	Voor compressor	Prijs
				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

Persgas thermostaat ZF/ZS compressoren



Pg. A-52

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Voor compressor	Prijs
				EUR
00075553	2981196	Persgas thermostaat 108°C	ZS 15 K4E..45 K4E	66,00

Geluidsisolerende mantel "Quantum" ZONDER bodemplaat

Art. Nr.	Type	ZF	ZS	ZB	ZO	ZBD	ZH	ZR	ZP	ZRD	ZPD	Prijs
												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

Geluidsisolerende mantel "Quantum" MET bodemplaat

Art. Nr.	Type	ZF	ZS	ZB	ZO	ZBD	ZH	ZR	ZP	ZRD	ZPD	Prijs
												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

Geluidsisolerende mantel "Quest" ZONDER bodemplaat

Art. Nr.	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	Prijs
																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

Geluidsisolerende mantel "Quest" MET bodemplaat

Art. Nr.	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	Prijs
																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

Geluidsisolerende mantel "Specter" ZONDER bodemplaat

Art. Nr.	Type	ZB	ZF	ZP	ZR	ZS	ZH	ZB.D	Prijs
									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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

Geluidsisolerende mantel "Specter" MET bodemplaat

Art. Nr.	Type	ZB	ZF	ZP	ZR	ZS	ZH	ZB.D	Prijs
									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

Geluidsisolerende hoes

Art. Nr.	Type	ZB	ZF	ZP	ZR	ZS	ZH	ZB.D	ZF.D	ZP.D	ZR.D	ZO (.D)	ZH.KVE	Prijs
														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

Trillingsdempers - complete set

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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



Pg. A-52

Trillingsdempers voor tandem opstelling - complete set

Art. Nr.	Type	ZB	ZF	ZP	ZR	ZS	ZH	ZB.D	ZF.D	ZP.D	ZR.D	ZO (.D)	ZH .KVE	Materiaal	Prijs
															EUR
00051433	8030450	15K.. 48K	06K.. 18K - 13KV.. 18KV	-	-	15K.. 45K	-	-	-	-	-	-	-	Rubber	74,00
00060539	8522911	56K.. 11M	24K.. 48K - 24KV.. 28KV	-	90K.. 16M	56K.. 11M	-	-	-	-	-	-	-	Staal	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	-	-	Rubber	74,00
00051433	8030450	-	-	-	-	-	-	30KC.. 45KC	18 KVE	-	-	35K.. 104K	-	Rubber	74,00
00075561	8039399	-	-	54K3 - 61KC.. 83KC	-	-	-	-	-	61K.. 83K	72KC.. 81KC	-	-	Staal	74,00

Thermistorbeveiliging - Kriwan

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Spanning	Voor compressor	Prijs
			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

Bedrijfscondensatoren - Monofasige compressoren

Art. Nr.	Type	ZR	ZR.D	ZP	ZP.D	ZB	ZB.D	ZH	Capaciteit	Spanning	Prijs
									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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

Complete startset

Art. Nr.	Type	Voor compressor	Prijs
			EUR
00072832	8541078	ZB 15K..29K, ZR18K4E, ZR22..48K, ZPD34..61K	292,00
00075581	8542526	ZB 42K	366,00

Startrelais

Art. Nr.	Type	Voor compressor	Prijs
			EUR
00075582	8556665	ZB 15K..26K, ZH 04K1..12K1, ZBD 21K	164,00
00075583	8556654	ZB 42K	170,00



Pg. A-52

Startcondensator

Art. Nr.	Type	Voor compressor	Capaciteit	Spanning	Prijs
			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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

Copeland semi-hermetische zuigercompressoren

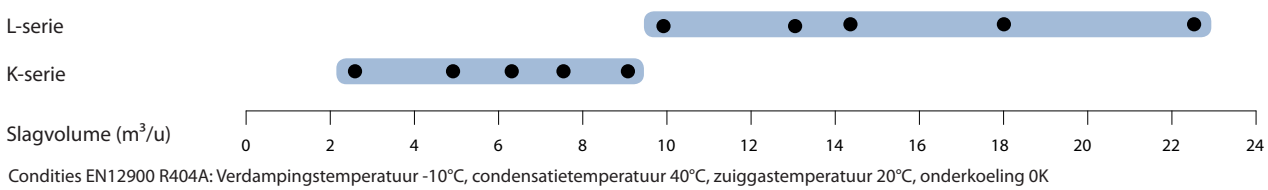

K & L


Discus


Stream

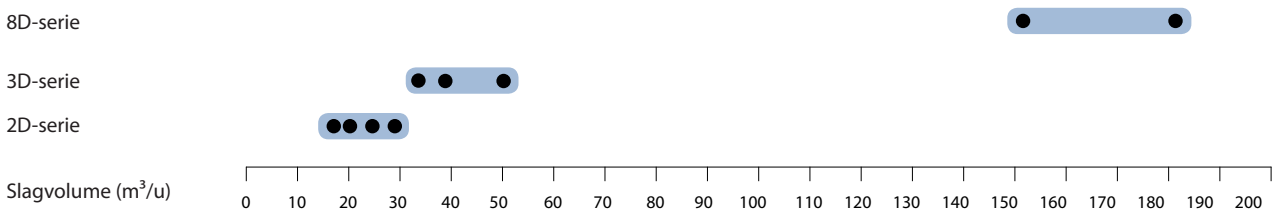

Stream digital

K & L



Condities EN12900 R404A: Verdampingstemperatuur -10°C, condensatietemperatuur 40°C, zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 0K

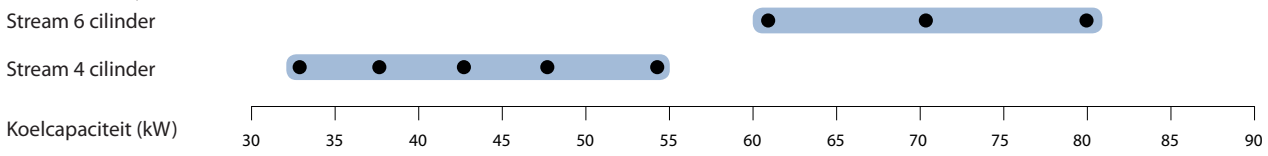
Discus



Condities EN12900 R404A: Verdampingstemperatuur -10°C, condensatietemperatuur 40°C, zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 0K

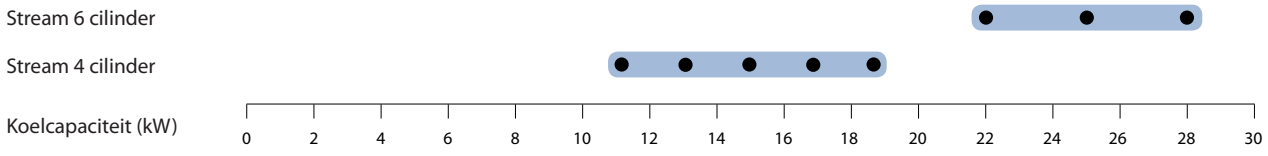
Stream

Medium temperatuur



Condities EN12900: Verdampingstemperatuur -10°C, condensatietemperatuur 45°C, zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 0K

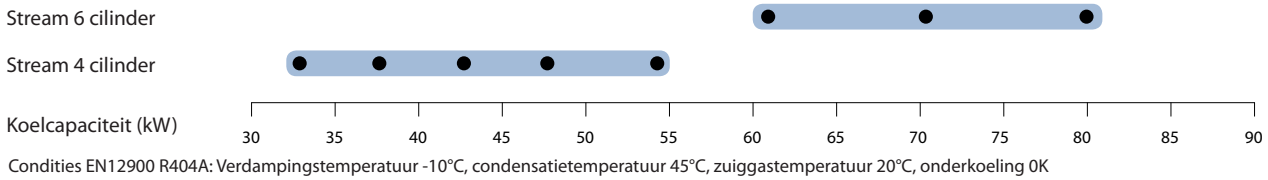
Lage temperatuur



Condities EN12900: Verdampingstemperatuur -35°C, condensatietemperatuur 40°C, zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 0K

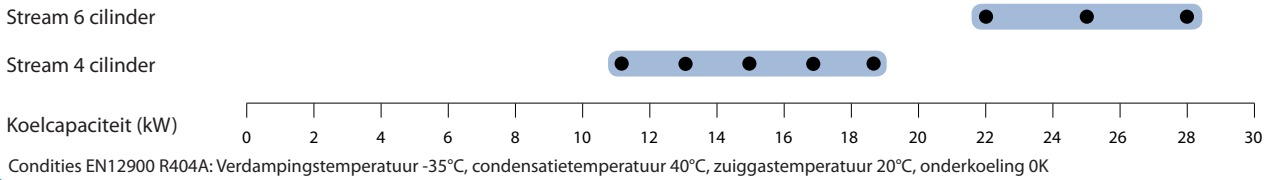
Stream Digital

Medium temperatuur - R404A



Condities EN12900 R404A: Verdampingstemperatuur -10°C, condensatietemperatuur 45°C, zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 0K

Lage temperatuur - R404A



Condities EN12900 R404A: Verdampingstemperatuur -35°C, condensatietemperatuur 40°C, zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 0K

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

SEMI-HERMETISCHE ZUIGERCOMPRESSOREN

K & L

COPELAND



- Semi-hermetische compressor met twee cilinders.
- Groot werkingsbereik: van 5°C tot -45°C verdampen en tot 55°C condenseren.
- Twee types motoren, slagvolume aangepast aan de toepassing.
- Compact en licht design.
- Ideaal voor condensing units of transporttoepassingen.
- Geïntegreerde oliepomp voor een verhoogde betrouwbaarheid.
- Geschikt voor: R404A, R507, R134a en R22.


Pg. A-52


Pg. A-73


Pg. A-77


Pg. A-80

Types K en L - semi-hermetische zuigercompressor - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R404A -30/40	R404A -10/40	R134a -10/40	R134a -5/40	R134a 5/40	Imax	Prijs
		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

Technische gegevens

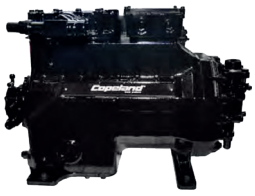
Type	Aantal cilinders	Slagvolume	Spanning	Startstroom	Gewicht	Zuigkraan	Perskraan	Olievulling
	#	m^3/u	V	A	Kg	Inch	Inch	L
KM-5X -EWL	2	4,0	3x400V/50Hz	12,2	39	1/2	1/2	0,7
KM-7X -EWL	2	4,0	3x400V/50Hz	12,2	39	1/2	1/2	0,7
KJ-7X -EWL	2	5,1	3x400V/50Hz	12,2	39	5/8	1/2	0,7
KJ-10X -EWL	2	5,1	3x400V/50Hz	15,5	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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

COPELAND

SEMI-HERMETISCHE ZUIGERCOMPRESSOREN

DISCUS



- Semi-hermetische compressor met twee, drie of acht cilinders.
- Hoge betrouwbaarheid en efficiëntie.
- Geïntegreerde oliepomp en elektronische oliedruk schakelaar OPS2, voor een verhoogde betrouwbaarheid.
- Twee types motoren, slagvolume aangepast aan de toepassing.
- Geschikt voor: R404A, R507, R134a en R22.


Pg. A-52


Pg. A-73


Pg. A-77


Pg. A-80

Discus - semi-hermetische compressor - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R404A -30/40	R404A -10/40	R407F -30/40	R407F -10/40	R134a -10/40	R134a 0/40	Imax	Prijs
		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

* Oververhitting 10K / Onderkoeling 0K
° Kopventilator te voorzien

Technische gegevens

Type	Aantal cilinders	Slagvolume	Spanning	Startstroom	Gewicht	Zuigkraan	Perskraan	Olievulling
	#	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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

SEMI-HERMETISCHE ZUIGERCOMPRESSOREN

STREAM

COPELAND



- Semi-hermetische compressor met vier of zes cilinders.
- Traploze capaciteitsmodulatie, dankzij een inverter of digitale modulatie.
- Groot werkingsbereik voor lage- en gemiddelde temperatuurstoepassingen, zonder kopkoeling.
- Beperkt geluidsniveau.
- Compact en licht design.
- Geschikt voor: R404A, R134a, R407F, R407A/C en R22.
- Coresense Diagnostics: - Bescherming van motor en olie.
  - Opslag van werkingsinformatie van de compressor.


Pg. A-52


Pg. A-73


Pg. A-77


Pg. A-80

Stream - semi-hermetische compressor - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R404A -30/40	R404A -10/40	R407F -30/40	R407F -10/40	R134a -10/40	R134a 0/40	Imax	Prijs
		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

* Oververhitting 10K / Onderkoeling 0K

Technische gegevens

Type	Aantal cilinders	Slagvolume	Spanning	Startstroom	Gewicht	Zuigkraan	Perskraan	Olievulling
	#	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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

Kopkoeling - ventilator

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00075595	3097996	Condensator 5µF	88,60

Kopkoeling - set montagesteunen

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

CONDENSING UNIT MET SCROLL COMPRESSORS

EAZYCOOL SMALL ZX

COPELAND



Compacte condensing units voor gemiddelde en lage temperatuurstoepassingen.
- Copeland Scroll™ compressor, carterverwarming, vloeistofvat, onderhoudsventielen, dubbele drukschakelaar, filterdroger en kijkglas
- Controle ventilatorsnelheid
- Externe hoofdschakelaar

Deze plug & play condensing units hebben de kleinste voetafdruk in hun klasse: zo kan er veel tijd en plaats worden bespaard bij de installatie. Door hun beperkte gewicht kunnen ze gemakkelijk op een dak of een tegen een wand worden geplaatst. Het lage geluid van de Copeland Scroll compressor en de sikkelvormige ventilator resulteren in een stille werking, wat belangrijk is voor een plaatsing in stedelijke en residentiële buurten.

Deze condensing units zijn geschikt voor het gebruik van lage GWP koelmiddelen in zowel lage als midden temperatuur toepassingen, zodat de eindgebruiker flexibel is in de keuze van het koelmiddel.

De EazyCool Small ZX units zijn toekomstgericht ontworpen en geschikt voor diverse toepassingen:
- Buurtwinkels
- Koelcellen (particulier of professioneel)
- Fastfootketens en restaurants
- Tankstations

Energiebesparingen
- Besparingen van de operationele kosten door een uitstekend energetisch rendement.

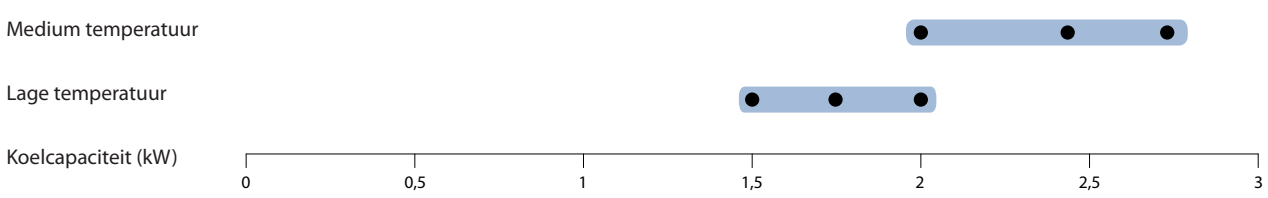
Verhoogde betrouwbaarheid
- Alle condensing units zijn uitgebreid getest.

Stille werking
- Copeland Scroll™ compressor met laag geluidsniveau.
- Sikkelvormige ventilator met laag geluidsniveau.
- Controle van de ventilatorsnelheid.

Grote keuze koelmiddelen
- Geschikt voor: R449A, R448A, R407A, R407F, R404A en R134a.

Ontworpen voor een tijds- en plaatsbesparende installatie
- Plug & Play
- Kleinste voetafdruk in zijn klasse
- Laag gewicht
- Eenvoudige bediening

Copeland EazyCool Small ZX gamma



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

EazyCool Small ZX - Medium temperatuur - R134a/R513A - 1 x 230V

Art. Nr.	Type	R134a -10/32	R513A -10/32	Zuig	Vloeistof	# Vent.	Geluids-druk (10m)	Vloeistof-vat	Gewicht	Prijs
		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 - Medium temperatuur - R404A/R448A/R449A - 1 x 230V

Art. Nr.	Type	R404A -10/32	R448A -10/32	R449A -10/32	Zuig	Vloeistof	# Vent.	Geluids-druk (10m)	Vloeistof-vat	Gewicht	Prijs
		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 - Lage temperatuur - R404A/R448A/R449A - 1 x 230V

Art. Nr.	Type	R404A -30/32	R448A -30/32	R449A -30/32	Zuig	Vloeistof	# Vent.	Geluids-druk (10m)	Vloeistof-vat	Gewicht	Prijs
		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





Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

CONDENSING UNIT MET SCROLL COMPRESSORS

EAZYCOOL ZX

COPELAND



- Uitgerust met: Copeland scroll compressor, carterverwarming, diagnose-module, in snelheid regelbare ventilatoren, vloeistofvat, LD pressostaat, hoofdschakelaar, filterdroger, kijkglas, olie- en vloeistofafscheider (enkel bij versie lage temperatuur).
- Digitale modellen kunnen de capaciteit regelen van 10 - 100%.
- Diagnostische module beschermt de unit tegen overspanning en geeft in real-time de status weer op een LED-display.
- Energiezuinige werking.
- Laag geluidsniveau.
- Dampinjectie-technologie voor lage temperatuur modellen.
- Compact design.
- Eenvoudige installatie.



Pg. A-52



Pg. A-66



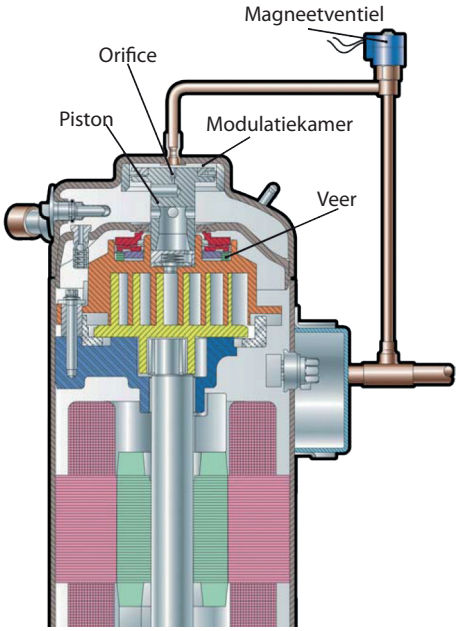
Pg. A-77



Pg. A-80

De compacte Copeland condensing units zijn ideaal voor buitenopstellingen van medium- en lage temperatuurstoepassingen.
Met dit nieuwe gamma condensing units kan Copeland Emerson een oplossing bieden voor toepassingen waar zowel plaats als geluid een belangrijke factor spelen evenals de vraag naar een energie-efficiënt toestel
De Copeland ZX condensing units bevatten diverse unieke componenten:

- De diagnostische module detecteert en geeft de systeemstatus weer. Hij kan eveneens communiceren en alarmen zenden naar externe apparaten.
- Dankzij de damp- en vloeistofinjectie technologie hebben de ZX condensing units een aanzienlijk hogere efficiëntie en werkingsbereik.
- De elektronische beveiligingsfuncties, olieafscheider en vloeistofvat garanderen een optimale en veilige werking van de condensing unit.



Dankzij de lage werkingskosten en hoge betrouwbaarheidsgraad zijn de Copeland ZX condensing units een uitstekende oplossing voor onder meer:

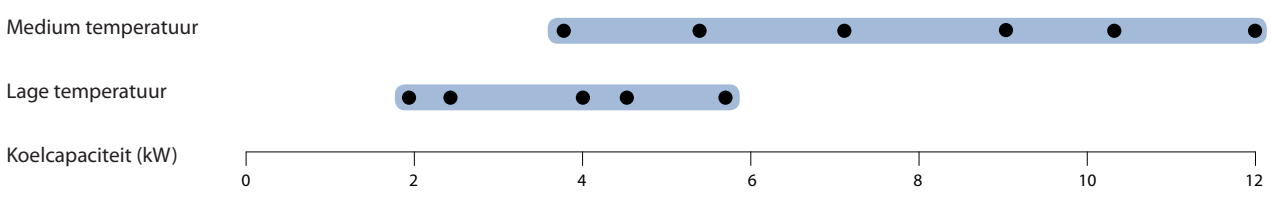
- Supermarkten,
- koelcellen,
- horeca-zaken,
- drankkoeling.



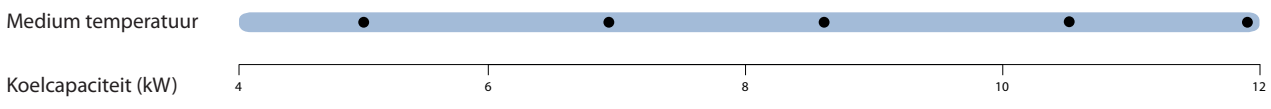
NIEUW

- ZX condensing units, geschik voor A2L koelmiddelen/
- Digitale Copeland ZX units, geschikt voor binnen installatie. Voorgemonteerde aansluiting voor luchtslangen van 500 mm.

Copeland EazyCool ZX gamma



Copeland EazyCool ZX digital gamma



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

ZX-Eazycool - Medium temperatuur - 1 x 230V

Art. Nr.	Type	R404A -10/32	R134a -10/32	R449A -10/32	Zuig	Vloeistof	# Vent.	Geluids-druk (10m)	Vloeistof-vat	Gewicht	Prijs
		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 - Medium temperatuur - 3 x 400V


Pg. A-52


Pg. A-66

Art. Nr.	Type	R404A -10/32	R134a -10/32	R449A -10/32	Zuig	Vloeistof	# Vent.	Geluids-druk (10m)	Vloeistof-vat	Gewicht	Prijs
		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 - Lage temperatuur - 1 x 230V


Pg. A-77

Art. Nr.	Type	R404A -30/32	R449A -30/32	Zuig	Vloeistof	# Vent.	Geluids-druk (10m)	Vloeistof-vat	Gewicht	Prijs
		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

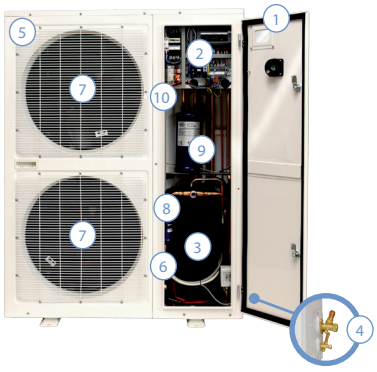

Pg. A-80

ZX-Eazycool - Lage temperatuur - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R404A -30/32	R449A -30/32	Zuig	Vloeistof	# Vent.	Geluids-druk (10m)	Vloeistof-vat	Gewicht	Prijs
		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 - Digitaal model medium temperatuur - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R404A -10/32	R134a -10/32	R449A -10/32	Zuig	Vloeistof	# Vent.	Geluids-druk (10m)	Vloeistof-vat	Gewicht	Prijs
		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. Deur met venster voor een snelle controle.
2. Universele controller met weergave van status en aanpasbare instellingen.
3. Copeland Scroll compressor met carterverwarming, oliekijkglas (niet bij 2,5 PK) en geluidsdempende behuizing.
4. Eenvoudig te bereiken zuig- en vloeistofleidingen, compact design.
5. Luchtcondensor Blue Fin Coating
6. Servicekraan op de vloeistofleiding, voor een vlotte vervanging van de filterdroger.
7. Sikkelvormige ventilatoren, lage snelheid.
8. Filterdroger en kijkglas.
9. Olieafscheider (enkel bij lage temperatuur versie).
10. Vloeistofafscheider (enkel bij lage temperatuur versie).

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025



Nieuwe ZX condensing units, geschikt voor A2L koelmiddelen

- Goedgekeurd voor verschillende A2L-koelmiddellen: R454A, R454C, R455A, R1234yf.
- Geschikt voor A1 koelmiddelen: R404A, R407A, R407F, R448A, R449A, R134a, R450A, R513A.
- Maakt overeenstemming met de F-gasverordening mogelijk.
- Maakt overeenstemming met de richtlijn ecologisch ontwerp mogelijk.

ZX A2L - Medium temperatuur - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R454C -10/32	R454A -10/32	R455A -10/32	Zuig	Vloeistof	# Vent.	Geluids-druk (10m)	Vloeistof-vat	Gewicht	Prijs
		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

ZX A2L - Digitaal model medium temperatuur - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R454C -10/32	R454A -10/32	R455A -10/32	Zuig	Vloeistof	# Vent.	Geluids-druk (10m)	Vloeistof-vat	Gewicht	Prijs
		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


Pg. A-77


Pg. A-80

ZX A2L - Digitaal model lage temperatuur - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R454C -30/32	R454A -30/32	R455A -30/32	Zuig	Vloeistof	# Vent.	Geluids-druk (10m)	Vloeistof-vat	Gewicht	Prijs
		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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



Unit geoptimaliseerd voor binnen installatie en zijn de ideale oplossing waar plaats en geluid een belangrijke rol speelt.

Verminderde installatiekosten - Plug & play
- Luchtslangen of luchtkanalen van 500 mm kunnen op een eenvoudige wijze aangesloten worden op de voorziene aansluitingen.
- Geen externe condensor nodig.

Voordelen van een binneninstallatie
- Verminderde geluidshinder.
- Geschikt voor locaties waar er geen wand- of dakmontage mogelijk is.
- Bescherming tegen zon, sneeuw en extreme temperaturen.

Lagere werkingskosten
- Conform met de Europese Ecodesign richtlijn: 2009/125/EC.
- Voortdurende modulatie van de capaciteit (10 - 100%).
- Precieze temperatuurscontrole.

Meerdere koelmiddelen
- Geschikt voor: R134a, R404A, R407A, R407F, R448A, R449A, R450A en R513A.


Pg. A-52


Pg. A-66


Pg. A-77


Pg. A-80

ZX-Eazycool - Digitaal model medium temperatuur - 3 x 400V - Voor installatie binnen

Art. Nr.	Type	R404A -10/32	R134a -10/32	R407F -10/32	Zuig	Vloeistof	# Vent.	Geluids-druk (10m)	Vloeistof-vat	Gewicht	Prijs
		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

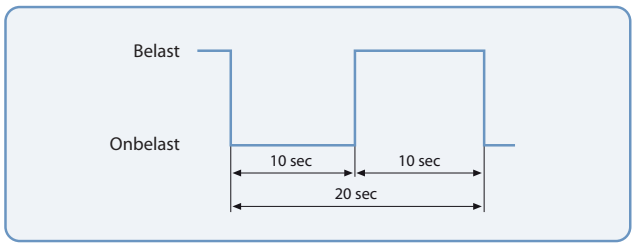
Omlooptijd

De compressorcapaciteit wordt gecontroleerd door een modulerende elektronisch expansieventiel.

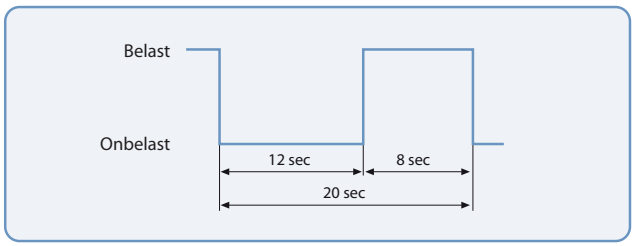
Voorbeeld 1:
Omlooptijd: 20 sec
Ventiel gesloten/inactief: 10 sec
Ventiel open/actief: 10 sec
Capaciteit: 50%

Voorbeeld 2:
Omlooptijd: 20 sec
Ventiel gesloten/inactief: 8 sec
Ventiel open/actief: 12 sec
Capaciteit: 40%

50% modulatie

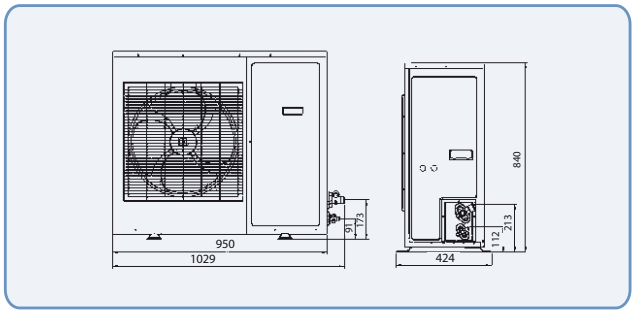


40% modulatie

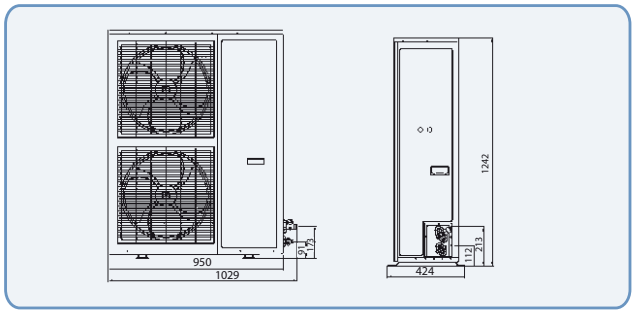


Afmetingen

1 ventilator



2 ventilatoren





XCM25D regelaar voor Copeland ZX

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00074671	XCM25D	Service kit met regelaar en 3 hotkeys	1 552

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

CONDENSING UNIT MET SCROLL COMPRESSORS

MC

COPELAND



- Luchtgekoelde condensing unit voor lage- en gemiddelde temperatuurstoepassingen.
- Uiterst betrouwbare en efficiënte werking.
- Uitgerust met: een basisplaat, scroll compressor, carterverwarming, condensor met monofasige ventilatoren, hoge- en lagedruk pressostaten, vloeistofvat met rotalock-klep, afsluitkleppen voor de pers- en zuigleiding.
- Geschikt voor: R404A, R407C, R134a, R407A en R407F.



Pg. A-52



Pg. A-66

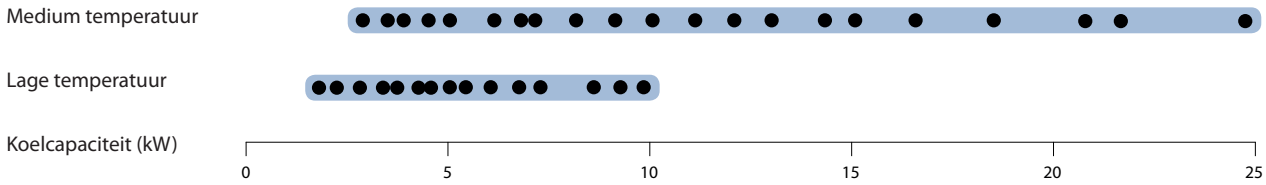


Pg. A-73

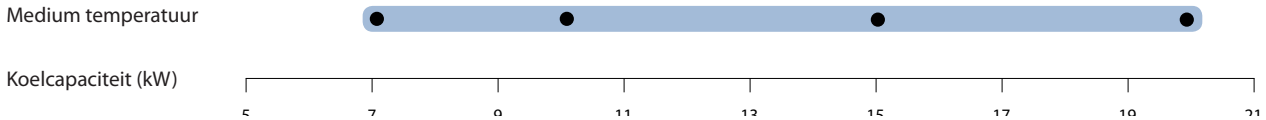


Pg. A-80

Copeland Scroll condensing units gamma



Copeland Scroll Digital condensing units gamma



Condities EN13215 R404A: Verdampingstemperatuur MT -10°C/BT-35°C, omgevingstemperatuur 32°C, retour zuiggas 20°C

MC-ZB - condensing unit met scroll compressoren - 1 x 230V

Art. Nr.	Type	R404A -10/32	R134a -10/32	R407F -10/32	Vloei-stofvat	# vent.	Zuig	Pers	L x B x H	Geluids-druk (10m)	Prijs
		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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

MC-ZF - condensing unit met scroll compressoren - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R404A -10/32	R134a -10/32	R407F -10/32	Vloei-stofvat	# vent.	Zuig	Pers	L x B x H	Geluids-druk (10m)	Prijs
		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


Pg. A-52

MC-ZB - condensing unit met scroll compressoren - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R404A -10/32	R134a -10/32	R407F -10/32	Vloei-stofvat	# vent.	Zuig	Pers	L x B x H	Geluids-druk (10m)	Prijs
		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


Pg. A-66


Pg. A-73


Pg. A-80

* EN13215: oververhitting 10K

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

MC-ZBD - condensing unit met digitale scroll compressoren - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R404A -10/32	R134a -10/32	R407F -10/32	Vloei-stofvat	# vent.	Zuig	Pers	L x B x H	Geluids-druk (10m)	Prijs
		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

Condensorventilator (motor + schroef)

Art. Nr.	Type	Model	Diameter	Voor compressor	Prijs
			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

Reserve onderdelen condensorventilator

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Voor compressor	Prijs
				EUR
00081880	8403998	Schroef	ZXME/ZXLE/ZXDE	143,60


Pg. A-52


Pg. A-66


Pg. A-73


Pg. A-80

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

COPELAND

DIGITALE SCROLL TANKAGGREGAAT

HLR



- Uitgerust met: digitale scroll compressor, vloeistofvat, vloeistofleiding met filterdroger en kijkglas, hoge- en lage druk pressostaat en een complete schakelkast.
- Continue capaciteitsmodulatie: 10 - 100% (single) of 5 - 100% (tandem).
- Precies beheer van de zuigdrukken.
- Energie-efficiënt.
- Hoge betrouwbaarheid.
- Snelle en eenvoudige installatie.

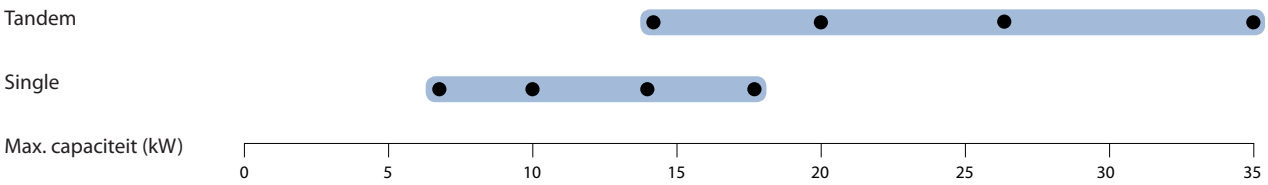

Pg. A-52


Pg. A-66


Pg. A-73


Pg. A-77

Copeland Scroll Digital tankaggregaat



Condities EN12900 R404A: Verdampingstemperatuur -10°C, condensatietemperatuur 45°C, retour zuiggas 20°C

HLR single - tankaggregaat met digitale scroll compressor - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R404A -10/40	R134a -10/40	R407F -10/40	Zuig	Vloeistof	Vloei-stofvat	Imax	L x B x H	Geluidsdruk (1m)	Prijs
		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 - tankaggregaat met digitale scroll compressor - 3 x 400V

Art. Nr.	Type	R404A -10/40	R134a -10/40	R407F -10/40	Zuig	Vloeistof	Vloei-stofvat	Imax	L x B x H	Geluidsdruk (1m)	Prijs
		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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

SUBKRITISCHE CO_2 COMPRESSOREN

COPELAND



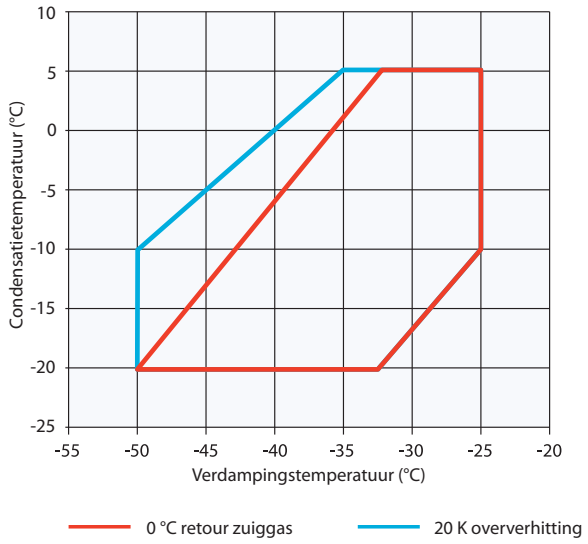
Copeland Scroll compressoren
- Natuurlijk koelmiddel CO_2 (R744).
- Maximum druk: LD 30 bar - HD 52 bar.
- Hoge efficiëntie.
- Beperkte vibratie.
- Laag geluidsniveau.
- Licht en compact.
- Digitale modulatie 10-100% mogelijk.

Copeland ZO scroll compressoren

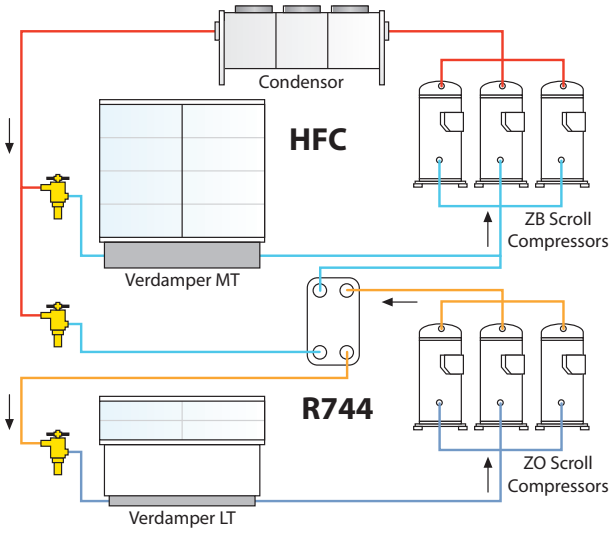
Type	R744 -35/32	Vermogen	Volume	Gewicht	PS - LD	PS - HD
	kW	PK	m³/u	kg	bar	bar
ZO21K5E-TFDN	4,80	1,50	2,60	22	30	52
ZO34K3E-TFDN	7,20	2,00	4,10	30	30	52
ZOD34K3E-TFDN*	7,40	2,00	4,10	30	30	45
ZO45K3E-TFDN	10,30	2,50	5,40	31	30	52
ZO58K3E-TFDN	13,00	3,50	6,90	33	30	52
ZO88KCE-TFDN	19,60	5,50	10,10	40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

** Digitaal model met modulatie 10-100%*
EN12900: verdamping -35°C, condensatie -5°C, oververhitting zuig 10K, onderkoeling 0K

Werkingsbereik R744



Cascade HFC - R744



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

COPELAND

TRANSKRITISCHE CO_2 COMPRESSOREN

COPELAND



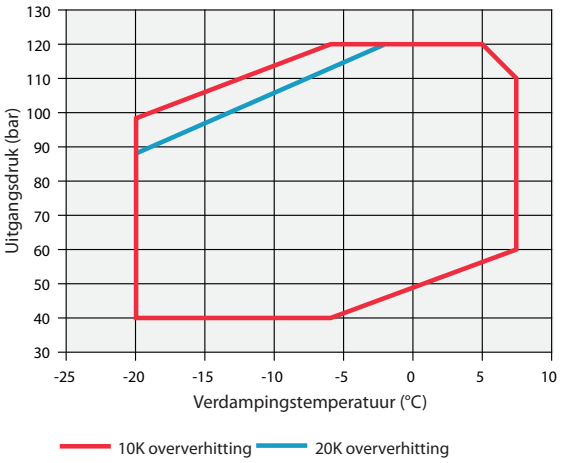
Copeland Stream compressoren
- Natuurlijk koelmiddel CO_2 (R744).
- Maximum druk: LD 90 bar - HD 135 bar.
- Geïntegreerde hoge- en lage druk ventiel.
- Controle van de uitgangstemperatuur.
- Hoge efficiëntie.
- Emerson CoreSense diagnose.
- Laag geluidsniveau en beperkte trillingen.
- Compact design.
- Staploze modulatie van 25 tot 70 Hz via inverter.

Copeland Stream compressoren - Medium temperatuur

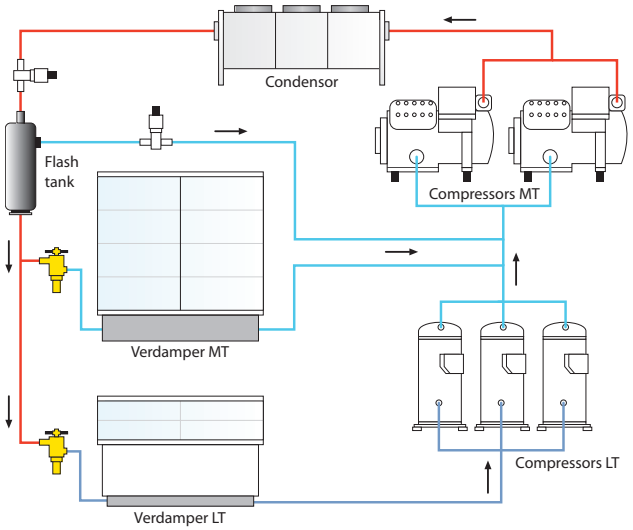
Type	R744 -10/32	Vermogen	Volume	Gewicht	PS - LD	PS - HD
	kW	PK	m³/u	kg	bar	bar
4MTL-05X	9,30	5,00	4,60	140	90	135
4MTL-07X	12,50	6,50	6,20	140	90	135
4MTL-09X	15,30	9,00	7,40	140	90	135
4MTL-12X	19,20	12,00	9,50	170	90	135
4MTL-15X	25,20	15,00	12,50	170	90	135
4MTL-30X	37,00	30,00	17,90	175	90	135

EN12900: verdamping -10°C, uitgang gaskoeler: 35°C/90 bar, oververhitting 10K

Werkingsbereik R744



Transkritische booster R744



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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

TRANSKRITISCHE CO_2 INSTALLATIE

EAZYCOOL CO_2 CONDENSING UNIT

COPELAND



- Toekomst-gerichte oplossing met natuurlijk koelgas met een GWP-waarde van 1, niet onderhevig aan de impact van de Europese koelgas-wetgeving.
- Lage CO_2-voetafdruk.
- Stille werking dankzij geluidswerende panelen en geoptimaliseerde EC-ventilatoren.
- Hoge efficiëntie, dankzij een inverter-gestuurde semi-hermetische Stream-compressor en EC-ventilatoren.
- Ruimtebesparend ontwerp.
- Tijdsbesparing bij opstart, dankzij de voorafingestelde parameters.
- Hoge betrouwbaarheid door elektronische bescherming tegen verkeerde spanning, fases, stroom en uitgangstemperatuur.
- Elektrische schakelkast, inclusief moderne regelaar voor een precieze controle van het systeem.
- Modbus communicatie en beheer-functionaliteit.
- LCD-display met status weergave en diagnosesysteem.
- OilWatch zorgt voor een correct olie niveau.
- Voorbereide regelaar voor warmterecuperatie.
- Eenvoudige toegang tot alle componenten, zorgt voor een vlotte installatie en service.
- Gascooler met stille EC-fan.
- HD en Flash Gas ventiel.
- Vloeistofvat/afscheider (flash tank).
- Appendages in de vloeistofleiding.
- Drukschakelaars, sondes, ...
- Frequentieregeling 25-65 Hz (38-100%).
- Externe hoofdschakelaar.
- Ontwerpdruk HD: 120 bar.
- Ontwerpdruk LD: 45/90 bar.
- Voeding: 3x400V.

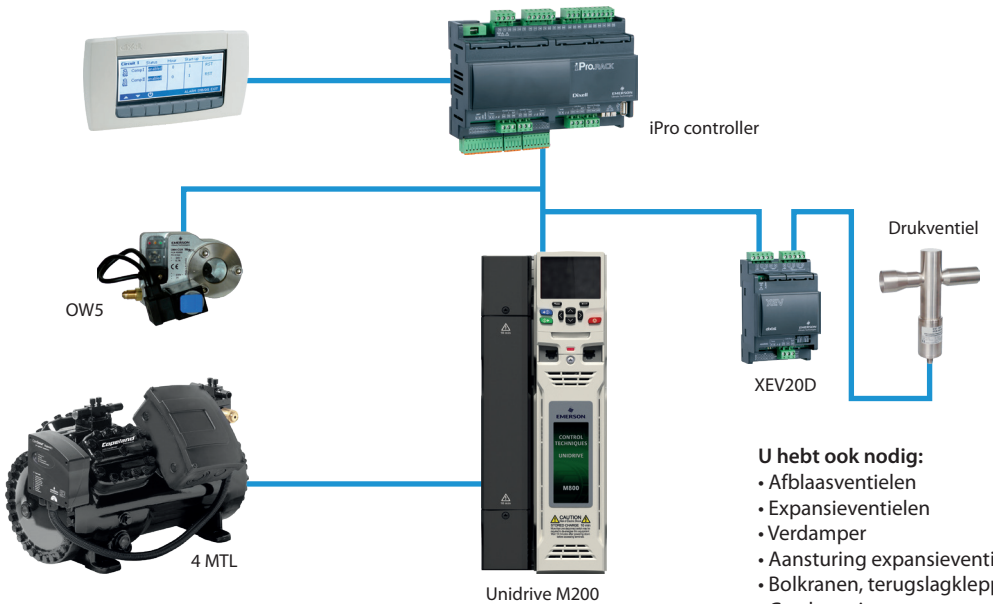
Optioneel:
- Warmterecuperatie

Eazycool

Art. Nr.	Type	25 Hz -10/32	50 Hz -10/32	60 Hz -10/32	Geluidsdruk (10m)	PS zuig	PS vloeistof	Prijs
		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

Technische specificaties

Type	Inhoud flash tank	Ø ingang	Ø uitgang	Breedte	Diepte	Hoogte	Gewicht
	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



U hebt ook nodig:
- Afblaasventielen
- Expansieventielen
- Verdamper
- Aansturing expansieventiel
- Bolkranen, terugslagkleppen, ...
- Gasdetectie
- Alarm opgesloten personen

V-17/2/2025

Frigro, uw partner bij uitstek voor al uw CO_2 projecten

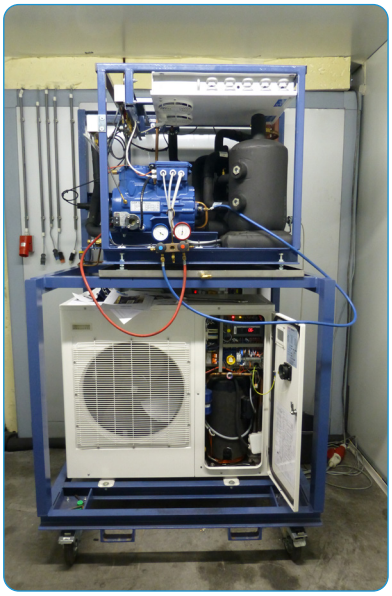
- Installaties reeds inzetbaar bij kleine vermogens.
- Ruime voorraad CO_2 componenten.
- Maatwerk.
- Cool- en Freezekits zorgen voor een eenvoudige selectie.
- Een team van professionals staat voor u klaar.

Frigro, uw kennispartner inzake CO_2

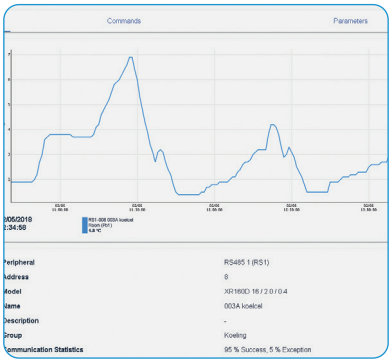
- Kennis en ervaring doorheen de jaren opgebouwd.
- Theoretische en praktijk opleidingen op maat in ons Frigro Training Center, waar vijf werkende (zowel sub- als transkritisch) CO_2 installaties operationeel zijn in onze supermarkt voor opleidingsdoeleinden.
- CO_2 Bootcamp: tijdens deze intensieve, tweedaagse opleiding ontdekt u alle facetten van het gebruik van CO_2 als koelmiddel.

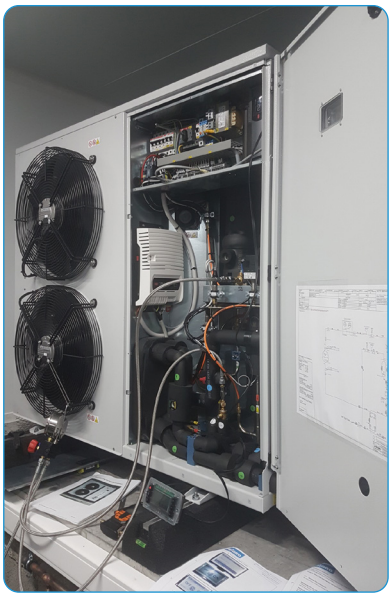























Tecumseh

L'UNITE HERMETIQUE







Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE

COMPRESSOREN GEMIDDELDE EN HOGE DRUK

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



TAG

- Voorzien van silent blocks en startapparatuur.
- CAJ/TAJ: geleverd met een zuigkraan (niet gemonteerd) en soldeeraansluiting op de pers.
- FH/TFH: Rotalock kranen op zuig en pers (niet bijgeleverd). Voorzien van een olie kijkglas en carterverwarming.
- TAG: geleverd met olie kijkglas en carterverwarming.
- Type expansie: capillair (C) of thermostatisch expansieventiel (V).
- Onderstaande vermogens: 3K onderkoeling en 10K oververhitting.

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A -10/45	R452A -10/45	R134a -10/45	R513A -10/45	Prijs
		PK	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

Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A -10/45	R452A -10/45	R134a -10/45	R513A -10/45	Prijs
		PK	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

Technische gegevens

Type	Equivalent R404A	Equivalent R134a	Spanning	Type expansie	Imax	Zuig	Pers
			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				

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

COMPRESSOREN HOGE DRUK

R134a / R513A



THB

- Koelcapaciteiten: EN12900 - Retour gastemperatuur: 20°C, onderkoeling: 0K.
- Voorzien van silent blocks en startapparatuur.
- Voorzien van soldeeraansluitingen.
- Type expansie: capillair (C) of thermostatisch expansieventiel (V).
- Koelmiddelen: R134a / R452A

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	Expansie	R134a -10/50	R134a 0/50	R134a 10/50	Imax	Zuig	Pers	Prijs
		PK		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

Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	Expansie	R134a -10/50	R134a 0/50	R134a 10/50	Imax	Zuig	Pers	Prijs
		PK		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

COMPRESSOREN HOGE DRUK

R404A / R448A / R449A / R452A



- Koelcapaciteiten: EN12900 - Retour gastemperatuur: 20°C, onderkoeling: 0K.
- Voorzien van silent blocks en startapparatuur.
- Voorzien van soldeeraansluitingen.
- Type expansie: capillair (C) of thermostatisch expansieventiel (V).
- Koelmiddelen: R404A / R448A / R449A / R452A

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	Expansie	R404A -10/50	R404A 0/50	R404A 10/50	Imax	Zuig	Pers	Prijs
		PK		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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE

COMPRESSOREN HOGE DRUK

R290



- Koelcapaciteiten: EN12900 - Retour gastemperatuur: 20°C, onderkoeling: 0K.
- Voorzien van silent blocks en startapparatuur.
- Voorzien van soldeeraansluitingen.
- Type expansie: capillair (C) of thermostatisch expansieventiel (V).

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	Expansie	R290 -10/50	R290 0/50	R290 10/50	Imax	Zuig	Pers	Prijs
		PK		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



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

COMPRESSOREN LAGE DRUK

MULTI REFRIGERANT: R404A / R452A


TAG

- Voorzien van silent blocks en startapparatuur.
- CAJ/TAJ: geleverd met een zuigkraan (niet gemonteerd) en soldeeraansluiting op de pers.
- FH/TFH: Rotalock kranen op zuig en pers (niet bijgeleverd). Voorzien van een olie kijkglas en carterverwarming.
- TAG: geleverd met olie kijkglas en carterverwarming.
- Type expansie: capillair (C) of thermostatisch expansieventiel (V).
- Onderstaande vermogens: 3K onderkoeling en 10K oververhitting.

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A -35/40	R452A -35/40	Prijs
		PK	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

Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A -35/40	R452A -35/40	Prijs
		PK	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

Technische gegevens

Type	Equivalent R404A	Spanning	Type expansie	Imax	Zuig	Pers
		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				

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

COMPRESSOREN LAGE DRUK

R134a / R513A



THB

- Koelcapaciteiten: EN12900 - Retour gastemperatuur: 20°C, onderkoeling: 0K.
- Voorzien van silent blocks en startapparatuur.
- Voorzien van soldeeraansluitingen.
- Type expansie: capillair (C) of thermostatisch expansieventiel (V).
- Koelmiddelen: R134a / R452A


Pg. A-93


Pg. A-96


Pg. A-97


Pg. A-102


Pg. A-112


Pg. A-116

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	Expansie	R134a -30/40	R134a -20/40	R134a -10/40	Imax	Zuig	Pers	Prijs
		PK		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

COMPRESSOREN LAGE DRUK

R404A / R448A / R449A / R452A



- Koelcapaciteiten: EN12900 - Retour gastemperatuur: 20°C, onderkoeling: 0K.
- Voorzien van silent blocks en startapparatuur.
- Voorzien van soldeeraansluitingen.
- Type expansie: capillair (C) of thermostatisch expansieventiel (V).
- Koelmiddelen: R404A / R448A / R449A / R452A

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	Expansie	R404A -30/40	R404A -20/40	R404A -10/40	Imax	Zuig	Pers	Prijs
		PK		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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

COMPRESSOREN LAGE DRUK

R290



- Koelcapaciteiten: EN12900 - Retour gastemperatuur: 20°C, onderkoeling: 0K.
- Voorzien van silent blocks en startapparatuur.
- Voorzien van soldeeraansluitingen.
- Type expansie: capillair (C) of thermostatisch expansieventiel (V).


Pg. A-93


Pg. A-96


Pg. A-97


Pg. A-102


Pg. A-112


Pg. A-116

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	Expansie	R290 -30/40	R290 -20/40	R290 -10/40	Imax	Zuig	Pers	Prijs
		PK		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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025


Pg. A-93


Pg. A-96


Pg. A-97


Pg. A-102


Pg. A-112


Pg. A-116

ROTATIEVE COMPRESSOREN HOGE DRUK

AIRCONDITIONING & HEATING R134a


RK

- Koelcapaciteiten: EN12900 - Retour gastemperatuur: 15°C, onderkoeling: 0K.
- Voorzien van silent blocks en startapparatuur.
- Voorzien van soldeeraansluitingen.
- Voorzien van polyolesterolie RL32HA.
- Type expansie: capillair (C) of thermostatisch expansieventiel (V).

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	Expansie	R134a -10/50	R134a 0/50	R134a 10/50	Imax	Zuig	Pers	Prijs
		PK		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

ROTATIEVE COMPRESSOREN HOGE DRUK

AIRCONDITIONING & HEATING R407C



- Koelcapaciteiten: EN12900 - Retour gastemperatuur: 15°C, onderkoeling: 0K.
- Voorzien van silent blocks en startapparatuur.
- Voorzien van soldeeraansluitingen.
- Voorzien van polyolesterolie RL32HA.
- Type expansie: capillair (C) of thermostatisch expansieventiel (V).

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	Expansie	R407C -10/50	R407C 0/50	R407C 10/50	Imax	Zuig	Pers	Prijs
		PK		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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

KOELGROEPEN LAGE DRUK

R404A / R448A / R449A / R452A



Koelcapaciteiten
- Omgevingstemperatuur +32 °C.
- Volgens EN13215.
- Onderkoeling van 3K.
- Oververhitting van 10K.
- Koelmiddelen: R404A / R448A / R449A / R452A


Pg. A-96


Pg. A-97


Pg. A-102


Pg. A-112


Pg. A-116

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A -30/32	R404A -20/32	R404A -10/32	Zuig	Vloeistof	Afmetingen	Prijs
		PK	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

Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A -30/32	R404A -20/32	R404A -10/32	Zuig	Vloeistof	Afmetingen	Prijs
		PK	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

** Op aanvraag ook beschikbaar in versie 3 x 230V.*

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE

KOELGROEPEN HOGE DRUK

R134a / R513A



Koelcapaciteiten
- Omgevingstemperatuur +32 °C.
- Volgens EN13215.
- Onderkoeling van 3K.
- Oververhitting van 10K.
- Koelmiddelen: R134a / R452A


Pg. A-86


Pg. A-96


Pg. A-97


Pg. A-102


Pg. A-112


Pg. A-116

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R134a -10/32	R134a 0/32	R134a 5/32	Zuig	Vloeistof	Afmetingen	Prijs
		PK	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

** Expansie met capillair*

Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R134a -10/32	R134a 0/32	R134a 5/32	Zuig	Vloeistof	Afmetingen	Prijs
		PK	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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

KOELGROEPEN HOGE DRUK

R404A / R448A / R449A / R452A

V-17/2/2025



FH

Koelcapaciteiten
- Omgevingstemperatuur +32 °C.
- Volgens EN13215.
- Onderkoeling van 3K.
- Oververhitting van 10K.
- Koelmiddelen: R404A / R448A / R449A / R452A


Pg. A-86


Pg. A-96


Pg. A-97


Pg. A-102


Pg. A-112


Pg. A-116

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr	Type	Vermogen	R404A -10/32	R404A 0/32	R404A 5/32	Zuig	Vloeistof	Afmetingen	Prijs
		PK	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

Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

Art. Nr	Type	Vermogen	R404A -10/32	R404A 0/32	R404A 5/32	Zuig	Vloeistof	Afmetingen	Prijs
		PK	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

** Op aanvraag ook beschikbaar in versie 3 x 230V.*

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

VOORBEREIDE CONDENSING UNIT

TECUMSEH - L'UNITÉ HERMÉTIQUE



00073433

- Originele, voorbereide Tecumseh koelgroep met een kijkglas, filterdroger, pressostaat (HD - LD) en capillair.
- Snelle montage.
- Voorbereide bekabeling van compressor, ventilator en pressostaat.
- Uitgebreid gamma beschikbaar, zowel mono- als driefasig.
- Kwalitatief hoogwaardige componenten: Carly, Gomax en Danfoss.
- Beschikbare koelmiddelen: R134a / R513A et R404A / R448A / R449A / R452A.
- AJ-reeks voorzien van rotalock aansluiting met stek-koppelingen.
- Aansluitingen en afmetingen zijn identiek als deze van de originele koelgroep.




Pg. A-86


Pg. A-93


Pg. A-97


Pg. A-102


Pg. A-112


Pg. A-116

R134a - Hoge druk - Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R134a -10/32	R134a 0/32	R134a 7,2/32	Prijs
		PK	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 - Hoge druk - Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R134a -10/32	R134a 0/32	R134a 7,2/32	Prijs
		PK	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 - Hoge druk - Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A -10/32	R404A 0/32	R404A 7,2/32	Prijs
		PK	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 - Hoge druk - Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A -10/32	R404A 0/32	R404A 7,2/32	Prijs
		PK	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

** Op aanvraag ook beschikbaar in versie 3 x 230V.*

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

R404A - Lage druk - Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A -30/32	R404A -20/32	R404A -10/32	Prijs
		PK	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 - Lage druk - Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A -30/32	R404A -20/32	R404A -10/32	Prijs
		PK	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

OMKASTINGEN VOOR KOELGROEPEN

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE



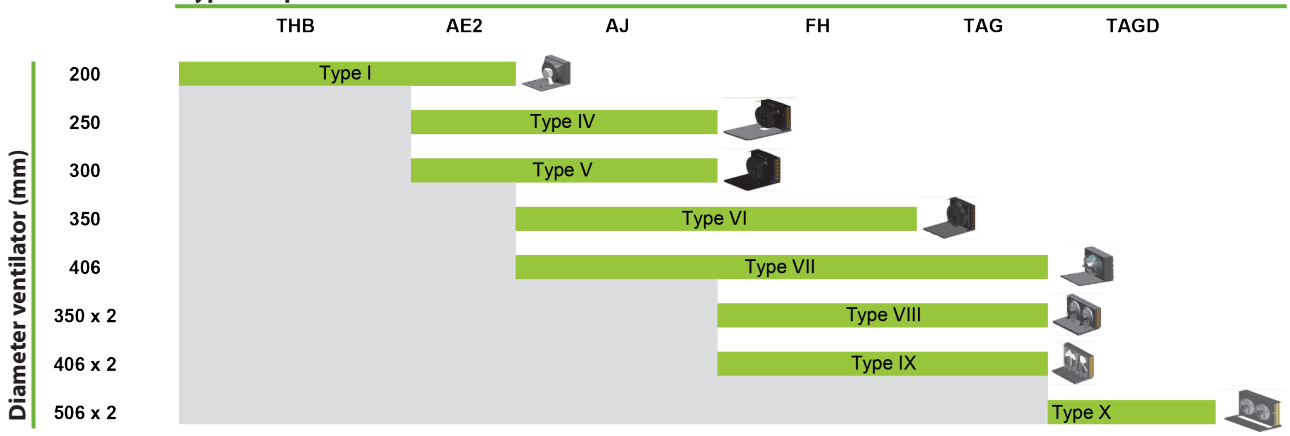
- Epoxy gecoate omkasting voor koelgroepen.
- Verkrijgbaar in 3 uitvoeringen volgens afmetingen.

Omkastingen

Art. Nr.	Type	Code	Voor type	Lengte int. / ext.	Breedte int. / ext.	Hoogte int. / ext.	Gewicht	Prijs
				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

Voor types basisplaat X is er geen specifieke omkasting beschikbaar.

Type compressor





Pg. A-93



Pg. A-96



Pg. A-97

AFMETINGEN VOOR KOELGROEPEN

V-17/2/2025

Afmetingen voor types met basisplaat I

Type	Lengte	Breedte	Hoogte
	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

Afmetingen voor types met basisplaat IV

Type	Lengte	Breedte	Hoogte
	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

Afmetingen voor types met basisplaat V

Type	Lengte	Breedte	Hoogte
	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

Afmetingen voor types met basisplaat VI

Type	Lengte	Breedte	Hoogte
	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

Afmetingen voor types met basisplaat VII

Type	Lengte	Breedte	Hoogte
	mm	mm	mm
TAG4528YHR	575	693	545

Afmetingen voor types met basisplaat VIII

Type	Lengte	Breedte	Hoogte
	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

Afmetingen voor types met basisplaat IX

Type	Lengte	Breedte	Hoogte
	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

Afmetingen voor types met basisplaat X

Type	Lengte	Breedte	Hoogte
	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 ventilatoren Ø406 mm








SILENSYS®

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

KOELGROEPEN WINTSYS HOGE DRUK

R134A / R513A



- Geoptimaliseerde condensor (Tamb <46°C).
- Geoptimaliseerd voor R134a en compatibel met R513A.
- Zuiger compressor, voor een betrouwbare werking.
- Hoge efficiëntie, conform met ERP.
- Esthetisch, onopvallend, maar stevig design.
- AC ventilator.
- Voorgeïnstalleerde elektrische componenten, voor een eenvoudige aansluiting.
- Plug-and-play.
- EN13215: omgevingstemperatuur 32°C, oververhitting 10K, onderkoeling 3°C.


Pg. A-86


Pg. A-93


Pg. A-96


Pg. A-97


Pg. A-112


Pg. A-116

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R134a -10/32	R134a 0/32	R134a 5/32	Zuig	Vloeistof	Prijs
		PK	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

Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R134a -10/32	R134a 0/32	R134a 5/32	Zuig	Vloeistof	Prijs
		PK	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

KOELGROEPEN WINTSYS HOGE DRUK

R404A / R448A / R449A / R452A



- Geoptimaliseerde condensor (Tamb <46°C).
- Geoptimaliseerd voor R404A en compatibel met R448A / R449A / R452A.
- Zuiger compressor, voor een betrouwbare werking.
- Hoge efficiëntie, conform met ERP.
- Esthetisch, onopvallend, maar stevig design.
- AC ventilator.
- Voorgeïnstalleerde elektrische componenten, voor een eenvoudige aansluiting.
- Plug-and-play.
- EN13215: omgevingstemperatuur 32°C, oververhitting 10K, onderkoeling 3°C.

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A -10/32	R449A -10/32	R449A 0/32	Zuig	Vloeistof	Prijs
		PK	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

Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A -10/32	R449A -10/32	R449A 0/32	Zuig	Vloeistof	Prijs
		PK	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00079016	WINAJ4519ZTZ	1.4/7	2,42	2,19	3,43	5/8"	3/8"	3 491

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

KOELGROEPEN WINTSYS LAGE DRUK

R404A / R448A / R449A / R452A

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE



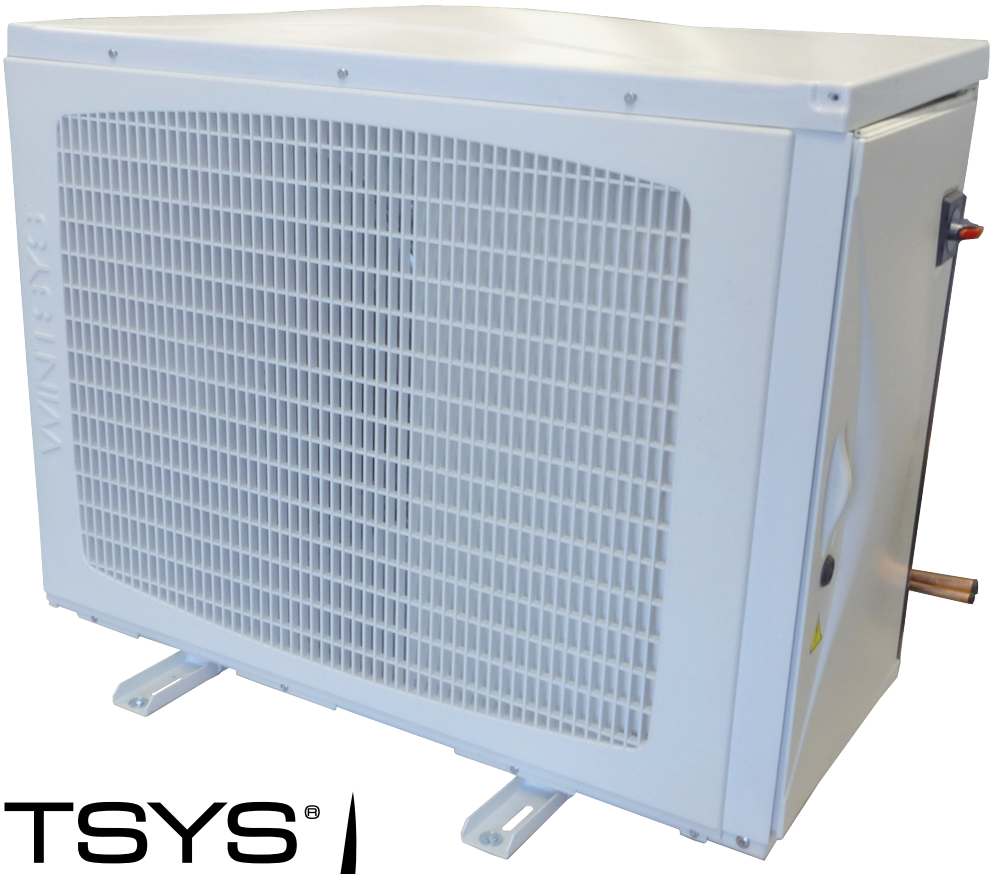
- Geoptimaliseerde condensor (Tamb <46°C).
- Geoptimaliseerd voor R404A en compatibel met R448A / R449A / R452A.
- Zuiger compressor, voor een betrouwbare werking.
- Hoge efficiëntie, conform met ERP.
- Esthetisch, onopvallend, maar stevig design.
- AC ventilator.
- Voorgeïnstalleerde elektrische componenten, voor een eenvoudige aansluiting.
- Plug-and-play.
- EN13215: omgevingstemperatuur 32°C DEW, zuiggastemperatuur 20°C DEW en onderkoeling 3°C

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A -30/32	R404A -10/32	R449A -30/32	Zuig	Vloeistof	Prijs
		PK	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

Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A -30/32	R404A -10/32	R449A -30/32	Zuig	Vloeistof	Prijs
		PK	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®

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

KOELGROEPEN SILENSYS HOGE DRUK

R134A / R513A



Koelcapaciteiten
• Zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 3°C. Volgens EN13215

Standaard voorzien van
• Laag toerental ventilator met drukgestuurde toerentalregeling.
• Vloeistoftank.
• Carterverwarming.
• Duo pressostaat, contactor en thermische veiligheid in voorgekableerde kast.
• Kijkglas, filter.
• Geluidsisolerende omkasting, rotalock afsluiters, montage beugels voor vloer- of muurbevestiging. (Enkel vloerbevestiging voor uitvoering L en XL)


Pg. A-86


Pg. A-93


Pg. A-96


Pg. A-97


Pg. A-112


Pg. A-116

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R134a -5/32	R134a 0/32	R134a 5/32	Zuig	Vloeistof	Prijs
		PK	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

Voeding: 3 x400 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R134a -5/32	R134a 0/32	R134a 5/32	Zuig	Vloeistof	Prijs
		PK	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

** Op aanvraag ook beschikbaar in versie 3 x 220V.*





Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

KOELGROEPEN SILENSYS HOGE DRUK

R404A / R448A / R449A / R452A

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE



Koelcapaciteiten
- Zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 3°C. Volgens EN13215

Standaard voorzien van
- Laag toerental ventilator met drukgestuurde toerentalregeling.
- Vloeistoftank.
- Carterverwarming.
- Duo pressostaat, contactor en thermische veiligheid in voorgekableerde kast.
- Kijkglas, filter.
- Geluidsisolerende omkasting, rotalock afsluiters, montage beugels voor vloer- of muurbevestiging. (Enkel vloerbevestiging voor uitvoering L en XL)


Pg. A-86


Pg. A-93


Pg. A-96


Pg. A-97


Pg. A-112


Pg. A-116

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A -10/32	R404A 0/32	R404A 5/32	Zuig	Vloeistof	Prijs
		PK	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

Voeding: 3 x400 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A -10/32	R404A 0/32	R404A 5/32	Zuig	Vloeistof	Prijs
		PK	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

** Op aanvraag ook beschikbaar in versie 3 x 220V.*









Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE

KOELGROEPEN SILENSYS HOGE DRUK

R455A / R454C



Koelcapaciteiten
• Zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 3°C. Volgens EN13215

Standaard voorzien van
• Laag toerental ventilator met drukgestuurde toerentalregeling.
• Vloeistoftank.
• Carterverwarming.
• Duo pressostaat, contactor en thermische veiligheid in voorgekableerde kast.
• Kijkglas, filter.
• Geluidsisolerende omkasting, rotalock afsluiters, montage beugels voor vloer- of muurbevestiging. (Enkel vloerbevestiging voor uitvoering L en XL)

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R455A -5/32	R455A 0/32	R455A 5/32	Zuig	Vloeistof	Prijs
		PK	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

Voeding: 3 x400 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R455A -5/32	R455A 0/32	R455A 5/32	Zuig	Vloeistof	Prijs
		PK	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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

KOELGROEPEN SILENSYS HOGE DRUK

R513A / R134a / R1234YF



Koelcapaciteiten
• Zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 3°C. Volgens EN13215

Standaard voorzien van
• Laag toerental ventilator met drukgestuurde toerentalregeling.
• Vloeistoftank.
• Carterverwarming.
• Duo pressostaat, contactor en thermische veiligheid in voorgekableerde kast.
• Kijkglas, filter.
• Geluidsisolerende omkasting, rotalock afsluiters, montage beugels voor vloer- of muurbevestiging. (Enkel vloerbevestiging voor uitvoering L en XL)

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R513A -5/32	R513A 0/32	R513A 5/32	Zuig	Vloeistof	Prijs
		PK	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

Voeding: 3 x400 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R513A -5/32	R513A 0/32	R513A 5/32	Zuig	Vloeistof	Prijs
		PK	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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

KOELGROEPEN SILENSYS LAGE DRUK

R404A / R448A / R449A / R452A

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE



Koelcapaciteiten
- Zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 3°C. Volgens EN13215

Standaard voorzien van
- Laag toerental ventilator met drukgestuurde toerentalregeling.
- Vloeistoftank.
- Carterverwarming.
- Duo pressostaat, contactor en thermische veiligheid in voorgekableerde kast.
- Kijkglas, filter.
- Geluidsisolerende omkasting, rotalock afsluiters, montage beugels voor vloer- of muurbevestiging. (Enkel vloerbevestiging voor uitvoering L en XL)

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A -30/32	R404A -20/32	R404A -10/32	Zuig	Vloeistof	Prijs
		PK	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

Voeding: 3 x400 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R404A -30/32	R404A -20/32	R404A -10/32	Zuig	Vloeistof	Prijs
		PK	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

** Op aanvraag ook beschikbaar in versie 3 x 220V.*

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

KOELGROEPEN SILENSYS LAGE DRUK

R455A / R404A / R452A / R454C



Koelcapaciteiten
• Zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 3°C. Volgens EN13215

Standaard voorzien van
• Laag toerental ventilator met drukgestuurde toerentalregeling.
• Vloeistoftank.
• Carterverwarming.
• Duo pressostaat, contactor en thermische veiligheid in voorgekableerde kast.
• Kijkglas, filter.
• Geluidsisolerende omkasting, rotalock afsluiters, montage beugels voor vloer- of muurbevestiging. (Enkel vloerbevestiging voor uitvoering L en XL)


Pg. A-86


Pg. A-93


Pg. A-96


Pg. A-97


Pg. A-112


Pg. A-116

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R455A -30/32	R455A -20/32	R455A -10/32	Zuig	Vloeistof	Prijs
		PK	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

Voeding: 3 x400 V - 50 Hz

Art. Nr.	Type	Vermogen	R455A -30/32	R455A -20/32	R455A -10/32	Zuig	Vloeistof	Prijs
		PK	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

TECHNISCHE DATA SILENSYS

R134a - hoge druk (1 x 230V - 50Hz)

Type	Vat	Imax	Nettogewicht	Brutogewicht	Geluidsdruk op 10 m	Geluidsdruk op 1 m	Model
	Liter	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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

R134a - hoge druk (3 x 400V - 50Hz)

Type	Vat	Imax	Nettogewicht	Brutogewicht	Geluidsdruk op 10 m	Geluidsdruk op 1 m	Model
	Liter	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 - hoge druk (1 x 230V - 50Hz)

Type	Vat	Imax	Nettogewicht	Brutogewicht	Geluidsdruk op 10 m	Geluidsdruk op 1 m	Model
	Liter	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 - hoge druk (3 x 400V - 50Hz)

Type	Vat	Imax	Nettogewicht	Brutogewicht	Geluidsdruk op 10 m	Geluidsdruk op 1 m	Model
	Liter	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-112


Pg. A-116

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

R404A - lage druk (1 x 230V - 50Hz)

Type	Vat	Imax	Nettogewicht	Brutogewicht	Geluidsdruk op 10 m	Geluidsdruk op 1 m	Model
	Liter	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 - lage druk (3 x 400V - 50Hz)

Type	Vat	Imax	Nettogewicht	Brutogewicht	Geluidsdruk op 10 m	Geluidsdruk op 1 m	Model
	Liter	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

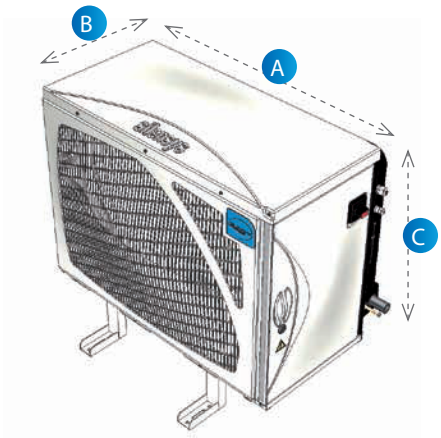

Pg. A-93

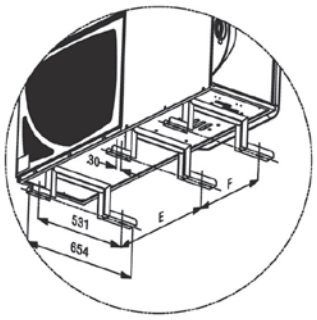

Pg. A-96

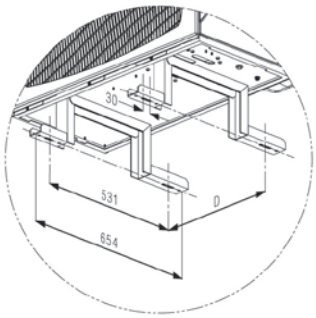

Pg. A-97


Pg. A-112


Pg. A-116







Afmetingen omkasting

Model	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









Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

SILENSYS INVERTER

Tecumseh L'UNITE HERMETIQUE





- Geschikt voor R134a/R513A en R404A/R448A/R449A/R452A.
- Stabiele en nauwkeurige verdampingstemperatuur.
- Wisselende koellast (meerdere ruimtes).
- Lage energiekosten.
- Eenvoudig in onderhoud.
- Snelle montage.

Silensys inverter - Driefasig - R134a

Art. Nr.	Type	Vermogen	R134a -10/32	R134a -10/32	R134a 0/32	R134a 0/32	R134a 10/32	R134a 10/32	Zuig	Vloeistof	Prijs
		PK	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


Pg. A-86


Pg. A-93


Pg. A-96


Pg. A-97


Pg. A-112


Pg. A-116

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

KOELGROEPEN MET ROTATIEVE COMPRESSOR

HGA - HOGE DRUK



HGA

- Beschikbaar voor R134a en R404A.
- Lage inbouwhoogte: maximum 220 mm.
- Laag geluidsniveau.
- Trillingsdempers.
- Efficiënt bij hoge omgevingstemperatuur.
- Verminderde afgifte van warmte.
- Energiebesparing dankzij een hogere efficiëntie.
- Volgens EN13215.

Contacteer ons met uw specifieke vraag en ontdek alle mogelijkheden!



Pg. A-86



Pg. A-93



Pg. A-96



Pg. A-97



Pg. A-112



Pg. A-116

VENTILATOREN VOOR KOELGROEPEN



Hoogte van de as geldig na montage van motor op steun

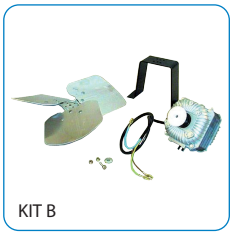
** = fixatie op rooster, zonder voetsteun.

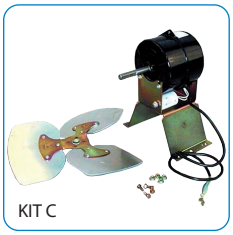
Motor + steun + schroef

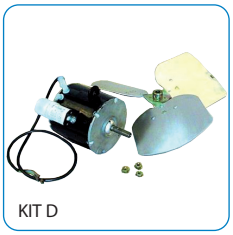
Art. Nr.	Type	Ashoogte	Schroef	Code	Kit	Prijs
		mm	mm			EUR
00059745	5W-230V-50/60 Hz	91	170	8668751	A	164,19
00024725	5W-230V-50/60 Hz	105	202	8668753	A	147,21
00024724	5W-230V-50/60 Hz	120	202	8668755	A	147,21
00024726	22W-230V-50 Hz	130	250	8668733	B	227,89
00022982	22W-230V-50 Hz	160	300	8668734	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

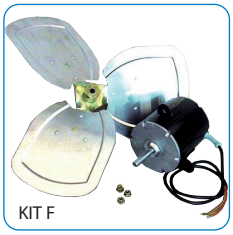
Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

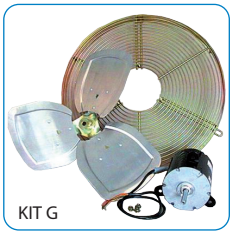

KIT A

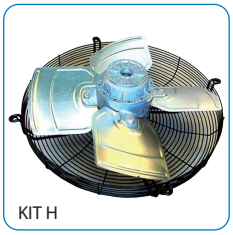

KIT B


KIT C


KIT D


KIT F


KIT G


KIT H


Pg. A-86


Pg. A-93


Pg. A-96


Pg. A-102

Motor + schroef + rooster

Art. Nr	Type	Ashoogte	Schroef	Code	Kit	Prijs
		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



Geschikt voor AJN Silence en Wintsys.

Motor + schroef + rooster nieuwe types "AJ": energiezuinige motor

Art. Nr	Type	Code (voor modellen vanaf september 2012)	Oude code	Prijs
				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

Onderstaande kits bevatte alle nodige elementen om een variabele snelheidsregeling te bekomen, afhankelijk van de installatie.

Snelheidsregelingen

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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.





Geschikt voor Silensys, eerste generatie.
Metalen omkasting, code beginnend met H... of B...

Serviceventilatoren Silensys (1ste generatie)


Pg. A-102

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





Geschikt voor Silensys, tweede generatie.
Kunststof omkasting, code SIL....Z(Y).

Serviceventilatoren Silensys (2de generatie)

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





Geschikt voor Silensys, derde generatie.
Kunststof omkasting, code SILAJ.....ZFZ.

Serviceventilatoren Silensys (3de generatie)

Art. Nr.	Type	Code	Prijs
			EUR
00064949	360 mm	8668114	606
00077022	450 mm	8551139	1 118
00064951	500 mm	8551121	1 821

Andere Silensys spareparts beschikbaar op aanvraag.
Contacteer ons voor meer informatie.

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

CARTERVERWARMING

TECUMSEH - UHE



8583009



8583015

Carterverwarming spareparts

Art. Nr.	Type	Code	Compressor/koelgroep	Prijs
				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

STARTKIT VOOR COMPRESSOREN

TECUMSEH - UHE



Start kit

Art. Nr.	Type	Compressortype	Prijs
			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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



Start kit

Art. Nr.	Type	Compressortype	Prijs
			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

STARTDOOS COMPRESSOREN

TECUMSEH - UHE



Startdozen: kit + doos 220-240V 1~50Hz

Art. Nr	Type	Compressortype	Prijs
			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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

STARTCONDESATOR VOOR COMPRESSOREN

TECUMSEH - UHE

V-17/2/2025



Startcondensator

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00072900	8640162	CS88-108X330	79,15

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

Frigro, uw partner bij uitstek voor al uw CO_2 projecten

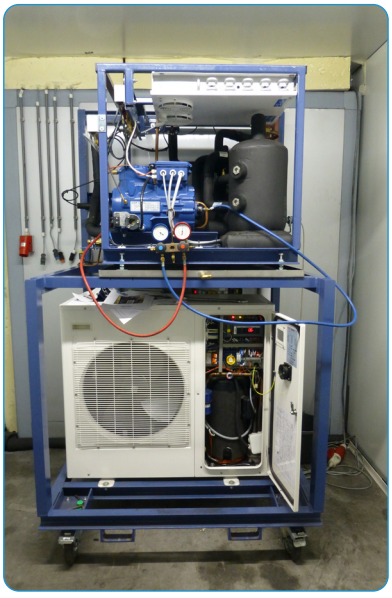
- Installaties reeds inzetbaar bij kleine vermogens.
- Ruime voorraad CO_2 componenten.
- Maatwerk.
- Cool- en Freezekits zorgen voor een eenvoudige selectie.
- Een team van professionals staat voor u klaar.

Frigro, uw kennispartner inzake CO_2

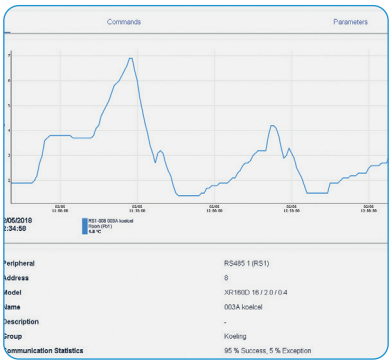
- Kennis en ervaring doorheen de jaren opgebouwd.
- Theoretische en praktijk opleidingen op maat in ons Frigro Training Center, waar vijf werkende (zowel sub- als transkritisch) CO_2 installaties operationeel zijn in onze supermarkt voor opleidingsdoeleinden.
- CO_2 Bootcamp: tijdens deze intensieve, tweedaagse opleiding ontdekt u alle facetten van het gebruik van CO_2 als koelmiddel.

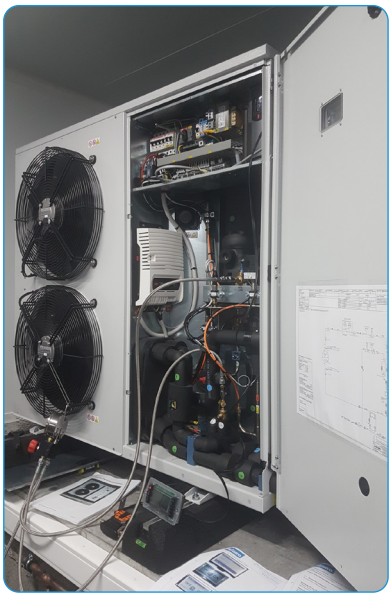
















Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

GELUIDSDICHTE OMKASTINGEN

SILENKO

DHG



- Alle onderdelen zijn vervaardigd van verzinkte staalplaat en geschikt voor buitenopstelling
- De volledig gesloten omkasting bestaat uit een bodempaneel inclusief voetsteunen, 4 stuks zijpanelen en een dakpaneel
- Alle panelen zijn vervaardigd van 1,5mm staalplaat en aan de binnenzijde voorzien van een anti-dreunplaat en geluidsabsorberend minerale wol (dikte : 25mm), binnenzijde paneel is afgewerkt met een geperforeerde staalplaat
- Het bodempaneel is verstevigd met een 3-tal draagprofielen in de lengterichting in het paneel
- De omkasting staat op 2 stalen daksteunen, hoogte : 100mm
- Het frontpaneel is demontabel met behulp van knevelschroeven en voorzien van handgrepen
- Vanaf de A25-SHG-COM4 is de voorzijde scharnierend
- Alle zijpanelen kunnen d.m.v. vijzen/bouten gedemonteerd worden
- De omkasting is niet voorzien van gaten voor leidingen
- De versterkte bodemplaat is uitgerust met kokerprofielen van 80mm x 80mm
- Deze omkasting haalt een geluidsreductie van circa 40 dB(A) op 5 meter

  SB: standaard bodemplaat
  VB: versterkte bodemplaat
  ZB: zonder bodemplaat

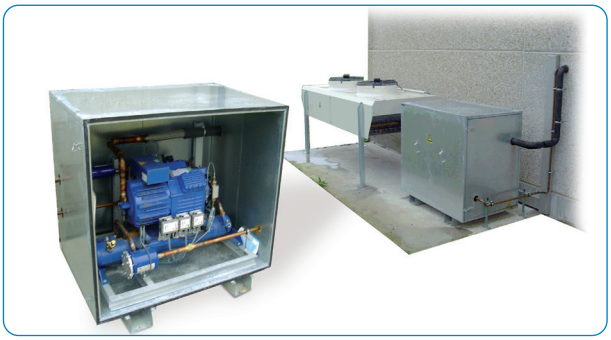
Silenko geluidsdempende omkastingen voor centrales

Art Nr.	Type	Afmetingen nuttig	Afmetingen buitenzijde	Gewicht	Prijs
		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

Silenko geluidsdempende omkastingen standaard

Art Nr.	Type	Afmetingen nuttig	Afmetingen buitenzijde	Gewicht	Prijs
		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



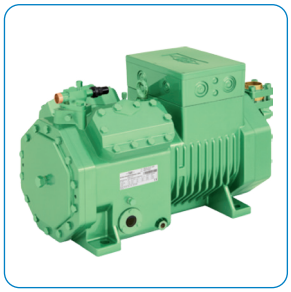
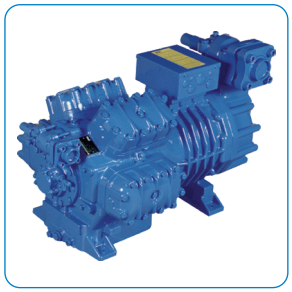


Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

RACK & UNITBOUW

BOCK Copeland Bitzer frascold



Afwerking ❄ ❄ *Zekerheid*

Kennis ❄ ❄ *Ervaring*

Maatwerk ❄ ❄ *Flexibiliteit*

R410A
R407F
CO_2
R1234yf
R452A
R32
R1234ze
R434A
R407C
R404A
R422D
R134a
R513A
R426A
R417A
R449A
R507




Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

Makkelijk toegankelijke zuiglijnfilter met verwisselbare kern

Vloeistofvat met lijncomponenten op afzonderlijk chassis

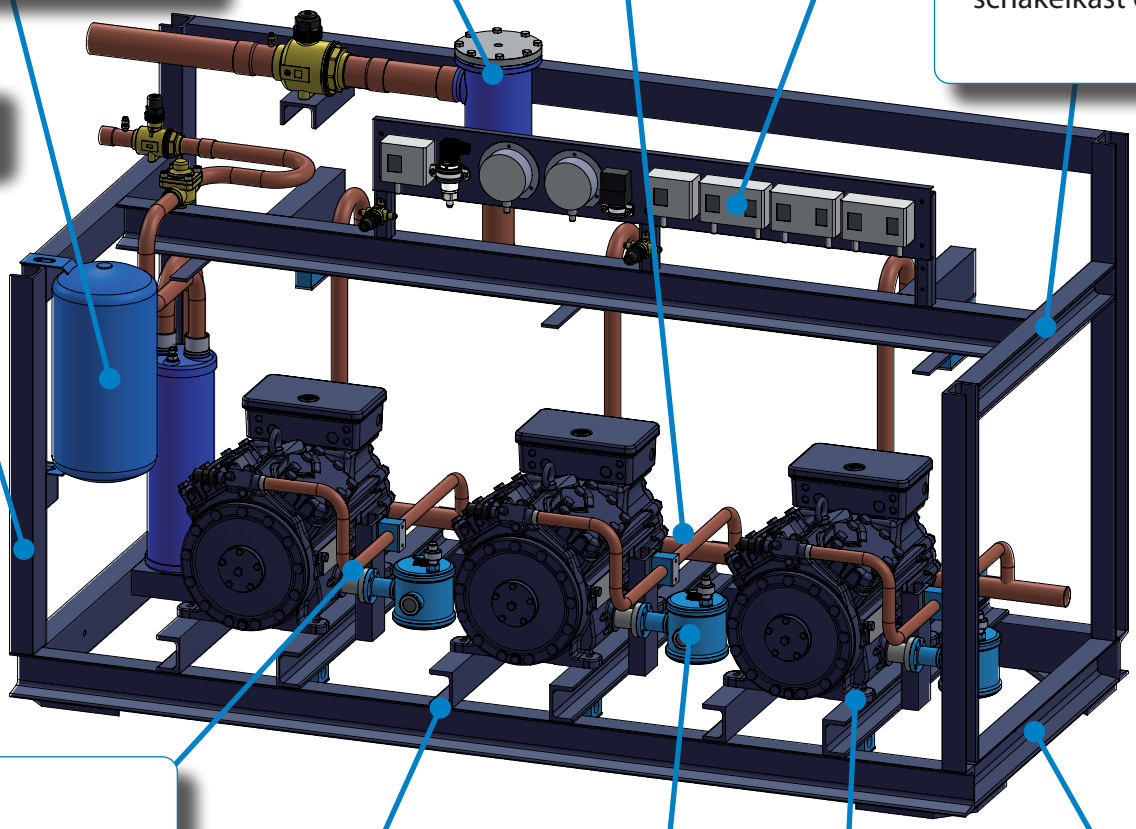
Gemakkelijk toegankelijk manometerpaneel

Koperen piping op basis van geplooid zachtkoper. **Unieke lekcontrole op basis van formeergas.**

Ruim bemeten olievat met twee kijkglazen

Mogelijkheid tot montage van een schakelkast op frame

CE-keur



Stevig gebeugelde persleiding, parallel met krukas

Mechanische of elektronische olieniveauregelaar met afsluiter

Compacte bouwvorm

Stabiel gelast frame

Starre montage van de compressor

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

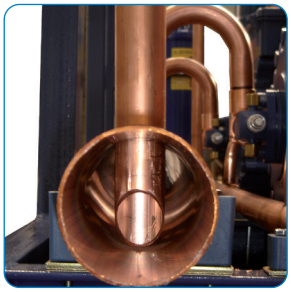
V-17/2/2025

Standaard centrale uitrusting



Compressoren
- 2 of meer semi-hermetische of scroll compressoren Bock, Frascold, Bitzer of Copeland naast elkaar op stabiel gelast chassis.
- Afsluitbaar door zuig en persventielen.

Optioneel
- Oliedrukpressostaat (ΔPII).
- Carterverwarming.
- Capaciteitsregeling of onbelaste aanloop.



Chassis, collectoren en soldeerverbindingen
- Gebogen leidingen zuig en perszijdig met zacht, dikwandig koper Ruime collectoren met aangepaste buisdoormeters en afschuining voor olieretour.
- Oliecollectoren in koper.
- Goed bevestigde collectoren en leidingen door Normafix leidingsbeugels.
- Geïsoleerde zuigcollector volgens toepassing.
- Gelaste kabelgoot boven compressoren volgens langsrichting.

Optioneel
- Inox collectoren.



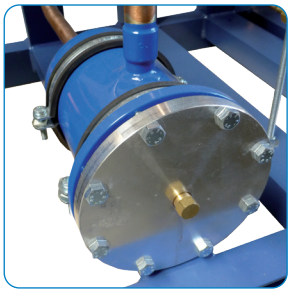
Voorzieningen perszijdig
- Correct bemeten perscollector die uitmondt in de olieafscheider.
- Terugslagklep na centrale olieafscheider.
- Aansluiting voor drukmeting op collector.

Optioneel
- Terugslagklep per compressor.
- Bolkraan met schraederaansluiting na olieafscheider.



Olieniveauregeling
- Ruim bemeten olieafscheider vastgemaakt aan chassis.
- Voorgevulde olieafscheider met passende olie.
- Terugvoerleiding uit olieafscheider met kijkglas naar ruim oliereservoir.
- Oliereservoir met afsluiters en minimim 2 kijkglazen.
- Vervangbare oliefilter tussen reservoir en oliecollector.
- Overdrukventiel met afsluitbare terugvoerleiding naar zuigcollector.
- Olieniveauregelaar volgens toepassing, met afsluiter.

Optioneel
- Olieniveauregelaar met kijkglas.
- Elektronische olieniveauregelaar.

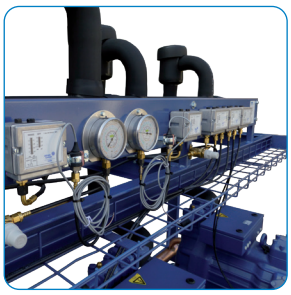


Voorzieningen zuigzijdig
- Ruim bemeten zuigcollector met die uitmondt in de olieafscheider.
- Zuiglijnfilter met verwisselbare mechanische filterkern.
- Aansluiting op zuigcollector voor drukmeting.

Optioneel
- Geïsoleerde vloeistofafscheider.
- Bolkraan met schraederaansluiting.

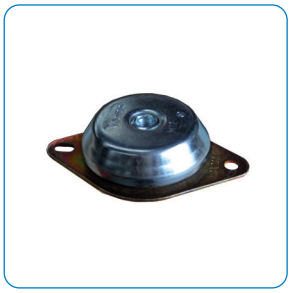
Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025

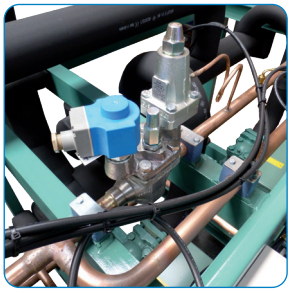


Controls en control panel
- Per compressor gecombineerde HD/LD pressostaat.
- Manometers HD & LD met afsluiters.
- Aansluitingen door middel van flexibele capillairleidingen.

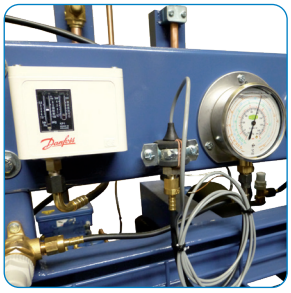
Optioneel
- Druksonde HD 0..30 Bar 4..20mA.
- Druksonde LD 0.5..11 Bar 4..20mA.
- Extra HD en/of LD pressostaat.

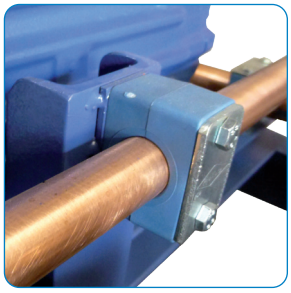


Trillingsdempers
Optioneel kunnen trillingsdempers Trelleborg geselecteerd en gemonteerd worden.



Diverse aansluitingen
- Warmterecuperatie.
- Heetgas ontdooiing.









Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

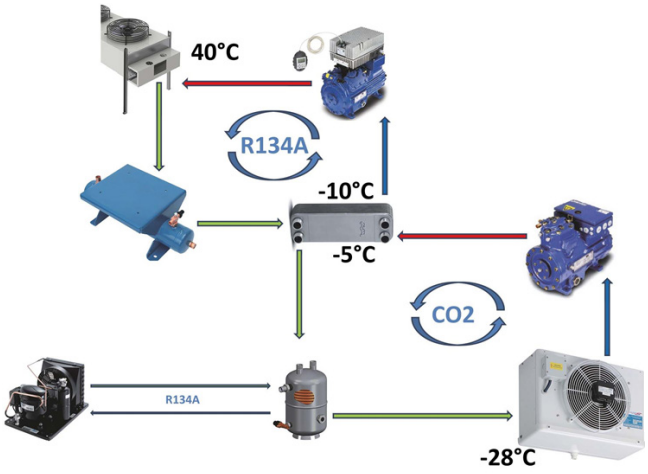
SUBKRITISCHE CASCADE CO_2 INSTALLATIE

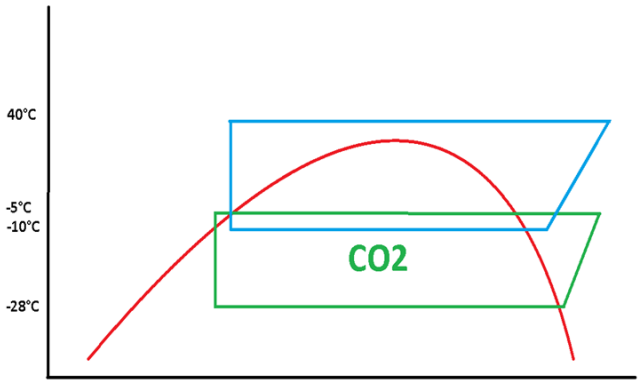
FRIGRO

Inzetbaarheid:	CO_2 installatie in een **negatieve toepassing**, mits beschikbaarheid van een positieve centrale of ijswater om de condensorwarmte te kunnen afvoeren.
Vermogen:	Vanaf 3 kW
Productie:	Interne en externe constructie op maat
Complexiteit:	Vereist enkele aandachtspunten, zeker bij eerste montage
Beschikbaarheid:	5 tot 6 weken na bestelling



Samenbouw bevat:
- Semi-hermetische CO_2-compressor
- Luchtgekoelde desuperheater
- Platenwisselaar condensor
- Expansieventiel hoge trap
- Vloeistofvat
- Filterdroger en kijkglas
- Wisselaar vloeistof/zuiggas
- Aansluiting zuig en vloeistof via bolkranen
- Veiligheidsventielen
- Pressostaten
- Manometer lage- en hoge druk
- Schakelbord pump down 10 Bar





Cascade:
- CO_2 verdampen in negatieve toepassing.
- Condensor vermogen CO_2 via platenwarmtewisselaar.
- Condenseren door middel van een verdampend HFC-koelmiddel.

U hebt ook nodig:
- Expansieventiel lage druk
- Verdamper
- Aansturing expansieventiel
- Bolkranen, terugslagkleppen, ...
- Gasdetectie
- Alarm opgesloten personen

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

TRANSKRITISCHE BOOSTER CO_2 INSTALLATIE

FRIGRO

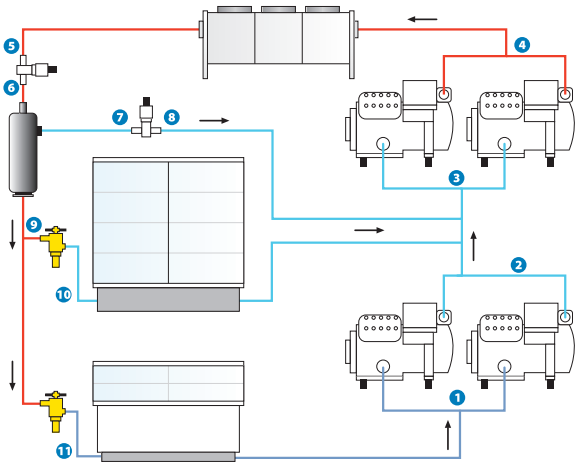
V-17/2/2025

Inzetbaarheid:	CO_2 installatie voor een combinatie van lage en gemiddelde temperatuur, waarbij de persgassen van de lage temperatuurcompressoren samen komen met de zuiggassen van de verbruikers (gemiddelde temperatuur) aan de zuigzijde van de gemiddelde temperatuur compressoren.
Vermogen:	Negatief: vanaf 3 kW - Positief vanaf 30 kW
Productie:	Externe constructie op maat
Complexiteit:	Complex, vereist opstartbegeleiding of ervaring terzake
Beschikbaarheid:	8 tot 9 weken na bestelling

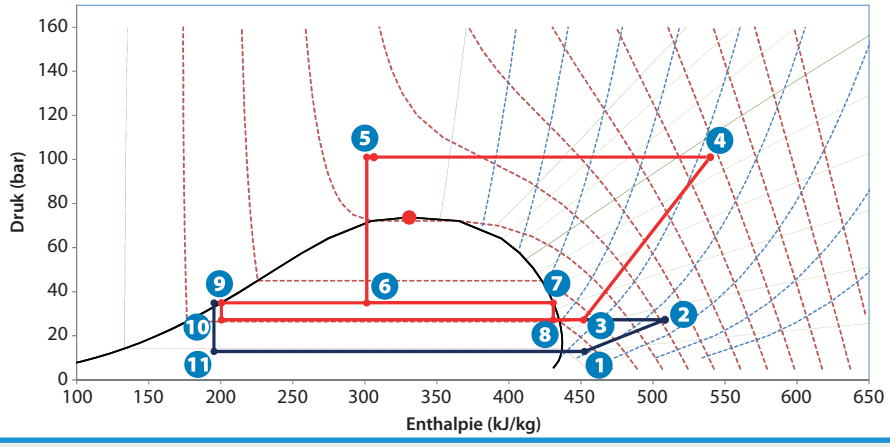


Samenbouw bevat:
- Semi-hermetische CO_2-compressor(en) lage druk
- Desuperheater lage druk persgassen
- Semi-hermetische CO_2-compressor(en) hoge druk
- Oliehuishouding (olieafscheider, olievat, elektronische olienivearegelaars, ...)
- Hoge druk en Flash Gas ventiel
- Vloeistofvat/afscheider
- Expansieventiel onderkoeling/oververhitting
- Wisselaar vloeistof/zuiggas
- Afblaasventielen op de unit
- Appendages in de vloeistofleiding
- Drukschakelaars, manometers, sondes, ...
- Elektrische schakelkast, inclusief controller
- ...

Optioneel:
- Warmterecuperatie hoge druk
- Standstill koelgroep
- Standstill energiebron
- ...



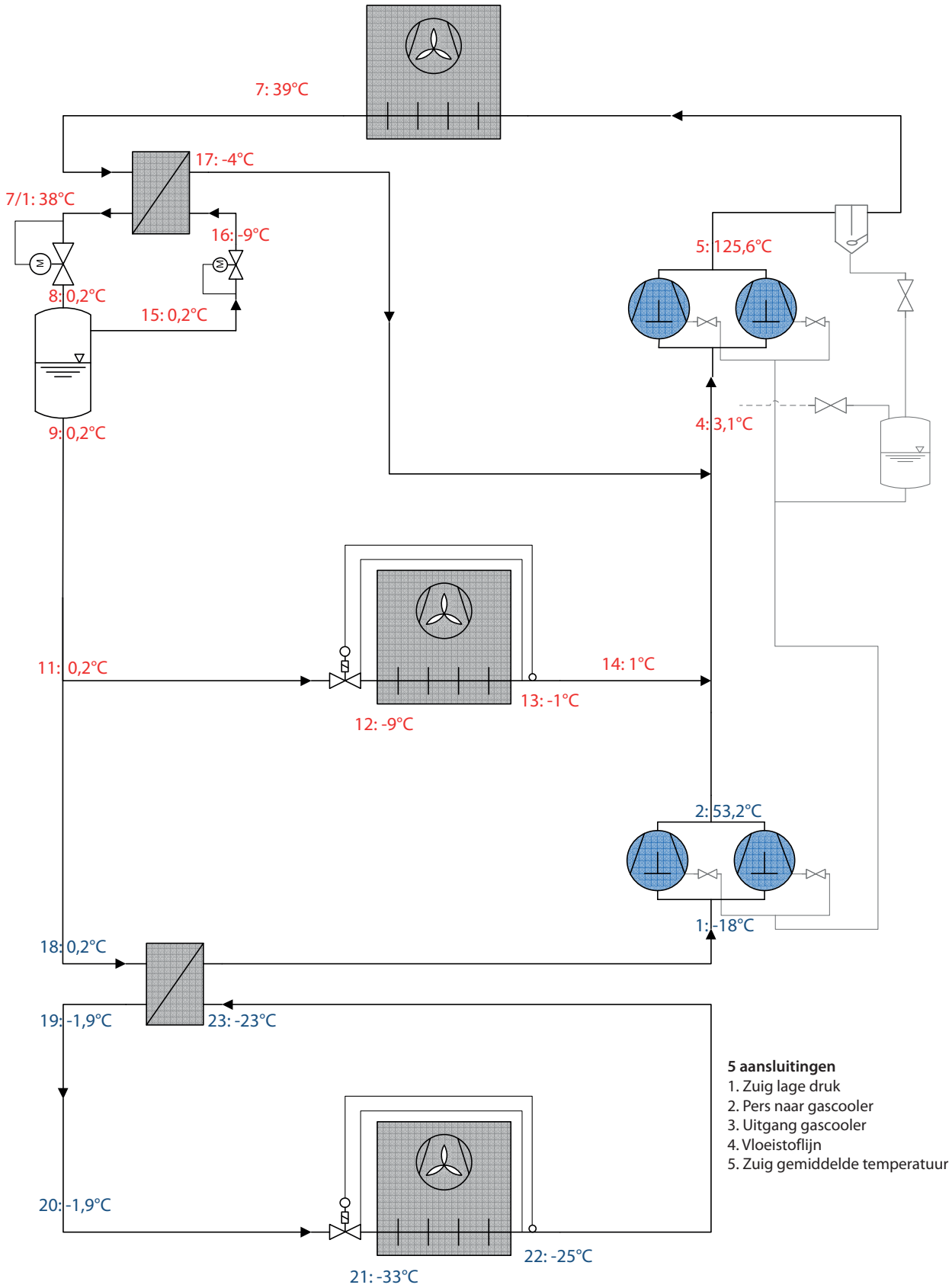
11 - 1	-30°C verdampingstraject
1-2	Lage druk compressie
3-4	Hoge druk compressie
4-5	Gaskoeler
5-6	Expansie via HPV-ventiel
7-9	Afscheiding van gas en vloeistof in het vloeistofvat (flashtank)
9-10	Expansie naar MT verdampers
10-8	-10°C verdampingstraject
9-11	Expansie naar LT verdampers
7-8	Expansie van flashtank naar MT zuigleiding



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

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

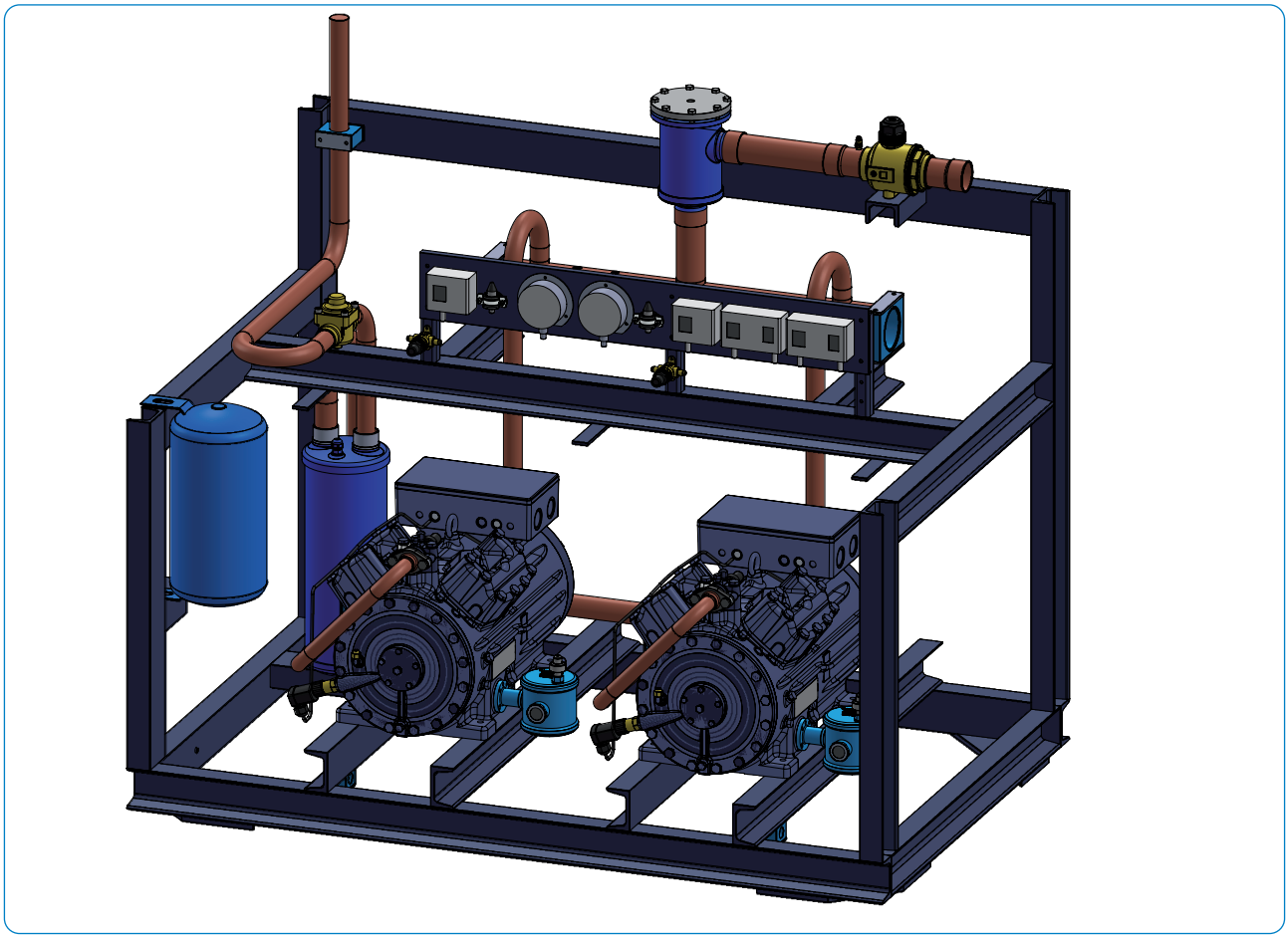
V-17/2/2025



5 aansluitingen
1. Zuig lage druk
2. Pers naar gascooler
3. Uitgang gascooler
4. Vloeistoflijn
5. Zuig gemiddelde temperatuur

U hebt ook nodig:
- Gascooler
- Expansieventiel MT verbruikers
- Expansieventiel LT verbruikers
- Verdampers
- Bolkranen, terugslagkleppen, ...
- Gasdetectie
- Alarm opgesloten personen
- ...

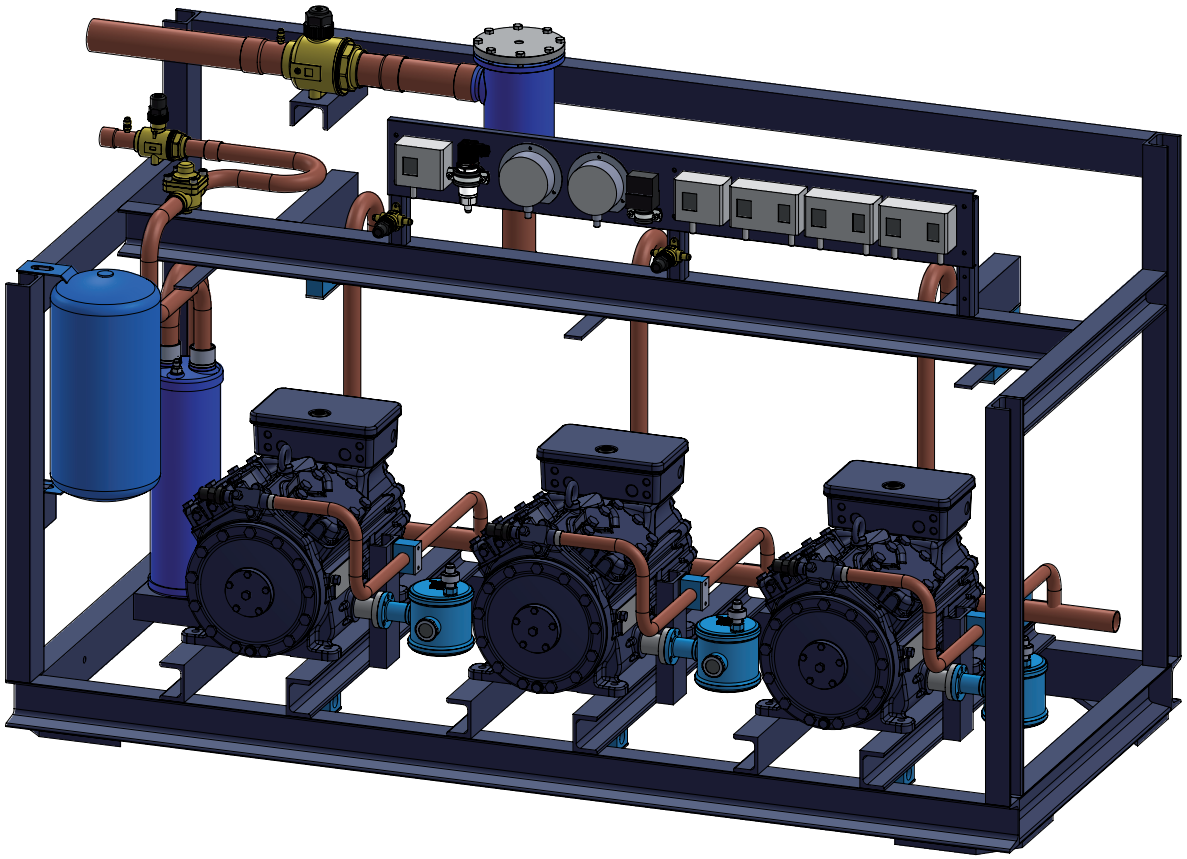
Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

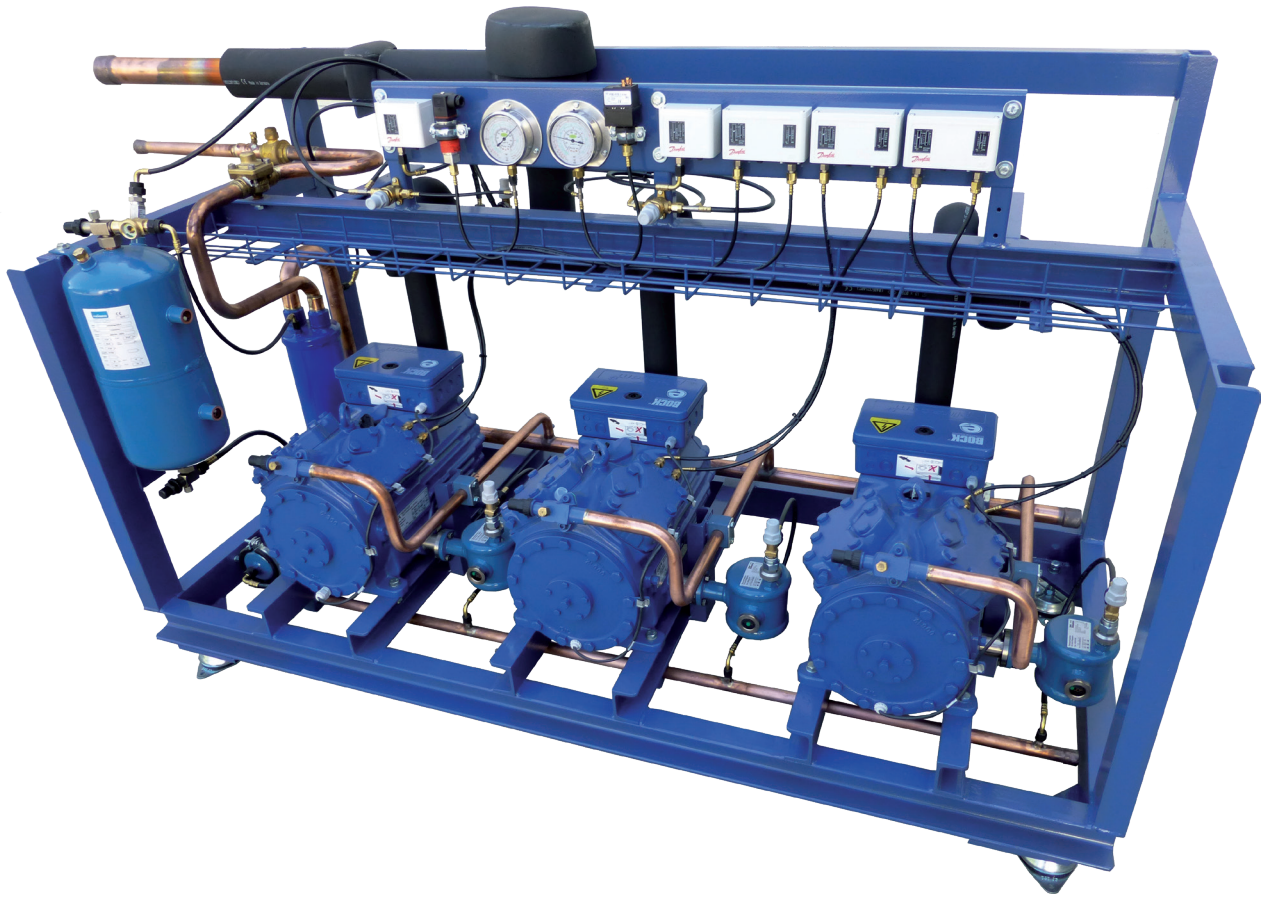




Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025





Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.





Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025





Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



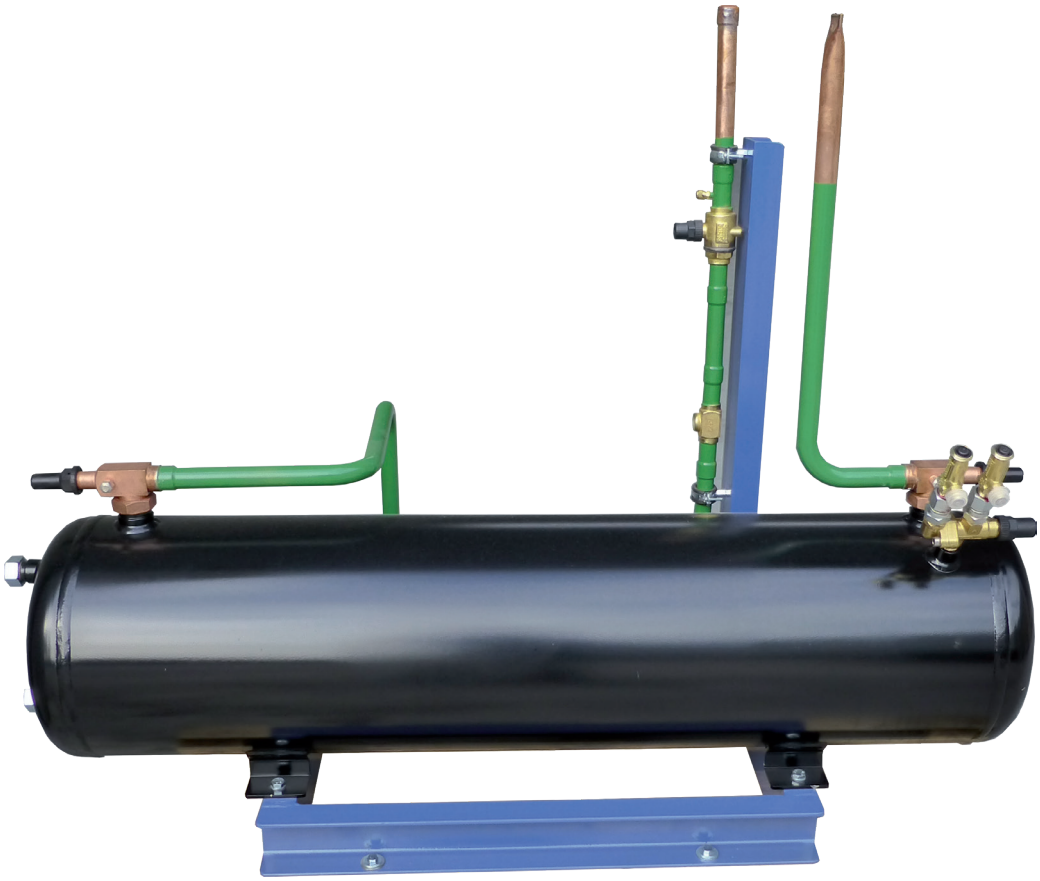


Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-17/2/2025







Verdampers • Condensors
Platenwarmtewisselaars • Warmterecuperatie
Ventilatoren

Verdampers Roller • B-3



Verdampers Rivacold • B-37



Verdampers Alfa LU-VE • B-41



Condensors Alfa LU-VE • B-61



Destratificatie en bevochtiging van lucht • Pg. B-72



Platenwarmtewisselaars • B-75



Ventilatoren • B-81



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

Uw persoonlijke online toegang tot al onze diensten

Via myFrigro heeft u altijd toegang tot het online gedeelte van Frigro. Een beperkt gedeelte is publiek toegankelijk. Indien u myFrigro ten volle wilt benutten, raden we u aan om een persoonlijke myFrigro login aan te vragen.

Uw voordelen

1. Steeds bereikbaar.
2. Gebruik onze handige tools voor het maken van berekeningen en offertes.
3. Beheer uw Frigro-administratie.
4. Wordt beloond met e-Points en spaar voor mooie geschenken.

Online hulpmiddelen

- Webshop met nettoprijzen en voorraadweergave
- Online toolbox voor berekeningen en selecties
- Ontwerp gepersonaliseerde offertes voor uw klanten
- Raadpleeg technische fiches, handleidingen en foutcodes

Uw online Frigro administratie

- Beheer uw account
- Raadpleeg uw Frigro facturen en creditnota's
- Ruil uw e-Points om voor geschenken
- Raadpleeg uw online bestelhistoriek

Vraag vandaag nog uw persoonlijke login aan 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

VENTILATORVERDAMPERS VOOR KOELMEUBELS EN KOELCELLEN

VW/VM/VD



VW

- Geschikt voor R134a, R404A, R507A, R407F en R410A.
- Omkasting in wit gespoten aluminium.
- Voedingskabel 2 m.

VW = wandmontage
VM = tussenmontage
VD = plafondmontage

- Lamelafstand 4,5 mm.
- Testdruk: 27,8 Bar.
- Type ventilator: M132.
- VW/VM: F132-21S.
- VD: F132-21D.

Vinafstand = 4,5 mm - 1 x 230 V

Art. Nr.	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	Prijs
		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-31

Pg. B-32

Pg. B-92

Pg. E-11

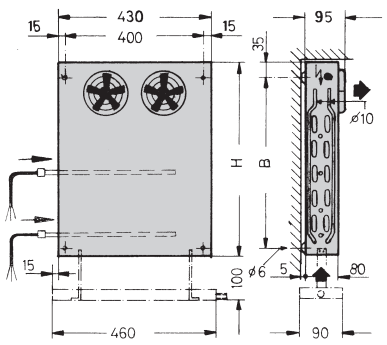


Opties

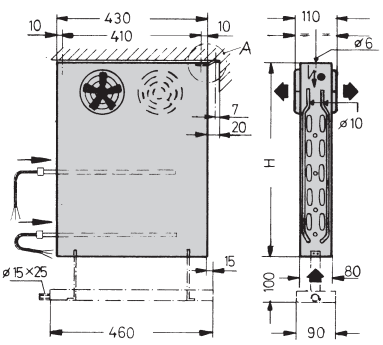
Art. Nr	Omschrijving	Prijs
		EUR
00012194	Lekbak met afvoer Ø 12 mm, enkel geschikt voor model VW en VM	134,00

Technische gegevens

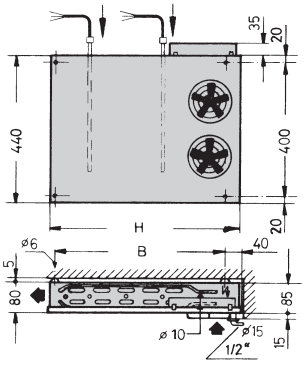
Type	Oppervlakte	Ventilatoren # x Ø	Luchtdebiet	Afmetingen H	Afmetingen B	Buisinhoud	Gewicht
	m^2	mm	m^3/u	mm	mm	dm^3	kg
VW 1	2,10	1 x 132	125	380	330	0,50	3,80
VW 2	2,10	2 x 132	180	380	330	0,50	4,50
VW 3	3,90	2 x 132	160	555	505	0,90	6,40
VM 2	2,10	2 x 132	180	380	-	0,50	4,50
VM 3	3,90	2 x 132	160	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: wandmontage



VM: tussenmontage



VD: plafondmontage

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

PLATTE VERDAMPER Ø200 MM

FKN/T FLATLINE



- Uiterst platte en compacte plafondverdamper, ontworpen voor kleine koelcellen.
- Geschikt voor R404A, R134a, R507A, R407F en R449A.
- Geen corroderende onderdelen.
- RVS ophanging.
- Standaard voorzien van epoxy coated vinnen.
- Scharnierbare lekbak voor eenvoudig onderhoud.
- Standaard energiezuinige ESM-spaarmotoren met bekabeling tot de aansluitdoos.
- Diagonaal ventilator met krachtige en stille werking.
  SILENT-versie voor een nog stillere werking, ideaal voor particuliere koelcellen.
- Witgelakte aluminium omkasting.
- Geoptimaliseerd aanzuigrooster in kunststof.
- Optioneel: lekbak voor wandmontage.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

* = gebruik expansieventiel met uitwendige drukvereffening.

FKN: 4 mm vinafstand - 1 x 230 V

Art. Nr.	Type	Ventilatoren	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$ = -8°C ΔT = 8K	Toerental	Geluidsdruk niv. (3m)	Luchtdebiet	Prijs
		# x mm	kW	kW	kW	RPM	dB(A)	m³/u	EUR
00105113	FKN413	1 x 200							1 114

FKN SILENT: 4 mm vinafstand - 1 x 230 V

Art. Nr.	Type	Ventilatoren	R513A T_0 = -8°C ΔT = 8K	Toerental	Geluidsdruk niv. (3m)	Luchtdebiet	Prijs
		# x mm	kW	RPM	dB(A)	m³/u	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: 4 mm vinafstand - 1 x 230 V - Inclusief elektrische ontdooiing

Art. Nr.	Type	Ventilatoren	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$ = -8°C ΔT = 8K	Weerstand	Toerental	Geluidsdruk niv. (3m)	Luchtdebiet	Prijs
		# x mm	kW	kW	kW	# x W	RPM	dB(A)	m³/u	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

B

B-5


Pg. B-8

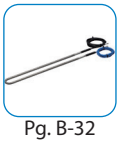

Pg. B-12


Pg. B-16


Pg. B-19


Pg. B-20


Pg. B-31


Pg. B-32


Pg. B-92


Pg. E-11



Pg. B-4

FKN SILENT: 6 mm vinafstand - 1 x 230 V

Art. Nr.	Type	Ventilatoren	R513A T_0 = -8°C ΔT = 8K	Toerental	Geluidsdruk niv. (3m)	Luchtdebiet	Prijs
		# 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: 6 mm vinafstand - 1 x 230 V - Inclusief elektrische ontdooiing

Art. Nr.	Type	Venti-latoren	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	Weerstand	Toerental	Geluids-druk niv. (3m)	Luchtde-biet	Prijs
		# x mm	kW	kW	kW	kW	kW	# x W	RPM	dB(A)	m^3/u	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



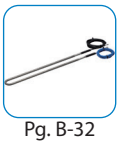
Pg. B-19



Pg. B-20



Pg. B-31



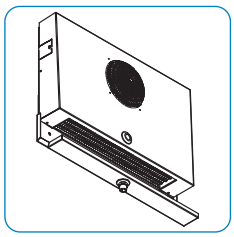
Pg. B-32



Pg. B-92



Pg. E-11



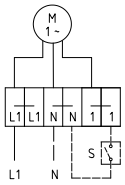
Lekbak voor wandmontage

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00041545	FKN411/412/611/612	Lekbak wandmontage voor FKN(T) type 411, 412, 611 en 612	322,00
00041543	FKN413/414/613/614	Lekbak wandmontage voor FKN(T) type 413, 414, 613 en 614	352,00
00081831	FKN426/626	Lekbak wandmontage voor FKN(T) type 426 en 626	330,00
00093858	FKN428/628	Lekbak wandmontage voor FKN(T) type 428 en 628	465,00

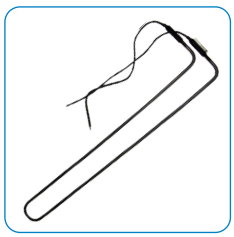


Ventilator

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00078365	K1G ECD 200 D	FKN-ECD ventilator 200 mm - 1 x 230V	368,00



- Beschermingsklasse 2, aarding is niet nodig.
- M1-M2 motoren.
- S = Mogelijkheid via externe schakelaar: laag toerental wanneer het contact gesloten is, hoogste snelheid bij open contact.

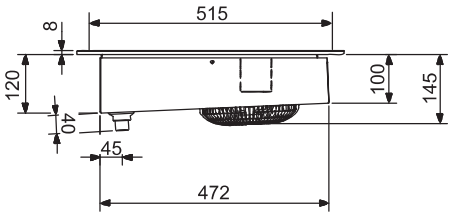


Elektrische weerstand

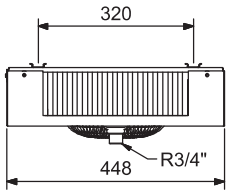
Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00082551	22420013	Montageclips voor weerstand FKNT	10,00
00057239	ST 0980 600 US44	Weerstand 980 mm - 600 W voor FKNT type 411, 412, 611 en 612	227,00
00057226	ST 1570 460 US44	Weerstand 1570 mm - 460 W voor FKNT type 413, 414, 613 en 614	296,00
00022884	ST 2170 660 US44	Weerstand 2170 mm - 660 W voor FKNT type 426 en 626	331,00
00082550	ST 2770 880 US44	Weerstand 2770 mm - 880 W voor FKNT type 428 en 628	361,00

Technische gegevens

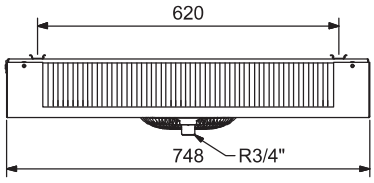
Type	Buisinhoud	Worp	Gewicht	Ingang	Uitgang
	dm³	m	kg	mm	mm
x11 ECD	0,4	4	4	10	10
x12 ECD	0,6	4	5	10	10
x13 ECD	0,7	5	7	10	10
x14 ECD	1	5	8	10	10
x26 ECD	1,4	6	11	12	15
x28 ECD	1,8	6	16	12	15

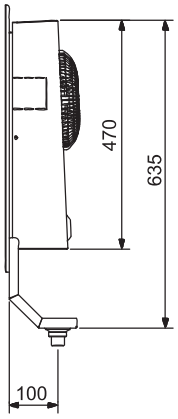


FKN/T x11/ x12 ECD

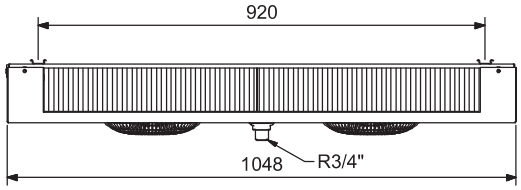


FKN/T x13/ x14 ECD

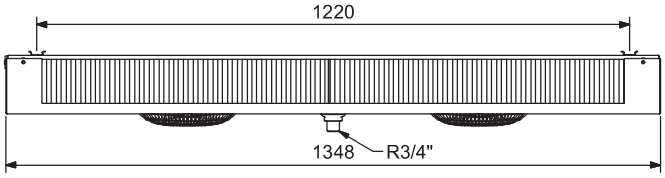




FKN/T x26 ECD



FKN/T x28 ECD



PLAFONDVERDAMPER Ø 250 MM

DLK/T FLATLINE



- Koelcapaciteiten voor R134a, R404A, R407F.
- Standaard ESM-spaarmotoren Ø250 (2 verschillende snelheden mogelijk)
- Omkasting in wit gespoten aluminium.
- Afvoer met plaat om het condenseren van water te vermijden.
- Polyamide afvoermof van R3/4".
- DLK: 0°C tot 40°C
- DLKT: -35°C tot 40°C (met ontdooiing)
- Optioneel: D-coating (corrosie bescherming, verlaagde koelcapaciteit).

(*) = gebruik expansieventiel met uitwendige drukvereffening.

ESM ventilatormotor
Alle onderstaande gegevens zijn gebaseerd op hoge snelheid. Om de gegevens bij lage snelheid te berekenen moet je een factor toekennen:
- Koelvermogen: x 0,9
- Geluidsdrukniveau: - 6 dB(A)

NEW!!

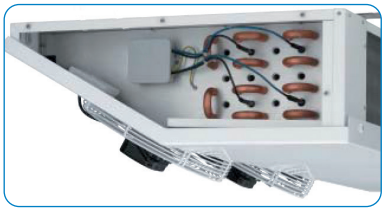
D-coating
Wanneer u kiest voor een model met D-coating, zal het koelvermogen afnemen:
- Koelvermogen: x 0,8

Vinafstand = 4 mm - 1 x 230 V

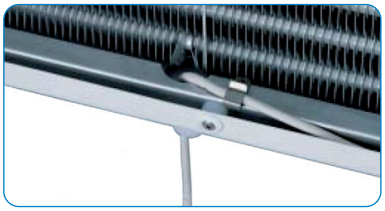
Art. Nr.	Art. Nr. D-coating	Type	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$ = -8°C ΔT = 8K	Geluidsdruk niveau (3 m)	Prijs	Prijs D-coating
			kW	kW	kW	dB(A)	EUR	EUR
00050320	00056916	DLK401 EC	0,82	0,90	1,12	46	1 068	1 416
00050321	00056917	DLK411 EC	1,05	1,15	1,43	46	1 319	1 319
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

Vinafstand = 4 mm - Elektrische ontdooiing - 1 x 230 V

Art. Nr.	Art. Nr. 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	Ontdooiing	Geluidsdruk niveau (3 m)	Prijs	Prijs 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







Vinafstand = 6 mm - 1 x 230 V

Art. Nr.	Art. Nr. 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	Geluidsdruk niveau (3 m)	Prijs	Prijs 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

Vinafstand = 6 mm - Elektrische ontdooiing - 1 x 230 V

Art. Nr.	Art. Nr. D-coating	Type	R404A T_0 = -25°C ΔT = 7K	R407F $T_{0\,dew}$ = -25°C ΔT = 7K	Ontdooiing	Geluidsdruk niveau (3 m)	Prijs	Prijs 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

Voor koelcapaciteiten in frigocondities, consulteer de data bij uitvoering zonder elektrische ontdooiing.



Pg. B-5



Pg. B-12



Pg. B-16



Pg. B-19



Pg. B-20



Pg. B-31



Pg. B-32

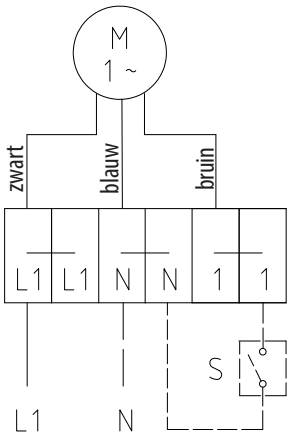


Pg. B-92



Pg. E-11

Aansluitschema voor ESM ventilator Ø250



- Beschermingsklasse 2, aarding is niet nodig.
- M1-M4 motoren.
- S = Mogelijkheid via externe schakelaar: laag toerental (80%) wanneer het contact gesloten is, hoogste snelheid bij open contact.


Pg. B-4


Weerstand


Grille

- Elektrische verwarmingsweerstanden, te bevestigen in de de uitblaas (vb. voor ontvochtiging).
- Beschermingsgrille.
- Eenvoudig nadien in te bouwen.
- Eenzijdige aansluiting.
- Beschermingsklasse IP66.

* Standaard hoeveelheid weerstanden, indien niet anders gedefinieerd bij bestelling.

Elektrische verwarmingsweerstanden (MS)

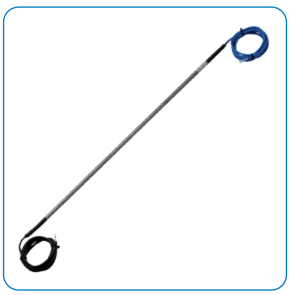
Model	Aantal verwarmingsweerstanden mogelijk	Aantal elektrische ontdooiingen mogelijk	Type weerstand	Capaciteit per weerstand
				W
401/601 EC	1/2*/3	2	MS0440	250
411/611 EC	1/2*/3	2	MS0440	250
421/621 EC	1/2*/3	2	MS0700	350
431/631 EC	1/2*/3	2	MS0700	350
412/612 EC	1/2*/3	2	MS0850	400
432/632 EC	1/2*/3	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



Ontdooiweerstanden (ST)

Type verdamper	Elektrische ontdooiing batterij	Elektrische ontdooiing lekbak	Totaal	Type weerstand
	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

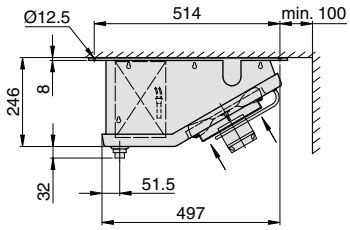

Pg. B-20

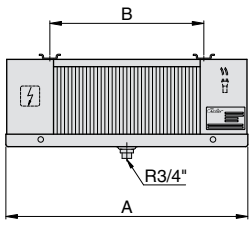

Pg. B-31

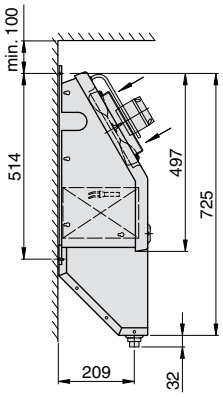

Pg. B-32


Pg. B-92

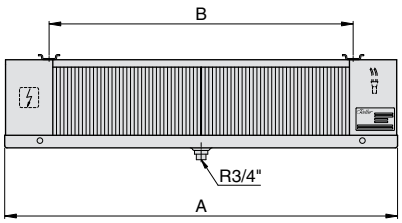

Pg. E-11

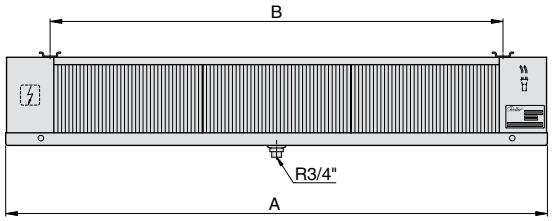


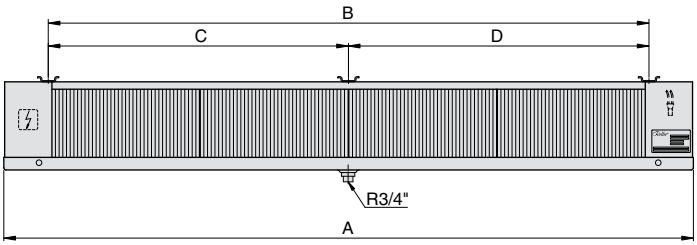




Enkel DLK







Technische gegevens

Type	Afmeting (A)	Afmeting (B)	Afmeting (C)	Afmeting (D)	Worp	Ventilato-ren	Buisin-houd	Gewicht DLK 4..	Gewicht DLK 6..	Gewicht DLKT 4..	Gewicht 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-31


Pg. B-32


Pg. B-92


Pg. E-11


Pg. B-4

PLAFOND BLOK VERDAMPER

FHV/T FLATLINE



- Koelcapaciteiten voor R134a, R404A, R407F.
- ESM-spaarmotoren van Ø250 mm en Ø300 mm (2 verschillende snelheden mogelijk).
- EC fans van Ø450 mm.
- Omkasting in wit gespoten aluminium.
- Afvoer met plaat om het condenseren van water te vermijden.
- Polyamide afvoermof van R3/4".
- Nieuw: scharnierende lekbak.
- Optioneel: D-coating (corrosie bescherming, verlaagde koelcapaciteit).

(*) = gebruik expansieventiel met uitwendige drukvereffening.


Pg. B-5


Pg. B-8


Pg. B-16


Pg. B-19


Pg. B-20


Pg. B-31


Pg. B-32


Pg. B-92


Pg. E-11

ESM ventilatormotor

Alle onderstaande gegevens zijn gebaseerd op hoge snelheid. Om de gegevens bij lage snelheid te berekenen moet je een factor toekennen:

- Koelvermogen: x 0,9
- Geluidsdrukniveau: - 6 dB(A)

NEW!!

D-coating

Wanneer u kiest voor een model met D-coating, zal het koelvermogen afnemen:

- Koelvermogen: x 0,8

Vinafstand = 4 mm - 1 x 230 V

Art. Nr.	Art. Nr. 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	Geluidsdruk niveau (3 m)	Prijs	Prijs 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

Vinafstand = 4 mm - Elektrische ontdooiing - 1 x 230 V

Art. Nr.	Art. Nr. 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	Ontdooiing	Geluidsdruk niveau (3 m)	Prijs	Prijs 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

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

Vinafstand = 6 mm - 1 x 230 V



Pg. B-4

Art. Nr.	Art. Nr. 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	Geluidsdruk niveau (3 m)	Prijs	Prijs 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

Vinafstand = 6 mm - Elektrische ontdooiing - 1 x 230 V



Pg. B-5

Art. Nr.	Art. Nr. D-coating	Type	R404A T_0 = -25°C ΔT = 7K	R407F $T_{0\,dew}$ = -25°C ΔT = 7K	Ontdooiing	Geluidsdruk niveau (3 m)	Prijs	Prijs 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-8



Pg. B-16

MULTIREF - vinafstand = 7 mm - 1 x 230 V



Pg. B-19

Art. Nr.	Type	R454C T_0 = -8°C ΔT = 8K	Geluidsdruk niveau (3 m)	Prijs
		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

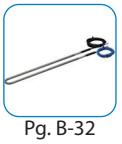


Pg. B-20



Pg. B-31

MULTIREF - vinafstand = 7 mm - Elektrische ontdooiing - 1 x 230 V



Pg. B-32

Art. Nr.	Type	R454C T_0 = -8°C ΔT = 8K	R454C $T_{0\,dew}$ = -25°C ΔT = 7K	Geluidsdruk niveau (3 m)	Prijs
		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-92



Pg. E-11



Pg. B-4

Vinafstand = 7 mm - 1 x 230 V

Art. Nr.	Art. Nr. 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	Geluidsdruk niveau (3 m)	Prijs	Prijs 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

Vinafstand = 7 mm - Elektrische ontdooiing - 1 x 230 V

Art. Nr.	Art. Nr. D-coating	Type	R404A T_0 = -25°C ΔT = 7K	R407F $T_{0\,dew}$ = -25°C ΔT = 7K	Ontdooiing	Geluidsdruk niveau (3 m)	Prijs	Prijs 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



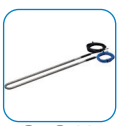
Pg. B-20

Technische gegevens

Type	Afm. (A)	Afm. (B)	Afm. (C)	Afm. (D)	Afm. (E)	Afm. (F)	Afm. (G)	Worp	Ventila-toren	Buisin-houd	Gewicht FHV 4..	Gewicht FHV 6..	Gewicht FHVT 4..	Gewicht 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-31



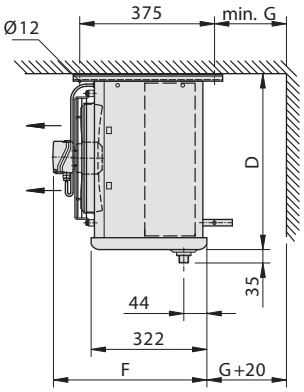
Pg. B-32

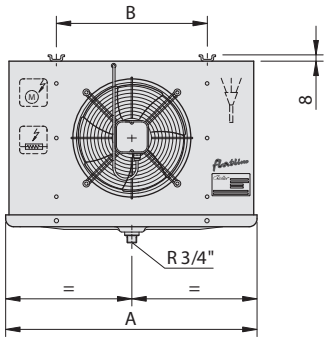


Pg. B-92

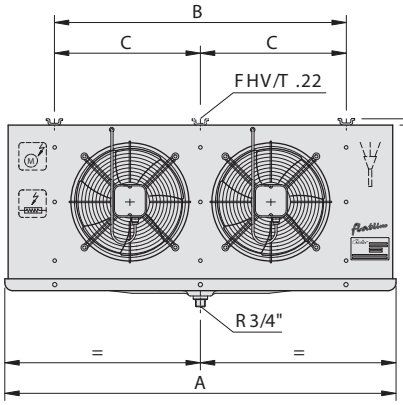


Pg. E-11



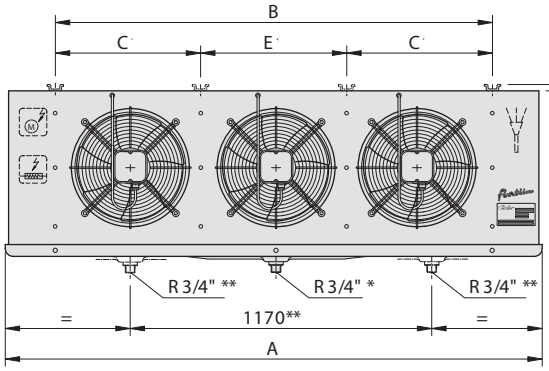


FHV/T
x01–x21

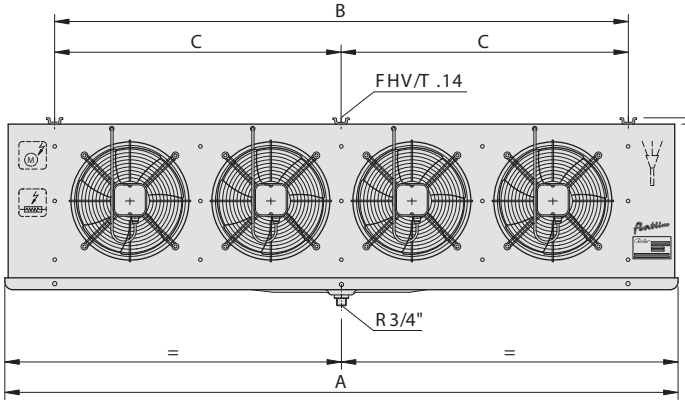


FHV/T
x02–x22

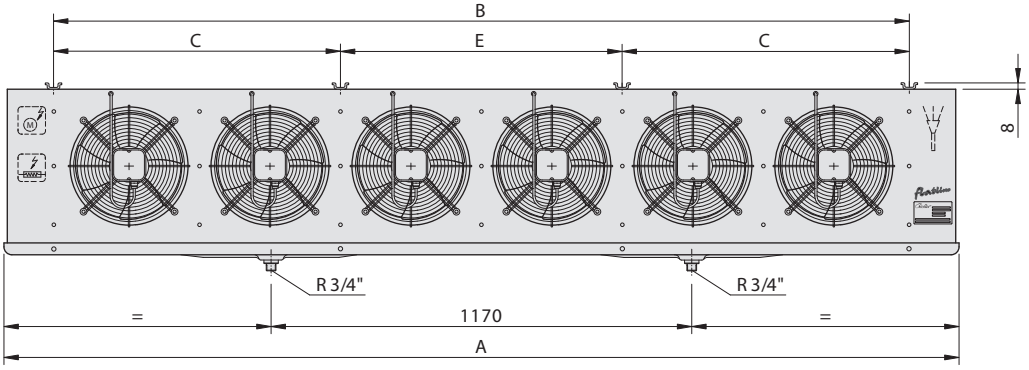
* FHV/T .03/.13
** FHV/T .23



FHV/T
x03–x23



FHV/T
x04–x14



FHV/T
x06–x16


Pg. B-4

B

B-15


Pg. B-5

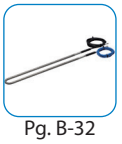

Pg. B-8


Pg. B-16


Pg. B-19


Pg. B-20


Pg. B-31


Pg. B-32


Pg. B-92


Pg. E-11


Pg. B-4

WALTER Roller GERMANY

PLAFOND BLOK VERDAMPER

HVS/T EUROLINE PLUS



- Koelcapaciteiten voor R134a, R404A en R407F.
- Omkasting in wit gespoten aluminium.
- Aansluiting lekpan 3/4" polyamide.
- HVS: 0°C tot 50°C.
- HVST: -35°C tot 20°C (incl. ontdooiing).
- Ø300, 450 en 500 mm = EC-motor.
- Ø400 mm = ESM-motor, 1190 of 1410 rpm.
- Vinafstand 10 mm beschikbaar op aanvraag.

(*) = gebruik expansieventiel met uitwendige drukvereffening.

EUROLINE plus

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com


Pg. B-5

ESM ventilatormotor

Alle onderstaande gegevens zijn gebaseerd op hoge snelheid. Om de gegevens bij lage snelheid te berekenen moet je een factor toekennen:

- Koelvermogen: x 0,9
- Geluidsdrukniveau: - 6 dB(A)

NEW!!


Pg. B-8

D-coating

Wanneer u kiest voor een model met D-coating, zal het koelvermogen afnemen:

- Koelvermogen: x 0,8


Pg. B-12

Vinafstand = 4,5 mm - Natuurlijke ontdooiing - 1 x 230 V

Art. Nr.	Art. Nr. D-coating	Type	Ventilato-ren	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$ = -8°C ΔT = 8K	Geluidsdruk niveau (3 m)	Prijs	Prijs 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-31

Vinafstand = 4,5 mm - Elektrische ontdooiing - 1 x 230 V

Art. Nr.	Art. Nr. D-coating	Type	Ventilato-ren	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$ = -8°C ΔT = 8K	Ontdooiing	Geluids-druk niveau (3 m)	Prijs	Prijs 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-32


Pg. B-92


Pg. E-11

Vinafstand = 7 mm - Natuurlijke ontdooiing - 1 x 230 V

Art. Nr.	Art. Nr. D-coating	Type	Ventilatoren	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$ = -8°C ΔT = 8K	Geluidsdruk niveau (3 m)	Prijs	Prijs 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

Vinafstand = 7 mm - Elektrische ontdooiing - 1 x 230 V

Art. Nr.	Art. Nr. D-coating	Type	Ventilatoren	R404A T_0 = -25°C ΔT = 7K	R407F $T_{0\,dew}$ = -25°C ΔT = 7K	Ontdooiing	Geluidsdruk niveau (3 m)	Prijs	Prijs 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

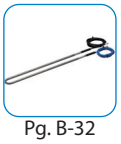

Pg. B-8


Pg. B-12


Pg. B-19


Pg. B-20


Pg. B-31


Pg. B-32


Pg. B-92


Pg. E-11


Pg. B-4


Pg. B-5

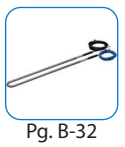

Pg. B-8


Pg. B-12


Pg. B-19

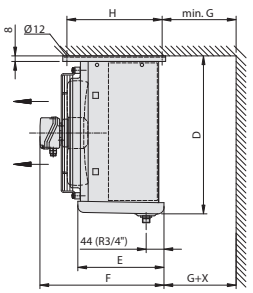

Pg. B-20


Pg. B-31


Pg. B-32

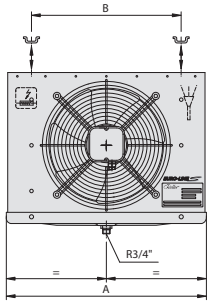

Pg. B-92

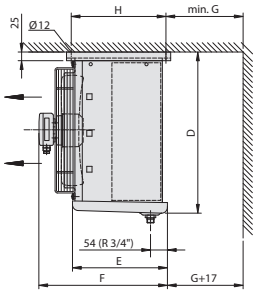

Pg. E-11



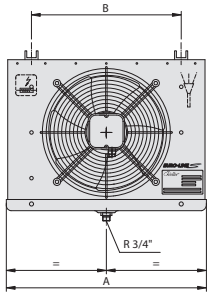
HVS/T .00- .06

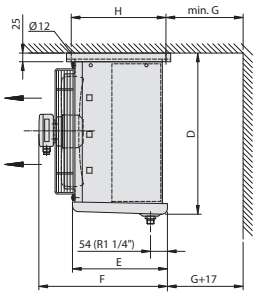
HVS/T	X
.00-.01	77
.02-.05	27
.06	7



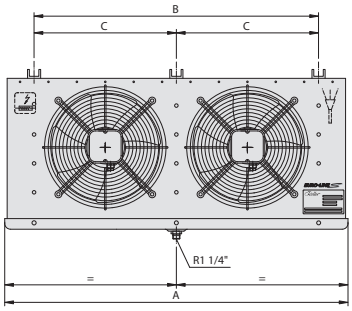


HVS/T .07- .11





HVS/T .12- .14



Technische gegevens

Type	Afm. (A)	Afm. (B)	Afm. (C)	Afm. (D)	Afm. (E)	Afm. (F)	Afm. (G)	Afm. (H)	Worp	Vent.	Buisin-houd	Gewicht HVS	Gewicht 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

INDUSTRIËLE BLOKVERDAMPER

FHVI/T & FHVIS/T EUROLINE PLUS

B
B-19



EUROLINE plus

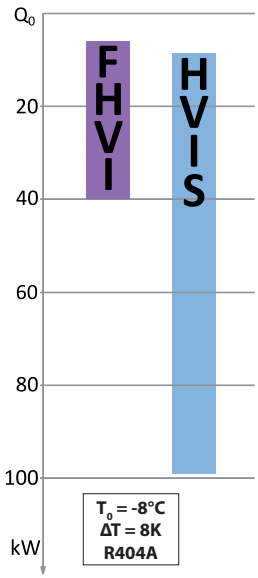
EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com



FHVI
- Vinafstand: 4, 7 of 10 mm.
- Diameter ventilator: 500 mm (3x400V).
- Geschikt voor alle gangbare koelmiddelen.
- Geschikt voor diepvries- en koeltoepassingen.
- Temperatuursbereik:
  FHVI: > 0°C.
  FHVIT: > -30°C.

Speciale versies
- Batterij met bescherming tegen corrosie.
- Warmtewisselaar geschikt voor water of pekel.
- Speciale ventilatoren beschikbaar op aanvraag.
- Warmtewisselaar ontworpen voor gebruik van CO_2 (R744) als koelmiddel.

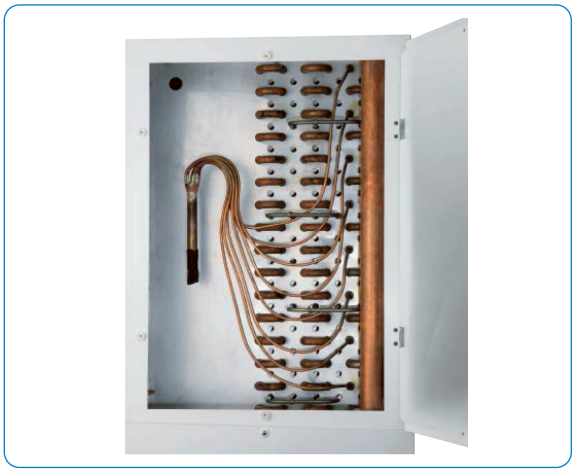
Alle opties en mogelijkheden zijn beschikbaar op aanvraag of via de Roller Selectie Software, te downloaden via awp.walterroller.com.



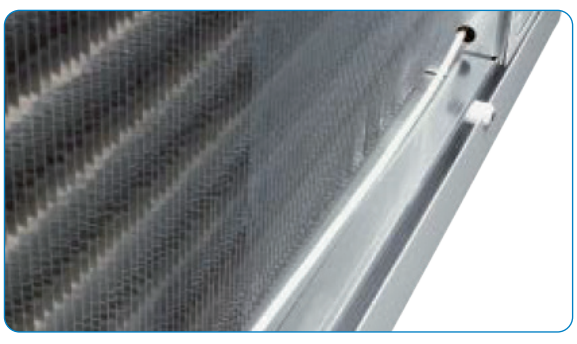
HVIS
- Vinafstand: 4, 7 of 10 mm.
- Diameter ventilator: 560, 630 of 800 mm (3x400V).
- Geschikt voor alle gangbare koelmiddelen.
- Geschikt voor diepvries- en koeltoepassingen.
- Temperatuursbereik:
  HVIS: 0°C tot 50°C.
  FHVIT: -35°C tot 20°C.

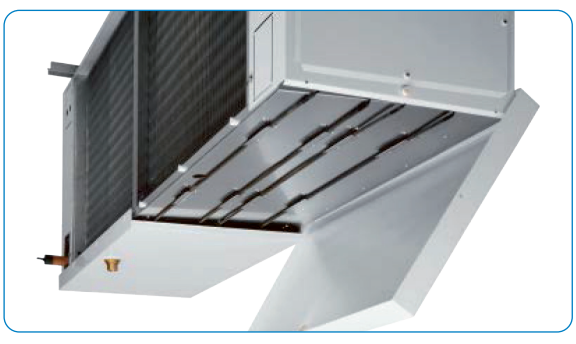
Speciale versies
- Batterij met bescherming tegen corrosie.
- Warmtewisselaar geschikt voor water of pekel.
- Speciale ventilatoren beschikbaar op aanvraag.
- Scharnierende ventilatoren.

Alle opties en mogelijkheden zijn beschikbaar op aanvraag of via de Roller Selectie Software, te downloaden via awp.walterroller.com.










Pg. B-4


Pg. B-5

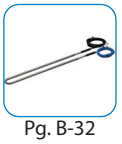

Pg. B-8


Pg. B-12


Pg. B-16


Pg. B-20


Pg. B-31


Pg. B-32


Pg. B-92


Pg. E-11


Pg. B-4

TWEEZIJDIG UITBLAZENDE VERDAMPERS

DHN/T FLATLINE



- Koelcapaciteiten voor R134a, R404A en R407F.
- Omkasting in wit gespoten aluminium.
- Afvoer met plaat om het condenseren van water te vermijden.
- Polyamide afvoermof van R3/4".
- DHN: 0°C tot 50°C
- EC fans 0...10V aanstuurbaar of vast instelbaar middels bijgeleverde weerstanden.
- Gebruik expansieventiel met uitwendige drukvereffening op alle toestellen.

Vinafstand = 4 mm - 1 x 230 V


Pg. B-5


Pg. B-8


Pg. B-12

Art. Nr.	Art. Nr. 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	Geluidsdruk niveau (3 m)	Prijs	Prijs 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

Vinafstand = 6 mm - 1 x 230 V


Pg. B-16


Pg. B-19

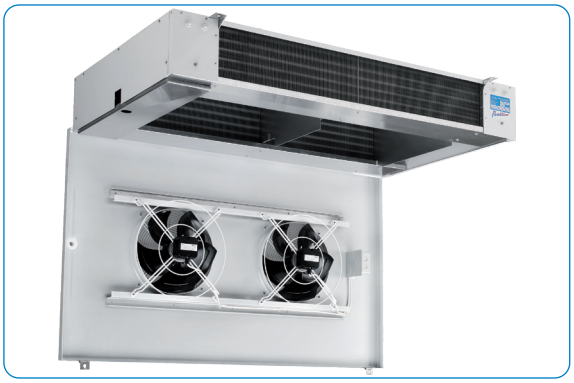

Pg. B-31


Pg. B-32

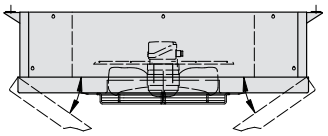

Pg. B-92

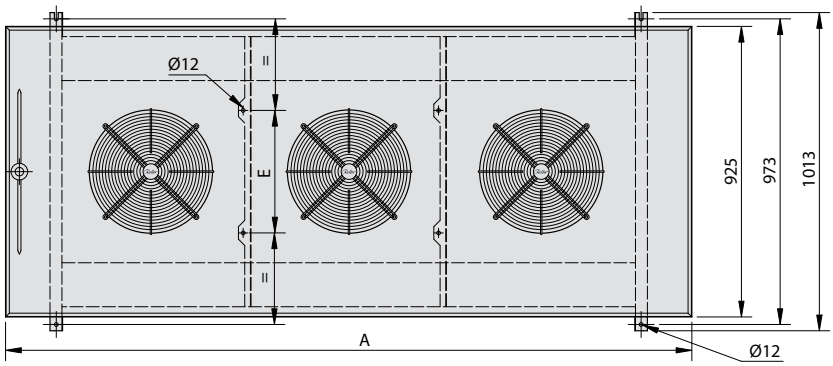

Pg. E-11

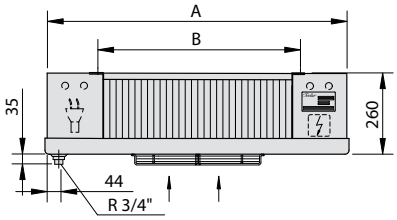
Art. Nr.	Art. Nr. D-coating	Type	R134a T_0 = 0°C ΔT = 10K	R404A T_0 = 0°C ΔT = 10K	R407F $T_{0\,dew}$ = 0°C ΔT = 10K	Geluidsdruk niveau (3 m)	Prijs	Prijs D-coating
			kW	kW	kW	dB(A)	EUR	EUR
00063077	00063078	DHN601SEC	2,50	2,69	3,20	39	3 797	4 244
00041654	00056908	DHN601LEC	3,25	3,49	4,15	43	3 797	4 244
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

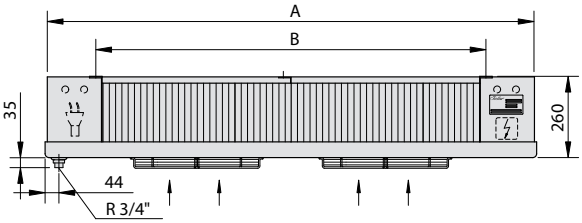


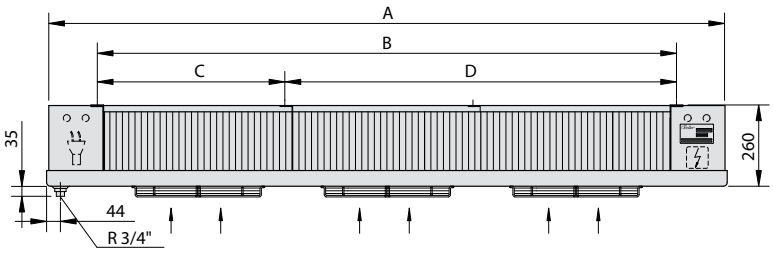


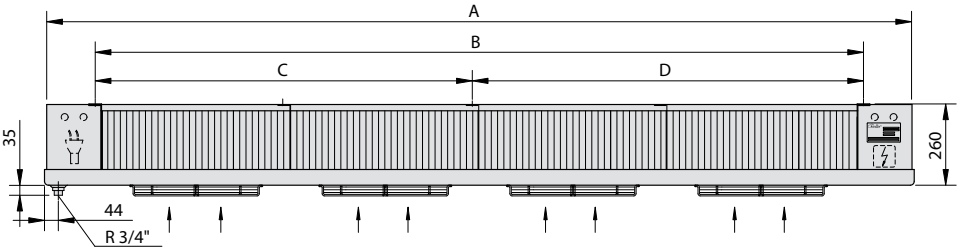












Technische gegevens

Type	Afm. (A)	Afm. (B)	Afm. (C)	Afm. (D)	Afm. (E)	Worp	Vent.	Buisinhoud	Gewicht DHN	Gewicht 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

B

B-21


Pg. B-5


Pg. B-8


Pg. B-12


Pg. B-16


Pg. B-19


Pg. B-31


Pg. B-32


Pg. B-92


Pg. E-11



Pg. B-4



Grille

- Elektrische verwarmingsweerstanden, te bevestigen aan de lamellen van de uitblaas (vb. voor ontvochtiging).
- Beschermingsgrille.
- Eenvoudig nadien in te bouwen.
- Eenzijdige aansluiting.
- Beschermingsklasse IP66

* Standaard hoeveelheid weerstanden, indien niet anders gedefinieerd bij bestelling.

Elektrische verwarmingsweerstanden (MS)

Model	Aantal verwarmingsweerstanden mogelijk	Type weerstand	Capaciteit per weerstand
			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

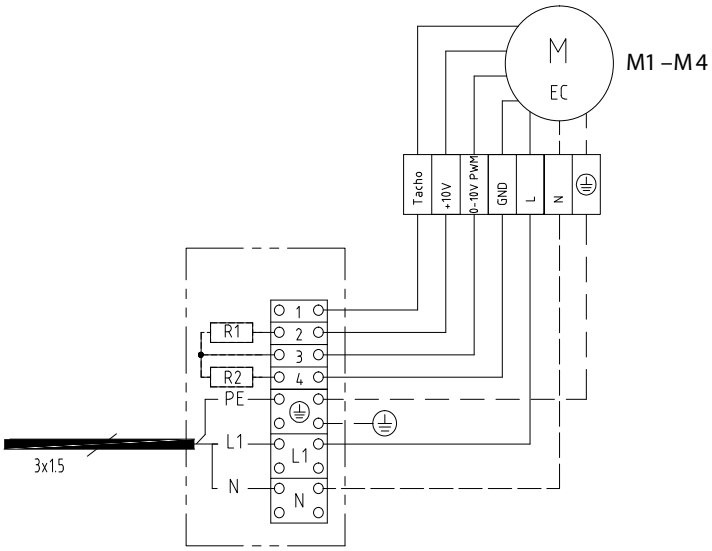


Pg. B-16



Pg. B-19

Aansluitschema voor ventilator





Pg. B-31



Pg. B-32



Pg. B-92



Pg. E-11

- In overeenstemming met de beperkingen voor een beschermend elektrisch circuit, opgelegd door EN 60335, moet gecontroleerd worden na de installatie. Afhankelijk van de installatie, bestaat de mogelijkheid dat er nog een andere beschermingsgeleider aangesloten moet worden aan de PE aansluiting van de unit.
- Differentieelschakelaar: er mogen uitsluitend AC/DC geschikte RCCB (type B of B+) gebruikt worden. We raden RCCBs aan met een schakelaar van 300mA en vertraagde werking.
- De ventilatoren hebben een fabrieksinstelling met weerstanden:
  DHN xxx S: R1 = 10 kΩ - R2 = 12 kΩ.
  DHN xxx L: R1 = 4,7 kΩ - R2 = 12 kΩ.
  DHN xxx N: R1 = jumper.
- Voor een variabel toerental moet je de weerstanden verwijderen en het stuursignaal 0-10 V naar klem 3 omleiden. Een 10 kΩ potentiometer kan gebruikt worden als alternatief op klemmen 2-4.
- Ventilatoren zijn bekabeld tot de aansluitdoos.
- Vast toerental (N/L/S) door weerstanden.
- M1-M4 motoren.
- R1-R2 weerstanden.

Voor meer informatie omtrent de sturing van ventilatoren: www.inst.walterroller.com.

PLAFONDVERDAMPER Ø 250 MM

DLK/T



- Koelcapaciteiten voor R744.
- Standaard ESM-spaarmotoren (2 verschillende snelheden mogelijk)
- Omkasting in wit gespoten aluminium.
- Afvoer met plaat om het condenseren van water te vermijden.
- Aansluiting IN/OUT 10 mm.
  * Units met meervoudige inspuiting: IN: 12 mm / OUT: 15 mm
- COI: werkdruk tot 80 bar.
- COG: werkdruk tot 60 bar.
- Geluid: gemiddelde geluidsdruk op 3 m.
- Polyamide afvoermof van R3/4".
  DLK: 0°C tot 50°C
  DLKT: -35°C tot 20°C
- T-versie: met ontdooiing

Belangrijke informatie:
- Operationele data van ESM motoren bij lage snelheid: capaciteit -10 % en geluidsdrukniveau -6 dB(A).

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

Art. Nr.	Art. Nr. elek. ont.	Type	0°C ΔT 8K	Luchtworp	Ventilatoren	Luchtdebiet	Gel. druk-niveau (3m)	PS	Prijs	Prijs elek. ont.
			kW	m	# x Ø	m³/u	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

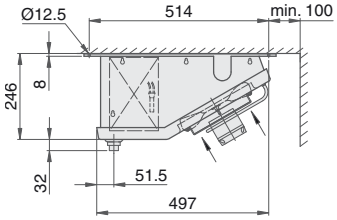
Art. Nr.	Art. Nr. elek. ont.	Type	0°C ΔT 8K	-18°C ΔT 7K	Luchtworp	Ventilatoren	Luchtdebiet	Gel. druk-niveau (3m)	PS	Prijs	Prijs elek. ont.
			kW	kW	m	# x Ø	m³/u	dB(A)	bar	EUR	EUR
00066469	00066910	DLK601EC-COI	0,77	0,52	6	1 x 250	820	46	80	1 259	1 510
00066470	00066911	DLK611EC-COI	1,01	0,68	5	1 x 250	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

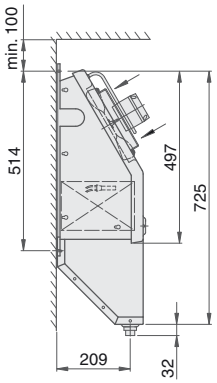
DLKT - 7 mm - 1x230V - 80 bar - Incl. elektrische ontdooiing

Art. Nr.	Type	0°C ΔT 8K	-18°C ΔT 7K	Luchtworp	Ventilatoren	Luchtdebiet	Gel. druk-niveau (3m)	PS	Prijs elek. ont.
		kW	kW	m	# x Ø	m³/u	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

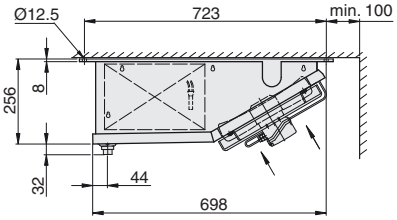
Operationele data bij lage snelheid:
- Capaciteit: x 0,9 kW
- Geluidsdrukniveau: - 6 dB(A)

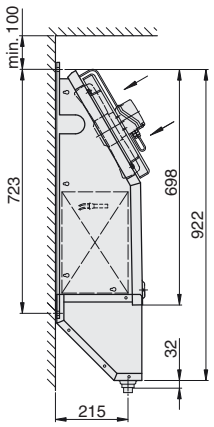
DLK/DLKT...COI

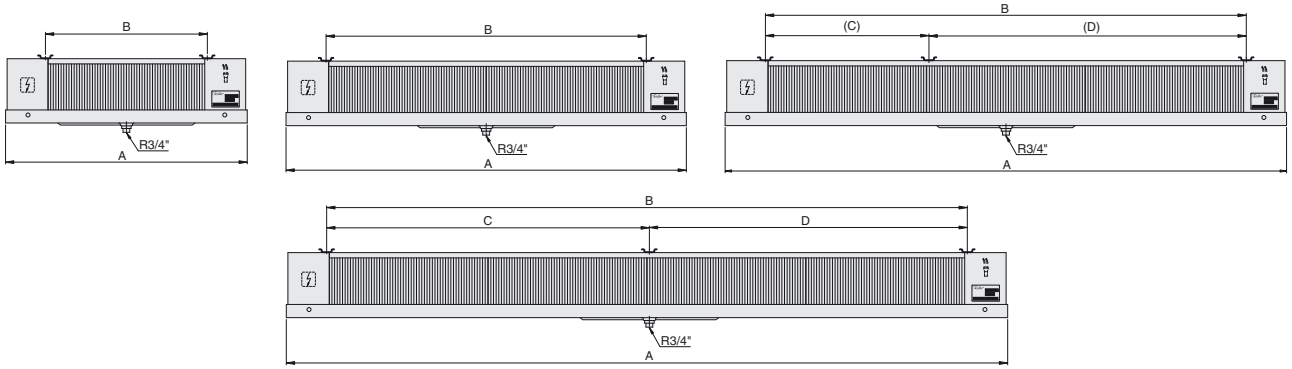




DLK/DLKT...COG

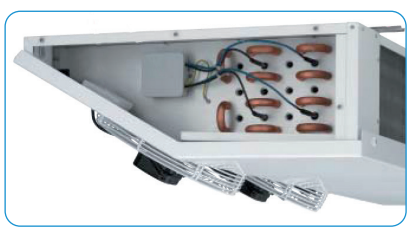




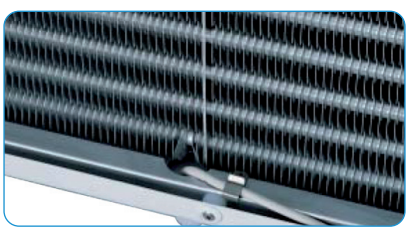


Type			Afmetingen				Buis-inhoud	Gewicht DLK			Gewicht DLKT		
DLK/DLKT...COI			A	B	C	D		4..	6.. / 7..	7.. / 10..	4..	6.. / 7..	7.. / 10..
CO_2OLER			mm	mm	mm	mm	dm³	kg	kg	kg	kg	kg	kg
401 EC	601 EC	701 EC	660	420	-	-	0,68	11	10	10	12	11	11
411 EC	611 EC	711 EC	660	420	-	-	0,94	12	11	11	13	12	12
421 EC	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			Afmetingen				Buis-inhoud	Gewicht DLK			Gewicht 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







PLAFOND BLOKVERDAMPER Ø 250, 300 EN 450 MM

FHV/T



- Koelcapaciteiten voor R744.
- Omkasting in wit gespoten aluminium.
- ESM-spaarmotoren in diameter 250 mm en 300 mm (2 verschillende snelheden mogelijk).
- EC ventilatoren in diameter 450 mm.
- Afvoer met plaat om het condenseren van water te vermijden.
- Aansluiting IN/OUT 10 mm. * met meervoudige inspuiting: IN: 12 mm / OUT: 15 mm (uitwendige drukvereffening).
- Polyamide afvoermof van R3/4".
- **Beperkte geluidsafgifte voor FHVT612EC-COIs** (specifiek voor particuliere toepassingen)
- T versie: met ontdooiing.

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

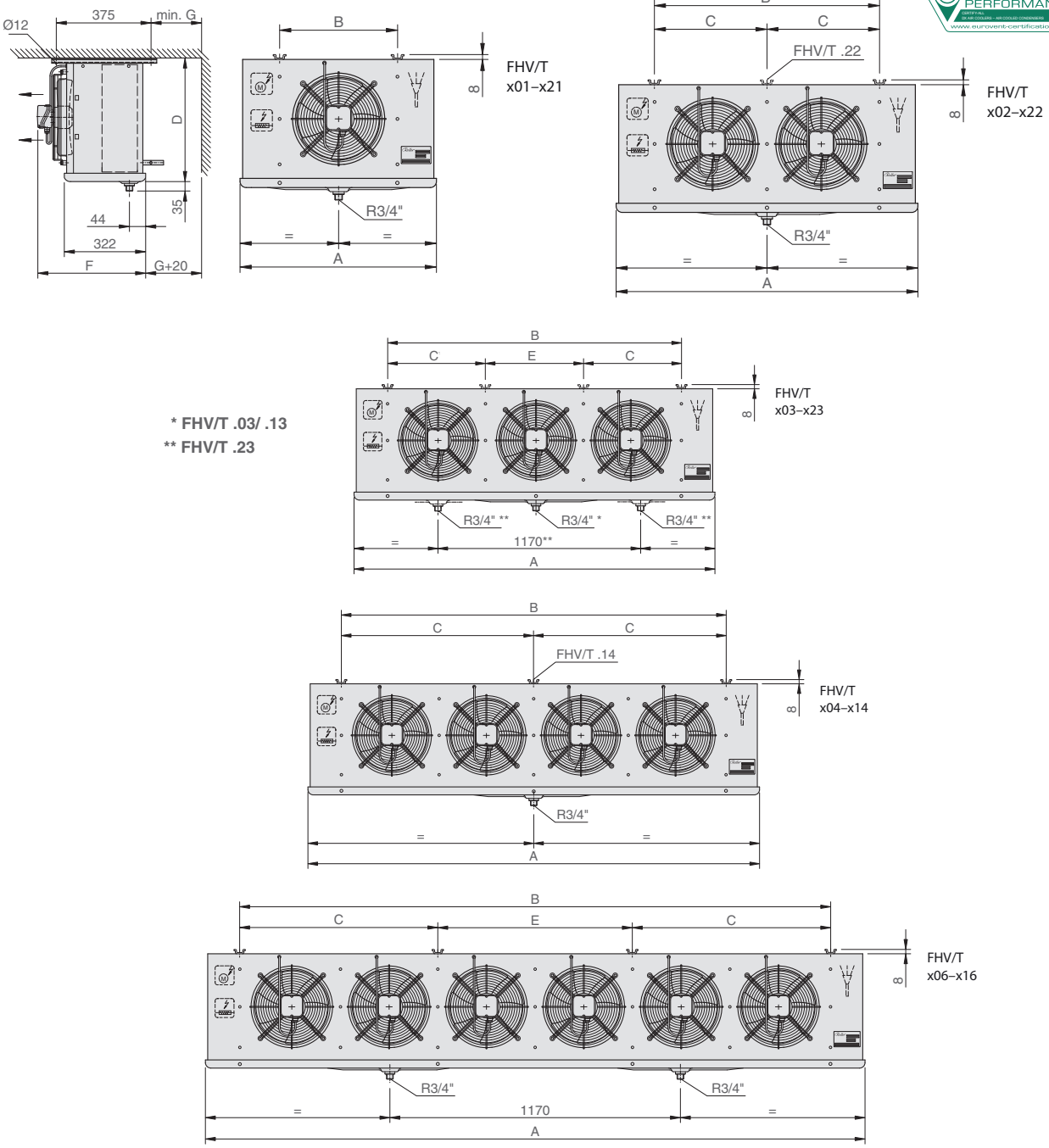
Art. Nr.	Art. Nr. elek. ont.	Type	0°C ΔT 8K	Luchtworp	Ventilatoren	Luchtdebiet	Gel. druk-niveau (3m)	PS	Prijs	Prijs elek. ont.
			kW	m	# x Ø	m³/u	dB(A)	bar	EUR	EUR
00066406	00067024	FHV401EC-COI	1,55	4	1 x 254	930	42	80	1 701	2 211
00066407	00075625	FHV411EC-COI	2,38	8	1 x 300	1 500	49	80	2 027	2 538
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

Art. Nr.	Art. Nr. elek. ont.	Type	0°C ΔT 8K	-18°C ΔT 7K	Luchtworp	Ventilatoren	Luchtdebiet	Gel. druk-niveau (3m)	PS	Prijs	Prijs elek. ont.
			kW	kW	m	# x Ø	m³/u	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

Art. Nr.	Art. Nr. elek. ont.	Type	0°C ΔT 8K	-18°C ΔT 7K	Luchtworp	Ventilatoren	Luchtdebiet	Gel. druk-niveau (3m)	PS	Prijs	Prijs elek. ont.
			kW	kW	m	# x Ø	m³/u	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			Afmetingen							Buis-inhoud	Gewicht FHV			Gewicht 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

TWEEZIJDIG UITBLAZENDE VERDAMPERS

DHN



- Koelcapaciteiten voor R744.
- Omkasting in wit gespoten aluminium.
- Afvoer met plaat om het condenseren van water te vermijden.
- Aansluiting IN: 12 mm / OUT: 15 mm (uitwendige drukvereffening).
- Polyamide afvoermof van R3/4".
- Geluid: gemiddelde geluidsdruk op 3 m.
- EC ventilatoren (S = 650 rpm - L = 870 rpm - N = 1115 rpm).

CO2OLER

DHN - 4 mm - 1x230V - 80 bar

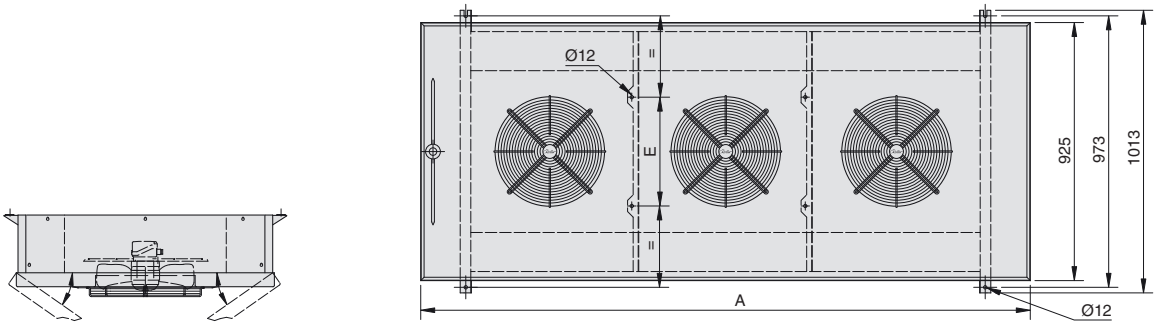
Art. Nr.	Type	10°C ΔT 10K	Luchtworp	Ventilatoren	Luchtdebiet	Geluidsdruk niveau (3m)	PS	Prijs
		kW	m	# x Ø	m³/u	dB(A)	bar	EUR
00066509	DHN401SEC-COI	3,35	2 x 4	1 x 350	1 100	43	80	4 368
00066510	DHN401LEC-COI	4,09	2 x 6	1 x 350	1 470	53	80	4 368
00066511	DHN401NEC-COI	4,90	2 x 9	1 x 350	2 030	61	80	4 368
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

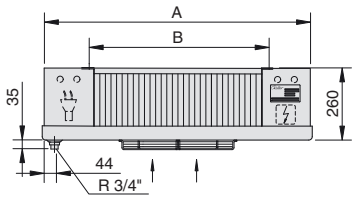
DHN - 6 mm - 1x230V - 80 bar

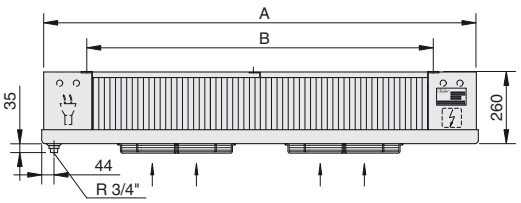
Art. Nr.	Type	10°C ΔT 10K	Luchtworp	Ventilatoren	Luchtdebiet	Geluidsdruk niveau (3m)	PS	Prijs
		kW	m	# x Ø	m³/u	dB(A)	bar	EUR
00066497	DHN601SEC-COI	2,88	2 x 4	1 x 350	1 150	41	80	4 244
00066498	DHN601LEC-COI	3,43	2 x 6	1 x 350	1 520	53	80	4 244
00066499	DHN601NEC-COI	3,99	2 x 9	1 x 350	2 100	61	80	4 244
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

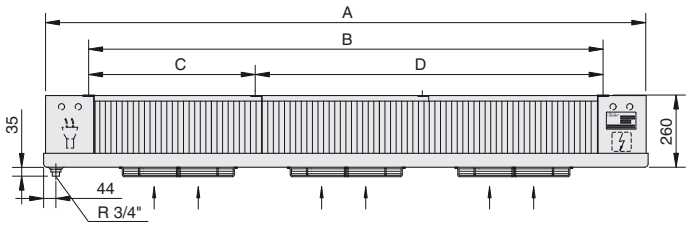
V-17/2/2025

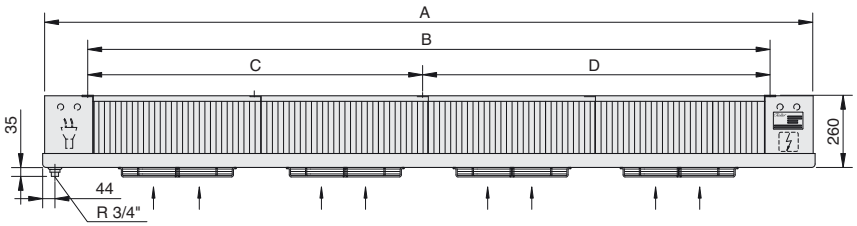
EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
CERTIFY-ALL
DX AIR COOLERS – AIR COOLED CONDENSERS
www.eurovent-certification.com











Type		Afmetingen					Buis-inhoud	Gewicht	
DHN...N/L/S COI		A	B	C	D	E		DHN 4..	DHN 6..
CO_2OLER		mm	mm	mm	mm	mm	dm^3	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

ESM MOTOREN

"ENERGIE SPAAR MOTOREN"


Pg. B-4



Standaard ingebouwd voor de volgende modellen:

- 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


Pg. B-5

Rekenvoorbeeld ESM motoren

Type: FHVT 602 TK verdampertemperatuur -25 °C	Eenheid	Q-motor	ESM
Koellastberekening	kWu	27,86	27,86
Voorziene draaitijd per dag	u/d	14	14
Vermogen verdamper	kW	1,99	1,99
Aantal ontdooiingen per dag	1/d	4	4
Dooiduur per ontdooiing	u	0,50	0,50
Draaitijd ventilatoren per dag	u/d	14	14
Investeringskosten verdamper (Bruto)	€	894,00	922,00
Elek. vermogenopname ventilatoren verdamper	kW	0,17	0,06
Elek. vermogenopname ventilatoren verdamper / dag	kWu/d	2,41	0,84
Elek. vermogenopname ontdooiweerstanden verdamper	kW	2,19	2,19
Elek. vermogenopname ontdooiweerstanden verdamper/dag	kWu/d	4,38	4,38
Koudevermogen compressor	kW	2,33	2,33
Vermogenopname compressor en verdamper	kW	1,54	1,54
Compressor draaitijd per dag		14	13,21
Energieverbruik compressor per dag	kWu/d	21,51	20,3
Totaal energieverbruik per dag	kWu/d	23,92	21,14
Energiekost per kWh	€/kWu	0,14	
Jaarlijkse draaitijd in dagen	d	360	
Jaarlijkse Energiekosten Ventilator	€	121,36	42,34
Jaarlijkse Energiekosten condensing unit	€	1 084,28	1 023,26
Jaarlijkse Energiekosten Ontdooiing	€	220,75	220,75
Jaarlijkse totale Energiekosten	€	1 426,40	1 286,34
Jaarlijkse besparing met 2 ESM motoren	€		140,05


Pg. B-8


Pg. B-12


Pg. B-16


Pg. B-19

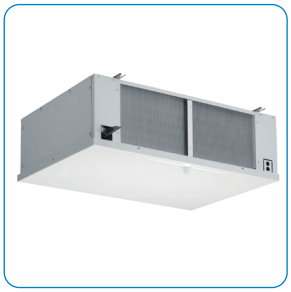

Pg. B-20



Pg. B-4

LUCHTBEHANDELINGSBATTERIJ

SV





- Geschikt voor koeling, verwarming en bevochtiging.
- Standaard met D-coating.
- Stille EC-fans.
- Geluid gemeten op 3 m.

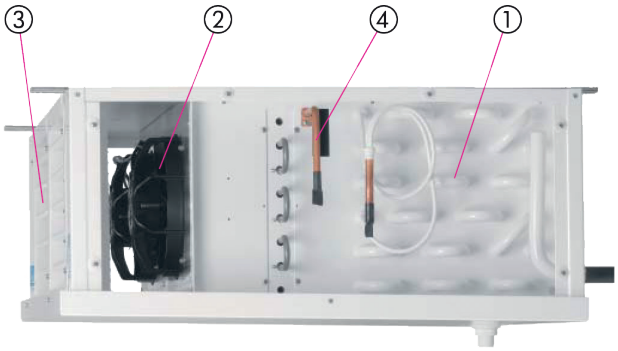
Meer informatie beschikbaar op aanvraag of via de selectiesoftware.

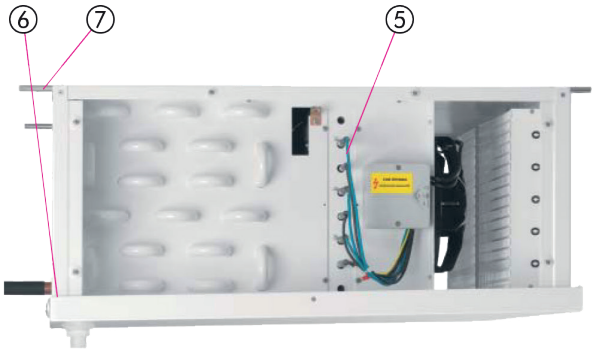


Pg. B-5



Pg. B-8







Pg. B-12

① Efficiënte warmtewisselaar met groot oppervlak. D-coating, bescherming tegen corrosie.
② Stille EC-ventilatoren.
③ Aanpasbare luchtuitlaat.
④ Bevochtinginsinstallatie, uitgerust met koperen buizen en een waterverstuiver.
⑤ Bedrading van verwarmingskabels tot in de aansluitdoos.
⑥ Inklapbare lekpan, voor eenvoudig onderhoud.
⑦ Platte montage-rail in Stainless Steel.



Pg. B-16

WARMTEWISSELAAR VOOR KOELING OF VERWARMING

HKN





- HKN: wandmontage.
- HKND: plafondmontage.
- Verkrijgbaar zonder of met omkasting (optie).
- Ingebouwde vervangbare luchtfilter.
- Ventilatoren gekableerd tot in de aansluitdoos.
- Toepassing voor directe expansie, ijswater of warm water.
- Kleur omkasting: lichtgrijs (RAL 7035 poeder coating).
- Omkasting met geluidsisolatie
- Directe expansie, max. 25 bar.
- 5 Speed Fan Motor.
- Ruimtethermostaat optioneel.

Meer informatie beschikbaar of via de selectiesoftware.



Pg. B-19



Pg. B-20



WPV SILENT-LINE

WARMTEPOMPVERDAMPER



WPV warmtepompverdamper voor buitenopstelling

- Geïntegreerde EC fan voor variabele snelheid.
- Verzinkte omkasting met poedercoating.
- Lamelafstand 4 mm.
- Intern geribde buizen.

Mogelijke toebehoren:
- Aanzuig en uitblaaskap met eventueel extra rooster in aanzuig.
- Extra lekbak.
- Elektrische ontdooiing voor blok.
- Optionele lekbakontdooiing door onderkoeling van koelmiddel in spiraal in de lekbak.

Meer informatie op aanvraag of via de selectiesoftware.


Pg. B-4


Pg. B-5


Pg. B-8


Pg. B-12


Pg. B-16


Pg. B-19


Pg. B-20

MOTOREN-VENTILATOREN



* = motor inclusief schroef en rooster

Ventilatormotoren - 1 x 230 V

Art. Nr	Type	Spanning	Schroef	Vermogen	Snelheid	Type	Prijs
		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

Ventilatormotoren - 3 x 380 V

Art. Nr	Type	Spanning	Schroef	Vermogen	Snelheid	Type	Prijs
		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

AANSLUITING VOOR LUCHTSLANGEN



Aansluiting voor luchtslangen

Art. Nr	Type	Voor	Voor	Diameter slang	Prijs
		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

ONTDOOIWEERSTAND

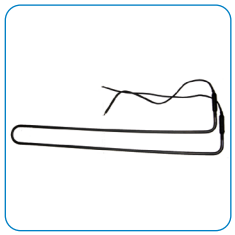
Weerstanden voor FHV/T

Art. Nr.	Type	Weerstand batterij	Aantal weerstanden	Capaciteit	Weerstand lekbak	Aantal weerstanden	Capaciteit	Prijs/ weerstand
			#	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

Weerstanden voor DLK/T

Art. Nr.	Type	Weerstand batterij	Aantal weerstanden	Capaciteit	Weerstand lekbak	Aantal weerstanden	Capaciteit	Prijs/ weerstand
			#	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



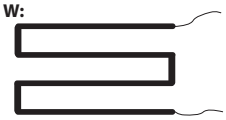
R:



U:



W:



US:



Ontdooiweerstand voor lamellenblok

Art. Nr.	naam	Lengte	Vermogen	Uitvoering	Prijs
		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

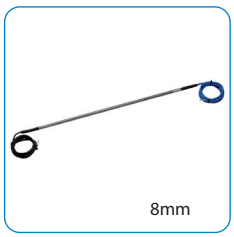

Pg. B-16


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

Ontdooiweerstand voor lamellenblok

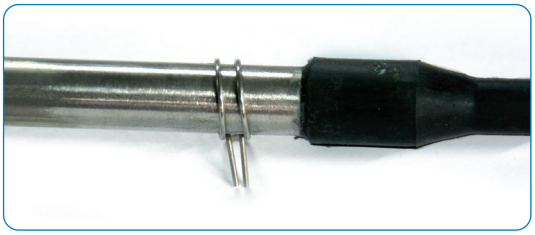
Art. Nr.	naam	Lengte	Vermogen	Uitvoering	Prijs
		mm	Watt		EUR
00052953	ST27901000U	2790	1000	U	344,00
00053757	ST28401030U	2840	1030	U	346,00
00057234	ST28601030U	2860	1030	U	350,00
00027458	ST34401690U	3440	1690	U	382,00
00004060	ST34502000U	3450	2000	U	381,00
00048081	ST 3610 1310 U	3610	1310	U	396,00
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

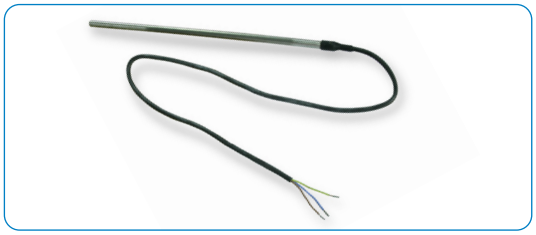
V-17/2/2025



Verwarmingsstang voor lekbak/lamellenblok

Art. Nr	Type	Lengte	Vermogen	Prijs
		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

OVERZICHT VAN OPTIES

V-17/2/2025

Overzicht van mogelijke opties

Type	Scharnierbare ventilatoren	Geïsoleerde lekbak	Ontdooisok	TA sok aansluiting	Dooikap zuigzijde	Bescherming weerstanden	MS Klimaheizung*
	EUR	EUR	(per fan) EUR	(per fan) 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

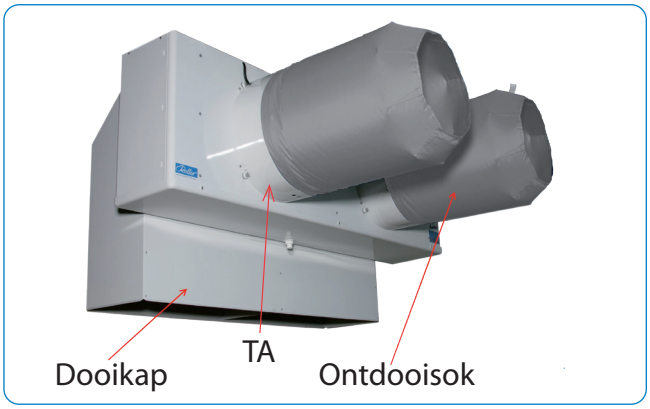

Pg. B-16


Pg. B-19


Pg. B-20

* Prijs voor standaardhoeveelheid.

Toestellen voorzien van elektrische weerstanden met als doel een lokaal op te warmen, dienen geïnstalleerd en beveiligd te worden volgens de regels van de kunst. Bestellingen dienen vergezeld te worden met een getekende verklaring, te downloaden via onze website.



RIVACOLD

MASTERING COLD













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

COMMERCIËLE LUCHTKOELERS

PLAFONDVERDAMPERS - RS

NEW!!



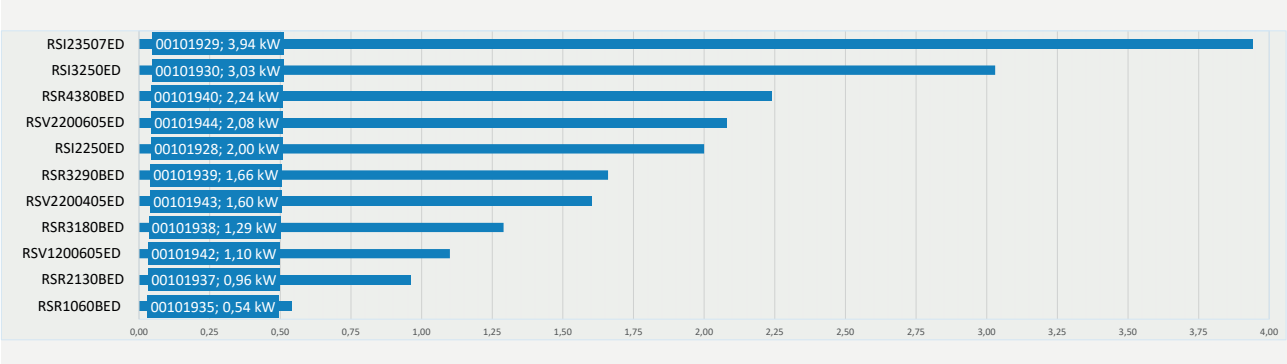
- Elektrische ontdooiing
- Batterij voorzien van Alu-vinnen en koper-buis
- Omkasting in aluminium (niet gelakt)
- SC2 = Eurovent frigocondities T_{cel} 0°C - ΔT 8K (R404A)

Rivacold RS plafondverdampers

Art. Nr.	Type	Vinafstand	Ontdooiing	SC2	Debiet	Prijs
		mm		kW	m³/u	EUR
00101935	RSR1060BED	4,5 / 9,0	Elektrisch	0,54	214	411
00101937	RSR2130BED	4,5 / 9,0	Elektrisch	0,96	392	598
00101942	RSV1200605ED	5,0	Elektrisch	1,10	600	959
00101938	RSR3180BED	4,5 / 9,0	Elektrisch	1,30	784	838
00101943	RSV2200405ED	5,0	Elektrisch	1,60	1 230	1 217
00101939	RSR3290BED	4,5 / 9,0	Elektrisch	1,66	711	912
00101928	RSI2250ED	5,3	Elektrisch	2,00	1 137	1 437
00101944	RSV2200605ED	5,0	Elektrisch	2,08	1 170	1 351
00101940	RSR4380BED	4,5 / 9,0	Elektrisch	2,24	869	1 096
00101930	RSI3250ED	5,3	Elektrisch	3,03	1 706	1 824
00101929	RSI23507ED	7,0	Elektrisch	3,94	3 150	2 518

Technische gegevens

Type	Ventilatoren	Lengte	Breedte	Hoogte	Ingang	Uitgang	Weerstand	Druk-vereffening
	# x ⌀ mm	mm	mm	mm	mm	mm	W	
RSR1060BED	1 x 200	404	433	119	9,52	9,52	400	Intern
RSR2130BED	2 x 200	604	433	119	12,00	16,00	650	Extern
RSV1200605ED	1 x 200	656	433	188	12,00	14,00	650	Extern
RSR3180BED	3 x 200	1 104	433	119	12,00	16,00	1 000	Extern
RSV2200405ED	2 x 200	1 106	433	188	12,00	14,00	1 200	Extern
RSR3290BED	3 x 200	1 104	443	119	12,00	16,00	1 000	Extern
RSI2250ED	2 x 250	935	550	241	12,00	16,00	900	Extern
RSV2200605ED	2 x 200	1 106	433	188	12,00	16,00	1 200	Extern
RSR4380BED	4 x 200	1 379	433	119	12,00	16,00	1 300	Extern
RSI3250ED	3 x 250	1 305	550	241	12,00	22,00	1 300	Extern
RSI23507ED	2 x 350	1 300	820	287	12,00	22,00	2 800	Extern



COMMERCIËLE LUCHTKOELERS

KUBIEKE VERDAMPERS - RC



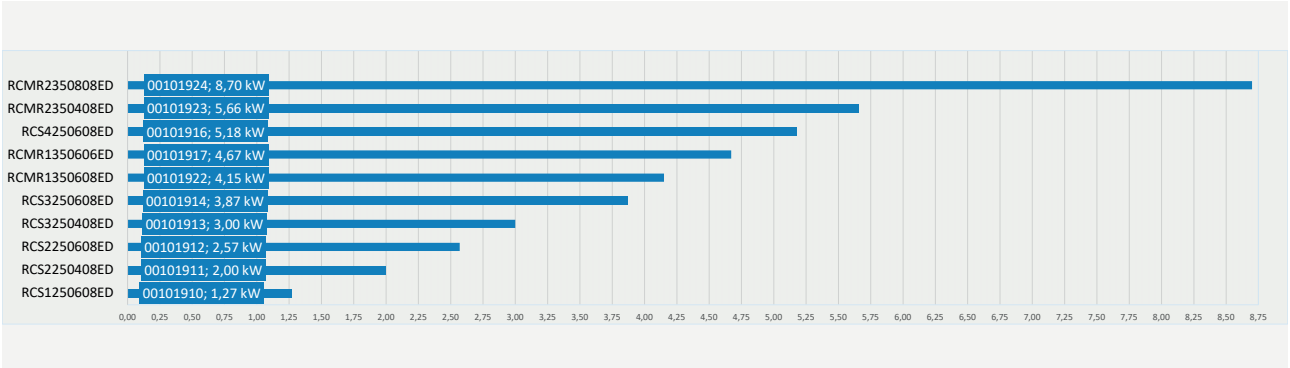
- Elektrische ontdooiing
- Batterij voorzien van Alu-vinnen en koper-buis
- Omkasting in aluminium (niet gelakt)
- SC2 = Eurovent frigocondities T_{cel} 0°C - ΔT 8K (R404A)
- SC3 = Eurovent diepvriescondities T_{cel} -18°C - ΔT 7K (R404A)

Rivacold RC kubieke verdampers

Art. Nr.	Type	Vinafstand	Ontdooiing	SC2	SC3	Debiet	Prijs
		mm		kW	kW	m³/u	EUR
00101910	RCS1250608ED	8,0	Elektrisch	1,27	0,85	874	1 291
00101911	RCS2250408ED	8,0	Elektrisch	2,00	1,44	1 964	1 650
00101912	RCS2250608ED	8,0	Elektrisch	2,57	1,74	1 748	1 774
00101913	RCS3250408ED	8,0	Elektrisch	3,00	2,16	2 947	2 102
00101914	RCS3250608ED	8,0	Elektrisch	3,87	2,64	2 622	2 296
00101922	RCMR1350608ED	8,0	Elektrisch	4,15	2,95	2 251	2 384
00101917	RCMR1350606ED	6,0	Elektrisch	4,67	-	2 170	2 436
00101916	RCS4250608ED	8,0	Elektrisch	5,18	3,54	3 489	3 007
00101923	RCMR2350408ED	8,0	Elektrisch	5,66	4,20	4 503	2 958
00101924	RCMR2350808ED	8,0	Elektrisch	8,70	6,18	4 162	3 779

Technische gegevens

Type	Ventilatoren	Lengte	Breedte	Hoogte	Ingang	Uitgang	Weerstand	Druk-vereffening
	# x ⌀ mm	mm	mm	mm	mm	mm	W	
RCS1250608ED	1 x 250	574	409	360	12,00	12,00	750	Intern
RCS2250408ED	2 x 250	944	409	360	12,00	16,00	1 350	Extern
RCS2250608ED	2 x 250	944	409	360	12,00	16,00	1 350	Extern
RCS3250408ED	3 x 250	1 314	409	360	12,00	22,00	1 950	Extern
RCS3250608ED	3 x 250	1 314	409	360	12,00	22,00	1 950	Extern
RCMR1350608ED	1 x 350	930	570	475	12,00	22,00	2 250	Extern
RCMR1350606ED	1 x 350	930	570	475	12,00	22,00	2 250	Extern
RCS4250608ED	4 x 250	1 684	409	360	16,00	28,00	2 700	Extern
RCMR2350408ED	2 x 350	1 290	570	475	12,00	28,00	2 800	Extern
RCMR2350808ED	2 x 350	1 290	570	475	16,00	28,00	4 200	Extern



Uw persoonlijke online toegang tot al onze diensten

Via myFrigro heeft u altijd toegang tot het online gedeelte van Frigro. Een beperkt gedeelte is publiek toegankelijk. Indien u myFrigro ten volle wilt benutten, raden we u aan om een persoonlijke myFrigro login aan te vragen.

Uw voordelen

1. Steeds bereikbaar.
2. Gebruik onze handige tools voor het maken van berekeningen en offertes.
3. Beheer uw Frigro-administratie.
4. Wordt beloond met e-Points en spaar voor mooie geschenken.

Online hulpmiddelen

- Webshop met nettoprijzen en voorraadweergave
- Online toolbox voor berekeningen en selecties
- Ontwerp gepersonaliseerde offertes voor uw klanten
- Raadpleeg technische fiches, handleidingen en foutcodes

Uw online Frigro administratie

- Beheer uw account
- Raadpleeg uw Frigro facturen en creditnota's
- Ruil uw e-Points om voor geschenken
- Raadpleeg uw online bestelhistoriek

Vraag vandaag nog uw persoonlijke login aan 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

COMMERCIËLE LUCHTKOELERS

OPTIGO CC - ZUIGEND



- Innovatieve warmtewisselaar voor hoge en efficiënte koelcapaciteit.
- Ruim aanbod vinafstanden (onderstaande info is beperkt tot 4 en 7 mm).
- Bovenste plafondplaat in corrosiebestendig Magnelis®.
- Duurzame metalen omkasting, gepoederlakt RAL9002.
- Kubieke verdamper: 1 tot 4 fans (Ø250, 350, 400 en 500 mm).
- Betrouwbare prestaties, Eurovent gecertificeerd.
- Eenvoudig te installeren.
- Energie-efficiënte ventilatoren, AC ventilatoren.
- Scharnierende zijpanelen zorgen voor een vlottere service.
- Diverse opties beschikbaar.



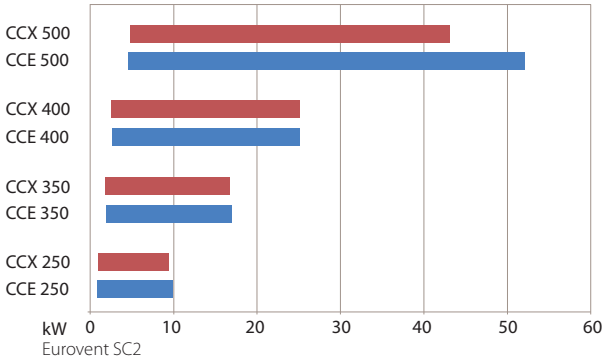
Pg. B-52

Mogelijke vinafstanden

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

* Vinafstand niet beschikbaar voor CCX

Capaciteitsbereik





Pg. B-56



Pg. B-58



Pg. B-92



Pg. E-11

Optigo CC: 4 mm vinafstand - 1 x 230V - Ø 250 mm - AC fans - 2-polige motor

Art. Nr.	Art. Nr. ontdooiing	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	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs	Prijs incl. elek. ontdooiing
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	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: 4 mm vinafstand - 1 x 230V - Ø 250 mm - AC fans - 4-polige motor

Art. Nr.	Art. Nr. ontdooiing	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	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs	Prijs incl. elek. ontdooiing
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	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: 7 mm vinafstand - 1 x 230V - Ø 250 mm - AC fans - 2-polige motor



Pg. B-49

Art. Nr.	Art. Nr. ontdooiing	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	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs	Prijs incl. elek. ontdooiing
			kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	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: 7 mm vinafstand - 1 x 230V - Ø 250 mm - AC fans - 4-polige motor



Pg. B-52

Art. Nr.	Art. Nr. ontdooiing	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	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs	Prijs incl. elek. ontdooiing
			kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	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-56



Pg. B-58

Optigo CC: 4 mm vinafstand - 1 x 230V - Ø 350 mm - AC fans - 4-polige motor



Pg. B-92

Art. Nr.	Art. Nr. ontdooiing	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	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs	Prijs incl. elek. ontdooiing
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	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

Optigo CC: 4 mm vinafstand - 1 x 230V - Ø 350 mm - AC fans - 6-polige motor



Pg. E-11

Art. Nr.	Art. Nr. ontdooiing	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	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs	Prijs incl. elek. ontdooiing
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	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: 7 mm vinafstand - 1 x 230V - Ø 350 mm - AC fans - 4-polige motor

Art. Nr.	Art. Nr. ontdooiing	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	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs	Prijs incl. elek. ontdooiing
			kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	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: 7 mm vinafstand - 1 x 230V - Ø 350 mm - AC fans - 6-polige motor

Art. Nr.	Art. Nr. ontdooiing	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	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs	Prijs incl. elek. ontdooiing
			kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	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-56



Pg. B-58



Pg. B-92



Pg. E-11

Optigo CC: 4 mm vinafstand - 3 x 380V* - Ø 400 mm - AC fans - 4-polige motor

Art. Nr.	Art. Nr. ontdooiing	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	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs	Prijs incl. elek. ontdooiing
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	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

* De 400 en 500 mm reeks is verkrijgbaar in uitvoering 1 x 230V.

Standaardsnelheid = 1340 rpm // 1020 rpm is mogelijk, data beschikbaar op aanvraag: info@frigro.be

Optigo CC: 4 mm vinafstand - 3 x 380V* - Ø 400 mm - AC fans - 6-polige motor

Art. Nr.	Art. Nr. ontdooiing	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	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs	Prijs incl. elek. ontdooiing
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	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

Optigo CC: 7 mm vinafstand - 3 x 380V* - Ø 400 mm - AC fans - 4-polige motor

Art. Nr.	Art. Nr. ontdooiing	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	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs	Prijs incl. elek. ontdooiing
			kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	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

Optigo CC: 7 mm vinafstand - 3 x 380V* - Ø 400 mm - AC fans - 6-polige motor

Art. Nr.	Art. Nr. ontdooiing	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	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs	Prijs incl. elek. ontdooiing
			kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	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

* De 400 en 500 mm reeks is verkrijgbaar in uitvoering 1 x 230V.

Standaardsnelheid = 1340 rpm // 1020 rpm is mogelijk, data beschikbaar op aanvraag: info@frigro.be


Pg. B-49


Pg. B-52


Pg. B-56


Pg. B-58


Pg. B-92


Pg. E-11



Pg. B-49

Optigo CC: 4 mm vinafstand - 3 x 380V* - Ø 500 mm - AC fans - 4-polige motor

Art. Nr.	Art. Nr. ontdooiing	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	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs	Prijs incl. elek. ontdooiing
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	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: 4 mm vinafstand - 3 x 380V* - Ø 500 mm - AC fans - 6-polige motor

Art. Nr.	Art. Nr. ontdooiing	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	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs	Prijs incl. elek. ontdooiing
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	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-56



Pg. B-58

Optigo CC: 7 mm vinafstand - 3 x 380V* - Ø 500 mm - AC fans - 4-polige motor

Art. Nr.	Art. Nr. ontdooiing	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	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs	Prijs incl. elek. ontdooiing
			kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	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-92



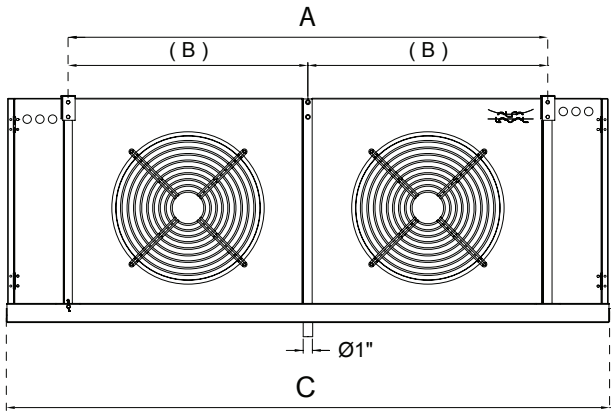
Pg. E-11

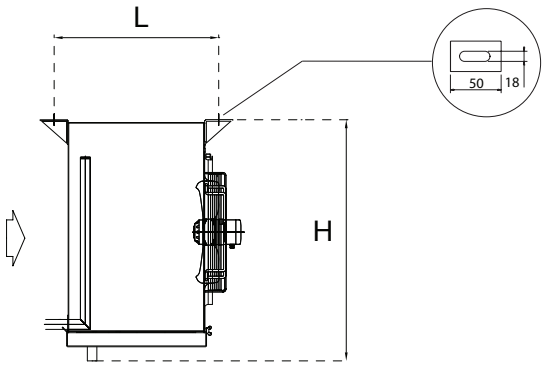
Optigo CC: 7 mm vinafstand - 3 x 380V* - Ø 500 mm - AC fans - 6-polige motor

Art. Nr.	Art. Nr. ontdooiing	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	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs	Prijs incl. elek. ontdooiing
			kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	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

* De 400 en 500 mm reeks is verkrijgbaar in uitvoering 1 x 230V.

Standaardsnelheid = 1390 rpm // 1180 rpm is mogelijk, data beschikbaar op aanvraag: info@frigro.be






Pg. B-49

Technische gegevens

Type	C	H	L	A	B	Ventilato-ren	Weerstand batterij	Weerstand	Totale weerstand	Weerstand lekbak	Weerstand
	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-56


Pg. B-58


Pg. B-92


Pg. E-11



Pg. B-49

Mogelijke opties

- Ontdooisystemen:
  - Elektrisch (E).
  - Heetgas in de lekbak (HG).
  - Elektrische weerstand in de lekbak (HD).
- Shut-up sokken (S).
- Isolatie van de lekbak (IS).
- Ringweerstanden voor de ventilatoren (FH).
- Spoel voor naverwarming (RH).
- Ventilatoren voorbekabeld in een centrale aansluitdoos (CB).
- Veiligheidsschakelaar (SW).
- Ventilator motor 460/60/3.
- Corrosie bescherming batterij:
  - Epoxy coating op aluminium lamellen (EP).
  - Kataforese behandeling (CA).
- 400 en 500 mm in uitvoering 1 x 230V.
- EC fans.

Contacteer ons voor uw specifieke vraag en ontdek de diverse mogelijkheden.



Pg. B-52



Pg. B-56



Pg. B-58



Pg. B-92



Pg. E-11

COMMERCIËLE LUCHTKOELERS

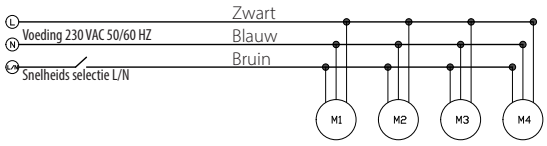
OPTIGO CD - DUBBEL UITBLAZEND



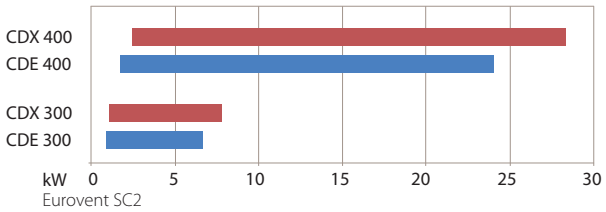
- Ruim aanbod vinafstanden (onderstaande info is beperkt tot 4 en 7 mm).
- Dubbele uitblaas verdamper.
- 1 tot 4 fans Ø300 mm of 5 fans Ø400 mm.
- Voor positieve en negatieve toepassing.
- Duurzame omkasting in aluminiumlegering, gelakt in RAL9002.
- Werkdruk tot 40 bar.
- Beschikbaar in CO^2 uitvoering.
- Ø300 mm heeft standaard EC-ventilatoren (2 snelheden mogelijk). Bij Ø400 mm zijn EC-ventilatoren optioneel verkrijgbaar.


Pg. B-42

Aansluiting EC-fans



Capaciteitsbereik




Pg. B-52


Pg. B-56


Pg. B-58


Pg. B-92


Pg. E-11

Mogelijke vinafstanden

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: 4 mm vinafstand - 1 x 230V - 2 snelheden: H (hoog toerental) - L (laag toerental) - Ø 300 mm - ESM

Art. Nr.	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	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs
		kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	m^3/u (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: 7 mm vinafstand - 1 x 230V - 2 snelheden: H (hoog toerental) - L (laag toerental) - Ø 300 mm - ESM

Art. Nr.	Art. Nr. ontdooi-ing	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	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs	Prijs incl. elek. ontdooiing
			kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	m^3/u (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: 4 mm vinafstand - 1 x 230V - H (hoog toerental) - Ø 400 mm - AC fans

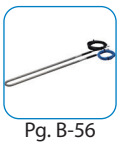
Art. Nr.	Type	R134a T_0 = 0°C ΔT = 10K	R404A T_0 = 0°C ΔT = 10K	R407F $T_{0\,dew}$=0°C ΔT = 10K	R134a T_0 = -8°C ΔT = 8K	R404A T_0 = -8°C ΔT = 8K	R407F $T_{0\,dew}$=-8°C ΔT = 8K	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m^3/u	dB(A)	EUR
00072001	CDEH401B4	5,86	6,30	7,50	3,82	4,20	5,21	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: 4 mm vinafstand - 1 x 230V - L (laag toerental) - Ø 400 mm - AC fans

Art. Nr.	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	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m^3/u	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-56



Pg. B-58

Optigo CD: 7 mm vinafstand - 1 x 230V - H (hoog toerental) - Ø 400 mm - AC fans

Art. Nr.	Art. Nr. ontdooi-ing	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	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs	Prijs incl. elek. ontdooiing
			kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	m^3/u (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-92



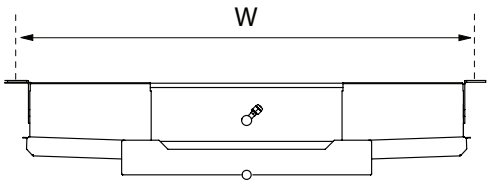
Pg. E-11

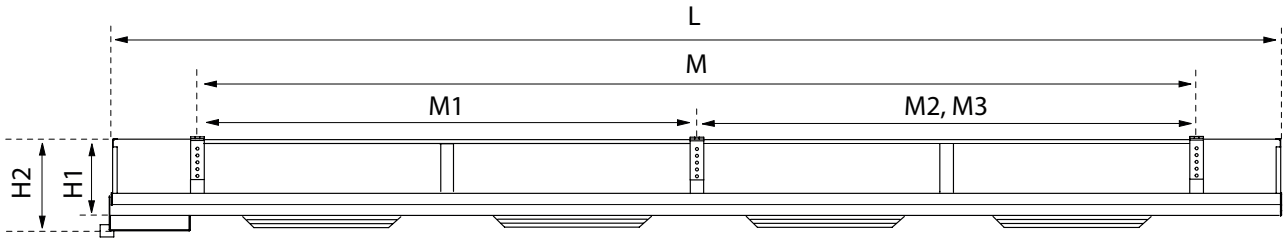
Optigo CD: 7 mm vinafstand - 1 x 230V - L (laag toerental) - Ø 400 mm - AC fans

Art. Nr.	Art. Nr. ontdooi-ing	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	Lucht debiet	Geluids-druk op 3 m	Prijs	Prijs incl. elek. ontdooiing
			kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	kW (H / L)	m^3/u (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

Technische gegevens

Type	Aantal ventilatoren	Weerstanden batterij	Weerstand	Totale weer-stand batterij	Weerstanden lekbak	Weerstand	Totale weer-stand lekbak	Gewicht
	#	#	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





Afmetingen

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-56


Pg. B-58


Pg. B-92


Pg. E-11


Pg. B-42

INDUSTRIELE LUCHTKOELERS

ARCTIGO


Pg. B-49


Pg. B-56

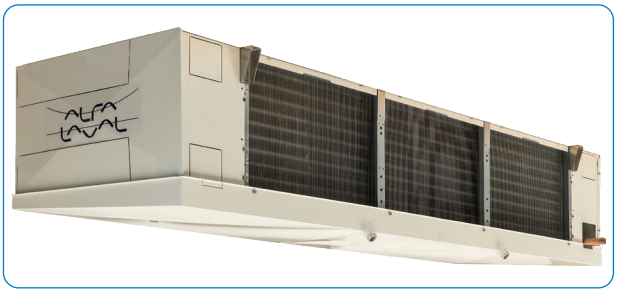

Pg. B-58


Pg. B-92

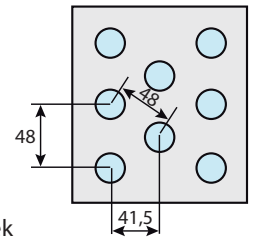

Pg. E-11

NEW!!

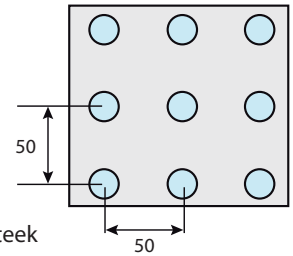




- Geschikt voor alle koelmiddelen, ammoniak, CO_2 en pekel-koelmiddelen.
- Directe expansie (DX) of pomp-systeem.
- Ontwerpdruk:
  - HFC DX: 33 bar.
  - NH_3 pomp: 27 bar.
  - CO_2: 33-40-50 bar (koper) / 60 bar (inox).
  - Pekel: 6 bar.
- Keuze uit een buizenpatroon volgens driehoeks- of vierkantssteek. Een driehoekig patroon leidt tot zeer compacte en performante toestellen. Een rechthoekig patroon resulteert in meer gevinde oppervlakte en is aangewezen in toepassingen waar een hoge relatieve vochtigheid gewenst is.
- Scharnierende ventilatoren voor eenvoudig onderhoud en tijdsbesparing.
- Celtemperaturen van 10 tot -40°C.
- Capaciteitsbereik van 3 tot 250 kW.
- Luchtvolumes van 3000 tot 120000 m^3/u.
- 3 x 400V.



Driehoeksteek



Vierkantssteek





Modulair opgebouwd

- 7 basismodules beschikbaar.
- Elk verkrijgbaar met verschillende blokdieptes (3, 4, 6, 8 of 10 buizen).
- Intern geribbelde koperbuizen voor DX, glad voor pekel en inox buizen voor NH_3 of 60 Bar uitvoering.
- Standaard gegolfde aluminium lamellen. Optioneel zijn er precoated lamellen of zeewater bestendige aluminium lamellen beschikbaar.
- 1 tot 8 ventilatoren met diameters van 450 tot 1000 mm.
- Zuigende en blazende uitvoering mogelijk.
- Ruim aanbod vinafstanden beschikbaar: 4, 5, 6, 7, 8, 10 en 12 mm.

Technische gegevens

Model	Max. ventilatoren driehoekssteek	Max. ventilatoren vierkantssteek	Ventilator diameter	Hoogte	Minimum lengte	Maximum lengte
	#	#	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

Een greep uit de vele optie-mogelijkheden

- **D/DO: verdeler voor lange worp (A)**
  Op blazende modellen tevens verkrijgbaar met interne klep om het doorblaasproces te optimaliseren.
- **HF: scharnierende ventilatoren (B)**
  Ideaal voor vlotte reiniging en onderhoud.
- **ST: streamers (C)**
  Het inzetten van een streamer op zuigende fans kan de standaard worp tot 50% doen toenemen.
- **EP/SWR: bescherming lamellen (D)**
  Precoated lamellen of zeewaterbestendig aluminium (AlMg2.5).
- **CB 1/2: voorbekabelde fans (E/F)**
  Ventilatoren zijn voorbekabeld tot op de centrale aansluitdoos.
- **SSC: inox (G)**
  Omkasting en frame verkrijgbaar in INOX (AISI 316).
- **H1 & H2 + FC1 & FC2: kappen en ventilatorplaten (H/I/J)**
  Kappen op zuig -en / of uitlaatzijde + ventilatorplaten onder hoek. Het gebruik van dergelijke kap op zuigzijde zal in combinatie met een shut –up sok (of de eerder vermelde diffusor met ingebouwde klep DO) enorm het dooiproces bevorderen en verkorten. Op de uitblaaszijde kan men een gerichte luchtstroom bekomen (onder 45° of 90°).
- **DF/TF: gemengde vinafstand**
  Dubbele of zelfs driedubbel gemengde vinafstand mogelijk.
- **S: shut-up sokken**
  Verkleint de dooitijd in sommige gevallen met 30%. Enkel voor zuigende ventilatoren.
- **SR: aansluitring**
  Aansluitring voor gebruik met luchtslangen.
- **F: brine**
  Ruim aanbod van flenzen voor pekel-toepassingen.
- **FRH: ringweerstanden**
  Ringweerstanden op de fans.
- **SW: ventilatorschakelaar**
  Aparte ventilatorschakelaars.
- **...**


Pg. B-42


Pg. B-49

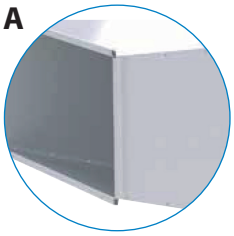

Pg. B-56


Pg. B-58

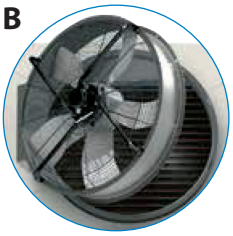

Pg. B-92


Pg. E-11

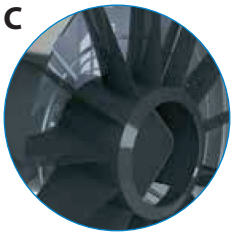
A



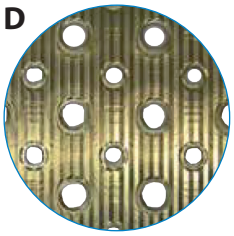
B



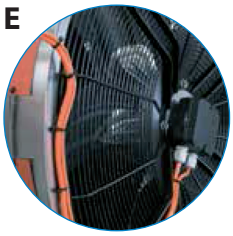
C



D



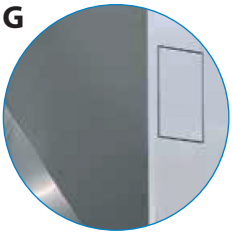
E



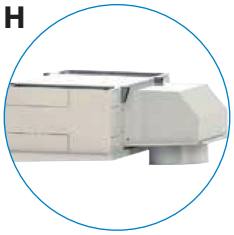
F



G



H



I



J



Overzicht ontdooiings mogelijkheden

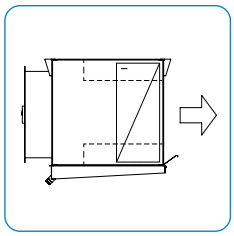
Ontdooiing	Type	5 ~ 0	0 ~ -5	-5 ~ -10	-10 ~ -15	-15 ~ -20	-20 ~ -25	-25 ~ -30	-30 ~ -35	-35 ~ -40
		°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
Heet gas	HG1	x	xx	xx	-	-	-	-	-	-
Heet gas	HG2	-	-	xx	xx	xxx	xxx	-	-	-
Heet gas	HG1E	x	xx	xx	-	-	-	-	-	-
Heet gas	HG1E	-	-	xx	xx	xxx	xxx	-	-	-
Heet gas	HG1E + I2	x	xx	xx	xx	-	-	-	-	-
Heet gas	HG2E + I2	-	-	xx	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Elektrisch	E1	-	xx	xx	xx	xxx	xxx	-	-	-
Elektrisch	E1 + I2*	-	xx	xx	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Elektrisch	E2	-	-	xx	xx	xxx	xxx	-	-	-
Elektrisch	E2 + I2*	-	-	xx	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Elektrisch	E4*	x	xx	xx	-	-	-	-	-	-
Water	W1	x	xx	-	-	-	-	-	-	-
Water	W2 (+I2/FRH)	x	xx	xx	xx	xxx	xxx	xxx	-	-
Warm water	HW1	x	xx	xx	-	-	-	-	-	-
Warm water	HW2	-	-	xx	xx	xxx	xxx	-	-	-

* In combinatie met heet gas ontdooiing in de batterij.

Montagevoorbeelden

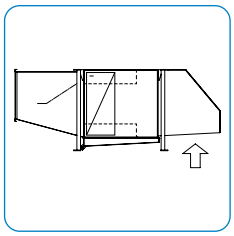


Pg. B-42



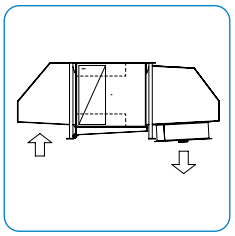
Montage
Plafondmontage, doorblaas.

Toepassing
Lange termijn opslag van verse producten.



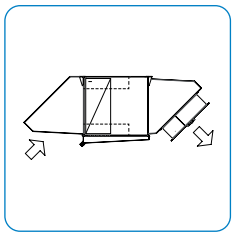
Montage
Vloermontage, doorblaas met ingang omkapping 90° + verdeler + ontdooiklep.

Toepassing
Grote koelcellen met een hoge vochtigheid.



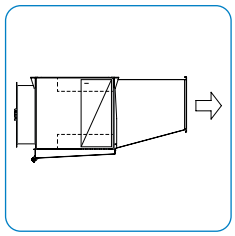
Montage
Vloermontage, zuigend met ingang omkapping 90° + ventilator omkapping 90°.

Toepassing
Snelkoeling van grote slachthuizen.



Montage
Plafondmontage, zuigend met ingang omkapping 45° + ventilator omkapping 45°.

Toepassing
Schokkoelen van vlees, vis en kip.

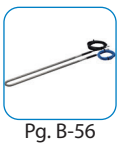


Montage
Plafondmontage, doorblaas, met verdeler.

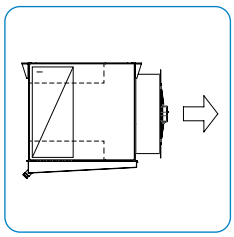
Toepassing
Lange luchtworp, opslag van wortelen en aardappelen.



Pg. B-49

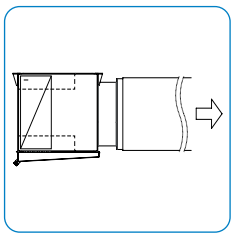


Pg. B-56



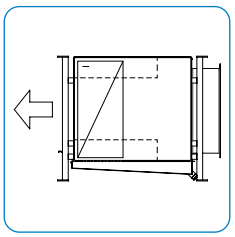
Montage
Plafondmontage, zuigend.

Toepassing
Algemene doeleinden, verpakte producten.



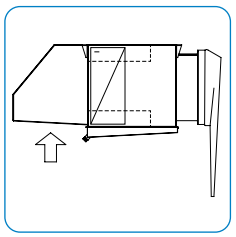
Montage
Plafondmontage, zuigend + luchtsok ring.

Toepassing
Gekoelde ateliers.



Montage
Vloermontage, doorblaas.

Toepassing
Verdeelcentra van gekoelde producten.



Montage
Plafondmontage, zuigend met ingang omkapping 90° + shut-up.

Toepassing
Bevroren opslag van vlees en vis.

Montage
Diverse combinaties mogelijk.

Toepassing
Diverse toepassingen mogelijk.



Pg. B-58



Pg. B-92



Pg. E-11

Contacteer ons voor uw specifieke vraag en ontdek de diverse mogelijkheden.

INDUSTRIELE LUCHTKOELERS

THOR-D - DUBBEL UITBLAZEND



Pg. B-42





Pg. B-49



Pg. B-52

- Koelcapaciteiten voor R404A.
- Batterijen mogelijk met vinafstand 4,6,7,8 en 10 mm.
- Aluminium omkasting met epoxycoating RAL 9003, scharnierende lekbak, scharnierende bochtafdekplaten.
- Leverbaar met elektrische ontdooiing, ringverwarming, werkschakelaars en lekbakisolatie in optie.
- Inzetbaar van +5°C tot -40°C.
- Geluid vrij veld 5 meter.

Contacteer ons voor uw specifieke vraag en ontdek de diverse mogelijkheden.

SNELKOELER

ALFABLAST











- Koelcapaciteiten voor R404A/R507.
- Gegalvaniseerde staalplaat omkasting.
- Gebruik expansieventiel met uitwendige drukvereffening.
- A = luchtontdooiing.
  E = elektrische ontdooiing.
  HG = heetgas ontdooiing voor de batterij en de lekbak.
- 500-reeks: statische druk 80 Pa.
- 630-reeks: statische druk 100 Pa.

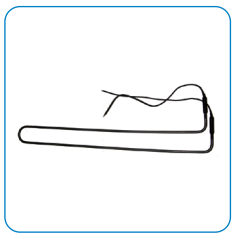
Contacteer ons voor uw specifieke vraag en ontdek de diverse mogelijkheden.



Pg. B-42

ONDERDELEN (SPARE PARTS)

VERDAMPERS





Pg. B-49



Pg. B-52

Set ontdooiweerstanden GREEN-BLUE LINE

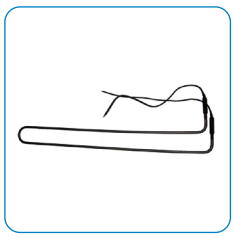
Art. Nr.	Nr. Alfa Laval	Type verdamper	Prijs
			EUR
00003145	41001025	CGL1-CGL2.	90,60
00003294	41001026	CGL3-CGL4-CGL5-CGL6.	111,74
00003295	11299950	SGL11-SBL21.	207,76
00015979	11299951	SGL12-SBL22.	207,76
00003297	11299952	SGL13-SBL23.	226,97
00015980	11299953	SGL14-SBL24.	226,97
00003299	11299954	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

Ontdooiweerstand voor blok RL-GL-BL

Art. Nr.	Nr. Alfa Laval	Type verdamper	Prijs
			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

Ontdooiweerstand voor lekbak RL-GL-BL

Art. Nr.	Nr. Alfa Laval	Type verdamper	Prijs
			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



Ontdooiweerstand (blok + lekbak) - Optigo CC



Pg. B-42

Art. Nr.	Nr. Alfa Laval	Type verdamper	Vermogen	Prijs
			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

Ontdooiweerstand AIRMAX : lekpan of blok



Pg. B-49

Art. Nr.	Nr. Alfa Laval	Type verdamper	Prijs
			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

Ontdooiweerstanden LEX

Art. Nr.	Nr. Alfa Laval	Type verdamper	Prijs
			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

Ontdooiweerstanden PX

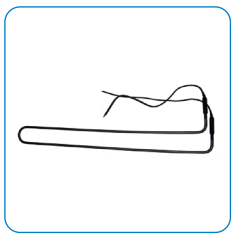
Art. Nr	Type verdamper	Nr. Alfa Laval	Lengte	Vorm	Vermogen	Prijs
					W	EUR
00056107	PX1	33.07.70	50	Hairpin	660	227,43
00056108	PX2	33.07.71	100	Hairpin	1 160	283,29
00054287	PX3	33.07.72	150	Hairpin	1 660	339,15
00056109	PX4	33.07.73	200	Hairpin	2 160	397,67
00056110	PX5	33.03.40	250	Hairpin	3 000	453,53
00056111	PX6	33.03.43	300	Hairpin	3 700	509,39

Ontdooiweerstanden PLV

Art. Nr	Type verdamper	Nr. Alfa Laval	Lengte	Prijs
				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



Ontdooiweerstanden THOR

Art. Nr	Type verdamper	Nr. Alfa Laval	Lengte	Vorm	Vermogen	Prijs
					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

Ventilatoren - CGL / SGL / SBL / TGL / TBL / RL / GL / BL

Art. Nr.	Art. Nr. (alt.)	Nr. Alfa Laval	Nr. Alfa Laval (alt.)	Spanning	Diameter	Type	Prijs	Prijs (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	-

Ventilatoren - TFG-BFG-BFB

Art. Nr.	Nr. Alfa Laval	Spanning	Diameter	Type	Prijs
		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



Ventilatoren - Optigo CS



Pg. B-42

Art. Nr.	Nr. Alfa Laval	Spanning	Diameter	Type	Prijs
		V	mm		EUR
00072878	41101427	230	200	Optigo CS	361,76
00072874	41101428	230	300	Optigo CS	434,91

Ventilatoren - Optigo CC

Art. Nr.	Nr. Alfa Laval	Spanning	Diameter	Type	Prijs
		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

Ventilatoren - Optigo CD



Pg. B-52

Art. Nr.	Nr. Alfa Laval	Spanning	Diameter	Type	Prijs
		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

Ventilatoren - PLV

Art. Nr.	Nr. Alfa Laval	Nr. Alfa Laval	Prijs
			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

Ventilatoren - LEX

Art. Nr.	Nr. Alfa Laval	Capaciteit	Spanning	Toeren	PX/LEX 2	LEX 4, 6, 10, 12	LEX 8, 18	LEX 14, 20	LEX 16, 22, 26	LEX 24, 28, 30	Prijs
		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

Schroef - LEX

Art. Nr.	Nr. Alfa Laval	Diameter	PX/LEX 2	LEX 4, 6, 10, 12	LEX 8, 18	LEX 14, 20	LEX 16, 22, 26	LEX 24, 28, 30	Prijs
		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

Rooster - LEX

Art. Nr.	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	Prijs
			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

Lekbakken LEX



Pg. B-49



Pg. B-52

Art. Nr.	Type	Nr. Alfa Laval	Prijs
			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-68

LUCHTGEKOELDE COMMERCIËLE CONDENSORS

ALFABLUE JUNIOR AG



- Capaciteit van 5,6 tot 26 kW.
- Geschikt voor alle courante koelmiddelen.
- Verminderde koelmiddel inhoud.
- Beperkte geluidshinder, geschikt voor bewoond gebied.
- Energiezuinige werking.
- Eenvoudige installatie en onderhoud.
- Eurovent gecertificeerde performantie.
- Beschermingsklasse IP54.
- Ventilatoren van 350, 500 of 630 mm.

Gelieve ons te contacteren met uw specifieke vraag.


Pg. B-63


Pg. B-64


Pg. B-92


Pg. E-11

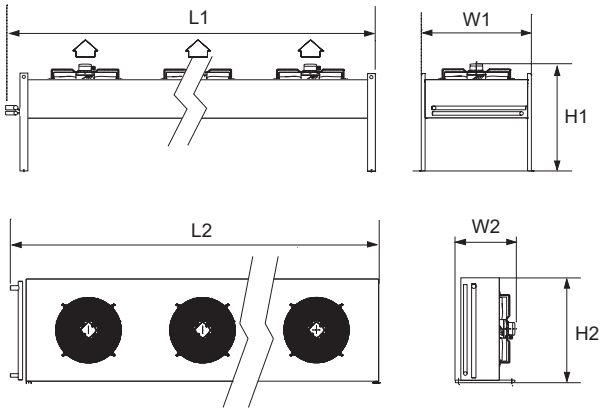
De AlfaBlue Junior is een commerciële condensor met een optimale performantie en een eenvoudige installatie. Hoog-efficiënte ventilatormotoren bieden u een laag geluidsniveau en beperkt energieverbruik. Deze condensoren zijn geschikt voor commerciële koelinstallaties.

Standaard configuratie

- Innovatieve batterij bestaande uit koperen leidingen en aluminium lamellen (2,1 mm vinafstand). Iedere condensor werd getest op lekken en bevat een stikstof vulling.
- Het gepatenteerde ontwerp van de batterij laat een themische expansie toe en zorgt voor bescherming bij trillingen. De omkasting is bestand tegen corrosie en is afgewerkt met een poederlak RAL9002.
- Efficiënte AC of EC ventilatoren zorgen voor een laag energieverbruik (350, 500 of 630 mm).
- Er is een specifiek gamma beschikbaar, geoptimaliseerd voor het gebruik met R410A.

Mogelijke opties

- AAN/UIT schakelaar.
- Doos voor elektrische aansluiting.
- Snelheidscontrole voor ventilatoren 1x230V en 3x400V.
- Diverse opties voor batterij:
  - Epoxy coating.
  - Aluminium resistent voor zeewater.
  - Coperen vinnen.
  - F-coating behandeling.
  - Industriële vinnen.
  - Vinafstand 2,5 mm, andere vinafstanden op aanvraag mogelijk.
- Trillingsdempers.
- Bescherming voor de uiteinden van de condensor.
- Montagekit voor verticale luchtstroom.



Afmetingen

Type AG(H)	Aantal vent.	Lengte (L1)	Hoogte (H1)	Diepte (W1)	Lengte (L2)	Hoogte (H2)	Diepte (W2)
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
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

LUCHTGEKOELDE INDUSTRIËLE CONDENSORS

ALFABLUE BC

V-17/2/2025



- Capaciteit van 56 tot 1069 kW.
- Geschikt voor alle courante koelmiddelen.
- Verminderde koelmiddel inhoud.
- Compact ontwerp.
- Energiezuinige werking.
- Eenvoudige installatie en onderhoud.
- Eurovent gecertificeerde performantie.
- Beschermingsklasse IP54.
- Ventilatoren van 800, 910 of 1000 mm.

Gelieve ons te contacteren met uw specifieke vraag.


Pg. B-68

B

B-63


Pg. B-62


Pg. B-64


Pg. B-92


Pg. E-11

De AlfaBlue BC reeks omvat een uitgebreid gamma industriële condensors, beschikbaar in horizontale of verticale luchtstroom. Dankzij een volledige modulariteit kunt u de condensor aanpassen naar gelang uw gewenste toepassing.

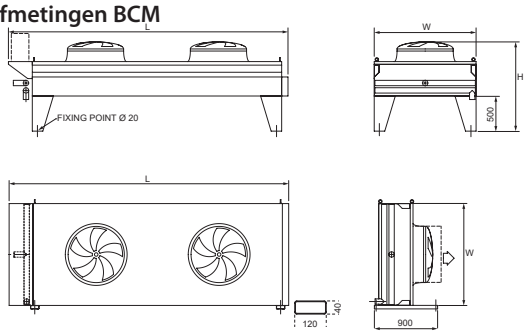
Standaard configuratie

- Innovatieve batterij bestaande uit koperen leidingen en aluminium lamellen (2,1 mm vinafstand). Iedere condensor werd getest op lekken en bevat een stikstof vulling.
- Het gepatenteerde ontwerp van de batterij laat een themische expansie toe en zorgt voor bescherming bij trillingen. De omkasting is bestand tegen corrosie en is afgewerkt met een poederlak RAL9002.
- Efficiënte AC of EC ventilatoren zorgen voor een laag energieverbruik (800, 910 of 1000 mm).

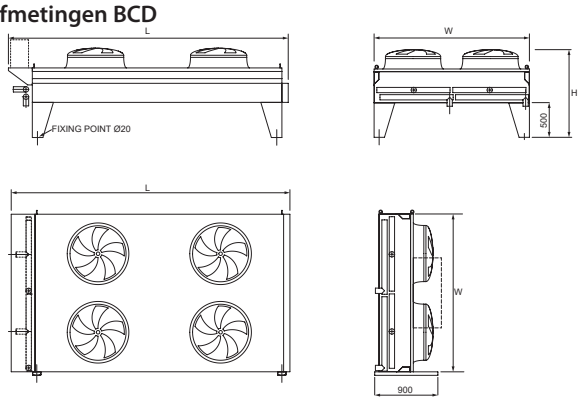
Mogelijke opties

- AAN/UIT schakelaar.
- Doos voor elektrische aansluiting.
- Diverse opties voor batterij:
  - Epoxy coating.
  - Aluminium resistent voor zeewater.
  - Coperen vinnen.
  - Blygold coating.
  - E-coat behandeling.
  - F-coating behandeling.
- Trillingsdempers.
- Montagekit voor verticale luchtstroom (hoogte: 500, 850 of 1200 mm).

Afmetingen BCM



Afmetingen BCD



Afmetingen

Type	Lengte (L)	Diepte (W)	Hoogte (H)
	mm	mm	mm
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-68

CONDENSOR V-SHAPE SINGLE ROW

ALFA-V SINGLE ROW VCM



- Geschikt voor alle H(C)FC koelmiddelen.
- 1 tot 6 ventilatoren (diameter 800 of 910 mm).
- 1 tot 5 ventilatoren (diameter 910 mm).
- Capaciteitsbereik: 35 tot 550 kW.
- Diverse opties beschikbaar.

Enkel beschikbaar op aanvraag.
Contacteer ons voor meer informatie.

Technische gegevens

Type	Aantal ventilatoren	Lengte (L)	Hoogte (H)	Breedte (W)	Gewicht	Aantal montage rails	Montage rails M1	Montage rails 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



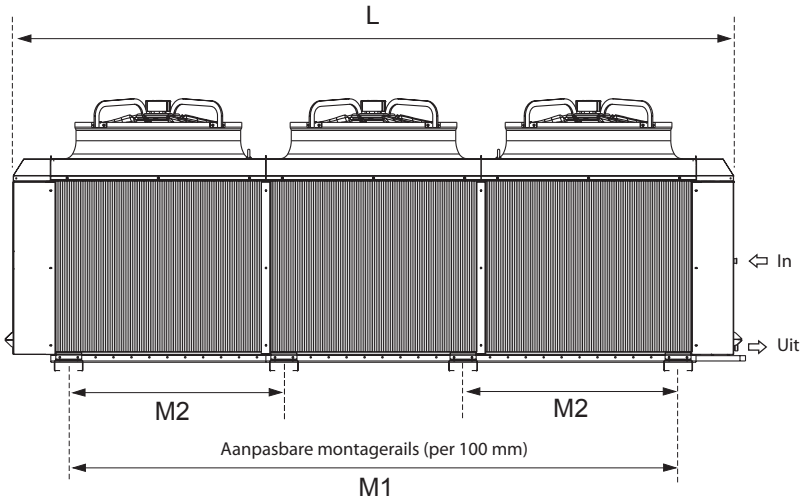
Pg. B-64

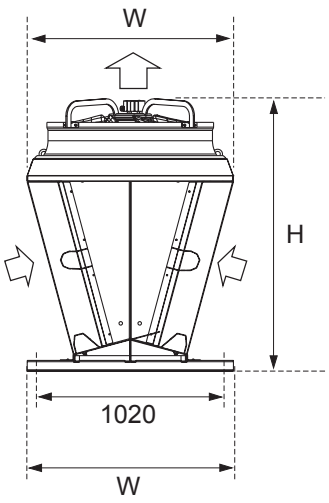


Pg. B-92



Pg. E-11











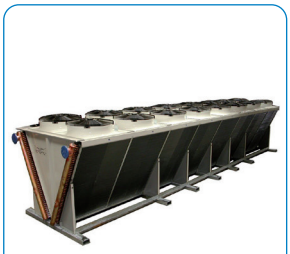






CONDENSOR V-SHAPE DOUBLE ROW

ALFA-V ACV/ANV



- Type ACV is geschikt voor alle H(C)FC koelmiddelen.
- Type ANV is geschikt voor ammoniak NH_3.
- AC en EC ventilatoren beschikbaar (800, 910 en 1000 mm).
- Capaciteitsbereik ACV: 115 tot 1850 kW.
- Capaciteitsbereik ANV: 97 tot 1890 kW.

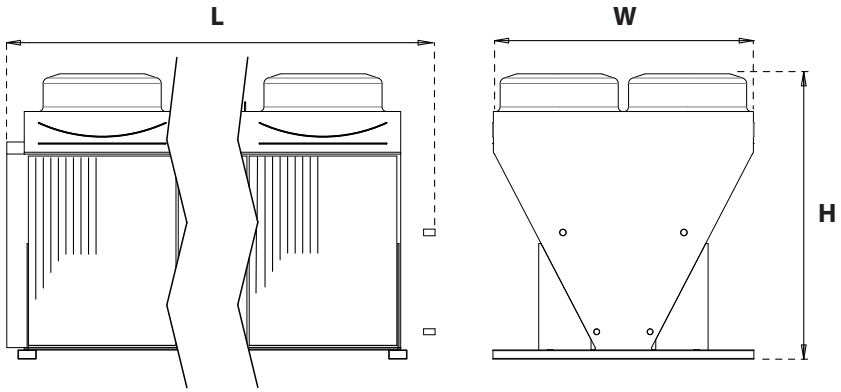
Enkel beschikbaar op aanvraag.
Contacteer ons voor meer informatie.



Pg. B-68

Technische gegevens

Type	Aantal ventilatoren	Lengte (L)	Hoogte (H)
	#	mm	mm
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-92



Pg. E-11




Pg. B-68

GASCOOLERS

ALFA LU-VE



Tijdens transkritische werking zal er in een gaskoeler een bepaald **massadebiet (1)** aan CO_2-persgassen, onder een bepaalde **druk (2)**, afgekoeld worden van $\mathbf{t_{in}}$ **(3)** naar $\mathbf{t_{uit}}$ **(4)**.
En dit met omgevingslucht $\mathbf{t_{omg}}$ **(5)**
Met deze parameters kan het vermogen van de gaskoeler berekend worden.
Immers, het vermogen van de gaskoeler (kW) = massadebiet (kg/s) x (T_{in} - T_{uit}) (K) x soortelijke warmte (kJ/kg K)

In het bijzonder zal de vooropgestelde **geluidsdruk op 10 m (6)**, de grootte en dus prijs van de gaskoeler bepalen.
Mits indicatie van de gewenste **luchtstroom (horizontaal/verticaal) (7)** voorzien wij de geschikte montagepoten.
De standaard batterij bestaat uit K65 koperen buizen en aluminium vinnen.
Optioneel kan men **zeewaardige aluvinnen (AlMg2,5)**, **epoxycoated** of een **totale behandeling van het blok bekomen** (Blygold/thermoguard) **(8)**.
Standaard **vinafstand 2,1 mm**, **optioneel 2,5 mm** verkrijgbaar **(9)**.
Het geheel is ondergebracht in een rigide behuizing/constructie vervaardigd uit stalen gegalvaniseerde platen. Voorzien van een witte poederlak RAL9002.

De warmteuitwisseling wordt gerealiseerd door energiezuinige ventilatoren (conform ERP2015).
Optioneel verkrijgbaar in een **EC-uitvoering (10)**. Met deze bijkomende snelheidsregeling kan makkelijk de optimale gaskoelerdruk geregeld worden.
Wat een zege is, want de beste COP halen is een streven naar de optimale gaskoelerduk.
Anders dan in het klassieke denken met HFC's is dit niet hoe lager hoe beter, maar een zeer dynamisch gegeven en opgenomen in het algoritme van de regelaar.

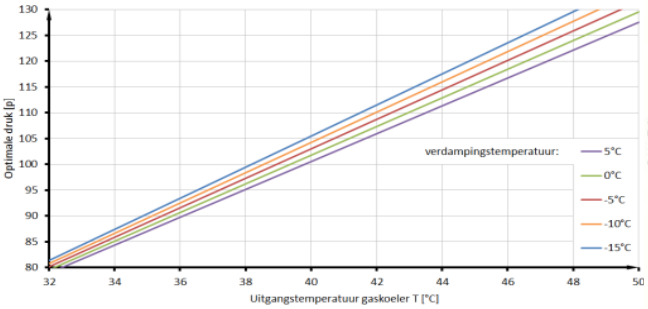

Pg. B-62


Pg. B-63

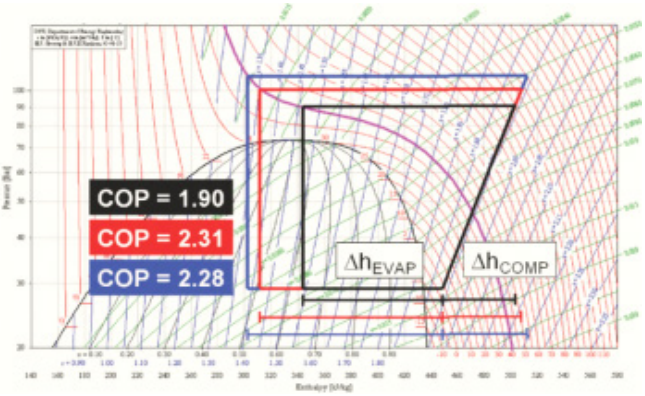

Pg. B-64


Pg. B-92


Pg. E-11



Optimale druk in f (uitgangstempratuur en verdampingstemperatuur)



COP voorgesteld bij t_{uit} 40°C en verschillende drukken

Toepassing

Type	Capaciteit	Spanning	Ventilatoren
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

Wenst u een selectie van een gaskoeler? Gelieve ons onderstaande gegevens ook zeker te bezorgen:

(1) massadebiet CO_2 of gaskoelcapaciteit: ____ kg/s of ____ kW
(2) druk: ____ Bar
(3) T_{gas} in: ____ °C
(4) T_{gas} uit: ____ °C
(5) beperking naar geluidsdruk op 10 meter: nee / ja, maximum ____ dB(A) op 10 meter
(6) luchtstroom: verticaal / horizontaal
(8) standaard batterij? ja / nee, indien niet, welke uitvoering? _____
(9) standaard vinafstand 2,1 mm: ja / nee
(10) EC regeling gewenst? ja / nee

DRY COOLERS

ALFA LU-VE - SEARLE

Pg. B-68

Op aanvraag beschikbaar: 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-92

Pg. E-11

Een snelle, maar adequate berekening van een dry cooler vereist minimaal een kennisgave van onderstaande parameters:

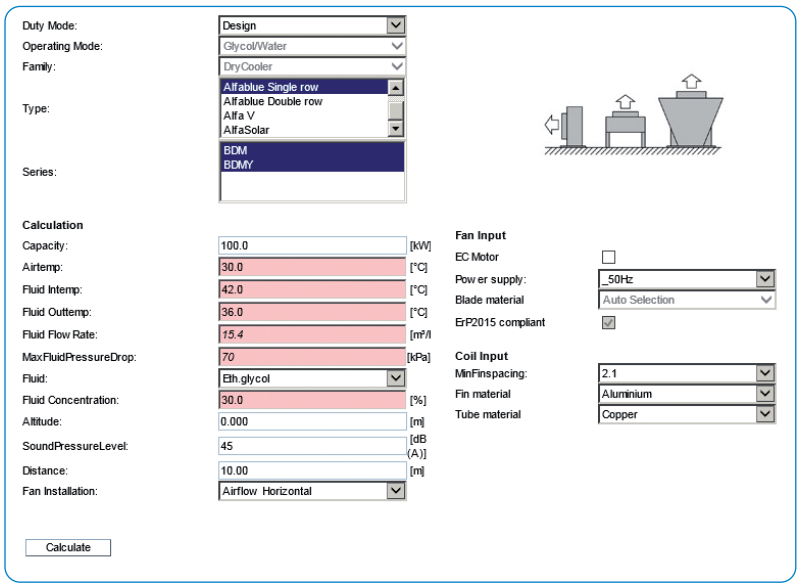
.....	kW	- te evacueren vermogen
.....	°C	- omgevingstemperatuur
.....	°C	- ingaande temperatuur te koelen medium
.....	°C	- uitgaande temperatuur te koelen medium
.....	m^3/u	- pompdebiet
.....	kPa	- eventuele beperkingen aan vooropgestelde drukval
.....		- vloeistofsoort (te koelen medium)
.....	%vol	- eventuele concentratie (indien geen zuivere vloeistof)
.....		- luchtstroom (horizontaal of verticaal)
.....		- standaard ventilatoren of EC fans
.....	dB(A)	- geluidsniveau

Andere info/vereisten?

.....

.....

.....





RS-SJ



RF



Pg. B-62

VENTILATOREN

ZIEHL-ABEGG



AC ventilatoren voor AlfaBlue Junior AG - 1 x 230V

Art. Nr. (nieuwe code)	Art. Nr. (oude code)	Type condensor	Nieuwe code Alfa Laval	Oude code Alfa Laval	Prijs (nieuwe code)	Prijs (oude code)
					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	-



Pg. B-63

AC ventilatoren AlfaBlue Junior AG - 3 x 400V

Art. Nr. (nieuwe code)	Art. Nr. (oude code)	Type condensor	Nieuwe code Alfa Laval	Oude code Alfa Laval	Prijs (nieuwe code)	Prijs (oude code)
					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	-

OUDE REEKS AC ventilatoren - 1 x 230V

Art. Nr.	Type condensor	Code Alfa Laval	Prijs
			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

OUDE REEKS AC ventilatoren - 3 x 400V

Art. Nr. (nieuwe code)	Art. Nr. (oude code)	Type condensor	Nieuwe code Alfa Laval	Oude code Alfa Laval	Prijs (nieuwe code)	Prijs (oude code)
					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	-

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



AC ventilatoren AlfaBlue Junior AG.1 - 3 x 400V (Hoge kraag + Zijdelingse bevestiging)



Pg. B-62

Art. Nr.	Type condensor	Code Alfa Laval	Prijs
			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

AC ventilatoren AlfaBlue Junior AG.1 - 1 x 230V (Hoge kraag + Zijdelingse bevestiging)

Art. Nr.	Type condensor	Code Alfa Laval	Prijs
			EUR
00075480	diam500AGS.1	41101591	958
00075482	diam500AGQ.1	41101580	890
00075483	diam630AGL.1	41101584	1040
00075471	diam630AGQ.1	41101544	1040



Pg. B-63

Fans spare parts 3 x 400V - Alfa Blue

Art. Nr. (nieuwe code)	Art. Nr. (oude code)	Type condensor	Nieuwe code Alfa Laval	Oude code Alfa Laval	Prijs (nieuwe code)	Prijs (oude code)
					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

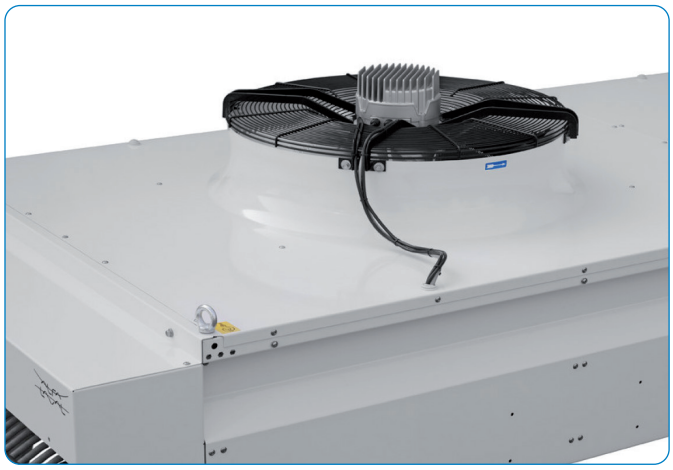
ZIEHL-ABEGG

ebmpapst

EC TECHNOLOGY

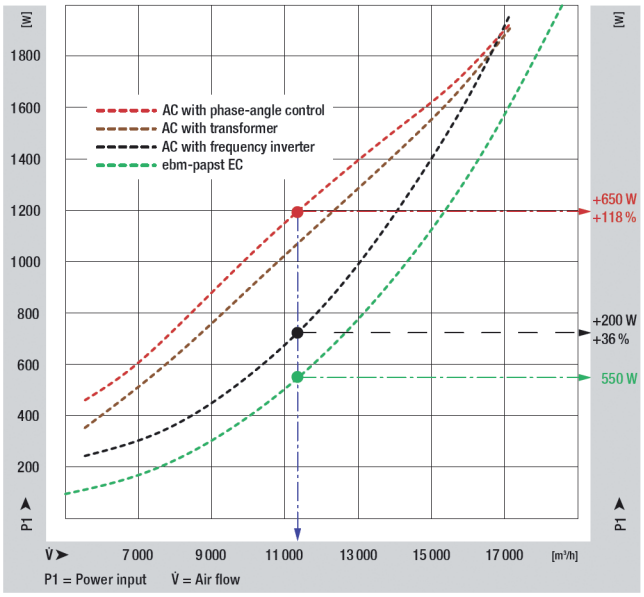
Wat is EC technologie?

EC-fan staat voor Electronically-commutated Fan.
Men maakt gebruik van permanente magneten in de rotor in plaats van de traditionele inductierotor bij de AC motor, in combinatie met een DC stroom die door de ingebouwde regelelektronica door de wikkeling wordt gestuurd.

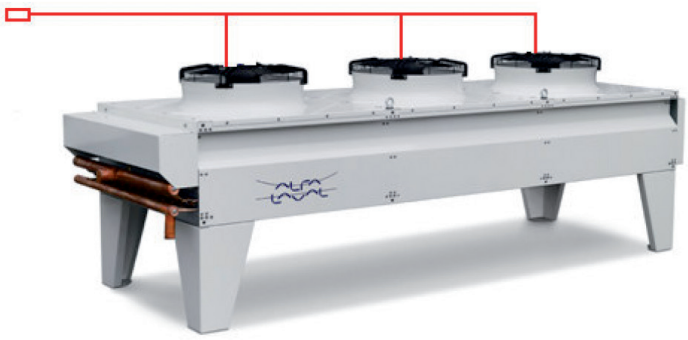


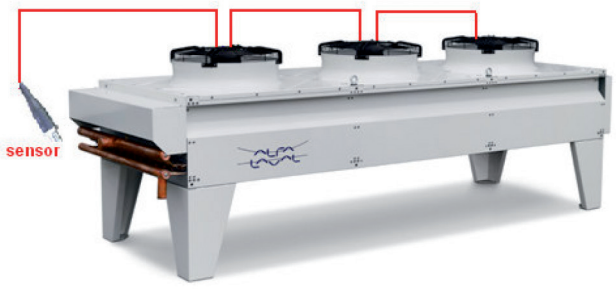
Resultaat?

- Een motor zonder slipverlies en bijhorende rotoropwarming.
- Snelheid is onafhankelijk van frequentie of aantal motorpolen.
- Volledig startkoppel op alle startsnelheden.
- Uitstekend met betrekking tot EMC.
- Lager geluidsniveau.
- Spectaculair lager energieverbruik.



Installatiemogelijkheden:
Direct- of drukgestuurd via een druksonde.







Uw installatievoordeel?

Geen thermische beveiliging nodig, de beveiliging zit in de motor
Regeling zit volledig in de fan ingebouwd, geen extra voorzieningen nodig
Traploze regeling van het benodigd luchtvolume

Het grootste argument voor het gebruik van deze fans: energiebesparing.

Een simulatie : concrete uitwerking

Standaard ventilatoren:

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

EC ventilatoren:

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 %

Voorbeeld:

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 %			

Het resultaat:

Een beparing van 56 % op de jaarlijkse energiebehoefte!

LUCHTDESTRATIFICATOR

DR12



Luchtdestratificator voor gebouwen met warmteaccumulatie bij hoge plafonds. Forceert de warme lucht via de ventilator terug naar de bezette/comfortzone. Dit resulteert in een vermindering van de warmteverliezen.
Toestel wordt standaard geleverd met snelheidsregelaar met drie snelheidsstanden.

Luchtdestratificator

Art. Nr.	Type	Hoogte	Diameter	Vermogen	Geluids-niveau	Luchtdebiet	Spanning	Gewicht	Prijs
		mm	mm	W	dB(A)	m^3/u	V	Kg	EUR
00093208	DR12	370	1400	50	46	6000	230	5,2	580,25

ADIABATISCHE LUCHTBEVOCHTIGING

VAPADISC P5 MOBIEL



Draagbare adiabatische bevochtiger met roterende schijf, voor bevochtiging van positieve koelruimtes (1-25 °C) tot 300 m^3.
Inclusief 3/4" flexibele wateraansluiting 10 meter (vrouwelijk).

Vapadisc P5 draagbare bevochtiger

Art. Nr.	Type	Ruimte	Debiet bevochtiging	Druppel-grootte	Spanning	Vermogen	Gewicht	Prijs
		m^3	l/u	µm	V	W	Kg	EUR
00093215	VAPADISC P5	300	0-5	-	230	250	11	2 764

ADIABATISCHE LUCHTBEVOCHTIGING

VAPADISC


707 MAX


777


750


6600

Adiabatische bevochtiger met roterende schijf voor bevochtiging van positieve koelruimtes (1-25 °C).

707 MAX
- Tot 50 m³.
- Inclusief 1/4" flexibele wateraansluiting 2 meter (mannelijk).
- Inclusief elektrische kabel met stekker 1,6 meter.
- Voorzien van een hangbeugel.

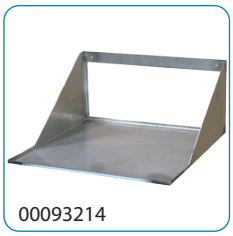
777
- Tot 250 m³.
- Inclusief 1/4" flexibele wateraansluiting 2 meter (mannelijk).
- Inclusief elektrische kabel met stekker 1,6 meter.

750
- Tot 700 m³.
- Inclusief 3/4" flexibele wateraansluiting 10 meter (vrouwelijk).

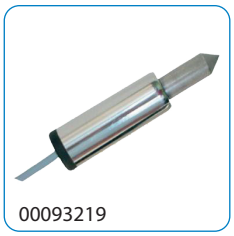
6600
- Tot 2500 m³.
- Inox behuizing.
- Inclusief 3/4" flexibele wateraansluiting 10 meter (vrouwelijk).

Vapadisc

Art. Nr.	Type	Ruimte	Debiet bevochtiging	Druppel-grootte	Spanning	Vermogen	Gewicht	Prijs
		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

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00093214	VAPADISC 777 SUP	Muurbeugel voor VAPADISC 777/707 MAX	670,58
00093218	DZR 45	Temperatuur -en vochtregelaar	693,26
00093219	HS 91	Relatieve vochtigheidssonde voor DZR 45 regelaar	481,03

VERNEVELINGSKIT

VERNEVELINGSKIT VOOR LUCHTGEKOELDE CONDENSORS



Vernevelingskit voor adiabatische koeling van luchtgekoelde condensors, ideaal bij zeer warme omgevingstemperaturen. Koelt de lucht af met 10 °C.

Kit bestaande uit:
- Hogedruk pomp
- Soepele leidingen
- Voorfilter
- Verstuivers
- Ophangbeugels
- ...

Vernevelingskit

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00093232	KIT10B	Vernevelingskit voor luchtgekoelde condensors - 10 verstuivers	2 551
00093233	KIT15B	Vernevelingskit voor luchtgekoelde condensors - 15 verstuivers	2 621
00093234	KIT25B	Vernevelingskit voor luchtgekoelde condensors - 25 verstuivers	2 831
























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



Pg. B-77

PLATENWARMTEWISSELAAR

SELECTIE



Selectie van platenwisselaars

Om een snelle en correcte selectie te kunnen maken zijn er, per toepassing, **enkele noodzakelijke gegevens** nodig. Hieronder vindt u een invulformulier voor alle benodigde gegevens. Bepaalde standaardwaarden werden reeds ingevuld.

Gelieve de nodige gegevens in te vullen en ons te bezorgen.

Indien er afwijkingen gewenst zijn of eventuele bijkomende bijzonderheden, kunt u dit steeds vermelden in de opmerkingen.

Soort platenwisselaar: ❑ Koper gebrazeerd
❑ Demonteerbaar



Pg. B-78

Toepassing: verdamper dx

Zijde	Vloeistof soort	Concentratie vol.	Q_0	Massadebiet	T warm in	T warm uit	Verdamping T_0	dp toelaatbaar	Condensatie T_c	Onderkoeling	Oververhitting
		%	kW	kg/u	°C	°C	°C	kPa	°C	K	K
Warm				nvt.			nvt.	50	nvt.	nvt.	nvt.
Koud		nvt.	Idem	nvt.	nvt.	nvt.		nvt.	40	3	5



Pg. B-79

Toepassing: condensor dx

Zijde	Vloeistof soort	Concentratie vol.	Q_0	Massadebiet	T koud in	T koud uit	Verdamping T_0	dp toelaatbaar	Condensatie T_c	Onderkoeling	Oververhitting
		%	kW	kg/u	°C	°C	°C	kPa	°C	K	K
Warm		nvt.		nvt.	nvt.	nvt.	nvt.	nvt.		nvt.	30
Koud			Idem				nvt.	50	nvt.	nvt.	nvt.

Toepassing: desuperheater

Zijde	Vloeistof soort	Concentratie vol.	Q_0	Massadebiet	T in	T uit	Verdamping T_0	dp toelaatbaar	Condensatie T_c	Onderkoeling	Oververhitting
		%	kW	kg/u	°C	°C	°C	kPa	°C	K	K
Warm			nvt.				nvt.	50	40	nvt.	40
Koud			nvt.	nvt.			nvt.	50	nvt.	nvt.	nvt.

Twarm uit moet hoger zijn dan T_c (condensatie)

Toepassing: scheidingswisselaar

Zijde	Vloeistof soort	Concentratie vol.	Q_0	Massadebiet	T in	T uit	Verdamping T_0	dp toelaatbaar	Condensatie T_c	Onderkoeling	Oververhitting
		%	kW	kg/u	°C	°C	°C	kPa	°C	K	K
Warm				nvt.			nvt.	50	nvt.	nvt.	nvt.
Koud			Idem	nvt.			nvt.	50	nvt.	nvt.	nvt.

Opmerkingen:

- Agressie tov. koper en inox? .....
- Aansluitingen op zelfde zijden ok? .....
- Speciale aansluitingen? .....
- Gewenste levertermijn? .....
- Standaarddrukvallen zijn ok? .....
- Eisen naar PS? .....
- Andere toepassingen dan hierboven opgesomd? .....
- ... .

Gekende en gangbare vloeistoffen:

- Water
- Ethylenglycol
- Propyleenglycol
- R134a
- R404A
- R407C
- R407F
- R507
- R410A

Mogelijks bevat onze bibliotheek niet alle freonen en vloeistoffen. Gelieve ons desgevallend te informeren over de bijkomende fysische eigenschappen en dit voor drie temperaturen.

- Naam andere vloeistof: .....
- Temperatuur (°C): .....
- Dichtheid (kg/m³): .....
- Specifieke warmtecapaciteit (kJ/(Kg*K)): .....
- Thermische geleiding (W/(m*K)): .....
- Viscositeit (cP): .....

PLATENWARMTEWISSELAAR

AC - ALFA CHILL



Pg. B-78

- De meeste units hebben een inwendige inspuitverdeelinrichting.
- Toepassingen: verdamper/condensor heatpump.
- De aansluitingdiameters koudemiddelzijdig zijn doorgaans verschillend.
- Platen en aansluitingen uit roestvrij staal.
- Soldeermateriaal in koper.

Meer informatie beschikbaar op aanvraag.



AC16 / ACH16

Op voorraad bij leverancier



AC18 / ACH18

Op voorraad bij leverancier



AC30 / ACH30

Op voorraad bij leverancier



AC70X / ACH70X

Op voorraad bij leverancier



Pg. B-79



AC112 / ACH112

Op voorraad bij leverancier



AC220 / ACH220

Op voorraad bij leverancier



AC230EQ / ACH230EQ

Op bestelling bij leverancier



AC230DQ / ACH230DQ

Op bestelling bij leverancier



AC500EQ / ACH500EQ

Op voorraad bij leverancier



AC500DQ / ACH500DQ

Op bestelling bij leverancier



AC1000DQ / ACH1000DQ

Op bestelling bij leverancier

AC - technische gegevens en afmetingen

Type	Min/max temp.	Max. druk*	Max. debiet**	Hoogte	Breedte	Afstand vert. aansluiting	Afstand hor. aansluiting	Max. aantal platen
	°C	bar	m³/u	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

** Bij een temperatuur van 150°C en volgens PED.*
*** Snelheid water 5 m/s (verbindingssnelheid).*



Pg. B-77

PLATENWARMTEWISSELAAR

CB

- Standaard nooit een inspuitverdeel-inrichting.
- Toepassingen: condensor en desuperheater.
- De aansluitingdiameters koudemiddelzijdig zijn doorgaans gelijk.
- Platen en aansluitingen uit roestvrij staal.
- Soldeermateriaal in koper.

Meer informatie beschikbaar op aanvraag.



Pg. B-79



CB30 / CBH30

Op voorraad bij leverancier



CB60 / CBH60

Op voorraad bij leverancier



CB112 / CBH112

Op voorraad bij leverancier



CB200 / CBH200

Op voorraad bij leverancier



CB300 / CBH300

Op bestelling bij leverancier



CB400

Op bestelling bij leverancier

CB - technische gegevens en afmetingen

Type	Min/max temp.	Max. druk*	Max. debiet**	Hoogte	Breedte	Afstand vert. aansluiting	Afstand hor. aansluiting	Max. aantal platen
	°C	bar	m³/u	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

** Bij een temperatuur van 150°C en volgens PED.*
*** Snelheid water 5 m/s (verbindingssnelheid).*

PLATENWARMTEWISSELAAR 100% INOX

ALFANOVA



Pg. B-77

- Standaard nooit een inspuitverdeel-inrichting.
- Toepassingen: condensor, desuperheater en verdamper (mits inspuitverdeel-inrichting).
- De aansluitingdiameters koudemiddelzijdig zijn doorgaans gelijk.
- Platen en aansluitingen en verbindingen uit roestvrij staal.

100 % Stainless Steel

Meer informatie beschikbaar op aanvraag.



AlfaNova 14

Op bestelling bij leverancier



AlfaNova 27

Op voorraad bij leverancier



AlfaNova 52

Op voorraad bij leverancier



AlfaNova 76

Op bestelling bij leverancier



AlfaNova 400

Op bestelling bij leverancier



Pg. B-78

AlfaNova - technische gegevens en afmetingen

Type	Min/max temp.	Max. druk*	Max. debiet**	Hoogte	Breedte	Afstand vert. aansluiting	Afstand hor. aansluiting	Max. aantal platen
	°C	bar	m³/u	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

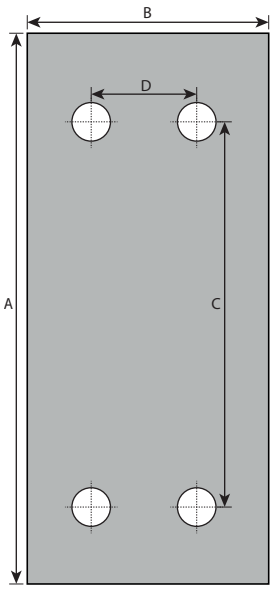
** Bij een temperatuur van 150°C en volgens PED.*
*** Snelheid water 5 m/s (verbindingssnelheid).*

PLATENWARMTEWISSELAAR

ALFA LAVAL

Technische gegevens

Type	90°C	150°C	225°C	A	B	C	D	Poten
	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	-



Toepassing

Type	Cascade condensor CO_2 / R / water	Verdamper/brine koeler	Zuig vloeistof warmtewisselaar	Warmterecuperatie	Gaskoeler
ACH16	++	++	-	-	-
ACH30	++	++	-	-	-
ACH70X	++	++	-	-	-
ACH112	++	++	-	-	-
ACH220EQ	++	++	-	-	-
ACH230EQ	-	++	-	-	-
ACH500EQ	-	++	-	-	-
CBXP27	+	-	++	++	-
CBXP52	+	-	++	++	-
CBXP112	+	-	++	++	-
AXP10	-	-	-	++	++
AXP14	-	-	-	++	++
AXP27	-	-	-	++	++
AXP52	-	-	-	++	++
AXP140	-	-	-	++	++

Meer informatie van deze producten kunt u terugvinden op de website van Alfa Laval (www.alfalaval.com)
CB - https://www.alfalaval.com/products/heat-transfer/plate-heat-exchangers/Brazed-plate-heat-exchangers/cb/
AC - https://www.alfalaval.com/products/heat-transfer/plate-heat-exchangers/Brazed-plate-heat-exchangers/ac/
AXP - https://www.alfalaval.com/products/heat-transfer/plate-heat-exchangers/Brazed-plate-heat-exchangers/AXP/

MOTOREN-VENTILATOREN



- Bereik -30°C ~ 50°C
- Kabel 2m voorzien
- IP42 bescherming
- Afzonderlijk verpakt

Ventilatormotoren voor montage op voet (zonder schroef)

Art. Nr.	Type	Vermogen	Diameter schroef	Prijs
		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





- Bereik -30°C ~ 50°C
- Kabel 2m voorzien
- IP42 bescherming
- Afzonderlijk verpakt

Ventilatormotoren voor montage op ring (met schroef)

Art. Nr.	Type	Vermogen	Diameter schroef	Prijs
		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



Schroeven voor RMV/RDMV zuigend - aluminium

Art. Nr.	Type	Diameter schroef	Voor types	Prijs
		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



Schroeven voor RMV/RDMV blazend - aluminium

Art. Nr.	Type	Diameter schroef	Voor types	Prijs
		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



Montagevoet voor RMV

Art. Nr.	Type	Hoogte	Voor types	Prijs
		mm	Watt	EUR
00048718	H89U	89	7/16	3,51
00102323	TF-SMH	103 - 200	5/10/16/25/34	9,79



00054403

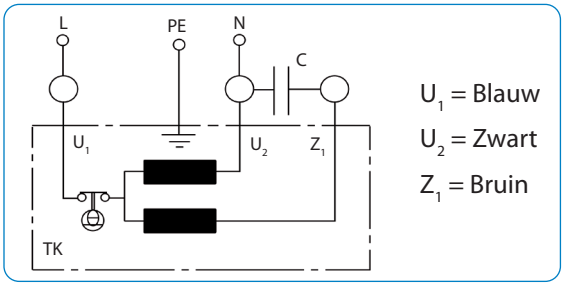
Roermotor EBM

Art. Nr.	Type	Diameter schroef	Lengte as	Toerental	Prijs
		mm	mm	rpm	EUR
00027267	Roermotor zonder schroef	50	2100	1200	331,51
00054403	Roermotor Python	45	2300	2600	545,66
00011456	PVC vleugel 50 mm	-	-	-	8,67



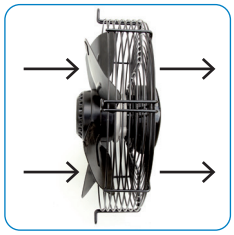
Condensatoren

Art. Nr.	Type	Capaciteit	Prijs
		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



COMPLETE VENTILATOREN

ERP 2015 COMPLIANT



Complete ventilatoren (incl. motor-schroef-rooster) zuigend monofasig 1x230V

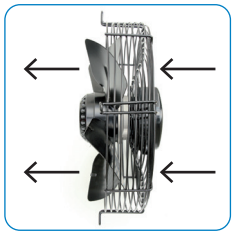
Art. Nr.	Type	Debiet	Vermogen	Toerental	Diameter schroef	Prijs
		m³/u	Watt (50/60 Hz)	RPM (50/60 Hz)	mm	EUR
00049194	0309-4 0211	930	40/52	1360/1550	250	200,37
00100663	TF-MAG-4E-300A	1800	74/92	1330/1470	300	166,06
00100665	TF-MAG-4E-350A	2950	130/165	1290/1380	350	229,92
00103135	TF MAG-4E-400A	4100	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

Complete ventilatoren (incl. motor-schroef-rooster) zuigend driefasig 3x230/400V

Art. Nr.	Type	Debiet	Vermogen	Toerental	Diameter schroef	Prijs
		m³/u	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

Complete ventilatoren (incl. motor-schroef-rooster) zuigend driefasig 3x400V

Art. Nr.	Type	Debiet	Vermogen	Diameter schroef	Prijs
		m³/u (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



Complete ventilatoren (incl. motor-schroef-rooster) blazend monofasig 1x230V

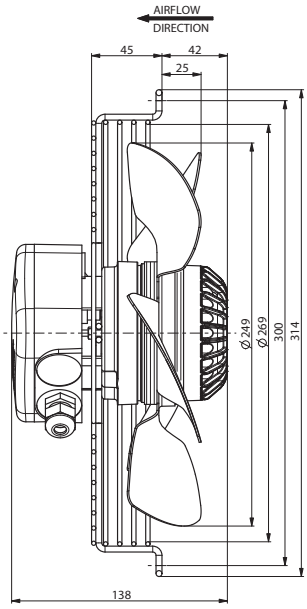
Art. Nr.	Type	Debiet	Vermogen	Diameter schroef	Prijs
		m³/u	Watt	mm	EUR
00100669	TF-MAG-4E-300S	1800	74	300	159,56
00049196	0309-4-1032	3000	130	350	294,50
00100670	TF-MAG-4E-400S	4350	200	400	238,22
00103139	TF-MAG-4E-450S	5400	310	450	306,32
00103140	TF MAG-4E-500S	4844	440	500	389,80

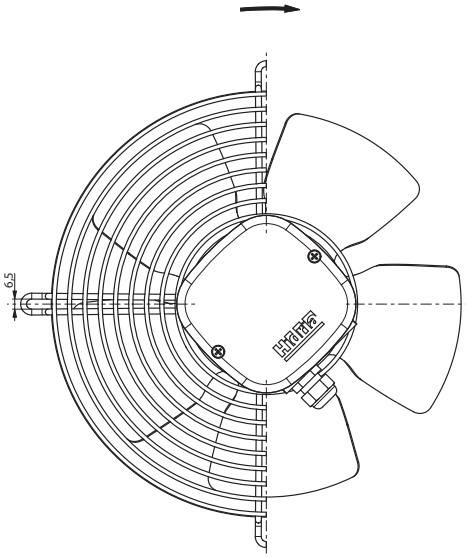
Complete ventilatoren (incl. motor-schroef-rooster) blazend driefasig 3x400V

Art. Nr.	Type	Debiet	Vermogen	Diameter schroef	Prijs
		m³/u (D/Y)	Watt (D/Y)	mm	EUR
00100671	TF-MAG-4D-500S	7000/6050	455/325	500	433,09

AC - Ø 250 mm - Mono





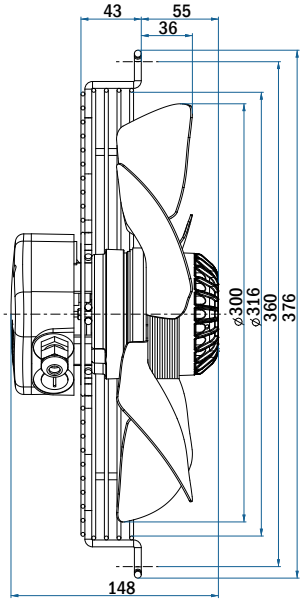


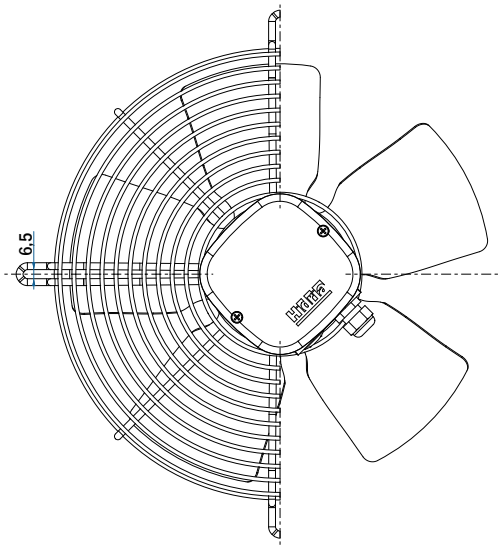
- 0309-4-0211 -S-

Gewicht: 3,4 Kg

AC - Ø 300 mm - Mono





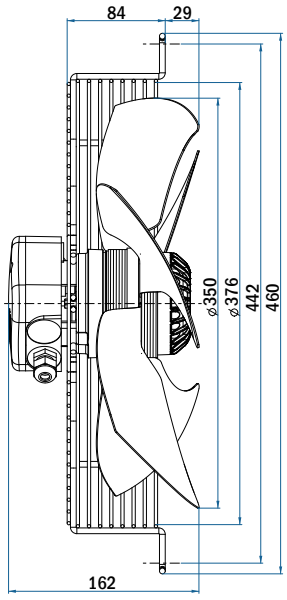


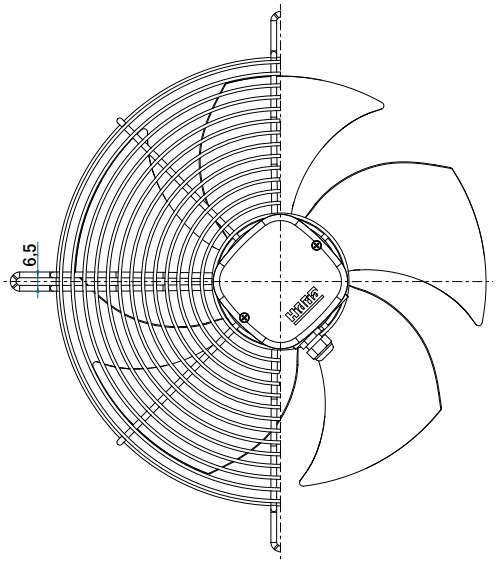
- 0309-4-0100 -S-
- 0309-4-0121 -B-

Gewicht: 3,4 Kg

AC - Ø 350 mm - Mono





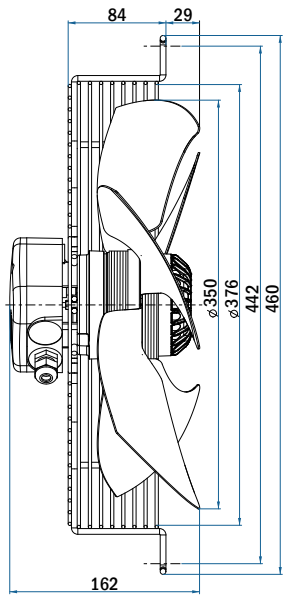


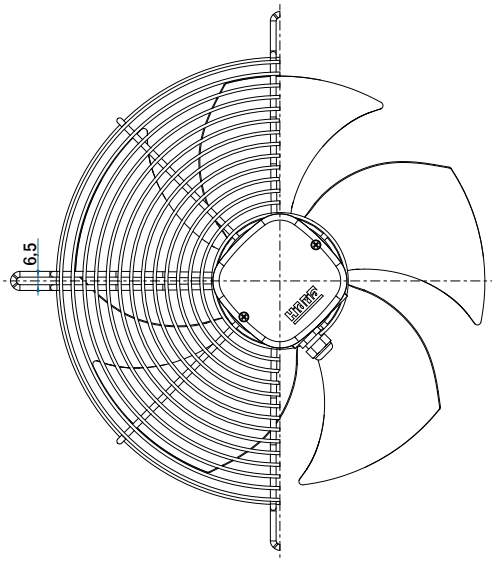
- 0309-4-1000 -S-
- 0309-4-1032 -B-

Gewicht: 3,7 Kg

AC - Ø 350 mm - Tri





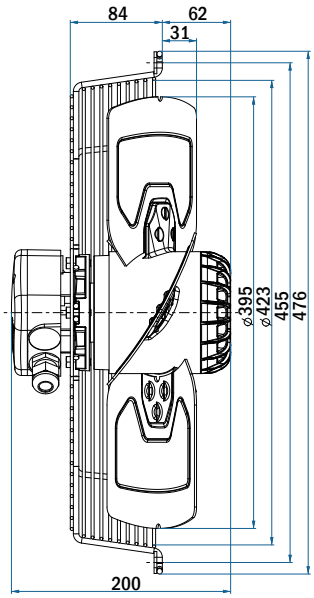


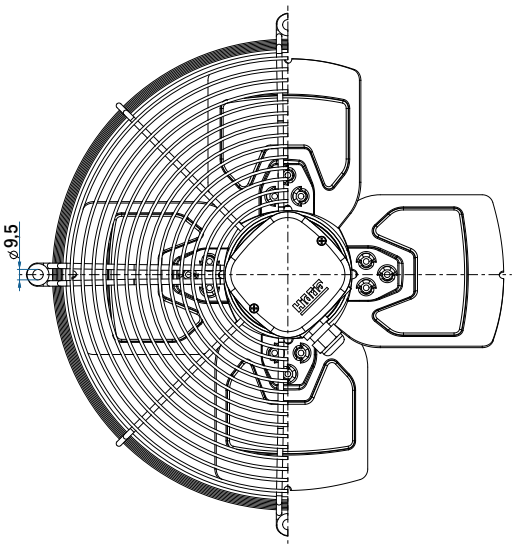
- 0309-4-1023 -S-

Gewicht: 3,7 Kg

AC - Ø 400 mm - Mono





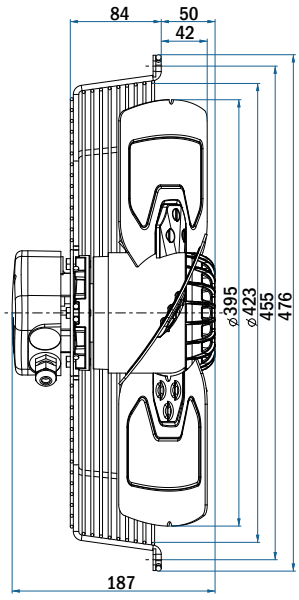


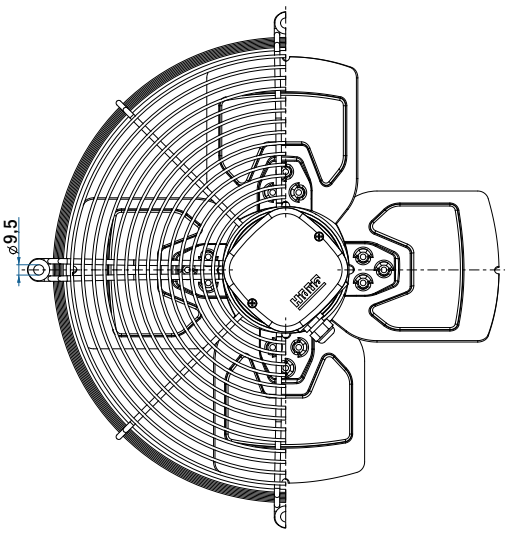
- 0311-4-0192 -S-
- 0311-4-0193 -B-

Gewicht: 6,1 Kg

AC - Ø 400 mm - Tri





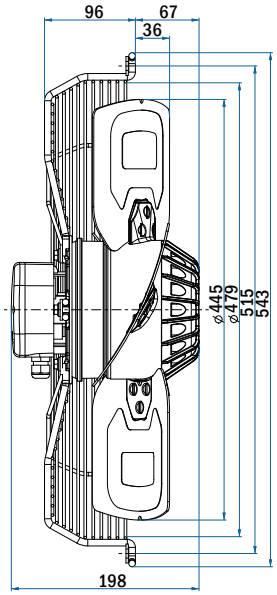


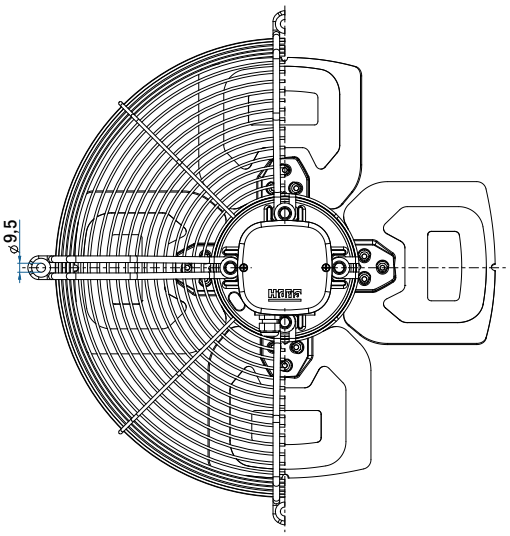
- 0311-4-0034 -S-

Gewicht: 5,7 Kg

AC - Ø 450 mm - Mono





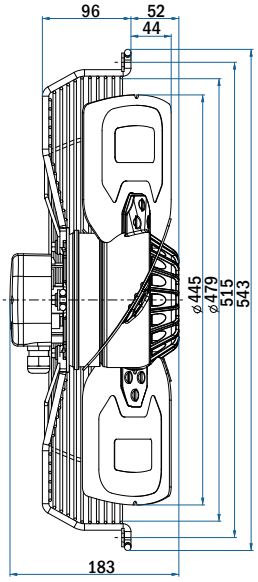


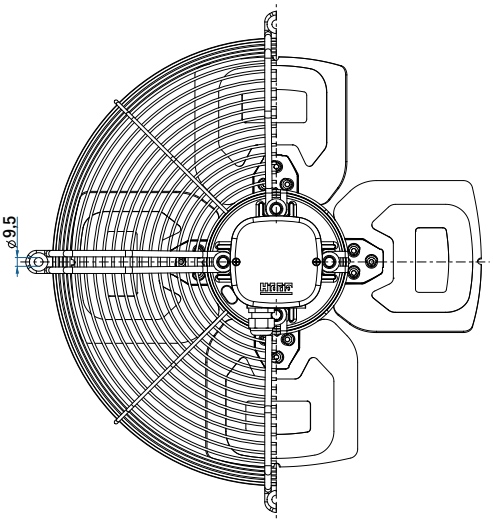
- 0313-4-0003 -S-
- 0313-4-0082 -B-

Gewicht: 10,0 Kg

AC - Ø 450 mm - Tri





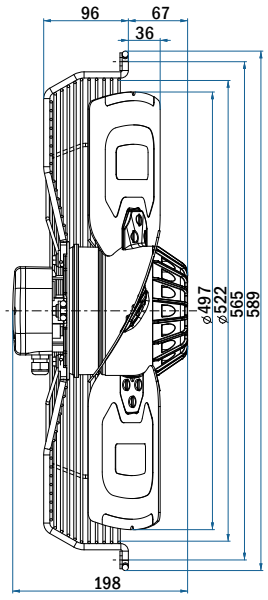


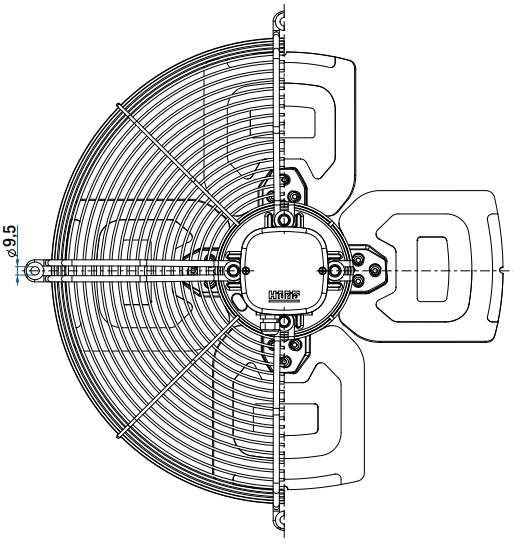
- 0313-4-0291 -S-

Gewicht: 8,4 Kg

AC - Ø 500 mm - Mono





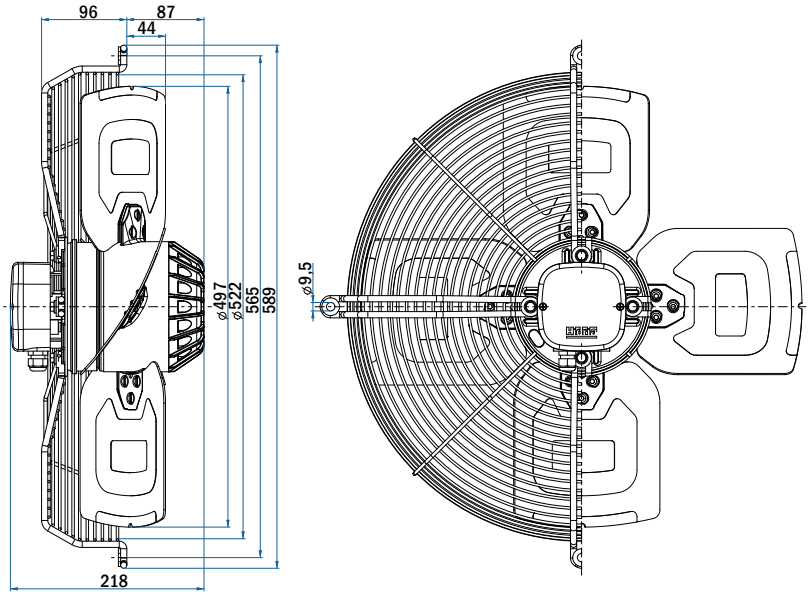


- 0313-4-0073 -S-

Gewicht: 10,4 Kg

AC - Ø 500 mm - Tri



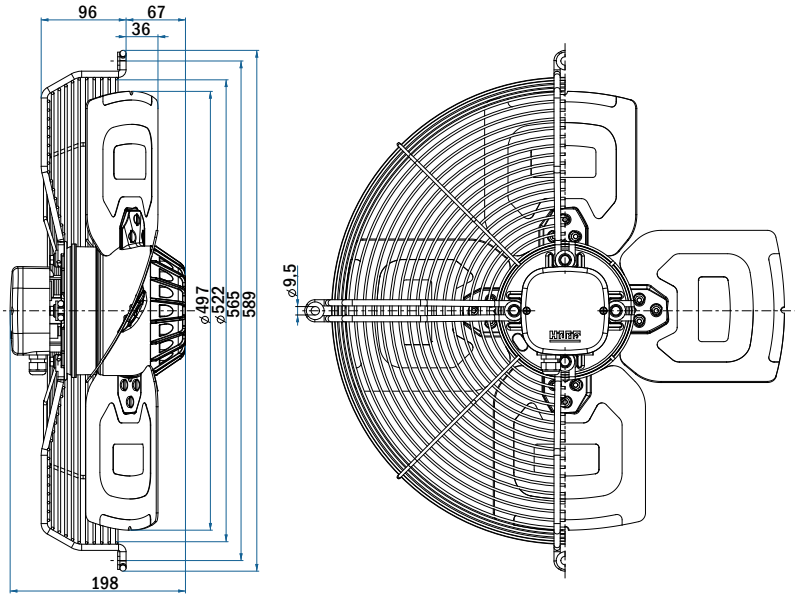


• 0313-4-0006 -S-

Gewicht: 12,5 Kg

AC - Ø 500 mm - Tri



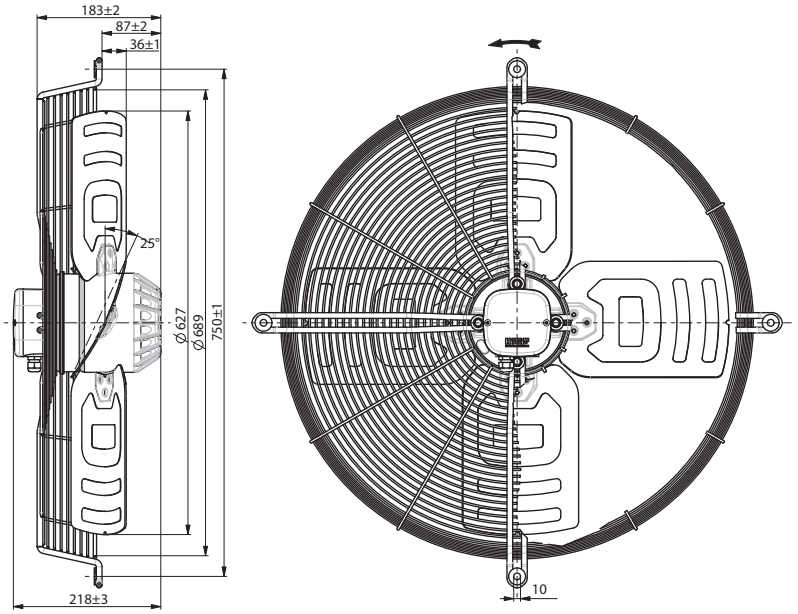


• 0313-4-0158 -B-

Gewicht: 10,4 Kg

AC - Ø 630 mm - Tri





• 0313-4-0320 -S-

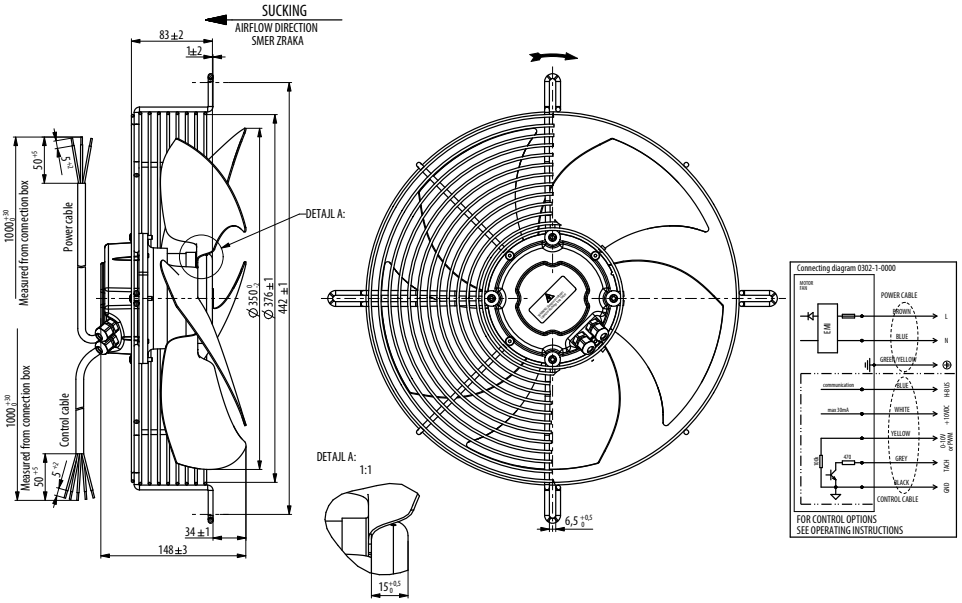
Gewicht: 14,5 Kg

EC - Ø 350 mm - Mono



- 0309-4-2034 -S-

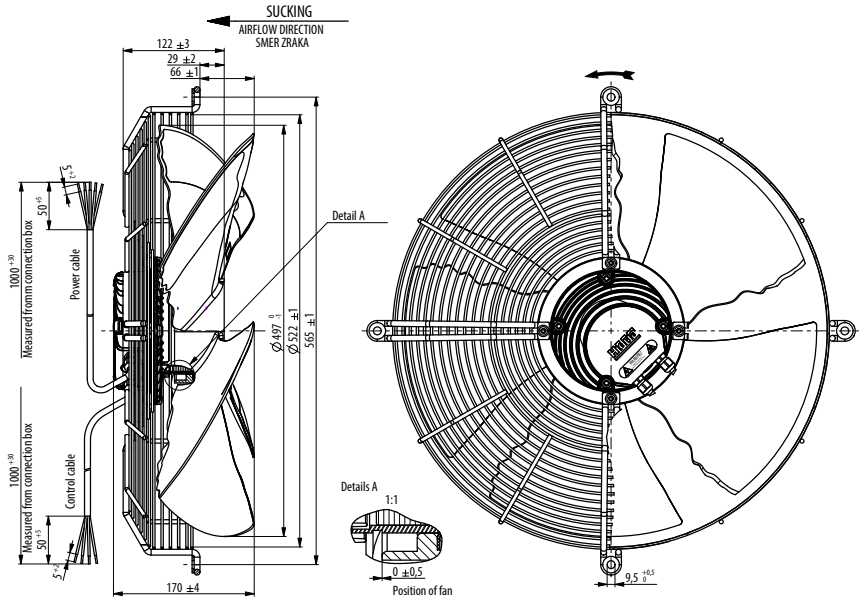
Gewicht: 3,6 Kg



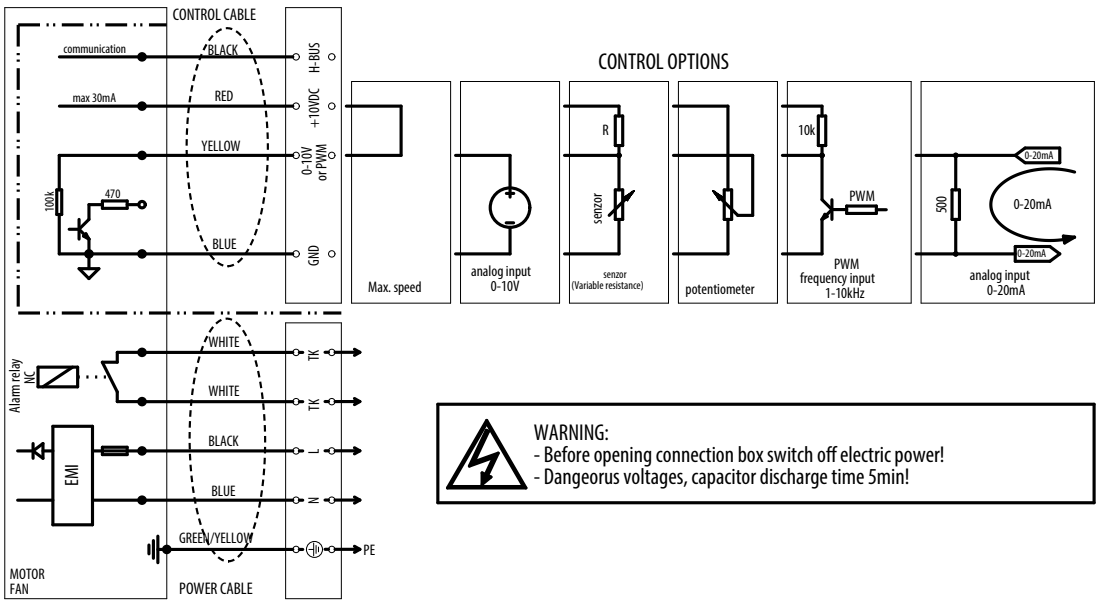
EC - Ø 500 mm - Mono



- 0310-4-0014 -S- 1050 rpm
- 0310-4-0046 -S- 825 rpm



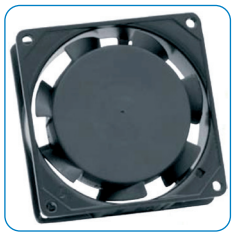
Connecting diagram 0302-0-0001



WARNING:
- Before opening connection box switch off electric power!
- Dangeorus voltages, capacitor discharge time 5min!

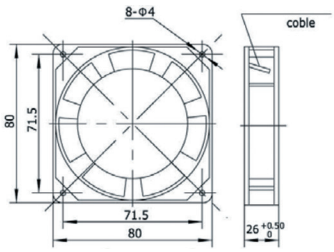
MOTOREN-VENTILATOREN

- De compacte ventilatoren uit de TF MC serie worden veelvuldig gebruikt in drankautomaten, luchtbevochtigers, koeltogen, fotokopieerapparaten,…
- De ventilatoren uit de TF MC serie zijn uitgerust met kogellagers (gebruikstemperatuur -20 + 60 °C) en hebben hun degelijkheid reeds bewezen : ze hebben een lange levensduur (meer dan 30000 uren) en een laag geluidsniveau.
- De ventilatoren zijn uitgerust met gestripte aansluitkabel.



TF MC 8025MB

Art. Nr.	Type	Prijs
		EUR
00059982	TF MC 8025MB	35,81



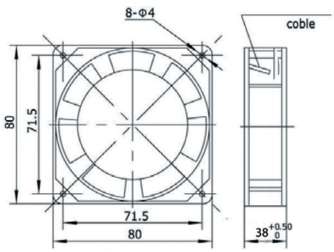
Technische specificaties:

Voeding:	230 Vca - 50 Hz
Intensiteit:	0,07 A
Geluidsniveau:	20,7 dB
Diameter schroef:	71,5 mm
Draaisnelheid:	2200 tr/mn
Uitgangsvermogen:	13 W
Gewicht:	0,24 Kg
Debiet:	23 m^3/u
Temperatuurbereik:	-20°C ~ 60°C



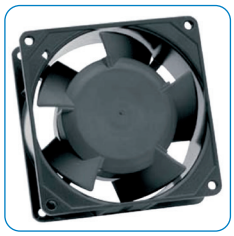
TF MC 8038MB

Art. Nr.	Type	Prijs
		EUR
00059983	TF MC 8038MB	35,81



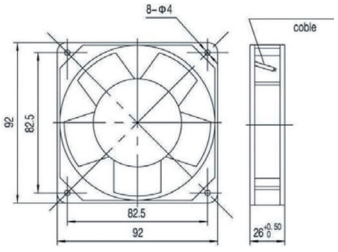
Technische specificaties:

Voeding:	230 Vca - 50 Hz
Intensiteit:	0,09 A
Geluidsniveau:	23,4 dB
Diameter schroef:	71,5 mm
Draaisnelheid:	2200 tr/mn
Uitgangsvermogen:	15 W
Gewicht:	0,24Kg
Debiet:	40 m^3/u
Temperatuurbereik:	-20°C ~ 60°C



TF MC 9225MB

Art. Nr.	Type	Prijs
		EUR
00059984	TF MC 9225MB	35,81



Technische specificaties:

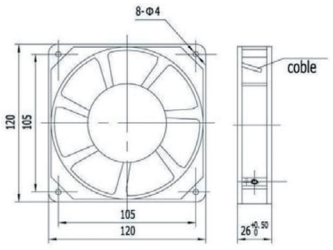
Voeding:	230 Vca - 50 Hz
Intensiteit:	0,07 A
Geluidsniveau:	23,6 dB
Diameter schroef:	82,5 mm
Draaisnelheid:	2000 tr/mn
Uitgangsvermogen:	13 W
Gewicht:	0,272 Kg
Debiet:	35 m^3/u
Temperatuurbereik:	-20°C ~ 60°C

MOTOREN-VENTILATOREN



TF MC 12025HB

Art. Nr.	Type	Prijs
		EUR
00059986	TF MC 12025HB	37,62



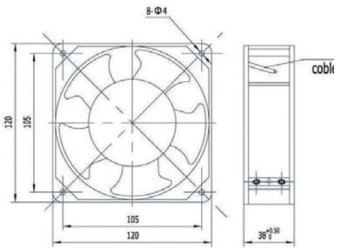
Technische specificaties:

Voeding:	230 Vca - 50 Hz
Intensiteit:	0,07 A
Geluidsniveau:	35,6 dB
Diameter schroef:	105 mm
Draaisnelheid:	1800 tr/mn
Uitgangsvermogen:	13 W
Gewicht:	0,318 Kg
Debiet:	71 m^3/u
Temperatuurbereik:	-20°C ~ 60°C



TF MC 12038HB

Art. Nr.	Type	Prijs
		EUR
00059987	TF MC 12038HB	37,62



Technische specificaties:

Voeding:	230 Vca - 50 Hz
Intensiteit:	0,13 A
Geluidsniveau:	37,3 dB
Diameter schroef:	105 mm
Draaisnelheid:	2500 tr/mn
Uitgangsvermogen:	20 W
Gewicht:	0,494 Kg
Debiet:	132 m^3/u
Temperatuurbereik:	-20°C ~ 60°C

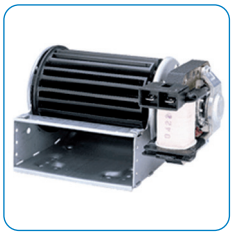


Accessoires voor compacte ventilatoren

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00062099	LZ120	Stekkeraansluiting	16,99

MOTOREN-VENTILATOREN

- Geluidsarm, perfect uitgelijnd voor een continue toepassing.
- De tangentiële ventilatoren uit de VT reeks worden vaak gebruikt in koeling en airconditioning
- Ze worden toegepast in drankautomaten, luchtbevochtigers, …
- Geluidsarm, bieden een luchtdebiet bij lage snelheid
- Elektrische isolatie klasse F (op aanvraag en voor hoeveelheden klasse H)
- Standaard ventilator met diameter 60 mm, op aanvraag (hoeveelheden) diameter 45mm, laag geluidsniveau diameter 65mm of diameter 80mm verkrijgbaar.·
- Standaard montage met horizontale as.
- Betrouwbare werking verzekerd door aangepaste smeerreserve.
- Verhoogde dichtheidsklasse voor werking in vochtige ruimtes of ruimtes met veel stof.
- CE certificaat, EN 60335-1 en RoHS (VDE, UL/CSA certificaat op aanvraag

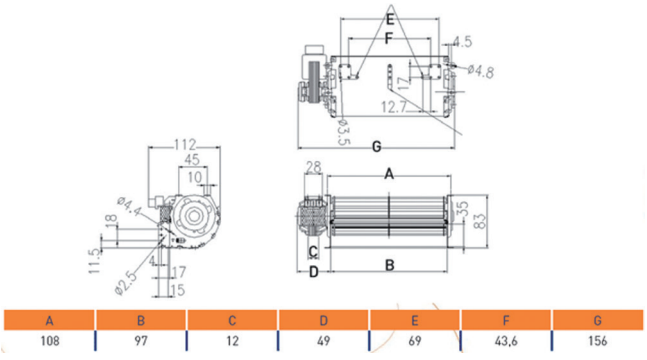


VT 60-90

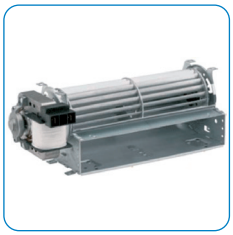
N° Art.	Type	Prijs
		EUR
00059988	VT 60-90	70,90

Technische specificaties:

Voeding:	230 Vca - 50/60Hz
Elektrische Installaties:	Cosses Faston 6,3 x 0,8 mm
Warmte (in gebruik):	-10° à +60°C
Turbine Support:	Bague-coussinet lubrifié
Positie motor:	Naar rechts
Draaisnelheid:	1900 tr/mn
Luchtdebiet:	60 m³/u
Uitgangsvermogen:	18W
Maximale druk:	60Pa
Gewicht:	0,70 Kg
Afmetingen:	90mm x 97mm Ø 60mm



A	B	C	D	E	F	G
108	97	12	49	69	43,6	156



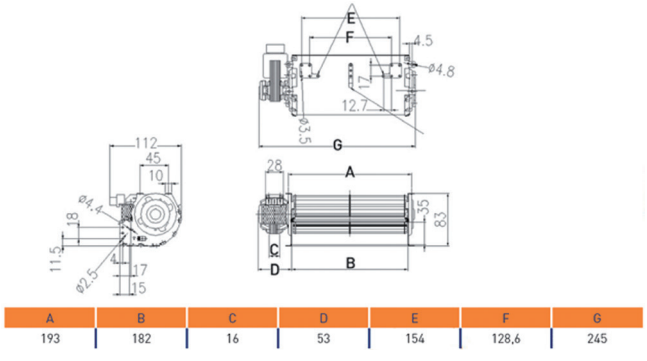
VT 60-180 A / *VT60-180

N° Art.	Type	Prijs
		EUR
00059990	VT 60-180	79,38

Technische specificaties:

Voeding:	230 Vca - 50/60Hz
Elektrische Installaties:	Cosses Faston 6,3 x 0,8 mm
Warmte (in gebruik):	-10° à +60°C
Turbine Support:	Bague-coussinet lubrifié
Positie motor:	Naar links

	VT60-180A	*VT60-180*
Draaisnelheid:	1120 tr/mn	* 1500 tr/mn
Luchtdebiet:	100 m³/u	* 140 m³/u
Uitgangsvermogen:	24W	* 28W
Maximale druk:	40Pa	* 60Pa
Gewicht:	0,80 Kg	* 0,95 Kg
Afmetingen:	180mm x 182mm Ø 60mm	



A	B	C	D	E	F	G
193	182	16	53	154	128,6	245

VERWARMINGSKABELS



Soepele verwarmingskabel - Teddington

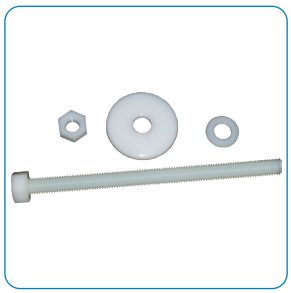
Art. Nr	Type	Lengte	Diameter	Vermogen	Prijs
		m	mm	Watt	EUR
00100494	TF-KDL-SLB1MC	1,0	5	50,0	18,09



Soepele verwarmingskabel - Hemstedt

Art. Nr	Type	Lengte	Diameter	Vermogen	Prijs
		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

MONTAGEKIT VERDAMPER



Nylon montagekit voor ophanging van de verdamper in de koelcel:
- 4x M10 tige 220 mm.
- 4x M10 kleine vloot 20 mm.
- 4x M10 grote vloot 45 mm.
- 4x M10 moer.

Montagekit ophanging verdamper

Art. Nr	Omschrijving	Prijs
		EUR
00091031	M10 montagekit voor ophanging van verdamper	83,57

POTENTIOMETER



Potentiometer geschikt voor directe aansturing van EC-ventilatoren, motoren en actuators:
- Traploos instellen tot op de ideale snelheid
- Voor toepassingen waar DC-sturing vereist is
- Spatwaterdicht

Potentiometer MTP-D010-AT

Art. Nr	Omschrijving	Prijs
		EUR
00076953	Potentiometer geschikt voor directe aansturing van EC-ventilatoren, motoren en actuators	180,00

York
Chillers en warmtepompen

Luchtgekoelde warmtepompen - C-2

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR







Watergekoelde warmtepompen - C-4

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR




Luchtgekoelde chillers - C-5

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR







Watergekoelde chillers - C-6

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR




Chillers met condensor op afstand - C-7

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR



Fan coil units - C-8

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR



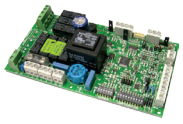




Thermostaten en beheersystemen - C-15

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR







Kleppen, afsluiters en aandrijving - C-16

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR







Rooftop equipment - C-17

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR





YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

LUCHTGEKOELDE WARMTEPOMPEN

AMICHI YMPA



- Omkeerbaar, water tot 55°C
- Koelcapaciteit: 44 - 254 kW
- Verwarmingscapaciteit: 50 - 254 kW
- DC Inverter technologie
- Scroll compressoren
- R410A
- Betrouwbare performantie
- Hoge flexibiliteit in design
- Geavanceerde controle
- Modulair concept
- Diverse opties beschikbaar op aanvraag.
- 400V/3ph/50Hz

AMICHI YMPA reeks - R410A

Art. Nr.	Type	Koelcapaciteit *(nominaal)*	Verwarming capaciteit *(nominaal)*	Geluidsdruk	Gewicht	Prijs
		kW	kW	dB(A)	kg	EUR
00096163	YMPA045	44,00	50,00	79	575	Op aanvraag
00096186	YMPA065	60,00	61,00	83	598	Op aanvraag
00096209	YMPA080	78,00	87,00	82	875	Op aanvraag
00096232	YMPA100	99,00	99,00	84	901	Op aanvraag
00096255	YMPA130	122,00	132,00	85	979	Op aanvraag
00096278	YMPA160	159,00	161,00	87	1922	Op aanvraag
00096297	YMPA200	188,00	191,00	88	2003	Op aanvraag
00096316	YMPA230	221,00	231,00	88	2235	Op aanvraag
00096336	YMPA260	254,00	256,00	89	2316	Op aanvraag

Condities voor de koelcapaciteit: temperatuur uitgang water: 7°C, Δt 5°C en omgevingstemperatuur: 35°C
Condities voor de verwarming capaciteit: temperatuur uitgang water: 45°C, Δt 5°C en omgevingstemperatuur: 7°C

LUCHTGEKOELDE WARMTEPOMPEN

YHME

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR



- Omkeerbaar, water tot 55°C
- Koelcapaciteit: 150 - 210 kW
- Verwarmingscapaciteit: 145 - 186 kW
- Schroef compressor
- R134a
- Modulair concept, tot 8 modules koppelbaar
- Volledig aanpasbaar met opties
- Breed werkingsbereik
- Betrouwbare performantie

YHME reeks - R134a

Art. Nr.	Type	Koelcapaciteit *(nominaal)*	Verwarming capaciteit *(nominaal)*	Geluidsdruk	Gewicht	Prijs
		kW	kW	dB(A)	kg	EUR
-	YHME0162HE	149,70	145,40	96	1400	Op aanvraag
-	YHME0182HE	169,60	145,40	97	1420	Op aanvraag
-	YHME0202HE	194,60	185,50	98	1680	Op aanvraag
-	YHME0222HE	209,50	185,50	99	1760	Op aanvraag

Condities voor de koelcapaciteit: temperatuur uitgang water: 7°C, Δt 5°C en omgevingstemperatuur: 35°C
Condities voor de verwarming capaciteit: temperatuur uitgang water: 45°C, Δt 5°C en omgevingstemperatuur: 7°C

LUCHTGEKOELDE WARMTEPOMPEN

YLPB

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR



- Omkeerbaar, water tot 52°C
- Koelcapaciteit: 336 - 629 kW
- Verwarmingscapaciteit: 344 - 653 kW
- Scroll compressor
- R410A
- Energie-efficiënt
- Ontworpen voor zo weinig mogelijk geluidshinder
- Betrouwbare performantie
- Volledig aanpasbaar met opties

YLPB reeks - R410A

Art. Nr.	Type	Koelcapaciteit *(nominaal)*	Verwarming capaciteit *(nominaal)*	Geluidsdruk	Gewicht	Prijs
		kW	kW	dB(A)	kg	EUR
-	YLPB0345	335,00	345,00	96	3793	Op aanvraag
-	YLPB0430	413,00	429,00	95	4043	Op aanvraag
-	YLPB0525	478,00	515,00	97	4210	Op aanvraag
-	YLPB0575	558,00	577,00	98	4747	Op aanvraag
-	YLPB0650	629,00	655,00	99	5495	Op aanvraag

Condities voor de koelcapaciteit: temperatuur uitgang water: 7°C, Δt 5°C en omgevingstemperatuur: 35°C
Condities voor de verwarming capaciteit: temperatuur uitgang water: 45°C, Δt 5°C en omgevingstemperatuur: 7°C

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

WATERGEKOELDE WARMTEPOMPEN

YMWA-HP



- Omkeerbaar, water tot 55°C
- Koelcapaciteit: 21 - 185 kW
- Verwarmingscapaciteit: 24 - 212 kW
- Scroll compressor
- R410A
- Betrouwbare performantie
- Plug-and-play
- 400V/3ph/50Hz
- Diverse opties beschikbaar op aanvraag.

YMWA-HP reeks - R410A

Art. Nr.	Type	Koelcapaciteit *(nominaal)*	Verwarming capaciteit *(nominaal)*	Gewicht	Prijs
		kW	kW	kg	EUR
00097425	YMWA-HP0020	20,80	23,70	165	Op aanvraag
00097427	YMWA-HP0025	26,00	28,90	187	Op aanvraag
00097430	YMWA-HP0030	30,10	33,60	184	Op aanvraag
00097431	YMWA-HP0035	34,00	38,50	190	Op aanvraag
00097433	YMWA-HP0040	38,10	42,90	195	Op aanvraag
00097437	YMWA-HP0045	45,50	51,20	219	Op aanvraag
00097442	YMWA-HP0050	49,90	57,70	360	Op aanvraag
00097443	YMWA-HP0060	58,90	68,20	379	Op aanvraag
00097445	YMWA-HP0075	76,10	86,30	403	Op aanvraag
00097447	YMWA-HP0090	88,60	102,20	422	Op aanvraag
00097451	YMWA-HP0120	114,90	132,00	610	Op aanvraag
00097453	YMWA-HP0150	144,30	164,20	683	Op aanvraag
00097457	YMWA-HP0170	165,70	190,10	718	Op aanvraag
00097458	YMWA-HP0190	185,40	212,30	762	Op aanvraag

Condities voor de koelcapaciteit: standaard Eurovent LCP/W/AC - verdamper EWT/LWT 12/7°C, condensor EWT/LWT 30/35°C
Condities voor de verwarming capaciteit: standaard Eurovent LCP/W/AC - verdamper EWT/LWT 10°C, condensor EWT/LWT 40/45°C

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

WATERGEKOELDE WARMTEPOMPEN

YCSE



- Water tot 60°C
- Verwarmingscapaciteit: 170 - 300 kW
- Tot 8 modules koppelbaar
- Schroef compressor
- R134a
- Stille werking
- Compact design
- Volledig aanpasbaar met opties
- Betrouwbare performantie

YCSE reeks - R134a

Art. Nr.	Type	Koelcapaciteit *(nominaal)*	Geluidsdruk	Gewicht	Prijs
		kW	dB(A)	kg	EUR
-	YCSE0141	139,60	88	860	Op aanvraag
-	YCSE0181	179,50	89	950	Op aanvraag
-	YCSE0221	219,50	90	1040	Op aanvraag
-	YCSE0241	249,30	91	1075	Op aanvraag

Vloeistof condensor 35°C en 7°C gekoelde vloeistof

LUCHTGEKOELDE CHILLERS

YCME

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR



- Koelcapaciteit: 160 - 224 kW
- Schroef compressor
- R134a
- Mogelijkheid tot warmterecuperatie
- Modulair concept, tot 8 modules koppelbaar
- Volledig aanpasbaar met opties
- Breed werkingsbereik
- Betrouwbare performantie

YCME reeks - R134a

Art. Nr.	Type	Koelcapaciteit *(nominaal)*	Geluidsdruk	Gewicht	Prijs
		kW	dB(A)	kg	EUR
-	YCME0162HE	159,60	96	1300	Op aanvraag
-	YCME0182HE	179,60	97	1340	Op aanvraag
-	YCME0202HE	204,50	98	1590	Op aanvraag
-	YCME0222HE	224,40	99	1680	Op aanvraag

Condities voor de koelcapaciteit: temperatuur uitgang water: 7°C, Δt 5°C en omgevingstemperatuur: 35°C

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

LUCHTGEKOELDE CHILLERS

TEMPO YLAA



- Koelcapaciteit: 198 - 525 kW
- Scroll compressor
- Hydro kit
- R410A of R454B
- Compact design
- Energie-efficiënt
- Volledig aanpasbaar met opties
- Betrouwbare performantie

TEMPO YLAA reeks - R410A

Art. Nr.	Type	Koelcapaciteit *(nominaal)*	Geluidsdruk	Gewicht	Prijs
		kW	dB(A)	kg	EUR
-	YLAA0195	198	87	1706	Op aanvraag
-	YLAA0221	211	87	1721	Op aanvraag
-	YLAA0262	244	87	1852	Op aanvraag
-	YLAA0286	273	89	1853	Op aanvraag
-	YLAA0301	297	90	2170	Op aanvraag
-	YLAA0350	348	91	2339	Op aanvraag
-	YLAA0392	380	91	2508	Op aanvraag
-	YLAA0442	431	94	3343	Op aanvraag
-	YLAA0457	457	95	3481	Op aanvraag
-	YLAA0517	524	92	3615	Op aanvraag

Condities voor de koelcapaciteit: temperatuur uitgang water: 7°C, Δt 5°C en omgevingstemperatuur: 35°C

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

WATERGEKOELDE CHILLERS

YMWA-CO



- Koelcapaciteit: 21 - 193 kW
- Scroll compressor
- R410A
- Mogelijk met remote condensor (YMRA)
- Betrouwbare performantie
- Plug-and-play
- 400V/3ph/50Hz
- Diverse opties beschikbaar op aanvraag.

YMWA-CO reeks - R410A

Art. Nr.	Type	Koelcapaciteit *(nominaal)*	Gewicht	Prijs
		kW	kg	EUR
00097421	YMWA-CO0020	21,2	162	Op aanvraag
00097422	YMWA-CO0025	26,2	182	Op aanvraag
00097423	YMWA-CO0030	31,1	179	Op aanvraag
00097426	YMWA-CO0035	34,8	185	Op aanvraag
00097429	YMWA-CO0040	39,2	191	Op aanvraag
00097434	YMWA-CO0045	46,6	214	Op aanvraag
00097438	YMWA-CO0050	50,9	352	Op aanvraag
00097439	YMWA-CO0060	61,1	371	Op aanvraag
00097441	YMWA-CO0075	77,3	392	Op aanvraag
00097444	YMWA-CO0090	91,1	411	Op aanvraag
00097449	YMWA-CO0120	118,4	597	Op aanvraag
00097450	YMWA-CO0150	147,1	666	Op aanvraag
00097455	YMWA-CO0170	170	701	Op aanvraag
00097456	YMWA-CO0190	192,7	745	Op aanvraag

Condities voor de koelcapaciteit: standaard Eurovent LCP/W/AC - verdamper EWT/LWT 12/7°C, condensor EWT/LWT 30/35°C

WATERGEKOELDE CHILLERS

YCRE

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR



- Koelcapaciteit: 140 - 249 kW
- Tot 8 modules koppelbaar
- Schroef compressor
- R134a
- Remote condensor in optie
- Stille werking
- Compact design
- Volledig aanpasbaar met opties
- Betrouwbare performantie

YCRE reeks - R134a

Art. Nr.	Type	Koelcapaciteit *(nominaal)*	Geluidsdruk	Gewicht	Prijs
		kW	dB(A)	kg	EUR
-	YCRE0141	135	88	765	Op aanvraag
-	YCRE0181	175	89	835	Op aanvraag
-	YCRE0221	215	90	900	Op aanvraag

Vloeistof condensor 45°C en 7°C gekoelde vloeistof

CHILLERS MET CONDENSOR OP AFSTAND

YMRA

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR



- Koelcapaciteit: 21 - 193 kW
- Scroll compressor
- R410A
- Betrouwbare performantie
- Plug-and-play
- 400V/3ph/50Hz
- Diverse opties beschikbaar op aanvraag.

YMRA reeks (condensor op afstand) - R410A

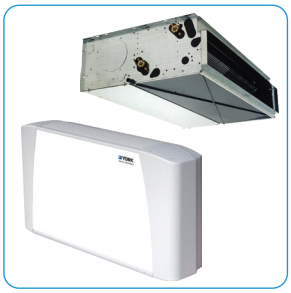
Art. Nr.	Type	Koelcapaciteit *(nominaal)*	Gewicht	Prijs
		kW	kg	EUR
00097417	YMRA0020	21,2	144	Op aanvraag
00097418	YMRA0025	26,2	164	Op aanvraag
00097419	YMRA0030	31,1	166	Op aanvraag
00097420	YMRA0035	34,8	166	Op aanvraag
00097424	YMRA0040	39,2	172	Op aanvraag
00097428	YMRA0045	46,6	172	Op aanvraag
00097432	YMRA0050	50,9	332	Op aanvraag
00097435	YMRA0060	61,1	344	Op aanvraag
00097436	YMRA0075	77,3	365	Op aanvraag
00097440	YMRA0090	91,1	376	Op aanvraag
00097446	YMRA0120	118,4	558	Op aanvraag
00097448	YMRA0150	147,1	612	Op aanvraag
00097452	YMRA0170	170	643	Op aanvraag
00097454	YMRA0190	192,7	674	Op aanvraag

Condities voor de koelcapaciteit: verdamper EWT/LWT 12/7°C, condensor 40°C

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR

VLOER- EN PLAFOND LAGE DRUK VENTILO

YFCN



- Nominale koelcapaciteit: 0,65 – 7,42 kW
- Nominale verwarmingscapaciteit: 0,55 – 8,52 kW
- Standaard 2 pijpsysteem (4 pijpsysteem op aanvraag)
- Beschikbaar met of zonder omkasting
- Stille werking
- Horizontale- of verticale montage
- Diverse opties mogelijk

YFCN VC - Verticale uitblaas met omkasting (2-pijps)

Art. Nr.	Type	Totale koelcapaciteit max	med	min	Verwarmingscapaciteit max	med	min	Luchtstroom max	med	min	Afmeting H x B x D	Prijs
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	m³/u	m³/u	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 - Verticale uitblaas met omkasting (2-pijps)

Art. Nr.	Type	Totale koelcapaciteit max 10V	med 5V	min 1V	Verwarmingscapaciteit max 10V	med 5V	min 1V	Luchtstroom max 10V	med 5V	min 1V	Afmeting H x B x D	Prijs
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	m³/u	m³/u	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

Condities voor de koelcapaciteit: ruimte temperatuur 27°C d.b., 19°C w.b. - Watertemperatuur 7/12 °C.
Condities voor de verwarmingscapaciteit: ruimte temperatuur 20°C - Watertemperatuur 45/40 °C.
Andere capaciteiten of 4-pijps modellen beschikbaar op aanvraag.

YFCN VCB - Verticale uitblaas met omkasting voor vloermodel (2-pijps)

Art. Nr.	Type	Totale koelcapaciteit max	med	min	Verwarmingscapaciteit max	med	min	Luchtstroom max	med	min	Afmeting H x B x D	Prijs
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	m³/u	m³/u	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 - Verticale uitblaas met omkasting voor vloermodel (2-pijps)

Art. Nr.	Type	Totale koelcapaciteit max 10V	med 5V	min 1V	Verwarmingscapaciteit max 10V	med 5V	min 1V	Luchtstroom max 10V	med 5V	min 1V	Afmeting H x B x D	Prijs
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	m³/u	m³/u	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

Condities voor de koelcapaciteit: ruimte temperatuur 27°C d.b., 19°C w.b. - Watertemperatuur 7/12 °C.
Condities voor de verwarmingscapaciteit: ruimte temperatuur 20°C - Watertemperatuur 45/40 °C.
Andere capaciteiten of 4-pijps modellen beschikbaar op aanvraag.

YFCN HC - Horizontale uitblaas met omkasting (2-pijps)

Art. Nr.	Type	Totale koelcapaciteit			Verwarmingscapaciteit			Luchtstroom			Afmeting	Prijs
		max	med	min	max	med	min	max	med	min	H x B x D	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	m³/u	m³/u	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 - Horizontale uitblaas met omkasting (2-pijps)

Art. Nr.	Type	Totale koelcapaciteit			Verwarmingscapaciteit			Luchtstroom			Afmeting	Prijs
		max 10V	med 5V	min 1V	max 10V	med 5V	min 1V	max 10V	med 5V	min 1V	H x B x D	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	m³/u	m³/u	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

Condities voor de koelcapaciteit: ruimte temperatuur 27°C d.b., 19°C w.b. - Watertemperatuur 7/12 °C.
Condities voor de verwarmingscapaciteit: ruimte temperatuur 20°C - Watertemperatuur 45/40 °C.
Andere capaciteiten of 4-pijps modellen beschikbaar op aanvraag.

YFCN CD - Inbouwunit zonder omkasting (2-pijps)

Art. Nr.	Type	Totale koelcapaciteit			Verwarmingscapaciteit			Luchtstroom			Afmeting	Prijs
		max	med	min	max	med	min	max	med	min	H x B x D	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	m³/u	m³/u	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 - Inbouwunit zonder omkasting (2-pijps)

Art. Nr.	Type	Totale koelcapaciteit			Verwarmingscapaciteit			Luchtstroom			Afmeting	Prijs
		max 10V	med 5V	min 1V	max 10V	med 5V	min 1V	max 10V	med 5V	min 1V	H x B x D	
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	m³/u	m³/u	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

Condities voor de koelcapaciteit: ruimte temperatuur 27°C d.b., 19°C w.b. - Watertemperatuur 7/12 °C. - 0 Pa statische druk
Condities voor de verwarmingscapaciteit: ruimte temperatuur 20°C - Watertemperatuur 45/40 °C. - 0 Pa statische druk
Andere capaciteiten of 4-pijps modellen beschikbaar op aanvraag.

Meer keuze beschikbaar op aanvraag.
Dit gamma is heel uitgebreid, met diverse opties en mogelijkheden. Gelieve ons te contacteren voor een offerte op maat.

YFCN - Toebehoren

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00095095	9060478	2-weg ventiel ON/OFF 230V, voor types 130 - 540 (1/2" - Kvs 1,7)	79,01
00095096	9060479	2-weg ventiel ON/OFF 230V, voor types 630 - 940 (3/4" - Kvs 2,8)	82,17
00095198	9066560	3-weg ventiel ON/OFF 230V, voor types 130 - 540 (1/2" - Kvs 1,6)	139,06
00095091	9060474	3-weg ventiel ON/OFF 230V, voor types 630 - 940 (3/4" - Kvs 2,5)	153,81
00095150	9066361	Pulsie plenum, voor types CD 130 - 140 (1 x 200 mm)	84,28
00095151	9066362	Pulsie plenum, voor types CD 230 - 240 (2 x 200 mm)	92,71
00095152	9066363	Pulsie plenum, voor types CD 330 - 440 (2 x 200 mm)	103,24
00095153	9066365	Pulsie plenum, voor types CD 530 - 640 (3 x 200 mm)	122,21
00095154	9066367	Pulsie plenum, voor types CD 730 - 740 (3 x 200 mm)	135,90
00095155	9066368	Pulsie plenum, voor types CD 830 - 940 (3 x 200 mm)	135,90
00095175	9066461	Extractie plenum, voor types CD 130 - 140 (1 x 200 mm)	80,07
00095176	9066462	Extractie plenum, voor types CD 230 - 240 (2 x 200 mm)	90,60
00095177	9066463	Extractie plenum, voor types CD 330 - 440 (2 x 200 mm)	97,98
00095178	9066465	Extractie plenum, voor types CD 530 - 640 (3 x 200 mm)	115,89
00095179	9066467	Extractie plenum, voor types CD 730 - 740 (3 x 200 mm)	129,58
00095180	9066468	Extractie plenum, voor types CD 830 - 940 (3 x 200 mm)	131,69
00095020	6060400	Verticale lekbak voor type VC(B), voor ventiel	11,00
00095021	6060402	Horizontale lekbak voor type HC, voor ventiel	4,21
00095024	6066039	Horizontale lekbak voor type CD, voor ventiel	13,70

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

RESIDENTIËLE VENTILO

YFTS-ECM



- Nominale koelcapaciteit: 0,52 – 2,10 kW.
- Nominale verwarmingscapaciteit: 0,78 – 3,00 kW.
- ECM motor met een regelbare ventilator snelheid.
- Onboard touchscreen bediening.
- 3-wegkraan inbegrepen.
- Design omkasting in gegalvaniseerd staal met plastic cover, RAL 9003.
- Aanzuig onderaan of vooraan en blaast bovenaan uit.

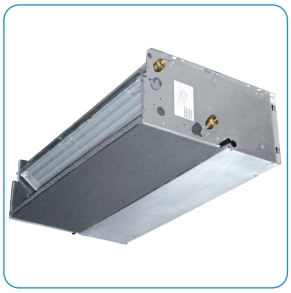
YFTS-ECM - Residentiele ventilo, uitblaas bovenaan (2-pijps)

Art. Nr.	Type	Koelcapaciteit	Verwarmings capaciteit	Luchtstroom	Geluidsdruk	Afmeting H x B x D	Prijs
		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

DUCTS HOGE DRUK

YHP-L

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR



- Nominale koelcapaciteit: 2,11 – 12,32 kW
- Nominale verwarmingscapaciteit: 1,82 – 14,91 kW
- Standaard 2 pijpsysteem (4 pijpsysteem op aanvraag)
- Stille werking
- Horizontale- of verticale montage
- Diverse opties mogelijk

YHP-L - Ducts hoge druk (2-pijps)

Art. Nr.	Type	Totale koelcapaciteit max	med	min	Verwarmingscapaciteit max	med	min	Luchtstroom max	med	min	Afmeting H x B x D	Prijs
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	m³/u	m³/u	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 - Ducts hoge druk (2-pijps)

Art. Nr.	Type	Totale koelcapaciteit max 10V	med 5V	min 1V	Verwarmingscapaciteit max 10V	med 5V	min 1V	Luchtstroom max 10V	med 5V	min 1V	Afmeting H x B x D	Prijs
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	m³/u	m³/u	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

Condities voor de koelcapaciteit: ruimte temperatuur 27°C d.b., 19°C w.b. - Watertemperatuur 7/12 °C. - 0 Pa statische druk
Condities voor de verwarmingscapaciteit: ruimte temperatuur 20°C - Watertemperatuur 45/40 °C. - 0 Pa statische druk
Andere capaciteiten of 4-pijps modellen beschikbaar op aanvraag.

YHP-L - Toebehoren

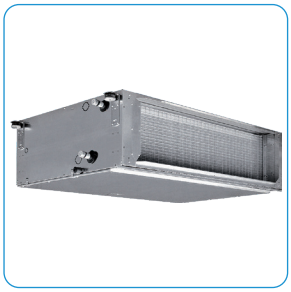
Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00095095	9060478	2-weg ventiel ON/OFF 230V, voor types 130 - 140 (1/2" - Kvs 1,7)	79,01
00095096	9060479	2-weg ventiel ON/OFF 230V, voor types 230 - 540 (3/4" - Kvs 2,8)	82,17
00095230	9069201	2-weg ventiel ON/OFF 230V, voor types 630 - 740 (1" - Kvs 4,0)	108,51
00095198	9066560	3-weg ventiel ON/OFF 230V, voor types 130 - 140 (1/2" - Kvs 1,6)	139,06
00095091	9060474	3-weg ventiel ON/OFF 230V, voor types 140 - 640 (3/4" - Kvs 2,5)	153,81
00095328	9069206H	3-weg ventiel ON/OFF 230V, voor types 730 - 740 (3/4" - Kvs 4,0)	411,92
00095227	9069191	Pulsie plenum, voor types 130 - 140 (2 x 200 mm)	105,35
00095232	9069222	Pulsie plenum, voor types 230 - 240 (3 x 200 mm)	122,21
00095155	9066368	Pulsie plenum, voor types 330 - 440 (3 x 200 mm)	135,90
00095228	9069195	Pulsie plenum, voor types 530 - 540 (4 x 200 mm)	175,93
00095229	9069196	Pulsie plenum, voor types 630 - 740 (4 x 200 mm)	185,42
00095224	9069181	Extractie plenum, voor types 130 - 140 (2 x 200 mm)	114,83
00095066	9038050	Extractie plenum, voor types 230 - 240 (3 x 200 mm)	114,83
00095180	9066468	Extractie plenum, voor types 330 - 440 (3 x 200 mm)	131,69
00095225	9069185	Extractie plenum, voor types 530 - 540 (4 x 200 mm)	178,04
00095226	9069186	Extractie plenum, voor types 630 - 740 (4 x 200 mm)	187,52
00095020	6060400	Verticale lekbak voor ventiel	11,00
00095024	6066039	Horizontale lekbak voor ventiel	13,70

Meer keuze beschikbaar op aanvraag.
Dit gamma is heel uitgebreid, met diverse opties en mogelijkheden. Gelieve ons te contacteren voor een offerte op maat.

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

DUCTS HOGE DRUK

RFHP-O



- Nominale koelcapaciteit: 4,04 – 30,63 kW
- Nominale verwarmingscapaciteit: 3,43 – 61,14 kW
- Standaard 2 pijpsysteem (4 pijpsysteem op aanvraag)
- Stille werking
- Diverse opties mogelijk

RFHP-O - Ducts hoge druk (2-pijps)

Art. Nr.	Type	Totale koelcapaciteit max	med	min	Verwarmingscapaciteit max	med	min	Luchtstroom max	med	min	Afmeting H x B x D	Prijs
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	m³/u	m³/u	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 - Ducts hoge druk (2-pijps)

Art. Nr.	Type	Totale koelcapaciteit max 5V	med 3V	min 1V	Verwarmingscapaciteit max 5V	med 3V	min 1V	Luchtstroom max 5V	med 3V	min 1V	Afmeting H x B x D	Prijs
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	m³/u	m³/u	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

Condities voor de koelcapaciteit: ruimte temperatuur 27°C d.b., 19°C w.b. - Watertemperatuur 7/12 °C. - 0 Pa statische druk
Condities voor de verwarmingscapaciteit: ruimte temperatuur 20°C - Watertemperatuur 45/40 °C. - 0 Pa statische druk
Andere capaciteiten of 4-pijps modellen beschikbaar op aanvraag.

RFHP-O - Toebehoren

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00095041	9034200	Pulsie/extractie plenum, voor types 130 - 240 (3 x 250 mm)	181,69
00095042	9034220	Pulsie/extractie plenum, voor types 330 - 340 (3 x 250 mm)	185,73
00095043	9034230	Pulsie/extractie plenum, voor types 430 - 440 (4 x 250 mm)	239,00
00095044	9034240	Pulsie/extractie plenum, voor types 530 - 540 (4 x 300 mm)	258,00
00095059	9034280	Pulsie/extractie plenum, voor types 640 (4 x 355 mm)	306,94
00095060	9034290	Pulsie/extractie plenum, voor types 740 (4 x 355 mm)	334,30
00095038	9034029	Externe lekbak voor ventiel	53,29

Meer keuze beschikbaar op aanvraag.
Dit gamma is heel uitgebreid, met diverse opties en mogelijkheden. Gelieve ons te contacteren voor een offerte op maat.

HYDRO CASSETTE

YHK

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR



- Nominale koelcapaciteit: 1,25 – 15,13 kW
- Nominale verwarmingscapaciteit: 1,72 – 23,70 kW
- Standaard 2 pijpsysteem (4 pijpsysteem op aanvraag)
- Ingebouwde condenspomp
- Beperkte geluidsafgifte
- Stille werking
- Drie afmetingen: 600 x 600 mm - 800 x 800 mm - 870 x 870 mm

YHK - Hydro cassette (2-pijps)

Art. Nr.	Type	Totale koelcapaciteit max	med	min	Verwarmingscapaciteit max	med	min	Luchtstroom max	med	min	Afmeting H x B x D	Prijs
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	m³/u	m³/u	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-pijps)

Art. Nr.	Type	Totale koelcapaciteit max 10V	med 5V	min 1V	Verwarmingscapaciteit max 10V	med 5V	min 1V	Luchtstroom max 10V	med 5V	min 1V	Afmeting H x B x D	Prijs
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m³/u	m³/u	m³/u	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

Condities voor de koelcapaciteit: ruimte temperatuur 27°C d.b., 19°C w.b. - Watertemperatuur 7/12 °C.
Condities voor de verwarmingscapaciteit: ruimte temperatuur 20°C - Watertemperatuur 45/40 °C.
Andere capaciteiten of 4-pijps modellen beschikbaar op aanvraag.

YHK - Toebehoren

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00095286	9079505	2-weg ventiel, voor types 200 - 500 (3/4" - Kvs 2,8)	126,42
00095287	9079506	2-weg ventiel, voor types 650 - 1100 (1" - Kvs 5,2)	148,54
00095339	9079920W	2-weg ventiel, voor types 1250 - 1500 (1" - Kvs 5,2)	185,42
00095282	9079500	3-weg ventiel, voor types 200 - 500 (3/4" - Kvs 2,5)	146,44
00095283	9079501	3-weg ventiel, voor types 650 - 1100 (1" - Kvs 4,5)	220,18
00095341	9079922W	3-weg ventiel, voor types 1250 - 1500 (1" - Kvs 5,2)	214,91
00095355	AKPA600	Rooster, voor types 200 - 500	99,03
00095356	AKPA800	Rooster, voor types 650 - 1100	198,06
00095357	AKPA900	Rooster, voor types 1250 - 1500	408,76

Meer keuze beschikbaar op aanvraag.
Dit gamma is heel uitgebreid, met diverse opties en mogelijkheden. Gelieve ons te contacteren voor een offerte op maat.

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR

HYDRO WANDMODEL

YHVP



- Nominale koelcapaciteit: 1,16 – 3,76 kW.
- Nominale verwarmingscapaciteit: 1,26 – 4,28 kW.
- 2 pijpsysteem.
- Stille werking.
- Inclusief infrarood bediening en 3-weg ventiel.
- Diverse opties mogelijk.

YHVP-T3V - Hydro wandmodel (2-pijps)

Art. Nr.	Type	Totale koelcapaciteit max	med	min	Verwarmingscapaciteit max	med	min	Luchtstroom max	med	min	Afmeting H x B x D	Prijs
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m^3/u	m^3/u	m^3/u	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 wandmodel (2-pijps)

Art. Nr.	Type	Totale koelcapaciteit max 10V	med 5V	min 1V	Verwarmingscapaciteit max 10V	med 5V	min 1V	Luchtstroom max 10V	med 5V	min 1V	Afmeting H x B x D	Prijs
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	m^3/u	m^3/u	m^3/u	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

Condities voor de koelcapaciteit: ruimte temperatuur 27°C d.b., 19°C w.b. - Watertemperatuur 7/12 °C.
Condities voor de verwarmingscapaciteit: ruimte temperatuur 20°C - Watertemperatuur 45/40 °C.
Andere capaciteiten of modellen beschikbaar op aanvraag.

Meer keuze beschikbaar op aanvraag.
Dit gamma is heel uitgebreid, met diverse opties en mogelijkheden. Gelieve ons te contacteren voor een offerte op maat.

THERMOSTATEN EN BEHEERSYSTEMEN

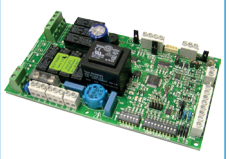
YORK

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR


00094036


00095400


00095147


00095143


00095202



00098051

Bedieningen

Art. Nr.	Type	YFCN		YHPL		RFHP-O		YHK		YHVP		Prijs
		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]	*Standaard*	*Standaard*	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	*Op aanvraag*	*Op aanvraag*	*Op aanvraag*	*Op aanvraag*	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] Enkel in combinatie met AP-UA of MB Power Unit.
[2] Enkel in combinatie met MB Power Unit, reciever inbegrepen.
[3] Enkel in combinatie met MB Power Unit.
[4] Aangepaste inbouwdoos nodig.

YORK AUTHORIZED DISTRIBUTOR

KLEPPEN, AFSLUITERS EN AANDRIJVING

YORK



VG3000 - Terminal unit valves
Ontworpen om te waterstroom te regelen naar gelang de vraag van de regelaars en terminal units.

Compatibele aandrijving:
- VA-708x
- VA-709x
- VA-748x



VG1000 Threaded
Threaded plant valves, gebruikt voor de water-regulatie van HVAC luchtbehandelingssystemen.

Compatibele aandrijving:
- VA9104
- VA9310
- VA9203
- VA9208



VG1000 Flanged
Flanged plant valves, gebruikt voor de water-regulatie van HVAC luchtbehandelingssystemen.

Compatibele aandrijving:
- M9220
- VA9335



VFB butterfly valves
Butterfly plant valves, ontworpen voor een breed scala aan toepassingen voor HVAC.
Inclusief ON/OFF en moduleerbare controle van warm, gekoeld of condensorwater en 50/50 glycol oplossingen.

Compatibele aandrijving:
- VA9070
- VA9320
- VA9335



VP1000
Pressure independent valves, voor de regeling van het water debiet in geval van een gedeeltelijke belasting van het systeem en het verzekert een stabiele aanpassing van de aangesloten aanvoer.

Compatibele aandrijving:
- VA-748x
- VA-708x
- VA-709x
- V9310

ROOFTOP EQUIPMENT

YORK

YORK® AUTHORIZED DISTRIBUTOR

V-17/2/2025

Prijzen en meer informatie beschikbaar op aanvraag.
Dit gamma is heel uitgebreid, met diverse optie mogelijkheden. Gelieve ons te contacteren voor een offerte op maat.



Vitality Rooftop Split
- Split rooftop
- Nominaal koelvermogen van 19 – 86 kW
- Nominaal verwarmingsvermogen (VIRSAH): 21 – 93 kW
- R410A
- Hoge efficiëntie EER en COP
- Verschillende configuraties: Enkel koelen of warmtepomp
- Scroll compressors
- Lijst aan opties (verse lucht, warmterecuperatie, …)



Small Activa Rooftop
- Nominaal koelvermogen van 17 – 40 kW
- Nominaal verwarmingsvermogen (enkel ARH en ARG): 17 – 31 kW
- R410A
- Hoge efficiëntie EER en COP
- Laag geluidsniveau
- Verschillende configuraties: Enkel koelen, warmtepomp, koelen + gas en warmtepomp + gas
- Scroll compressors
- Lijst aan opties (verse lucht, warmterecuperatie, …)



Activa Rooftop
- Nominaal koelvermogen van 48 – 83 kW
- Nominaal verwarmingsvermogen (enkel ARH en ARG): 45 – 87 kW
- R410A
- Hoge efficiëntie EER en COP
- Laag geluidsniveau
- Verschillende configuraties: Enkel koelen, warmtepomp, koelen + gas en warmtepomp + gas
- Scroll compressors
- Lijst aan opties (verse lucht, warmterecuperatie, …)



Large Activa Rooftop
- Nominaal koelvermogen van 108 – 169 kW
- Nominaal verwarmingsvermogen (enkel ARH): 105 – 167 kW
- R410A
- Hoge efficiëntie EER en COP
- Laag geluidsniveau
- Verschillende configuraties: Enkel koelen of warmtepomp
- Tandem scroll compressors
- Lijst aan opties (verse lucht, warmterecuperatie, …)

Uw persoonlijke online toegang tot al onze diensten

Via myFrigro heeft u altijd toegang tot het online gedeelte van Frigro. Een beperkt gedeelte is publiek toegankelijk. Indien u myFrigro ten volle wilt benutten, raden we u aan om een persoonlijke myFrigro login aan te vragen.

Uw voordelen

1. Steeds bereikbaar.
2. Gebruik onze handige tools voor het maken van berekeningen en offertes.
3. Beheer uw Frigro-administratie.
4. Wordt beloond met e-Points en spaar voor mooie geschenken.

Online hulpmiddelen

- Webshop met nettoprijzen en voorraadweergave
- Online toolbox voor berekeningen en selecties
- Ontwerp gepersonaliseerde offertes voor uw klanten
- Raadpleeg technische fiches, handleidingen en foutcodes

Uw online Frigro administratie

- Beheer uw account
- Raadpleeg uw Frigro facturen en creditnota's
- Ruil uw e-Points om voor geschenken
- Raadpleeg uw online bestelhistoriek

Vraag vandaag nog uw persoonlijke login aan via: www.frigro.be

Regelaars • Registratie • Sondes
Schakelkasten • Vaste lekdetectie
Snelheidsregeling • Frequentiesturing

Regelaars • D-5

Dixell™

Danfoss



Registratie • D-46

LASCAR electronics

Dixell™



Sondes • D-68

Dixell™

Danfoss



Schakelkasten • D-75

Dixell™

Rego

Danfoss



Vaste lekdetectie • D-93

BACHARACH

Danfoss



Snelheidsregeling ventilatoren • D-104

EMERSON Climate Technologies

Danfoss



Frequentiesturing • D-107

VACON DRIVEN BY DRIVES

Danfoss



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

Uw persoonlijke online toegang tot al onze diensten

Via myFrigro heeft u altijd toegang tot het online gedeelte van Frigro. Een beperkt gedeelte is publiek toegankelijk. Indien u myFrigro ten volle wilt benutten, raden we u aan om een persoonlijke myFrigro login aan te vragen.

Uw voordelen

1. Steeds bereikbaar.
2. Gebruik onze handige tools voor het maken van berekeningen en offertes.
3. Beheer uw Frigro-administratie.
4. Wordt beloond met e-Points en spaar voor mooie geschenken.

Online hulpmiddelen

- Webshop met nettoprijzen en voorraadweergave
- Online toolbox voor berekeningen en selecties
- Ontwerp gepersonaliseerde offertes voor uw klanten
- Raadpleeg technische fiches, handleidingen en foutcodes

Uw online Frigro administratie

- Beheer uw account
- Raadpleeg uw Frigro facturen en creditnota's
- Ruil uw e-Points om voor geschenken
- Raadpleeg uw online bestelhistoriek

Vraag vandaag nog uw persoonlijke login aan 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 EN FRIGRO EEN WELONDERBOUWDE SAMENWERKING!

Frigro verdeelt sinds de start van Dixell de producten op een gedreven wijze, dit is echter niet vrijblijvend. Om de verdeling van de Dixell-producten op een correcte manier te laten verlopen werd in de loop van de jaren fors geïnvesteerd .

U KAN BIJ FRIGRO TERECHT VOOR:

- Ruime voorraden van alle gangbare modellen en types, inclusief alle toebehoren
- Online consultatie van voorraden en netto prijzen via onze webshop
- Een doorgedreven technische ondersteuning:
  - Op het terrein, dankzij assistentie bij opstart
  - Online via het webplatform waar u passende handleidingen, CE-certificaten, … kan downloaden
  - Telefonisch via onze technische dienst
- Een gemotiveerd team van commerciële en technische professionals, getraind om u de passende oplossing te kunnen bieden.
- Een eigen Dixell-trainingscentrum, erkend door VORMELEK-FORMELEC
- Oplossingen op maat van uw onderneming:
  - Het opzetten van trainingen op maat van uw onderneming.

e-FRIGRO Webshop

e-FRIGRO Manuals

vormelek formelec

FRIGRO TRAINING CENTER

VOOR TRAININGSDATA, BEZOEK WWW.FRIGRO.BE!





KOELREGELAARS INBOUW-VERSIE

PRIME CH

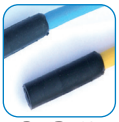
Dixell™



- Display: 3 digits + DP (20% groter dan CX-regelaars).
- Eenvoudige HACCP functie.
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie.
- Communicatie naar Xweb mits XJ485CX.
- Toetsenbord kan geblokkeerd worden.
- Geproduceerd met hoogwaardige componenten via de nieuwste technieken.
- Standaard IP65 front (32x74mm) voor een beter hygiëne.
- Andere versies (Buzzer / Rep-output / 3e probe) op aanvraag.
- Standaard met witte display (blauwe of rode display optioneel).
- Licht-toets enkel bruikbaar op XR30-70CH.
- ON/OFF functie bruikbaar volgens parameters.
- ECO icoon voor energie besparende modus.
- Geoptimaliseerd voor ventilator management.


Pg. D-66


Pg. D-66

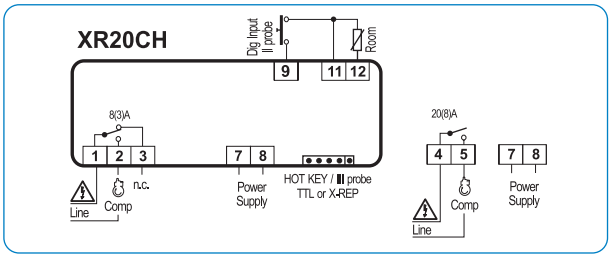

Pg. D-68

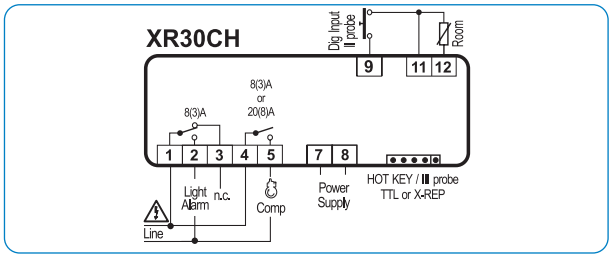
Prime CH

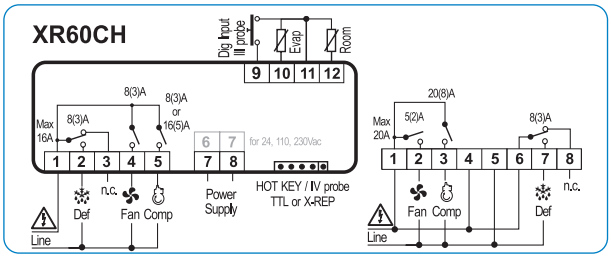
Art. Nr.	Type	Stroom	Sondes	Spanning	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Licht of Alarm	Stop ont-dooiing	Prijs
		A		V	Comp	Def	Fan	Alarm	Tijd / temp.	EUR
00074342	XR20CH-5W0C1B	20	2 x PTC/NTC	230	X	-	-	-	Tijd	112,32
00075708	XR20CH-1N1C1	20	2 x PTC/NTC	24	X	-	-	-	Tijd	100,79
00075174	XR30CH-5W0C1	20	2 x PTC/NTC	230	X	-	-	X	Tijd	124,61
00075845	XR60CH-0R1C3*	8 + 16	3 x PTC/NTC	12	X	X	X	-	Tijd / temp.	129,77
00074343	XR60CH-5W0C1	20	3 x PTC/NTC	230	X	X	X	-	Tijd / temp.	139,15
00094298	XR60CH-5W1C3	16	3 x PTC/NTC	230	X	X	X	-	Tijd / temp.	143,02
00075176	XR70CH-5W0C3	16	3 x PTC/NTC	230	X	X	X	X	Tijd / temp.	151,79

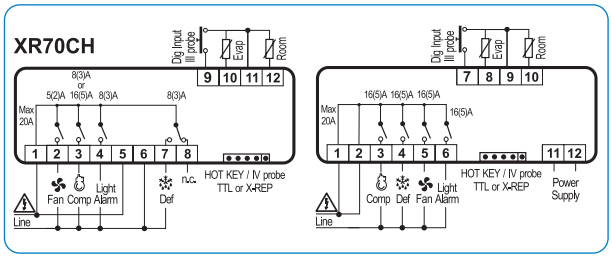
** Blauwe display*


Pg. C-62









Dixell™ KOELREGELAARS INBOUW-VERSIE

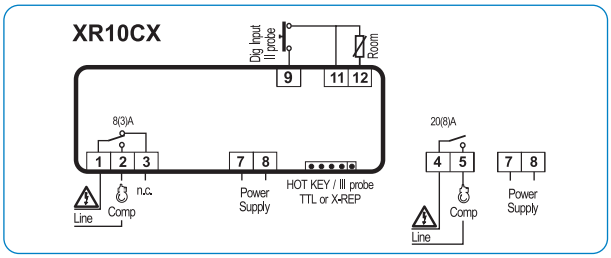
PRIME CX

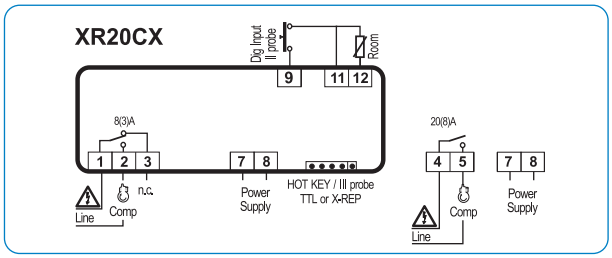


- Display: 3 digits + DP.
- Eenvoudige HACCP functie.
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie.
- Communicatie naar Xweb mits XJ485CX.
- OPGEPAST: XR77CX met rechtstreekse RS485.
- Toetsenbord kan geblokkeerd worden.
- Geproduceerd met hoogwaardige componenten via de nieuwste technieken.
- Standaard IP65 front (32x74mm).
- Andere versies (Buzzer / Rep-output / 3e probe) op aanvraag.
- Standaard met rode segmenten, blauwe display optioneel.
- Licht-toets enkel bruikbaar op XR30-70-77 CX.
- ON/OFF functie bruikbaar volgens parameters.

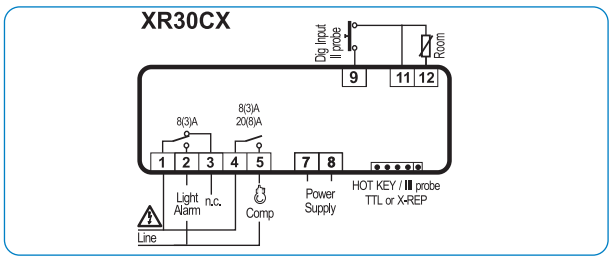
Prime CX

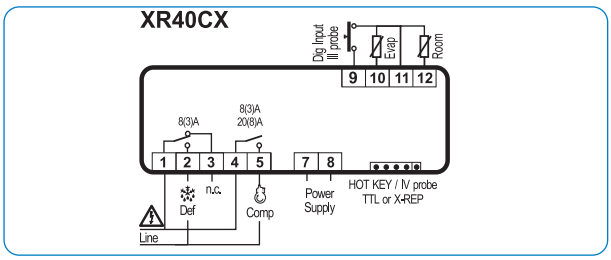
Art. Nr.	Type	Stroom	Sondes	Spanning	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Licht of Alarm	Stop ontdooiing	Prijs
		A		V	Comp	Def	Fan	Alarm	Tijd / temp.	EUR
00053281	XR10CX-0N0C0	8	1xPTC/NTC	12 ac/dc	X	-	-	-	Tijd	78,17
00053283	XR10CX-5N0C0	8	1xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	-	Tijd	87,03
00053282	XR10CX-0N0C1	20	1xPTC/NTC	12 ac/dc	X	-	-	-	Tijd	80,15
00053285	XR10CX-5N0C1	20	1xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	-	Tijd	89,01
00053295	XR10CX-1N0C1	20	1xPTC/NTC	24 ac/dc	X	-	-	-	Tijd	89,96
00053286	XR20CX-0N0C0	8	1xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	-	-	Tijd	78,17
00053288	XR20CX-5N0C0	8	1xPTC/NTC	230 ac	X	X	-	-	Tijd	87,03
00073658	XR20CX-3N1C0	8	1xPTC/NTC	9/40 dc	X	X	-	-	Tijd	101,39
00053287	XR20CX-0N0C1	20	1xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	-	-	Tijd	80,15
00053081	XR20CX-5N0C1	20	1xPTC/NTC	230 ac	X	X	-	-	Tijd	89,01
00060906	XR20CX-5N1C1	20	1xPTC/NTC	230 ac	X	X	-	-	Tijd	95,46
00073619	XR30CX-3N0C0	8	1xPTC/NTC	9/40 dc	X	-	-	X	Tijd	118,86
00053297	XR30CX-0N1C1	20	1xPTC/NTC	12 ac/dc	X	-	-	X	Tijd	98,21
00053289	XR30CX-5N0C1	20	1xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	X	Tijd	100,62
00053477	XR30CX-5N1C1	20	1xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	X	Tijd	107,07
00053291	XR40CX-5N0C0	8	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	-	-	Tijd / temp.	98,73
00053290	XR40CX-0N0C1	20	2xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	-	-	Tijd / temp.	91,76
00053568	XR40CX-5N0C1	20	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	-	-	Tijd / temp.	100,62
00053567	XR40CX-0N1C1	20	2xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	-	-	Tijd / temp.	98,21
00053192	XR60CX-0N0C0	8	2xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	X	-	Tijd / temp.	101,14
00053293	XR60CX-5N0C0	8	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	-	Tijd / temp.	109,99
00053292	XR60CX-0N0C3	16	2xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	X	-	Tijd / temp.	103,11
00052247	XR60CX-5N0C3	16	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	-	Tijd / temp.	112,06
00053298	XR60CX-5N1C3	16	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	-	Tijd / temp.	118,51
00066826	XR60CX-5N0C1	20	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	-	Tijd / temp.	114,38
00054862	XR64CX-5N0C3	16	3xPTC/NTC	230 ac	X	X (2x)	X	-	Tijd / temp.	126,42
00053294	XR70CX-5N0C3	16	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	X	Tijd / temp.	126,42
00062168	XR77CX-5S6I3	16	3xNTC/PT1000	230 ac	X	X	X	X	Tijd / temp.	230,80
00062261	XR77CX-3N6C3	16	3xNTC/PT1000	9/40 dc	X	X	X	X	Tijd / temp.	208,01

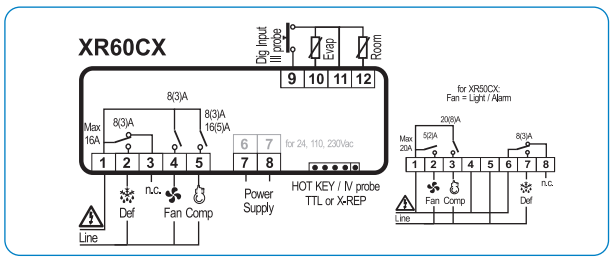


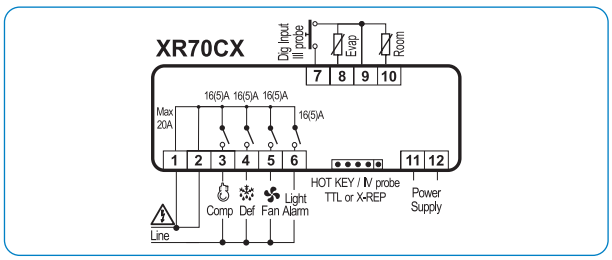


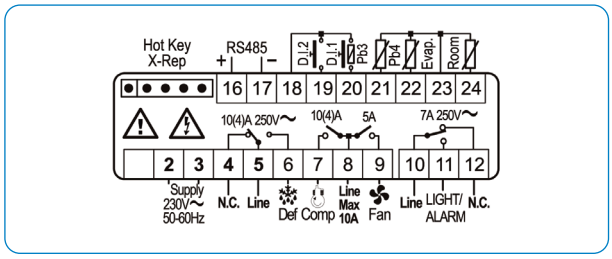
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents











D

D-7

KOELREGELAARS INBOUW-VERSIE

PRIME XR TOUCH

Dixell™



- Display: 3 digits + DP
- Eenvoudige HACCP functie.
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie.
- Communicatie naar Xweb mits XJ485CX.
- Geproduceerd met hoogwaardige componenten via de nieuwste technieken.
- ON/OFF functie bruikbaar volgens parameters.
- ECO icoon voor energie besparende modus.
- Geoptimaliseerd voor ventilator management.

Prime CH

Art. Nr.	Type	Sondes	Span-ning	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Licht of Alarm	Stop ontdooi-ing	Prijs
			V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Tijd / temp.	EUR
00098169	XR70T - 16A	4 x PTC/NTC	230 ac	X	X	X	X	Tijd	236,73



Pg. D-66



Pg. D-66

Dixell™

KOELREGELAARS IN DIN RAIL VERSIE

PRIME DIN RAIL

V-17/2/2025



- Display: 3 digits + DP.
- Eenvoudige HACCP functie.
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie.
- Toetsenbord kan geblokkeerd worden.
- Geproduceerd met hoogwaardige componenten via de nieuwste technieken.
- Bescherming van het front (IP65 (DIN rail).
- Geen communicatiemogelijkheden.

Prime D

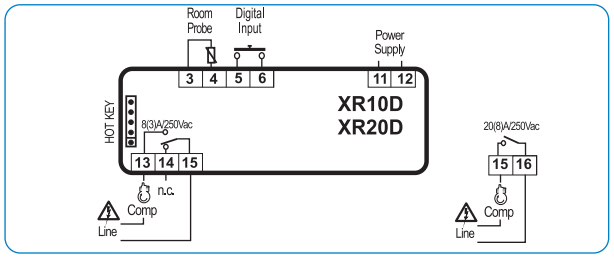
Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Licht of Alarm	Stop ontdooiing	Prijs
			V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Tijd / temp.	EUR
00025040	XR10D 20A	1xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	-	Tijd	129,60
00025042	XR20D 20A	1xPTC/NTC	230 ac	X	X	-	-	Tijd	129,60
00029214	XR30D 20A	1xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	X	Tijd	148,35
00030008	XR40D 20A	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	-	-	Tijd / temp.	148,35
00025041	XR60D 20A	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	-	Tijd / temp.	161,68
00026578	XR70D 20A	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	X	Tijd / temp.	168,73

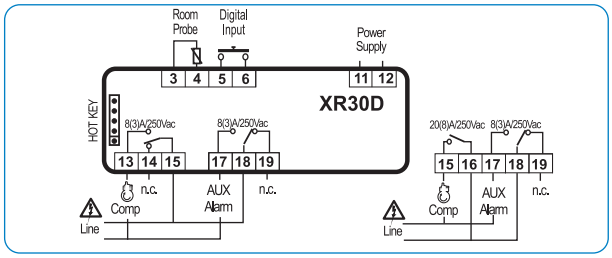


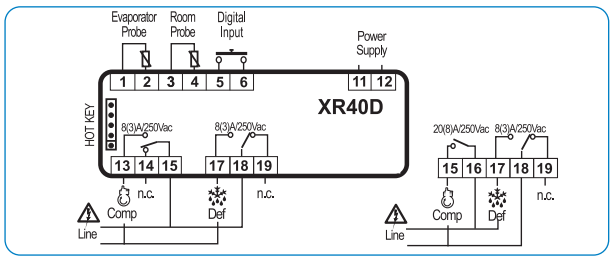
Pg. D-68

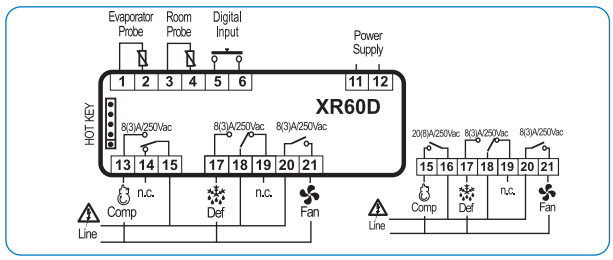


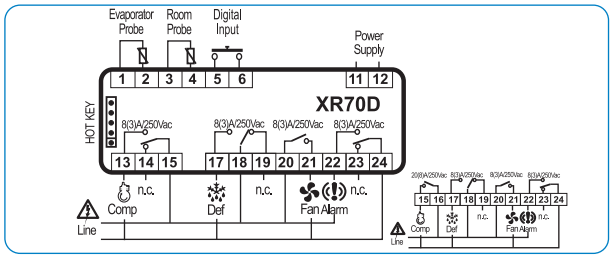
Pg. C-62











KOELREGELAARS INBOUW-VERSIE

XR100 INBOUW

Dixell™



- Display: 3 digits + DP.
- Front IP65.
- Afmetingen: 32x74x60mm.
- MIN/MAX. temperatuursregistratie op alle toestellen.
- RS485-uitgang ModBUS-RTU voor aansluiting op supervisie systeem.
- Economy setpoint.
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie.



Pg. D-66



Pg. D-66

RS485 modbus

Art. Nr.	Type	Sondes	Span-ning	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Licht of Alarm	Stop ontdooi-ing	Prijs
			V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Tijd / temp.	EUR
00020124	XR110C0 RS485 Buzzer	1xPTC/NTC	12 ac/dc	X	-	-	-	Tijd	148,35
00020126	XR110C5 RS485 Buzzer	1xPTC/NTC	230 ac	X	X	-	-	Tijd	164,05
00029218	XR120C0 RS485 Buzzer	1xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	-	-	Tijd	148,35
00020130	XR120C5 RS485 Buzzer	1xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	X	Tijd	164,05
00026164	XR130C RS485 Buzzer	2xPTC/NTC	12 ac/dc	X	-	-	-	Tijd	183,29
00020139	XR160C RS485 Buzzer	3xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	X	-	Tijd / temp.	200,92
00020143	XR170C RS485 Buzzer	3xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	X	X	Tijd / temp.	212,96

D

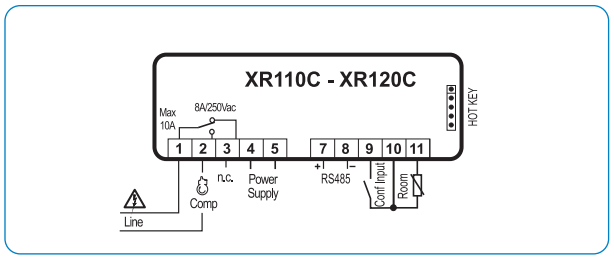
D-9

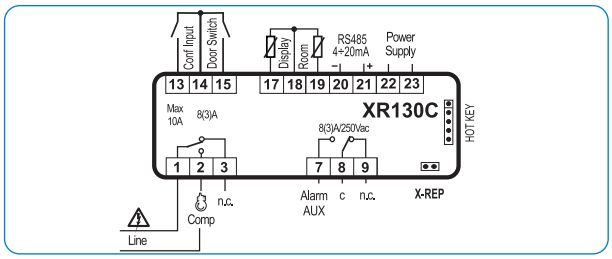


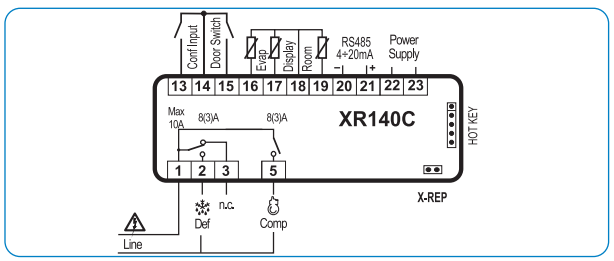
Pg. D-68

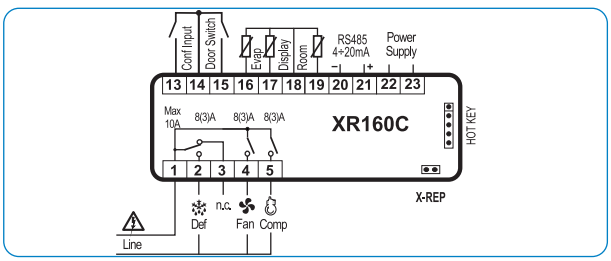


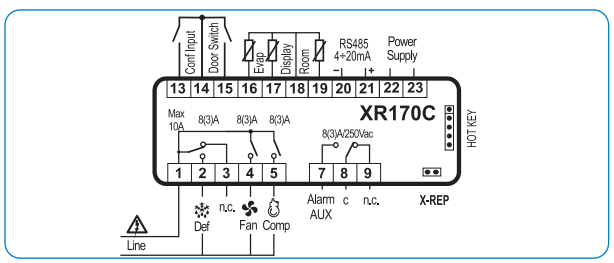
Pg. C-62













Pg. D-66

Dixell™



Pg. D-66



Pg. D-68



Pg. C-62

KOELREGELAARS IN DIN RAIL VERSIE

XR100 DIN RAIL

Dixell™

Pg. D-66



Pg. D-66

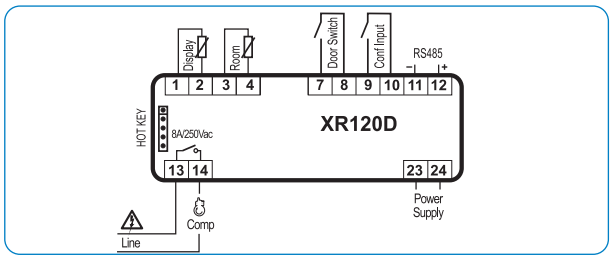


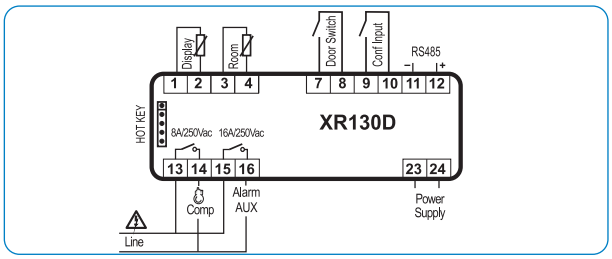


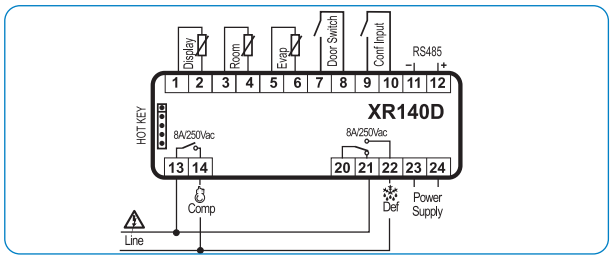
- Display: 3 digits + DP.
- Front IP65.
- Afmetingen: 70 x 85 x 61 mm.
- MIN/MAX. temperatuursregistratie op alle toestellen.
- RS485-uitgang ModBUS-RTU voor aansluiting op supervisie systeem.
- Economy setpoint.
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie.

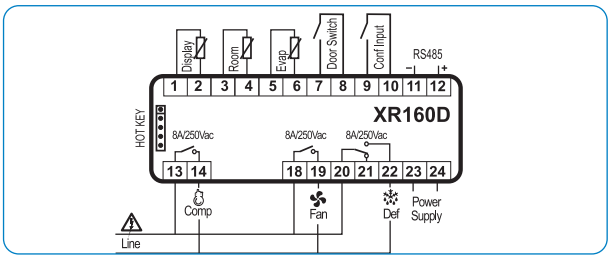
RS485 modbus DIN rail

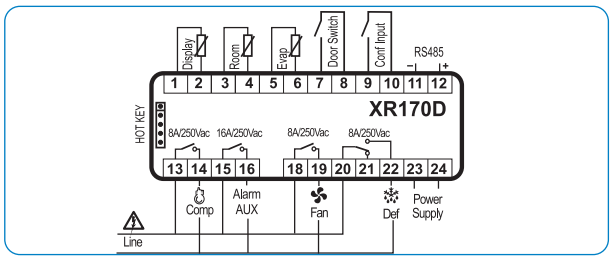
Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Licht of Alarm	Stop ontdooiing	Prijs
			V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Tijd / temp.	EUR
00026372	XR120D RS485 Buzzer	2xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	-	Tijd	206,08
00020134	XR130D RS485 Buzzer	2xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	X	Tijd	215,54
00022433	XR140D RS485 Buzzer	3xPTC/NTC	230 ac	X	X	-	-	Tijd / temp.	222,22
00026371	XR160D RS485 Buzzer	3xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	-	Tijd / temp.	230,59
00026946	XR170D RS485 Buzzer	3xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	X	Tijd / temp.	237,58











Pg. D-68



Pg. C-62





Pg. D-66



Pg. D-66



Pg. D-68



Pg. C-62

Dixell™

KOELREGELAARS INBOUW-VERSIE

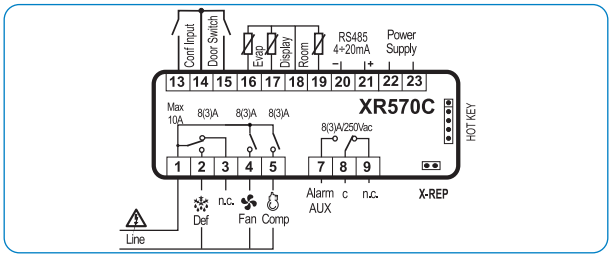
XR500 INBOUW



- Display: 3 digits + DP.
- Front IP65.
- Afmetingen: 32 x 74 x 60 mm.
- MIN/MAX. temperatuursregistratie op alle toestellen.
- RS485-uitgang ModBUS-RTU voor aansluiting op supervisie systeem.
- Economy setpoint.
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie.
- RTC (Real Time Clock) voor kloksturing van ontdooiingen of/en gereduceerd setpunt.
- SPECIALE VERSIE supermarkt beschikbaar. (Art. nr. 00031015)

RS485 modbus + RTC

Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Licht of Alarm	Stop ontdooiing	Prijs
			V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Tijd / temp.	EUR
00020176	XR570C RS485	3xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	X	X	Tijd / temp.	256,82
00031015	XR570C RS485 (AB)	3xPTC/NTC	12 ac/dc	X	X	X	X	Tijd / temp.	256,82



Dixell™

KOELREGELAARS DINRAIL VERSIE

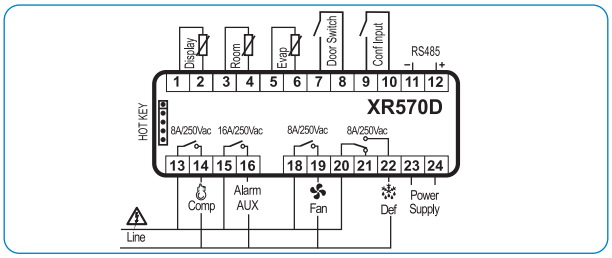
XR500 DIN RAIL



- Display: 3 digits + DP.
- Front IP65.
- Afmetingen: DIN 70 x 85 x 61 mm.
- MIN/MAX. temperatuursregistratie op alle toestellen.
- RS485-uitgang ModBUS-RTU voor aansluiting op supervisie systeem.
- Economy setpoint.
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie.
- RTC (Real Time Clock) voor kloksturing van ontdooiingen of/en economy setpunt.

RS485 modbus & RTC - DIN rail

Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Licht of Alarm	Stop ontdooiing	Prijs
			V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Tijd / temp.	EUR
00020177	XR570D RS485	3xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	X	Tijd / temp.	281,44



KOELREGELAARS INBOUW VERSIE

TWEE TEMPERATUREN REGELAAR

Dixell™



- Display: 3 digits + DP.
- Front IP65.
- Afmetingen: 32 x 74 x 60 mm.
- MIN/MAX. temperatuursregistratie op alle toestellen.
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie of via XJ485CX: RS485 voor aansluiting op supervisiesysteem.



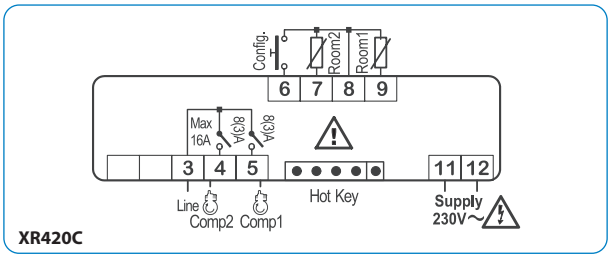
Pg. D-66



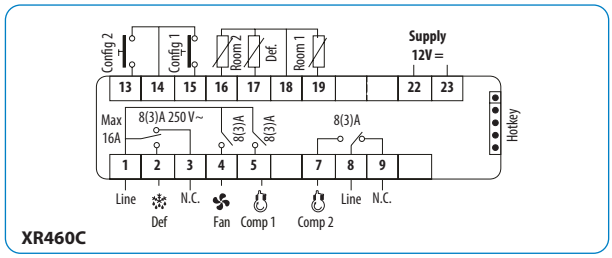
Pg. D-66

XR420C & XR460C

Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Licht of Alarm	Stop ontdooiing	Prijs
			V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Tijd / temp.	EUR
00049558	XR420C 8A	2xPTC/NTC	230 ac	x	-	-	-	2x Tijd / temp.	202,42
00052516	XR460C	3xPTC/NTC	12 ac/dc	x	X (1x)	x	-	1x Tijd / temp.	226,50



XR420C



XR460C

D

D-13



Pg. D-68



Pg. C-62

UNIVERSELE REGELAARS

UNIVERSAL

Dixell™

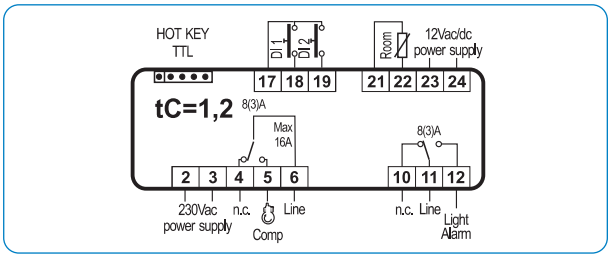


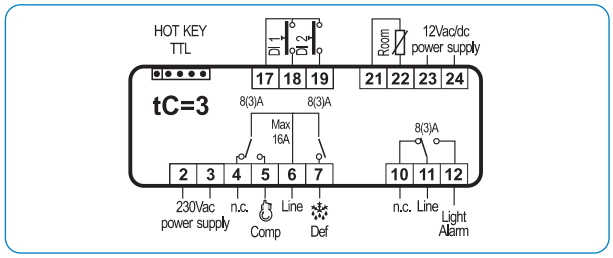
De ideale oplossing voor depannages. Met deze regelaar kunt u na installatie via eenvoudige parameter programmering kiezen uit verschillende werkingsmethodes (7 applicaties):

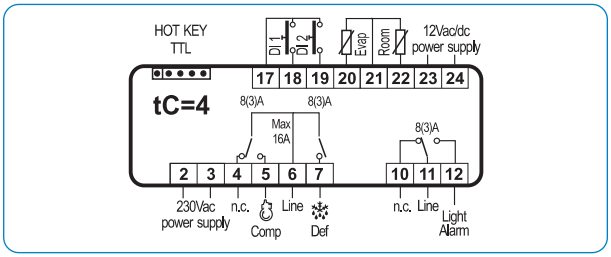
- Gewoon AAN/UIT.
- Koelinstallatie met natuurlijke ontdooiing.
- Diepvriesinstallatie.
- Dit toestel vervangt een hele reeks instrumenten van zowel DIXELL als vele andere merken.
- Afmetingen: 32 x 74 x 60 mm.
- RS485 vanaf versie 4.
- Hotkey functie.
- Automatische sondedetectie.

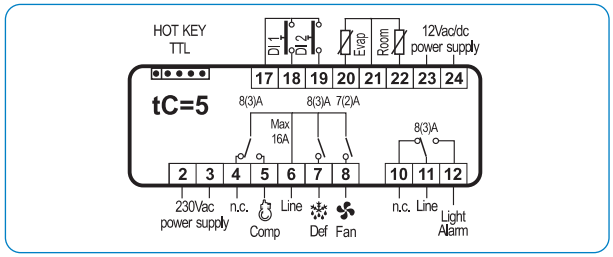
Universal

Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Licht of Alarm	Stop ontdooiing	Prijs
			V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Tijd / temp.	EUR
00022198	UNIVERSAL-R4	2xPTC/NTC	12 ac/dc + 230 ac	X	X	X	X	Tijd / temp.	165,64










Pg. D-66

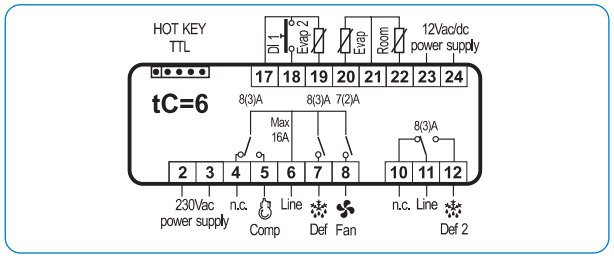

Pg. D-66

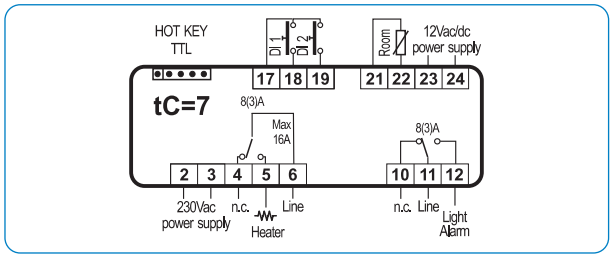
D

D-14


Pg. D-68


Pg. C-62





Dixell™ INBOUW KOELREGELAARS

WING



Wing Standard


Frontmontage


Verticale frontmontage

- Transparante bescherming van de toetsen.
- Standaard front-montage.



Wing Inox


Frontmontage


Back-panel frontmontage

- Helder of gesatineerd front in staal.
- Standaard of back-panel montage.



Wing Touch


Frontmontage


Back-panel frontmontage

- Capacitieve TOUCH-technologie.
- Achtergrondverlichting.
- Standaard of back-panel montage.

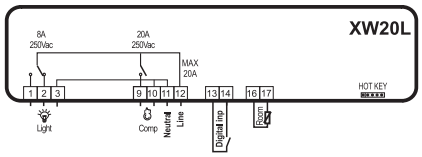

XW60L

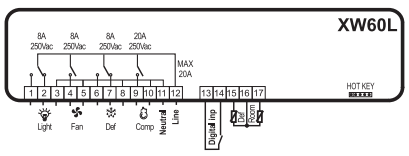

XW60V

- Multifunctionele regelaar voor sturing van een complete koelinstallatie.
- Afgeschermd toetsenbord met tot 6 verschillende toetsen voor sturing van verlichting.
- AAN/UIT, manuele ontdooiing
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie.
- Met alarmbuzzer.
- Afmetingen: 38 x 185 x 76 mm.
- Geen communicatie beschikbaar.
- Deurcontact: licht aan.

Wing Basic

Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Licht of Alarm	Stop ontdooiing	Prijs
			V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Tijd / temp.	EUR
00029912	XW20L	1xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	X	Tijd	181,01
00029913	XW20V	1xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	X	Tijd	188,10
00094958	XW20LRT	1xPTC/NTC	230 ac	X	-	-	X	Tijd	269,21
00029910	XW60L	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	X	Tijd / temp.	213,75
00029911	XW60V	2xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	X	Tijd / temp.	216,00







Pg. D-66



Pg. D-66



XW270L

- Multifunctionele regelaar voor sturing van een complete koelinstallatie.
- Afgeschermd toetsenbord met tot 8 verschillende toetsen voor sturing van verlichting, ontdooiing, AAN/UIT, …
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie of via XJ485CX: RS485 voor aansluiting op supervisie systeem.
- Met alarmbuzzer.
- Afmetingen: 38 x 185 x 80 mm.

Wing Compact

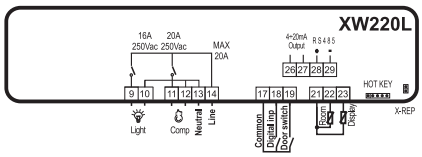
Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Licht	Alarm	AUX	Stop ontdooiing	Prijs
			V	Comp	Def	Fan		Alarm	AUX	Tijd / temp.	EUR
00022498	XW220L	2xNTC	230 ac	X	-	-	X	-	-	Tijd	198,90
00022499	XW230L	2xNTC	230 ac	X	-	-	X	X	X	Tijd	243,68
00022500	XW260L	3xNTC	230 ac	X	X	X	X	-	-	Tijd / temp.	238,16
00022501	XW264L	3xNTC	230 ac	X	X (2x)	X	X	-	-	Tijd / temp.	270,90
00022502	XW270L	3xNTC	230 ac	X	X	X	X	X	X	Tijd / temp.	270,90
00022503	XW570L	3xNTC	230 ac	X	X	X	X	X	X	Tijd / temp.	306,11

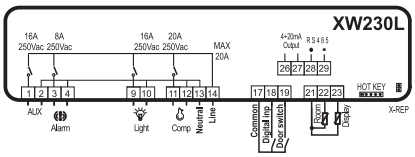


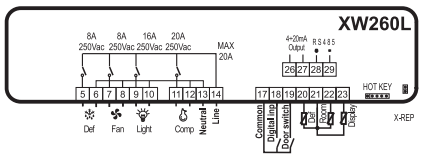
Pg. D-68

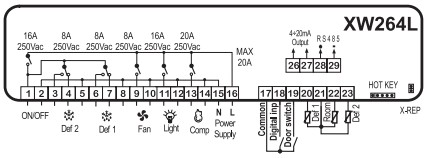


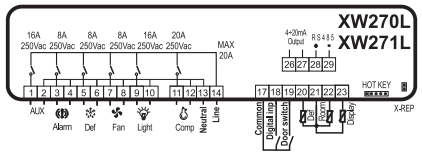
Pg. C-62

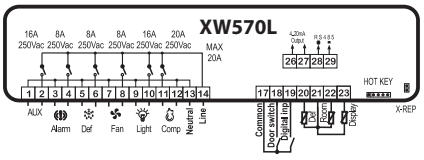













Pg. D-66

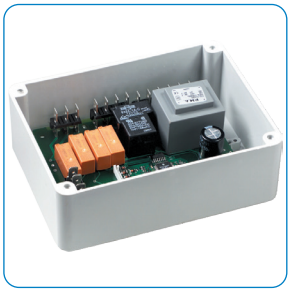

Pg. D-66

Dixell™

KOELREGELAARS INBOUW-VERSIE SPLIT WING

SPLIT SERIES: RS485 MODBUS REGELAARS

V-17/2/2025



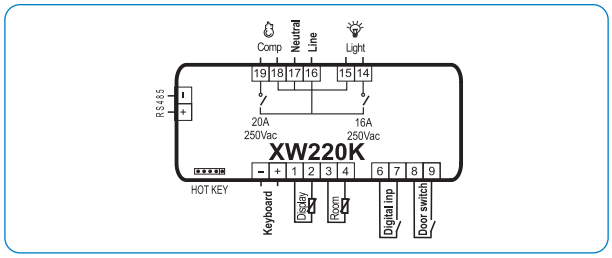
- Multifunctionele regelaar voor sturing van een complete koelinstallatie.
- Afgeschermd toetsenbord met 6 of 8 toetsen voor sturing van verlichting, ontdooiing, AAN/UIT,…
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie of via XJ485CX: RS485 voor aansluiting op supervisie systeem.
- Afmetingen Slave: 104 x 104 x 50 mm.
- Bescherming front toetsenbord: IP65 / Slave: IP55.
- Mogelijkheid om een tweede uitlezing aan te sluiten.

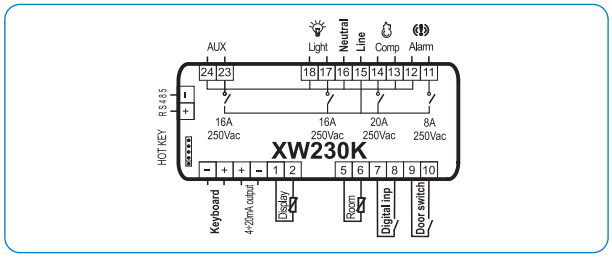
Wing Split

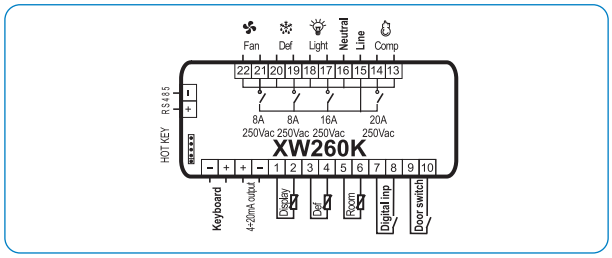
Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Licht	Alarm	AUX	Stop ontdooiing	Prijs
			V	Comp	Def	Fan		Alarm	AUX	Tijd / temp.	EUR
00025838	XW220K (split)	2xNTC	230 ac	X	-	-	X	-	-	Tijd	180,45
00028649	XW230K (split)	2xNTC	230 ac	X	-	-	X	X	X	Tijd	211,16
00024763	XW260K (split)	3xNTC	230 ac	X	X	X	X			Tijd / temp.	221,63
00028391	XW270K (split)	3xNTC	230 ac	X	X	X	X	X	X	Tijd / temp.	230,85
00024656	XW570K (split)	3xNTC	230 ac	X	X	X	X	X	X	Tijd / temp.	264,71
00047276	XW570K neon + RS5485	3xNTC	230 ac	X	X	X	X	X	X	Tijd / temp.	291,83

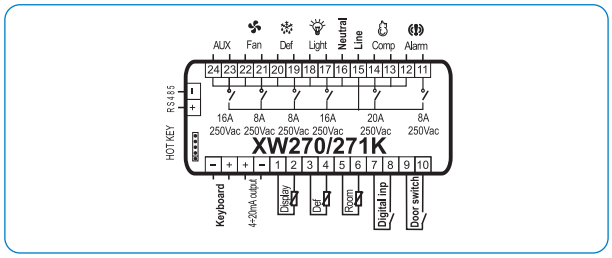

Pg. D-68

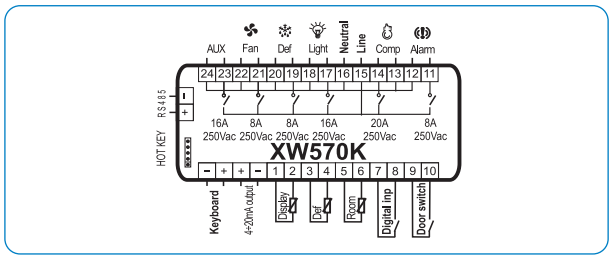

Pg. C-62











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

KEYBOARD VOOR WING-SPLIT REGELAARS

HORIZONTALE EN VERTICALE UITVOERING

Dixell™



Pg. D-66



Pg. D-66



T850



V850



V-KIT - 850

Horizontaal toetsenbord 38 x 185 mm

Art. Nr.	Type	Wing regelaar	Prijs
			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

Verticaal toetsenbord 100 x 64 mm

Art. Nr.	Type	Wing regelaar	Prijs
			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

Adaptor-kit voor V versie

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00027518	V-KIT/W	Adapter-kit voor verticaal toetsenbord	30,32



Pg. D-68



Pg. C-62

THERMOMETERS

ELEKTRONISCHE THERMOMETERS

Dixell™



XT11S 3D0

Digitale thermometers

Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Omschrijving	Afmetingen H x B x D	Prijs
			V		mm	EUR
00020185	XT11S 3D0	1xNTC	12 ac/dc	Thermometer met min-max functie, inclusief sondes	31 x 64 x 21	60,70
00020184	XT11S 3D5	1xNTC	230 ac	Thermometer met min-max functie, inclusief sondes	31 x 64 x 21	63,90
00022030	XT11S 3D5 1MIN	1xNTC	230 ac	Thermometer met min-max functie, inclusief sondes	31 x 64 x 21	63,90



Pg. D-66



Pg. D-66



Pg. D-68



Pg. C-62

Dixell™

REGELAARS VOOR MELKKOELTANKS

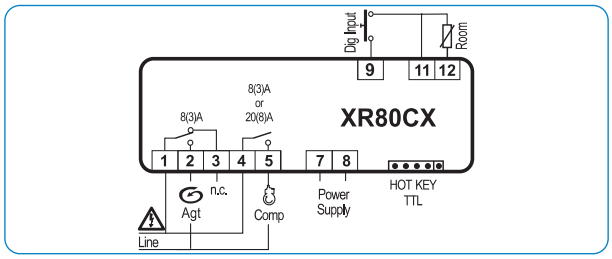
XR80

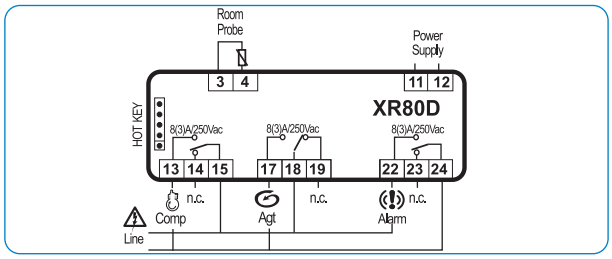


- Speciaal ontworpen voor het regelen van de temperatuur en het roerwerk van een melkkoeltank.
- Display: 3 digits + DP.
- Afmetingen: XR80CX (inbouw): 32 x 74 x 60 mm
  XR80D (DIN rail): 70 x 65 x 61 mm.
- Front: IP65.

XR80

Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Montage	Compressor	Roerwerk	Prijs
			V		Comp	Agt	EUR
00065512	XR80CX0 20A	1xNTC/PTC	12 ac/dc	Inbouw	X	X	103,34
00064554	XR80CX5 8A	1xNTC/PTC	230 ac	Inbouw	X	X	104,66
00027748	XR80D 8A	1xNTC/PTC	230 ac	DIN rail	X	X	161,85





Dixell™

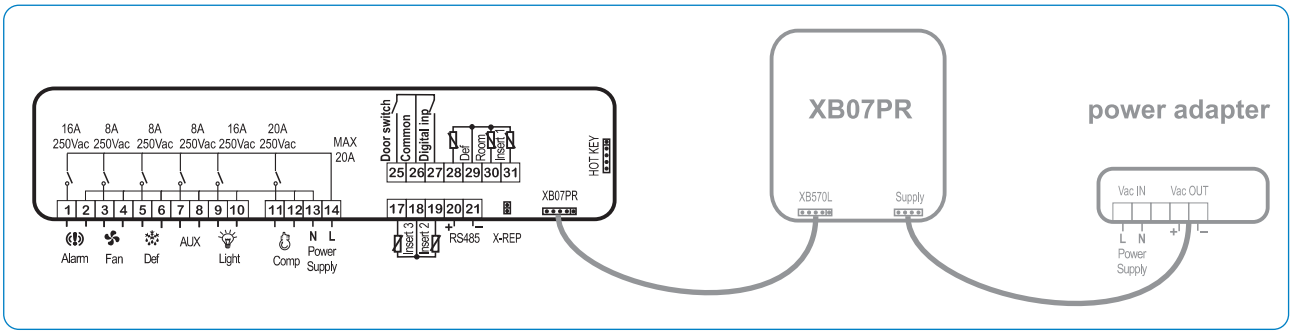
REGELAARS VOOR SNELKOELERS



- Afkoelen van een product in verschillende stappen.
- Aansluiting voor extra insteeksonde voor meten van producttemperatuur.
- Op de XB590L is een RS232 aansluiting voorzien voor aansluiting van Dixell XB05PR printer.
- Uitgang voor remote display.
- Display: 3 digits + DP.
- Afmetingen: XB590L: 185 x 38 x 71 mm / XB05PR: 125 x 112 x 60 mm.
- Front: IP65.
- Bereik: -55..+60°C.
- Met buzzer.

XB590L + Real time clock + RS485

Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Compres-sor	Ontdooi-ing	Ventila-tor	Licht	Alarm	AUX	Stop ontdooi-ing	Prijs
			V	Comp	Def	Fan		Alarm	AUX	Tijd / temp.	EUR
00076765	XB590L	5xPTC/NTC	230 ac	X	X	X	X	X	X	Tijd / temp.	365,07



REGELAARS VOOR KLIMAATTOEPASSINGEN

Dixell™



XH260L



XH260V

- Verwarming, koeling, bevochtiging en ontvochtiging voor de garantie van perfecte bewaarcondities.
- Neutrale zone algoritme voor simultane controle van vochtigheid en temperatuur.
- XH260L: Continu regeling.
- Compressor relais 20A.
- Standaard TTL aansluiting voor Hotkey programmatie of via XJ485CX: RS485 voor aansluiting op supervisie systeem.
- Overzichtelijk display met aanduiding vochtigheid, temperatuur en actieve uitgangen.
- Afmetingen: 38 x 185 x 80 mm.
- Front: IP65.

V: verticale uitvoering.



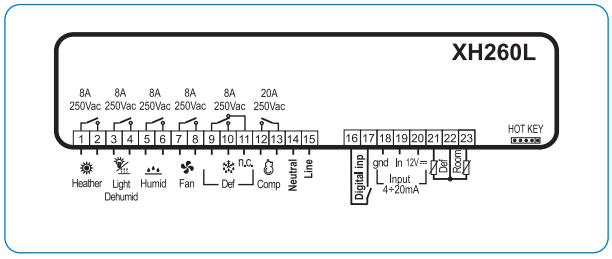
Pg. D-66

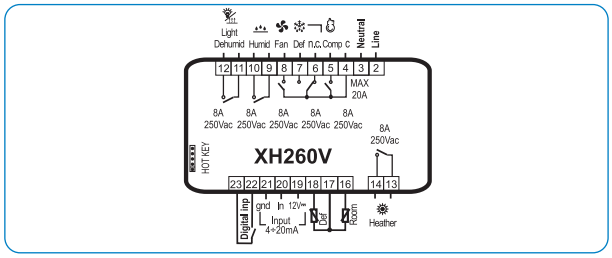


Pg. D-66

XH260

Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Compressor	Ontdooiing	Ventilatoren	Vochtigheid	Prijs
			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





D

D-19



Pg. D-68



Pg. C-62

Pg. D-66



Pg. D-66



Pg. D-68



Pg. C-62



Pg. E-18



Dixell™

MULTIPLEX REGELAAR VOOR ELEKTRONISCH EXPANSIE VENTIEL

XM REGELAARS



00093897



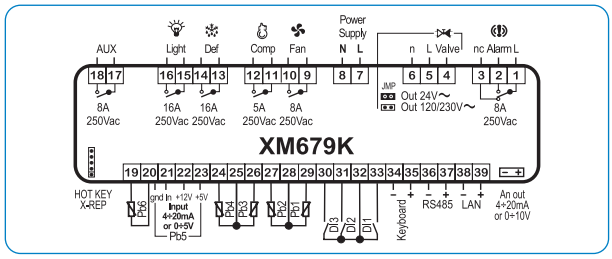
00094049

- Mogelijkheid tot controle over 8 regelaars met 1 toetsenbord via LAN netwerk.
- Multi Master systeem: elk toestel kan Master of Slave zijn.
- Mogelijkheid om uitlezing XREP aan te sluiten.
- Beschikt over configureerbare digitale ingang en deurcontact.
- Ingebouwde communicatie RS485 met ModBUS-RTU protocol voor aansluiting op supervisie systeem.
- Standaard TTL aansluiting voor Hotkey programmatie.
- Optioneel toetsenbord CX660 met eenvoudige bediening en overzichtelijk display.
- RTC voor kloksturing van ontdooiingen en/of economy setpunt.
- Afmetingen slave: 114x155x70mm.
- Bescherming front toetsenbord: IP65 / Slave: IP55.
- Real Time Clock
- Connector standaard niet bijgeleverd.
- Autoadaptieve oververhittingscontrole.
- Geïntegreerde controle voor ON/OFF expansieventielen.
- Modulerende uitgang voor controle ventilatorsnelheid.

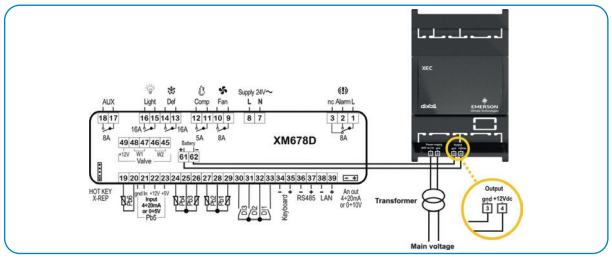
Opmerking:
Indien de afstand tussen de XM678D-regelaar en het ventiel groter is dan 5 meter, dient u een AKA211 filter te voorzien.

XM670D (thermostatisch) - XM679K - (ON/OFF) - XM678D (stepper)

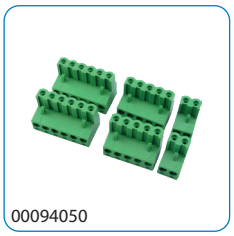
Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Licht	Alarm	AUX	Stop ontdooiing	Prijs
			V	Comp	Def	Fan		Alarm	AUX	Tijd / temp.	EUR
00105061	XM670K	4xNTC/PTC	230	X	X	X	X	X	X	Tijd / temp.	286,49
00093897	XM679K	5xNTC/PTC / 4..20mA / 0..5V	230	X	X	X	X	X	X	Tijd / temp.	542,87
00094049	XM678D	5xNTC/PTC / 4..20mA / 0..5V	24	X	X	X	X	X	X	Tijd / temp.	751,07



- Compatibel met ON/OFF elektronisch expansieventiel
- Mogelijkheid om ON/OFF regeling of PID toe te passen.



- Compatibel met modulerende expansieventielen



00094050



00054150



00060971



00060437



00077281

Opties

Art. Nr.	Type	Omschrijving	XM670K	XM679K	XM678D	Prijs
						EUR
00060037	XM-FC21	Vrouwelijke connectoren voor XM679K (21 pins)	-	x	-	31,18
00094050	XM-FC28	Vrouwelijke connectoren voor XM678K (28 pins)	-	-	x	41,17
00054150	CX660	Keyboard voor XM regelaars	x	x	x	76,73
00068341	T620T-100R0	Blauw keyboard voor XM670K regelaar	x	-	-	218,25
00060971	TF20D	Transfo 20VA 230/24V DIN rail	-	-	x	56,02
00060437	AKA211	Kabelfilter voor bipolair stepper ventiel	-	-	x	96,61
00077281	XEC	XEC Supercap backup batterij voor stepper ventiel	-	-	x	203,22

REGELAARS VOOR ELEKTRONISCHE VENTIELEN

REGELAARS ON/OFF VENTIELEN

Dixell™



- Beschikbaar voor 230 VAC (op aanvraag voor 24Vac)
- Werkt met temperatuursondes PT1000 of NTC.
- Werkt met universele drukopnemers (afh per toestel) 4..20mA of ratiometrisch.
- Zowel potentiaalvrije als ingang voor spanning voor vrijgave.
- Geeft drukwaarde van de sonde onbeperkt digitaal door naar andere XEV's via LAN communicatie.
- Te gebruiken voor in combinatie met alle types thermostatische regelingen
- Alarmcontact NO/NC.
- Kan (ON/OFF) ventielen aansturen van diverse merken zoals Danfoss, Parker
- Gemakkelijk te programmeren met HOTKEY.
- Vrij RS485 MODBUS-protocol, aansluitbaar op XWEB toepassingen.

Voordelen elektronische expansie:

- Energiebesparing door toelaten van verhoging van verdamperdruk en verlaging condensordruk.
- Maximale verdampervulling.
- Hogere bewaarkwaliteit.
- Optimale oververhittingsregeling.
- Alarmering.
- Zelfregelend inspuitsysteem, minder afhankelijk van drukken.
- Eventuele subsidie kan verkregen worden.



Pg. D-66



Pg. D-66

Regelaars ON/OFF ventielen

Art. Nr.	Type	Spanning	Montage	Prijs
		V		EUR
00081724	XEV12D	230 Vac	DIN rail	432,65
00093897	XM679K	230 Vac	DIN rail	542,87



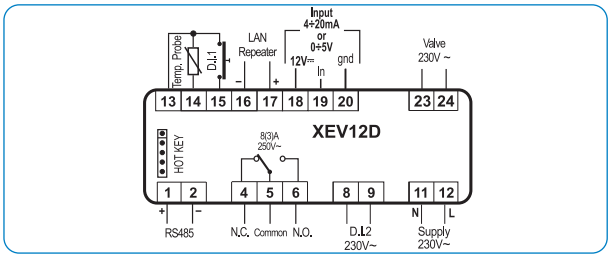
Pg. D-68



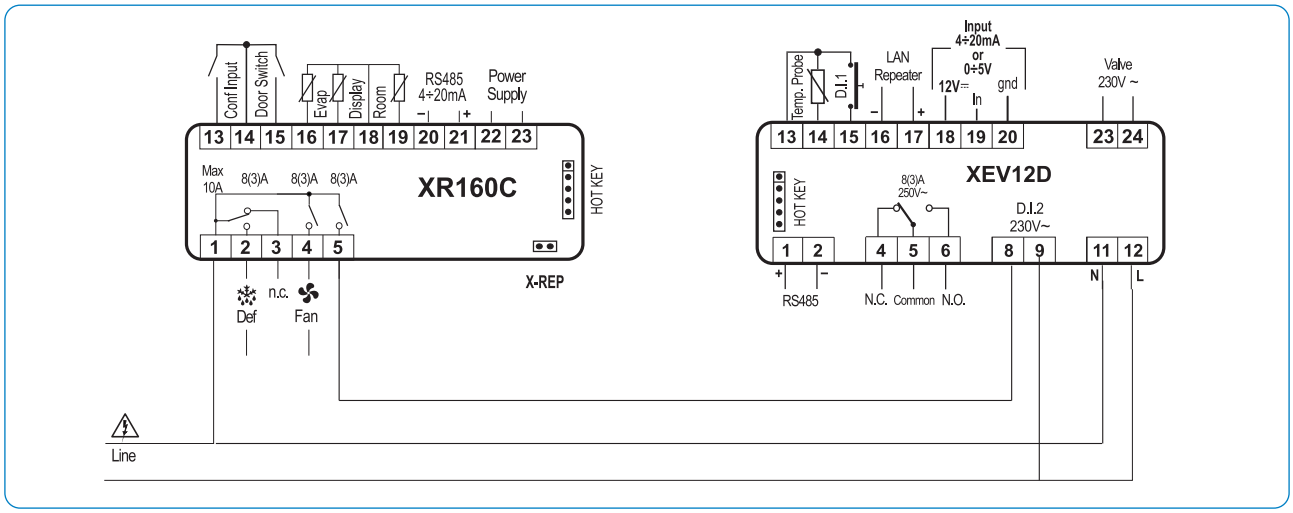
Pg. C-62



Pg. E-18



Voorbeeld van aansluitschema





Pg. D-66



Pg. D-68

Dixell™

REGELAARS VOOR ELEKTRONISCHE VENTIELEN

REGELAARS STEPPER VENTIELEN



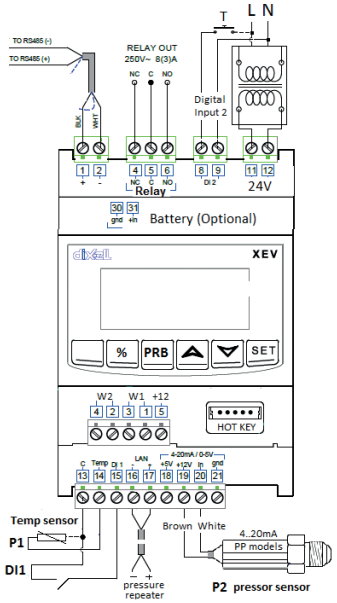
- Beschikbaar voor 24 Vac/dc.
- Werkt met temperatuursondes PT1000 of NTC.
- Werkt met universele drukopnemers (afh per toestel) 4..20mA of radiometrisch.
- Zowel potentiaalvrije als ingang voor spanning voor vrijgave.
- Geeft drukwaarde van de sonde onbeperkt digitaal door naar andere XEV's via LAN communicatie.
- Te gebruiken voor in combinatie met alle types thermostatische regelingen.
- Alarmcontact NO/NC.
- Kan STEPPER ventielen aansturen van diverse merken zoals Danfoss, Sporlan en Alco.
- Gemakkelijk te programmeren met HOTKEY.
- Vrij RS485 MODBUS-protocol, aansluitbaar op XWEB toepassingen.

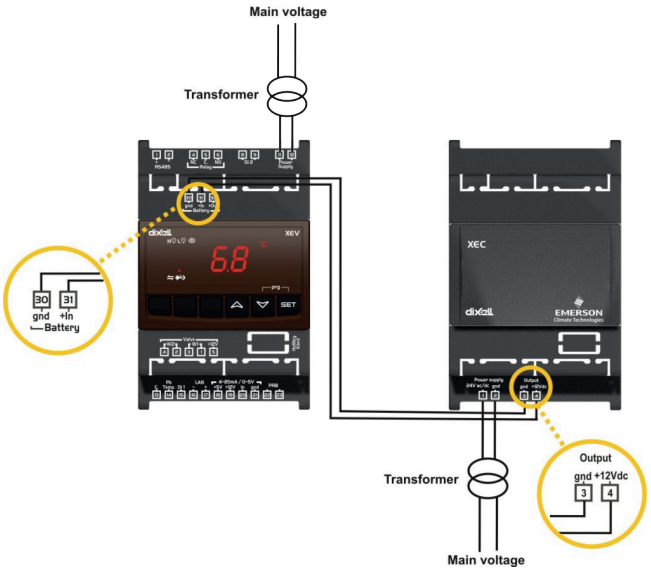
Compatibel met:
- Sporlan SEI, SEH en SER ventielen
- Alco EX5-6-7-8 ventielen
- Danfoss ETS 25-50-100-250-400
- ETS6
- Alco EX3
- Saginomya

Opmerking:
- Indien de afstand tussen de XEV-regelaar en het ventiel groter is dan 5 meter, dient u een AKA211 filter te voorzien.
- XEC Supercap zorgt ervoor dat het ventiel dicht gaat tijdens een spanning onderbreking.

Regelaars stepper ventielen

Art. Nr.	Type	Spanning	Montage	Prijs
		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 voor XEV22D

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00060971	TF20D	Transfo 20VA 230/24V DIN rail	56,02
00060437	AKA211	Kabelfilter voor bipolair stepper ventiel	96,61
00077281	XEC	XEC Supercap backup batterij voor stepper ventiel	203,22

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

UNIVERSELE THERMOSTATEN / HYGROSTAAT / PRESSOSTAAT

ÉÉNTRAPS

Dixell™

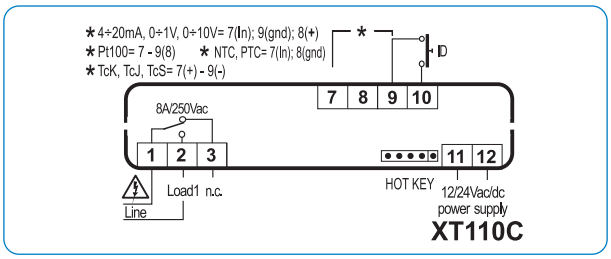


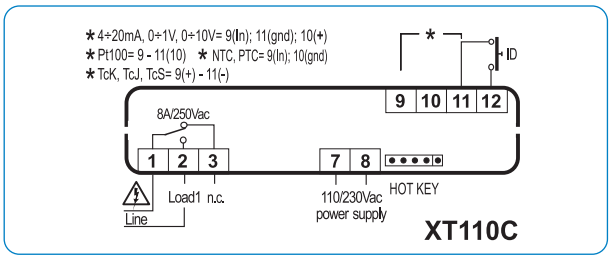


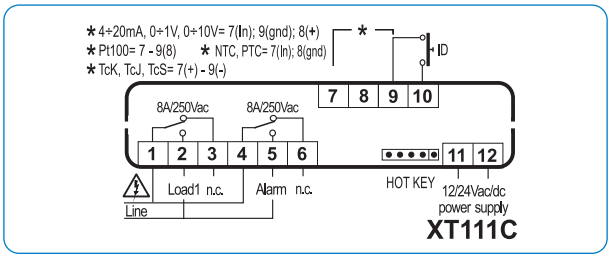
Eéntraps thermostaat voor inbouw of DIN-rail
- Display: 3 Digits + DP.
- Geïntegreerde meeteenheid.
- Keuze van het type aangesloten sonde via parameter.
- Front IP65.
- Afmetingen inbouw: 32 x 74 x 60 mm.
- Afmetingen DIN: 70 x 65 x 60 mm.
- Afmetingen DIN: 70 x 65 x 60 mm.
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie of via XJ485CX: RS485 voor aansluiting op supervisiesysteem.

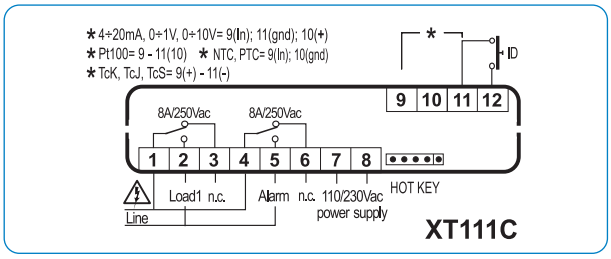
XT110C - XT111C inbouw

Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Alarm relais	Prijs
			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



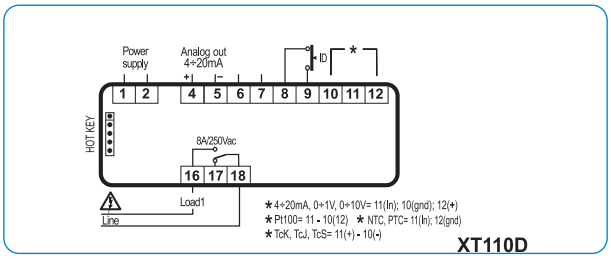


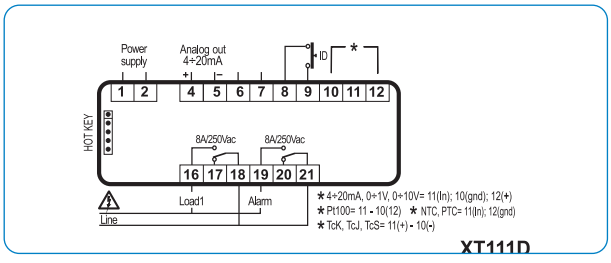




XT110D - XT111D DIN rail

Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Alarm relais	4..20 mA uitgang	Prijs
			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. D-66


Pg. D-66

D

D-23


Pg. D-68


Pg. D-67


Pg. D-71


Pg. D-72


Pg. C-62


Pg. D-66


Pg. D-66


Pg. D-68


Pg. D-67


Pg. D-71


Pg. D-72


Pg. C-62

Dixell™

UNIVERSELE THERMOSTATEN / HYGROSTAAT / PRESSOSTAAT

TWEETRAPS

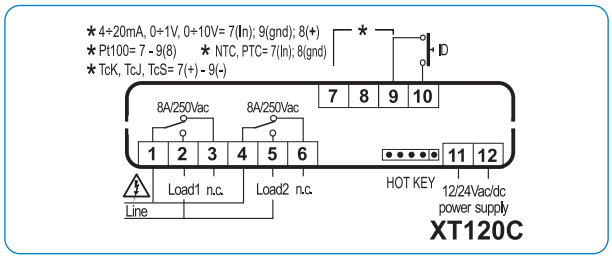


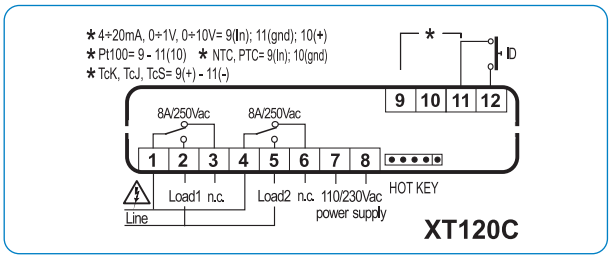


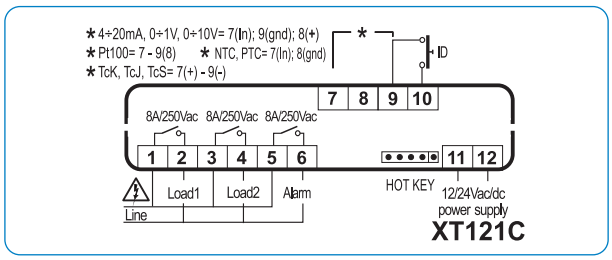
Tweetrapsthermostaat voor inbouw of DIN-rail.
- Display: 3 Digits + DP.
- Geïntegreerde meeteenheid.
- Keuze van het type aangesloten sonde via parameter.
- Front IP65.
- Afmetingen inbouw: 32 x 74 x 60 mm.
- Afmetingen DIN: 70 x 65 x 60 mm.
- Afmetingen DIN: 70 x 65 x 60 mm.
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie of via XJ485CX: RS485 voor aansluiting op supervisiesysteem.

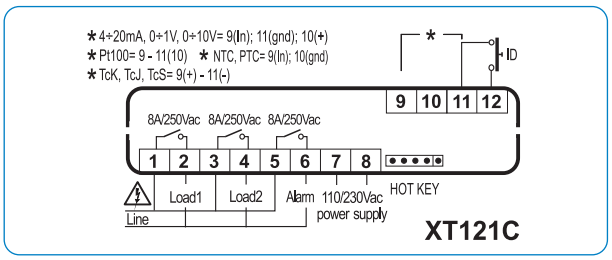
XT120C - XT121C inbouw

Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Alarm relais	Prijs
			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



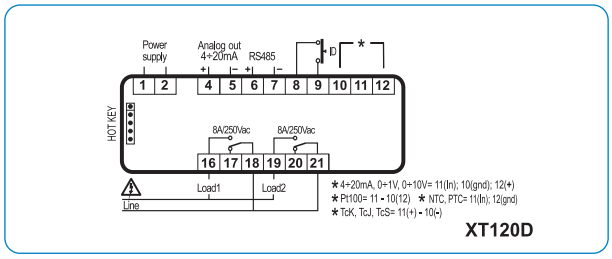


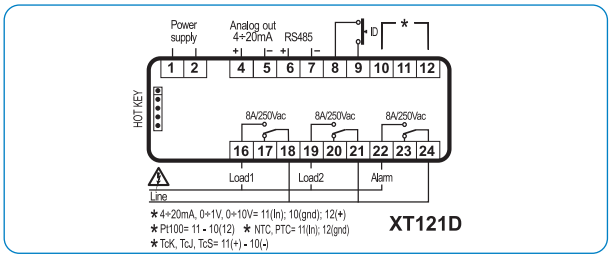




XT120D - XT121D DIN rail

Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Alarm relais	Prijs
			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





UNIVERSELE THERMOSTATEN / HYGROSTAAT / PRESSOSTAAT

NEUTRALE ZONE REGELAARS

Dixell™

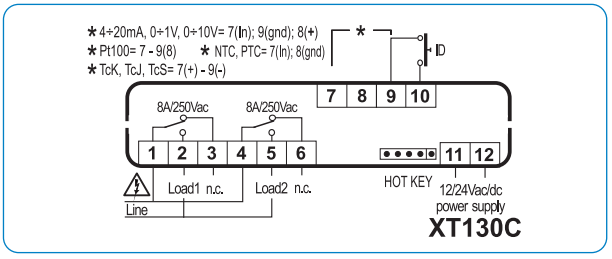


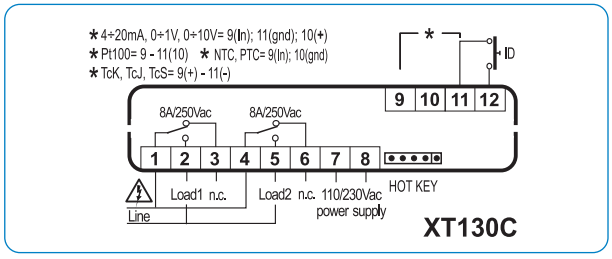


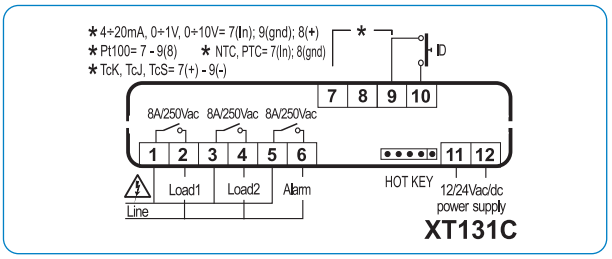
Neutrale zone thermostaat voor inbouw of DIN-rail.
- Display: 3 Digits + DP.
- Geïntegreerde meeteenheid.
- Keuze van het type aangesloten sonde via parameter.
- Front IP65.
- Afmetingen inbouw: 32 x 74 x 60 mm.
- Afmetingen DIN: 70 x 65 x 60 mm.
- Afmetingen DIN: 70 x 65 x 60 mm.
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie of via XJ485CX: RS485 voor aansluiting op supervisiesysteem.

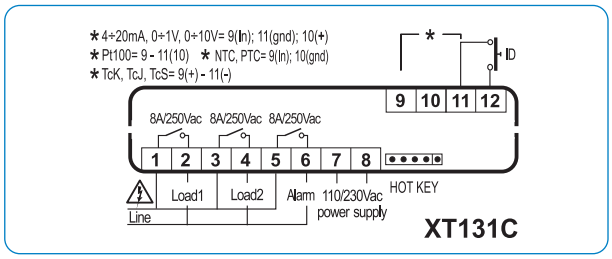
XT130C - XT131C inbouw

Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Alarm relais	Prijs
			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



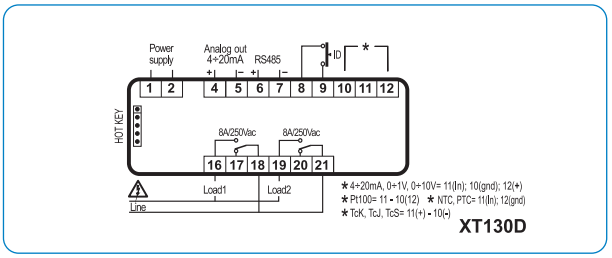


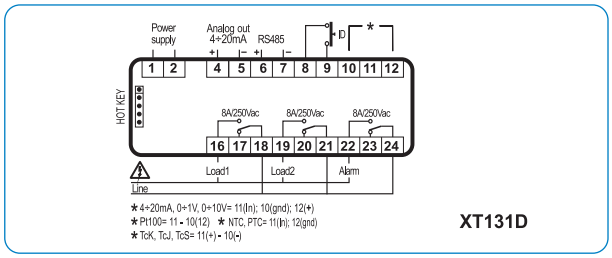




XT130D - XT131D DIN rail

Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Alarm relais	Prijs
			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


Pg. D-68


Pg. D-67


Pg. D-71


Pg. D-72


Pg. C-62

Dixell™

UNIVERSELE THERMOSTATEN

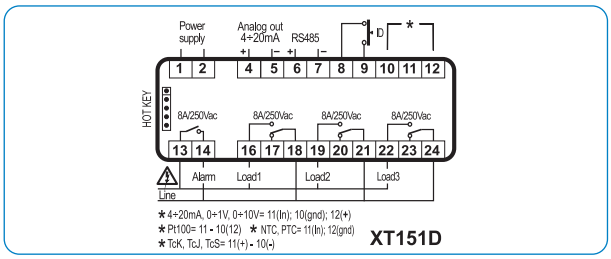
DRIETRAPS THERMOSTAAT



Drietraps thermostaat in DIN-rail uitvoering.
- Display: 3 Digits + DP.
- Geïntegreerde meeteenheid.
- Keuze van het type aangesloten sonde via parameter.
- Front IP65.
- Afmetingen DIN: 70 x 65 x 60 mm.
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie of via XJ485CX: RS485 voor aansluiting op supervisiesysteem.

XT151D DIN rail

Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Alarm relais	Prijs
			V		EUR
00051148	XT151D-5C0TU	PTC/NTC/PT100/TC	230 ac	X	207,40



Dixell™

PUMP DOWN REGELAAR

XC35CX



- Regelaar voor het sturen van condensingunits en tandem units via 10 voorgedefinieerde configuraties.
- Ontworpen voor on/off, invertor of digitale compressor.
- Analoge uitgang voor compressor of condensor.
- Condensorregeling dmv ingebouwde triac regeling tot 2A.
- On-board sturing van EC ventilatoren.
- Geoptimaliseerd management van compressoren en ventilatoren voor energiezuinige werking.
- Silent mode voor ventilatoren.
- Dynamisch setpunt voor de ventilatoren.
- Geschikt voor R290 en R600a door de ATEX gekeurde relais.
- TTL communicatie naar het beheersysteem (XJ485CX nodig).
- Afmetingen 32 x 74 x 60 mm.

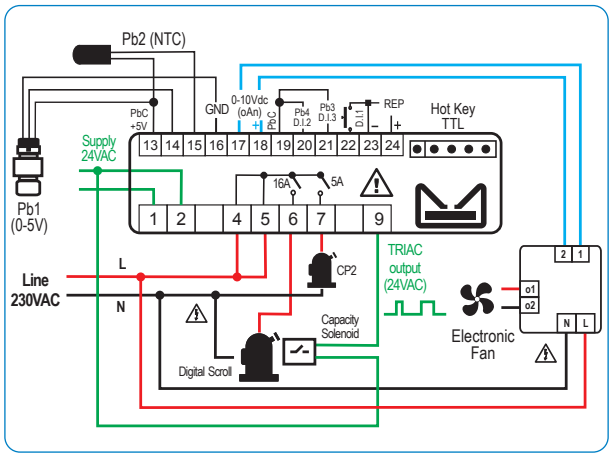
XC35CX

Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Prijs
				EUR
00074106	XC35CX	NTC / 0..5V	230 ac	477,88
00075177	XC35CX	NTC / 0..5V	24 ac	444,95

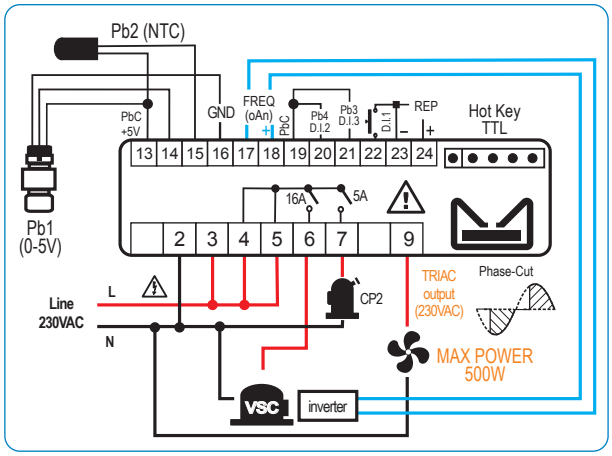
Opties

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00053080	XJ485CX	Seriële interface	26,40

Model lage voltage



Model hoge voltage





Pg. D-66



Pg. D-68



Pg. D-67

Standaard instellingen

Code	Configuratie	Uitgangen
C1	1 digitale compressor (scroll) 1 elektrische of ON/OFF ventilator P3 en P4: NTC of NTC86k	**oA1** en **oA3**: vast **oA2** of **oAn**: configureerbaar
C2	1 digitale compressor (scroll) 1 elektrische of ON/OFF ventilator P3 en P4: PT1000	**oA1** en **oA3**: vast **oA2** of **oAn**: configureerbaar
C3	1 inverter compressor 1 ON/OFF of faseaangesneden ventilator P3 en P4: NTC of NTC86k	**oAn**: vast **oA1**, **oA2** en **oA3**: configureerbaar
C4	1 inverter compressor 1 ON/OFF of faseaangesneden ventilator P3 en P4: PT1000	**oAn**: vast **oA1**, **oA2** en **oA3**: configureerbaar
C5	1 ON/OFF compressor 1 modulerende of ON/OFF ventilator P3 en P4: NTC of NTC86k	**oAn**: vast **oA1**, **oA2** en **oA3**: configureerbaar
C6	1 ON/OFF compressor 1 modulerende of ON/OFF ventilator P3 en P4: PT1000	**oAn**: vast **oA1**, **oA2** en **oA3**: configureerbaar
C7	2 ON/OFF compressoren 1 modulerende ventilator P3 en P4: NTC of NTC86k	**oA1** en **oA2**: vast **oA3**, **oAn**: configureerbaar
C8	2 ON/OFF compressoren 1 modulerende ventilator P3 en P4: PT1000	**oA1** en **oA2**: vast **oA3**, **oAn**: configureerbaar
C9	Vrij configureerbaar (alle parameters zichtbaar) P3 en P4: NTC of NTC86k	Volledig configureerbaar
C10	Vrij configureerbaar (alle parameters zichtbaar) P3 en P4: PT1000	Volledig configureerbaar



Pg. D-66



Pg. D-66



Pg. D-68



Pg. C-62

Dixell™

CENTRALE REGELAAR

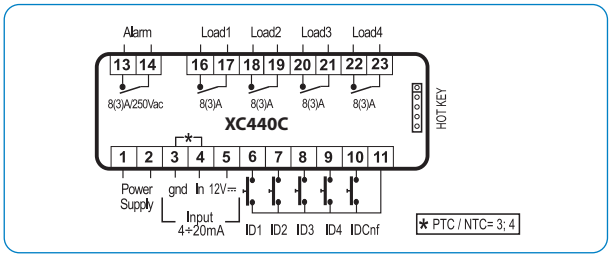
XC450 INBOUWFORMAAT



- Stappenregelaars voor het sturen van compressoren, ventilatoren, …
- Toestel met ingang voor zowel PTC/NTC als 4/20mA.
- Standaard TTL aansluiting voor Hotkey programmatie of via XJ485CX: RS485 voor aansluiting op supervisiesysteem.
- Afmetingen: 32 x 74 x 60 mm.
- **Stappenregelaar voor max. 4 compressoren of 4 ventilatoren.**
- Digitale ingang per belasting + 1 te configureren.
- Alarm relais.

XC450

Art. Nr	Type	Sondes	Spanning	Alarm relais	Prijs
			V		EUR
00100478	XC450CX-0B05FB	1x PTC/NTC/4..20mA	12 ac/dc	X	403,00



Dixell™

CENTRALE REGELAAR

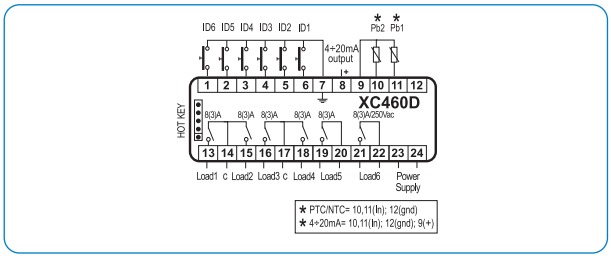
XC460 DINRAIL FORMAAT



- Stappenregelaar voor het sturen van compressoren en ventilatoren. (een volledige koelcentrale)
- Toestel met 2 ingangen voor zowel PTC/NTC als 4/20mA.
- Standaard TTL aansluiting voor Hotkey programmatie of via XJ485CX: RS485 voor aansluiting op supervisiesysteem.
- Afmetingen: 4 DIN.
- **Stappenregelaar voor compressoren en ventilatoren.**
- Digitale ingang per belasting.
- Uitgang is configureerbaar als alarmrelais.

XC460D

Art. Nr	Type	Sondes	Spanning	Prijs
			V	EUR
00051477	XC460D-5B00E	2x PTC/NTC/4..20mA	230 ac	358,25



CENTRALE REGELAAR VOOR DIGITALE SCROLL

XC645CX

Dixell™



- Stappenregelaar voor het sturen van **enkel compressoren/condensor ventilatoren of compressoren en condensor ventilatoren.**
- Ingang: 4/20mA NTC. (configureerbaar via parameter) of 0..5V.
- Met TTL aansluiting op supervisiesysteem.
- Per uitgang is een ingang voorzien voor alarmsignalisatie.
- Mogelijkheid tot Hotkey programmatie.
- Analoge uitgang 0..10V of 4..20mA voor aansturen condensorventilatoren.
- Algemene HD en LD ingang.
- Vlottend condensorsetpunt in functie van buitentemperaturen.



Pg. D-66



Pg. D-66

XC645CX

Art. Nr.	Type	Spanning	Triac uitgang	Prijs
		V		EUR
00100051	XC645CX-0C11F	12	220V - K011/30 - analog out	533,50
00100052	XC645CX-1C01F	24	220V - K011/30 - analog out	539,13





- De XC645CX vereist de bedradingskit CWC15KIT of CWC30KIT.
- Voor invoer HD, DI en uitvoer 0..12V, 0..10V: gebruik de kabels CABCJ15 of CABCJ30.



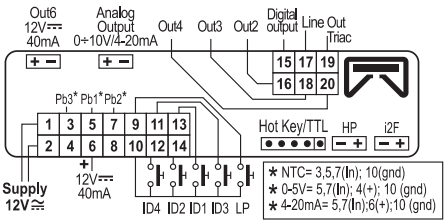
Pg. D-68

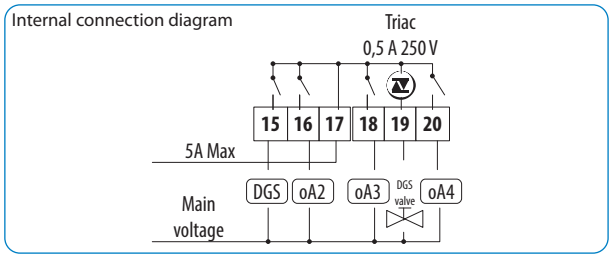


Pg. C-62

Accessoires

Art. Nr.	Type	Lengte kabel	Omschrijving	Prijs
		m		EUR
00065518	CWC15KIT	1,5	Kabelkit 1,5 m	89,01
00063467	CWC30KIT	3	Kabelkit 3 m	161,04
00051969	CABCJ15	1,5	Kabel voor digitale invoer en analoge uitvoer 1,5 m	5,81
00063904	CABCJ30	3	Kabel voor digitale invoer en analoge uitvoer 3 m	9,89





PWM MODULE

XEV02D

Dixell™



- Module voor digitale of scroll compressor.
- Zet 0/10V om in PWM (230V).

XEV02D

Art. Nr	Type	Spanning	Triac	Prijs
		V	V	EUR
00072912	XEV02-5P1B0B	230	230	412,88

Pg. D-66

Pg. D-66

Dixell™

CENTRALE REGELAAR

DIN RAIL

V-17/2/2025



XC660D



VC660

- Stappenregelaar voor het sturen van compressor, ventilatoren, ... tot twee centrales met gemeenschappelijke condensor.
- Zes uitgangen voor compressor en ventilatoren.
- Digitale ingang per belasting + Twee te configureren.
- Algemene LD en HD aansluiting.
- Ingang: 4..20 mA, 0..5 V of NTC.
- Met rechtstreekse RS485-uitgang voor aansluiting op supervisiesysteem.
- Mogelijkheid tot Hotkey-programmatie.
- Aansluiting voor niveaualarm van de vloeistoftank.
- Mogelijkheid om met economy-setpoint te werken.
- Automatische omzetting van druk naar temperatuur voor: R22, R404A, R407A, R407C, R407F, R410A, R507C, R134a, CO_2.
- Twee analoge uitgangen 4..20 mA of 0..10 V voor aansluiting van twee frequentiesturingen.
- Voeding: 230 Vac.

XC660D

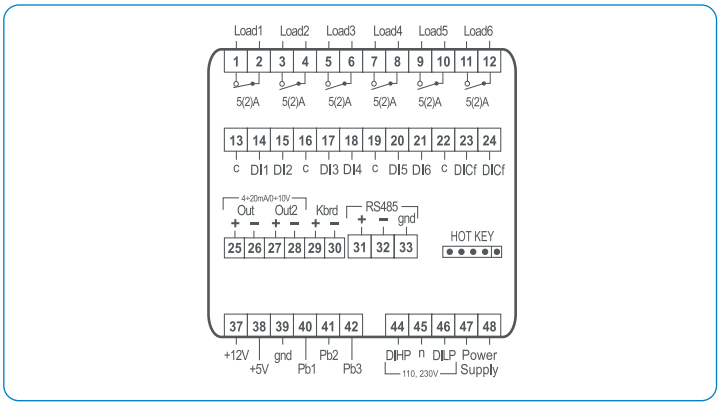
Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Externe display	Prijs
			V		EUR
00100053	XC660D-5C11F	4..20 mA / 0..10 V	230 Vac	-	546,50
00100054	XC660D-7C21F	4..20 mA / 0..10 V	90…260 Vac	x	566,50

Pg. D-68

Accessoires

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00072217	VC660	Keyboard voor XC660D	168,50

Pg. C-62



STAPPENREGELAAR VOOR FREQUENTIESTURING

SPLIT FORMAAT XC1015D

Dixell™

Pg. D-66



XC1015D



VGC810

- Stappenregelaar voor het sturen van compressoren, ventilatoren,… tot 2 centrales.
- Stappenregelaar met 15 uitgangen voor compressoren en ventilatoren.
- Digitale ingang per belasting + 4 te configureren.
- 2 alarmrelais: systeem en alarmrelais.
- Voor aansturing tot 2 afzonderlijke centrales en 2 afzonderlijke condensors.
- Ingang: 4/20mA of NTC.
- Met rechtstreekse RS485-uitgang voor aansluiting op supervisiesysteem.
- Mogelijkheid tot Hotkey programmatie.
- Aansluiting voor niveau alarm van vloeistoftank circuit 1 / 2.
- Mogelijkheid om met economy setpunt te werken.
- Automatische omzetting van druk naar temperatuur voor R22,R134a,R404a, R407A, R407B, R407C, R507,R717 (ammoniak). R410/CO2.
- 4 analoge uitgangen 4..20mA of 0..10Volt voor aansturing tot 4 frequentiesturingen.
- Mogelijkheid tot vlottende condensordruk via meting met buitentemperatuursonde.
- Mogelijkheid tot vlottende verdamperdruk via meting met temperatuursonde.
- Interne real time klok voor een gereduceerd setpunt.
- Voeding 24 VAC.
- Mogelijkheid voor Booster installatie.
- Aansturen van de meest gangbare schroefcompressoren.
- Geschikt voor subkritische CO_2 installaties.

Pg. D-66

Stappenregelaar XC1015D

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00077031	XC1015D V1.8	Rack controller	999

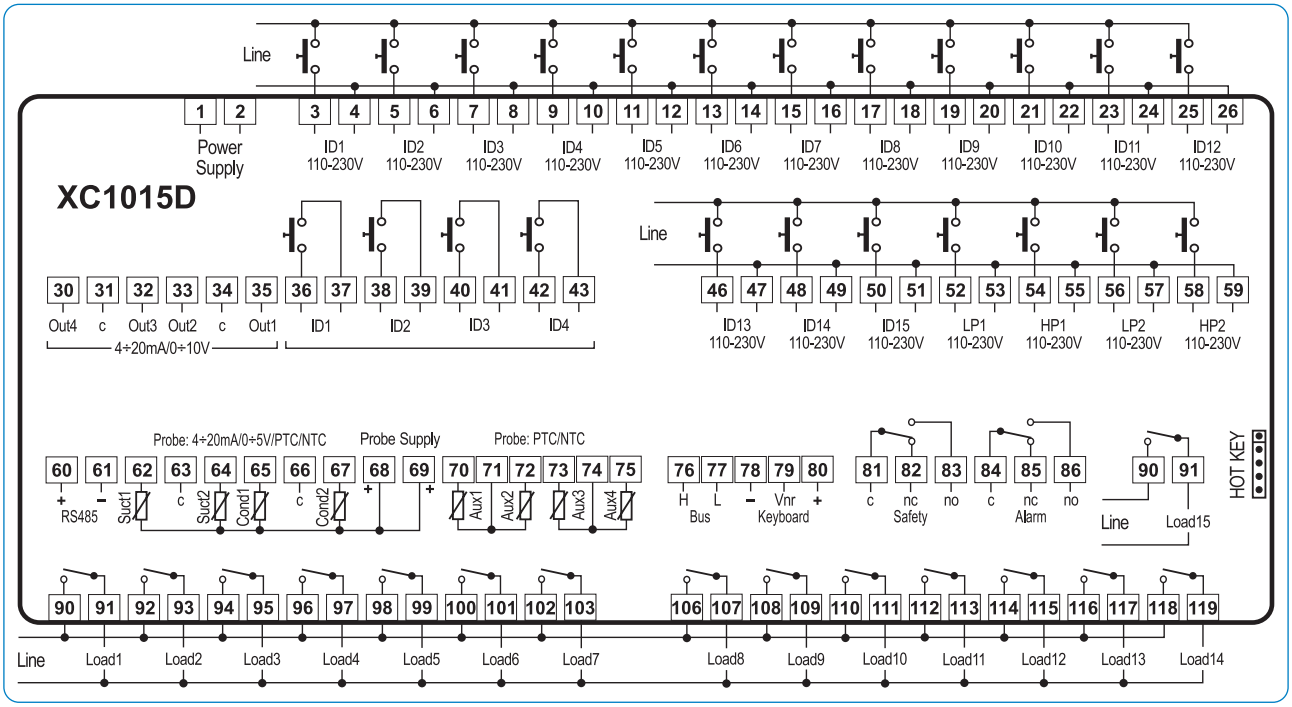
Pg. D-68

Accessoires

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			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-72

Pg. C-62



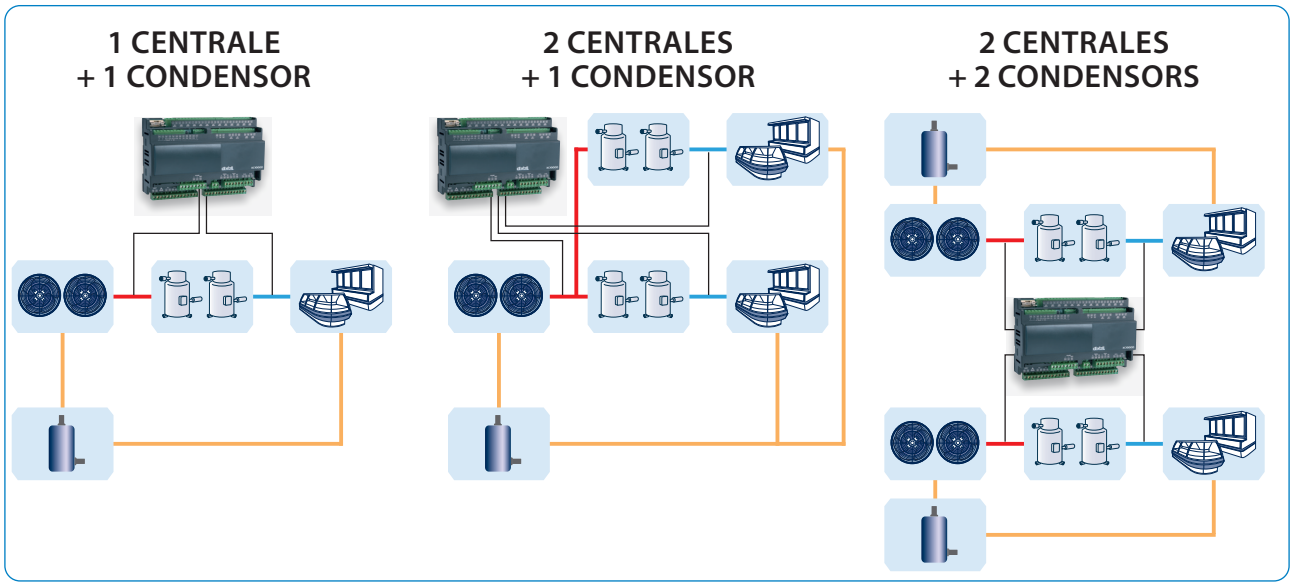

Pg. D-66

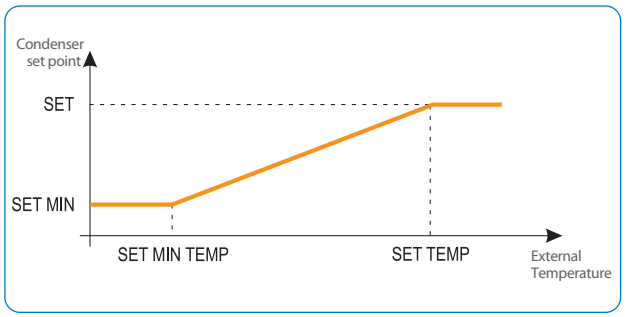

Pg. D-66

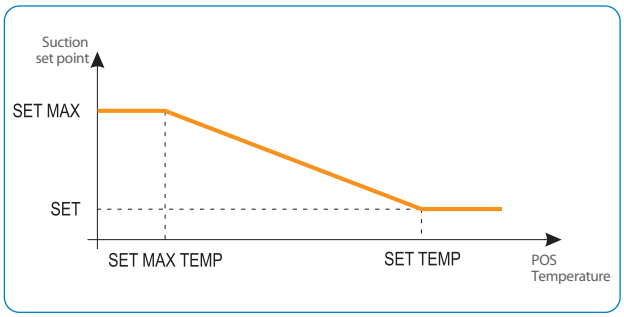

Pg. D-68


Pg. D-72


Pg. C-62







Enkele pluspunten:

- Mogelijkheid om 4 inverters te koppelen.
- 4 analoge ingangen voor 2 centrales met 4 bijkomende temperatuursensors (NTC) voor:
  - Vlottende HD
  - Vlottende LD
  - Bijkomende thermostaat (onderkoeling of koeling machinekamer)

- Via XWEB500CRO of XWEB5000 is het mogelijk om de zuigdruk aan te passen (binnen vooraf vastgelegde grenzen) aan de koude vraag. Hierdoor kan men een aanzienlijke energiebesparing verkrijgen.

INBOUW KOELREGELAARS

EKC



- Intelligente koeltechnische functies
- Ontdooien naar 'behoefte' voor 1:1 systemen
- Toetsen en pakking geïntegreerd in voorpaneel
- IP65 dichtheidsklasse voorpaneel
- Digitale ingang te programmeren voor:
  - Deurcontactfunctie met alarm
  - Ontdooistart
  - Start/stop regeling
  - Nachtbedrijf
  - Overschakeling tussen twee temperatuurreferenties
  - Schoonmaakfunctie
- Snel programmeren door middel van kopieersleutel
- HACCP
- Extra module: de regelaar kan naderhand worden uitgerust met een insteekkaart als de toepassing hierom vraagt. De regelaar is uitgerust met een plug zodat de kaart makkelijk gemonteerd kan worden.

EKC

Art. Nr.	Type	Danfoss code	Sondes	Spanning	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Licht of Alarm	Stop ont-dooiing	Prijs
				V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Tijd / temp.	EUR
00099124	EKC 202A	084B8521	2x PTC/NTC	230 Vac	X	X	-	-	Tijd / temp.	120,00
00081712	EKC 202B	084B8522	2x PTC/NTC	230 Vac	X	X	X	-	Tijd / temp.	141,00
00099125	EKC 202C	084B8523	2x PTC/NTC	230 Vac	X	X	X	X	Tijd / temp.	152,00
00094345	EKC 202C-MS	084B8543	2x NTC	230 Vac	X	X	X	X	Tijd / temp.	161,00
00090824	EKC 202D1	084B8554	3x PTC/NTC	230 Vac	X	X	X	X	Tijd / temp.	171,00

UNIVERSELE REGELAARS

EKC



00094204



00094135

- Veel toepassingen met één regelaar.
- De regelaar bevat geïntegreerde koeltechnische functies, zodat de regelaar traditionele thermostaten en timers kan vervangen.
- Bedieningstoetsen en afdichtring geïntegreerd in voorpaneel. (EKC 202)
- Eenvoudige montage datacommunicatie.
- Vaste MODBUS-datacommunicatie op het DIN-model, maar inbouw van LON RS485 is mogelijk.
- Twee temperatuurreferenties
- Digitale ingangen voor diverse functies
- Klokfunctie met 'Super cap' backup

EKC

Art. Nr.	Type	Danfoss code	Sondes	Spanning	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Licht of Alarm	Stop ont-dooiing	Prijs
				V	Comp	Def	Fan	/ Alarm	Tijd / temp.	EUR
00094204	EKC 202D	084B8536	2x PTC/NTC	230 Vac	X	X	X	X	Tijd / temp.	171,00
00094135	EKC 302D	084B4164	2x PTC/NTC	230 Vac	X	X	X	X	Tijd / temp.	191,00

REGELAARS VOOR MEUBELS EN RUIMTEREGELING - EEV

AK-CC55


00098223


00099167

Meubel- en ruimteregeling voor AKV elektronische expansieventielen.

AK-CC55

Art. Nr.	Type	Danfoss code	Spanning	Montage	Prijs
			V		EUR
00098223	AK-CC55	084B4082	115 Vac	DIN rail	622,00
00099167	AK-CC55	084B4083	115 Vac	DIN rail	702,00

TOEBEHOREN VOOR DANFOSS REGELAARS


00073020


00098224


00099168


00099169

Externe displays

Art. Nr.	Type	Danfoss code	Omschrijving	Prijs
				EUR
00073020	EKA 164B	084B8575	Externe display voor EKA	89,80
00090888	EKA 164A	084B8563	Externe display voor EKA	110,00
00098224	AK-UI55	084B4076	Externe display voor AK-CC55	89,60
00099168	AK-UI55	084B4075	Externe Bluetooth display voor AK-CC55	109,00
00099169	AK-UI55	084B4077	Externe display, enkel weergave van informatie, voor AK-CC55	80,70


00098226


00081866


00098225


00089991

Toebehoren

Art. Nr.	Type	Danfoss code	Omschrijving	Prijs
				EUR
00098226	AK-OB55 LON	084B4070	Communicatiemodule voor AK-CC55	122,00
00081866	EKA 174	084B7124	Functiemodule voor EKC 3xx	242,00
00094346	EKA 178A	084B8564	Communicatiemodule voor EKC 202/210	47,69
00081867	EKA 175	084B8579	Communicatiemodule voor EKC 3xx en AK-CC 450/550	135,00
00048947	EKA	084B7298	Kabel 2 meter voor EKA externe displays	14,70
00098225	AK-UI55	084B4078	Kabel 3 meter voor AK-UI55 externe displays	12,90
00099170	AK-UI55	084B4079	Kabel 6 meter voor AK-UI55 externe displays	32,24
00089991	EKA 183A	084B8582	Hotkey programmeersleutel	174,07

REGELAARS VOOR ELEKTRONISCH EXPANSIEVENTIEL

OVERVERHITTINGSREGELAAR



- Beheer van alarmen
- Ontdooiproces
- Ext. referentie, SH-regeling
- Begrenzingsfuncties
- Handmatige bediening
- Preset OD
- Omkeerbaar systeem met 1 EXV
- Onderhoudsmodus
- Opstarten
- Oververhittingsreferentie
- Klepsturing: Referentie van OD

EKE oververhittingsregelaars

Art. Nr.	Type	Danfoss code	Spanning	Montage	Prijs
			V		EUR
00094063	EKE 1A	080G5300	24 ac/dc	DIN-rail	625
00089776	EKE 1C	080G5400	24 ac/dc	DIN-rail	1 550

REGELAARS VOOR ELEKTRONISCH EXPANSIEVENTIEL

REGELAARS STEPPER VENTIELEN



- Beheer van alarmen
- Capaciteitssignaal van master
- Ontdooiproces
- Ext. referentie, temp/SH-regeling
- Begrenzingsfuncties
- Handmatige bediening
- Preset OD
- Omkeerbaar systeem met 1 EXV
- Onderhoudsmodus
- Opstarten
- Oververhittingsreferentie
- Klepsturing: referentie van OD

EKE stepper ventielen

Art. Nr.	Type	Danfoss code	Spanning	Montage	Prijs
			V		EUR
00099191	EKE 1P	080G0325	24 ac/dc	DIN-rail	324,00

TOEBEHOREN VOOR REGELAARS ELEKTRONISCHE EXPANSIE


00089781


00089782


00099190

Toebehoren

Art. Nr.	Type	Danfoss code	Omschrijving	Prijs
				EUR
00089781	AK-MMI	080G0075	Kabel 1,5 meter	7,60
00089782	MMIGRS2	080G0294	Controlepaneel	229,00
00099190	EKE 2U	080G5555	Back-upvoedingsmodule	445,00

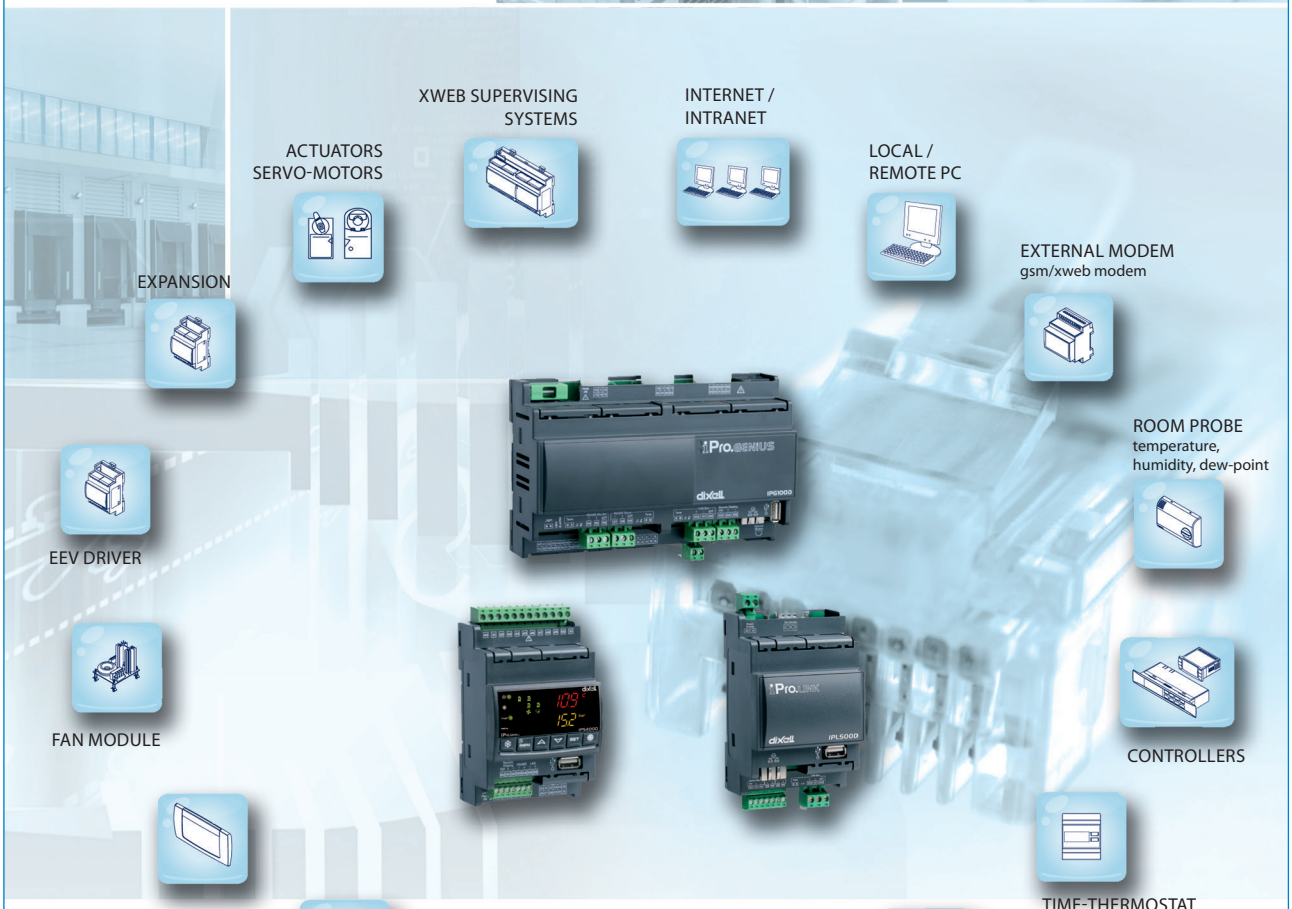
Dixell™

FRIGRO HOT IN COOLING

iPro Short Form Guide

iPro.SMALL
iPro.GENIUS





Pg. D-66

Pg. D-68

Dixell™ VRIJ PROGRAMMEERBARE REGELAAR

IPRO



IPG215D



IPG108E

iPro regelaar
- Linux besturingssysteem
- Isograph software
- 32bit processor
- 32Mb RAM
- 20/40Va stroomopname
- DIN-rail montage



VGIPG



VisoTouch

VGIPG
- LCD: 240 x 96 pixels.
- Afmetingen: 82 x 156 mm.
- Montage: muur of paneel.

Visotouch
- LCD: 480 x 272 pixels.
- Afmetingen: 4,3".
- Montage: muur of paneel.
- Ingebouwde temperatuur- en vochtsensoren.

D

D-38

Pg. C-62

Eigenschappen

	IPG108E	IPG215D
Voeding	24Vac/dc van TF20D/TF40D	24Vac/dc van TF20D
Scherm	Optie	-
Formaat	4 DIN-rail	10 DIN-rail
Ingangen sonde		
0/1V - 0/5V - 0/10V 0/20mA - NTC - PTC - DI	6 configureerbaar	10 configureerbaar
Digitale ingangen		
Opto-geïsoleerd	11 configureerbaar	20 configureerbaar
Relaisuitgangen		
Configureerbaar	8 x 5A	15 x 5A
Andere uitgangen		
PWM voor Fan Speed Modules	-	-
0/10V, 4/20mA voor Fan Speed Modules	4 configureerbaar	2 configureerbaar
0/10V voor externe relais sturingen	-	4
Extern toetsenbord	1 x VGIPC	2 x VGIPG
RS485	Slave	Master / Slave
USB	Aanwezig	Aanwezig
Externe modem	-	GSM, XWEB modem optioneel
LAN	Aanwezig	-
CANBus	-	Aanwezig
Ethernet	USB converter beschikbaar	Optie
Verbindingen		
Loskoppeling + schroef	Aanwezig	-
Bajonetsluiting + schroef	-	Aanwezig
Andere		
Interne modem	-	Optie
Real Time Clock	Aanwezig	Aanwezig
USB-Ethernet adapter	Optie	-
Flash-geheugen	32Mb	128Mb

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

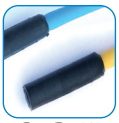
V-17/2/2025

iPro IPG215D

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00093774	IPG215D - 11000E	iPro Genius 10DIN, RS485, LAN	1 811



Pg. D-66



Pg. D-68

Accessoires

Art. Nr.	Type	Voor iPro	Omschrijving	Prijs
				EUR
00063831	IP-FC 108	IPG108E	Schroefconnector 1247	20,00
00063832	DWS 30 Kit	IPG108E	Kabelbundel 3m	153,94
00068026	ALM-MDR	IPG108E	DC voeding 60Va	115,85
00098640	USBETHCONV	IPG108E	USB - Ethernet converter	235,06
00060971	TF20D	IPG215D	Transfo 230/24Vac DIN-montage	56,02
00062142	IP-FC 215	IPG215D	Schroef + drukklemmen	136,20
00062042	VGIPG	IPG108E / IPG215D	Programmeerbaar LCD scherm voor inbouw	386,79
00075181	Visotouch	IPG108E / IPG215D	Programmeerbaar LCD Touch scherm voor inbouw	602,47



Pg. C-62

Opleidingen en software

Om de iPro te kunnen programmeren, dient U de software ISaGRAF aan te kopen, met een hardwarekey als sleutel, die op meerdere PC's kan werken, maar niet tegelijkertijd.
Dit is een software die de meest universele programmeertalen in zich heeft, zoals ladder, function Block diagram, structured text, etc. Om het keyboard te programmeren moet men over VISIOPROG software beschikken.

Dixell biedt trainingen aan in Italië om de iPro en Keyboard te leren programmeren. In de trainingen zit ook een volledige iPro + keyboard kit, alsook de beide softwares,
Indien U dit wenst kan Frigro voor U bepaalde zaken programmeren in regie. Het ontwikkelde programma wordt U dan ook geleverd voor het verdere gebruik in lege iPro's.

Mogelijke formules

All inclusive
- 30 uur opleiding (4 dagen).
- ISaGRAF Workbench (1 licentie 128 I/O).
- 1 unit: iPro + transfo + Visograph + bekabeling.
- VISOPROG software (2 licenties).
- Handleiding.
- Verblijf ter plaatse (alle maaltijden inbegrepen en vier overnachtingen op hotel).

Training + kit
- 30 uur opleiding (4 dagen).
- ISaGRAF Workbench (1 licentie 128 I/O).
- 1 unit: iPro + transfo + Visograph + bekabeling.
- VISOPROG software (2 licenties).
- Handleiding.

Kit
- ISaGRAF Workbench (1 licentie 128 I/O).
- 1 unit: iPro + transfo + Visograph + bekabeling.
- VISOPROG software (2 licenties).
- Handleiding.

Contacteer ons voor meer informatie.

Reeds uitgewerkte projecten

- "Slimme regelaar" voor het sturen van de ontdooiing op verdampers met elektrische of heetgas ontdooiing.
- Regelaar voor het aansturen van de onderkoeler (bvb koelvloeistof koelen 5°C lager dan de buitentemperatuur).
- Heetgas regeling van verschillende verdampers.
- Regelaar voor het redundant werken van 2 installaties op 1 ruimte.
- Regelaar voor het aansturen van EC ventilatoren (condensorregeling).
- Klimaatregeling voor temperatuur en vocht volgens PI principe.
- Gateway om 2 masters (XWEB + BMS) op één bus RS485 te plaatsen.
- Sturing voor warmtepomp met communicatie naar invertors en pompen.
- Sturing voor zonnepanelen om max geleverde energie op te slaan in water.
- ...



Pg. D-66



Pg. D-68



Pg. C-62

Dixell™

STAPPENREGELAAR VOOR TRANSKRITISCHE CO_2 INSTALLATIE

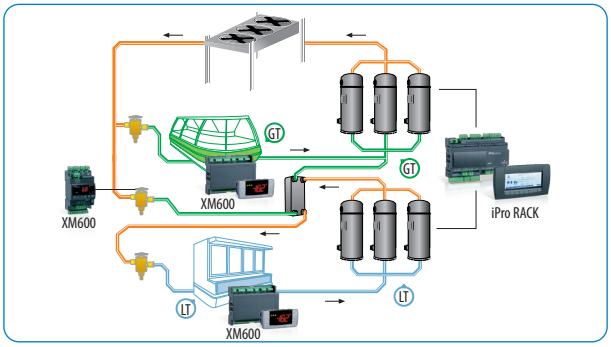
IPRO RACK

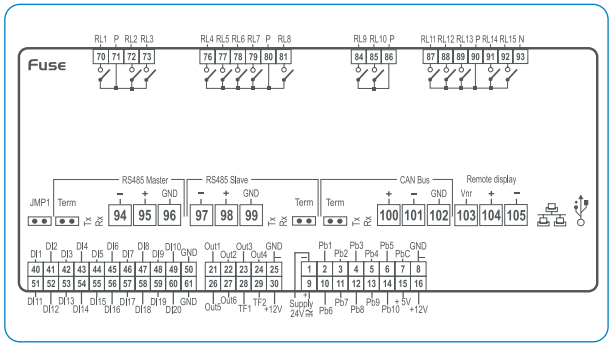


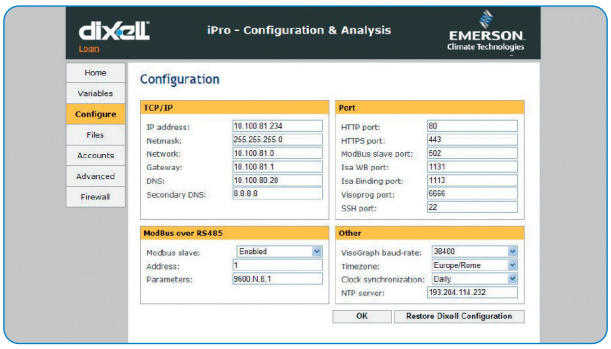
- Geschikt voor de koelmiddelen CO_2 en HFC.
- Aangepast voor sub- en transkritische systemen.
- Synchronisatie van compressoren met een lage en gemiddelde temperatuur.
- Combinatie mogelijk met de Coresense® technologie.
- Geïntegreerde webserver.
- Warmterecuperatie (double heat reclaim).
- Aansturing hoge en lage druk ventiel via XEV20D.
- Parallelle compressie.
- Injectie van heet gas en vloeistof.
- Desuperheater.

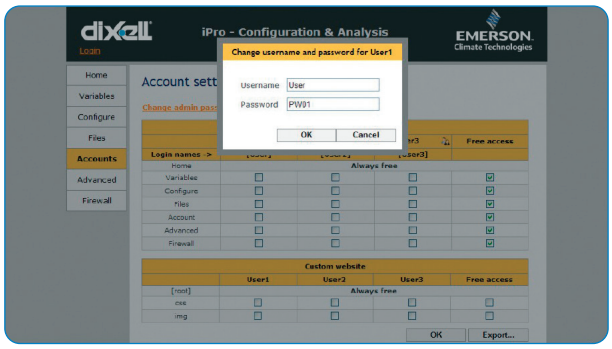
iPro Rack

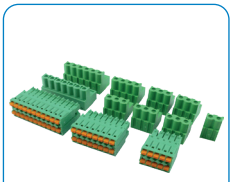
Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00081854	IPRC215	Rack controller V2.15	1 823











00062142



00088453



00065520



00060971



00078378

Accessoires

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00062142	IP-FC215CP	Kit connectoren	136,20
00088453	V2IPRC	Visiograph toetsenbord voor iPRO Rack	380,22
00065520	XJ485USB	Software programmatiekit	244,32
00060971	TF20D	Transfo 20VA 230/24V DIN rail	56,02
00078378	XEV20D	Sturing voor hoge en lage druk ventielen (V2.5)	614,39
00077281	XEC	XEC Supercap backup batterij voor stepper ventiel	203,22

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

SPECIALE REGELAAR VOOR CO_2 TOEPASSINGEN

CO_2 SPECIALS

Dixell™

V-17/2/2025

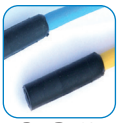


Subkritische CO_2 installatie
- Beheer van de compressoren: iProRACK of XC1000D + XEV32D
- Beheer van de koelmeubelen: XM600

Transcritische CO_2 installatie
- Beheer van de compressoren: iProRACK + XEV32D
- Beheer van de koelmeubelen: XM600



Pg. D-66



Pg. D-68

D

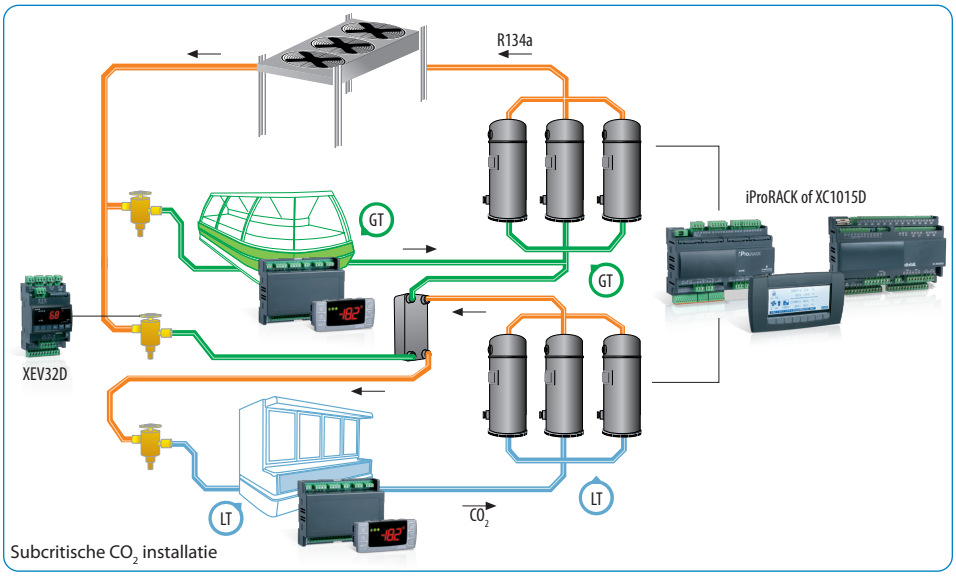
D-41



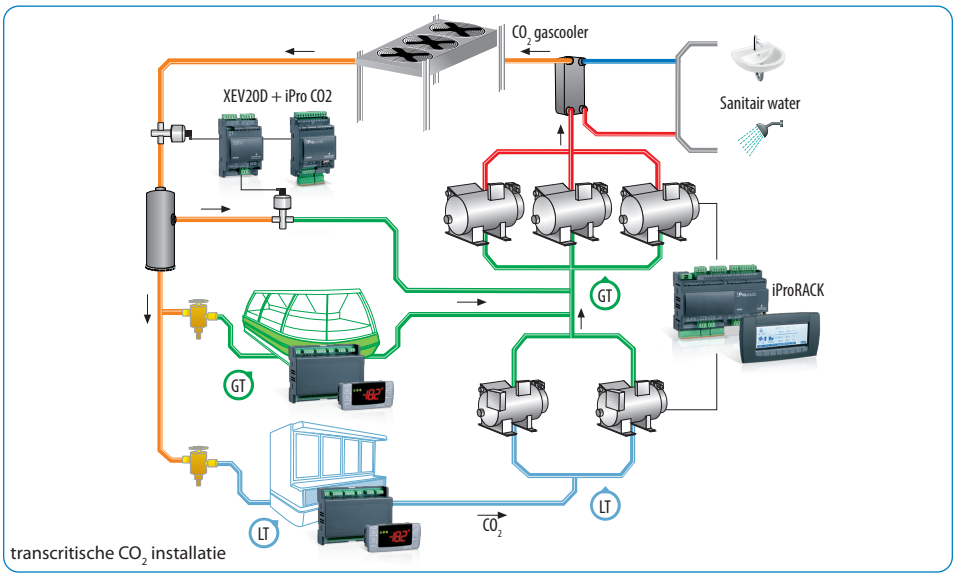
Pg. C-62

CO_2 Specials

Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Prijs
			V	EUR
00074105	XEV32D CO2	2 x PTC/NTC	230 ac	573,79



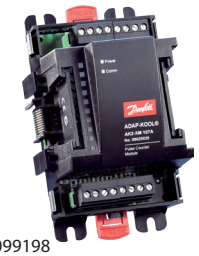
Subcritische CO_2 installatie

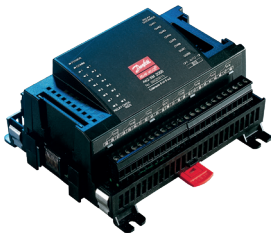


transcritische CO_2 installatie

I/O MODULES

AK-XM


00099198


00099201

I/O module AK-XM

Art. Nr.	Type	Danfoss code	Omschrijving	Prijs
				EUR
00099197	AK-XM 101A	080Z0007	8 analoge ingangen voor sondes, druksondes en contactsignalen	485
00099195	AK-XM 102A	080Z0008	8 digitale ingangen voor ON/OFF signalen, lage spanning (24V)	574
00099196	AK-XM 102B	080Z0013	8 digitale ingangen voor ON/OFF signalen, hoge spanning (230V)	574
00091778	AK-XM 103A	080Z0032	4 analoge ingangen voor sondes + 4 analoge ingangen (0-10 V) voor snelheidregeling	610
00099198	AK-XM 107A	080Z0020	Pulsmodule	628
00099199	AK-XM 204A	080Z0011	ON/OFF relaisuitgangen	560
00094893	AK-XM 204B	080Z0018	8 digitale uitgangen	692
00099200	AK-XM 205A	080Z0010	8 analoge ingangen + 8 digitale ON/OFF relaisuitgangen voor sondes, druksondes en ON/OFF	849
00099201	AK-XM 205B	080Z0017	8 analoge ingangen + 8 digitale ON/OFF relaisuitgangen voor sondes, druksondes en ON/OFF + override	1 090

SYSTEEMCONTROLLERS

AK-SM


00091909


00099194


00089459

Er kunnen tot maximaal 120 controllers worden aangesloten, die kunnen communiceren op:
- Lon
- Modbus
- Externe I/O-modules via AK-CM 101C
- Ethernet communicatie voor andere AK-SM of AK-SC units
- AK-PI 200 regelaars met DANBUSS communicatie

AK-SM 800 reeks

Art. Nr.	Type	Danfoss code	Omschrijving	Prijs
				EUR
00099194	AK-SM 820A	080Z4024	Systeemcontroller Lon RS485 met scherm, max. 32 controllers	3 100
00094990	AK-SM 820	080Z4004	Systeemcontroller Lon RS485 met scherm en keyboard, max. 32 controllers	3 163
00099193	AK-SM 850A	080Z4021	Systeemcontroller Lon RS485 met scherm, max. 120 controllers	3 800

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

CO_2 STAPPENREGELAAR

AK-PC

V-17/2/2025



- Deze regelaar zorgt voor de capaciteitsregeling van compressoren en condensors in een transkritisch CO_2-boostersysteem met parallelle compressor.
- De regelaar is voorzien van oliebeheer, warmteterugwinfunctie en CO_2-gasdrukregeling.
- De regelaar kan ook signalen naar andere regelaars sturen over de bedrijfscondities, zoals het geforceerd sluiten van expansieventielen, alarmsignalen en alarmmeldingen.
- De hoofdfunctie van de regelaar is het regelen van de compressoren en de condensorventilatoren, zodat de koelinstallatie altijd werkt onder de meest energieoptimale drukcondities.
- Zowel de zuig- als de condensatiedruk worden geregeld aan de hand van signalen van druktransmitters.

AK-PC 782A

Art. Nr.	Type	Danfoss code	Omschrijving	Prijs
				EUR
00091059	AK-PC 782A	080Z0192	Capaciteitsregelaar voor transkritische CO_2 booster besturing	3 200

AK-REGELAARS

TOEBEHOREN


00091058


00094891


00089997

Toebehoren voor AK-regelaars

Art. Nr.	Type	Danfoss code	Omschrijving	Prijs
				EUR
00091058	AK2 to PC	080Z0262	Verbindingskabel voor connectie tussen AK-regelaar en computer	69,10
00094891	AK-CM 101C	080Z0063	Communicatiemodule LON RS485	296,00
00089997	AK to USB	080Z0264	Omvormer, RS232 naar USB	508,00

FARA CONNECT®

NEW!!

Connect anything, anywhere

Fara Connect is een platform ontwikkeld binnen de Frigro Groep om op een eenvoudige, betrouwbare en overzichtelijke manier data en toestellen online ter beschikking te stellen.

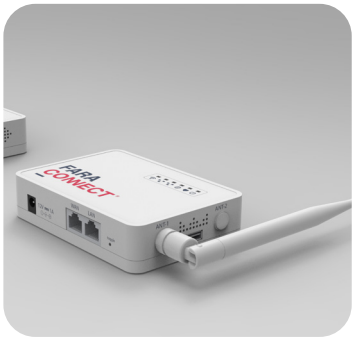
Hierdoor wordt **controle**, **rapportage** en **het beschikbaar stellen van data** op een eenvoudige manier mogelijk.
Zowel voor installateur als de eindgebruiker.



De **RS485 gateway** maakt het versturen van **meldingen**, uitvoeren van **basiscommando's en registreren van temperaturen** mogelijk. Via meerdere bekabelde Modbus ingangen kunnen regelaars van verschillende fabrikanten op één platform gelogd worden.



De Fara Connect **Lora module** staat toe om **draadloos temperatuur en/of vocht loggers** live te brengen op een online platform. Grote afstanden, binnen een gebouw vormen geen probleem, door het gebruik van een eigen dedicated draadloze verbinding.



U kunt, dankzij de Fara Connect **Xweb Forwarder**, onafhankelijk van de netwerkomgeving, **IP-toestellen online** brengen. Dit zonder het gebruik van DYNDNS of port forwarding. Dit zorgt voor een snelle, eenvoudige, maar toch veilige manier om uw Xweb online te brengen

FARA CONNECT®

DATAREGISTRATIE

FARACONNECT



Het FaraConnect platform is een overzichtelijk ontworpen portaal waar men de gegevens van gekoppelde FaraConnect gateways kan raadplegen.

- Realtime temperaturen en grafieken consulteren
- Statussen van de installatie consulteren
- Basis parameters aanpassen (bij RS485)
- Automatische rapportage van temperaturen
- Melding uitsturen bij hoge/lage temperatuur
- Melding wanneer het toestel offline gaat

FaraConnect online dealer platform

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00101296	Jaarbonnement toegang tot FaraConnect Dealer platform	160,00
00101297	Jaarabonnement om één gateway te koppelen aan het FaraConnect platform	5,00



De FaraConnect Wired Gateway biedt de mogelijkheid om bestaande koelregelaars met het platform te koppelen.
Hierdoor wordt het versturen van meldingen, uitvoeren van basiscommando's en registreren van temperaturen mogelijk. Via meerdere bekabelde Modbus ingangen kunnen meerdere merken op één platform gelogd worden. Zo kunnen bv. Dixell, Pego en Carel toestellen, via een zelfde module worden verbonden.

FaraConnect Wired RS485 gateway

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00099479	FaraConnect RS485 gateway	280,00
00101299	Jaarabonnement om de gateway online te brengen (nodig vanaf derde jaar, eerste twee jaar zijn inbegrepen)	35,00



De FaraConnect Forwarder maakt het, onafhankelijk van de netwerkomgeving, mogelijk om IP-toestellen online te brengen. Dit zonder het gebruik van DYNDNS of port forwarding.
Dit zorgt voor een snelle, eenvoudige, maar toch veilige manier om uw IP-toestel online te brengen.

FaraConnect Forwarder gateway

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00101254	FaraConnect Forwarder gateway	250,00
00101299	Jaarabonnement om de gateway online te brengen (nodig vanaf derde jaar, eerste twee jaar zijn inbegrepen)	35,00



De FaraConnect Wireless LoRa Gateway staat u toe om draadloos temperatuur en/of vocht loggers live te brengen op het FaraConnect online platform. Grote afstanden vormen geen probleem, door het gebruik van een eigen draadloze LoRa verbinding.
Belangrijk: de draadloze sondes dienen apart te worden aangekocht.

FaraConnect Wireless LoRa gateway

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00099480	FaraConnect Wireless LoRa gateway	250,00
00101299	Jaarabonnement om de gateway online te brengen (nodig vanaf derde jaar, eerste twee jaar zijn inbegrepen)	35,00



00099482



00099483



00101753

Accessoires voor FaraConnect Wireless LoRa gateway

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00099482	Draadloze LoRa temperatuurslogger met externe temperatuursonde	120,00
00099483	Draadloze LoRa temperatuurslogger voor registratie van temperatuur en relatieve vochtigheid	140,00
00101753	Set van 4 AA lithium batterijen, geoptimaliseerd voor de FaraConnect loggers.	3,00

FARA CONNECT®

Connect temperature, anywhere

Frigro beschikt over een jarenlange ervaring inzake het monitoren van koel- en klimaatinstallaties, dit dankzij onze uitgebreide kennis inzake Dixell en Danfoss -regelapparatuur. Onze ervaring leert ons dat de beschikbare oplossingen helaas niet altijd voldoende toegankelijk zijn of te complex dreigen te worden. Zeker in functie van toenemende security-eisen.

Frigro wenst het connecteren van temperaturen eenvoudig te maken en ontwikkelde hiervoor een passende oplossing: **FaraConnect**, met als slogan “Connect Temperature Anywhere”.

Die slogan mag u letterlijk nemen: dankzij **FaraConnect** connecteren we temperaturen eenvoudig naar een online platform en wordt controleren, rapporteren en aansturen van temperaturen eenvoudig en toegankelijkWaar en wanneer u het wilt.

Één platform

Het hart van FaraConnect zijn de **overzichtelijk ontworpen portaalsites** waar zowel de **eindgebruiker** als de **installateur** hun temperatuursgegevens eenvoudig kunnen raadplegen!

Drie oplossingen

Iedere gateway staat voor een unieke oplossing:

- De **Wired RS485 Gateway** zorgt voor een integratie van bestaande koelregelaars binnen één platform, over verschillende merken heen.
- Dankzij de **Forwarder Gateway** kunt u eenvoudig registratiesystemen online brengen en bent u minder afhankelijk van eventuele netwerkbeveiliging.
- Met de **Wireless LoRa Gateway** kunt u, met draadloze LoRa-sondes, de temperatuur en vochtwaarden over grotere afstanden toegankelijk maken.

Dankzij **FaraConnect** wordt
controleren, **rapporteren** en **aansturen** van temperaturen
eenvoudig en toegankelijk.



RS485 **Forwarder** **LoRa**

Het platform

Het FaraConnect platform is een overzichtelijk ontworpen portaalsite waar men de gegevens van gekoppelde FaraConnect gateways kan raadplegen.

Via het FaraConnect platform kan men onder meer:



- Realtime temperaturen en grafieken consulteren.
- Statussen van de installatie consulteren.
- Basis parameters aanpassen *(bij RS485).*
- Automatische rapportage van temperaturen.
- Melding uitsturen bij hoge/lage temperatuur.
- Melding wanneer het toestel offline gaat.

DATAREGISTRATIE

EL-USB



EL-USB-1

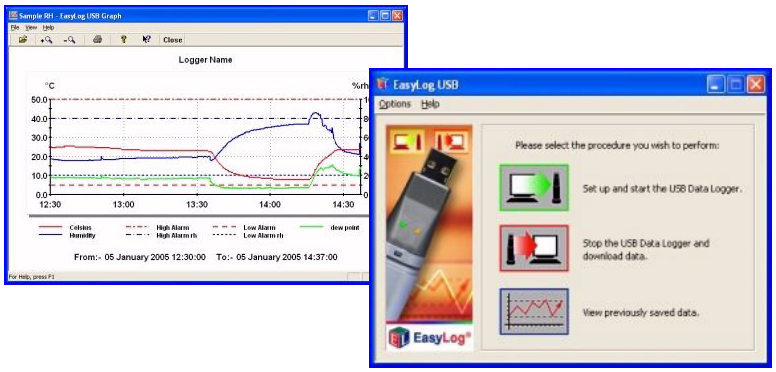


EL-USB-2

- Aantal metingen: 16.382.
- Instelbaar interval tussen 10 sec en 12 uren.
- Software inbegrepen.
- Inclusief vervangbare lithium batterij 1/2AA 3V6.
- Logger wordt uitgelezen via USB poort.
- 2 programmeerbare alarmniveaus.
- Programmeerbare uitgestelde start.
- Compatibel met Windows 7, 8 en 10 (32 en 64 bits).
- IP67.

Registratietijd geheugen

Registratiecycli	Geheugen
10 sec	45 minuten
1 min	11 dagen
5 min	56 dagen
30 min	11 maanden
1 uur	1,5 jaar
6 uur	2 jaar
12 uur	> 2 jaar



Datalogger EL-USB

Art. Nr.	Type	Temperatuur bereik	Relatieve vochtigheid	Afmeting (L x B)	Prijs
		°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

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00068453	BAT 3V6 1/2AA	Vervangbare lithium batterij voor EL-USB	24,53

Dixell™

DATAREGISTRATIE

XDL DATALOGGER



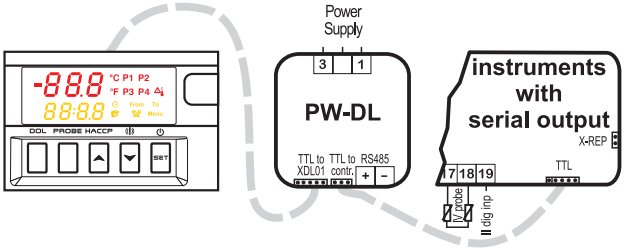
- Datalogger voor temperaturen en statussen.
- Verbinding naar Dixell regelaar met TTL uitgang via PW-DL.
- Eenvoudige montage.
- De opgeslagen data kan gedownload worden naar een USB en geopend worden in Excel.
- Gegevensopslag tot 1 jaar bij instelbaar interval tot 16 minuten.
- TTL en RS485 ingang met conversie op de PW-DL.
- Vermogenopname : 4VA max.
- Dubbele display met rode LED (8mm), en gele LED (5,6mm), en 13 iconen.
- Voeding 230V.

Compatibele regelaars

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

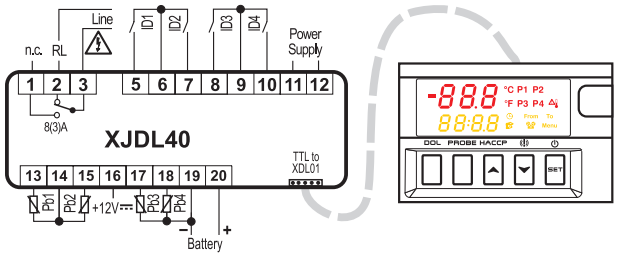
XDL01 - PW-DL + Regelaar:

De datalogger module is verbonden met de stroomtoevoer van de PW-DL dat ook een interface voor Dixell is met TTL of RS485 uitgang. Dit is toepasbaar voor één regelaar per XDL.



XDL01 - XJDL40D:

De datalogger module is direct verbonden met de XJDL40D DIN-RAIL module.
Deze heeft 4 digitale ingangen, een 8A relais uitgang en 4 NTC aansluitingen.
Stand alone werking via de XJDL40D module (4 NTC sondes, 4 digitale ingangen en één 8A contact of 3 NTC sondes + 4-20mA).



XDL Datalogger

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00058529	XDL(*)	Datalogger	238,50
00055029	PW-DL(*)	Transfo + signaalconverter	91,27
00055033	XJDL40D	Registratiemodule met 4 NTC sondes	209,13

(*) XDL en PW-DL zijn incl. TTL kabels

DATAREGISTRATIE

PLUSR EXPERT DATALOGGERS

V-17/2/2025



- Voldoet aan EN 12830.
- Kan tot 3 sondes registreren.
- Visualisatie tot één jaar terug.
- Geregistreerde temperaturen worden weergegeven op LCD-display.
- Historiek van temperaturen en alarmen kan worden opgevraagd.
- USB aansluiting voor opslag en export van data (USB-key niet inbegrepen).
- Optionele Bluetooth module voor draadloze overdracht van gegevens.
- Stevige ABS behuizing.
- IP 65 beschermingsklasse.
- Inclusief TeleNET SD software.

PLUSR EXPERT

Art. Nr.	Type	Temperatuur bereik	Relatieve vochtigheid	Aantal sondes	Afmeting (H x B x D)	Prijs
		°C	%	#	mm	EUR
00077285	PLUSR EXPERT DL3 Datalogger	-45 .. +99	< 90	3	168 x 262 x 97	653,42


00077286


00077287

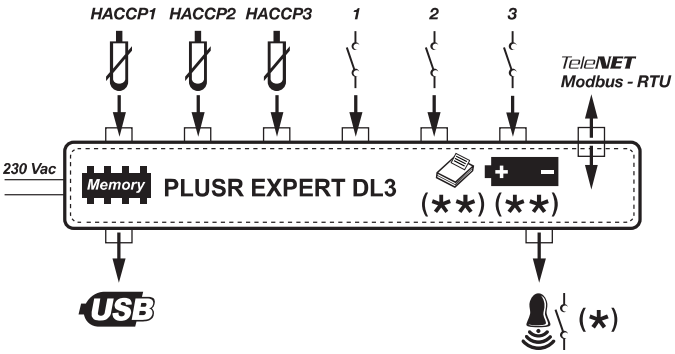
- Bluetooth module met gratis applicatie, voor een eenvoudige overdracht van de gegevens.
- Batterij voor de DL3 zodat deze kan blijven doorregistreren tijdens een spanningsuitval.

Accessoires

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00077286	200SCHBTH	Bluetooth module voor draadloze overdracht van de registratiedata	171,06
00077287	200P200RBATT	Backup batterij voor een registratie in geval van spanningsuitval	141,15

Eigenschappen

Afmetingen	262 x 168 x 97 mm
Gewicht	1 kg
Beschermingsklasse	IP 65
Voeding	230 VAC
Werkingsbereik	0 .. +50°C
Registratie bereik	-45 .. +99°C
Relatieve vochtigheid	< 90% Rh
Alarmsignaal	Display + buzzer
Maximum aantal gegevens	Één jaar
Sondes	3/8 x NTC 10K 1%



Uw persoonlijke online toegang tot al onze diensten

V-17/2/2025

Via myFrigro heeft u altijd toegang tot het online gedeelte van Frigro. Een beperkt gedeelte is publiek toegankelijk. Indien u myFrigro ten volle wilt benutten, raden we u aan om een persoonlijke myFrigro login aan te vragen.

Uw voordelen

1. Steeds bereikbaar.
2. Gebruik onze handige tools voor het maken van berekeningen en offertes.
3. Beheer uw Frigro-administratie.
4. Wordt beloond met e-Points en spaar voor mooie geschenken.

Online hulpmiddelen

- Webshop met nettoprijzen en voorraadweergave
- Online toolbox voor berekeningen en selecties
- Ontwerp gepersonaliseerde offertes voor uw klanten
- Raadpleeg technische fiches, handleidingen en foutcodes

Uw online Frigro administratie

- Beheer uw account
- Raadpleeg uw Frigro facturen en creditnota's
- Ruil uw e-Points om voor geschenken
- Raadpleeg uw online bestelhistoriek

Vraag vandaag nog uw persoonlijke login aan via: www.frigro.be

V-17/2/2025

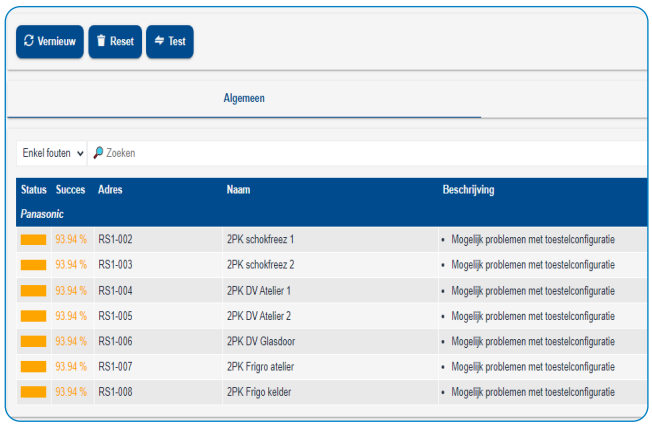




XWEB300D	XWEB500D	XWEB1000D	XWEB5000
Alarm management and controlling	Monitoring, controlling and energy optimization	Monitoring, controlling also in CO_2 applications	Monitoring, controlling, energy optimization and supervision also in CO_2 applications

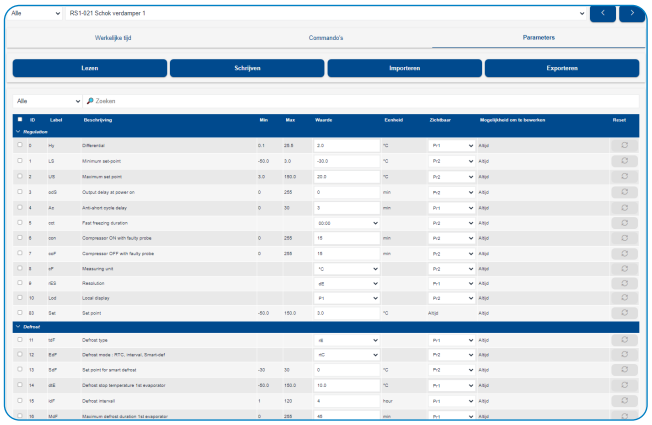
FUNCTIES VAN DE XWEB

Overzicht van de meest gebruikelijke toepassingen :



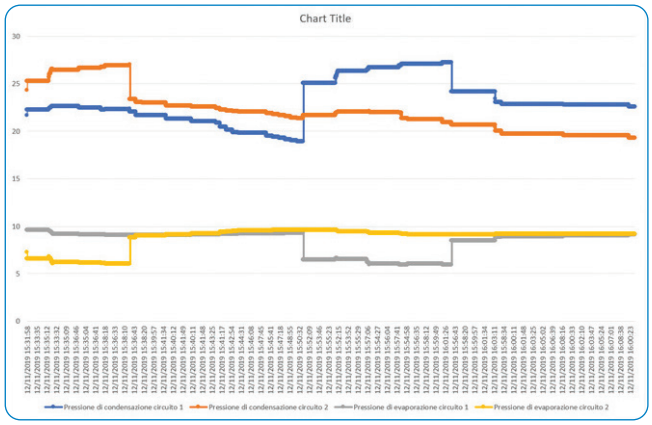
RS485 Line-check

Deze krachtige functie maakt het mogelijk om de prestaties en statistieke data voor elke controller te verzamelen die verbonden is op het toestel.
Je kan nu die informatie verzamelen over de kwaliteit van de verbinding, dit is zeer handig als je een analyse wil van een netwerk probleem. Zo kan je dus makkelijk het component zoeken die connectie problemen geeft.



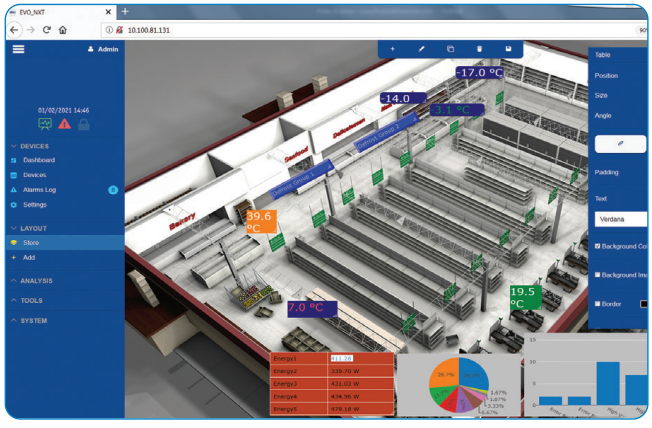
Programmering Parameters

Dankzij de Xweb heeft de gebruiker een gevoelsmatig, krachtig en op hetzelfde moment een zeer veelzijdig toestel dat toelaat om de variabele parameters van de instrumenten te veranderen. Het is niet meer nodig om handmatige veranderingen te doen op de “controller”. Door het gebruik van de verschillende vensters en met een paar simpele handelingen is het mogelijk de nodige updates te verkrijgen.
De “Run time” –functie geeft veel informatie over veel apparaten weer op 1 uniek scherm. Dit is een actieve pagina die de updates in real-time weergeeft. Het is mogelijk om veelvoudige aanpassingen te doen zoals aanpassingen van parameters van de instrumenten.



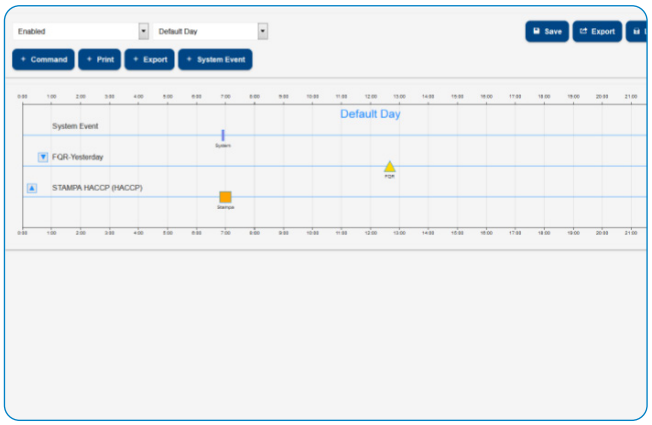
Data export

Het is mogelijk om alle data-informatie te exporteren naar een Excel file of PDF. De gebruiker kan zo de data gebruiken voor het opmaken van grafieken, of om de data te archiveren. Het is mogelijk om een pauze of een filter in te schakelen tussen verschillende toestellen.



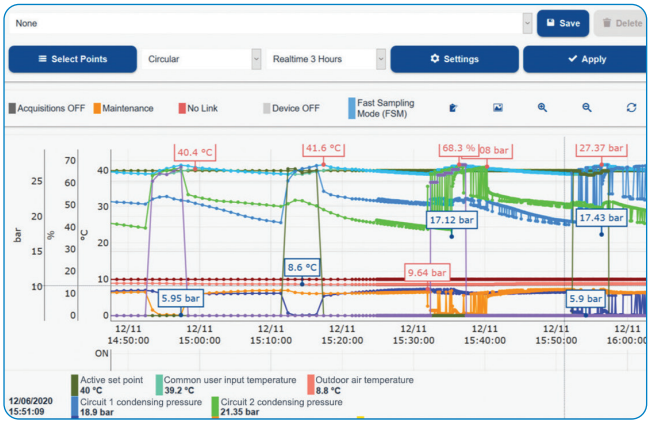
Lay-out en algemene opdrachten vanaf XWEB500.

De XWEB is een ideale oplossing omdat deze een krachtige grafische “editor” heeft die geen installatie vereist op uw pc. Door het gebruik van deze functie krijgt de gebruiker toegang tot alle opgenomen data van de regelaars. De Global Commands-functie maakt het mogelijk om meerdere commando’s naar één of meerdere regelaars te sturen op hetzelfde moment.



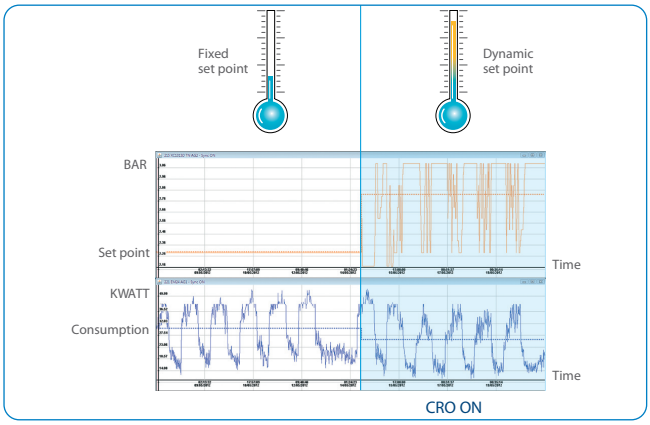
Takenplanner
(voor XWEB500(D), XWEB1000D en XWEB5000)

De takenplanner is een krachtige grafische tool die u toestaat commando's te beheren die gezonden worden naar de regelaars. U kan vlug en overzichtelijk de dagelijkse activiteiten zien. Dit maakt het mogelijk om een eenvoudige manier een tabel op te vragen over het energiebeheer en ontdooiingschema.



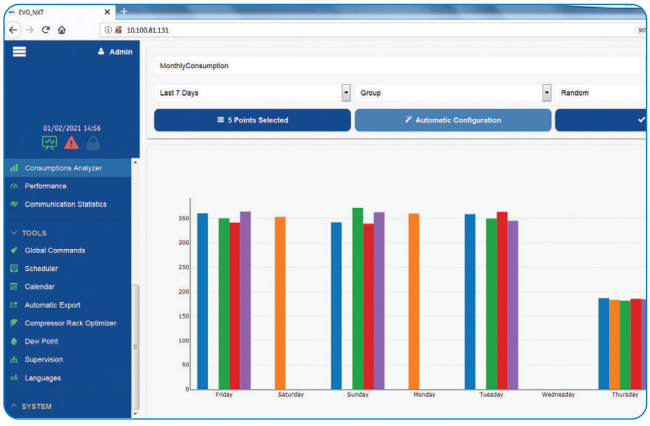
Grafieken
(voor XWEB300D, XWEB500(D), XWEB1000D en XWEB5000)

De XWEB kan grafieken weergeven. Bijvoorbeeld alle outputs en alarmen in één overzichtelijke grafiek. Hiermee kan de gebruiker een accurate diagnose stellen.



CRO
(voor XWEB500(D) versie CRO, XWEB1000D en XWEB5000D)

De CRO zal de koelvraag analyseren en aanpassingen doorvoeren op de stappenregelaar indien nodig om zo energiebesparend te werk te gaan.



Verbruiksanalyse

Analyse van de energie-efficiëntie kan snel gebeuren dankzij een eenvoudige controle van de verbruiksgegevens. Deze worden duidelijk weergeven door middel van staafdiagrammen.

NIEUWE FUNCTIES VAN DE XWEB

XeCO2 systeem
Een geïntegreerd, innovatief systeem bestaande uit Xweb Pro, XM600 en iProRack maakt het mogelijk om op een veilige manier volgens natte verdamping het vloeistofniveau aan te passen in de vloeistofafscheider binnen de zuig van de 'medium temperature line'.

Draadloze verbinding door middel van een WiFi-dongle
Verbind uw XWEB PRO met een bestaand WiFi netwerk of creër een eigen toegangspunt om toegang te verkrijgen via mobiele apparaten.

Compressor guard
Deze functie zorgt voor extra beveiliging voor de compressor tegen vloeistofslag. Indien de compressor niet mag gestart worden door alarmen of veiligheidstijden zal via de Xweb PRO een commando verzonden worden naar de koelregelaar om de inspuiting van de verdamper tijdelijk te stoppen tot de compressor terug beschikbaar is.

Dauw-punt module
Xweb PRO beheert de activering van de 'anti-sweat heaters' van de units om zo het elektriciteitsverbruik te verminderen. Dit is mogelijk door berekening en verdeling van de dauwpunt set-temperatuur.

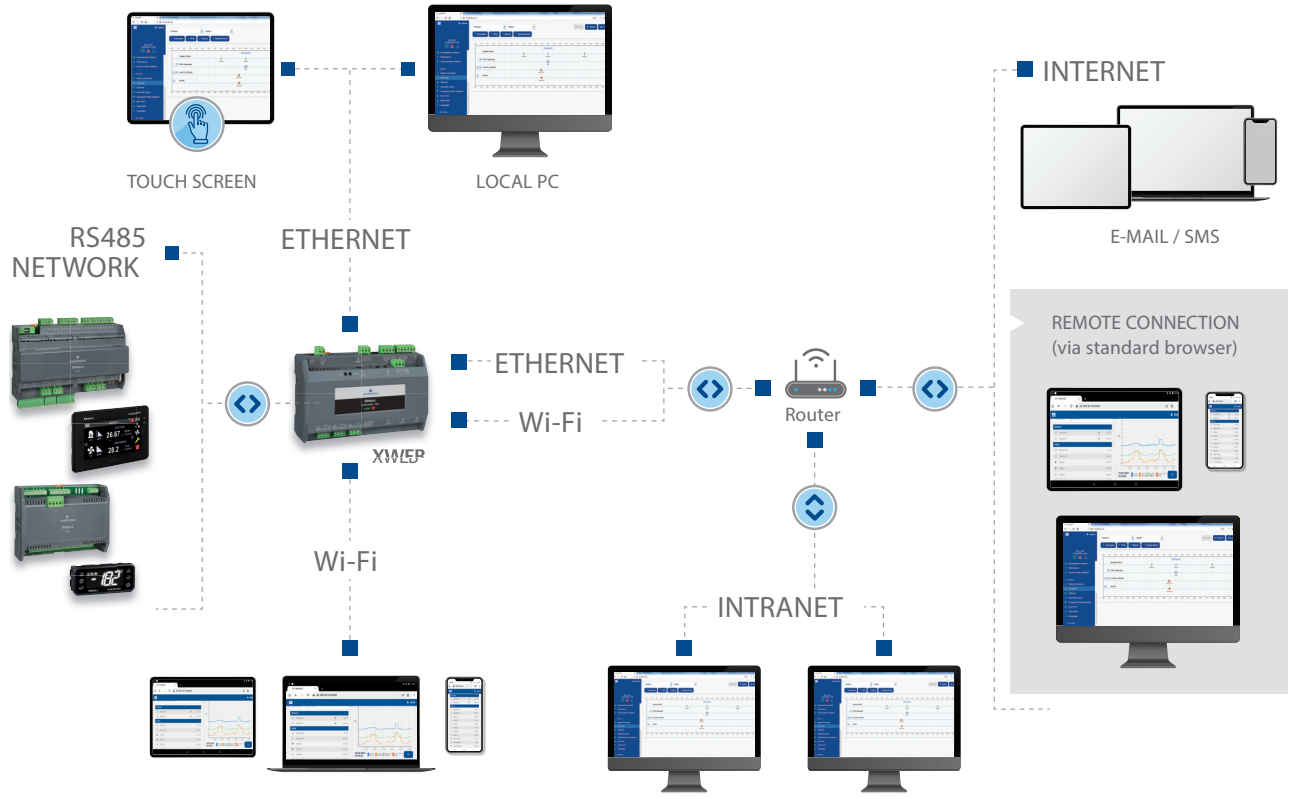
VERBINDINGEN VAN DE XWEB

Lokale verbindingen

Xweb kan rechtstreeks verbinden met een computer. Daarnaast kan, dankzij diens krachtige hardware, Xweb5000 PRO rechtstreeks gebruikt worden in combinatie met een monitor, toetsenbord en muis.

Externe verbindingen

- Via Wi-Fi met mobiele apparaten (met een Wi-Fi Dongle).
- Via een Ethernet netwerk met standaard RJ45 verbinding.
- Via internet verbinding, van zodra een pubiek IP adres beschikbaar is.



REGISTRATIESYSTEMEN

XWEB300D-PRO

Dixell™

Pg. D-62

Pg. D-64



- Voeding 230Vac
- Harddisk 24Mb
- LED indicatie voor Alarm, Rec, Tx/Rx, Power

Systeemvereisten browser
- Desktop: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari, Opera
- Mobiel: Apple iOS Safari, Android Google Chrome, Android Mozilla Firefox

XWEB300D-PRO: systeem voor registratie en alarmbeheer tot 18 toestellen.

Registreert en beheert toestellen die aangesloten zijn op het Modbus RTU netwerk.

Met een Linux based webserver, waarvoor geen specifieke programma's nodig zijn. De raadpleging van gegevens geschiedt bij voorkeur met Chrome of een andere browser.

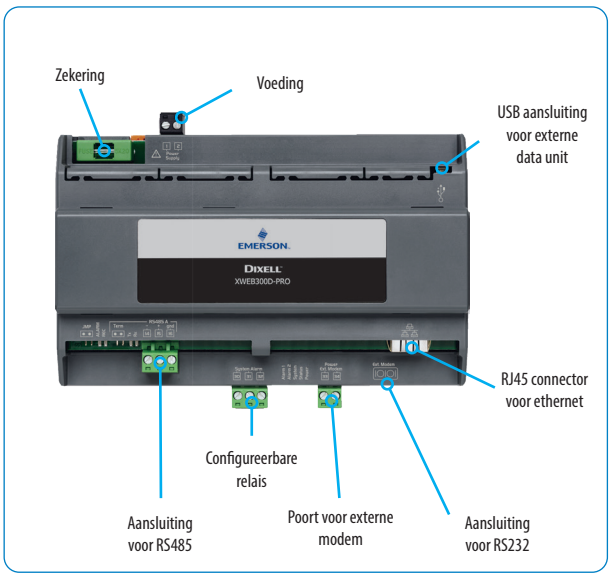
- Eenvoudig te gebruiken registratie, beheers en alarmeringssysteem in 10DIN-rail uitvoering.
- Instellen en beheer van de regelaars in uw installatie van op afstand of lokaal.
- Seriële DB-9 poort: aansluiting van externe gsm-modem (BGS2T).
- Een lokale connectie kan tot stand komen door de Xweb PRO rechtstreeks met een computer te verbinden.
- Bediening vanop afstand kan gebeuren op verschillende methoden.
  - Via Wi-Fi met mobiele apparaten (met een Wi-Fi Dongle).
  - Via een Ethernet netwerk met standaard RJ45 verbinding.
  - Via internet verbinding, van zodra een pubiek IP adres beschikbaar is
- Verzenden van alarmmeldingen via SMS (enkel met externe GSM modem) en e-mail (netwerkaansluiting of GPRS modem).
- Krachtige grafische mogelijkheden (zonder gebruik te maken van Java).
- In optie: externe GSM modem om sms'en te verzenden.

Poorten TCP/IP:
- Voor verbinding naar PC.
- Seriële poort voor externe gsm-modem.

Externe in- en uitgangen:
- 1 configureerbaar relais - als systeemrelais of alarmrelais.
- RS485 ingang voor modbus.

XWEB300D-EVO PRO

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00099448	XWEB300D-EVO PRO	Voor 18 regelaars, incl. crossed netwerkkabel	1 272
00103698	KIT-EGX81	Externe GSM modem	648



Pg. D-62

Pg. D-64

Dixell™

REGISTRATIESYSTEMEN

XWEB500-PRO



- Voeding 110,230Vac
- Flash geheugen capaciteit 128MB
- 128 Mbyte RAM
- LED indicatie voor Alarm, Rec, Tx/Rx, Power

Systeemvereisten browser
- Desktop: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari, Opera
- Mobiel: Apple iOS Safari, Android Google Chrome, Android Mozilla Firefox

XWEB500-PRO: systeem voor registratie en alarmbeheer tot 75 toestellen.

De regelaars zijn verbonden via het Modbus RTU netwerk.

Met een Linux based webserver, waarvoor geen specifieke programma's nodig zijn. De raadpleging van gegevens geschiedt via een compatibele browser zoals Google Chrome. Instellen en beheer van de regelaars in uw installatie gebeurt van op afstand of lokaal.

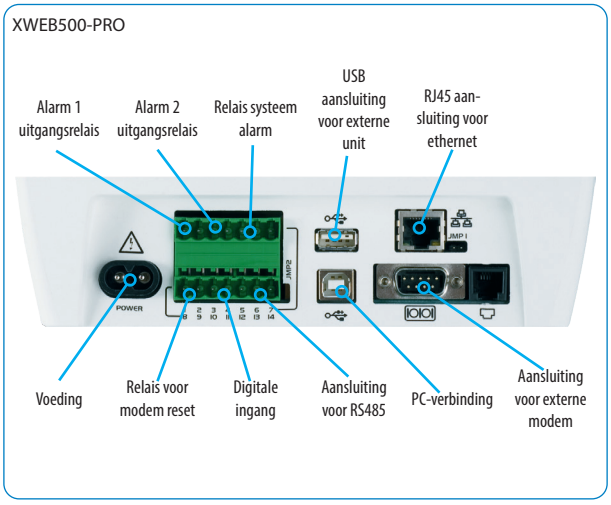
- 1 seriële DB-9 poort: aansluiting van een externe modem om SMS te verzenden (voor alarmering).
- Dubbele RS485 aansluiting met galvanische scheiding.
- Geïntegreerd scherm en toetsen.
- Verbinding van op afstand via netwerk of via GPRS modem (internet)
- Verzenden van alarmmeldingen via fax, SMS (SMS enkel met externe GSM modem) en e-mail (netwerkaansluiting of GPRS modem).
- 2 x alarmrelais + relais systeemalarm.
- Exporteren van alarmen en geregistreerde gegevens. (Grafiek, TXT, HTML of Excel).
- Exporteren en importeren van instellingen.
- Krachtige grafische mogelijkheden (zonder gebruik te maken van Java).
- Layout functie door visualisatie van uw installatie.
- Takenplanner voor commando's te sturen op tijd. (ontdooiing / aan-uit zetten van ruimtes,…)
- Voeding: 230Vac.
- In optie: externe Xweb modem.

- 2 x USB-poort voor printer, extern geheugen of WIFI dongle om draadloos verbinding te maken.
- RJ45 voor netwerktoepassing ethernet connectie voor LAN of WAN, of lokale verbinding met PC via cross cable.
- Seriële poort voor externe modem.

XWEB500-PRO + mogelijke toebehoren

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00103866	XWEB500B-PRO - 5L000P	Standaard, 100 adressen - incl. crossed netwerkkabel	3 272
00103698	KIT-EGX81	Externe GSM modem	648

XWEB500-PRO



REGISTRATIESYSTEMEN

XWEB500D-PRO

Dixell™




Pg. D-62


Pg. D-64

- Voeding 110,230Vac
- Flash geheugen capaciteit 128MB
- 128 Mbyte RAM
- LED indicatie voor Alarm, Rec, Tx/Rx, Power

Systeemvereisten browser
- Desktop: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari, Opera
- Mobiel: Apple iOS Safari, Android Google Chrome, Android Mozilla Firefox

XWEB500-PRO: systeem voor registratie en alarmbeheer tot 75 toestellen.

De regelaars zijn verbonden via het Modbus RTU netwerk.

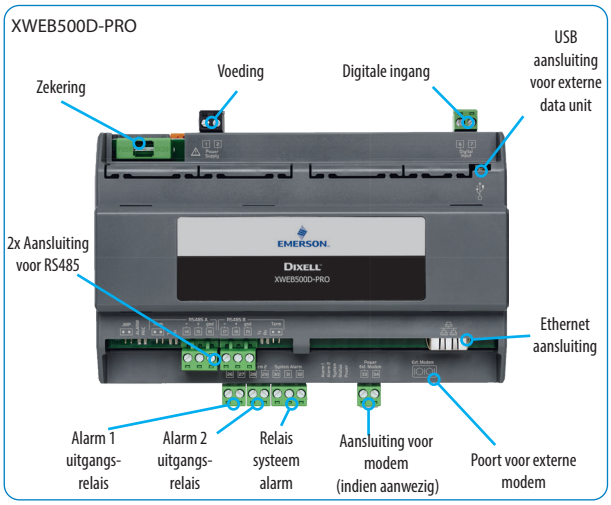
XWEB500, met een Linux based webserver, waarvoor geen specifieke programma's nodig zijn. De raadpleging van gegevens geschiedt via een compatibele browser.. Instellen en beheer van de regelaars in uw installatie gebeurt van op afstand of lokaal.

- 1 seriële DB-9 poort: aansluiting van modem (voor alarmering).
- Verbinding van op afstand via point to point met GSM of analoge modem, of via inter/intranet.
- Verzenden van alarmmeldingen via fax, SMS (SMS enkel met externe GSM modem) en e-mail (netwerkaansluiting of GPRS modem).
- Bediening vanop afstand kan gebeuren op verschillende methoden.
  - Via Wi-Fi met mobiele apparaten (met een Wi-Fi Dongle).
  - Via een Ethernet netwerk met standaard RJ45 verbinding.
  - Via internet verbinding, van zodra een pubiek IP adres beschikbaar is.
- 2x RS485 Modbus aansluitingen.
- 2 x alarmrelais + relais systeemalarm.
- Exporteren van alarmen en geregistreerde gegevens. (Grafiek, TXT, HTML of Excel).
- Exporteren en importeren van instellingen.
- Krachtige grafische mogelijkheden (zonder gebruik te maken van Java).
- Layout functie door visualisatie van installatie.
- Scheduler voor commando's te sturen op tijd.
- Voeding: 230Vac

- RJ45 voor netwerktoepassing ethernet connectie voor LAN of WAN, of lokale verbinding met PC via cross cable.

XWEB500-PRO + mogelijke toebehoren

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00099449	XWEB500D-PRO - 8L000P	75 adressen, - incl. crossed netwerkkabel	2 402
00103698	KIT-EGX81	Externe GSM modem	648



Pg. D-62

Pg. D-64

Dixell™

REGISTRATIESYSTEMEN

XWEB1000D-PRO



• Voeding 24Vac, 20VA.
• Afmetingen: 183 x 110 x 59,1 mm.

Systeemvereisten browser
• Desktop: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari, Opera
• Mobiel: Apple iOS Safari, Android Google Chrome, Android Mozilla Firefox

XWEB1000D-PRO: systeem voor registratie en alarmbeheer tot 150 toestellen, ook geschikt voor CO_2-toepassingen.

De regelaars zijn verbonden via het Modbus RTU netwerk. Vier RS485-poorten.

Met een Linux based webserver, waarvoor geen specifieke programma's nodig zijn. De raadpleging van gegevens geschiedt via een compatibele browser.. Instellen en beheer van de regelaars in uw installatie gebeurt van op afstand of lokaal.

D

D-60

• Eenvoudig te gebruiken registratie, beheers en alarmeringssysteem in 10DIN-rail uitvoering.
• Instellen en beheer van de regelaars in uw installatie van op afstand of lokaal.
• Een lokale connectie kan tot stand komen door de Xweb PRO rechtstreeks met een computer te verbinden.
• Bediening vanop afstand kan gebeuren op verschillende methoden.
  - Via Wi-Fi met mobiele apparaten (met een Wi-Fi Dongle).
  - Via een Ethernet netwerk met standaard RJ45 verbinding.
  - Via internet verbinding, van zodra een pubiek IP adres beschikbaar is

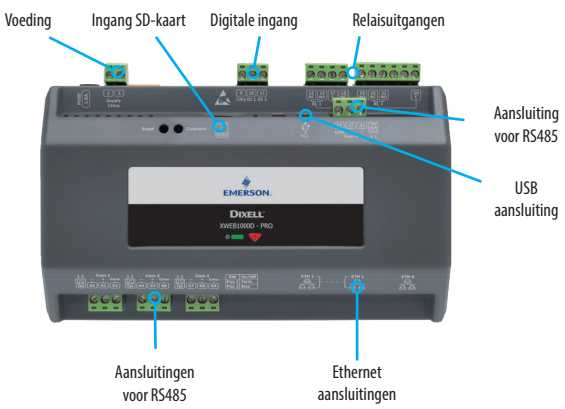
Poorten:
• 3 RJ45 connecties (2 ethernet + 1 switch).
• USB voorzijde: aansluiting voor externe Hard-disk of geheugenstick.
• SD-kaart: voor externe geheugen/ back-ups.

Externe in- en uitgangen:
• 4 RS485-Modbus ingangen.
• Systeem alarmrelais + 2 alarmuitgangen.
• 2 digitale ingangen.

XWEB1000D-PRO

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00098628	XWEB1000-PRO - 20300P	100 adressen, DINRAIL - incl. crossed netwerkkabel	5 318
00098629	XWEB1000-PRO - 20400P	150 adressen, DINRAIL - incl. crossed netwerkkabel	6 822

XWEB1000D-PRO



REGISTRATIESYSTEMEN

XWEB5000-PRO

Dixell™



- Voeding 110,230Vac.
- Afmetingen: 370 x 66 x 238,5 mm.
- Zonder printer of modem geleverd.
- Ingebouwde intelligentie (CRO + programmering).
- Verwerking van analoge waarden van de Dixell regelaars.
- Geoptimaliseerde zuigdruk van 2 of 5 centrales.

Systeemvereisten browser
Desktop: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari, Opera

Mobiel: Apple iOS Safari, Android Google Chrome, Android Mozilla Firefox



Pg. D-62



Pg. D-64

XWEB5000-PRO: systeem voor registratie en alarmbeheer tot 494 toestellen, ook geschikt voor CO_2-toepassingen.

De XWEB5000-PRO zal de toestellen die aangesloten zijn op het Modbus RTU netwerk registreren en beheren.

XWEB5000-EVO is een linux based webserver, waarvoor zijn geen specifieke programma's nodig zijn, de raadpleging van gegevens gebeurt via een compatibele browser. Instellen en beheren van de regelaars in uw installatie van op afstand of lokaal. Mogelijkheid tot volledige lokale configuratie door aansluiten van muis, klavier en beeldscherm. Eenvoudig te gebruiken registratie, beheer- en alarmeringssysteem in rack uitvoering.

- Bediening vanop afstand kan gebeuren op verschillende methoden.
  - Via Wi-Fi met mobiele apparaten (met een Wi-Fi Dongle)
  - Via een Ethernet netwerk met standaard RJ45 verbinding
  - Via internet verbinding, van zodra een pubiek IP adres beschikbaar is
- Verzenden van alarmmeldingen via fax, SMS en E-mail (modem niet bijgeleverd).
- Uitgebreide kalenderfunctie - schedular
- Aangesloten toestellen monitoring met circular graph
- Volledige personalisatie door aanpassingen aan de uit te voeren taak.
- Instelling van taal mogelijk via de paswoordconfiguratie
- Lay-out functie voor visualisatie van installatie.
- Exporteren van alarmen en geregistreerde gegevens. (Grafiek, TXT, HTML of Excel)
- Exporteren en importeren van instellingen.
- Graph Viewer: Browser programma voor het visualiseren van grafieken zonder connectie met XWEB.
- Gratis updating via internet.

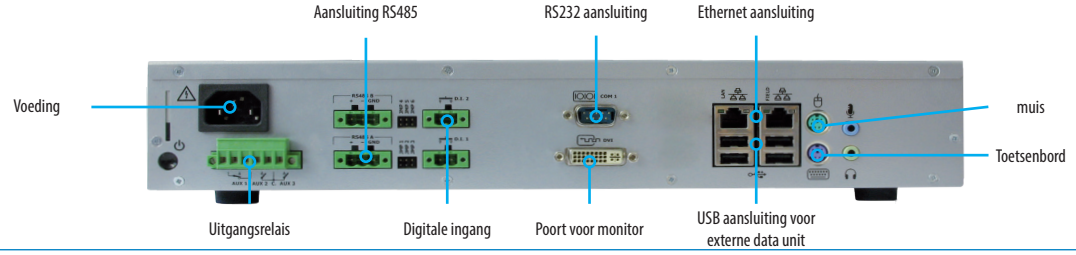
Poorten:
- 2x RJ45 ethernet connectie voor LAN of WAN (configuratie via IP-adres)
- Seriële poort voor externe modem
- Aansluitingen voor muis, klavier en beeldscherm
- USB achterzijde: aansluiting voor USB modem/printer
- USB voorzijde: aansluiting voor externe Hard-disk of geheugenstick
- LPT poort voor printer

Externe in- en uitgangen:
- 2 externe alarmrelais + Systeem alarmrelais
- 2x RS485 ingang voor modbus
- 2 Digitale ingangen



XWEB5000-PRO

Art. Nr.	Type	Prijs
		EUR
00099601	Xweb5000-6I000P	Op aanvraag



Dixell™

ALARMERING VIA MODEM

XWEB MODEM



Externe GSM modem, voeding, antenne en kabel (Exclusief GSM-kaart) voor XWEB300D-PRO of XWEB500D-PRO of XWEB500-EVO, 1000D PRO en 5000 PRO - voeding 230VAC.

Mogelijkheid tot alarmering via SMS via Xweb 300D,500(D), 1000D en 5000.

GSM modem

Art. Nr.	Type	Prijs
		EUR
00103698	KIT-EGX81	647,89

Dixell™

ALARMMELDERS



Dail out apparaat voor doorsturen van telefonische boodschappen via analoge telefoonlijn.

SD1+ Analoge melder

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00060376	SD1 EUR	Melder met 4 ingangen, voeding 12VDC	366,85
00018832	ST1000 C	Kastje met voeding en controlefunctie	202,40
00019658	NP2.3-12	Back-up voeding	38,00



Het toestel belt u op bij een alarm of een spanningsstoring.

- Versturen van alarmen naar 10 personen.
- Programmeerbaar via SMS.
- 2 alarmingangen.
- 230 Vac voeding met herlaadbare Li-Ion batterij.
- GSM quad-band (850/900/1800/1900 MHz).
- DIN-rail montage.
- Antenne inbegrepen.
- SIM-kaart niet inbegrepen.

ANDROID APP ON Google play

Expert GSM-melder

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00073749	KIT 200GSM EXPERT	Alarm melder, inclusief batterij en voedingsadapter 230 Vac	337,26

TEMPERATUUR BEWAKING MET SMS MELDING

EL-SMS-2G-TP

LASCAR electronics



- Alarmering van hoge lage temperatuur niveaus.
- Dagelijkse, wekelijkse of maandelijkse SMS met een overzicht.
- Eenvoudig in te stellen dankzij de gratis EasyLog SMS App, beschikbaar op Google Play en de App Store.
- Inclusief steun voor wandmontage.
- Meetbereik van -40 tot 125°C (één sonde meegeleverd).
- Stroomvoorziening: vier Alkaline AA batterijen (meegeleverd).
- Dit toestel heeft een SIM-kaart nodig voor het verzenden van Sms'en, deze dient u zelf te voorzien.

EL-SMS-2G-TP SMS melder

Art. Nr.	Type	Temperatuurbereik sondes	Nauwkeurigheid -10 tot 70°C	Nauwkeurigheid -40 tot 125°C	Afmetingen	Prijs
		°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™ ENERGIEMETING



EM210D-72D



EM23D

Energiemeter met RS485 voor XWEB-systemen.

Analyse van energieverbruik

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Net	Prijs
				EUR
00075193	EM23D-1P	Energie analyse RS485 (10/65A 230VLN)	1F	516
00075194	EM23D-3P	Energie analyse RS485 (10/65A 230VLN)	3F	741
00076256	EM210D-72D	Energie analyse RS485 (5A of via stroomspoel)	3F	1 123

Dixell™ REGELAARS VOOR REGISTRATIEGEBRUIK



XJA



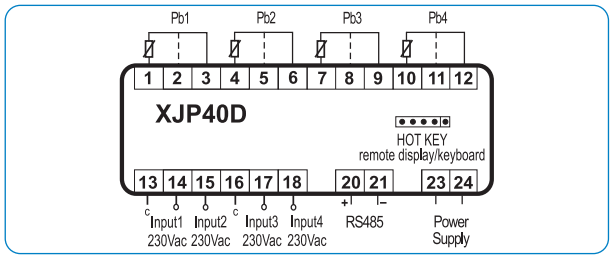
KB1-PRG

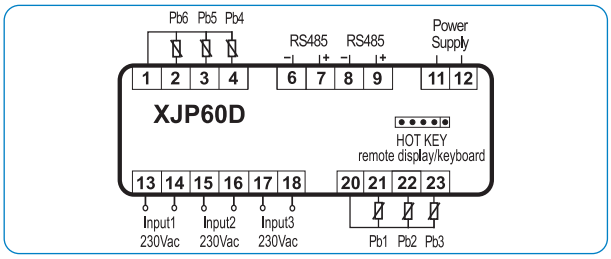
Regelaars voor registratiegebruik

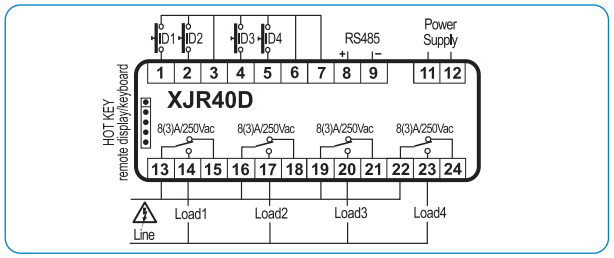
Art. Nr.	Type	Gebruik	Ingangen sondes	Digitale ingangen	Spanning	Prijs
					V	EUR
00049812	XJP40D PT100	Registratie	4 x PT100	4 x DI 230VAC	230 ac	283,75
00022380	XJP60D PTC/NTC	Registratie	6 x PTC/NTC	3 x DI 230VAC	230 ac	272,38
00022381	XJP60D 4/20mA	Registratie	6 x 4/20mA	3 x DI 230VAC	230 ac	283,75
00047811	XJR40D	Relaismodule	4 x relais	4 x DI 230 VAC	230 ac	287,00
00023487	XJA50D	Alarmeringsmodule	1 x relais	5 x DI 230VAC	230 ac	244,13
00023488	XJA50SL SLAVE	Alarmeringsmodule	-	5 x DI 230VAC	- (via XJA50D)	82,00

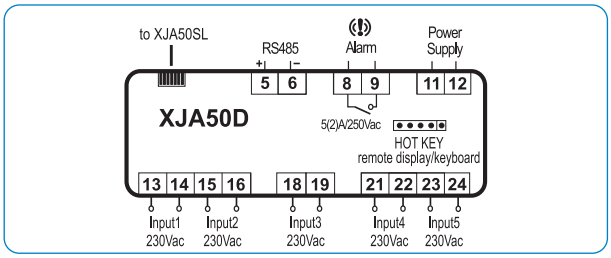
Toebehoren

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00022511	CAB/KB11	Kabel KB1 PRG (1 meter)	37,95
00022382	KB1PRG	Keyboard XJA, XJP30 en 60D modules, inclusief kabel	213,00









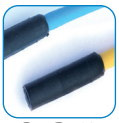
I/O MANAGEMENT

XJM

Dixell™




Pg. D-66


Pg. D-68

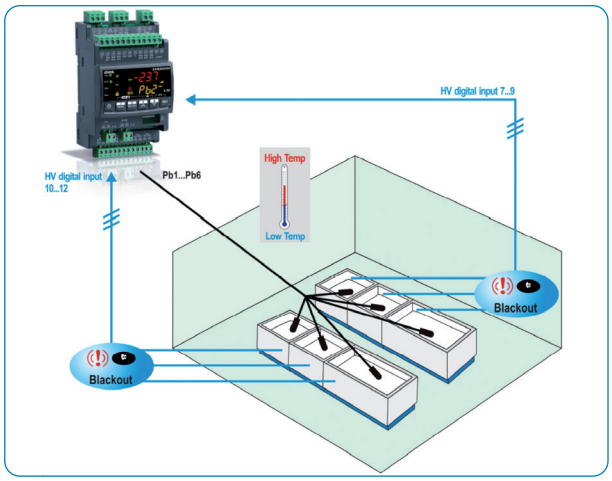
- Eerste scherm: 4 d.p.
- Tweede scherm: 4 d.p.
- Afmeting: 4 DIN.
- 6 toetsen.
- Analoge ingangen: tot 6 sondes (NTC, PTC, PT1000, 4÷20mA, 0÷5V, 0÷10V).
- Digitale ingangen: tot 6 spanningsloze en 6 voedingscontacten beschikbaar.
- Hotkey programmatie mogelijk.
- Analoge uitgang mogelijk (4÷20mA of 0÷10V).
- Seriële uitgang mogelijk (RS485).

* Voorbeeldconfiguraties van de sondes:
  - 6 temperatuursondes en 6 geïsoleerde digitale ingangen.
  - 3 temperatuursondes, 3 niet-geïsoleerde digitale ingangen en 3 geïsoleerde digitale ingangen.
  - 3 druksondes, 3 temperatuursondes en 6 geïsoleerde digitale ingangen.
  - 3 temperatuursondes, 3 pulsingangen en 6 geïsoleerde digitale ingangen.

XJM60D

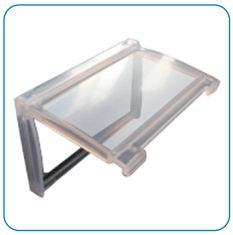
Art. Nr.	Type	Uitgangen	Ingangen	Spanning	Prijs
				V	EUR
00075191	XJM60D-71300	4 x 5A	PTC/NTC/PT100/4…20mA	24 Vac	499,38


Pg. C-62



Dixell™

TOEBEHOREN



Frontbescherming voor regelaars type C-CX

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00064203	DX-CA	Doorzichtige bescherming van het toestenbord - 32 x 74 mm	41,17



Adapterframe

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00048967	FA64	Adapterframe voor digitale thermometers (31 x 64 mm - 32 x 74 mm)	3,12



Transfovoedingen AC

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			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



Uitlezing XJ modules

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00041165	XREP-10000	Tweede uitgang voor regelaars met REP-uitgang	54,50



Verbindingskabel XREP voor XR100-XR500

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00020118	CAB/REP5	Verbindingskabel XREP voor XR100 - 500 reeks (5 meter)	19,57



Verbindingskabel XJA-XJP REP voor Prime CX

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00064147	CAB52F	Verbindingskabel XREP voor Prime CX reeks (2 meter)	12,36
00068327	CAB55F	Verbindingskabel XREP voor Prime CX reeks (5 meter)	21,39



HOTKEY programmeersleutel

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00022512	HOT KEY 4K	Programmeersleutel voor alle courante Dixell toestellen	20,53
00073801	HOT KEY 64K	Programmeersleutel voor iChill	29,99



Connectiesleutel Modbus

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00053080	XJ485CX	TTL -> RS485 (inclusief RS02 - 20 cm)	26,4



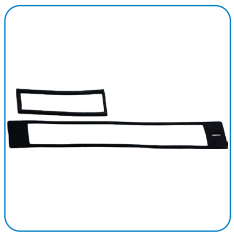
XJ485 USB converter

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00065520	XJ485-USB converter	USB converter, inclusief Wizmate software	274,00



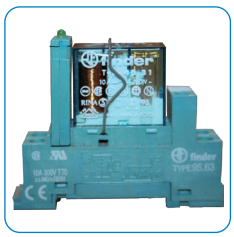
Montagebox

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00028593	BOXPVC3472	C-BOX PVC - Uitsparing: 34 x 72 mm - Afmeting box: 108 x 105 x 90 mm	28,70
00049245	BOX2PVC3472	C-BOX PVC - Uitsparing: 34 x 72 mm - Afmeting box: 170 x 105 x 82 mm	84,50



Dichtingen

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00027740	RG-L	Rubber dichting Wing horizontaal	2,80



Relais

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00054863	RT314-kit	Relais 12A 250V + sokkel (12V spoel)	26,19



Schakelaars

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00006592	LS-R	Schakelaar rood licht (hoeken 90°)	7,10
00006998	LS-G	Schakelaar groen licht (hoeken 90°)	7,53
00006999	LS-Y	Schakelaar oranje licht (hoeken 90°)	6,24
00053966	CX-LS-R	Schakelaar CX - rood licht (afgeronde hoeken)	8,17
00053967	CX-LS-G	Schakelaar CX - groen licht (afgeronde hoeken)	8,17



Slave-kabel

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00004344	CAB/OS1 1MT	Verbindingskabel master-slave 1 meter	8,71
00006577	CAB/OS2 2MT	Verbindingskabel master-slave 2 meter	13,12
00006576	CAB/OS3 3MT	Verbindingskabel master-slave 3 meter	18,17

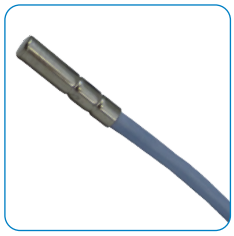


Modbus communicatiekabel

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00088893	LIHCH-TP	Halogeenvrije communicatiekabel 2 x 2 x 0,75 mm² - Rol van 100 meter	342,52

Dixell™ TOEBEHOREN REGELAARS

NTC SONDES



NTC silicone IP67

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Bereik	Prijs
			°C	EUR
00026015	NTC-2m-SIL (NS6S-2)	Silicone IP67 (2 meter)	-50°C / +110°C	17,00
00019837	NTC-3m-SIL (NS6S-3)	Silicone IP67 (3 meter)	-50°C / +110°C	21,08
00028866	NTC-5m-SIL (NS6S-5)	Silicone IP67 (5 meter)	-50°C / +110°C	32,30



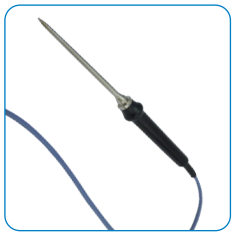
NTC Thermoplastic IP68 (zwart)

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Bereik	Prijs
			°C	EUR
00071131	NTC TPR	Thermoplastic IP68 (2 meter)	-50°C / +110°C	12,21
00031622	NTC-2m-TPR (NG6P-2)	Thermoplastic IP68 (2 meter)	-50°C / +110°C	12,16
00031623	NTC-3m-TPR (NG6P-3)	Thermoplastic IP68 (3 meter)	-50°C / +110°C	16,07
00033275	NTC-6m-TPR (NG6P-6)	Thermoplastic IP68 (6 meter)	-50°C / +110°C	27,88
00061890	NTC-2m-TPR (Inox Cap)	Thermoplastic IP68 - Inox Cap (2 meter)	-50°C / +110°C	14,92



NTC Thermoplastic (10 cm - geel/blauw) - Enkel verkocht per bundel van 10 sondes

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Bereik	Prijs/ bundel
			°C	EUR
00060020	NTC-3m-TPR	Thermoplastic IP68 - Geel (3 meter)	-50°C / +110°C	159,80
00060019	NTC-3m-TPR	Thermoplastic IP68 - Blauw (3 meter)	-50°C / +110°C	159,80



NTC Steeksonde (10 cm)

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Bereik	Prijs
			°C	EUR
00105216	NTC-3m-SIL (NPC10ME)	Steeksonde thermoplastic (3 meter)	-50°C / +110°C	117,30



Magnetische NTC product sonde (10 x 10 cm)

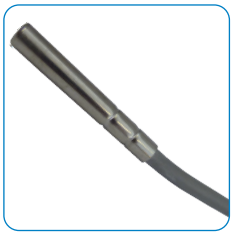
Art. Nr.	Type	Omschrijving	Bereik	Prijs
			°C	EUR
00065993	NTC NGPOP	Magnetische product sonde IP68 (5 meter)	-40°C / +110°C	77,61

NTC weerstandswaarden

Temperatuur	Weerstand	Temperatuur	Weerstand	Temperatuur	Weerstand
°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

TOEBEHOREN REGELAARS

PTC SONDES



PTC silicone

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Bereik	Prijs
			°C	EUR
00021818	PTC-2m-SIL (S6S-2)	Silicone (2 meter)	-50°C / +150°C	22,53
00010123	PTC-3m-SIL (S6S-3)	Silicone (3 meter)	-50°C / +150°C	24,06
00014889	PTC-5m-SIL (S6S-5)	Silicone (5 meter)	-50°C / +150°C	37,91



PTC AIR meting luchttemperatuur

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Bereik	Prijs
			°C	EUR
00020077	PTC-Air-2m-PVC (SA6-2)	Luchtsonde (2 meter)	-20°C / +80°C	16,66



PTC Buissonde

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Bereik	Prijs
			°C	EUR
00020082	PTC-Tube-2m-PVC (ST6)	PVC buissonde (2 meter)	-20°C / +80°C	21,85



PTC Steeksonde

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Bereik	Prijs
			°C	EUR
00029334	PTC-3m-SIL (SPC10PS)	Steeksonde PVC + silicone (3 meter)	-55°C / +140°C	111,01

PTC weerstandswaarden

Temperatuur	Weerstand	Temperatuur	Weerstand	Temperatuur	Weerstand
°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™

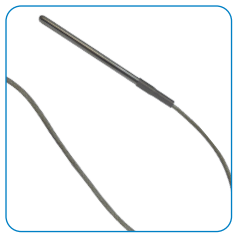
TOEBEHOREN REGELAARS

PT100 SONDES



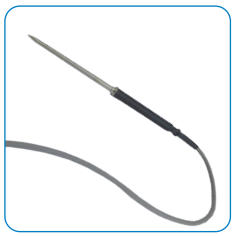
PT100 silicone

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Bereik	Prijs
			°C	EUR
00020074	PT100-2m-SIL (PT6S-2)	Silicone (2 meter)	-60°C / 200°C	55,34
00026144	PT100-3m-SIL (PT6S-3)	Silicone (3 meter)	-60°C / 200°C	63,84



PT100 PE

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Bereik	Prijs
			°C	EUR
00006900	PT100-3m-Vetrotex	Vetrotex (3 meter)	0°C / 350°C	81,16



PT100 Steeksonde 10 cm

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Bereik	Prijs
			°C	EUR
00105215	PT100 (PPC10ME)	Thermoplastic en zwarte TPE kabel (3 meter)	-50°C / +260°C	144,33



Dompelhuls

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00015533	PZ 111111	8 x 100 mm 1/4G - 6 mm interne diameter	22,65
00015532	PZ 111112	8 x 50 mm 1/4G - 6 mm interne diameter	33,58
00015575	PZ 111114	8 x 100 mm 1/2G - 6 mm interne diameter	33,33

PT100 weerstandswaarden (opmerking: waarden PT1000 = x10)

Temperatuur	Weerstand	Temperatuur	Weerstand	Temperatuur	Weerstand
°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

PT1000 SONDES



Pg. F-18



AKS 11 PT1000

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Bereik	Prijs
			°C	EUR
00028686	084N0003	3,5 meter	-50 .. 100	52,30
00048591	084N0005	5,5 meter	-50 .. 100	54,50
00031188	084N0008	8,5 meter	-50 .. 100	61,60



AKS 12 PT1000

Art. Nr.	Danfoss code	Omschrijving	Bereik	Prijs
			°C	EUR
00099534	084N0046	PVC (5,5 meter)	-40 .. 80	85,30
00031191	084N0036	PVC (1,5 meter)	-40 .. 80	73,50



AK-HS 1000 productvoeler - wandmontage

Art. Nr.	Danfoss code	Omschrijving	Bereik	Prijs
			°C	EUR
00092049	084N1007	Productvoeler (5,5 meter)	-30 .. 50	134,00

D

D-71

TOEBEHOREN REGELAARS

THERMOKOPPELS



Thermokoppels

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Bereik	Prijs
			°C	EUR
00011799	TCJ-3m-Vetrotex (TJ6-3)	Vetrotex (3 meter)	0°C / +300°C	33,40

TOEBEHOREN REGELAARS

VOCHTSONDES



XH vochtsonde

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Bereik relatieve vochtigheid	Prijs
			%	EUR
00020105	XH20P	Uitgang 4..20mA	0…100%	251,60

TOEBEHOREN REGELAARS

THERMISCHE PASTA



Thermische pasta

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00098869	Warmtegeleidingspasta 260°C	19,00

Dixell™

TOEBEHOREN REGELAARS

DRUKSONDES



Druksondes - MALE

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Bereik	PS	Prijs
			bar	bar	EUR
00015731	PP07 (K007)	Uitgang 4..20mA - 1/4" flare - MALE	-0,5..7	14	231,08
00026480	PP11 (K011)	Uitgang 4..20mA - 1/4" flare - MALE	-0,5..11	22	231,08
00015732	PP30 (K030)	Uitgang 4..20mA - 1/4" flare - MALE	0..30	60	231,08
00064506	PP50 (K050)	Uitgang 4..20mA - 1/4" flare - MALE	0..50	100	231,08



Druksondes - FEMALE

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Bereik	PS	Prijs
			bar	bar	EUR
00072277	K011	Uitgang 4..20mA - 1/4" flare - FEMALE	-0,5..11	22	231,08
00072278	K030	Uitgang 4..20mA - 1/4" flare - FEMALE	0..30	60	231,08
00074103	PPR15	Uitgang 0..5V - 1/4" flare - FEMALE	-1..15	30	246,38
00074104	PPR30	Uitgang 0..5V - 1/4" flare - FEMALE	0..30	60	246,00
00082563	K050	Uitgang 4..20mA - 1/4" flare - FEMALE	0..50	100	231,08
00077000	PP160	Uitgang 4..20mA - 1/4" flare - FEMALE	0..160	320	308,55

TOEBEHOREN REGELAARS

DRUKSONDES



Druksondes - AKS3000

Art. Nr.	Danfoss code	Omschrijving	Bereik	PS	Prijs
			bar	bar	EUR
00048955	060G1323	Uitgang 4..20mA - 1/4" flare - Male	-1..12	33	324,00



Druksondes - AKS33

Art. Nr.	Danfoss code	Omschrijving	Bereik	PS	Prijs
			bar	bar	EUR
00005234	060G2048	Uitgang 4..20mA - 1/4" flare - Male	-1..6	33	352,00
00082622	060G2104	Uitgang 4..20mA - G 3/8" A - Male	-1..6	33	352,00
00025026	060G2044	Uitgang 4..20mA - 1/4" flare - Male	-1..9	33	352,00
00078153	060G2111	Uitgang 4..20mA - G 3/8" A - Male	-1..9	33	352,00
00005236	060G2049	Uitgang 4..20mA - 1/4" flare - Male	-1..12	33	352,00
00053890	060G2051	Uitgang 4..20mA - 1/4" flare - Male	-1..34	55	352,00
00076950	060G2107	Uitgang 4..20mA - G 3/8" A - Male	-1..34	55	352,00



Druksondes - AKS32R

Art. Nr.	Danfoss code	Omschrijving	Bereik	PS	Prijs
			bar	bar	EUR
00099131	060G0139	Radiometrisch uitgangssignaal - 1/4" flare - Male*?	-1..9	33	213,00
00031307	060G1036	Radiometrisch uitgangssignaal - 1/4" flare - Male	-1..12	33	213,00
00099132	060G4484	Radiometrisch uitgangssignaal - 1/4" flare - Male	-1..12	33	315,00
00099134	060G5961	Radiometrisch uitgangssignaal - 1/4" flare - Female*	-1..12	33	348,00
00099136	060G6323	Radiometrisch uitgangssignaal - 1/4" flare - Female	-1..12	33	348,00
00099135	060G5962	Radiometrisch uitgangssignaal - 1/4" flare - Female*?	0..32	55	298,00
00047233	060G0090	Radiometrisch uitgangssignaal - 1/4" flare - Male	-1..34	55	213,00
00099137	060G6341	Radiometrisch uitgangssignaal - 1/4" flare - Female	-1..34	55	348,00
00099133	060G5707	Radiometrisch uitgangssignaal - 1/4" flare - Male*?	0..50	100	463,00

** PG9 Plug connectie, inclusief afdichting reeds inbegrepen*



Druksondes - AKS 2050

Art. Nr.	Danfoss code	Omschrijving	Bereik	PS	Prijs
			bar	bar	EUR
00081868	060G6342	Radiometrisch uitgangssignaal - 1/4" flare - Male	-1..59	100	301,00
00064655	060G5750	Radiometrisch uitgangssignaal - G 3/8" A - Male	-1..59	100	301,00
00077306	060G5751	Radiometrisch uitgangssignaal - G 3/8" A - Male	-1..99	150	301,00



Toebehoren voor AKS32R en AKS2050

Art. Nr.	Danfoss code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00072520	060G0008	Plug PG9	5,10
00028619	060G1034	Plug met kabel van 5 meter	34,10

Uw persoonlijke online toegang tot al onze diensten

V-17/2/2025

Via myFrigro heeft u altijd toegang tot het online gedeelte van Frigro. Een beperkt gedeelte is publiek toegankelijk. Indien u myFrigro ten volle wilt benutten, raden we u aan om een persoonlijke myFrigro login aan te vragen.

Uw voordelen

1. Steeds bereikbaar.
2. Gebruik onze handige tools voor het maken van berekeningen en offertes.
3. Beheer uw Frigro-administratie.
4. Wordt beloond met e-Points en spaar voor mooie geschenken.

Online hulpmiddelen

- Webshop met nettoprijzen en voorraadweergave
- Online toolbox voor berekeningen en selecties
- Ontwerp gepersonaliseerde offertes voor uw klanten
- Raadpleeg technische fiches, handleidingen en foutcodes

Uw online Frigro administratie

- Beheer uw account
- Raadpleeg uw Frigro facturen en creditnota's
- Ruil uw e-Points om voor geschenken
- Raadpleeg uw online bestelhistoriek

Vraag vandaag nog uw persoonlijke login aan via: www.frigro.be

Electrical Boards Pego®

Dixell™

Danfoss









Schakelkasten op maat verkrijgbaar

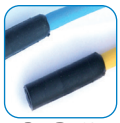
Inclusief:
- Dixell temperatuursregelingen
- Stappenregelingen
- Frequentiesturingen
- ...



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



Pg. D-66



Pg. D-68

Dixell™

SCHAKELKASTEN

MONOFASIGE SCHAKELKAST XER



00102280



00104568

MULTIFUNCTIONELE SCHAKELKAST DIXELL

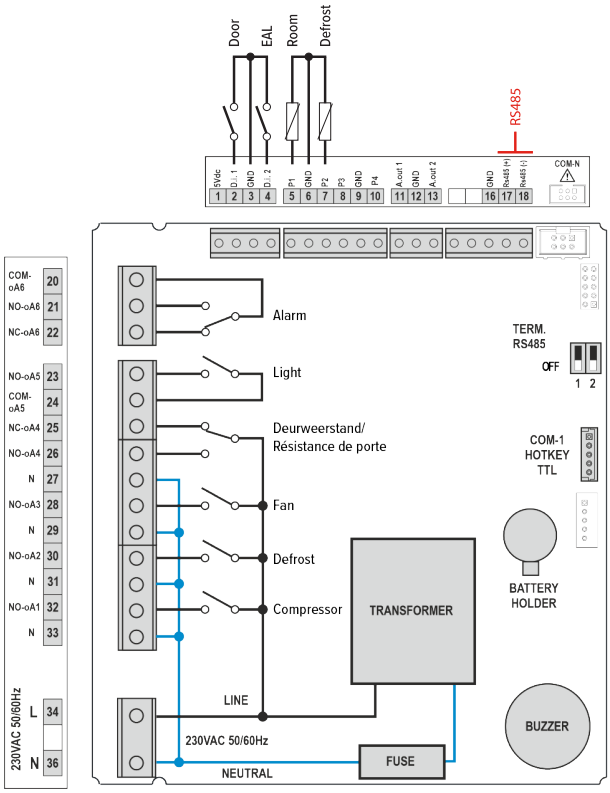
- Compleet compressor en ontdooimanagement.
- Twee parameter lijsten: eerste voor natuurlijke en de tweede voor elektrische ontdooiing.
- Prachtige uitvoering in ABS, IP65.
- Eenvoudige bediening met 6 toetsen.
- Groot display met alarmframe.
- Duidelijke status indicatie.
- Incl. sondes NTC NG6P 3 meter (IP68).
- Communicatie RS485 Modbus RTU Protocol.
- Buzzer.
- Programmatie via Hotkey (64K).
- 4 spanningsuitgangen en 2 spanningsloze uitgangen.
- Montage via rail of muurmontage met vijzen.
- Mogelijkheid om zekering en relais bij te plaatsen.
- Tweede digitale ingang instelbaar als alarm opgesloten personen of gasalarm, ...
- Versie met of zonder RTC (Real Time Clock).

Monofasige schakelkast Dixell

Art. Nr.	Type	Code Dixell	Omschrijving	Spanning	Prijs
				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

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00103494	Automaat 16A 2P	12,69
00073801	Hotkey 64K	29,99



SCHAKELKASTEN

MONOFASIGE SCHAKELKAST XLR

Dixell™



Pg. D-66



Pg. D-68



MULTIFUNCTIONELE SCHAKELKAST DIXELL

- Compleet compressor en ontdooimanagement.
- Prachtige uitvoering in ABS, IP65.
- Eenvoudige bediening met 8 toetsen.
- Groot display (LED: 1,2 inch).
- Duidelijke status indicatie.
- Incl. sondes NTC NG6P (IP68).
- Registratie van de min/max. gemeten temperatuur.
- Voeding 230 Vac.
- RTC (real time clock) enkel voor XLR170.
- Communicatie RS485 Modbus RTU Protocol.
- Buzzer.
- Hotkey programmatie.
- Voorbereiding voor alarm opgesloten personen (geen drukknop).

Monofasige schakelkast Dixell

Art. Nr.	Type	Code Dixell	Omschrijving	Spanning	Prijs
				V	EUR
00053996	XLR130	XLR130-5N1C3 (Spanningsloos)	Incl. 1 x NG6P/RS485	230 ac	313,56

SCHAKELKASTEN

MONOFASIGE SCHAKELKAST XLH VOOR KLIMAATTOEPASSING

Dixell™



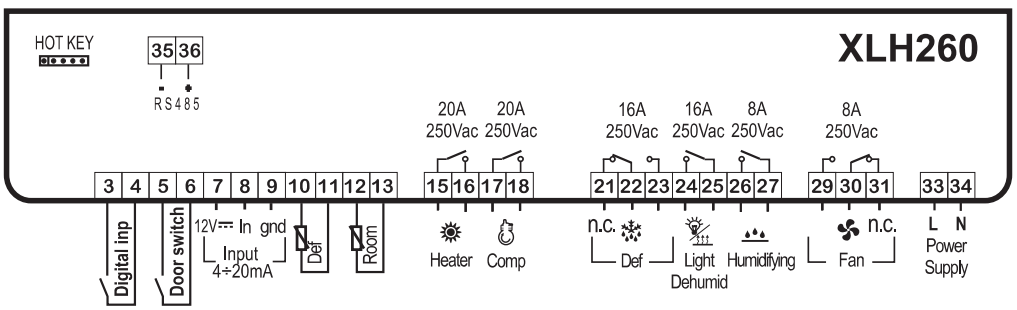
MULTIFUNCTIONELE SCHAKELKAST DIXELL

- Complete regeling voor garantie van perfecte bewaarcondities.
- Prachtige uitvoering in ABS, IP65.
- Eenvoudige bediening met 8 toetsen.
- Grote display (LED - 1,2 inch).
- Duidelijke status indicatie.
- Aansluiting 3 x NTC en 4..20 mA.
- Sondes niet inbegrepen.
- Voeding 230 Vac.
- Buzzer.
- Hotkey programmatie.
- Voorbereiding voor alarm opgesloten personen (geen drukknop).

Monofasige schakelkast Dixell - voor klimaattoepassingen

Art. Nr.	Type	Code Dixell	Spanning	Prijs
			Vac	EUR
00062803	XLH260	XLH260-500CO (klimaat)	230	352,00
00064794	XLH260	XLH260-500C1 (klimaat - RS485)	230	373,58

Elektrisch schema XLH260-500C0



SCHAKELKASTEN

MONOFASIGE SCHAKELKAST OPTYMA™ CONTROL



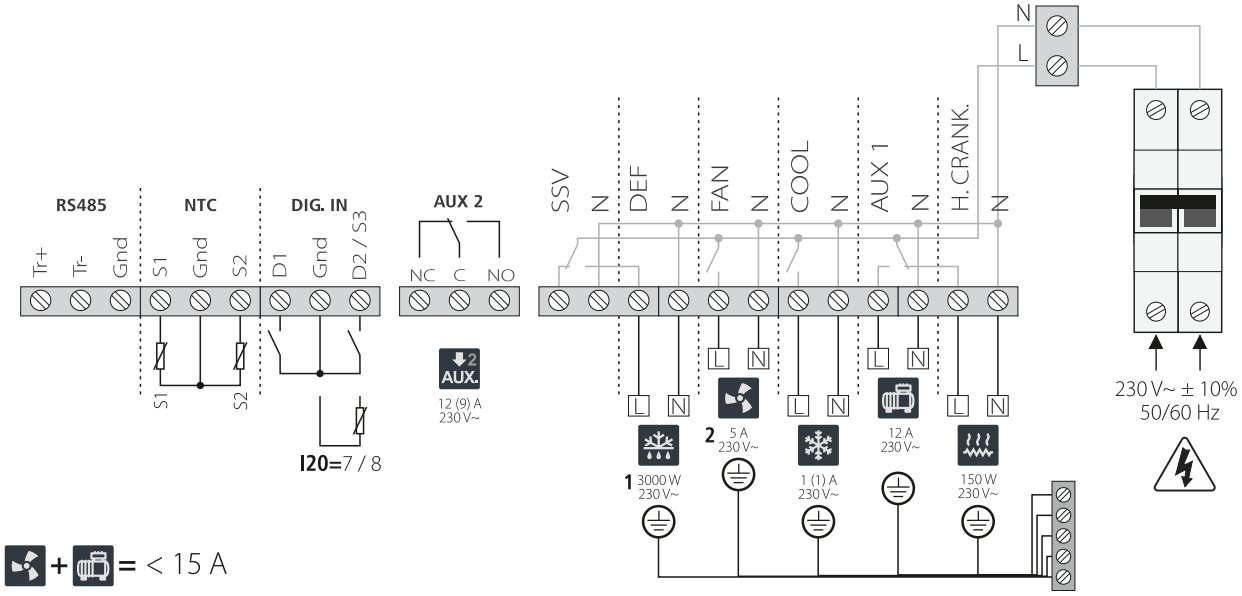
Monofasige schakelkast voor koelruimtes met een compressor tot 2 pk.
Speciaal ontworpen voor veiligheid, bescherming, regeling en installatie gemak voor de gebruiker. Hiermee kunnen alle componenten van een koelsysteem geregeld worden: compressor, verdamperventilatoren, ontdooiingselementen en verlichting.

- Afmetingen: 290 x 141 x 84,4 mm.
- Werkingsbereik: -10°C / 45°C.
- IP65.
- Inclusief twee NTC sondes.

Optyma™ Control 230V

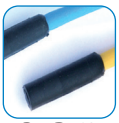
Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Sondes	Spanning	Comp	Def	Fan	Cond		AUX1	AUX2	Prijs
				V	A	A	A	kW	kW	A	A	EUR
00103141	AK-RC 205C	080Z5002	NTC 10K	230V	12	1	5			12	12	612,00

Elektrisch schema AK-RC205C



SCHAKELKASTEN

DRIEFASIGE SCHAKELKAST OPTYMA™ CONTROL



Pg. D-68

V-17/2/2025



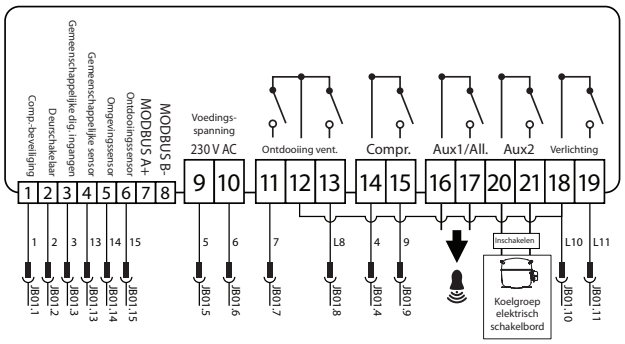
De driefasige OPTYMA™ Control is een regelaar voor koelsystemen met een driefasige compressor of voor het regelen van uitsluitend de driefasige verdamper voor het volledige beheer van koelruimtes.
Toegang van de voorkant tot de automatische zekering en motorbescherming van de compressor en een innovatief design zorgen ervoor dat dit de ideale keuze is voor een doeltreffende koelregeling.

- Temperatuur koelruimte wordt getoond en kan worden geregeld met een decimaalteken.
- Weergave van de verdampertemperatuur van de parameter met decimaalteken.
- Activering/deactivering installatieregeling.
- Signalering installatiealarmen (sensorfouten, alarm minimum- en maximumtemperatuur, compressorbeveiliging, deuralarm).
- Led-indicatoren en groot display geven de systeemstatus weer.
- Gebruiksvriendelijk toetsenbord.
- Beheer verdamperventilatoren.
- Handmatige en automatische ontdooiing (statisch, met verwarmingselementen, met verwarmingselementen met temperatuurregeling, met omkering cyclus).
- Direct of pump-downbeheer en regeling van de koelgroep tot 2 pk.
- Activering verlichting van de koelruimte door middel van toets op het paneel of deurschakelaar.
- Directe regeling van compressor, ontdooiingselementen, verdamperventilatoren, verlichting met uitgangen die direct kunnen worden aangesloten op de diverse units.
- Luchtcirculatiebeheer.
- 2 hulprelais met geconfigureerde parameter.
- Geïntegreerde RS 485-Modbusverbinding voor de Danfoss System Manager of standaard ModbusRTU-netwerk
- Noodbediening in het geval van een defecte sensor.
- Slimme ontdooiing (energiebesparing).
- Gereduceerde instelling (nachtinstelling) vanuit digitale ingang.
- Kan worden geconfigureerd voor hete of koude toepassingen.
- Configureerbare digitale ingangen.

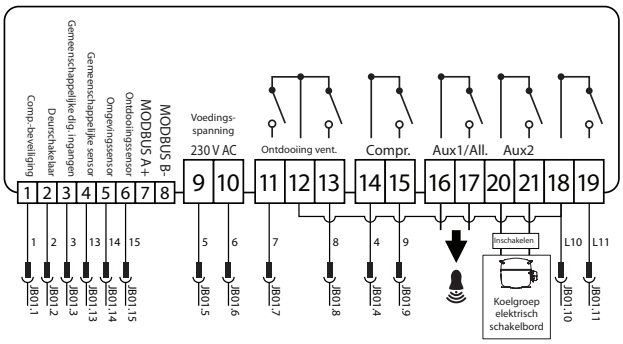
Optyma™ Control 3 x 400V

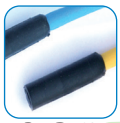
Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Sondes	Spanning	Comp	Def	Fan	Cond		AUX1	AUX2	Prijs
				V	A	kW	kW	kW	kW	kW	kW	EUR
00099148	AK-RC 113	080Z3221	NTC 10K 1%	3 x 400	4,5 - 6,3	6	0,5 (M)	0,8 (M)	0,8	0,1	0,1	1 190
00099149	AK-RC 113	080Z3222	NTC 10K 1%	3 x 400	7 - 10	6	0,5 (M)	0,8 (M)	0,8	0,1	0,1	1 190
00099150	AK-RC 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 driefasig (4 pk)



Optyma™ Control driefasig (7,5 pk)





Pg. D-68

SCHAKELKASTEN

NECTOR

NEW!!

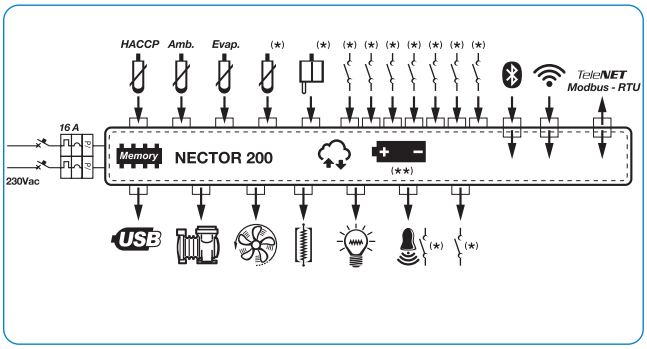


Strak en modern controlepaneel voor het volledig management van mono-fasige koelcellen tot 2 PK. Inclusief datalogger functie en uitgebreide connectiviteit.
De schakelkast is eenvoudig programmeerbaar via Bluetooth en de MyPego applicatie.
Directe Wi-Fi en Ethernet connectie naar Pego Cloud is mogelijk, inclusief calibratie rapport.
Duidelijke statusweergave door kleurcodes.

- Beheer van de compressor, ontdooiing verdampers en verlichting.
- Datalogger tot 2 jaar opslag van de temperaturen en gerelateerde alarmen.
- Bevochtigingsfunctie met een afzonderlijke 4 - 20 mA bevochtigingssonde (niet inbegrepen).
- Snelheidsregeling van de condensor ventilator met een 0-10 V analoge uitgang en afzonderlijke druksonde.
- Snelheidsregeling van de verdamperventilator met een configureerbare 0-10 V analoge uitgang.
- Beheer van ontdooicycli door pauzes, weerstanden, heet gas of thermostatische weerstand.
- Mogelijkheid tot RTC ontdooiing.
- Beheer van het magneetventiel voor heet-gas ontdooiing.
- Dubbel verdamper beheer met dubbele ontdooisondes.
- Noodwerking (in geval van een defecte temperatuursonde).
- Pump-down werking.
- Configureerbare koude/warme modus.
- Energiebesparing door dag/nacht setpoint en intelligente ontdooiing.
- Registratie van alarmen en digitale invoer.
- Data download naar externe USB opslag.
- Software update via USB mogelijk.
- Parameter import/export via USB.
- Backup batterij, zodat de actuele temperaturen en vochtigheid worden bijgehouden in geval van een stroompanne (in optie).
- Controlepaneel met een grote display en eenvoudig te gebruiken touch-bediening.
- Mogelijkheid tot alternerende weergave van de temperatuur en de vochtigheid.
- Geïntegreerd magnetothermisch differentieel voor de bescherming van de koelgroep.
- Wi-Fi, Ethernet en Bluetooth (BLE) verbindingen mogelijk.
- Bluetooth functionaliteit: complete controle van de schakelkast, configuratie van de verbindings mogelijkheden, weergave van de dagelijkse historiek en systeemstatus.
- Cloud functies (deze functies kunnen worden geactiveerd met een extra abonnement): weergave van de real-time systeemstatus, weergave van parameters en dagelijkse geschiedenis, ontvangst van alarmen in real time.
- Geïntegreerde lokale webserver.
- 7 configureerbare digitale ingangen (in 16 modes).
- 2 configureerbare digitale uitgangen (in 11 modes).
- RS485 voor connectie met TeleNET of ModBUS supervisie.
- Gratis TeleNET software voor archivering en raadpleging van de data (te downloaden van www.pego.it).

Nector 230V

Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Comp	Def	Fan		AUX1	AUX2	Prijs
			V	A	A	A	A	A	A	EUR
00098980	NECTOR200	4x NTC	230	30	30	16	16	10	10	1 125



SCHAKELKASTEN

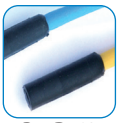
ECP202 EXPERT



Monofasige schakelkast voor koelcellen met compressoren tot 2 PK.
- Elektrische ontdooiing.
- Sturing van de compressor en verdamper.
- Celverlichting.
- Aardlekschakelaar 300 mA / 16 A.
- Afmetingen: 263 x 180 x 96 mm.
- Werkingsbereik: -45°C / 45°C.
- IP65.
- Inclusief twee NTC-sondes.



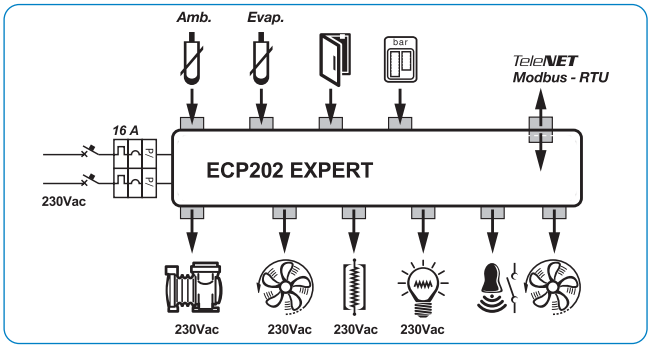
Pg. D-66



Pg. D-68

ECP202 Expert

Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Comp	Def	Fan		AUX1	AUX2	Prijs
			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



SCHAKELKASTEN

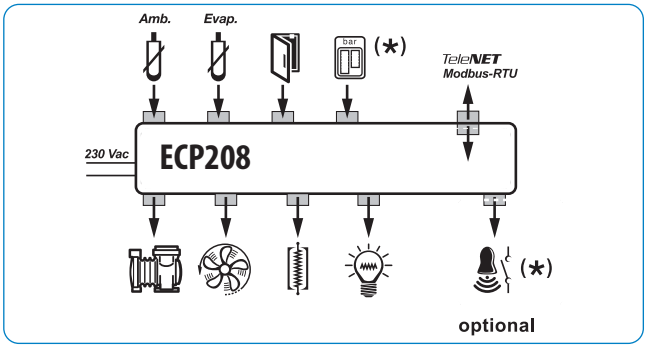
MONOFASE ECP208



- Complete schakelkast voor positieve of negatieve toepassingen.
- Regeling met DIXELL XR172C.
- Schakelaar AAN/UIT en verlichting.
- 3 sonde ingangen PTC/NTC; 2NTC sondes bijgeleverd.
- Ingang voorzien voor deur- en veiligheidscontact.
- Afmetingen: 230 x 193 x 79 mm.
- Inclusief ruimte- en verdampersonde (uitschakelbaar in de parameters)
- Beschermingsklasse: IP55.
- RS485-uitgang ModBUS-RTU voor aansluiting op supervisie systeem.
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie.
- Alle gekende voordelen van regeling met DIXELL regelaar.
- Sondes inclusief

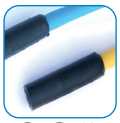
Schakelkast pego monofase ECP 208

Art. Nr.	Type	Sondes	Spanning	Comp	Def	Fan	Cond		Alarm	Prijs
			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

SCHAKELKASTEN

MONOFASE ECP300



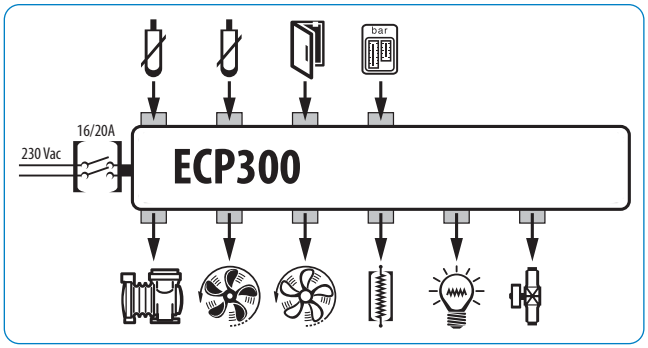
- Complete schakelkast voor positieve of negatieve toepassingen.
- Regeling met DIXELL XR60CX.
- Hoofdschakelaar met deurvergrendeling 16A / 25A.
- Schakelaar AAN/UIT en verlichting.
- Hoofdzekering: 16A 230/1/50 (00024921) - 25A 230/1/50 (00060388)
- Ingang voorzien voor pressostaat en deurcontact.
- Inclusief 2 NTC sonde voor ruimte- en verdamper. (uitschakelbaar in de parameters)
- Afmetingen: 290 x 340 x 145 mm.
- Beschermingsklasse: IP55.
- Alle gekende voordelen van DIXELL regelaar.
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie of via XJ485CX: RS485 voor aansluiting op supervisie systeem.
- Sondes inclusief

Schakelkast Pego monofase ECP300 - 230 Vac

Art. Nr.	Type	Sondes	Comp (AC3)	Def	Fan	Cond		Alarm	Prijs
			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

Opties

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00031653	SCHK00212V	Printplaat 12V met LED's	125,58



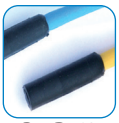
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

SCHAKELKASTEN

DRIEFASE ECP300



Pg. D-66



Pg. D-68



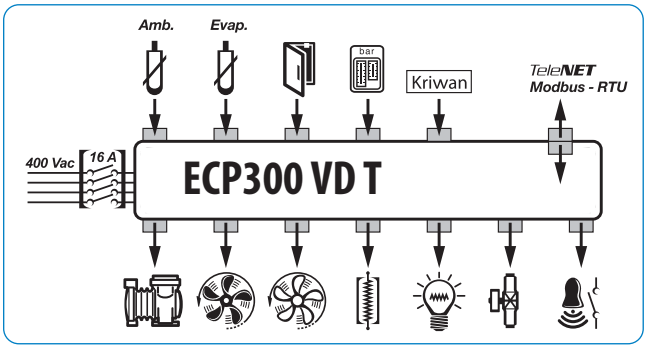
- Complete schakelkast voor positieve of negatieve toepassingen.
- Regeling met DIXELL XR60CX.
- Hoofdschakelaar met deurvergrendeling 16A.
- Schakelaar AAN/UIT en verlichting.
- Hoofdzekering: 16A 400/3/50.
- Ingangen voorzien voor pressostaat, oliedrukpressostaat, kriwan en deurcontact.
- Inclusief 2 x NTC sonde voor ruimte- en verdamper. (uitschakelbaar in de parameters)
- Afmetingen: 290x340x145mm.
- Beschermingsklasse: IP55.
- Alle gekende voordelen van DIXELL regelaar.
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie of via XJ485CX: RS485 voor aansluiting op supervisie systeem.

Schakelkast Pego driefase ECP300 - 3 x 400 Vac

Art. Nr.	Type	Sondes	Comp (AC3)	Def	Fan	Cond		Alarm	Prijs
			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

Opties

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00031653	SCHK00212V	Printplaat 12V met LED's	125,58





Pg. D-66



Pg. D-68

SCHAKELKASTEN

DRIEFASE ECP750



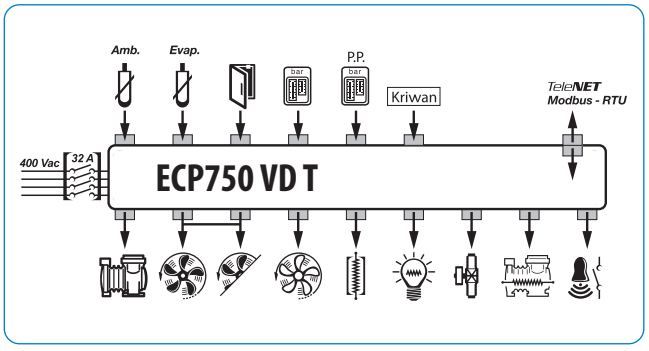
- Complete schakelkast voor positieve of negatieve toepassingen.
- Regeling met DIXELL XR60CX.
- Hoofdschakelaar met deurvergrendeling 40A.
- Schakelaar AAN/UIT en verlichting.
- Hoofdzekering: 25A 400/3/50.
- Stuurzekering:2A 230/1/50.
- Aansluitmogelijkheid carterverwarming.
- Ingangen voorzien voor pressostaat, oliedrukpressostaat, pressostaat 2de condensorventilator, kriwan en deurcontact.
- Inclusief 2 x NTC sonde voor ruimte- en verdamper. (uitschakelbaar in de parameters)
- Afmetingen: 350x450x160mm.
- Beschermingsklasse: IP55.
- Alle gekende voordelen van DIXELL regelaar.
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie of via XJ485CX: RS485 voor aansluiting op supervisie systeem.

Schakelkast Pego driefase ECP750 - 3 x 400 Vac

Art. Nr.	Type	Sondes	Comp (AC3)	Def	Fan	Cond		Alarm	Prijs
			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

Opties

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00031653	SCHK00212V	Printplaat 12V met LED's	125,58

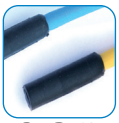


SCHAKELKASTEN

DRIEFASE ECP1000



Pg. D-66



Pg. D-68



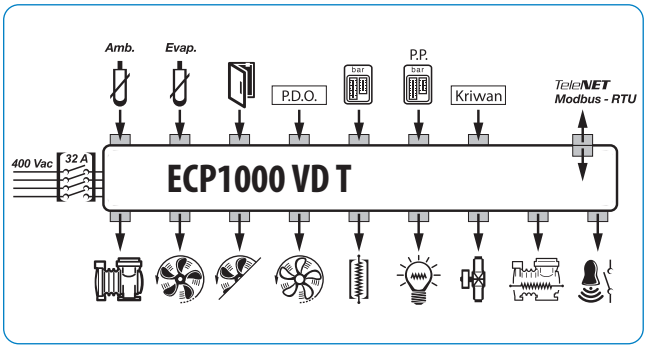
- Complete schakelkast voor positieve of negatieve toepassingen.
- Regeling met DIXELL XR60CX.
- Hoofdschakelaar met deurvergrendeling 16A.
- Schakelaar AAN/UIT en verlichting.
- Hoofdzekering: 32A 400/3/50.
- Stuurzekering:2A 230/1/50
- Aansluitmogelijkheid carterverwarming.
- Ingangen voorzien voor pressostaat, oliedrukpressostaat, pressostaat 2de condensorventilator, kriwan en deurcontact.
- Inclusief 2 x NTC sonde voor ruimte- en verdamper. (uitschakelbaar in de parameters)
- Afmetingen: 350x450x160mm.
- Beschermingsklasse: IP55.
- Alle gekende voordelen van DIXELL regelaar.
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie of via XJ485CX: RS485 voor aansluiting op supervisie systeem.

Schakelkast Pego driefase ECP1000 - 3 x 400 Vac

Art. Nr.	Type	Sondes	Comp (AC3)	Def	Fan	Cond		Alarm	Prijs
			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

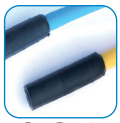
Opties

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00031653	SCHK00212V	Printplaat 12V met LED's	125,58





Pg. D-66



Pg. D-68

SCHAKELKASTEN

DRIEFASE ECP1500



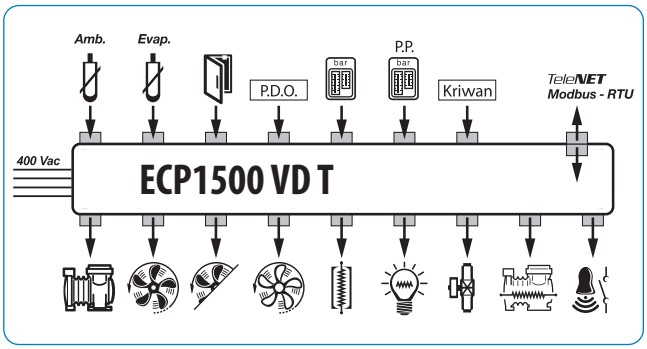
- Complete schakelkast voor positieve of negatieve toepassingen.
- Regeling met DIXELL XR60CX.
- Hoofdschakelaar met deurvergrendeling.
- Schakelaar AAN/UIT en verlichting.
- Stuurzekering:2A 230/1/50
- Aansluitmogelijkheid carterverwarming.
- Ingangen voorzien voor pressostaat, oliedrukpressostaat, pressostaat 2de condensorventilator, kriwan en deurcontact.
- Inclusief 2 x NTC sonde voor ruimte- en verdamper. (uitschakelbaar in de parameters)
- Afmetingen: 450 x 650 x 210 mm.
- Beschermingsklasse: IP55.
- Alle gekende voordelen van DIXELL regelaar.
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie of via XJ485CX: RS485 voor aansluiting op supervisie systeem.

Schakelkast Pego driefase ECP1500 - 3 x 400 Vac

Art. Nr.	Type	Sondes	Comp (AC3)	Def	Fan	Cond		Alarm	Prijs
			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

Opties

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00031653	SCHK00212V	Printplaat 12V met 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

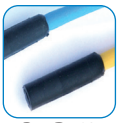
SCHAKELKASTEN

DRIEFASE ECP2000





Pg. D-66



Pg. D-68

- Compleet schakelkastje voor positieve of negatieve toepassingen.
- Regeling met DIXELL XR60CX.
- Hoofdschakelaar met deurvergrendeling.
- Schakelaar AAN/UIT en verlichting.
- Stuurzekering:2A 230/1/50
- Aansluitmogelijkheid carterverwarming.
- Ingangen voorzien voor pressostaat, oliedrukpressostaat, pressostaat 2de condensorventilator, kriwan en deurcontact.
- Inclusief 2 x NTC sonde voor ruimte- en verdamper. (uitschakelbaar in de parameters)
- Afmetingen: 450 x 650 x 210 mm.
- Beschermingsklasse: IP55.
- Alle gekende voordelen van DIXELL regelaar.
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie of via XJ485CX: RS485 voor aansluiting op supervisie systeem.
- Compressor met PWS start 66/33%. Verhouding voor Bock compressoren.

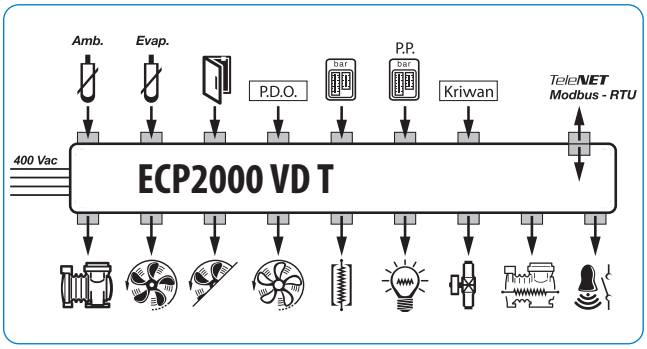
Schakelkast Pego driefase ECP2000 - 3 x 400 Vac

Art. Nr.	Type	Sondes	Comp (AC3)	Def	Fan	Cond		Alarm	Prijs
			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

Opties

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00031653	SCHK00212V	Printplaat 12V met LED's	125,58





Pg. D-66



Pg. D-68

SCHAKELKASTEN

DRIEFASE ECP2500

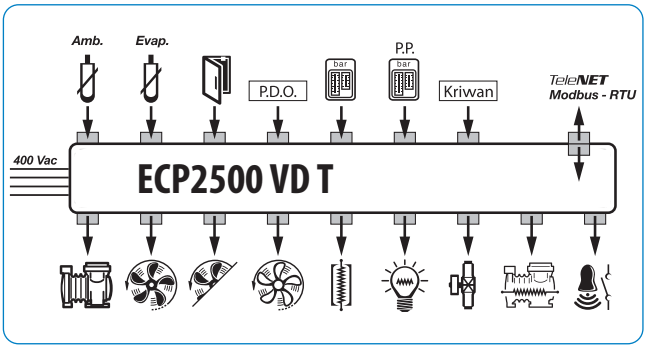


- Complete schakelkast voor positieve of negatieve toepassingen.
- Regeling met DIXELL XR60CX.
- Hoofdschakelaar met deurvergrendeling.
- Schakelaar AAN/UIT en verlichting.
- Stuurzekering:2A 230/1/50
- Aansluitmogelijkheid carterverwarming.
- Ingangen voorzien voor pressostaat, oliedrukpressostaat, pressostaat 2de condensorventilator, kriwan en deurcontact.
- Inclusief 2 x NTC sonde voor ruimte- en verdamper. (uitschakelbaar in de parameters)
- Afmetingen: 600 x 800 x 250 mm.
- Beschermingsklasse: IP55.
- Alle gekende voordelen van DIXELL regelaar.
- Standaard met TTL aansluiting voor Hotkey programmatie of via XJ485CX: RS485 voor aansluiting op supervisie systeem.
- Compressor met PWS start 66/33%. Verhouding voor Bock compressoren.
- ECP2500 is een uitvoering met een metalen schakelkast.

Schakelkast Pego driefase ECP2500 - 3 x 400 Vac

Art. Nr.	Type	Sondes	Comp (AC3)	Def	Fan	Cond		Alarm	Prijs
			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



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

SCHAKELKAST OPGESLOTEN PERSONEN

ECP APE

V-17/2/2025



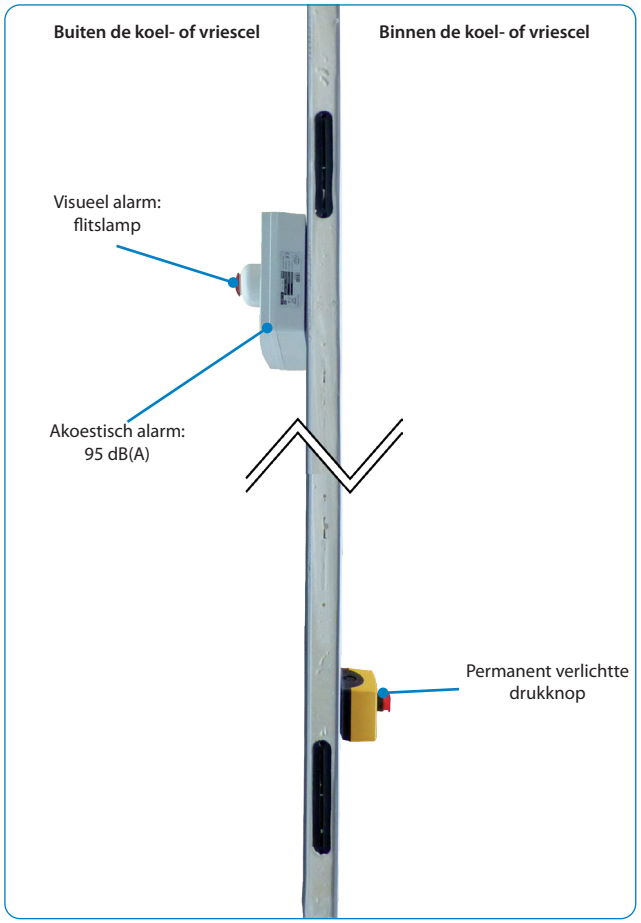
- Schakelkast met alarmknop voor alarmering opgesloten personen.
- Visuele en auditieve alarmering:
  - Akoestisch signaal van 95 dB(A) op 1m
  - Flitslamp
- Back-up batterij met autonomie van 14 uur.
- Lichtgevende knop in de koelcel.
- Voeding: 1 x 230V 50Hz
- Drukknop IP65
- Schakelkast extern: IP43
- Met relaiscontact 8A.

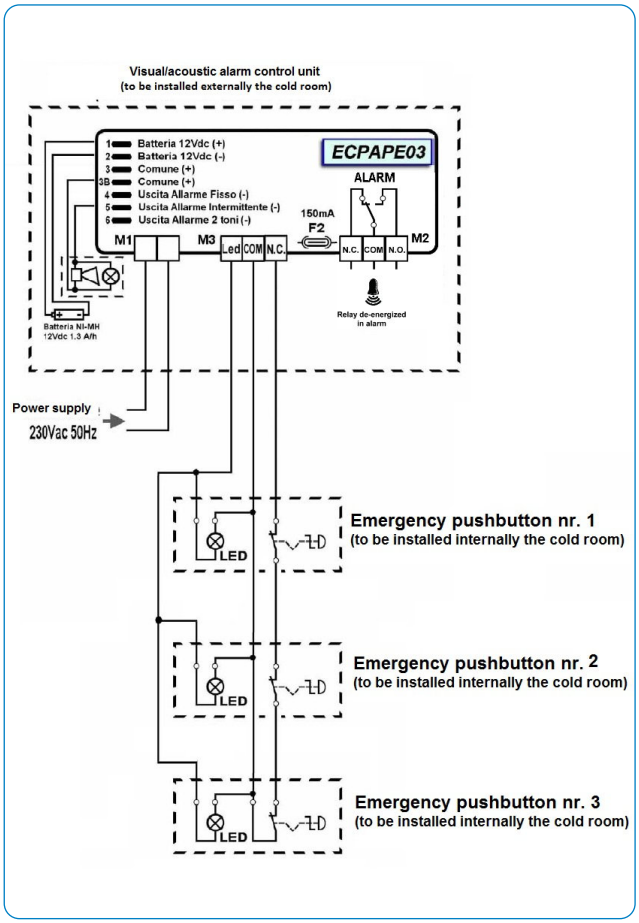
Volgens de norm EN378-1:2008

Een noodstop of signaal is verplicht in koel-en vrieskamers groter dan 10m^3 en het toestel moet voldoen aan volgende eigenschappen:
- Verlichte drukknop.
- Batterij back-up tot 10h tijdens spanningsuitval.
- Lichtschakelaar aan de binnenzijde van de cel, maar niet uitschakelbaar vanaf de buitenzijde.
- Schakelaar om de ventilatoren uit te schakelen vanaf de binnenzijde en niet uitschakelbaar vanaf de buitenzijde.
- Lichtschakelaars moeten verlicht zijn.
- De uitgangsweg moet tijdens een spanningsuitval verlicht zijn.
- Permanente noodverlichting.
- Maximum 3 drukknoppen parallel op de ECP APE 03.

Schakelkast opgesloten personen

Art. Nr	Type	Relais	Spanning	Prijs
		A	V	EUR
00052606	ECP APE 03	8	1 x 230	309,61
00064664	Afzonderlijke drukknop	-	-	117,67





SCHAKELKASTEN VOOR KOELGROEP (PUMP DOWN)

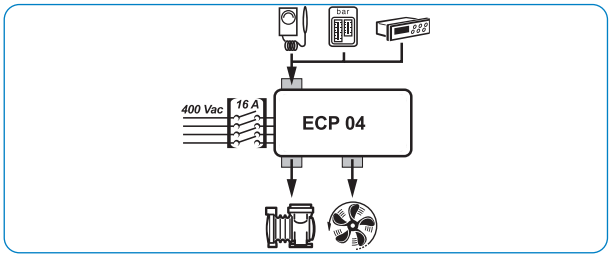
ECP 04 - 07 - 10 - 15



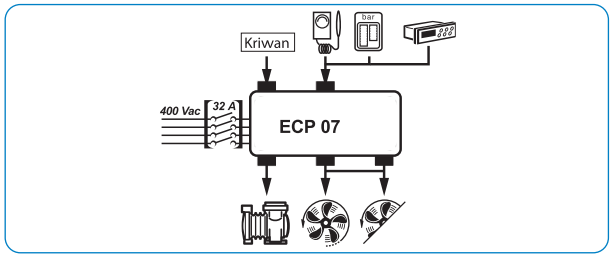
- Complete schakelkast voor positieve of negatieve toepassingen.
- Pump down werking.
- Hoofdschakelaar met deurvergrendeling.
- Beschermingsklasse IP65.
- Voeding 3x400V+N.

ECP04-07-10-15

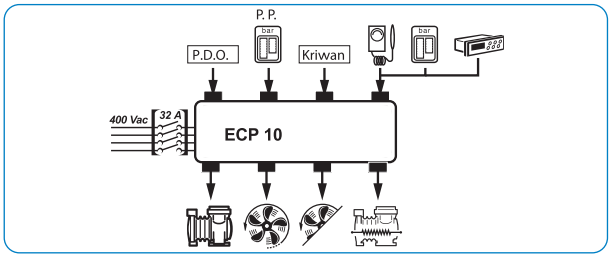
Art. Nr	Type	Relais	Spanning	Prijs
		A	C	EUR
00049034	ECP 04	2,2kW (8A)	3x400V+N	408
00027700	ECP 07	5,5kW (16A)	3x400V+N	577
00059939	ECP 10	7,5kW (22A)	3x400V+N	668
00059940	ECP 15	15kW (35A)	3x400V+N	1 384



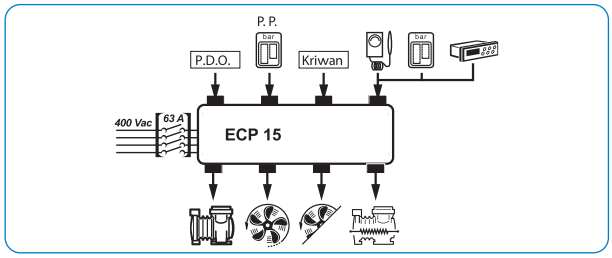
- Input voor pressostaat/thermostaat.
- Condensor 800 W (mono).
- Compressor 3 PK (2,2 kW).
- Hoofdschakelaar 16 A.
- Gewicht: 4 kg.
- Afmetingen: 210 x 260 x 130 mm.



- Input voor kriwan-pressostaat/thermostaat.
- Condensor 800 W totaal (mono).
- Compressor 3-7 PK (5,5 kW).
- Hoofdschakelaar 32 A.
- Scheidingstransfo voor stuurkring.
- Gewicht: 4 kg.
- Afmetingen: 290 x 340 x 145 mm.



- Input voor oliedruk-HD-kriwan pressostaat/thermostaat.
- Carterverwarming.
- Condensor 2000 W+2000 W (3 x 400 V + N).
- Compressor 7-10 PK (7,5 kW).
- Hoofdschakelaar 32 A.
- Scheidingstransfo voor stuurkring.
- Gewicht: 6 kg.
- Afmetingen: 290 x 340 x 145 mm.



- Input voor oliedruk-HD-kriwan pressostaat/thermostaat.
- Carterverwarming.
- Condensor 2000 W+2000 W (3 x 400 V + N).
- Compressor 10-20 PK (15 kW).
- Hoofdschakelaar 63 A.
- Scheidingstransfo voor stuurkring.
- Gewicht: 7 kg.
- Afmetingen: 350 x 450 x 160 mm.

SCHAKELBORDEN VOOR MODULAIRE KOELCENTRALES

V-17/2/2025

Standaard schakelkasten voor centrales - spanning 3x400V+N ICC=6kA

Condensorfans	Zonder fans	Met zekering fans 3P	2 fans	3 fans	4 fans
Compressor	**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

Meerprijs regelaar voorgemonteerd

Type	Prijs
	EUR
XC1015D + KEYBOARD	1 732

Meerprijs opties

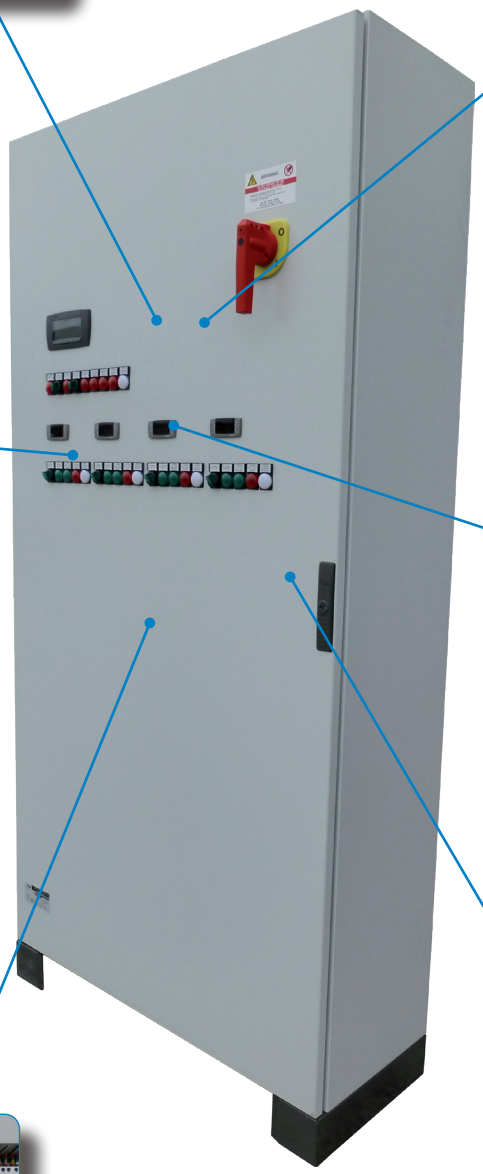
Condensorfans	Vacon F.O.	Oliedrukpressostaat	50-100% Cap. regeling	Part winding start	Noodregeling
Compressor		**EUR**	**EUR**	**EUR**	**EUR**
2 x 10A	NXL0023AA	90,90	58,07	308,04	203,26
2 x 15A	NXL0031AA	90,90	58,07	308,04	203,26
2 x 20A	NXL0038AA	90,90	58,07	344,65	203,26
2 x 25A	NXL0038AA	90,90	58,07	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

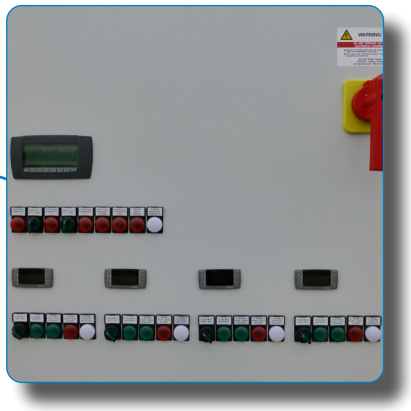
Totaalprijs = prijs basiskast (afhankelijk aantal condensorfans) + meerprijs regelaars + meerprijs opties

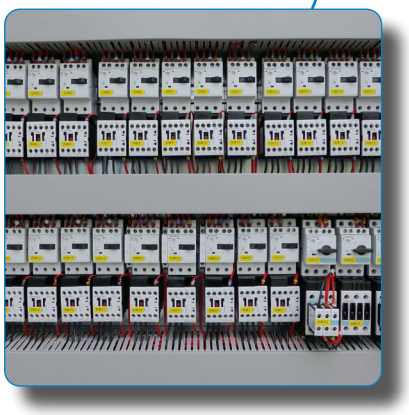








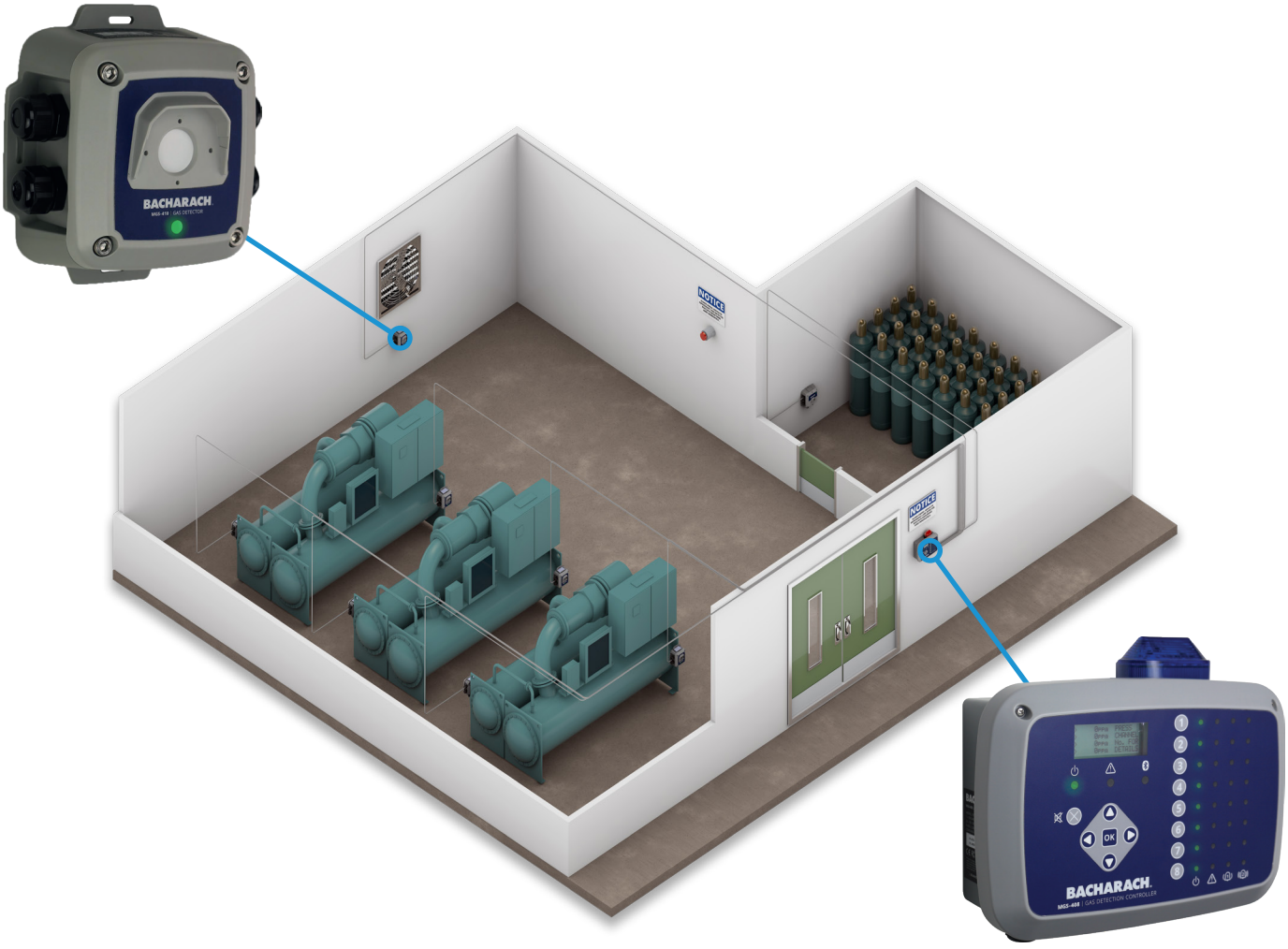






Vaste lekdetectie

Machinekamers • Koel- en vriesopslag • Openbare ruimtes





GEÏNTEGREERD AUDIO-VISUEEL ALARM



MEERDERE KABELWARTELS



EENVOUDIG TE BEKABELEN



PERFORMANT BIJ LAGE TEMPERATUREN



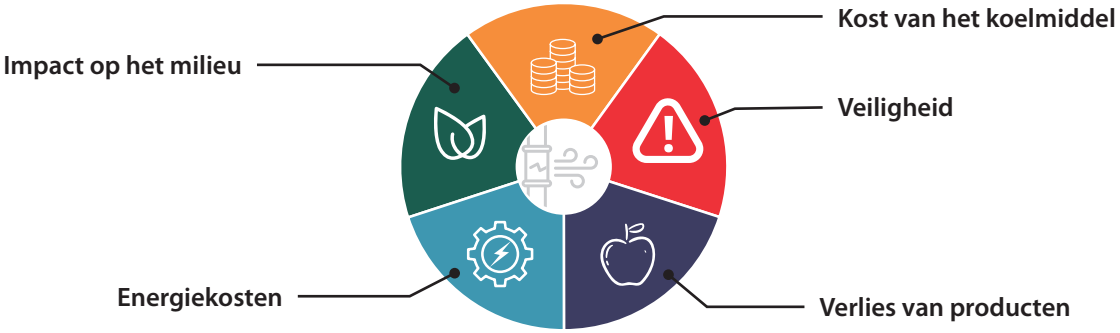
SONDE PER KOELMIDDEL

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

BACHARACH

VASTE LEKDETECTIE

WAAROM INSTALLEREN?



Verplichte lekcontroles

Bij de meeste koelinstallaties bestaat het risico op ontstaan van lekken. Een lek begint vaak heel klein maar kan ernstige gevolgen hebben. Rechtstreekse financiële gevolgen zijn het vervangen van het verloren, meestal dure koelmiddel en het verlies in capaciteit van de installatie.

Omwille van de schadelijke invloed van veel van de courante koelmiddelen op ons milieu moet het vrijkomen in de atmosfeer zoveel mogelijk worden beperkt. Daarnaast blijft de algemene veiligheid van installateurs en gebruikers een absolute prioriteit bij het omgaan met installaties die toxische en/of brandbare gassen bevatten.

Bacharach producten zijn vervaardigd in overeenkomst met de hedendaagse EC wetgeving EC2037/2000 en de gerelateerde industriestandaard EN378 dewelke van kracht zijn betreffende veiligheid en milieu-eisen van koelsystemen en warmtepompen.

Hieronder vindt u een overzicht ter verduidelijking.

Hou de volgende zaken zeker in gedachten

- Deze tabel is louter informatief bedoeld, voor exacte regelgeving gaat u best te rade in EN378 en EC2037/2000.
- Voor een categorie A ruimte gelden andere regelgevingen. (hotelkamers, klaslokalen, ziekenhuiskamers, winkels, restaurants en andere publieke plaatsen). Zo is de aanwezigheid van detectoren in bepaalde ruimtes verplicht afhankelijk van de grootte van de ruimte, soort en hoeveelheid koelmiddel in de installatie.
- Inspecties en onderhoud van installaties moeten gebeuren door gekwalificeerde installateurs en nauwlettend opgevolgd en bijgehouden worden.
- Een installatie waar een lek werd vastgesteld moet een maand na herstelling opnieuw worden gecontroleerd.
- Inperking van inspectiefrequentie bespaart u aanzienlijk veel tijd en geld.

Frequentie lektestcontrole - hoeveelheid koelmiddel

Koelmiddel	GWP	Controle iedere 12 of 24 maanden	Controle iedere 6 of 12 maanden	Controle iedere 3 of 6 maanden
		Kg koelmiddel	Kg koelmiddel	Kg koelmiddel
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	-

VASTE LEKDETECTIE

PRODUCTOVERZICHT

V-17/2/2025







	MGS-410	MGS-450	MGS-460
IP41 omkasting *(bescherming tegen objecten en waterspetters)*		●	
IP66 omkasting *(bescherming tegen stof en water onder hoge druk)*	●	●	●
Digitale communicatie *(Modbus communicatie naar BMS/BAS)*	●	●	●
Analoge communicatie		●	●
3x relais *(laag alarm, hoog alarm en fouten)*		●	●
Externe sensor			●

MGS-410



- Geïntegreerde audio-visuele alarmen.
- Werkt bij temperaturen tot -40°C.
- Compatibel met Modbus RTU interface en BMS/BAS connectiviteit.

MGS-450



- Geïntegreerde audio-visuele alarmen.
- Werkt bij temperaturen tot -40°C.
- IP41 en IP66 omkastingen beschikbaar.
- Drie volledig configureerbare relais.
- Compatibel met Modbus RTU interface, analoge interface en BMS/BAS connectiviteit.

MGS-460

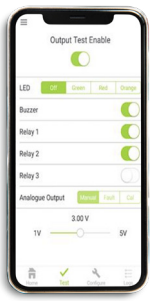


- Geïntegreerde audio-visuele alarmen.
- Werkt bij temperaturen tot -40°C.
- Externe sonde voor lekdetectie in moeilijk bereikbare locaties.
- Drie volledig configureerbare relais.
- Compatibel met Modbus RTU interface, analoge interface en BMS/BAS connectiviteit.

MGS-402 - MGS-408



- Geschikt voor 2 of 8 gasdetectoren.
- Real time weergave van status van de aangesloten gasdetectoren.
- Historiek van alarmen en statussen.
- Compatibel met Modbus RTU interface, analoge interface en BMS/BAS connectiviteit.



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

VASTE LEKDETECTIE

MGS-410 INDUSTRIËLE GASDETECTOREN



IP66

- Eenvoudige configuratie via app MGS-400 en Bluetooth verbinding.
- Digitale communicatie (Modbus RTU) voor connectie met BMS-systeem, MGS-402, MGS-408 en XWEB EVO.
- Beschikbaar met verschillende sensortypes i.f.v. gastype (SC-EC-CT-NDIR).
- Statusindicator d.m.v. drie LED's.
- Buzzer: 72 dB(A) op 10 cm.
- Aansluitspanning 24 Vac/dc (auto select)
- Maximaal opgenomen vermogen: 2 W.
- IP66 uitvoering.
- Geschikt voor negatieve temperaturen (-40°C).
- Temperatuur gecompenseerde metingen.
- Afmetingen 130 x 130 x 68 mm.
- Compatibel met Xweb EVO of MGS-408 controller.
- Voorgekalibreerde sensoren beschikbaar.
- Andere gassen beschikbaar op aanvraag.

MGS-410

Art. Nr.	Code	Type koelgas	Bereik	Sensortype	Prijs
			PPM		EUR
00090739	6302-0161	R1234yf	0..1000	Semiconductor	804
00090734	6302-0152	R1234ze	0..1000	Semiconductor	804
00090728	6302-0101	R134a	0..1000	Semiconductor	804
00090726	6302-0054	R290	0..100%LEL	Infrarood	1 354
00090735	6302-0155	R32	0..1000	Semiconductor	804
00090729	6302-0103	R404A	0..1000	Semiconductor	804
00090732	6302-0123	R407C	0..1000	Semiconductor	804
00090733	6302-0126	R407F	0..1000	Semiconductor	804
00090730	6302-0107	R410A	0..1000	Semiconductor	804
00090736	6302-0156	R448A	0..1000	Semiconductor	804
00090740	6302-0169	R449A	0..1000	Semiconductor	804
00090737	6302-0157	R452A	0..1000	Semiconductor	804
00090731	6302-0111	R507	0..1000	Semiconductor	804
00090738	6302-0158	R513A	0..1000	Semiconductor	804
00090725	6302-0026	R717 (NH3)	0..100	Elektrochemisch	1 425
00090727	6302-0091	R744 (CO2)	0..10000	Infrarood	1 331

VASTE LEKDETECTIE

MGS-450 INDUSTRIËLE GASDETECTOREN



Pg. D-99



Pg. D-99



IP41



IP66

- Eenvoudige configuratie via app MGS-400 en Bluetooth verbinding.
- Configureerbare analoge uitgang 4..20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 1-5 V of 2-10 V.
- Digitale communicatie (Modbus RTU) voor connectie met BMS-systeem, MGS-408 en XWEB EVO.
- Beschikbaar met verschillende sensortypes in functie van het gastype (SC-EC-CT-NDIR).
- Statusindicator door middel van drie LED's.
- Ingebouwde buzzer (72 dB(A) op 10 cm).
- Aansluitspanning 24Vac/dc (auto select).
- Maximaal opgenomen vermogen: 4 W.
- 3 SPDT alarmrelais met instelbare lage en hoge alarm drempels en systeemalarm.
- Beschikbaar in IP41 en IP66 uitvoering.
- Geschikt voor negatieve temperaturen -40°C.
- Afmetingen: IP41 165 x 165 x 77 mm / IP66 165 x 165 x 87 mm
- Gekalibreerde sensormodules te verkrijgen:
  - Geen manuele kalibraties ter plekke.
  - Geen kalibratiegas.
  - Tijdswinst.
  - Geen speciale tools of training vereist.
- Compensatie temperatuurschommelingen ter preventie van valse alarmeringen.
- Foutcode indicatie.
- Weergave kalibratie-interval in functie van blootstelling aan detectiegas.
- Andere gassen beschikbaar op aanvraag.

MGS-450 - IP41

Art. Nr.	Code	Type koelgas	Bereik	Sensortype	Prijs
			PPM		EUR
00090755	6302-1161	R1234yf	0..1000	Semiconductor	890
00090750	6302-1152	R1234ze	0..1000	Semiconductor	890
00090744	6302-1101	R134a	0..1000	Semiconductor	890
00090742	6302-1054	R290	0..100%LEL	Infrarood	1 498
00090751	6302-1155	R32	0..1000	Semiconductor	890
00090745	6302-1103	R404A	0..1000	Semiconductor	890
00090748	6302-1123	R407C	0..1000	Semiconductor	890
00090749	6302-1126	R407F	0..1000	Semiconductor	890
00090746	6302-1107	R410A	0..1000	Semiconductor	890
00090752	6302-1156	R448A	0..1000	Semiconductor	890
00090756	6302-1169	R449A	0..1000	Semiconductor	890
00090753	6302-1157	R452A	0..1000	Semiconductor	890
00090747	6302-1111	R507A	0..1000	Semiconductor	890
00090754	6302-1158	R513A	0..1000	Semiconductor	890
00090741	6302-1026	R717 (NH3)	0..100	Elektrochemisch	1 610
00090743	6302-1091	R744 (CO2)	0..10000	Infrarood	1 467

MGS-450 - IP66

Art. Nr.	Code	Type koelgas	Bereik	Sensortype	Prijs
			PPM		EUR
00090769	6302-2161	R1234yf	0..1000	Semiconductor	963
00090585	6302-2152	R1234ze	0..1000	Semiconductor	963
00090759	6302-2101	R134a	0..1000	Semiconductor	963
00090758	6302-2054	R290	0..100%LEL	Infrarood	1 619
00090765	6302-2155	R32	0..1000	Semiconductor	963
00090760	6302-2103	R404A	0..1000	Semiconductor	963
00090763	6302-2123	R407C	0..1000	Semiconductor	963
00090764	6302-2126	R407F	0..1000	Semiconductor	963
00090761	6302-2107	R410A	0..1000	Semiconductor	963
00090766	6302-2156	R448A	0..1000	Semiconductor	963
00090770	6302-2169	R449A	0..1000	Semiconductor	963
00090767	6302-2157	R452A	0..1000	Semiconductor	963
00105031	H6302-2170	R454C	0..1000	Semiconductor	963
00090762	6302-2111	R507A	0..1000	Semiconductor	963
00090768	6302-2158	R513A	0..1000	Semiconductor	963
00090757	6302-2026	R717 (NH3)	0..100	Elektrochemisch	1 715
00090006	6302-2091	R744 (CO2)	0..10000	Infrarood	1 590



Pg. D-99



Pg. D-99

VASTE LEKDETECTIE

MGS-460 INDUSTRIËLE GASDETECTOREN



- Eenvoudige configuratie via app MGS-400 en Bluetooth verbinding.
- Sensor op afstand (max. 5 m, incl. kabel).
- Configureerbare analoge uitgang 4..20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 1-5 V of 2-10 V.
- Digitale communicatie (Modbus RTU) voor connectie met BMS-systeem, MGS-408 en XWEB EVO.
- Beschikbaar met verschillende sensortypes in functie van het gastype (SC-EC-CT-NDIR).
- Statusindicator door middel van drie LED's.
- Ingebouwde buzzer (72 dB(A) op 10 cm).
- Aansluitspanning 24 Vac/dc (auto select).
- Maximaal opgenomen vermogen: 4 W.
- 3 SPDT alarmrelais met instelbare lage en hoge alarm drempels en systeemalarm.
- IP66 uitvoering.
- Geschikt voor negatieve temperaturen -40°C.
- Afmetingen: sensor 115 x 136 x 68 mm / controller 165 x 165 x 87 mm.
- Gekalibreerde sensormodules te verkrijgen:
  - Geen manuele kalibraties ter plekke.
  - Geen kalibratiegas.
  - Tijdswinst.
  - Geen speciale tools of training vereist.
- Compensatie temperatuurschommelingen ter preventie van valse alarmeringen.
- Foutcode indicatie.
- Weergave kalibratie-interval in functie van blootstelling aan detectiegas.

MGS-460

Art. Nr.	Code	Type koelgas	Bereik	Sensortype	Prijs
			PPM		EUR
00090785	6302-4161	R1234yf	0..1000	Semiconductor	1 329
00090780	6302-4152	R1234ze	0..1000	Semiconductor	1 329
00090774	6302-4101	R134a	0..1000	Semiconductor	1 329
00090772	6302-4054	R290	0..100%LEL	Infrarood	1 944
00090781	6302-4155	R32	0..1000	Semiconductor	1 329
00090775	6302-4103	R404A	0..1000	Semiconductor	1 329
00090778	6302-4123	R407C	0..1000	Semiconductor	1 329
00090779	6302-4126	R407F	0..1000	Semiconductor	1 329
00090776	6302-4107	R410A	0..1000	Semiconductor	1 329
00090782	6302-4156	R448A	0..1000	Semiconductor	1 329
00090786	6302-4169	R449A	0..1000	Semiconductor	1 329
00090783	6302-4157	R452A	0..1000	Semiconductor	1 329
00090777	6302-4111	R507A	0..1000	Semiconductor	1 329
00090784	6302-4158	R513A	0..1000	Semiconductor	1 329
00090771	6302-4026	R717 (NH3)	0..100	Elektrochemisch	2 054
00090773	6302-4091	R744 (CO2)	0..10000	Infrarood	1 908

VASTE LEKDETECTIE

MGS-408 CONTROLLER VOOR INDUSTRIËLE GASDETECTOREN



- MGS-402 voor connectie MGS-410.
- MGS-408 voor connectie MGS-410, MGS-450, MGS-460, MGS-250 en MGS-550.
- Gebeurtenislogging via SD kaart.
- Voorziet voeding voor 2 of 8 sensoren en/of buzzer (max. 36 W).
- Modbus RTU slave voor BMS systeem.
- Eenvoudige configuratie van de controllers.
- Per kanaal een statusindicator d.m.v. drie LED's.
- Buzzer (72 dB(A) op 10 cm).
- Aansluitspanning 100-240 Vac.
- Maximaal opgenomen vermogen 80 W.

MGS-402 - MGS-408

Art. Nr.	Code	Type koelgas	Prijs
			EUR
	6702-8020	MGS-402 - Controller voor 2 kanalen	0
00090787	6702-8000	MGS-408 - Controller voor 8 kanalen	2 723



Het MGS-systeem van Bacharach is volledig compatibel met de Xweb EVO 300D
(Frigro artikelnummer 00075617 - Pg. D-57)

VASTE LEKDETECTIE

ACCESSOIRES



Gekalibreerde vervangsondes

Art. Nr.	Code	Type koelgas	Bereik	Sensortype	Prijs
			PPM		EUR
	6302-9161	R1234yf	0..1000	Semiconductor	0
	6302-9152	R1234ze	0..1000	Semiconductor	0
	6302-9101	R134a	0..1000	Semiconductor	0
	6302-9054	R290	0..100	Infrarood	0
	6302-9155	R32	0..1000	Semiconductor	0
	6302-9103	R404A	0..1000	Semiconductor	0
	6302-9123	R407C	0..1000	Semiconductor	0
	6302-9126	R407F	0..1000	Semiconductor	0
	6302-9107	R410A	0..1000	Semiconductor	0
	6302-9156	R448A	0..1000	Semiconductor	0
	6302-9169	R449A	0..1000	Semiconductor	0
	6302-9157	R452A	0..1000	Semiconductor	0
	6302-9111	R507A	0..1000	Semiconductor	0
	6302-9158	R513A	0..1000	Semiconductor	0
	6302-9026	R717 (NH3)	0..100	Elektrochemisch	0
	6302-9091	R744 (CO2)	0..10000	Infrarood	0



Toebehoren

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00077041	1100-1004	Magneetstift voor programmatie	31,20
00091686	3015-8041	Alarmhoorn en blauwe flitslamp	624,90
00094710	HDR30-24	Transformator 24 Vdc 30 W	42,70

VASTE LEKDETECTIE

MULTI-ZONE





- 4, 8, 12 of 16 kanalen (per kanaal uitbreidbaar met 2 of 3-weg splitters).
- NDIR sensor technologie geschikt voor detectie van CO_2 of HCFC gassen volgens model.
- Optioneel tweede scherm (maximum afstand van 1350 m).
- Geen valse alarmen ten gevolge van temperatuurschommelingen, vocht of andere gassen.
- Totale afstand per kanaal is maximum 360 m.
- Meetbereik: 0 tot 10.000 ppm, nauwkeurigheid van 5 ppm bij CO_2 en 1 ppm bij HFC-CFC-HCFC.
- Snelle meetsnelheid met logging van de gemeten waarden.
- Audiovisuele weergave van alarmen.
- Ingebouwd LCD-display.
- Modbus RTU compatibel.
- 4 alarmrelais (2 A - 240 V inductief).
- Optionele dual 4-20 mA uitgang.
- Voedingsspanning: 100 tot 240 V.
- Inclusief alle einde lijn filters voor de verschillende kanalen.

Multi-Zone CO_2

Art. Nr.	Type	Omschrijving		Prijs
				EUR
00089336	3015-5356	Geschikt voor 4 zones	CO2	Op aanvraag
00089337	3015-5357	Geschikt voor 8 zones	CO2	Op aanvraag
00081783	3015-5044	Geschikt voor 8 zones	HCFC	Op aanvraag
00089338	3015-5358	Geschikt voor 12 zones	CO2	Op aanvraag
-	3015-5045	Geschikt voor 12 zones	HCFC	Op aanvraag
00089339	3015-5359	Geschikt voor 16 zones	CO2	Op aanvraag
00082198	3015-5046	Geschikt voor 16 zones	HCFC	Op aanvraag

Accessoires

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00102367	3015-5138	Bediening op afstand voor Multi-Zone	6 939
00081784	3015-3235	Slang voor staalname (op rol van ± 75 meter)	558
00089341	3015-5404	2-weg splitter kit (incl. eindelijn filters en supports)	322
00082651	3015-5405	3-weg splitter kit (incl. eindelijn filters en supports)	431
00081785	3015-5152	Analoge uitgang dual 4..20 mA	1 508

VASTE LEKDETECTIE

MVR-300 COMMERCIËLE GASDETECTOREN



MVR-300



Magneetstift

- Geschikt voor detectie van R410A, R407C, R404A en R32.
- Past in traditionele standaard inbouwdozen.
- Continue zelfdiagnose.
- Meetbereik van 10000 ppm met laag alarm level op 2000 ppm en hoog alarmlevel op 4000 ppm.
- Voedingsspanning 100 tot 240 Vac, 50/60 Hz.
- Afmetingen 150 x 105 x 45 mm.
- Beschermingsgraad: IP40, NEMA1.
- Buzzer: 80 dB(A).
- Statusindicator met driekleurige LED (groen, amber en rood).
- 2 SPDT-relais laag alarm en hoog alarm te configureren als fout, normaal of fail-safe.
- Alarmvertraging te configureren als 0, 5, 10 of 15 minuten.
- Modbus RTU interface om aan te sluiten op BMS/BAS systeem.
- Unieke plug-in verwisselbare (vanuit de fabriek) gekalibreerde service sensoren.

MVR-300

Art. Nr.	Code	Type koelmiddel	Laag alarm	Hoog alarm	Bereik	Prijs
			PPM	PPM	PPM	EUR
-	6203-0001	R410A	500	2 000	2 500	Op aanvraag
-	6203-0002	R410A	1 000	2 000	5 000	Op aanvraag
00077040	6203-0003	R410A	2 000	4 000	10 000	920,93
-	6203-0011	R407C	500	2 000	2 500	Op aanvraag
-	6203-0012	R407C	1 000	2 000	5 000	Op aanvraag
-	6203-0013	R407C	2 000	4 000	10 000	Op aanvraag
-	6203-0021	R404A	500	2 000	2 500	Op aanvraag
-	6203-0022	R404A	1 000	2 000	5 000	Op aanvraag
-	6203-0023	R404A	2 000	4 000	10 000	Op aanvraag
-	6203-0041	R32	500	2 000	2 500	Op aanvraag
-	6203-0042	R32	1 000	2 000	5 000	Op aanvraag
-	6203-0043	R32	2 000	4 000	10 000	Op aanvraag

Accessoires

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00077041	1100-1004	Magneetstift voor programmatie	31,20



OPMERKING

Gelieve bij bestelling altijd het **type gas**, **behuizing sondes** en de **alarmlevels** op te geven.

Frigro, uw partner bij uitstek voor al uw CO_2 projecten

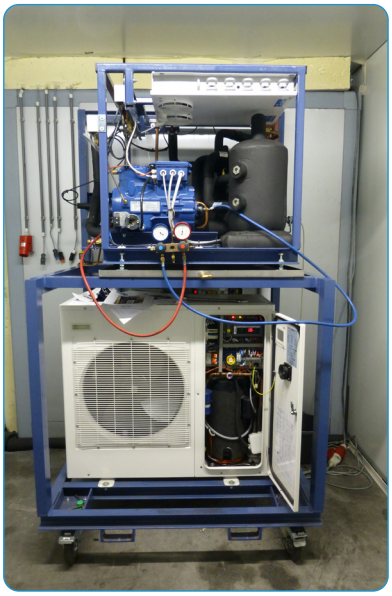
- Installaties reeds inzetbaar bij kleine vermogens.
- Ruime voorraad CO_2 componenten.
- Maatwerk.
- Cool- en Freezekits zorgen voor een eenvoudige selectie.
- Een team van professionals staat voor u klaar.

Frigro, uw kennispartner inzake CO_2

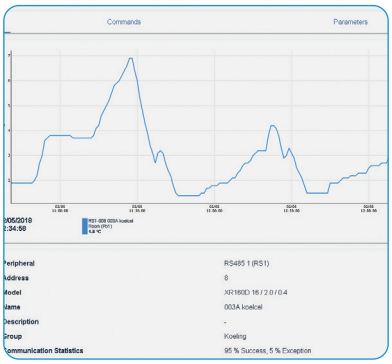
- Kennis en ervaring doorheen de jaren opgebouwd.
- Theoretische en praktijk opleidingen op maat in ons Frigro Training Center, waar vijf werkende (zowel sub- als transkritisch) CO_2 installaties operationeel zijn in onze supermarkt voor opleidingsdoeleinden.
- CO_2 Bootcamp: tijdens deze intensieve, tweedaagse opleiding ontdekt u alle facetten van het gebruik van CO_2 als koelmiddel.

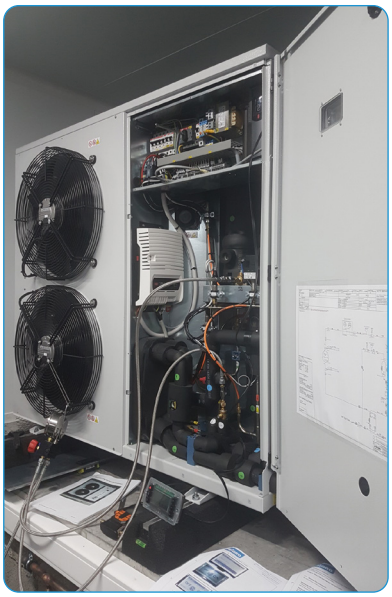
















VASTE LEKDETECTIE

DGS-IR CO_2 LEKDETECTIE


00099202


00099203


00099204


00099205


00099206

De DGS lekdetectie sensoren kunnen worden gebruikt in stand-alone toepassingen en geïntegreerd worden in beheersystemen met een voortdurende real-time opvolging.

- Digitale communicatie (Modbus RTU) voor connectie met BMS-systeem.
- Statusindicator d.m.v. drie LED's (afhankelijk van model).
- Buzzer: >85 dB(A) op 10 cm (afhankelijk van model).
- Aansluitspanning 24 Vac/dc (auto select)
- Maximaal opgenomen vermogen: 250 mA (5 VA).
- IP65 uitvoering.
- Geschikt voor negatieve temperaturen (-35°C).
- Afmetingen: 94 x 130 x 57 mm.

DGS-IR CO_2

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Type koelgas	Bereik	Sensortype	Prijs
				PPM		EUR
00099202	080Z2800	1 sensor	CO2	0..20 000	Infrarood	1 210
00099203	080Z2801	1 sensor 5 meter	CO2	0..20 000	Infrarood	1 330
00099204	080Z2802	2 sensoren 5 meter	CO2	0..20 000	Infrarood	2 100
00099205	080Z2807	1 sensor met buzzer en LED	CO2	0..20 000	Infrarood	1 320
00099206	080Z2808	1 sensor 5 meter met buzzer en LED	CO2	0..20 000	Infrarood	1 440


00099207


00099208


00099209

Accessoires

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00099207	080Z2820	Servicetool voor instellingen en kalibratie	518,00
00099208	080Z2819	Extern visueel en auditief alarm	522,00
00099209	148H6226	Spatscherm	189,00

EMERSON Climate Technologies

DRUKOMVORMER

FSE



- Omvormer van druk naar een analoog signaal 0...10V.
- Perfect om een vermogenmodule / EC fans aan te sturen.
- Messing aansluiting.
- Proportionele uitsturing.
- Voeding 10Vdc van de EC fan.

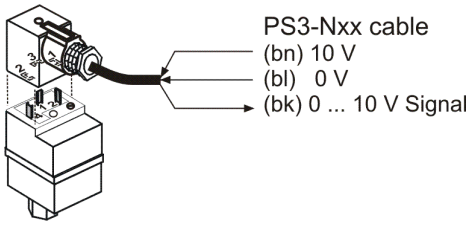
Opgelet: Kabel voor drukomvormer apart te bestellen. (00068005)

FSE drukomvormer

Art. Nr.	Type	Type koelmiddel	Bereik	Max. druk	Prijs
			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

Kabel voor drukomvormer

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00068005	PS3-N30	Kabelverbinding 3 meter - IP65	22,21



Danfoss

SNELHEIDSREGELINGEN DOOR FASE-AANSNIJDING

XGE / RGE


XGE

- Snelheidsregelaars voor monofasige condensorventilatoren.
- Rechtstreekse montage op de installatie zonder capillair
- Met min. Speed of cut-off instelling. (keuze te maken voor bestelling)
- Aansluiting 1/4" SAE.
- Snelheidsregeling op basis van drukmeting.
- Rechtstreeks aansluitbaar op de installatie
- **C versie: cut-off**
- **M versie: minimum snelheid**

Monofasige snelheidsregelingen drukgestuurd XGE

Art. Nr.	Type	Danfoss code	Toepassing	Spanning	Bereik	Stroom	Prijs
				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



- Snelheidsregelaars voor monofasige condensorventilatoren.
- Met min. Speed en cut-off instelling.
- Aansluiting druksonde 1/4" SAE.
- Snelheidsregeling op basis van drukmeting.

Monofasige snelheidsregelingen drukgestuurd RGE

Art. Nr.	Type	Danfoss code	Toepassing	Spanning	Bereik	Stroom	Prijs
				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

VERMOGENSMODULE

AANSTURING AC VENTILATOREN



- Vermogenmodule voor het aansturen van AC ventilatoren via triac regeling.
- Voeding : 230V voor vermogen + 24Vac voor de sturing.
- Stuursignaal : 0...10V van bvb. stappenregelaar of FSE module.

200NDINSPM

Art. Nr.	Type	Stroom	Spanning	Prijs
		A	V	EUR
00091987	200NDINSPM	8	230	508,37

Transfo

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00060971	Transfo 230/24V 20VA	56,02



- Vermogenmodule voor het aansturen van AC ventilatoren via triac regeling.
- Voeding : 3x400V.
- Stuursignaal : 0...10V van bvb. stappenregelaar of FSE module.

VRTS tri

Art. Nr.	Type	Stroom	Spanning	Beschermingsklasse	Afmetingen L x B x D	Prijs
		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

SNELHEIDSREGELINGEN DOOR FASE-AANSNIJDING

RGE TRI

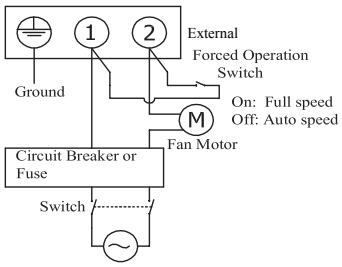


- Snelheidsregelaars voor driefasige condensorventilatoren.
- Met min. speed en cut-off instelling.
- Aansluiting druksonde 1/4" SAE.
- Snelheidsregeling op basis van drukmeting.

Driefasige snelheidsregelingen drukgestuurd

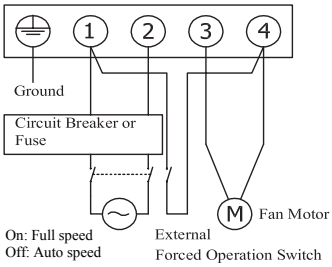
Art. Nr.	Type	Danfoss code	Toepassing	Spanning	Bereik	Stroom	Prijs
				V	Bar	A	EUR
00019298	RGE-X3R4-7	061H3006	R22-R404A-R407A-R407C	400/3/50	8..28	5	1 870
00059872	RGE-X3R6-7	061H3028	R410A	400/3/50	16..39	5	1 870
00052022	RGE-Z3T4-7	061H3050	R22-R404A-R407A-R407C	230/3/50	8..28	7	1 650

2A single-phase type



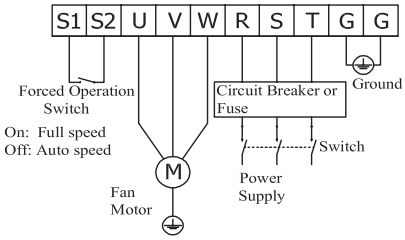
- 2 terminals
- External forced operation switch

4A, 6A, 8A single-phase type



- 4 terminals
- External forced operation switch

Three-phase type



- 8 terminals
- Forced operation switch

VERMOGENSMODULE

XRPW500



Vermogensmodule 500 W - 230 V

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00024953	XRPW500-50000	Vermogensmodule voor het aansturen van ventilatoren	81,59

FREQUENTIESTURINGEN COMPRESSOREN

V-17/2/2025

Waarom frequentiesturing van compressoren?

- Trappenloze capaciteitsregeling 40%-140%.
- Aanloopstroombeperking tot 150% in plaats van 600%.
- Langere levensduur motoren door niet continu aan en afschakeling.
- Lager gemiddeld geluidsniveau.
- Tot 40 % minder Start-stopschakelingen.
- Veel stabielere zuigdruk, door continu bijregelen met als gevolg: minder ontvochtiging, minder snel dichtvriezen, reductie van aantal nodige ontdooiingen.
- Hoger compressorrendement COP.
- Energiebesparing tot 22 % (bij regeling tot 50Hz, vermogen 1 compressor).
- Technologie gesubsidieerd door de overheid.

Bemerkingen en maatregelen voor goede selectie en werking

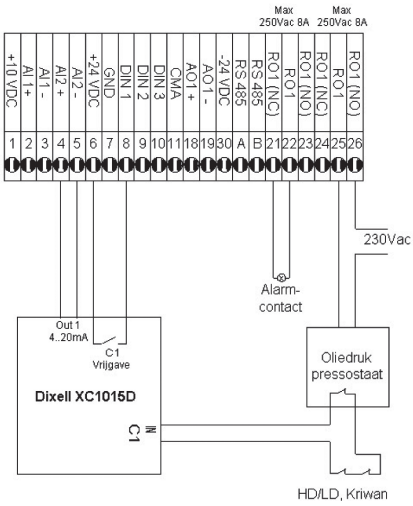
- De omvormer moet volgens de maximale schijnbare bedrijfsstroom geselecteerd worden (een dimensionering volgens de nominale vermogens leidt tot fouten).
- Selectie dient met voldoende marge te gebeuren (10%).
- Toerentalbegrenzingswaarden van compressoren mogen niet overschreden worden.
- De maximaal toelaatbare stroom mag niet overschreden worden . Bij maximaal toerental kan deze stroom ook gereduceerd zijn wegens beperkingen van de limietgrenzen.
- Clixon en oliedrukpressostaat voorzien indien mogelijk.
- Geen extra capaciteitsregeling op compressor voorzien.
- Compressor star opstellen (om trillingen te vermijden).
- Er dient een sinusfilter of motorspoel aan de uitgang van de omvormer te worden voorzien, om doorslag van de wikkelingen te vermijden.
- Voortdurend gebruik van de omvormer om limietbereiken te vermijden.
- Voor een optimaal gebruik dienen de parameters van de omvormer op de installatie te worden afgestemd.
- Het gebruik van een olieafscheider of een olieniveauregelsysteem wordt aangeraden. (Dalende snelheden bemoeilijken olieretour).
- Bij gebruik in een range boven de 50 Hz (standaardbereik) dient de capaciteit van de condensorzijde afdoende te zijn.
- Aan de hand van meting van de zuigdruk (of verdampingstemperatuur) wordt de compressor sneller of trager gestuurd door de interne PID regeling. Resultaat is een trappenloze capaciteitsregeling van het koelvermogen. Door meting van de zuigdruk kan het systeem zich continu bijstellen naar het optimaal werkingspunt, in plaats van continu aan en af te slaan op pressostaatregeling.

FREQUENTIESTURINGEN COMPRESSOREN

VACON



- Ingebouwde PID regelaar.
- Scherm inbegrepen.
- Eenvoudig te parametreren.
- Sturing met behulp van stappenregelaar / Ipro.
- Alarmmelding met behulp van alarmcontact.
- Runcontact voorzien om oliedrukpressostaat te voeden.
- Instelling minimum en maximum frequentie.
- NXL met extra optiekaart OPT -AA.
- NXS optiekaart OPT -AA inbegrepen.
- IP21.
- 3 x 230 V beschikbaar op aanvraag.







3x400 V

			Hoge overbelasting		Lage overbelasting				
Art. Nr.	**Type**	**Spanning**	**P**	**I_n**	**P**	**I_n**	**Afmetingen**	**Gewicht**	**Prijs**
		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	-

SELECTIETABEL FREQUENTIESTURINGEN

SEMI-HERMETISCHE COMPRESSOR

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



OPMERKING

Het gebruik van een versterkte motor wordt aangeraden.

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					

Voor de types HGX4: de exacte stroomopnames zijn te consulteren op pagina A-6.

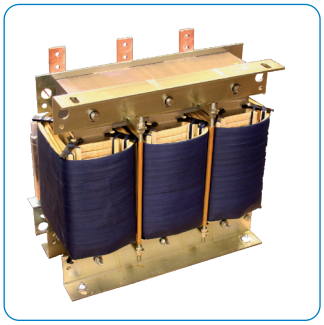


OPMERKING

Het gebruik van een versterkte motor wordt aangeraden.

SINUSFILTERS

VACON



- Sinusfilter ter bescherming van de motorwikkelingen.
- Minder trillingen in de ventilatoren.
- Vermindering van geluid van de ventilatoren.

Sinusfilters

Art. Nr.	Type	Spanning	I_n	Afmetingen	Gewicht	Prijs
		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

ON/OFF CONTROLLERKIT

CO_2 KOELCEL



Deze kit omvat alle onderdelen voor de complete sturing van een CO_2 koelcel:
- Pilot board
- Regelaars
- Sondes
- ON/OFF elektronisch expansieventiel
- Vaste lekdetectie
- Alarm voor opgesloten personen

Controllerkit voor CO_2 ON/OFF koelcellen

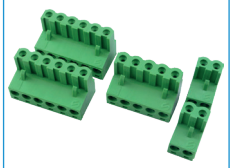
Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00088721	Controllerkit CO2 AKVH room	Kit voor de complete sturing van een ON/OFF CO_2 koelcel	Prijs op aanvraag


00089286


00093897


00054150


00028593


00060037


00082563


00081538


00028686


00093238


00006693

Onderdelen van de controllerkit

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Aantal
			#
00089286	Pilot board	Pilot board voor XM679K	1
00093897	XM679K-5N3C2	Multiplex regelaar voor elektronisch expansieventiel	1
00054150	CX660-000N0	Extern keyboard voor XM679K	1
00028593	C-box	PVC montagebox 108 x 108 x 90 mm	1
00060037	XM-FC21	Vrouwelijke connectoren voor XM679K (21 pins)	1
00082563	K050	Vrouwelijke drukssonde 4..20mA - 0..50 bar	1
00081538	6012E/22	Membraanafsluiter	1
00028686	AKS11	PT1000 sonde van 3,5 meter	3
00093238	AKV10P3	Elektronisch expansieventiel 3/8" - 1/2"	1
00006693	018F6732	Spoel 230Vac 17-14W	1

ON/OFF CONTROLLERKIT

CO_2 KOELMEUBEL



Deze kit omvat alle onderdelen voor de complete sturing van een CO_2 koelmeubel:
- Regelaars
- Sondes
- ON/OFF elektronisch expansieventiel

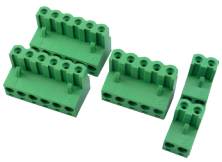
Controllerkit voor CO_2 ON/OFF koelmeubels

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00088720	Controllerkit CO2 AKVH cabinet	Kit voor de complete sturing van een ON/OFF CO_2 koelmeubel	Prijs op aanvraag


00089286


00054150


00028593


00060037


00082563


00081538


00028686


00093238


00006693

Onderdelen van de controllerkit

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Aantal
			#
00089286	XM679K-5N3C2	Multiplex regelaar voor elektronisch expansieventiel	1
00054150	CX660-000N0	Extern keyboard voor XM679K	1
00028593	C-box	PVC montagebox 108 x 108 x 90 mm	1
00060037	XM-FC21	Vrouwelijke connectoren voor XM679K (21 pins)	1
00082563	K050	Vrouwelijke drukssonde 4..20mA - 0..50 bar	1
00081538	6012E/22	Membraanafsluiter	1
00028686	AKS11	PT1000 sonde van 3,5 meter	3
00093238	AKV10P3	Elektronisch expansieventiel 3/8" - 1/2"	1
00006693	018F6732	Spoel 230Vac 17-14W	1

STEPPER CONTROLLERKIT

CO_2 KOELCEL



Deze kit omvat alle onderdelen voor de complete sturing van een CO_2 koelcel:
- Pilot board met ingebouwde regelaar
- Sondes
- XLR schakelkast
- Stappenmotor gestuurd elektronisch expansieventiel
- Vaste lekdetectie
- Alarm voor opgesloten personen

Controllerkit voor CO_2 stepper koelcellen

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00088718	Controllerkit CO2 stepper room	Kit voor de complete sturing van een stepper CO_2 koelcel	Prijs op aanvraag


00082563


00081538


00028686


00078102


00082579


00081683


00081299

Onderdelen van de controllerkit

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Aantal
			#
00082563	K050	Vrouwelijke drukssonde 4..20mA - 0..50 bar	1
00081538	6012E/22	Membraanafsluiter	1
00028686	AKS11	PT1000 sonde van 3,5 meter	1
00078102	XLR170-5N1C2	XLR schakelkast	1
00082579	4727E/3	Strainer 3/8″	1
00081683	UKV-J10D14	Stappenmotor gestuurd elektronisch expansieventiel	1
00081299	UKV-A111	Spoel 12Vdc	1

STEPPER CONTROLLERKIT

CO_2 KOELMEUBEL



Deze kit omvat alle onderdelen voor de complete sturing van een CO_2 koelcel:
- Regelaars
- Sondes
- Stappenmotor gestuurd elektronisch expansieventiel

Controllerkit voor CO_2 stepper koelmeubels

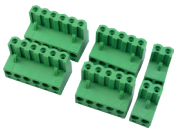
Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00088719	Controllerkit CO2 stepper cabinet	Kit voor de complete sturing van een stepper CO_2 koelmeubel	Prijs op aanvraag


00094049


00054150


00028593


00077281

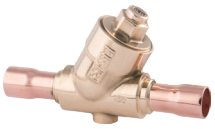

00064718


00060971


00082563


00081538


00028686


00082579


00081683


00081299

Onderdelen van de controllerkit

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Aantal
			#
00094049	XM678D	Multiplex regelaar voor elektronisch expansieventiel	1
00054150	CX660-000N0	Extern keyboard voor XM679K	1
00028593	C-box	PVC montagebox 108 x 108 x 90 mm	1
00077281	XEC	XEC Supercap backup batterij voor stepper ventiel	1
00064718	XM-FC26	Vrouwelijke connectoren voor XM678D (26 pins)	1
00060971	TF20D	Transfo 20VA 230/24V DIN rail	2
00082563	K050	Vrouwelijke drukssonde 4..20mA - 0..50 bar	1
00081538	6012E/22	Membraanafsluiter	1
00028686	AKS11	PT1000 sonde van 3,5 meter	3
00082579	4727E/3	Strainer 3/8"	1
00081683	UKV-J10D14	Stappenmotor gestuurd elektronisch expansieventiel	1
00081299	UKV-A111	Spoel 12Vdc	1

Frigro, uw partner bij uitstek voor al uw CO_2 projecten

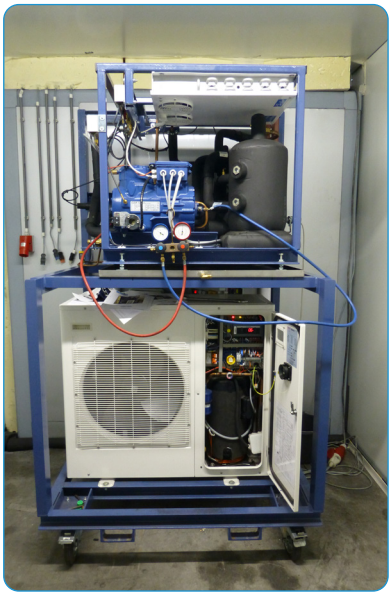
- Installaties reeds inzetbaar bij kleine vermogens.
- Ruime voorraad CO_2 componenten.
- Maatwerk.
- Cool- en Freezekits zorgen voor een eenvoudige selectie.
- Een team van professionals staat voor u klaar.

Frigro, uw kennispartner inzake CO_2

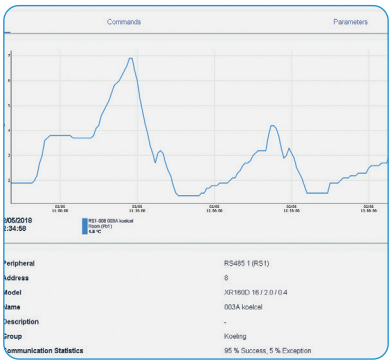
- Kennis en ervaring doorheen de jaren opgebouwd.
- Theoretische en praktijk opleidingen op maat in ons Frigro Training Center, waar vijf werkende (zowel sub- als transkritisch) CO_2 installaties operationeel zijn in onze supermarkt voor opleidingsdoeleinden.
- CO_2 Bootcamp: tijdens deze intensieve, tweedaagse opleiding ontdekt u alle facetten van het gebruik van CO_2 als koelmiddel.

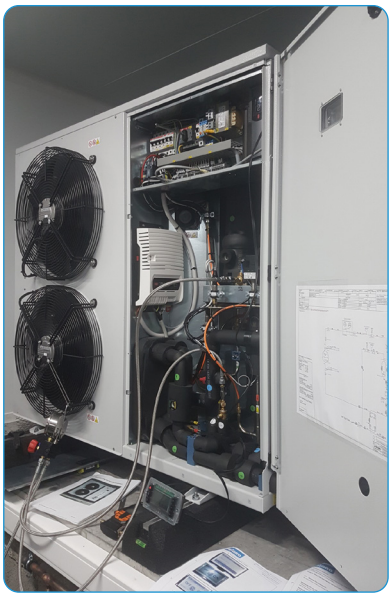
















Mechanische regelapparatuur

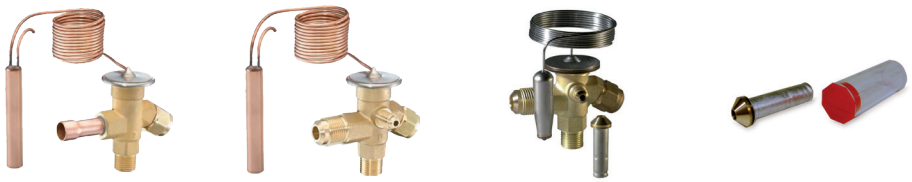
Thermostaten • E-2



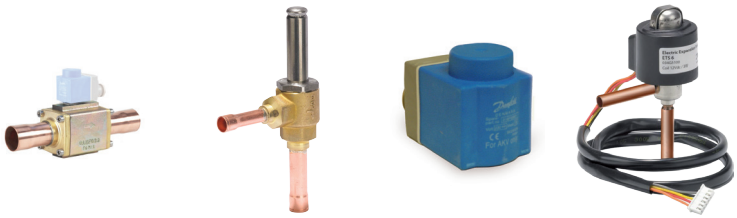
Pressostaten • E-6



Thermostatische expansieventielen • E-11



Elektronische expansieventielen • E-18



Pilootgestuurde ventielen • E-27



Andere mechanische regelaars • E-31




Pg. D-5


Pg. E-3


Pg. E-4

MECHANISCHE THERMOSTATEN

SERVICE THERMOSTATEN

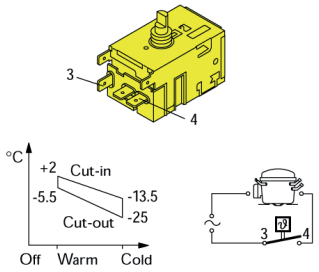


Thermostaat met capillaire voor toepassing: frigo, diepvries en koelers

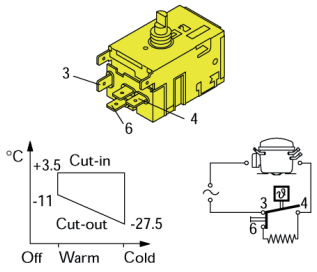
Service thermostaten - Prijzen volgen de prijslijst van Danfoss

Art. Nr.	Type	Toepassing	Danfoss code	Lengte capillair	Koud	Warm	Prijs
				mm	IN/UIT	IN/UIT	EUR
00006539	KIT N°1	Koelkasten	077B7001	1300	-13,5/-25	+2/-5,5	48,90
00006890	KIT N°3	Koelkasten met automatische ontdooiing	077B7003	1600	+3,5/-27,5	+3,5/-11	66,20
00006892	KIT N°5	Vriezers zonder signaal	077B7005	2300	-21/-32,5	-7,8/-15	49,60
00006893	KIT N°6	Vriezers met actief signaal (-6°C)	077B7006	2300	-24/-34,5	-10/-17	66,40
00006895	KIT N°8	Flessen- en vloeistofkoelers	077B7008	2000	-1/-8,5	+11,5/+6	48,90

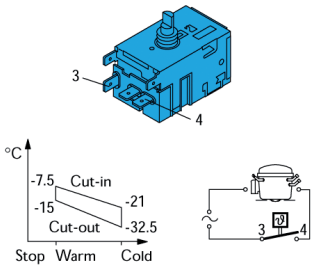
1 REFRIGERATORS



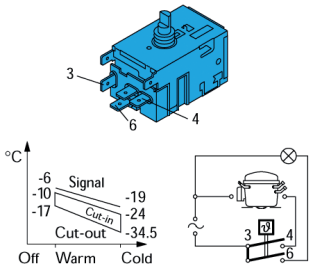
3 REFRIGERATORS WITH AUTOMATIC DEFROST



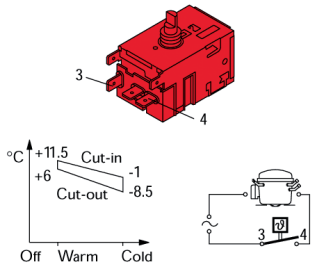
5 ICE-CREAM CABINETS AND FREEZERS WITHOUT SIGNAL



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

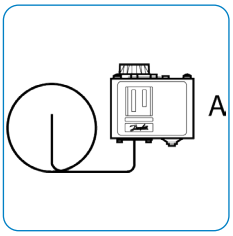
MECHANISCHE THERMOSTATEN

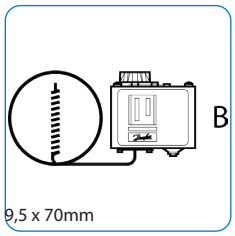
RUIMTE THERMOSTATEN



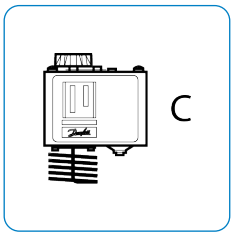
Contactbelasting, AC:
- AC1: 16 A, 400V
- AC3: 16 A, 400V
- AC15: 10 A, 400V

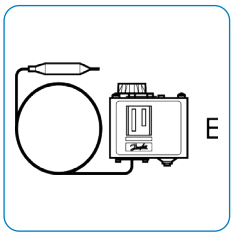
- Maximum startstroom (L.R.): 112 A, 400V.
- Kabelaansluiting: 6-14 mm doorsnede.
- Dichtheidsklasse: IP30 volgens IEC 529





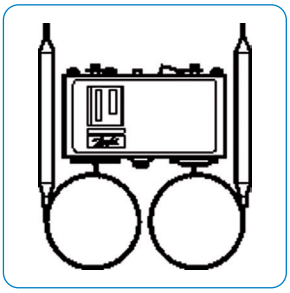
9,5 x 70mm





Ruimtethermostaten - Prijzen volgen de prijslijst van Danfoss

	Art. Nr.	Type	Danfoss code	Voeler	Temp. bereik	Diff. bij max. bereik	Diff. bij min. bereik	Lengte capillair	Adsorptie	Prijs
					°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



Duothermostaat KP98 beschermt tegen te hoge persgastemperatuur en zorgt voor een gepaste olietemperatuur in de compressor.

Ruimtethermostaat - Dual - Prijzen volgen de prijslijst van Danfoss

Art. Nr.	Type	Danfoss code	Voeler	Temp. bereik	Diff. bij min. bereik	Diff. bij max. bereik	Lengte capillair	Adsorptie	Prijs
				°C	°C	°C	mm		EUR
00065521	KP98	060L113166	Bulb links = olie Bulb rechts = HT	+60/+120 +100/+180	14 25	14 25	1000 2000	x	389,00

Pg. D-5
Pg. E-3
Pg. E-4



Pg. D-5



Pg. D-2

MECHANISCHE THERMOSTATEN

UNIVERSELE THERMOSTAAT



00089736



00007157



00010329

Universele thermostaten

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Merk	Bereik	Differentieel	Capillaire	Voeler	Prijs
				°C	°C	mm	mm	EUR
00089736	UT72 (060H1501)	Thermostaat IP20	Danfoss	-30/+30	2,3	2000	6 x 119	54,30
00088663	UT73 (060H1302)	Thermostaat IP20	Danfoss	0/+40	2,3	2000	6 x 119	54,30
00007157	BLS-C1020L1Q08	Thermostaat	Saginomiya	-20/20	1,5- fix	1000	10 x 100	144,00

MECHANISCHE THERMOSTATEN

THERMOSTATEN - IP44, MET GEMONTEERD TOP DEKSEL



00007336



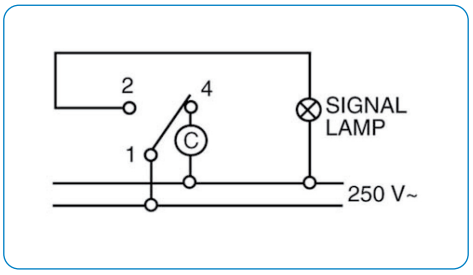
00007337

Universele thermostaten IP44

Art. Nr.	Type	Bereik	Diff.	Lengte capillair	Prijs
		°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

Montagebeugels

Art. Nr.	Type	Model	Prijs
			EUR
00007077	31696-1	Haakse beugel 90°	5,42



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

MECHANISCHE PRESSOSTATEN

DANFOSS

Pg. D-5



Pg. D-2





HD of LD



HD en LD

Pressostaten, HD of LD - Prijzen volgen de prijslijst van Danfoss

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Toepassing	Bereik	Diff.	Aansluiting	Reset	Prijs
				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

Pressostaten, HD/LD - Prijzen volgen de prijslijst van Danfoss

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Toepassing	Bereik	Diff.	Aansluiting	Reset	Prijs
				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

MECHANISCHE PRESSOSTATEN

PED 97/23/EC - EN12263 GEKEURD



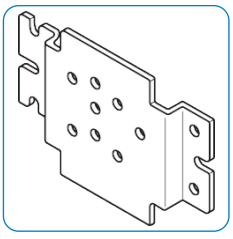


Pressostaten, HD - Prijzen volgen de prijslijst van Danfoss

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Toepassing	Bereik	Diff.	Aansluiting	Reset	Prijs
				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

Duopressostaten, HD / LD, dubbele balg - Prijzen volgen de prijslijst van Danfoss

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Toep.	Bereik	Diff.	Aansl.	Reset	Prijs
				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



Toebehoren pressostaten - Prijzen volgen de prijslijst van Danfoss

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00004415	060-105566	Muurbeugel met schroeven	10,20
00004481	060-105666	Beugel 90° met schroeven	11,40
00024905	060-033066	IP55 omkasting voor KP pressostaten - SINGLE	28,20
00024907	060-035066	IP55 omkasting voor KP pressostaten - DUAL	34,80

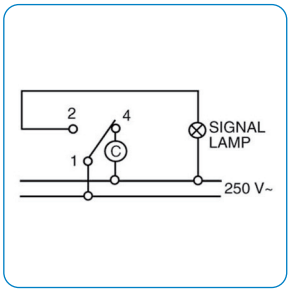
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

MECHANISCHE PRESSOSTATEN

IP44, MET GEMONTEERD TOP DEKSEL








Pg. D-6


Pg. D-8


Pg. E-8


Pg. G-28

Pressostaten Ranco

Art. Nr.	Type	Toepassing	Bereik	Diff.	Reset	Aansluiting	Prijs
			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.	LD: auto HD: manual	1/4" SAE	117,63

Montagesteun

Art. Nr.	Type	Model	Prijs
			EUR
00007077	31696-1	Haakse beugel 90°	5,42


Pg. D-6


Pg. E-8


Pg. G-28

MECHANISCHE PRESSOSTATEN

JOHNSON CONTROLS





Johnson Controls IP54

Art. Nr.	Type	Toep.	Bereik bar	Diff. bar	Aansluiting	Reset	Prijs
							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

MECHANISCHE OLIEDRUKPRESSOSTATEN

DANFOSS

V-17/2/2025



- Voedingspanning: 230V of 115Vac of dc.
- Spanningsbereik: +10 /-15%.
- Maximale werkdruk = 17 bar.
- Maximale testdruk = 22 bar.
- Temperatuurscompensatie:
  Het tijdsrelay is temperatuursgecompenceerd in het bereik -40 / +60°C.
- Geschroefde kabeldoorgang.
- Maximale balgtemperatuur: 100°C.
- Dichtheidsklasse: IP20 volgens IEC60529.


Pg. D-6

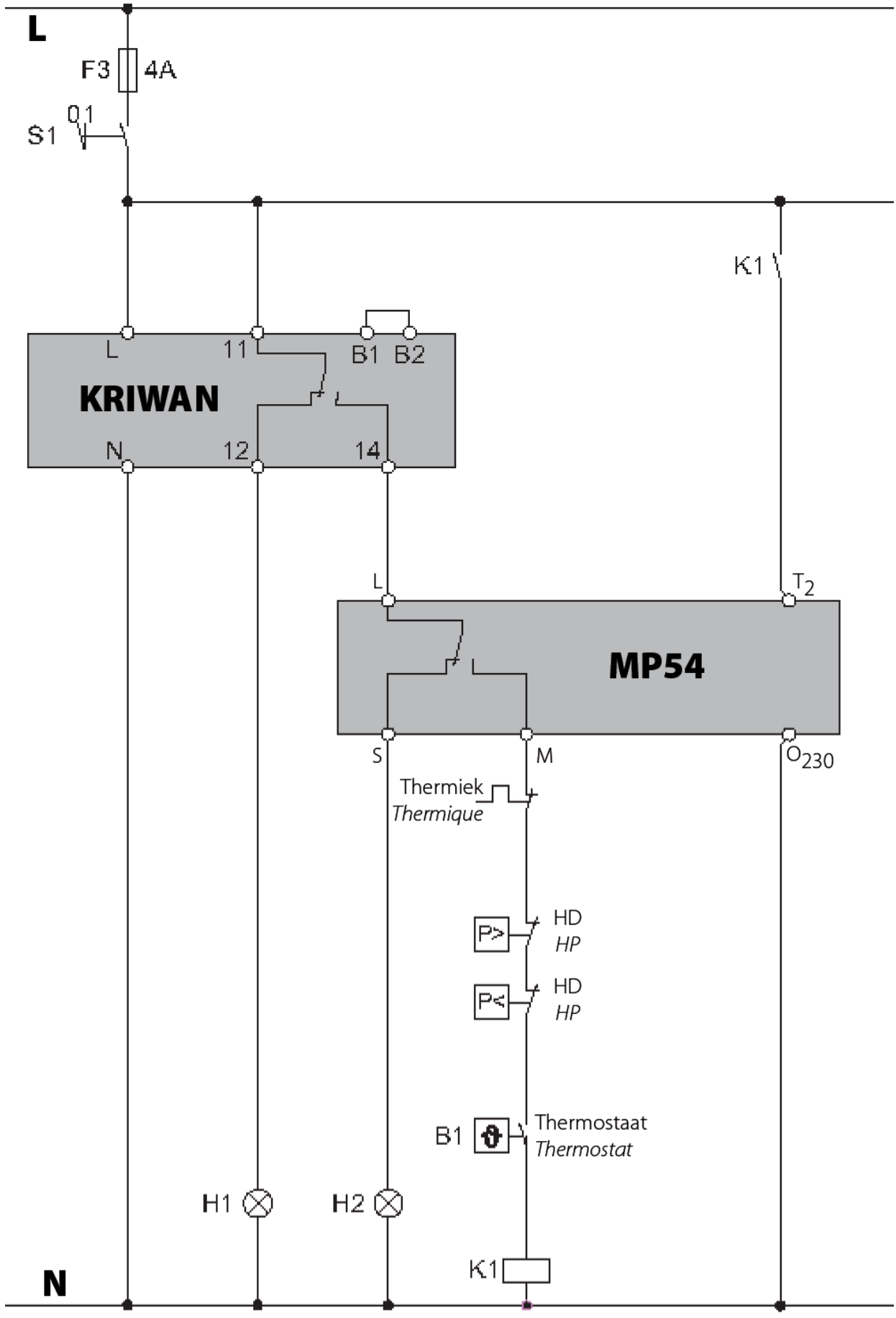

Pg. E-5


Pg. G-28

MP reeks - Prijzen volgen de prijslijst van Danfoss

Art. Nr.	Type	Code	Bereik	Delay	Diff.	Aansl.	Reset	Prijs
			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

Schema mechanische oliedrukpressostaten



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

THERMOSTATISCHE EXPANSIEVENTIELEN

ALCO

ALCO CONTROLS





Thermostatische expansieventielen TI - Thermo

Art. Nr.	Type	Koelmiddel	Ingang	Uitgang	Drukvereff.	Bereik	Prijs
			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

Doorlaten

Art. Nr.	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	Prijs
		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

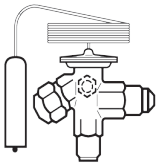


Pg. G-22



Pg. G-28

T 2 en TE 2



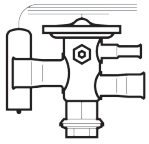
Thermostatisch element

+



Doorlaat

TUA/TUAE en TCAE



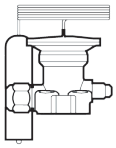
Thermostatisch element

+



Doorlaat

TE 5 - TE 55



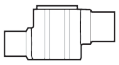
Thermostatisch element

+



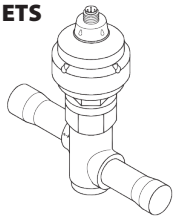
Doorlaat

+



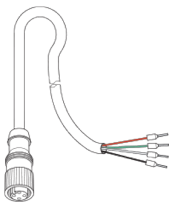
Ventielhuls

ETS



Thermostatisch element

+



Elektrische bekabeling





THERMOSTATISCHE EXPANSIEVENTIELEN

T - TE









T - TE R134a

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	MOP	Bereik	Drukve-reff.	Aansluiting	Lengte capillair	Prijs
			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

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	MOP	Bereik	Drukve-reff.	Aansluiting	Lengte capillair	Prijs
			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

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	MOP	Bereik	Drukve-reff.	Aansluiting	Lengte capillair	Prijs
			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

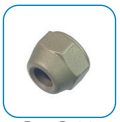
Art. Nr.	Type	Code Danfoss	MOP	Bereik	Drukve-reff.	Aansluiting	Lengte capillair	Prijs
			PSIG/°C	°C			mm	EUR
00009966	TS2	068Z3400	--	-40/+10	INT	3/8" SAE x 1/2" SAE	1500	64,90
00009983	TS2	068Z3414	--	-40/+10	INT	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	64,90
00009967	TS2	068Z3402	120/+15	-40/+10	INT	3/8" SAE x 1/2" 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. E-14



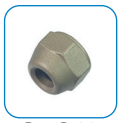
Pg. G-22



Pg. G-28



Pg. E-14



Pg. G-22



Pg. G-28







T - TE R407A / R407F

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	MOP	Bereik	Drukve-reff.	Aansluiting	Lengte capillair	Prijs
			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

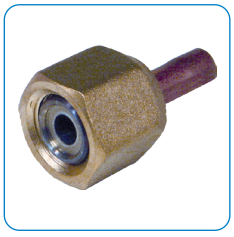
Art. Nr.	Type	Code Danfoss	MOP	Bereik	Drukve-reff.	Aansluiting	Lengte capillair	Prijs
			PSIG/°C	°C			mm	EUR
00094017	T2	068Z3806	-	-40/10	INT	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	64,90
00094018	TE2	068Z3807	-	-40/10	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	104,00

T - TE R454C

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	MOP	Bereik	Drukve-reff.	Aansluiting	Lengte capillair	Prijs
			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

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	MOP	Bereik	Drukve-reff.	Aansluiting	Lengte capillair	Prijs
			PSIG/°C	°C			mm	EUR
00097917	TE2	068Z7501	-	-40/+10	EXT 1/4"	3/8" SAE x 1/2" ODS	1500	104,00



Adapters voor T en TE ventielen

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Aansluiting	Doorlaat	Prijs
					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



Doorlaten T en TE ventielen

Art. Nr.	Type	Code	Prijs
			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



Doorlaten T en TE ventielen voor adapter

Art. Nr.	Type	Code	Prijs
			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

Type afsluiter / doorlaat	Cond. temp. [1] [°C]	R134a Capaciteit[kW] Verdampingstemperatuur [°C]					R404A Capaciteit [kW] Verdampingstemperatuur [°C]					R407C Capaciteit [kW] Verdampingstemperatuur [°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 afsluiter / doorlaat	Cond. temp. [1] [°C]	R407F Capaciteit[kW] Verdampingstemperatuur [°C]					R449A Capaciteit [kW] Verdampingstemperatuur [°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) Condensatietemperatuur bij borrelpunt
Oververhitting sh van 6K.





Pg. G-28

THERMOSTATISCHE EXPANSIEVENTIELEN

TE5 - TE12





TE R134a

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	MOP	Bereik	Drukvereff.	Lengte capillair	Prijs
			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

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	MOP	Bereik	Drukvereff.	Lengte capillair	Prijs
			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

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	MOP	Bereik	Drukvereff.	Lengte capillair	Prijs
			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

Voor het gebruik met R407F stelt Danfoss de ventielen voor R407C voor.

TE R448A / R449A

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	MOP	Bereik	Drukvereff.	Lengte capillair	Prijs
			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

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	MOP	Bereik	Drukvereff.	Lengte capillair	Prijs
			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

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	MOP	Bereik	Drukvereff.	Lengte capillair	Prijs
			PSIG/°C	°C		mm	EUR
00097919	TE5	067B3398	-	-40/10	EXT 1/4" SAE	3000	254,00

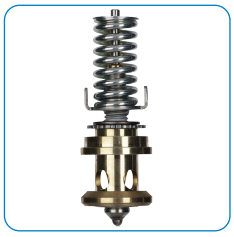




Ventielhuizen

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Aansluiting	Uitvoering	Prijs
					EUR
00000561	TE5	067B4013	1/2" x 5/8" SAE	Flare 90°	94,80
00000622	TE5	067B4009	1/2" x 5/8" ODS	Soldeer 90°	94,80
00000623	TE5	067B4010	1/2" x 7/8" ODS	Soldeer 90°	94,80
00000624	TE5	067B4011	5/8" x 7/8" ODS	Soldeer 90°	94,80
00000620	TE5	067B4007	1/2" x 5/8" ODS	Soldeer 0°	94,80
00000621	TE5	067B4008	1/2" x 7/8" ODS	Soldeer 0°	94,80
00000627	TE12	067B4022	5/8" x 7/8" ODS	Soldeer 90°	98,00
00000628	TE12/20	067B4023	7/8" x 1.1/8" * ODS	Soldeer 90°	98,00
00000618	TE12	067B4020	5/8" x 7/8" ODS	Soldeer 0°	98,00
00000626	TE12/20	067B4021	7/8" x 1.1/8" * ODS	Soldeer 0°	98,00
00064200	TE12	067B4026	7/8" x 1" ODS	Soldeer flens	235,00
00000619	TE55	067G4003	1.1/8" x 1.3/8" ODM	Soldeer 0°	132,00
00000633	TE55	067G4004	1.1/8" x 1.3/8" ODM	Soldeer 90°	132,00

** 1.1/8" is de externe diameter*



Doorlaten

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Prijs
			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

Openingsoververhitting sh = 4K
Onderkoeling = 4K

Type afsluiter / doorlaat	Cond. temp. [1] [°C]	R134a Capaciteit[kW] Verdampingstemperatuur [°C]					R404A/R507 Capaciteit [kW] Verdampingstemperatuur [°C]					R407C Capaciteit [kW] Verdampingstemperatuur [°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 afsluiter / doorlaat	Cond. temp. [1] [°C]	R407F Capaciteit[kW] Verdampingstemperatuur [°C]					R449A Capaciteit [kW] Verdampingstemperatuur [°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) Condensatietemperatuur bij borrelpunt



Pg. D-21

ALCO CONTROLS™

VENTIELEN VOOR ELEKTRONISCHE EXPANSIE

CX2



- Pulsbreedtemodulatie zorgt voor een precieze temperatuurscontrole.
- Stille werking.
- Shut Off functie elimineert de noodzaak van een afzonderlijk magneetventiel.

CX2 ventiel voor elektronische expansie

Art. Nr.	Type	CO_2 (-10 °C / 45 bar)	IN	OUT	MOPD	PS	Prijs
		kW	Inch	Inch	bar	bar	EUR
00099969	CX2-I00	5,00	3/8"	1/2"	65	90	224,91



Spoel voor ventiel CX2

Art. Nr.	Type	Voedingsspanning	Verbruik	Spoel aansluiting	Prijs
		V	W		EUR
00094254	ESC-W230	230	8	Spoel zonder kabel	43,22



Doorlaat voor CX2

Art. Nr.	Type	Prijs
		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

VENTIELEN VOOR ELEKTRONISCHE EXPANSIE

AKV10P(S) - PULSE VALVE



Pg. D-21

V-17/2/2025



- Geschikt voor HFC en CO_2.
- Leverbaar met ODF soldeeraansluitingen in haakse uitvoering.
- Regelbereik tussen 10 en 100%.
- Omgevingstemperatuur: -50 tot +50°C.
- Maximum werkdruk: 90 bar.
- **MOPD is in functie van de gekozen spoel (17W).**

AKV10P(S) ventielen voor elektronische expansie

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	R449A (-10/35)*	CO_2 (-10 °C / 40 bar)*	CO_2 (-30 °C / 40 bar)*	IN	OUT	MOPD 17 W	PS	Prijs
			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

** Opgegeven capaciteit is louter indicatief. Gebruik de CoolSelector voor de correcte waarden.*



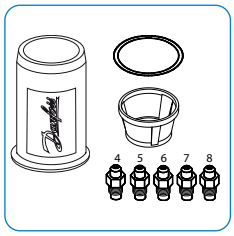
Spoelen voor ventiel AKV10P

Art. Nr.	Code Danfoss	Voedingsspanning	Verbruik	Spoel aansluiting	Prijs
		V	W		EUR
00093248	018F6282	230	17	1 m	77,10
00006693	018F6732	230	17	BOX	78,90



Doorlaat voor AKV10

Art. Nr.	Code Danfoss	Omschrijving	Prijs
			EUR
00081827	068F0533	AKVA 10-8, doorlaat 10-8	28,70
00064271	068F5285	AKV 10 - 7/8, doorlaat 10 - 7/8	37,10
00064270	068F5283	AKV(H) 10 - 0/1/2/3, doorlaat 10 - 0/1/2/3	37,10
00064272	068F5284	AKV(H) 10 - 4/5/6, doorlaat 10 - 4/5/6	37,10



Service onderdelen voor AKV10P

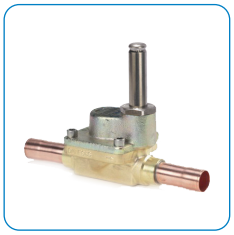
Art. Nr.	Code Danfoss	Omschrijving	Prijs
			EUR
00094024	068F5151	Orifice kit 1: AKV 10P0 - AKV 10P3	73,40
00098507	068F5153	Armatuur kit 3: AKV 10P0 - AKV 10P8 (retrofit kit)	159,00
00094026	068F5154	Filter kit 4: AKV 10P0 - AKV 10P8	102,00



Pg. D-21

VENTIELEN VOOR ELEKTRONISCHE EXPANSIE

AKV - PULSE VALVE



AKV15 ventielen voor elektronische expansie (T_v = 5°C / T_c = 32°C)

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	R22	R134a	R404A	R407C	IN	OUT	Prijs
			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 ventielen voor elektronische expansie (T_v = 5°C / T_c = 32°C)

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	R22	R134a	R404A	R407C	IN	OUT	Prijs
			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



Spoelen voor ventiel AKV

Art. Nr.	Code Danfoss	Voedingsspanning	Verbruik	Spoel aansluiting	Prijs
		V	W		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

Art. Nr.	Code Danfoss	Omschrijving	Prijs
			EUR
00064676	068F0540	Filter voor AKV(A) 10/15	114,00
00090446	068F0541	Complete armatuur voor AKV 10	184,00
00081828	068F5045	Complete armatuur voor AKVA 10/15/20 en AKV 15/20	162,00
00048949	068F5265	Piston kit AKV15-1 - incl. joint	112,00
00031147	068F5266	Piston kit AKV15-2 - incl. joint	112,00
00054048	068F5267	Piston kit AKV15-3 - incl. joint	112,00
00064998	068F5268	Piston kit AKV15-4 - incl. joint	112,00
00065377	042H2039	Piston kit AKV(A) 20-0,6 - incl. joint	204,00
00052955	042H2040	Piston kit AKV(A) 20-1 - incl. joint	204,00
00065378	042H2041	Piston kit AKV(A) 20-2 - incl. joint	204,00
00065379	042H2042	Piston kit AKV(A) 20-3 - incl. joint	204,00
00065380	042H2043	Piston kit AKV(A) 20-4 - incl. joint	204,00
00065381	042H2044	Piston kit AKV(A) 20-5 - incl. joint	204,00

AC-spoelen

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 met aansluitdoos met DIN-stekkers	018F6702 018F6177	+	+	-	+	-	-
240 Vac 10 W, 60 Hz met aansluitdoos met DIN-stekkers	018F6713 018F6188	+	+	-	+	-	-
240 Vac 12 W, 50 Hz met aansluitdoos	018F6802	+	+	+	+	+	-
230 Vac 10 W, 50 Hz met aansluitdoos met DIN-stekkers	018F6701 018F6176	+	+	-	+	-	-
230 Vac 10 W, 60 Hz met aansluitdoos met DIN-stekkers	018F6714 018F6189	+	+	-	+	-	-
230 Vac 10 W, 50/60 Hz met aansluitdoos met DIN-stekkers	018F6732 018F6193	+	+	-	+	-	-
230 Vac 12 W, 50 Hz met aansluitdoos	018F6801	+	+	-	+	+	-
230 Vac 12 W, 60 Hz met aansluitdoos	018F6814	+	+	-	+	+	-
115 Vac 10 W, 50 Hz met aansluitdoos met DIN-stekkers	018F6711 018F6186	+	+	-	+	-	-
115 Vac 10 W, 60 Hz met aansluitdoos met DIN-stekkers	018F6710 018F6185	+	+	-	+	-	-
110 Vac 12 W, 50 Hz met aansluitdoos	018F6811	+	+	-	+	+	-
110 Vac 12 W, 60 Hz met aansluitdoos	018F6813	+	+	-	+	+	-
110 Vac 20 W, 50 Hz met aansluitdoos	018Z6904	+	+	+	+	+	+
24 Vac 10 W, 50 Hz met aansluitdoos met DIN-stekkers	018F6707 018F6182	+	-	-	+	-	-
24 Vac 10 W, 60 Hz met aansluitdoos met DIN-stekkers	018F6715 018F6190	-	-	-	+	-	-
24 Vac 12 W, 50 Hz met aansluitdoos	018F6807	+	-	-	+	+	+
24 Vac 12 W, 60 Hz met aansluitdoos	018F6815	+	-	-	+	+	+
24 Vac 20 W, 50 Hz met aansluitdoos	018F6901	+	+	+	+	+	+
24 Vac 20 W, 60 Hz met aansluitdoos	018F6902	+	+	+	+	+	+



Pg. D-20

VENTIELEN VOOR ELEKTRONISCHE EXPANSIE

ETS - STEPPER VALVE



- Expansieventielen met stappenmotor.
- Unipolaire motor.
- Aanstuurbaar met Danfoss EKE1C of Dixell XEV22D en XM678.
- Voor HFC en HCFC.
- Ventiel en motor zijn apart te bestellen.

ETS 6 - Ventielen voor elektronische expansie

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Ingang	Uitgang	R134a	R404A	R407C	MOPD	PS	Prijs
			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 - Stappenmotor

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Spanning	Bescherming	Kabel	Prijs
			V		m	EUR
00068324	ETS6 coil	034G5145	12 Vdc	IP66	1,50	83,30



Accessoires voor ETS 6

Art. Nr.	Code Danfoss	Omschrijving	Prijs
			EUR
00088689	034G5199	Manuele magneetspoel voor service	83,30



- Expansieventielen met stappenmotor.
- Bipolaire motor.
- Aanstuurbaar met Danfoss EKE1C of Dixell XEV22D en XM678.
- Voor HFC en HCFC.
- **Gebruik AKA211 indien de kabel langer is dan 5 meter.**

ETS 12.5

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Ingang	Uitgang	R134a	R404A	R407C	Hoek	MOPD	PS	Prijs
					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

($T_v = 5°C / T_c = 32°C$)

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



- Expansieventielen met stappenmotor.
- Bipolaire motor.
- Aanstuurbaar met Danfoss EKE1C of Dixell XEV22D en XM678.
- Voor HFC en HCFC.
- **Gebruik AKA211 indien de kabel langer is dan 5 meter.**

ETS 12C - Colibri

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Ingang	Uitgang	R134a	R404A	R407C	Hoek	MOPD	PS	Prijs
					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

($T_v = 5°C / T_c = 32°C$)



- Expansieventielen met stappenmotor.
- Bipolaire motor.
- Aanstuurbaar met Danfoss EKE1C of Dixell XEV22D en XM678.
- Voor HFC en HCFC.
- **Gebruik AKA211 indien de kabel langer is dan 5 meter.**

ETS 25

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Ingang	Uitgang	R134a	R404A	R407C	Hoek	MOPD	PS	Prijs
					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

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Ingang	Uitgang	R134a	R404A	R407C	Hoek	MOPD	PS	Prijs
					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

($T_v = 5°C / T_c = 32°C$)



- Expansieventielen met stappenmotor.
- Geïntegreerd kijkglas met vochtigheids indicatie (enkel bij ETS25C).
- Bipolaire motor.
- Aanstuurbaar met Danfoss EKE1C of Dixell XEV22D en XM678.
- Voor HFC en HCFC.
- **Gebruik AKA211 indien de kabel langer is dan 5 meter.**

ETS 24C - Colibri

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Ingang	Uitgang	R134a	R404A	R407C	Hoek	MOPD	PS	Prijs
					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

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Ingang	Uitgang	R134a	R404A	R407C	Hoek	MOPD	PS	Prijs
					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

($T_v = 5°C / T_c = 32°C$)



- Expansieventielen met stappenmotor.
- Geïntegreerd kijkglas met vochtigheids indicatie.
- Bipolaire motor.
- Aanstuurbaar met Danfoss EKE1C of Dixell XEV22D en XM678.
- Voor HFC en HCFC.
- **Gebruik AKA211 indien de kabel langer is dan 5 meter.**

ETS 50

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Ingang	Uitgang	R134a	R404A	R407C	Hoek	MOPD	PS	Prijs
					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

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Ingang	Uitgang	R134a	R404A	R407C	Hoek	MOPD	PS	Prijs
					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

($T_v = 5°C / T_c = 32°C$)



- Expansieventielen met stappenmotor.
- Geïntegreerd kijkglas met vochtigheids indicatie.
- Bipolaire motor.
- Aanstuurbaar met Danfoss EKE1C of Dixell XEV22D en XM678.
- Voor HFC en HCFC.
- **Gebruik AKA211 indien de kabel langer is dan 5 meter.**

ETS 50C - Colibri

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Ingang	Uitgang	R134a	R404A	R407C	Hoek	MOPD	PS	Prijs
					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)



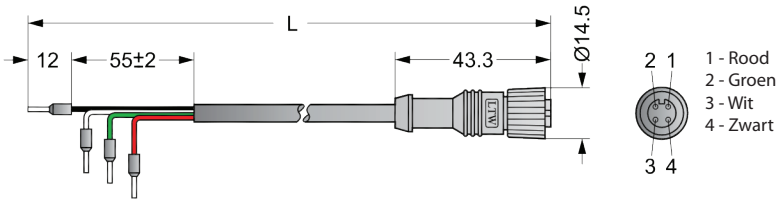
00094064



00063420

Accessoires voor ETS elektronische expansieventielen

Art. Nr.	Code Danfoss	Omschrijving	Prijs
			EUR
00089711	034G2344	Metaal sluitring voor ETS	23,80
00080975	034G2345	Set cone en sluitring voor ETS 12.5	113,00
00094064	034G7073	M12 kabel 2m, met haakse female aansluiting (voor ETS bipolair)	59,80
00091027	034G7074	M12 kabel 8m, met haakse female aansluiting (voor ETS bipolair)	93,60
00063420	034G2200	M12 kabel 8m, met rechte female aansluiting (voor ETS bipolair)	93,60



ELEKTRONISCHE EXPANSIEVENTIELEN

CCMT





Het CCMT Light elektronisch expansieventiel werd specifiek ontworpen voor CO_2 toepassingen. Het ventiel kan dienst doen als expansieventiel, als drukvereffening voor de gascooler of als gas bypass klep met onderdruk regeling in transcritische of subcritische toepassingen.

CCMT Light

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Aansluiting Bi-metaal	Aansluiting Staal	Kv-factor	MOPD	PS	Prijs
			Inch	Inch	m^3/u	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





Het CCMT elektronisch expansieventiel werd specifiek ontworpen voor CO_2 toepassingen. Het ventiel kan dienst doen als expansieventiel, als drukvereffening voor de gascooler of als gas bypass klep met onderdruk regeling in transcritische of subcritische toepassingen.

CCMT

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Aansluiting Las	Aansluiting Soldeer	Kv-factor	MOPD	PS	Prijs
			Inch	Inch	m^3/u	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

Onderdelen voor CCMT elektronische expansieventielen

Art. Nr.	Code Danfoss	Omschrijving	Prijs
			EUR
00099171	027H7276	O-ring servicekit voor CCMT Light	83,80
00094264	027H7230	O-ring servicekit voor 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

STAPPENMOTOR GESTUURD ELEKTRONISCH EXPANSIEVENTIEL

UKV



- Leverbaar met ODM soldeeraansluitingen in haakse uitvoering.
- Ingang: 1/4".
- Uitgang 1/4".
- Regelbereik tussen 0 en 100%.
- Omgevingstemperatuur -30°C tot 70°C.
- Bi-directionele werking.
- Driver op maximum 5 meter van het ventiel.
- Maximum werkdruk: 150 bar.
- MOPD: 100 bar.

UKV - Elektronische expansieventielen

Art. Nr.	Type	Ingang ODM	Uitgang ODM	Max. vermogen*	MOPD	PS	Prijs
		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

** Vermogen bij: vloeistofdruk 70 Bar, T_0 -10°C, 3K onderkoeling en ventiel 100%.*



Spoel voor ventiel UKV Saginomiya

Art. Nr.	Type	Voedingsspanning	Lengte kabel spoel aansluiting	Prijs
		V	m	EUR
00081299	UKV-A111	12 Vdc	0,70	70,00

STAPPENMOTOR GESTUURD ELEKTRONISCH EXPANSIEVENTIEL

JKV



- Leverbaar met ODM soldeeraansluitingen in haakse uitvoering.
- Ingang: 1/4".
- Uitgang 1/4".
- Regelbereik tussen 0 en 100%.
- Omgevingstemperatuur -30°C tot 70°C.
- Bi-directionele werking.
- Driver op maximum 5 meter van het ventiel.
- Maximum werkdruk: 150 bar.
- MOPD: 100 bar.

JKV - Elektronische expansieventielen

Art. Nr.	Type	Ingang ODM	Uitgang ODM	Max. vermogen*	MOPD	PS	Prijs
		Inch	Inch	kW	bar	bar	EUR
00090517	JKV-20D47	1/4"	1/4"	24,00	100	150	720,00

** Vermogen bij: vloeistofdruk 70 Bar, T_0 -10°C, 3K onderkoeling en ventiel 100%.*



Spoel voor ventiel JKV Saginomiya

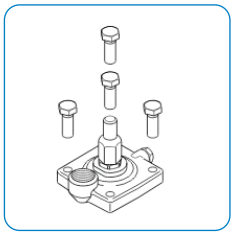
Art. Nr.	Type	Voedingsspanning	Lengte kabel spoel aansluiting	Prijs
		V	m	EUR
00082081	VKV-MOZS330E0	12 Vdc	0,70	140,00

ICS PILOOTGESTUURDE VENTIELEN

DANFOSS

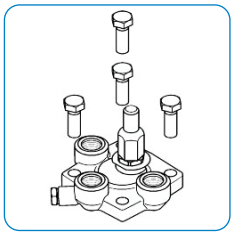


- Servo gestuurde regelventielen.
- Vervangt PM ventielen.
- Temperatuurbereik van -60°C tot +120°C.
- Maximum werkdruk 52 bar.
- Diverse toepassingen.



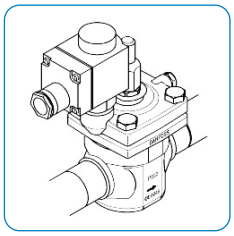
ICS 1 poort

Art. Nr.	Danfoss code	Type	Aansluitdiameter	Kv-waarde	Prijs
			inch	m^3/u	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 poorten

Art. Nr.	Danfoss code	Type	Aansluitdiameter	Kv-waarde	Prijs
			inch	m^3/u	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 ventiel voor ICS (excl. spoel)

Art. Nr.	Danfoss code	Type	Kv-waarde	Max. werkdruk	Prijs
			m^3/u	bar	EUR
00047819	027B1120	EVM NC	0,37	45,2	205,00
00041328	027B1130	EVM NO	0,12	45,2	318,00

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

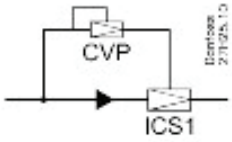


CVP constante druk-pilootventiel

Art. Nr.	Danfoss code	Type	Druk	Drukbereik	Kv-waarde	Max. werkdruk	Prijs
					m^3/u	bar	EUR
00094833	027B0920	CVP	LP	-0,66/7	0,4	52	597,00

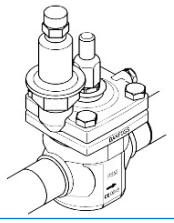
Toepassing: constante druk LD

Constante drukregeling.
-0,66 tot 7 bar g



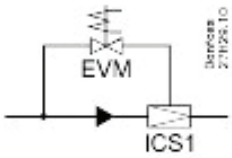
Oplossing

1 x ICS 1 poort
1 x CVP (LD)



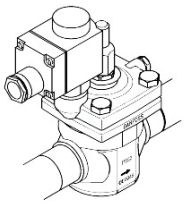
Toepassing: magneetventiel NC

On/off regeling
(magneetventiel)



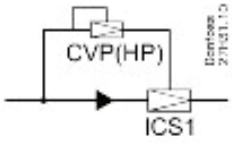
Oplossing

1 x ICS 1 poort
1 x EVM
1 x spoel



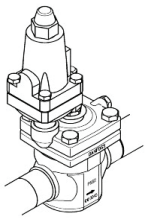
Toepassing: Constante druk HD

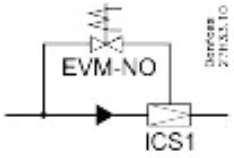
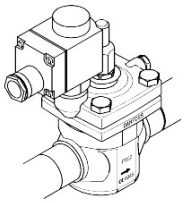
Constante drukregeling.
-0,66 tot 28 bar g

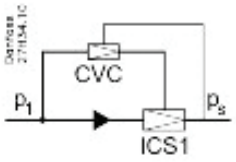
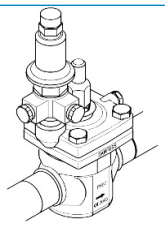


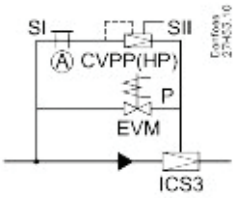
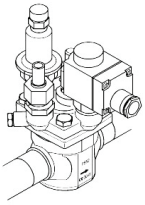
Oplossing

1 x ICS 1 poort
1 x CVP (HD)



Toepassing: magneetventiel NO		Oplossing	
On/off regeling (magneetventiel)		1 x ICS 1 poort 1 x EVM-NO (spoel 12 W)	

Toepassing: startdrukregelaar		Oplossing	
Carter drukregeling (maximum zuigdruk rege- ling) -0,45 to 7 bar g		1 x ICS 1 poort 1 x CVC	

Toepassing: heetgasontdooiing		Oplossing	
Differentieeldruk regeling gecombineerd met NO magneetventiel 0 tot 22 bar g		1 x ICS 3 poorten 1 x afdichtingsplug 1 x CVPP (HD) 1 x EVM-NO 1 x spoel	

CONDENSORDRUKREGELAARS WATER



- Direct gestuurd ventiel.
- Koelmiddelen (condensorkant): CFC, HCFC, HFC.
- Medium (vloeistofkant): vers water, neutrale koudedrager.
- Temperatuurbereik medium, WVFX 10-25: 25 -+ 130°C, WVFX 32-40: 25 -+ 90°C
- Openingsdruk differentiaaldruk: 0-10 bar.
- Maximale werkdruk, condensorkant, WVFX 10-25: 26,4 bar, WVFX 32-40: 24,1 bar.
- Maximale werkdruk, vloeistofkant, WVFX 10-25: 16 bar, WVFX 32-40: 10 bar

WVFX, BSP gasdraadaansluiting manueel instelbaar

Art. Nr	Type	Code Danfoss	Aansl. water	Kv-waarde	Bereik	Max. drukval	Prijs
				m^3/u	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

CONDENSORDRUKREGELAARS

KVR-KVD-NRD

V-17/2/2025


KVR FLARE


KVR / KVD

KVR

- Fabrieksinstelling 10 bar, max. werkdruk 28 bar. Max. testdruk 31 bar.
- Schraeder-ventiel voor druktest

FLARE KVR condensordrukregelaar

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Regelbereik	Aansl.	360°	Prijs
			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

SOLDEER KVR condensordrukregelaar

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Regelbereik	Aansl.	360°	Prijs
			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

- Regelbereik 3 - 20 bar, fabrieksinstelling 10 bar, maximum werkdruk 28 bar. Max. testdruk 31 bar.

SOLDEER KVD tankdrukregelaar

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Regelbereik	Aansl.	360°	Prijs
			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

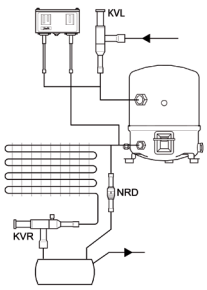


NRD

- Regelbereik 5-17,5 bar, fabrieksinstelling 10 bar, maximum werkdruk 35 bar. Max. testdruk 36 bar.

SOLDEER NRD Verschildrukregelaar

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Max. werkdruk	Aansl.	Prijs
			bar	Inch	EUR
00012185	NRD12S	020-1132	46	1/2 ODS	106,00



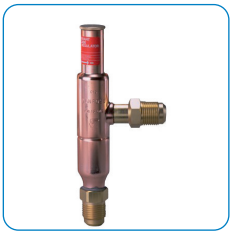
Type	Nominale vloeistof capaciteit in kW				Nominale heetgas capaciteit in kW				Flareaansluiting		Code Danfoss	Flareaansluiting		Code Danfoss
	R22	R134A	R404A	R407C	R22	R134A	R404A	R407C	in	mm		in	mm	
KVR 12	50.4	47.3	36.6	54.4	13.2	11.6	12.0	14.3	½	12	**034L0091**	½		**034L0093**
													12	**034L0096**
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**

E

E-31

STARTREGELAARS

KVL





- Fabrieksinstelling 2 bar, max. werkdruk 18 bar.
- Schraeder-ventiel voor druktest.
- KVL12-22: max. testdruk 28 bar.
- KVL 28-35: max. testdruk 25,6 bar.

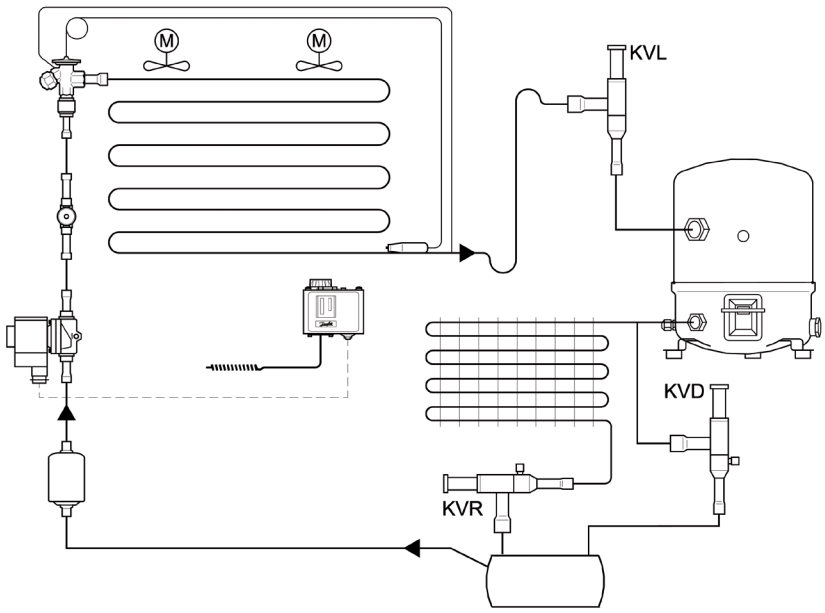
FLARE KVL startdrukregelaar

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Regelbereik	Aansl.	360°	Prijs
			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

SOLDEER KVL startdrukregelaar

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Regelbereik	Aansl.	360°	Prijs
			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	Nominale capaciteit in kW				Flareaansluiting		Code Danfoss	Flareaansluiting		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

VERDAMPERDRUKREGELAARS

KVP


KVR FLARE


KVR / KVD

- Fabrieksinstelling 2 bar, max. werkdruk 18 bar.
- KVP12-22: max. testdruk 28 bar.
- KVP 28-35: max. testdruk 25,6 bar.

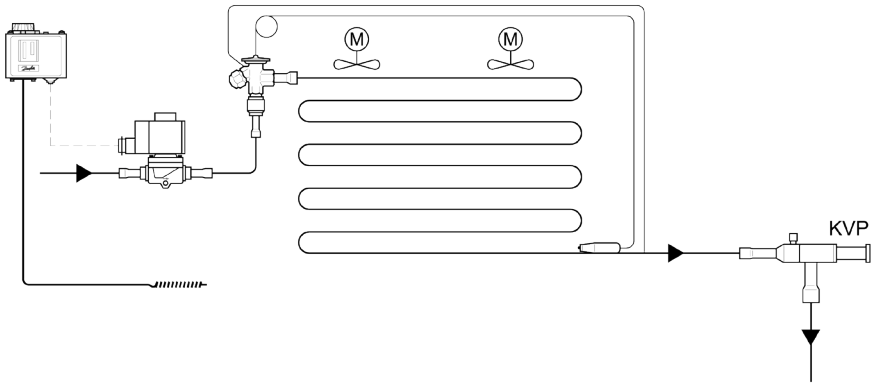
FLARE KVP verdamperdrukregelaar

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Regelbereik	Aansl.	360°	Prijs
			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

SOLDEER KVP verdamperdrukregelaar

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Regelbereik	Aansl.	360°	Prijs
			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	Nominale capaciteit in kW				Flareaansluiting		Code Danfoss	Flareaansluiting		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**



VERDAMPERDRUKREGELAAR

CASTEL

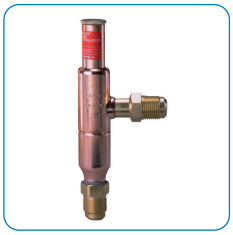


Verdamperdrukregelaar

Art. Nr.	Code	Soldeer aansluiting	Kv-factor	Regelbereik	Temp. bereik	Max. werkings druk	Prijs
		Inch	m^3/u	bar	°C	bar	EUR
00081970	3335EL/4S	1/2" ODS	2,70	12 .. 36	-40 .. +120	45	285,14

CAPACITEITSREGELAARS

KVC





- Fabrieksinstelling 2 bar, max. werkdruk 28 bar.
- Max. testdruk 31 bar.

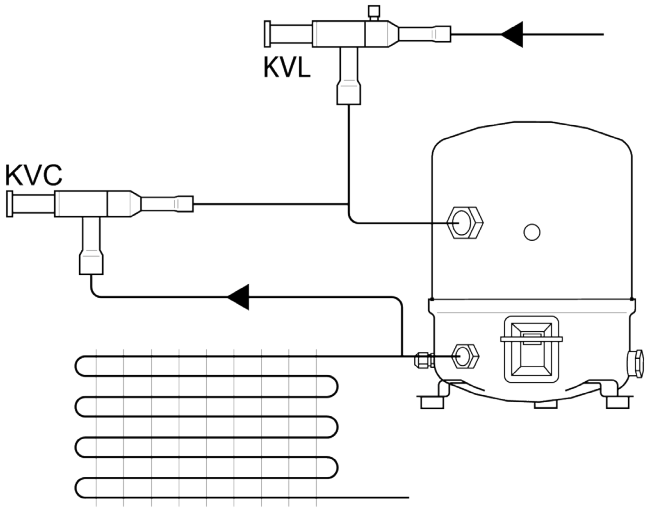
FLARE KVC capaciteitsregelaar

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Regelbereik	Aansl.	360°	Prijs
			bar	Inch	bar	EUR
00005925	KVC12	034L0141	0,2 / 6	1/2 Flare	0,45	325,00

SOLDEER KVC capaciteitsregelaar

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Regelbereik	Aansl.	360°	Prijs
			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	Nominale capaciteit in kW				Flareaansluiting		Code Danfoss	Flareaansluiting		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**



Koeltechnische toebehoren

Filterdrogers • F-2



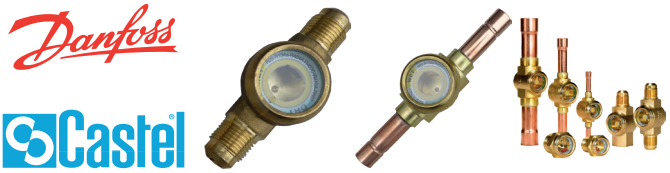
Magneetventielen • F-10



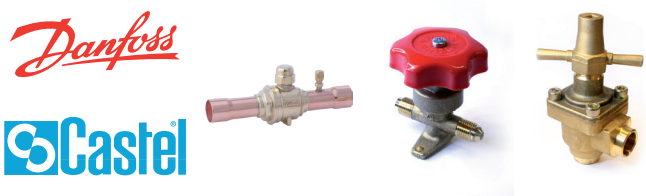
Terugslagkleppen • F-13



Kijkglazen • F-15



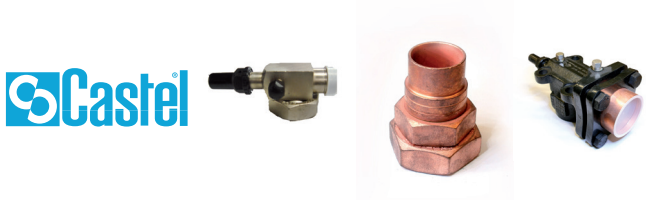
Kranen en afsluiters • F-18



Overdruk beveiliging • F-27



Rotalock • F-28



Vloeistofvaten • F-32



Olieafscheiders • F-34



Oliereservoirs • F-35



Olieniveauregelaars • F-37



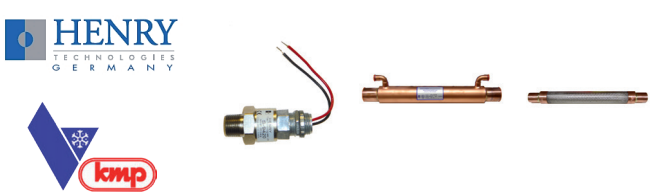
Vloeistof afscheiders • F-43



Mufflers • F-46



Overige • F-47




Pg. F-5


Pg. F-10


Pg. F-15


Pg. G-22


Pg. G-24

FILTERDROGERS

VASTE KERN





- Verkrijgbaar in flare en soldeeruitvoering.
- Voor HFC koelmiddelen, alsook voor minerale en ester oliën
- 100% moleculaire zeven

Flare

Art. Nr.	Type	Alternatief	Verbinding - Flare	Vol.	Max. werkdruk	Lengte	Diameter	Prijs
			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

Soldeer

Art. Nr.	Type	Alternatief	Verbinding - Soldeer	Vol.	Max. werkdruk	Lengte	Diameter	Prijs
			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

FILTERDROGERS

VASTE KERN - DML


Flare


Soldeer

- Testdruk 42 Bar.
- Verkrijgbaar in flare en soldeeruitvoering.
- Voor HFC koelmiddelen, alsook voor minerale en ester oliën.
- 100% moleculaire zeven.
- Temperatuur bereik: -40°C ~ + 70°C.


Pg. F-5


Pg. F-10


Pg. F-15


Pg. G-22


Pg. G-24

Flare

Art. Nr	Type	Code Danfoss	Verbinding - Flare	Vol.	Max. werkdruk	Lengte	Prijs
			Inch	cm^3	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

Soldeer: koper bimetaal soldeeraansluiting

Art. Nr	Type	Code Danfoss	Verbinding - Soldeer	Vol.	Max. werkdruk	Lengte	Prijs
			Inch	cm^3	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


Pg. F-5


Pg. F-10


Pg. F-15


Pg. G-22


Pg. G-24

FILTERDROGERS

VASTE KERN MET VOCHTIGHEIDSINDICATOR



- Verkrijgbaar in flare en soldeeruitvoering
- Europese makelij
- Voor HFC koelmiddelen, alsook voor minerale en ester oliën
- 100% moleculaire zeven

Flare

Art. Nr	Type	Verbinding - Flare	Vol.	Max. werkdruk	Prijs
		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

Soldeer

Art. Nr	Type	Verbinding - Soldeer	Vol.	Max. werkdruk	Prijs
		Inch	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

UNIVERSELE SHELLDROGERS MET VERWISSELBARE KERNEN

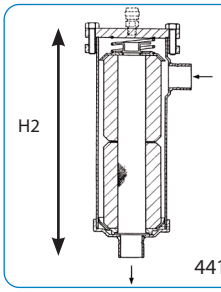


Pg. F-18

V-17/2/2025



4411/.. A



4412/.. A

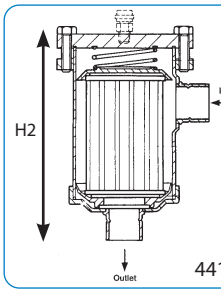
- Geleverd zonder kernen.
- Aluminium flensen, geen corrosie.
- Met koper soldeeraansluiting, ook verkrijgbaar met staalaansluiting.
- Inclusief schraederkoppeling 1/4" NPT x 1/4" SAE en afdichtingstop 1/4" NPT (voor deksel).

Voor vloeistofleiding: 4490/A of 4491/A-kern gebruiken
Voor burn-out in de zuigleiding 4490/AA of 4491/AA gebruiken

Art. Nr	Type	Verbinding - Soldeer	Aantal	Voor	Vol.	Max. werkdruk	Lengte H2	Prijs
		Inch	kernen	kern	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

- Geleverd zonder kernen.
- Aluminium flensen, geen corrosie.
- Met koper soldeeraansluiting, ook verkrijgbaar met staalaansluiting.
- Inclusief schraederkoppeling 1/4" NPT x 1/4" SAE en afdichtingstop 1/4" NPT (voor deksel).

Voor zuigleiding

Art. Nr	Type	Verbinding - Soldeer	Aantal	Voor	Max. werkdruk	Lengte H2	Prijs
		Inch	kernen	kern	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

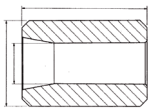

Pg. G-22

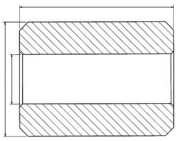

Pg. G-24

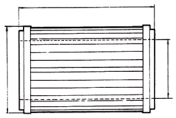
UNIVERSELE SHELLDROGERS MET VERWISSELBARE KERNEN



- 4490/A: Kern voor vloeistofleiding (Model 48-DU/DM) (1)
- 4490/AA: Anti-acid kern (Model 48-DA) (1)
- 4491/A: Kern voor vloeistofleiding (Model 100) (2)
- 4491/AA: Anti-acid kern (Model 100) (2)
- 4495: Mechanisch filterpatroon voor zuigleiding (Model 48-F) (3)
- 4496: Mechanisch filterpatroon voor zuigleiding (Model 100) (3)


(1)


(2)


(3)

Kernen Castel

Art. Nr.	Type	Diam out	Diam in	Lengte	Prijs
		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

Onderdelen shelldrogers Castel

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00073850	111758	Kit dichting voor huizen van Danfoss, Alco, Sporlan, KMP, Carly en Henry	15,55
00013122	3319	Veer (voor alle 44..-modellen)	5,69
00048350	3324	Deksel onderaan - Rood (voor 4411A/4412A/4413A/4414A)	9,50
00053358	9406	Deksel bovenaan + schroef - Rood (voor 4411A/4412A/4413A/4414A)	9,59
00061253	9150/R57	Deksels voor onder- en bovenaan (voor 4411/C)	28,27
00068347	9150/R58	Deksels voor onder- en bovenaan (voor 4421/C)	45,23

V-17/2/2025

UNIVERSELE SHELLDROGERS MET VERWISSELBARE KERNEN

DCR

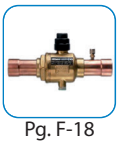


- Geleverd zonder kernen.
- Koelmiddelen CFC, HCFC & HFC.
- Temperatuurbereik -40°C ~ +70°C.


Pg. F-2


Pg. F-5


Pg. F-15


Pg. F-18


Pg. G-22


Pg. G-24

Voor vloeistofleiding ODS

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Vol.	Max. werkdruk	Verbinding	Aantal	Prijs
			cm³	Bar	Soldeer ODS	Kernen	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



Kernen Danfoss

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Omschrijving	Prijs
				EUR
00020020	48-DU/DM	023U1392	Voor R134a, R404A en R407C, HFC	38,20
00027342	48-DA	023U5381	Burn-out filter voor R22, R134a, R404A en R507	38,20
00010173	48-F	023U1921	Voor zuigleiding	66,30
00060948	Set DCR	023U0055	Dichtingen set voor DCR kern	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 - FILTERDROGERS

CASTEL



Filterdrogers - Soldeer

Art. Nr.	Type	Volume	ODS	PS	Prijs
		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 - FILTERDROGERS

REFRIGERA



Filterdrogers - Soldeer

Art. Nr.	Type	Volume	ODS	PS	Prijs
		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 - FILTERDROGERS

PARKER



Filterdrogers - Soldeer

Art. Nr.	Type	Volume	ODS	PS	Prijs
		cm³	Inch	bar	EUR
00082592	CO-082-S	200	1/4"	155	266,02

CO_2 - FILTERDROGER MET VERWISSELBARE KERN

CASTEL



Filterdrogers met verwisselbare kern - Soldeer

Art. Nr.	Type	ODS	Aantal kernen	Temperatuur bereik	PS	Prijs
		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



Verwisselbare kernen

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Volume	Prijs
			cm^3	EUR
00081619	4490/AB	80 % moleculair - 20 % aluminium	800	25,20
00071087	4490/B	100 % moleculair	800	19,60


00089195


00061253



00010253

Onderdelen

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00089195	111135	Dichting voor filterdrogers met verwisselbare kern	11,38
00061253	9150/R57	Ombouwkit voor mechanische filter	28,27
00010253	4495/C	Mechanische filter - Volume 820 cm^3	49,14

STRAINER CO_2

CASTEL



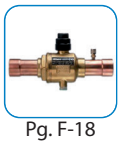
Strainer

Art. Nr.	Code	Soldeer aansluiting	Filter oppervlak	Kv-factor	Temp. bereik	PS	Prijs
		Inch	cm^2	m^3/u	°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

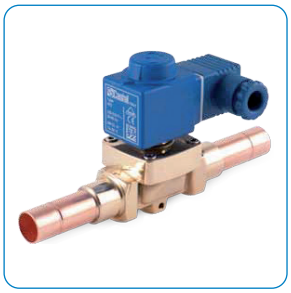

Pg. F-15


Pg. F-18


Pg. G-22


Pg. G-24

MAGNEETVENTIELEN NC (NORMAAL GESLOTEN)





- Max werkdruk 45 Bar.
- Geleverd met spoel 240V 50Hz, (Behalve model S).
- Koelcapaciteiten Tevap = +4°C; Tcond = +38°C.
- Ook toepasbaar voor R410A.
- Capaciteiten opgegeven bij vloeistofleiding.
- DIR = direct.
- DIA = diafragma piloot gestuurd.
- PIS = pistonpiloot gestuurd.

Flare

Art. Nr	Type	Aansluiting		Openingsdruk	Kv Factor	Lengte	R134a	R410A	R407C	R404A	Prijs
				bar Min./Max.	m^3/u	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

Soldeer

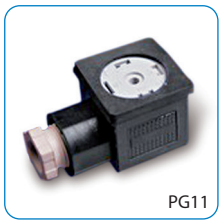
Art. Nr	Type	Aansluiting		Openingsdruk	Kv Factor	Lengte	R134a	R410A	R407C	R404A	Prijs
				bar Min./Max.	m^3/u	mm	kW	kW	kW	kW	EUR
00010243	1028/2	1/4" ODS	DIR	0 /21	0,15	125	2,53	2,58	2,58	1,79	63,35
00098038	1028N/2A6	1/4" ODS	DIR		0,23						65,42
00010260	1028/3	3/8" ODS	DIR	0 /21	0,23	125	3,88	3,95	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

V-17/2/2025


9300/RA

Spoelen zonder kabel

Art. Nr.	Type	Spanning	Spoel	Vermogen	Prijs
		V	type	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

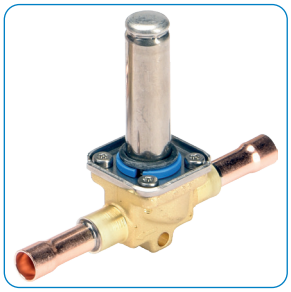
Aansluitconnector met of zonder kabel

Art. Nr.	Type	Type spoel	Kabel	Prijs
			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

Repair kits magneetventielen

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			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

MAGNEETVENTIELEN



- Capaciteiten opgegeven voor vloeistofleiding.
- Geleverd zonder spoel.
- Maximale werkdruk: 45,2 bar.
- Koelmiddelen: CFC, HCFC, HFC.
- Temperatuur van het medium: -40 ~ +105°C (10W / 12W spoel).
- Maximum 130°C tijdens ontdooiing.

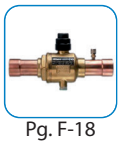
Soldeer

Art. Nr	Type	Code Danfoss	Aansluiting	R407C	R134a	R404A	Min. dP	Kv Factor	Prijs
				kW	kW	kW	Bar	m^3/u	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


Pg. F-2


Pg. F-5


Pg. F-15


Pg. F-18


Pg. G-22


Pg. G-24

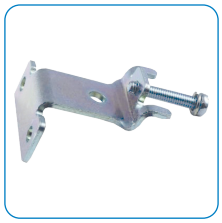
Soldeer

Art. Nr	Type	Code Danfoss	Aansluiting	R407C	R134a	R404A	Min. dP	Kv Factor	Prijs
				kW	kW	kW	Bar	m³/u	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



Spoelen Danfoss

Art. Nr	Code Danfoss	Vermogen	IP klasse	Kabel	Voeding	Prijs
		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



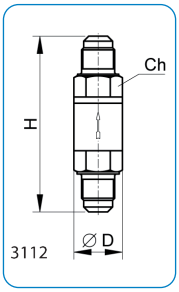
Montagevoet Danfoss

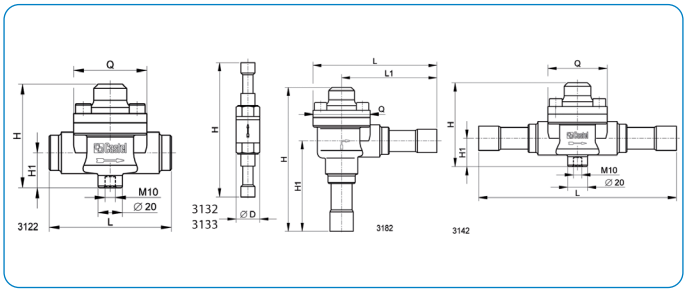
Art. Nr	Code Danfoss	Omschrijving	Prijs
			EUR
00060474	032F0197	Montagevoet voor Danfoss magneetventiel voor EVR2/10	8,90

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

coolcomponents

TERUGSLAGKLEPPEN



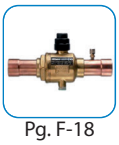


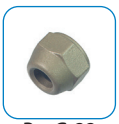
- Koelcapaciteiten in vloeistoffase T_o =4°C; T_c = +38°C
- Hor.: montage dient horizontaal te gebeuren, flens plat monteren.
- Vert.: verticale montage, pijl naar boven.
- 90°: ingang terugslagklep naar beneden.


Pg. F-2


Pg. F-5


Pg. F-15


Pg. F-18


Pg. G-22


Pg. G-24

Flare

Art. Nr	Type	Aansluiting	Montage	Min. Dp	Kv Factor	Lengte	R134a	R410A	R407C	R404a	Prijs
				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

Soldeer

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

Spare parts: (bevat zuiger, veer, dichting en schroeven)

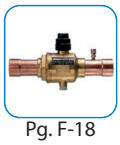
Art. Nr	Type	Spare part voor type		Prijs
				EUR
00013874	KIT 9150/R16	3120/7 -9	Dichting = O-ring	95,42
00013876	KIT 9150/R17	3120/11	Dichting = O-ring	118,68
00013878	KIT 9150/R18	3120/13	Dichting = O-ring	162,83
00013879	KIT 9150/R19	3120/17	Dichting = O-ring	171,21
00048047	KIT 9150/R52	3122/7-9; 3142/7-9; 3182/7-9	Dichting = in metaal	93,59
00048048	KIT 9150/R53	3122/11 - 3142/11 - 3182/11	Dichting = in metaal	146,88
00048050	KIT 9150/R54	3122/13; 3142/13	Dichting = in metaal	160,05
00048051	KIT 9150/R55	3122/17 -- 3142/17-21-25 -- 3182/13-17	Dichting = in metaal	195,71

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


Pg. F-2


Pg. F-5


Pg. F-15


Pg. F-18


Pg. G-22


Pg. G-24

TERUGSLAGKLEPPEN


Recht flare


Haaks soldeer


Recht soldeer

- Max. werkdruk: 46 bar
- Mediumtemperatuur: -50 / +140°C

Rechte terugslagklep

Art. Nr	Type	Code Danfoss	Aansl.	Kv-waarde	Min. Dp	Prijs
				m^3/u	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
Haakse terugslagklep						
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
Rechte terugslagklep met versterkte veer						
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
Haakse terugslagklep met versterkte veer						
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

Een terugslagklep met versterkte veer is enkel nodig indien er meerdere compressoren parallel staan op een centrale en iedere compressor een terugslagklep heeft.

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

KIJKGLAZEN MET VOCHTAANDUIDER



FLARE aansluiting

Art. Nr.	Type	Aansluiting	Aansluiting	PS	Prijs
		Type	Flare	bar	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



ODS soldeer aansluiting

Art. Nr.	Type	Aansluiting	Aansluiting	PS	Prijs
		Type	Flare	bar	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

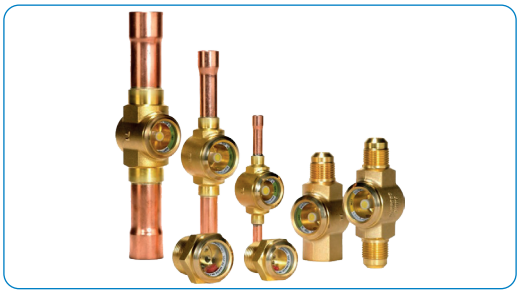

Pg. F-5


Pg. F-10


Pg. G-22


Pg. G-24

KIJKGLAZEN



- Maximale werkdruk 52 Bar.
- Geschikt voor alle HCFC's en niet-brandbare HFC's en HC.
- Corrosie vrije body.
- Omgevingstemperatuur -50°C ~ +80°C.

FLARE aansluiting

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Aansluiting	Aansluiting	Prijs
			Type	Flare	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

ODS soldeer aansluiting

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Aansluiting	Aansluiting	Prijs
			type	Soldeer	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

CO_2 KIJKGLAZEN

CASTEL



Kijkglas - Soldeer - 60 bar

Art. Nr.	Type	ODS	PS	Prijs
		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



Kijkglas - Soldeer - 80 bar

Art. Nr.	Type	ODS	PS	Prijs
		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

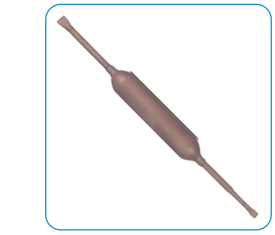


Kijkglas - Soldeer - 120 bar

Art. Nr.	Type	ODS	PS	Prijs
		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

SERVICE FILTERS

REFCO



STU service filters

Art. Nr.	Type	Inhoud	Lengte	Prijs
		gram	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

Castel® BOLKRANEN OP MONTAGEVOET MET SCHRAEDERAANSLUITING

NEW!



6570/..A

- Koelmiddelen HFC, CFC, HCFC
- Gelast huis
- Met schraederaansluiting
- Max. werkdruk: 45 bar

- 6590: full port: volledige doorgang op diameter
- 6591: oversized diameters

Bolkraan op montagevoet

Art. Nr	Type	Aansluiting soldeer	Kv Factor	Lengte	Prijs
		Inch	m^3/u	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

Danfoss BOLKRANEN OP MONTAGEVOET



- Handbediende, bidirectionele afsluiter.
- Koelmiddelen: HFC, CFC, HCFC.
- Temperatuursbereik GBC6S - GBC42S: -40°C ~ +150°C.
  GBC54S - GBC79S RP: -40°C ~ +121°C.
- Maximum werkdruk: 45 bar.
- Zonder schraederaansluiting.
- RP = oversized diameters.

Bolkraan op montagevoet GBC zonder schraederaansluiting

Art. Nr	Type	Code Danfoss	Aansluiting	Kv Factor	Prijs
			Soldeer	m^3/u	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

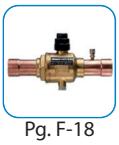


- Handbediende, bidirectionele afsluiter.
- Koelmiddelen: HFC, CFC, HCFC.
- Temperatuursbereik GBC6S - GBC42S: -40°C ~ +150°C.
  GBC54S - GBC79S RP: -40°C ~ +121°C.
- Maximum werkdruk: 45 bar.
- Met schraederaansluiting.
- RP = oversized diameters.


Pg. F-2


Pg. F-5


Pg. F-15


Pg. F-18


Pg. G-22


Pg. G-24

Bolkraan op montagevoet GBC met schraeder

Art. Nr	Type	Code Danfoss	Aansluiting	Kv Factor	Prijs
			Soldeer	m^3/u	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

BOLKRAAN MET OVERDRUKVENTIEL

PARKER



- Bolkraan met geïntegreerd overdrukventiel.
- Bescherming van het systeem tegen overdrukken bij service.
- Bi-directioneel.
- Maximum werkdruk 70 bar.
- -40°C tot +149°C.

Bolkraan met geïntegreerd overdrukventiel

Art. Nr	Type	Aansluiting	Kv Factor	PS	Prijs
		Soldeer	m^3/u	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 BOLKRAAN

CASTEL



Bolkraan - Soldeer - 60 bar

Art. Nr.	Type	ODS	Doorlaat	Kv-waarde	PS	Prijs
		Inch	mm	m^3/u	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



Bolkraan - Soldeer - 80 bar

Art. Nr.	Type	ODS	Doorlaat	Kv-waarde	PS	Prijs
		Inch	mm	m^3/u	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



Bolkraan - Soldeer - 120 bar

Art. Nr.	Type	ODS	Doorlaat	Kv-waarde	PS	Prijs
		Inch	mm	m^3/u	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 BOLKRAAN

REFRIGERA

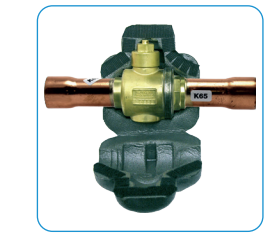


Bolkraan - Soldeer - 60 bar

Art. Nr.	Type	ODS	Doorlaat	Kv-waarde	PS	Prijs
		Inch	mm	m³/u	bar	EUR
00068138	BV21F158R0000	1.5/8"	40	98,00	52	313,97

Bolkraan - Soldeer - 120 bar

Art. Nr.	Type	ODS	Doorlaat	Kv-waarde	PS	Prijs
		Inch	mm	m³/u	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



Isolatie voor bolkraan 1/4" - 3/8" - 1/2" zonder schraeder

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00068159	REF90.VS.06.125.Z	Optimale isolatie, geschikt voor 1/4", 3/8" en 1/2" (zonder schraeder)	17,20



Bolkraan - Soldeer met schraeder - 60 bar

Art. Nr.	Type	ODS	Doorlaat	Kv-waarde	PS	Prijs
		Inch	mm	m³/u	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

Bolkraan - Soldeer met schraeder - 120 bar

Art. Nr.	Type	ODS	Doorlaat	Kv-waarde	PS	Prijs
		Inch	mm	m³/u	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

HANDAFSLUITERS (MEMBRAAN)



6210/.



6220/.

- Toegelaten temperatuursbereik: -35 ~ +90°C.
- Maximum toegelaten werkdruk: 28 bar.

Handafsluiters

Art. Nr.	Type	Aansluiting	Aansluiting	Kv Factor	Lengte	Prijs
		Flare	Soldeer	m^3/u	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

MEMBRAANAFSLUITERS MET AFDEKKAP



6410/.



6420/.

- Toegelaten temperatuursbereik: -60 ~ +110°C.
- Maximum toegelaten werkdruk: 45 bar.

Membraanafsluiters met afdekkap

Art. Nr.	Type	Aansluiting	Aansluiting	Kv Factor	Lengte	Prijs
		Flare	Soldeer	m^3/u	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

- Toegelaten temperatuursbereik: -40 ~ +130°C.
- Maximum toegelaten werkdruk: 45 bar.

Membraanafsluiters met afdekkap

Art. Nr.	Type	Aansluiting	Aansluiting	Aansluiting	Kv Factor	Prijs
		IN Flare	IN Soldeer	OUT Flare	m^3/u	EUR
00012549	6010/2	1/4"	-	1/4"	0,27	20,08
00012359	6012/22	-	1/4"	1/4"	0,27	20,08

HANDAFSLUITERS MEMBRAAN

OP MONTAGEVOET BML



- Toegelaten temperatuursbereik: -55 ~ +100°C.
- Maximum toegelaten werkdruk: 28 bar.

Membraan handafsluiters op montagevoet BML

Art. Nr.	Type	Code Danfoss	Aansluiting	Kv-Factor	Prijs
				m^3/u	EUR
00000738	BML 6	009G0101	1/4" SAE	0,30	67,20
00000741	BML 6S	009G0202	1/4" ODS	0,30	81,80

AFSLUITERS MET SOLDEERAANSLUITINGEN


6512/.

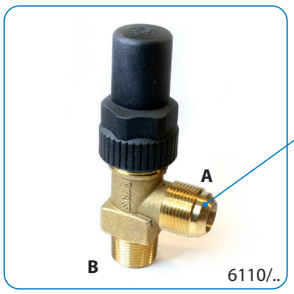

6532/.

- Toegelaten temperatuursbereik: -35 ~ +160°C.
- Maximum toegelaten werkdruk: 45 bar.

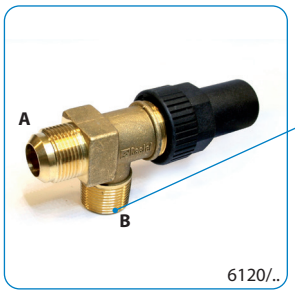
Afsluiters met soldeeraansluitingen

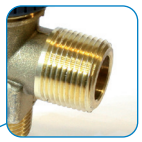
Art. Nr.	Type	Aansluiting	Kv Factor	Prijs
		Soldeer	m^3/u	EUR
00006728	6512/7	7/8"	7,10	158,27
00006782	6512/9	1 1/8"	8,40	158,27
00006784	6512/11	1 3/8"	15,00	238,81
00006786	6512/13	1 5/8"	25,00	404,94
00006788	6512/17	2 1/8"	40,00	721,14
00006787	6532/17	2 1/8"	48,50	723,25

KRANEN VOOR VLOEISTOFTANK




SAE




NPT

• Temperatuursbereik: -60 / +130°C.

Kranen voor vloeistoftank

Art. Nr	Type	Aansluiting (A)	Aansluiting (B)	Kv Factor	PS	Prijs
				m^3/u	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

CO_2 KRAAN

CASTEL



Verzegelde kraan

Art. Nr.	Code	Soldeer aansluiting	Kv-factor	Temp. bereik	PS	Prijs
		Inch	m^3/u	°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



Overgangskoppeling

Art. Nr.	Code	NPT aansluiting	ODS aansluiting	PS	Prijs
		Inch		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

SERVICE TOEBEHOREN



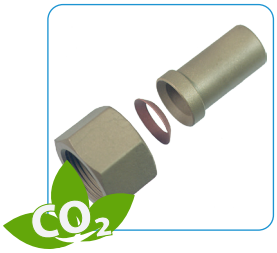
Servicekraan druksonde Dixell

Art. Nr.	Code	Soldeer aansluiting	Flare aansluiting	Temp. bereik	PS	Prijs
		Inch	Inch	°C	bar	EUR
00081538	6012E/22	1/4" ODS	1/4" SAE	-35 .. +130	140	26,52



Service kraan

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Aansluiting	PS	Prijs
				bar	EUR
00089923	BV21A038G2K00	Service kraan (koper)	3/8" ODS - 3/8" G	120	129,20
00091904	BV21A010G2X00	Service kraan (Inox)	10 mm - 3/8" G	120	141,85
00064708	017-420566	Adapter druksonde Danfoss	1/4" SAE - 3/8" G	120	33,40



Eurokoppeling - Verkocht per zak van 10 stuks

Art. Nr.	Code	Soldeer aansluiting	Flare aansluiting	PS	Prijs / zak
		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



Schraeder lasnippel

Art. Nr.	Code	Soldeer aansluiting	Flare aansluiting	PS	Prijs
		Inch	Inch	bar	EUR
00082593	8351/X02	1/4" - 3/8" IDS	1/4" SAE	120	1,51



Schraeder

Art. Nr.	Code	Temp. bereik	Max. statische druk	PS	Prijs
		°C	bar	bar	EUR
00081268	8395/A4	-35 .. +120	140	80	4,68

CO_2 TERUGSLAGKLEP

CASTEL



Rechte terugslagklep - 80 bar

Art. Nr.	Type	ODS	Kv-waarde	PS	Prijs
		Inch	m^3/u	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

Rechte terugslagklep - 120 bar

Art. Nr.	Type	ODS	Kv-waarde	PS	Prijs
		Inch	m^3/u	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

CO_2 TERUGSLAGKLEP

REFRIGERA



Rechte terugslagklep - 60 bar

Art. Nr.	Type	ODS	Kv-waarde	PS	Prijs
		Inch	m^3/u	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

SMELTSTOPPEN



Smeltstoppen

Art. Nr	Type	Max. werkdruk	Smeltpunt	Max. werk-temp.	Aansluiting	Prijs
		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

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

coolcomponents

OVERDRUKKLEPPEN MET BREEKPLAAT



Pg. F-32



- Maximum werkdruk: 55 bar.
- Temperatuursbereik: -50 / +150°C.

Overdrukklep met breekplaat

Art. Nr.	Type	Ingang	Uitgang	Service	Orifice	Breek druk	Max. bedrijfs-druk	Prijs
		Inch	Inch	Inch	mm^2	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

OVERDRUKVENTIELEN


3030/..


3060/..

24 BAR

Art. Nr	Type	Aansluiting	Aansluiting	Aansluiting	Kv Factor	Lengte	Prijs
		IN NPT	OUT SAE	OUT G	m^3/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

Art. Nr	Type	Aansluiting	Aansluiting	Aansluiting	Kv Factor	Lengte	Prijs
		IN NPT	OUT SAE	OUT G	m^3/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

Art. Nr	Type	Aansluiting	Aansluiting	Aansluiting	Kv Factor	Lengte	Prijs
		IN NPT	OUT SAE	OUT 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

Art. Nr	Type	Aansluiting	Aansluiting	Aansluiting	Kv Factor	Lengte	Prijs
		IN NPT	OUT SAE	OUT G	m^3/h	mm	EUR
00051222	3060/45C..	1/2" (M)	5/8" (M)	-	0,45	89	73,38


3032/..

Dubbele afsluitkraan voor overdrukventielen

Art. Nr	Type	Aansluiting	Aansluiting	Overdrukventiel	Kv Factor	Prijs
		IN NPT	OUT 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

CO_2 AFBLAASVENTIELEN MET VERZEGELING

CASTEL



- Bereik van 8 tot 50 bar.
- Maximum werkdruk van 55 bar.
- Alle types zijn beschikbaar op aanvraag, contacteer ons voor het type voor uw gewenste druk.

Afblaasventielen met een verzegeling

Art. Nr.	Type	Ingang	Uitgang	kd-waarde	Temperatuur bereik	PS	Prijs
		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

CO_2 AFBLAASVENTIELEN ZONDER VERZEGELING

CASTEL



- Bereik van 9 tot 50 bar.
- Maximum werkdruk van 55 bar.
- Alle types zijn beschikbaar op aanvraag, contacteer ons voor het type voor uw gewenste druk.

Afblaasventielen zonder verzegeling

Art. Nr.	Type	Ingang	Uitgang	kd-waarde	Temperatuur bereik	PS	Prijs
		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



- Bereik van 11 tot 60 bar.
- Maximum werkdruk van 70 bar.
- Andere types zijn beschikbaar op aanvraag, contacteer ons voor het type voor uw gewenste druk.

Afblaasventielen zonder verzegeling

Art. Nr.	Type	Ingang	Uitgang	kd-waarde	Temperatuur bereik	PS	Prijs
		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

CO_2 AFBLAASVENTIELEN

REFRIGERA



- Bereik van 0 tot 150 bar.
- Andere types zijn beschikbaar op aanvraag, contacteer ons voor het type voor uw gewenste druk.

Overdrukventiel

Art. Nr.	Type	Ingang	Uitgang	kd-waarde	Temperatuur bereik	PS	Prijs
		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

CO_2 WISSELKRAAN

CASTEL



Wisselkraan voor twee overdrukventielen, voor een onderhoud of aanpassing terwijl de koelinstallatie in werking kan blijven.

Wisselkraan voor twee overdrukventielen

Art. Nr.	Type	Ingang	Uitgang	Kv Factor	Temp. bereik	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

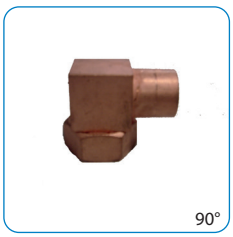
ROTALOCK



Rotalock kranen

Art. Nr.	Type	Rot	Aansluiting	Prijs
			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

V-17/2/2025


90°


180°

Rotalock aansluitingen

Art. Nr.	Type	Rot	Hoek	Aansluiting	Prijs
				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



Teflon dichting voor Rotalock

Art. Nr.	Rot	Type	Prijs
			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



Adapter voor veiligheidsventiel

Art. Nr.	Type	Rot	Prijs
			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

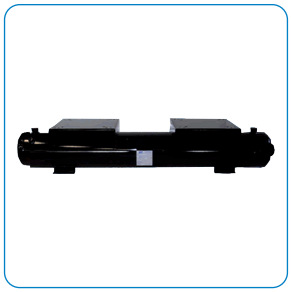

Pg. F-31


Pg. F-47

VLOEISTOFVATEN

FRIGOMEC





Uitgebreid gamma verticale of horizontale tanks met een verschillende inhoud.

- Voorzien van een stabiele grondplaat voor een stevige montage.
- Drie Rotalock kijkglazen om het vloeistofniveau te controleren.
- Afzonderlijke aansluitingen voorzien voor een laagniveau-alarm en veiligheidsventiel (1/2" NPT).
- Altijd voorzien van Rotalockconnecties op IN en UIT (Rotalock kranen niet meegeleverd).
- PED gekeurd.
- Grote voorraad en snel leverbaar.

Verticale vaten

Art. Nr	Type	Volume	Diameter	Hoogte	Aansluiting IN	Aansluiting UIT	Prijs
		dm³	mm	mm	Inch	Inch	EUR
00073588	FSR 25	25	219	765,0	1.3/4	1.1/4	718

Horizontale vaten

Art. Nr	Type	Volume	Diameter	Hoogte	Afmeting montageplaat	Aansluiting IN	Aansluiting UIT	Prijs
		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

OLIEAFSCHEIDERS



- Toegelaten temperatuursbereik: -10 ~ +130°C.
- Maximum toegelaten werkdruk 5540/4...5540/11: 45 bar.
  5540/13...5540/17: 32 bar.
- De aansluiting van de olieafscheider mag nooit kleiner zijn dan de diameter van de persleiding welke volgens de technische regels geselecteerd werd.
- T_c = 40°C.
- Olietoevoeging voor in bedrijfsname 5540/4...5540/11: 0,4-0,5 kg.
  5540/13...5540/17: 0,6-0,7 kg.

Gesloten types - Niet demonteerbaar

Art. Nr	Type	ODS	ODS	R134a	R404A	R404A	R407C	R410A	Prijs
		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

OLIEAFSCHEIDERS

NIET DEMONTEERBAAR


OS-..


OS-..H

- Maximum werkdruk: 31 bar bij werkingstemp. 140/-10°C.
- Maximum werkdruk: 10 bar bij werkingstemp. -10/-40°C.
- Maximum temperatuur: 140°C
- De aansluiting van de olieafscheider mag nooit kleiner zijn dan de diameter van de persleiding welke volgens de technische regels geselecteerd werd.
- Het maximum theoretische slagvolume van de compressor mag de waarden (VHmax - m^3/h) in de tabel niet overschrijden.

Gesloten types - Niet demonteerbaar

Art. Nr	Type	ODS	ODS	Eerste olievulling	Vol	VHmax -10°C	VHmax -30°C	Prijs
		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

Types met flens - Demonteerbaar vlottersysteem

Art. Nr	Type	ODS	ODS	Eerste olievulling	Vol	VHmax -10°C	VHmax -30°C	Prijs
		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

OLIERESERVOIRS EN TOEBEHOREN

ESK Schultze Kältekomponenten



- Aansluiting drukvereffening: 5/8"
- Maximum werkdruk: 31 bar (bij werkingstemperatuur 100/-10°C).
  10 bar (bij werkingstemperatuur -10/-40°C).

Oliereservoirs OSA

Art. Nr.	Type	Vol.	Aansl. IN	Aansl. OUT	Hoogte	Diam.	Prijs
		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



Terugslagkleppen RV

Art. Nr.	Type	Diff. druk	Aansl. IN	Aansl. OUT	Prijs
		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



• Temperatuursbereik: -40/+80°C.

Oliefilters

Art. Nr.	Type	Filter opp.	Aansluiting	Diameter	Lengte	Kv factor	Max. druk	Prijs
		cm³	Inch	mm	mm	m³/u	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


Soldeer

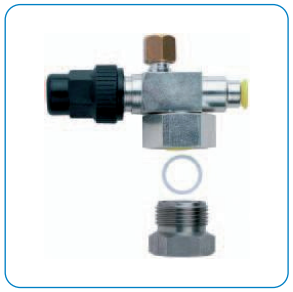
• PS1: maximum werkdruk bij werkingstemperatuur 70/-10°C.
• PS2: maximum werkdruk bij werkingstemperatuur -10/-40°C.

Oliefilters Flare

Art. Nr.	Type	Vol.	Aansl. IN	Diam	Lengte	PS1	PS2	Prijs
		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

Oliefilters Soldeer

Art. Nr.	Type	Vol.	Aansl. IN	Diam	Lengte	PS1	PS2	Prijs
		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



• Maximum toegelaten werkingsdruk: 45 bar.
• Maximum werkingstemperatuur: 100°C.

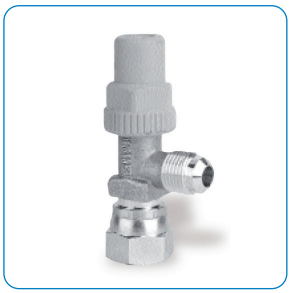
Aansluitkranen

Art. Nr.	Type	Aansluitingen	Prijs
			EUR
00016480	AS VALVE SET	3/8" - 1/2" - 5/8"	88,35

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

OLIERESERVOIRS EN TOEBEHOREN



- Toegelaten temperatuursbereik: -60 ~ +130°C.
- Maximum toegelaten werkdruk: 45 bar.

Aansluitkranen

Art. Nr.	Type	Aansluitingen	Kv factor	Prijs
		Inch	m^3/u	EUR
00060218	6110/X13	3/8" M - 3/8" F	1,35	29,44

OLIENIVEAUREGELAARS

MECHANISCH



OR-0-BC



ORE2-0-BC

- PS1: maximum werkdruk bij werkingstemperatuur 100/-10°C.
- PS2: maximum werkdruk bij werkingstemperatuur -10/-40°C.

Mechanische olieniveauregelaars

Art. Nr.	Type	Versie	Aansluiting	Δp max.	kijk-glazen	Vol.	P1	P2	Prijs
		Niveau		Bar		dm^3	Bar	Bar	EUR
00053560	OR-0-BC	Niet instelbaar	3/4 bout	4,2	2	0,5	40	10	290,45
00056736	ORL-OC	Niet instelbaar	Draad	4,2	1	0,5	40	10	320,14
00053533	ORE2-0-BC	Instelbaar	3/4 bout	6,5	2	0,5	40	10	351,98
00056738	OREL-OC	Instelbaar	Draad	6,5	1	0,5	40	10	365,93

Afmetingen

Art. Nr.	Figuur	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

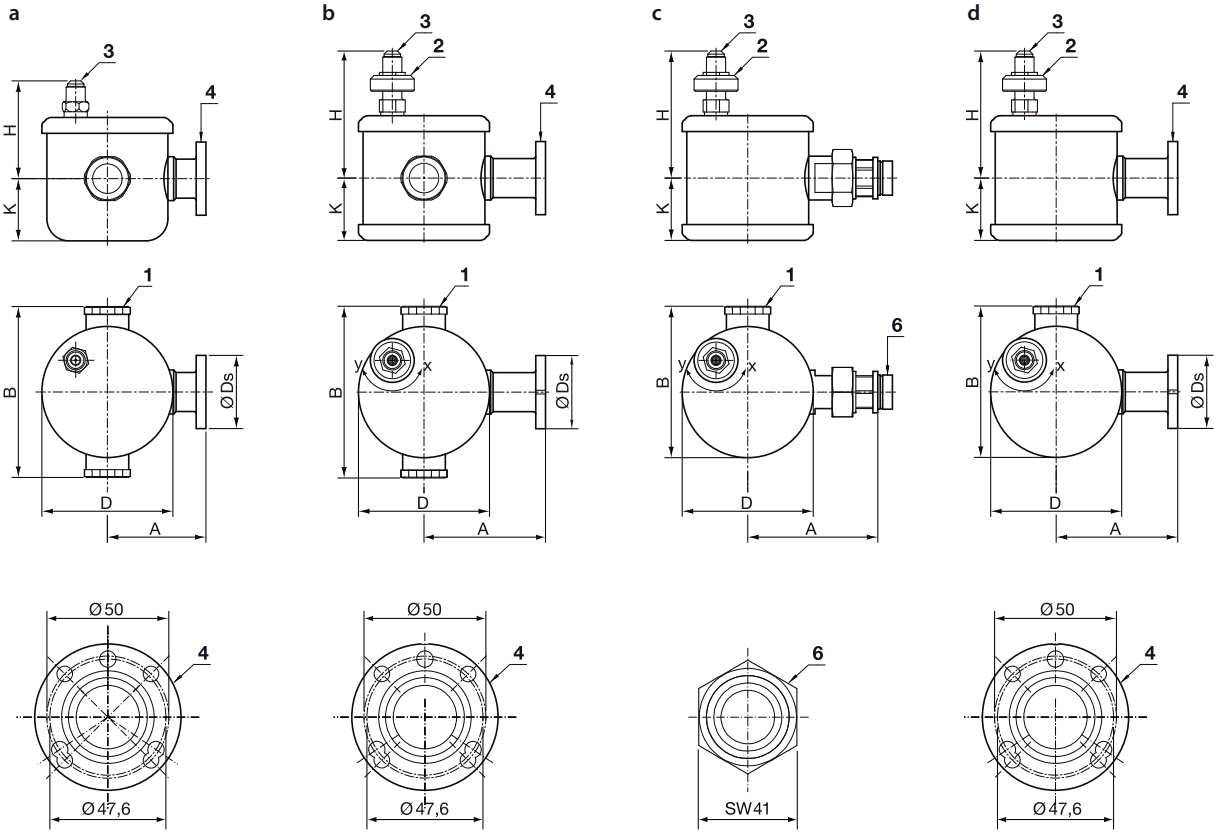
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents


Pg. F-35


Pg. F-37


Pg. G-30

1. Kijkglas met niveau indicator
2. Stelmoer
3. Aansluiting voor olie toevoer, 3/8" flare
4. Flens
*5. Zonder stelmoer
6. Adapter type OC of SN




A-3-4FL-SG-28L


A-1-1/8"-SG-28L

- PS1: maximum werkdruk bij werkingstemperatuur 70/-10°C.
- PS2: maximum werkdruk bij werkingstemperatuur -10/-40°C.

Speciale adapters

Art. Nr.	Type	Aansluiting	P1	P2	Prijs
		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

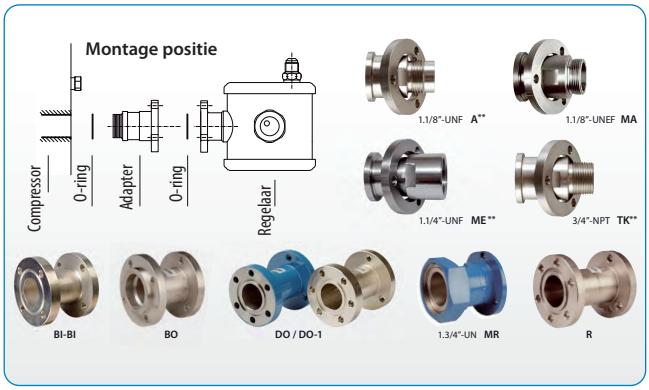


Wisselstukken

Art. Nr.	Type	Voor type	Service-aansluiting	Prijs
				EUR
00004548	SVF-10B	OS-22F … OS-104FY, OS-54FS-CDA	Nee	382,74
00065582	SVF-10B-1"	OS-22F … OS-104FY	Ja	441,40

Adapters voor olieniveauregelaars

Art. Nr.	Type	Prijs
		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	Versie	Rechtstreekse montage, ZONDER adapter		Adapter voor installatie noodzakelijk		
		Fabrikant	Serie	Fabrikant	Serie	Adapter
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" flens**	**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" bout	**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**	**Draad**	**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**	**Draad**	**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**	**Draad**	**COPELAND:**	ZB15K.., 92K**; ZS15K..,92K**; ZF09K..,48K**			

* ERM / ERHD4: verlengadapter "BI-BI" vereist.
** Geen alarmfunctie voor de ERM/ERHD beschikbaar.
*** Montage van de regelaar met de Bock-schroeven.
Andere adapters op aanvraag.


Pg. F-35


Pg. F-37


Pg. G-30

EMERSON
Climate Technologies

OLIENIVEAUREGELAARS

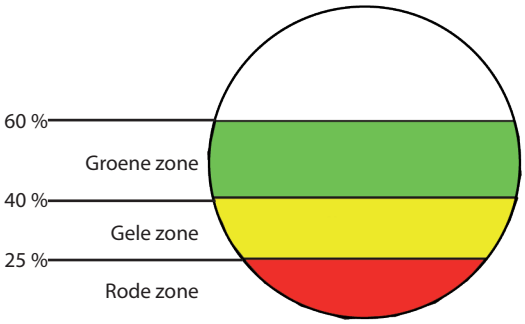
ELEKTRONISCH

V-17/2/2025



- OM4-Series voor CO_2 en R410A.
- OM3-Series voor HFC's.
- IP65 door gegoten behuizing en nieuwe elektrische connecties met gegoten aansluitingen
- 3 zones, controle door het gebruik van geavanceerde sensoren voor een precieze meting
- CE-gekeurd onder lage stroom en EMC-richtlijn
- SPDT-uitgang om de compressor te stoppen of voor alarmering (230Vac/3A)
- Eenvoudige installatie met vervangkijkglas en montage vooraan
- Onafhankelijk onderdeel met olieniveausensor en magneetventiel om het olieniveau te regelen
- Alarm, status en 3 zone indicatie door LED's
- Voeding 24Vac, 50/60Hz
- Adapters geschikt voor diverse types compressor

Kijkglas niveau-controle zones



LED indicator

LED		Status / Functie
Groen		Olieniveau in groene zone (60-40%)
Groen	Geel	Olieniveau in groene zone (60-40%) & injectie
	Geel	Olieniveau in gele zone (40-25%) & injectie
Rood	Geel	Olieniveau in rode zone (25-0%) & injectie

Selectie

OM3-CUA 805 030	***Met flensadapter 3- / 4-gaten***	
	Arctic Circle	G2, G4, G6
	Bitzer	4VC, 4TC, 4PC, 4NC, 4J, 6H, 6G, 6F, 8GC, 8FC
	Bock	HA, HG (uitz. HG/HA-34/22, zie -CBB), O-series
	Copeland	D2, D3, D4, D6, D9, 4CC, 6CC
	Dorin	Alle KP, K-maten (uitz. deze vermeld bij -CBB)
	Frascold	Series A, B, D, F, S, V, W, Z
OM3-CBB 805 032	***Met schroefadapter 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	Alle 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	***Met schroefadapter 3/4" - 14 NPTF***	
	Bitzer	ZL, ZM
	Copeland	ZB (uitz. ZB50, 58, 66, 76, 95, 114, 220), ZF, ZS
OM3-CCB 805 034	***Met schroefadapter 1 1/8" - 12 UNF***	
	Copeland	DK, DL
OM3-CCC 805 035	***Met flensadapter 3-gaten***	
	Copeland	D8D, D8S_ (uitz. D8SJ en D8SK, enkel installatie op één kijkglas
OM3-CCD 805 031	***Met Rotalock adapter 1 3/4" - 12 UNF***	
	Copeland	ZB220, ZR90 .. ZR19M, ZR250, .. ZR380, ZRT180K tot 760K, ZRU280K-560K, ZRY480K-1140K
OM3-CCE 805 029	***Met Rotalock adapter 1 1/4" - 12 UNF***	
	Copeland	ZB50, 58, 66, 76, 95, 114, ZR108/125/144, ZR94/160/190

Andere types op aanvraag

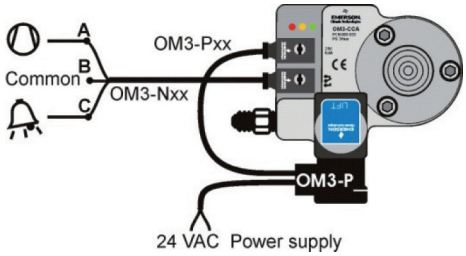
Toebehoren kabels voor OM3

Type	PCN	Verbinding met...	Temperatuursbereik	Lengte kabel	Gewicht
OM3-P30	805 151	Stroomtoevoer en magneetventiel	-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

V-17/2/2025

Relaisconnector OM3-Nxx
A= blauw (open bij alarm)
B = zwart (gemeenschappelijk)
C = bruin (gesloten bij alarm)
(Verbind de compressor niet rechtstreeks met de OM3, maar via een aparte vermogensrelais.)
Stroomtoevoer OM3-Pxx = 24Vac
(OM-230V-3 transfo)



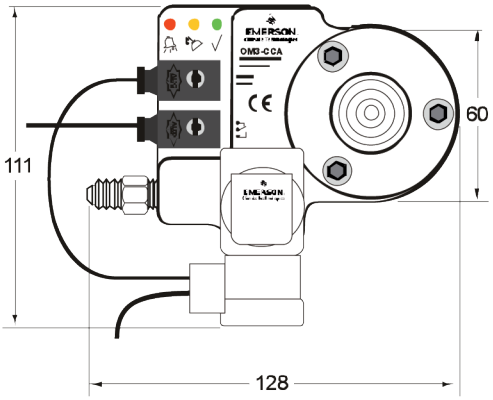
Opmerking:
Het is aangeraden om de OM3 permanent onder spanning te houden, ook tijdens standby en uitval.

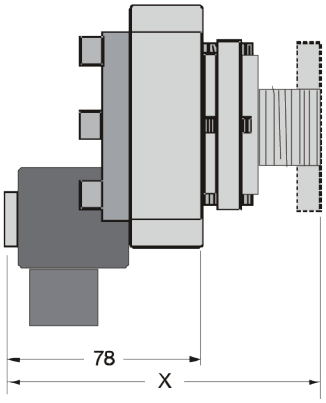

Pg. F-35


Pg. F-37


Pg. G-30

Afmetingen





X:	
CUA, CCB, CCC, CCD, CCF	118
CBB	112
CCA	108
CCE	113

Opmerking:
De basisunit moet horizontaal gemonteerd worden voor correcte werking, maximaal 1° afwijking!

Bijhorende kabels

Art. Nr	Type	Referentie	Verbinding met...	Prijs
				EUR
00064746	OM3-P30	805 151	Stroom en magneetventiel	41,58
00065179	OM3-P60	805 152	Stroom en magneetventiel	50,27
00064747	OM3-N30	805 141	Relais	22,21
00065180	OM3-N60	805 142	Relais	31,73

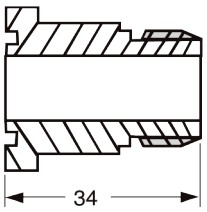
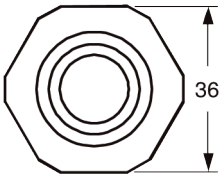
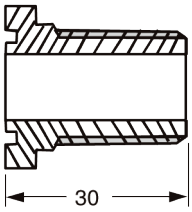
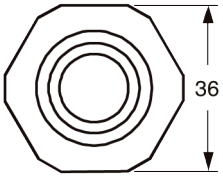
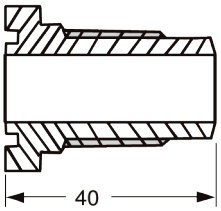
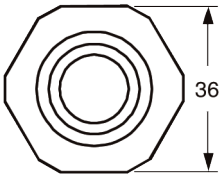
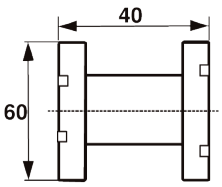
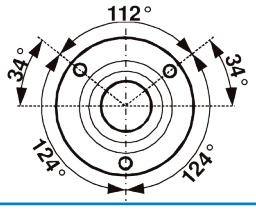
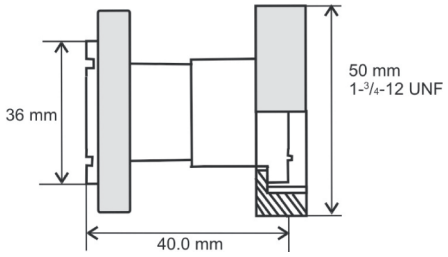

Pg. F-35


Pg. F-37


Pg. G-30

EMERSON
Climate Technologies

Adapters

	Zijaanzicht	Vooraanzicht (richting compressor)
OM0-CBB (805 038) *schroefadapter 1 1/8" - 18 UNF* Zoals gebruikt bij CBB Bijkomende flensring voor adapter / verbinding basis-unit (inbegrepen)		
OM0-CCA (805 039) *schroefadapter 3/4" - 14 NPTF* Zoals gebruikt bij CCA Bijkomende flensring voor adapter / verbinding basis-unit (inbegrepen)		
OM0-CCB (805 040) *schroefadapter 1 1/8" - 12 UNF* Zoals gebruikt bij CCB Bijkomende flensring voor adapter / verbinding basis-unit (inbegrepen)		
OM0-CCC (805 041) *3-gaten flensadapter*		
OM0-CCD (805 042) *Rotalock adapter 1 3/4" - 12 UNF* Adapter als één geheel, bestaande uit OM0-CCA en Rotalock adapter 1 3/4" - 12 UNF		

Adapters

Art. Nr	Type	Referentie	Type adapter	Prijs
				EUR
00064744	OM0-CBB	805 038	Schroefadapter 1 1/8" - 18 UNF	117,74
00065181	OM0-CCA	805 039	Schroefadapter 3/4" - 14 NPTF	117,74
00065182	OM0-CCB	805 040	Schroefadapter 1 1/8" - 12 UNF	117,74
00065183	OM0-CCC	805 041	Flensadapter 3-gaten	117,74
00065184	OM0-CCD	805 042	Rotalock adapter 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

VLOEISTOFAFSCHEIDER FA

SELECTIETABEL

ESK Schultze Kältekomponenten


Pg. F-35

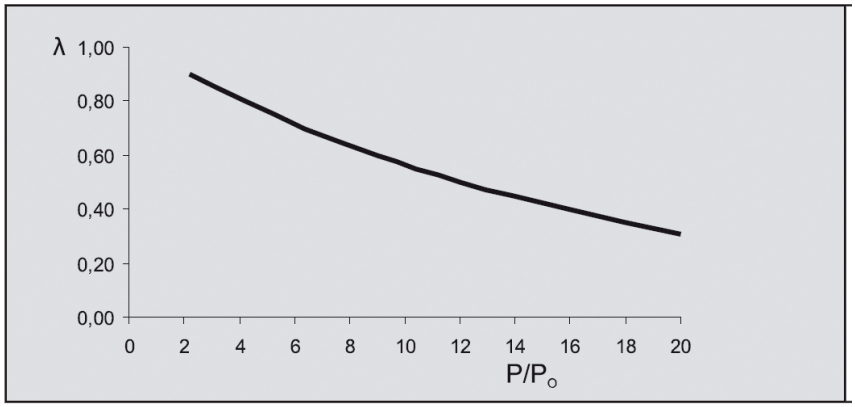

Pg. F-37


Pg. G-30

V-17/2/2025

Voorbeeld: selectie voor ééntrapscompressoren.

- Bepaal Vo als volgt: Vo = VH(theoretisch slagvolume compressor) x λ (vol. rendement).
- λ volgt uit nevenstaande grafiek, waarbij eerst de drukverhouding P/Po dient bepaald.
- P = absolute condensordruk, Po = absolute verdamperdruk.
- Een goede selectie veronderstelt dat Vo tussen Vo-opt. en Vo-min. ligt !
- Opgelet bij capaciteitsregeling: Vo hoger dan 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


Pg. F-35


Pg. F-37


Pg. G-30

ESK Schultze Kältekomponenten

VLOEISTOFAFSCHEIDERS


FA12/15


FA16-1,5


FA67-18

Vloeistofafscheiders

Art. Nr.	Type	ODS	ODS	Vol	Prijs
		mm	inch	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

Vloeistofafscheiders met warmtewisselaar

Art. Nr.	Type	ODS	ODS	Vol	Prijs
		mm	inch	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



Vloeistofafscheiders met dubbel vat

Art. Nr	Type	ODS	ODS	Vol.	Prijs
		mm	inch	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



Vloeistofafscheiders met dubbel vat en warmtewisselaar

Art. Nr	Type	ODS	ODS	Vol.	Prijs
		mm	inch	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

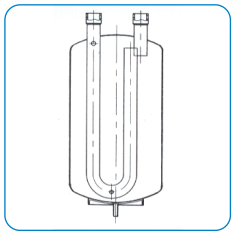


Pg. G-30

VLOEISTOFAFSCHEIDERS

FRIGOMEC





Vloeistofafscheiders

Art. Nr	Type	ODS	Volume	Prijs
			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



Verwarmingselementen

Art. Nr	Type	Spanning	Vermogen	Diameter	Prijs
		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

MUFFLERS



- PS1: maximum werkdruk bij werkingstemperatuur 140/-10°C.
- PS2: maximum werkdruk bij werkingstemperatuur -10/-40°C.

Geluidsdempers niet instelbaar

Art. Nr	Type	ODS	Volume	P1	P2	VH.	Prijs
		inch	dm^3	Bar	Bar	m^3/u	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: maximum werkdruk bij werkingstemperatuur 140/-10°C.
- PS2: maximum werkdruk bij werkingstemperatuur -10/-40°C.

Geluidsdempers instelbaar

Art. Nr	Type	ODS	Volume	P1	P2	Prijs
		inch	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

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

NIVEAUCONTROLESYSTEMEN

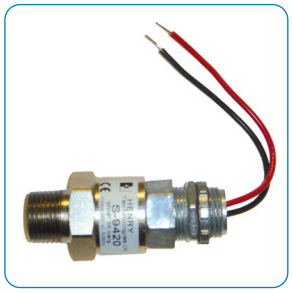
AC&R

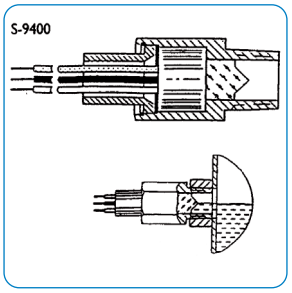
HENRY TECHNOLOGIES GERMANY



Pg. F-32

V-17/2/2025



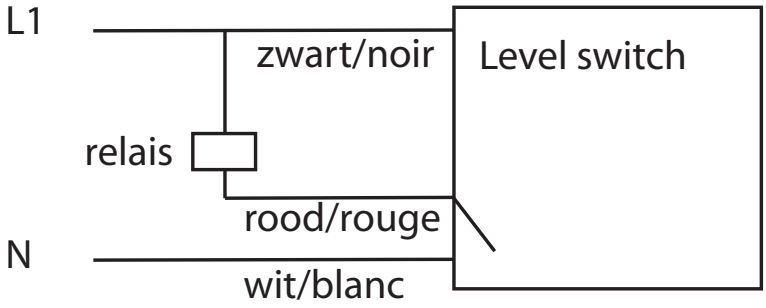


- Verkrijgbaar met NO en NC contact
- Verkrijgbaar 24AC/DC of 240V 50Hz
- Bedrading Zwart en Wit = NC contact
- Bedrading Zwart en Wit gestreept= NO contact
- Rood= schakelende voeding naar te monteren relais

NO: relais sluit als vloeistof te laag komt
NC: relais opent als vloeistof te laag komt

Niveaucontrolesysteem

Art. Nr	Type	Spanning	Aansluiting	Contact	Min/Max temp	Prijs
					°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



WARMTEWISSELAARS GAS-VLOEISTOF



Warmtewisselaar

Art. Nr.	Type	Nominaal debiet	Conn. gas	Conn. vloeistof	Lengte	Druk	Gewicht	Prijs
		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

FLEXIBELE LEIDINGEN IN INOX



Trillingsdemper in roestvrij staal, koperen aansluitingen

Art. Nr.	Type	Aansluiting	Lengte	PS	Prijs
		Inch	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

Installatiemateriaal

Installatie toebehoren • G-3

RLS · Conex Bänninger · MaxiPro · Castel · REFCO

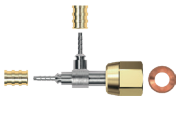






Capillair materiaal • G-29

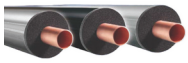
GOMAX · QUADRA PLASTIC CAPILLARY HOSE




Isolatiemateriaal • G-35

KAIMANN

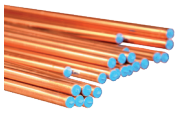



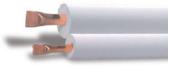




Koper • G-46

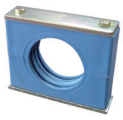
FRIGRO HOT IN COOLING

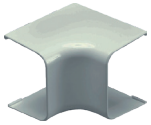




Montagesystemen • G-47

niccons







Condensafvoer • F-56

sauermann · ASPEN PUMPS GROUP







Diversen • G-74

REFCO · Dixell™








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

Uw persoonlijke online toegang tot al onze diensten

V-17/2/2025

Via myFrigro heeft u altijd toegang tot het online gedeelte van Frigro. Een beperkt gedeelte is publiek toegankelijk. Indien u myFrigro ten volle wilt benutten, raden we u aan om een persoonlijke myFrigro login aan te vragen.

Uw voordelen

1. Steeds bereikbaar.
2. Gebruik onze handige tools voor het maken van berekeningen en offertes.
3. Beheer uw Frigro-administratie.
4. Wordt beloond met e-Points en spaar voor mooie geschenken.

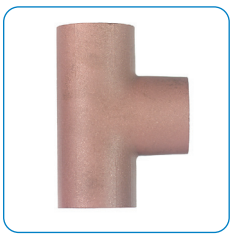
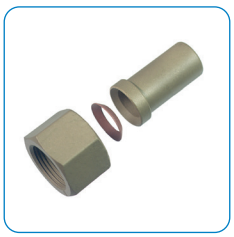
Online hulpmiddelen

- Webshop met nettoprijzen en voorraadweergave
- Online toolbox voor berekeningen en selecties
- Ontwerp gepersonaliseerde offertes voor uw klanten
- Raadpleeg technische fiches, handleidingen en foutcodes

Uw online Frigro administratie

- Beheer uw account
- Raadpleeg uw Frigro facturen en creditnota's
- Ruil uw e-Points om voor geschenken
- Raadpleeg uw online bestelhistoriek

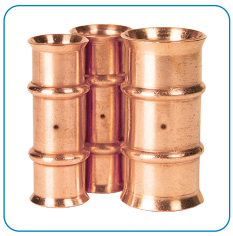
Vraag vandaag nog uw persoonlijke login aan via: www.frigro.be

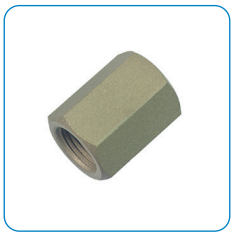
















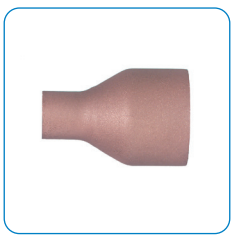
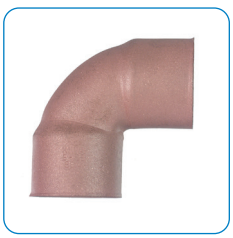
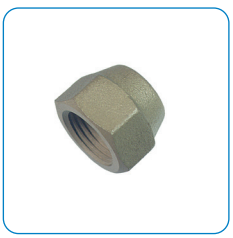
Installatie toebehoren

REFCO

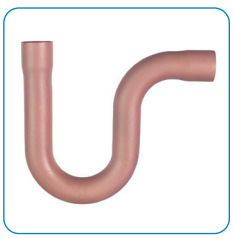
RLS® RAPID LOCKING SYSTEM
Original. Patented. Proven.

Castel®













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

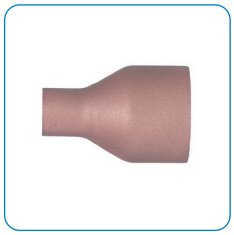

Pg. G-36


Pg. G-46


Pg. H-56

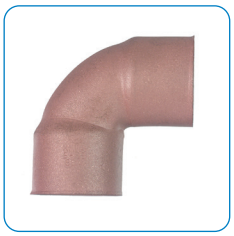
FRIGRO HOT IN COOLING

LASFITTINGEN



Reductie-FF

Art. Nr.	Type	Code	Aantal per verpakking	Prijs/ stuk	Prijs/ verpakking
				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



Knie-90° FF

Art. Nr.	Type	Code	Aantal per verpakking	Prijs/ stuk	Prijs/ verpakking
				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

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



Reductie-MF

Art. Nr.	Type	Code	Aantal per verpakking	Prijs/ stuk	Prijs/ verpakking
				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



Knie-90° MF

Art. Nr.	Type	Code	Aantal per verpakking	Prijs/ stuk	Prijs/ doos
				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

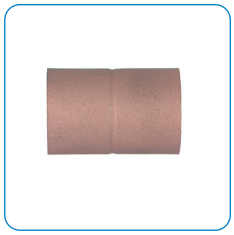

Pg. G-36


Pg. G-46


Pg. H-56

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.


Pg. G-36

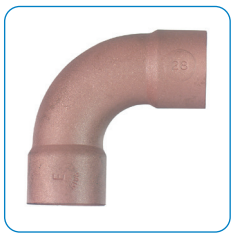



Pg. G-46


Pg. H-56

Sok-FF

Art. Nr.	Type	Code	Aantal per verpakking	Prijs/ stuk	Prijs/ verpakking
				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



Bocht-90° FF

Art. Nr.	Type	Code	Aantal per verpakking	Prijs/ stuk	Prijs/ verpakking
				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	-



Bocht-90° MF

Art. Nr.	Type	Code	Aantal per verpakking	Prijs/ stuk	Prijs/ verpakking
				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	-



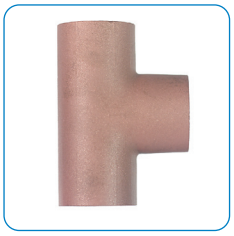
Bocht-45° FF

Art. Nr.	Type	Code	Aantal per verpakking	Prijs/ stuk	Prijs/ verpakking
				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	-



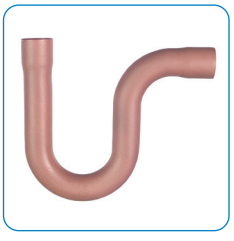
Bocht-45° MF

Art. Nr.	Type	Code	Aantal per verpakking	Prijs/ stuk	Prijs/ verpakking
				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	-



T-FFF

Art. Nr.	Type	Code	Aantal per verpakking	Prijs/ stuk	Prijs/ verpakking
				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	-



Olietrap - Oliezak

Art. Nr.	Type	Code	Aantal per verpakking	Prijs/ stuk	Prijs/ verpakking
				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

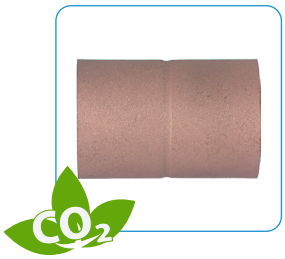

Pg. H-56



Buisstop

Art. Nr.	Type	Code	Aantal per verpakking	Prijs/ stuk	Prijs/ verpakking
				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	-

CO_2 LASFITTINGEN



Sok - FF - CuFe

Art. Nr.	Code	Diameter	PS	Aantal per verpakking	Prijs/stuk	Prijs/ verpakking
		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



Bocht 90° - FF - CuFe

Art. Nr.	Code	Diameter	PS	Aantal per verpakking	Prijs/stuk	Prijs/ verpakking
		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



Bocht 90° - MF - CuFe

Art. Nr.	Code	Diameter	PS	Aantal per verpakking	Prijs/stuk	Prijs/ verpakking
		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



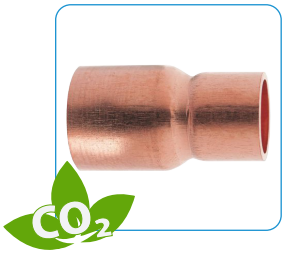
Bocht 45° - FF - CuFe

Art. Nr.	Code	Diameter	PS	Aantal per verpakking	Prijs/stuk	Prijs/ verpakking
		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



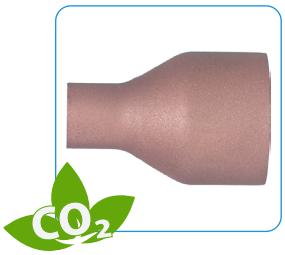
Bocht 45° - MF - CuFe

Art. Nr.	Code	Diameter	PS	Aantal per verpakking	Prijs/stuk	Prijs/ verpakking
		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



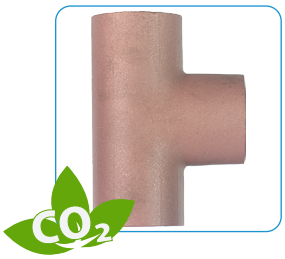
Reductie - FF - CuFe

Art. Nr.	Code	Diameter	PS	Aantal per verpakking	Prijs/stuk	Prijs/ verpakking
		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	-



Reductie - MF - CuFe

Art. Nr.	Code	Diameter	PS	Aantal per verpakking	Prijs/stuk	Prijs/ verpakking
		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



T stuk - FFF - CuFe

Art. Nr.	Code	Diameter	PS	Aantal per verpakking	Prijs/stuk	Prijs/ verpakking
		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



Eindstuk - CuFe

Art. Nr.	Code	Diameter	PS	Aantal per verpakking	Prijs/stuk	Prijs/ verpakking
		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

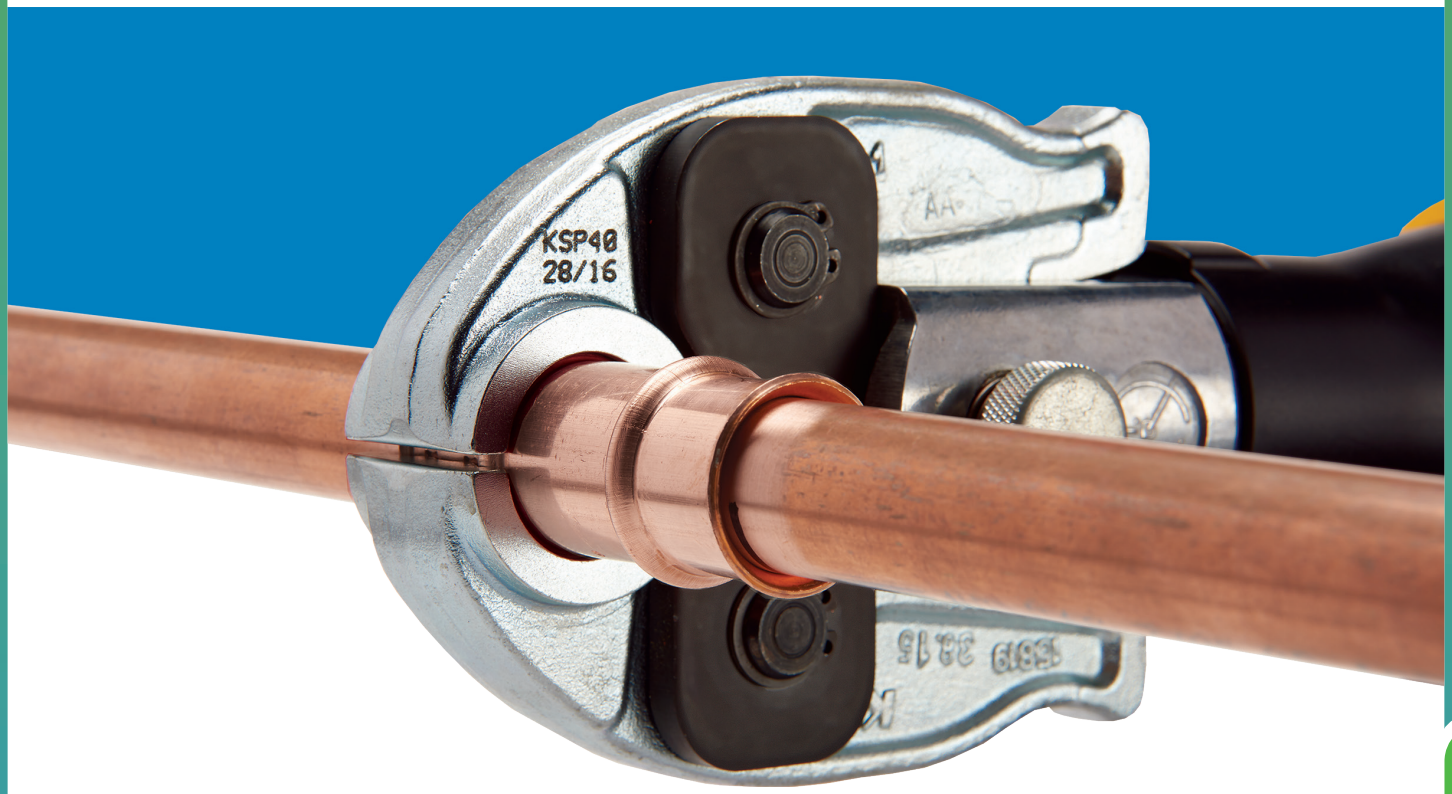
RLS®
RAPID LOCKING SYSTEM

Original. Patented. Proven.

Conex | Bänninger

>B< MaxiPro

KOELTECHNISCHE VERBINDINGEN ZONDER KOPERLASSEN



- Tijdswinst
- Eenvoudig in gebruik
- Vrij van lekken
- Meer productiviteit
- Geschikt voor alle courante types koelgas
- Geen lasmateriaal nodig
- Verlaagde installatiekosten
- Geen veiligheidsvoorschriften
- Verzekerde en betrouwbare verbindingen
- Werken zonder stikstof
- Zonder risico's voor de installateur
- Milieuvriendelijk







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

PERSTANG

NEW!!



Verbinding zonder koperlassen
- Geschikt voor HVAC, glycol en niet-drinkbaar water.
- Maximale werkdruk: 48 bar.
- Vacuüm tot 20 microns.
- Lekniveau van < 2,8 gr helium per jaar.
- Trilbestendig (UL109).
- Korte perscyclus van 5-7 seconden.
- Compact design voor gebruik in krappe ruimtes.
- Werkt met een Makita batterij 2.0Ah LI-ION 18V (apart bij te bestellen).
- Goedgekeurde oliën: minerale olie, POE, PVE en PAG.
- Goedgekeurde koelmiddelen: R1234yf, R1234ze, R32, R134a, R143A, R404A, R407A, R407C, R407F, R410a, R417A, R422D, R438A, R447a, R448A, R449A, R450A, R452A, R507, R513A en R718.
- Beschikbare perskoppen: 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1.1/8" - **1.3/8"**.
- Iedere kit bevat: RLS perstang, buissnijder, ontbramer, metaalborstel, krimpmeter, dieptemeter, schuurspons en een alcoholstift. **Opgepast: de batterij en oplader dienen apart aangekocht te worden, indien nodig!**

Perstang RLS - 19 kN

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00094607	399011190001	Perstang kit: incl. buissnijder, ontbramer, metaalborstel, meetgereedschap, schuurspons en stift.	1 757
00088550	BL1820	Makita batterij 2.0Ah LI-ION 18V - **Apart bij te bestellen indien nodig**	87
00078201	DC18RC	Oplader voor Makita batterij - **Apart bij te bestellen indien nodig**	77



KlauKe®

Klauke perskoppen voor RLS perstang 19 kN

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00094608	399021191040	Kop Klauke 1/4" voor RLS perstang 19 kN	280,75
00094610	399021191060	Kop Klauke 3/8" voor RLS perstang 19 kN	280,75
00094611	399021191080	Kop Klauke 1/2" voor RLS perstang 19 kN	280,75
00094612	399021191100	Kop Klauke 5/8" voor RLS perstang 19 kN	280,75
00094613	399021191120	Kop Klauke 3/4" voor RLS perstang 19 kN	280,75
00094614	399021191140	Kop Klauke 7/8" voor RLS perstang 19 kN	280,75
00094615	399021191180	Kop Klauke 1.1/8" voor RLS perstang 19 kN	401,08
00094616	399021191220	Kop Klauke 1.3/8" voor RLS perstang 19 kN	401,08



KlauKe®

Klauke perskoppen voor RLS perstang 15 kN

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00094598	399021151040	Kop Klauke 1/4" voor RLS perstang 15 kN	229,19
00094599	399021151050	Kop Klauke 5/16" voor RLS perstang 15 kN	229,19
00094600	399021151060	Kop Klauke 3/8" voor RLS perstang 15 kN	229,19
00094601	399021151080	Kop Klauke 1/2" voor RLS perstang 15 kN	229,19
00094602	399021151100	Kop Klauke 5/8" voor RLS perstang 15 kN	229,19
00094603	399021151120	Kop Klauke 3/4" voor RLS perstang 15 kN	229,19
00094604	399021151140	Kop Klauke 7/8" voor RLS perstang 15 kN	229,19
00094605	399021151180	Kop Klauke 1.1/8" voor RLS perstang 15 kN	229,19



RIDGID

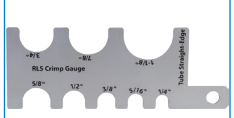
Perskoppen voor Ridgid perstang

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00094588	399022001040	Kop 1/4" voor Ridgid perstang	304,24
00094590	399022001060	Kop 3/8" voor Ridgid perstang	304,24
00094591	399022001080	Kop 1/2" voor Ridgid perstang	304,24
00094592	399022001100	Kop 5/8" voor Ridgid perstang	304,24
00094593	399022001120	Kop 3/4" voor Ridgid perstang	304,06
00094594	399022001140	Kop 7/8" voor Ridgid perstang	304,06
00094595	399022001180	Kop 1.1/8" voor Ridgid perstang	304,06
00094596	399022001220	Kop 1.3/8" voor Ridgid perstang	304,06

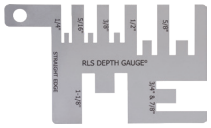
RLS

ACCESSOIRES

RLS® RAPID LOCKING SYSTEM
Original. Patented. Proven.



00094620



00094621



00088550



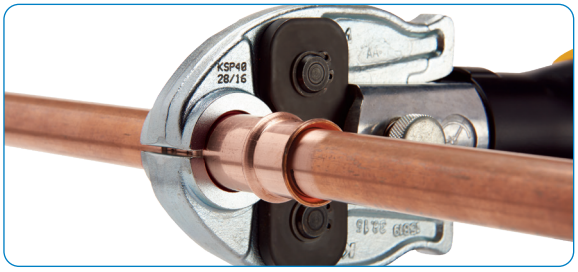
00078201

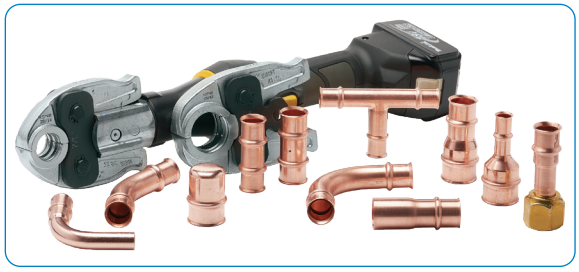

00094618


00094617

Accessoires

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00094620	399040306	RLS Krimpmeter	11,46
00094621	399040308	Dieptemeter in metaal	16,05
00088550	BL1820	Makita batterij 2.0Ah LI-ION 18V	87,01
00078201	DC18RC	Oplader voor Makita batterij	77,00
00094618	399031000100	Koffer voor 8 RLS koppen	206,27
00094617	399011000100	Koffer voor RLS perstang	206,27





RLS
RAPID LOCKING SYSTEM
Original. Patented. Proven.

RLS

PERSFITTINGEN



Sok/mof - persfitting

Art. Nr.	Code	Diameter	Stuks per doos	Prijs / doos
			#	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



Bocht - persfitting

Art. Nr.	Code	Diameter	Stuks per doos	Prijs / doos
			#	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



Bocht 45° - persfitting

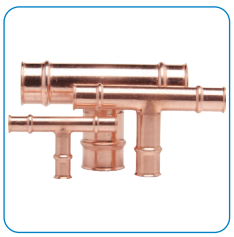
Art. Nr.	Code	Diameter	Stuks per doos	Prijs / doos
			#	EUR
00094521	3081060600111	3/8"	10	324,72
00094522	3081080800111	1/2"	10	360,04
00094523	3081101000111	5/8"	10	402,18
00094524	3081121200111	3/4"	10	437,51
00094526	3081181800111	1.1/8"	10	638,44
00094527	3081222200111	1.3/8"	5	380,75



Reductie - persfitting

Art. Nr.	Code	Diameter	Stuks per doos	Prijs / doos
			#	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



T-stuk - persfitting

Art. Nr.	Code	Diameter	Stuks per doos	Prijs / doos
			#	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



Eindstuk - persfitting

Art. Nr.	Code	Diameter	Stuks per doos	Prijs / doos
			#	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



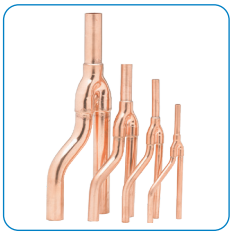
SAE flare koppeling - persfitting

Art. Nr.	Code	Diameter	Stuks per doos	Prijs / doos
			#	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

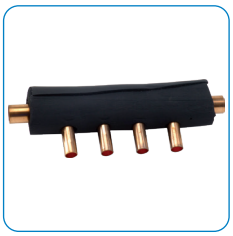
BRANCHPIPES EN HEADERS

RLS® RAPID LOCKING SYSTEM
Original. Patented. Proven.



Branchpipes voor VRF systemen - persfitting

Art. Nr.	Code	Diameter	Prijs / stuk
			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



Headers voor VRF systemen - persfitting

Art. Nr.	Code	Diameter	Diameter	Prijs / stuk
		Ingang	Uitgang	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

LIJNCOMPONENTEN

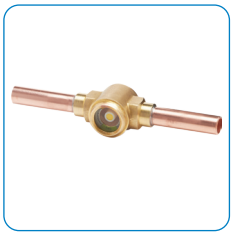


Filterdrogers - persfitting

Art. Nr.	Code	Diameter	Volume	Prijs / stuk
			cm^3	EUR
00094501	3821060600111	3/8"	147	33,64
00094502	3831060600111	3/8"	262	39,09
00094503	3831080800111	1/2"	262	39,09

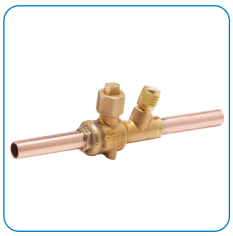
Bidirectionele filterdrogers - persfitting

Art. Nr.	Code	Diameter	Volume	Prijs / stuk
			cm^3	EUR
00094504	3921060600111	3/8"	164	41,47
00094505	3931060600111	3/8"	229	51,68



Kijkglazen - persfitting

Art. Nr.	Code	Diameter	Stuks per doos	Prijs / stuk
			#	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



Bolkranen - persfitting

Art. Nr.	Code	Diameter	Stuks per doos	Prijs / stuk
			#	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

VERBINDING ZONDER KOPERLASSEN

Conex | Bänninger >B< MaxiPro

V-17/2/2025



Verbinding zonder koperlassen

- Perstang 19 kN, geschikt voor HVAC, Glycol en niet drinkbaar water.
- Maximale werkdruk: 48 bar.
- Vacuüm tot 200 microns.
- Lekniveau van = 7,5 gr helium per jaar.
- Compact design voor gebruik in krappe ruimtes.
- Goedgekeurde oliën: POE, PAO, PVE, AB en MO.
- Goedgekeurde koelmiddelen: 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 en HYCOOL 20.
- Beschikbare perskoppen: 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1.1/8".

Perstang Romax Compact TT - 19 kN

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00097846	MPA 1000002121	Kit perstang Romax Compact TT met 7 koppen (1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1.1/8")	2 050



MaxiPro perskoppen 19 kN voor Romax Compact TT perstang

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00097828	MPA 1000001749	Kop MaxiPro 1/4" 19 kN voor Romax Compact TT perstang	202
00097829	MPA 1000001750	Kop MaxiPro 3/8" 19 kN voor Romax Compact TT perstang	202
00097830	MPA 1000001751	Kop MaxiPro 1/2" 19 kN voor Romax Compact TT perstang	208
00097831	MPA 1000001752	Kop MaxiPro 5/8" 19 kN voor Romax Compact TT perstang	208
00097832	MPA 1000001753	Kop MaxiPro 3/4" 19 kN voor Romax Compact TT perstang	213
00097833	MPA 1000001754	Kop MaxiPro 7/8" 19 kN voor Romax Compact TT perstang	213
00097834	MPA 1000001755	Kop MaxiPro 1" 19 kN voor Romax Compact TT perstang	226
00097827	MPA 1000001756	Kop MaxiPro 1.1/8" 19 kN voor Romax Compact TT perstang	226
00097826	MPA 1000001989	Set met koffer en 8 MaxiPro 19 kN perskoppen (1/4" - 1.1/8")	2 133



MaxiPro perskoppen 32 kN voor Romax 3000/4000 perstang

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00097837	MPA 1000001889	Kop MaxiPro 1/4" 32 kN voor Romax 3000/4000 perstang	237
00097838	MPA 1000001890	Kop MaxiPro 3/8" 32 kN voor Romax 3000/4000 perstang	237
00097839	MPA 1000001891	Kop MaxiPro 1/2" 32 kN voor Romax 3000/4000 perstang	255
00097840	MPA 1000001892	Kop MaxiPro 5/8" 32 kN voor Romax 3000/4000 perstang	255
00097841	MPA 1000001893	Kop MaxiPro 3/4" 32 kN voor Romax 3000/4000 perstang	273
00097842	MPA 1000001894	Kop MaxiPro 7/8" 32 kN voor Romax 3000/4000 perstang	273
00097843	MPA 1000001895	Kop MaxiPro 1" 32 kN voor Romax 3000/4000 perstang	282
00097835	MPA 1000001896	Kop MaxiPro 1.1/8" 32 kN voor Romax 3000/4000 perstang	282
00097836	MPA 1000002943	Kop MaxiPro 1.3/8" 32 kN voor Romax 3000/4000 perstang	298
00097844	MPA 1000002207	Set met koffer en 8 MaxiPro 32 kN perskoppen (1/4" - 1.1/8")	2 473



Accessoires voor MaxiPro perstangen en koppen

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00097845	MPA depthgauge	MaxiPro dieptemeter en markeerstift.	36,76
00097824	MPA 1000001786	Stevige draagkoffer, geschik voor 8 MaxiPro 19 kN koppen.	108,88
00097825	MPA 1000001898	Stevige draagkoffer, geschik voor 8 MaxiPro 32 kN koppen.	120,01
00097871	MPA 1000001652	Extra batterij 2.0 Ah voor perstang Romax Compact TT	167,24

Conex | Bänninger >B< MaxiPro

MAXIPRO

PERSFITTINGEN



Sok/mof - persfitting MaxiPro

Art. Nr.	Code	Diameter	Stuks per doos	Prijs / doos
			#	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



Bocht - persfitting MaxiPro

Art. Nr.	Code	Diameter	Stuks per doos	Prijs / doos
			#	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



Bocht 45° - persfitting MaxiPro

Art. Nr.	Code	Diameter	Stuks per doos	Prijs / doos
			#	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



T-stuk - persfitting MaxiPro

Art. Nr.	Code	Diameter	Stuks per doos	Prijs / doos
			#	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



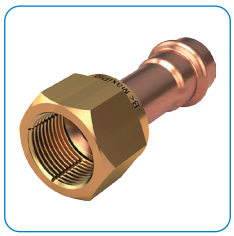
Reductie - persfitting MaxiPro

Art. Nr.	Code	Diameter	Stuks per doos	Prijs / doos
			#	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



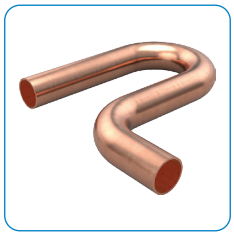
Eindstuk - persfitting MaxiPro

Art. Nr.	Code	Diameter	Stuks per doos	Prijs / doos
			#	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



SAE flare koppeling - persfitting MaxiPro

Art. Nr.	Code	Diameter	Stuks per doos	Prijs / doos
			#	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



Olietrap - persfitting MaxiPro

Art. Nr.	Code	Diameter	Stuks per doos	Prijs / doos
			#	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

Compatibiliteits matrix

			Fittingen				
			RLS RAPID LOCKING SYSTEM Original. Patented. Proven.			Conex | Bänninger >B< MaxiPro	
Tang	Model	Bereik	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”					

DRAADFITTINGEN - CONNECTIES

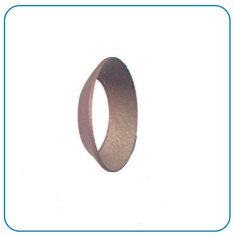


Pg. G-28



Wartel dop B1 - Enkel verkocht per zak van 100 stuks

Art. Nr.	Type	Code	Aansluiting	#/verpakking	Prijs/zak
			inch		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



Flare ringen B2 - Enkel verkocht per zak van 100 stuks

Art. Nr.	Type	Code	Aansluiting	#/verpakking	Prijs/zak
			inch		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



Knieverloopstuk E1

Art. Nr.	Type	Code	Aansluiting	#/verpakking	Prijs/stuk
			inch		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



Kniestuk E2

Art. Nr.	Type	Code	Aansluiting	#/verpakking	Prijs/stuk
			inch		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



Kniestuk E4

Art. Nr.	Type	Code	Aansluiting	#/verpakking	Prijs/stuk
			inch		EUR
00041332	E4-66	7240/3	3/8" SAE	-	27,68



T-stuk T6

Art. Nr.	Type	Code	Aansluiting	#/verpakking	Prijs/stuk
			inch		EUR
00006013	T6-4	7340/222	1/4" SAE	50	16,33

Pg. G-46



T-verloop-stuk T1

Art. Nr.	Type	Code	Aansluiting	#/verpakking	Prijs/stuk
			inch		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

Pg. G-47



T-stuk T2

Art. Nr.	Type	Code	Aansluiting	#/verpakking	Prijs/stuk
			inch		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



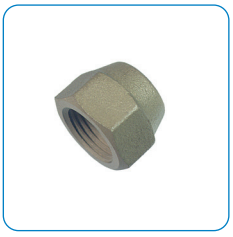
Wartelmoeren NS4

Art. Nr.	Type	Code	Aansluiting	#/verpakking	Prijs/stuk
			inch		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



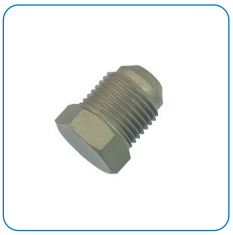
Verloopwartels NRS4

Art. Nr.	Type	Code	Aansluiting	#/verpakking	Prijs/stuk
			inch		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



Blinde wartels N5

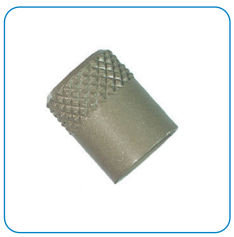
Art. Nr.	Type	Code	Aansluiting	#/verpakking	Prijs
			inch		EUR
00000294	N5-4	7020/20	1/4" SAE	-	1,88
00000345	N5-6	7020/30	3/8" SAE	-	3,49
00000346	N5-8	9880671	1/2" SAE	-	4,24



Pluggen P2

Art. Nr.	Type	Code	Aansluiting	#/verpakking	Prijs/stuk
			inch		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



Afsluitdop NFT5

Art. Nr.	Type	Code	Aansluiting	#/verpakking	Prijs/stuk	Prijs/zak
			inch		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

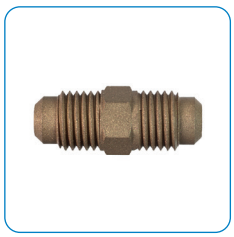


Pg. G-28



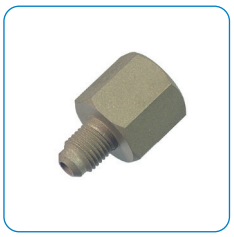
Verloopconnecties U1

Art. Nr.	Type	Code	Aansluiting	#/verpakking	Prijs/stuk
			inch		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



Connecties U2

Art. Nr.	Type	Code	Aansluiting	#/verpakking	Prijs/stuk
			inch		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



Verloopconnectie U3

Art. Nr.	Type	Code	Aansluiting extern	Aansluiting intern	#/verpakking	Prijs/stuk
			inch	inch		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



Verloopconnectie UR3

Art. Nr.	Type	Code	Aansluiting extern	Aansluiting intern	#/verpakking	Prijs/stuk
			inch	inch		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



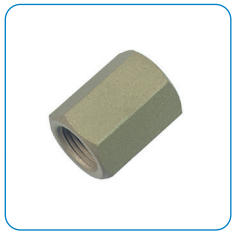
Dubbele wartel US4

Art. Nr.	Type	Code	Aansluiting	#/verpakking	Prijs/stuk
			inch		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



Verloopconnecties UR2

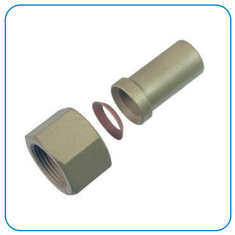
Art. Nr.	Type	Code	Aansluiting	#/verpakking	Prijs/stuk
			inch		EUR
00000348	UR2-64	7120/23	3/8" - 1/4" SAE	-	9,98
00006071	UR2-84	7120/24	1/2" - 1/4" SAE	-	14,39
00006072	UR2-86	7120/34	1/2" -3/8" SAE	-	15,74
00006073	UR2-106	7120/35	5/8" - 3/8" SAE	-	24,58
00006074	UR2-108	7120/45	5/8" - 1/2" SAE	-	27,68
00006075	UR2-128	7120/46	3/4" - 1/2" SAE	-	30,13



Connecties U4

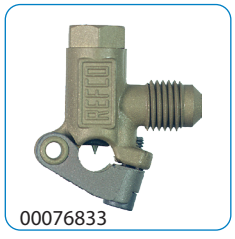
Art. Nr.	Type	Code	Aansluiting	#/verpakking	Prijs/stuk
			inch		EUR
00006002	U4-4	4687158	1/4" SAE	-	11,33
00006057	U4-6	9880683	3/8" SAE	-	16,49
00006058	U4-8	9880682	1/2" SAE	-	17,06
00006059	U4-10	9880681	5/8" SAE	-	23,50

EURO-KOPPELING - PRIKKRAAN



Flare-soldeerconnectie - EURO

Art. Nr.	Type	Aansluiting	#/verpakking	Prijs/verpakking
		inch		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

Prikkraan

Art. Nr.	Type	Omschrijving	#/verpakking	Prijs/stuk
				EUR
00006000	BPV31	1/4"+ 5/16" + 3/8"	12	15,15
00076833	LT-4G	1/4" (verkocht per 10 stuks)	10	21,79

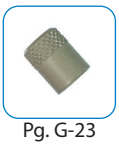


Stekkoppelingen

Art. Nr.	Type	Aansluiting	Prijs
		inch	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

SCHRÄEDERS


Pg. G-23


Pg. G-28

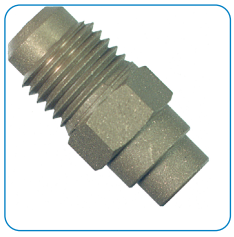

Pg. H-19


Pg. H-41



Schraeder lasverbinding

Art. Nr.	Type	Omschrijving	#/zak	Prijs/zak
				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



Schraeder lasverbinding

Art. Nr.	Type	Omschrijving	#/zak	Prijs/zak
				EUR
00076821	A-31720	Ø 3/16" - Ø 1/4" - Ø 3/8" x 1/4" SAE	10	48,70


A-31424

Schraeder verbinding

Art. Nr.	Type	Omschrijving	#/zak	Prijs/zak
				EUR
00076813	A-31424	1/4" SAE x 1/4" SAE	10	63,67


A-31484

Schraeder verbinding

Art. Nr.	Type	Omschrijving	#/zak	Prijs/zak
				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

T-Schraeder

Art. Nr.	Type	Omschrijving	#/zak	Prijs/zak
				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

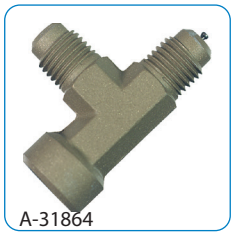

A-31452


A-31512


A-31851


A-31852


A-31854


A-31864


QC-E4

Schraeder verbinding

Art. Nr.	Type	Omschrijving	#/zak	Prijs/zak
				EUR
00076869	QC-E4	1/4" SAE x 1/4 SAE	5	96,83


A-31492

Schraeder verbinding

Art. Nr.	Type	Omschrijving	#/zak	Prijs/zak
				EUR
00076818	A-31492	1/8" NPT x 1/4 SAE	10	96,83


A-31614

Schraeder verbinding

Art. Nr.	Type	Omschrijving	#/zak	Prijs/zak
				EUR
00076820	A-31614	1/4" SAE x 1/4" SAE	10	78,45


A-31724

Schraeder verbinding

Art. Nr.	Type	Omschrijving	#/zak	Prijs/zak
				EUR
00076822	A-31724	Ø 1/4" x 3/8"	10	53,25


A-31734

Schraeder verbinding

Art. Nr.	Type	Omschrijving	#/zak	Prijs/zak
				EUR
00076823	A-31734	Ø 1/4" x 1/4"	10	119,57


RV-10

Ventiel voor retrofit

Art. Nr.	Type	Omschrijving	#/zak	Prijs/zak
				EUR
00076837	RV-10	1/4" SAE - laag	10	197,65
00076840	RV-20	1/4" SAE - hoog	10	193,29


RV-10-02

Beschermkap voor retrofit ventiel

Art. Nr.	Type	Omschrijving	#/zak	Prijs/zak
				EUR
00076838	RV-10-02	Beschermkap voor RV-10	10	19,90
00076841	RV-20-02	Beschermkap voor RV-20	10	19,90

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



A-31999

Ventiel kernen

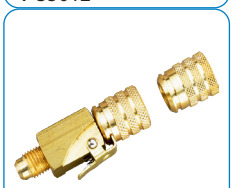
Art. Nr.	Type	Omschrijving	#/zak	Prijs/zak
				EUR
00049492	A-31999	Ventiel kernen	10	22,36



V-35012

Ventiel kernen

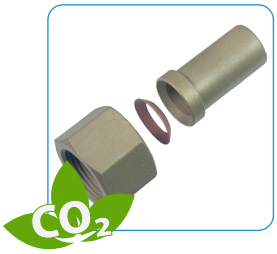
Art. Nr.	Type	Omschrijving	#/zak	Prijs/zak
				EUR
00076864	V-35012	Haakse snelkoppeling	5	167,85
00076866	V-35010	Rechte snelkoppeling	5	144,54



V-35010

ADAPTORS CO_2

CASTEL



Eurokoppeling - Verkocht per zak van 10 stuks

Art. Nr.	Code	Soldeer aansluiting	Flare aansluiting	PS	Prijs / zak
		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



Schraeder lasnippel

Art. Nr.	Code	Soldeer aansluiting	Flare aansluiting	PS	Prijs
		Inch	Inch	bar	EUR
00082593	8351/X02	1/4" - 3/8" IDS	1/4" SAE	120	1,51



Schraeder

Art. Nr.	Code	Temp. bereik	Max. statische druk	PS	Prijs
		°C	bar	bar	EUR
00081268	8395/A4	-35 .. +120	140	80	4,68



Servicekraan

Art. Nr.	Code	Soldeer aansluiting	Flare aansluiting	Temp. bereik	PS	Prijs
		Inch	Inch	°C	bar	EUR
00081538	6012E/22	1/4" ODS	1/4" SAE	-35 .. +130	140	26,52

CAPILLAIRE BUIS



Capillaire buis Refco leverbaar per rol

Art. Nr	Type	Binnendiameter	Buitendiameter	Lengte/rol	Prijs
		inch/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



Capillaire buis met wartels 1/4" SAE flare

Art. Nr	Type	Omschrijving	Lengte	Prijs
			mm	EUR
00006377	TCK-1000-V	1/4" SAE met depressor	1000	23,31
00006384	TCK-1000	1/4" SAE zonder depressor	1000	22,92
00007174	SNS-AD01	1/4" SAE zonder depressor, specifiek voor Saginomiya pressostaten	1000	20,40

DICHTINGSPASTA VOOR FITTINGEN



Dichtingspasta

Art. Nr	Type	Inhoud	Prijs
		gram	EUR
00007109	EZ-125	38	16,47

CO_2 CAPILLAIR

REFRIGERA



Capillair

Art. Nr.	Code	Aansluiting	Lengte	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

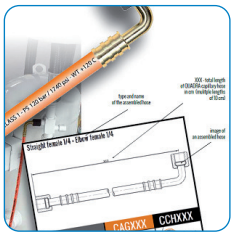
GOMAX

QUADRA:

PLASTIC CAPILLARY HOSE







Gomax Quadra capillaire leidingen

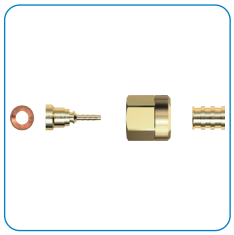
- **Tijdsbesparing dankzij een vlotte montage**
  Dankzij de knelfittingen en de buigzame slangen bespaart u tijd van uw montage.
- **Volledige traceerbaarheid dankzij de unieke ID-tag**
  Het unieke markeringssysteem dat wordt toegepast zorgt voor een unieke en betrouwbare controle en opspoorbaarheid.
- **Nieuwe wartel uitvoering in 100 % messing – ¼"**
  De nieuwe messing wartel wordt uit massief messing gefabriceerd en garandeert een nog grotere mechanische sterkte, bovendien is de nieuwe warteluitvoering corrosie bestendig. De nieuwe messing legering, met een nog hoger % koper, is perfect geschikt, voor toepassing in airco- en koelinstallaties. Bovendien kan de nieuwe generatie Gomax producten ingezet worden in nog meer extremere toepassingen bijvoorbeeld in uiterst stoffige of offshore-toepassingen, waar klassieke stalen onderdelen veel sneller corrosie vertonen.

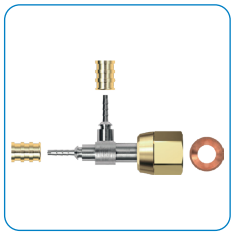
  De nieuwe wartel is beschikbaar voor alle ¼ " SAE koppelingen en volledig uitwisselbaar met de voorgaande versies. Fysiek kan de nieuwe wartel worden onderscheiden door zijn typische vorm, zijn messing kleur en het unieke traceersysteem.

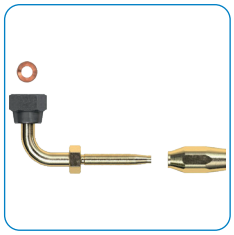
  Het optimaal dichten wordt bekomen door de messing wartel aan te trekken met een momentsleutel tussen de 16 en 18 Nm, opgepast 20 Nm mag niet worden overschreden.

  Het wijzigen van de Carbon staal wartel naar de messing uitvoering gebeurt op basis van beschikbare voorraden. Koppelingen zoals T- of X-koppelingen zullen als laatste worden vervangen.
- **Volledige inzetbaarheid**
  Alle Quadra capillaire leidingen zijn geschikt voor gebruik met alle oliën, koelmiddelen en CO_2 tot 120 bar (-45 / 130°C). Niet geschikt voor ammoniak (NH_3) toepassingen.
- **Voorbereide leidingen**
  Frigro levert vanaf heden ook voorbereide capillaire leidingen, telkens voorzien van 2 rechte of 1 rechte en 1 haakse koppeling (90°) van ¼" SAE. (Andere modellen, diameters, lengtes,... kunnen op vraag bekomen worden).







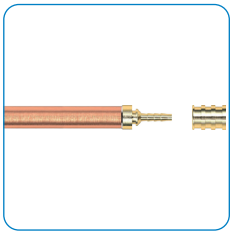


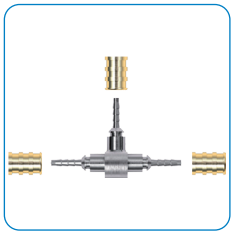












G

G-29

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

Pg. G-21



Pg. G-28



Pg. G-28

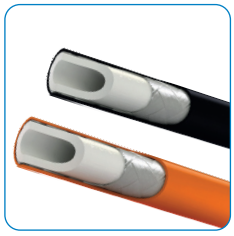


Pg. H-41



CAPILLAIRE LEIDING - GOMAX QUADRA

SLANGEN



Slangen - Quadra

Art. Nr.	Type	Kleur	Dikte	Lengte	Prijs/rol
			mm	m	EUR
00015526	0780C	Oranje	2	50	380,05
00047801	0780BC	Zwart	2	50	380,05
00026108	0789C	Oranje	4	50	442,75
00063143	0789BC	Zwart	4	50	442,75
00064620	0786BK	Zwart	6	10	120,86
00063626	0786BC	Zwart	6	50	548,73



Voorbereide capillaire slangen

Art. Nr.	Type	Aansluitingen	Kleur	Dikte	Lengte	Prijs/rol
				mm	m	EUR
00075523	CAC060	Recht 1/4" F + haaks 1/4" F	Oranje	2	0,60	21,95
00075524	CAC100	Recht 1/4" F + haaks 1/4" F	Oranje	2	1,00	25,17
00075525	CAC150	Recht 1/4" F + haaks 1/4" F	Oranje	2	1,50	29,03
00075526	CCH100	Recht 1/4" F + haaks 1/4" F	Zwart	4	1,00	28,35

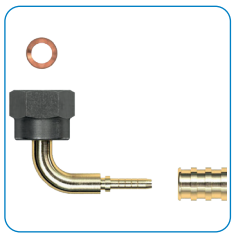
CAPILLAIRE LEIDING - GOMAX QUADRA

HAAKSE KNELFITTINGEN



Haakse aansluiting 1/4" F

Art. Nr.	Type	Dikte	Aansluiting	Incl. koperen afsluitring	Aantal/doos	Prijs/doos
		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



Haakse aansluiting 3/8" F

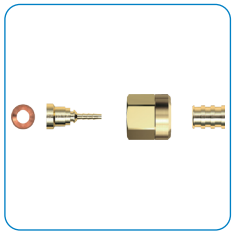
Art. Nr.	Type	Dikte	Aansluiting	Incl. koperen afsluitring	Aantal/doos	Prijs/doos
		mm	Inch		#	EUR
00053922	XCA04M	4	3/8"	x	50	816
00051094	WCA04M	4	3/8"	-	50	796
00066145	XCA04N	6	3/8"	x	50	1 046

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

CAPILLAIRE LEIDING - GOMAX QUADRA

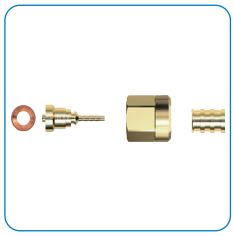
RECHTE KNELFITTINGEN

V-17/2/2025



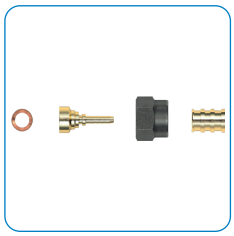
Rechte aansluiting 1/4" F

Art. Nr.	Type	Dikte	Aansluiting	Incl. koperen afsluitring	Aantal/doos	Prijs/doos
		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



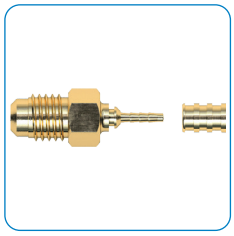
Rechte aansluiting 1/4" F met schraeder

Art. Nr.	Type	Dikte	Aansluiting	Incl. koperen afsluitring	Aantal/doos	Prijs/doos
		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



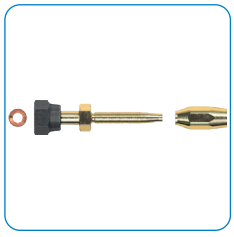
Rechte aansluiting 3/8" F

Art. Nr.	Type	Dikte	Aansluiting	Incl. koperen afsluitring	Aantal/doos	Prijs/doos
		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



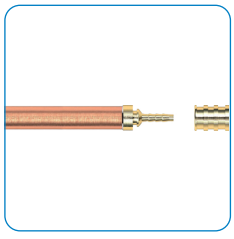
Rechte aansluiting 1/4" M

Art. Nr.	Type	Dikte	Aansluiting	Incl. koperen afsluitring	Aantal/doos	Prijs/doos
		mm	Inch		#	EUR
00077088	KDN22C	2	1/4"	-	10	106,37



Herbruikbare rechte aansluiting 1/4" F

Art. Nr.	Type	Dikte	Aansluiting	Incl. koperen afsluitring	Aantal/doos	Prijs/doos
		mm	Inch		#	EUR
00041025	XIA02M	4	1/4"	x	25	302,86



Koper aansluiting

Art. Nr.	Type	Dikte	Afmeting buis	Aantal/doos	Prijs/stuk
		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

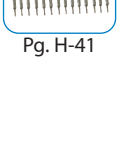

Pg. G-28


Pg. H-41

G

G-31

Pg. G-21



Pg. G-28



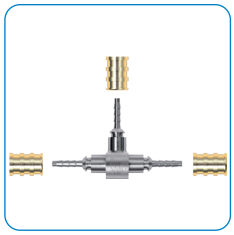
Pg. G-28



Pg. H-41

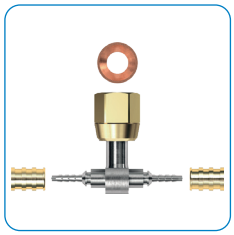
CAPILLAIRE LEIDING - GOMAX QUADRA

T-KNELFITTINGEN



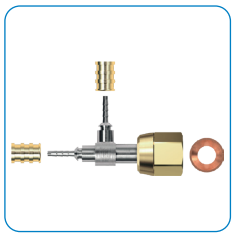
T-aansluiting

Art. Nr.	Type	Dikte	Aansluiting	Incl. koperen afsluitring	Aantal/doos	Prijs/doos
		mm	Inch		#	EUR
00028781	WPB0C1	2	-	-	50	751,53
00047800	WPB0M1	4	-	-	50	988,83



T-aansluiting met 1/4" F

Art. Nr.	Type	Dikte	Aansluiting	Incl. koperen afsluitring	Aantal/doos	Prijs/doos
		mm	Inch		#	EUR
00028783	XPB0C2	2	1/4"	x	50	779,29



T-aansluiting met 1/4" F

Art. Nr.	Type	Dikte	Aansluiting	Incl. koperen afsluitring	Aantal/doos	Prijs/doos
		mm	Inch		#	EUR
00060495	XPB2C4	2	1/4"	x	50	1 264
00073016	XPB2M4	4	1/4"	x	50	1 390

CAPILLAIRE LEIDING - GOMAX QUADRA

GEREEDSCHAPPEN EN ACCESSOIRES



Afknijptang + twee reservemesjes
(1x WXA004 - 2x WXB004)



Koper aansluiting 2 mm
(2x WZE2C1)

Rechte aansluiting 1/4" M
(10x WDN22C)



Rechte aansluiting 1/4" F
(20x WBA02C)



Rechte aansluiting 1/4" F met schraeder
(20x WBB02C)



Verwijderbare schraederopener
(50x WTD2Z1)



Oranje en zwarte Gomax capillairleiding 2 mm
(10 m 0780K - 10 m 0780BK)

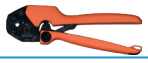




Koperen afsluitring 1/4"
(50x WRP502)



Stevige draagkoffer
(1x MR293)



Krimptang voor 2 mm fittingen
(1x RXA007)



T-aansluiting
(10x WPB0C1)



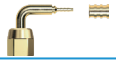
T-aansluiting 2x 1/4" F
(4x WPA2C1)



T-aansluiting 2x 1/4" F
(5x XPB2C3)



T-aansluiting 1/4" F
(10x WPB0C2)



Haakse aansluiting 1/4" F
(10x WCA02C)

Gomax Quadra starterset 2 mm

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00077053	W00005	Starterset voor Gomax Quadra 2 mm	1 998

V-17/2/2025



00051280



00031612

- Voor het perfect recht afknippen van de capillairleiding.
- Zorgt voor perfect sluitende dichtingen.
- Eenvoudig in gebruik.

Pg. G-21



Pg. G-28

Afknijptang voor slangen

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00051280	WXA004	Afknijptang voor Quadra slangen	38,43
00031612	WXB004	Twee reservemesjes voor de WXA004 afknijptang	15,37



Pg. G-28



00015528



00031225

- Zorgt voor perfect sluitende dichtingen.
- Eenvoudig in gebruik.
- Voor het persen van fittingen van 4 en 6 mm is de hydraulische krimptang vereist.



Pg. H-41

Krimptang voor fittingen

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00015528	RXA007	Krimptang voor fittingen Quadra 2 mm	384
00031225	RXA005	Hydraulische krimptang voor fittingen Quadra 4 mm en 6 mm	3 074



00078053

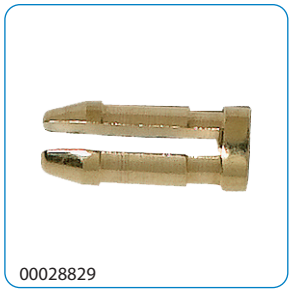


00078054

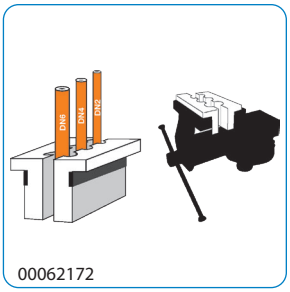
Set - elektrische krimptang
- Hydraulische krimptang
- Li-Ion batterij 18V 1,5Ah
- Batterij lader
- USB kabel voor PC-verbinding, inclusief diagnose software.
- Krimpvormen voor 2, 4 en 6 mm.
- Stevige draagkoffer.
- Extra Li-Ion batterij 18V 1,5Ah *(bij RXA012)*.
- DC adapter voor aansluiting op elektriciteitsnet *(bij RXA012)*.

Elektrische krimptang voor fittingen

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00078053	RXA011	Set elektrische krimptang voor Gomax Quadra	5 893
00078054	RXA012	Set elektrische krimptang voor Gomax Quadra, met extra batterij en DC adapter	8 455



00028829



00062172

Toebehoren

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00028829	WTD2Z1	Verwijderbare schraeder opener (zakje van 50 stuks)	64,05
00062172	RXB007	Klem voor bankschroef voor eenvoudige montage van herbruikbare fittingen	0,00

Uw persoonlijke online toegang tot al onze diensten

V-17/2/2025

Via myFrigro heeft u altijd toegang tot het online gedeelte van Frigro. Een beperkt gedeelte is publiek toegankelijk. Indien u myFrigro ten volle wilt benutten, raden we u aan om een persoonlijke myFrigro login aan te vragen.

Uw voordelen

1. Steeds bereikbaar.
2. Gebruik onze handige tools voor het maken van berekeningen en offertes.
3. Beheer uw Frigro-administratie.
4. Wordt beloond met e-Points en spaar voor mooie geschenken.

Online hulpmiddelen

- Webshop met nettoprijzen en voorraadweergave
- Online toolbox voor berekeningen en selecties
- Ontwerp gepersonaliseerde offertes voor uw klanten
- Raadpleeg technische fiches, handleidingen en foutcodes

Uw online Frigro administratie

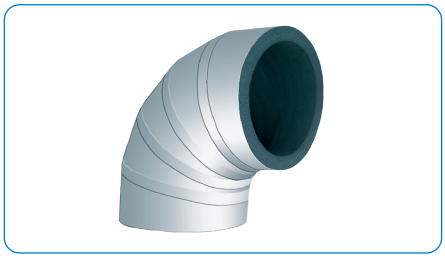
- Beheer uw account
- Raadpleeg uw Frigro facturen en creditnota's
- Ruil uw e-Points om voor geschenken
- Raadpleeg uw online bestelhistoriek

Vraag vandaag nog uw persoonlijke login aan via: www.frigro.be

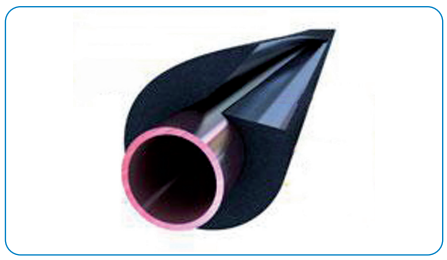
KAIMANN

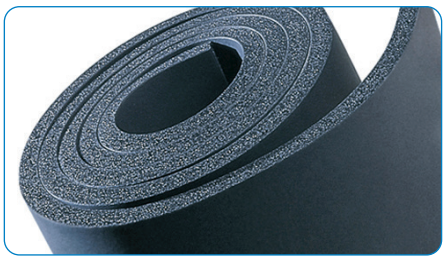




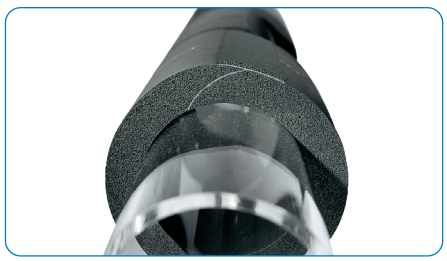








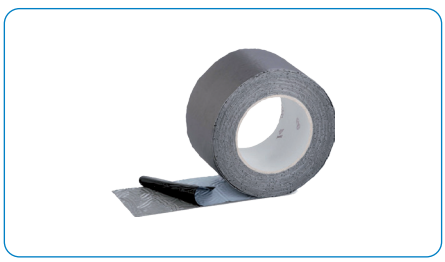


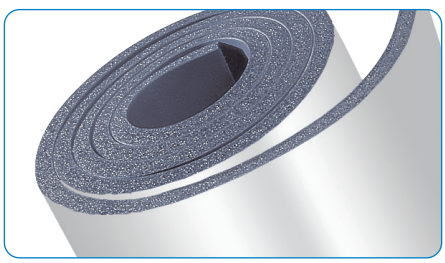


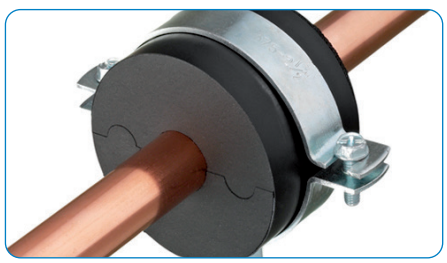




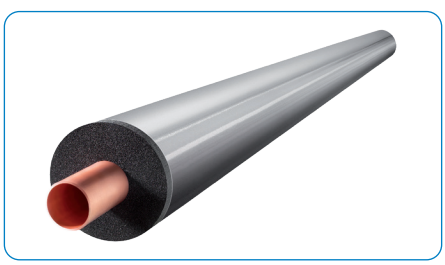


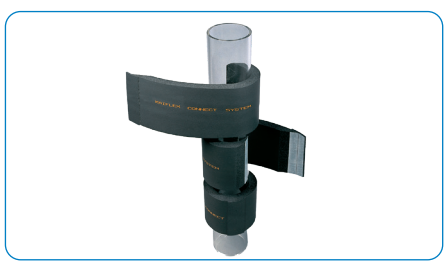














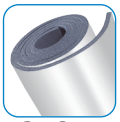
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

Pg. G-41



Pg. G-41

Pg. G-44



Pg. G-45



Pg. G-45



Pg. G-46



Pg. G-47



ISOLATIEMATERIAAL

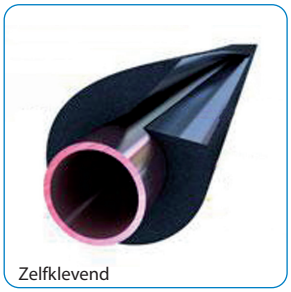
KAIFLEX ST



Lengtes



Op rol



Zelfklevend



Op rol

Betrouwbare en duurzame oplossing tegen condensvorming en energieverliezen.

Kaiflex ST is een flexibel, elastomeer isolatiemateriaal met gesloten cellen, voorkomt condensvorming en beperkt energieveliezen. De gesloten celstructuur levert een duurzame dampremmede werking waardoor vochtpenetratie op effectieve wijze verhinderd wordt en het isolatievermogen tijdens de gehele verbruiksduur van het systeem gewaarborgd blijft.

Kaiflex ST is zelfdovend, niet vlamgeleidend en druipt niet.

Dankzij zijn geluidsreducerende eigenschappen, de stof- en vezelvrije structuur en de antimicrobiële samenstelling is Kaiflex ST bijzonder geschikt voor gebruik in openbare-, bedrijfs- en industriële gebouwen.

- Gesloten celstuctuur met ingebouwde damprem.
- Corrosiebestendig.
- Hoge thermische efficiëntie.
- Flexibel, stof- en vezelvrij.
- Antimicrobiële samenstelling.

Technische gegevens

Materiaalsoort		Zeer flexibel isolatieschuim op basis van synthetische rubber, FEF (Flexible Elastomeric Foam)
Celstructuur		Met gesloten cellen
Kleur		Zwart
Max. temperatuur	Leiding Egaal vlak	+110 °C +85°C
Min. temperatuur		-50°C (-200°C)
Warmtegeleidingsvermogen	Bij -30°C Bij -20°C Bij 0°C Bij +10°C Bij +20°C Bij +40°C Bij +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
Waterdampdoorlaatbaarheid	Diffusieweerstandsgetal μ	≥ 10000 - DIN EN 13469 & DIN EN 12086 Geen aparte dampremming nodig
Materiaalklasse	Slangen Platen	B_L-s3, d0 - DIN EN 13501-1 B-s3, d0 - DIN EN 13501-1
Praktisch brandgedrag		Zelfdovend, niet druipend, niet vlamgeleidend.
Brandgedrag		Klasse 0 - volgens de bouwverordening van het Verenigd Koninkrijk
Oppervlakteuitbreiding van de vlam		Klasse 1 - BS 476-7
Branduitbreiding	Index van de totale uitbreiding Sub Index 1	< 12 - BS 476-6 < 6 - BS 476-6
Corrosiebestendigheid		Voldoet aan de eisen - DIN 1988
Gezondheidsaspecten		Vrij van stof en vezels Formaldehydevrij Cadiumvrij
Bestand tegen	Schimmels en bacteriën	Geen begroeiing - VDI 6022
Andere eigenschappen	pH-waarde	CE-conform Neutraal
Overige certificeringen / vergunningen		UL-keurmerk (UL94) - UL94 V-0,HF-1 FM-toegelaten DNV, Lloyd's Register
Opslag	Zelfklevende producten	1 jaar - Opslag in droge, schone ruimten op normale luchtvochtigheid (50 tot 70%) en kamertemperatuur (0 tot +35°C)
Toepassing buiten		Bijkomende bescherming tegen UV-straling noodzakelijk.

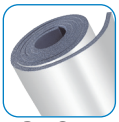
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

ISOLATIEMATERIAAL

KAIFLEX ST - BUISISOLATIE, LENGTES 2 METER


Pg. G-41


Pg. G-41


Pg. G-44


Pg. G-45


Pg. G-45


Pg. G-46


Pg. G-47

Buisisolatie, lengtes van 2 meter - 9 mm

Art. Nr.	Type	Code Kaimann	Dikte	Buis diameter	Kopermaat	Meter/ doos	Prijs/lengte 2m	Prijs/ doos
			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

Buisisolatie, lengtes van 2 meter - 13 mm

Art. Nr.	Type	Code Kaimann	Dikte	Buis diameter	Kopermaat	Meter/ doos	Prijs/lengte 2m	Prijs/ doos
			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

Buisisolatie, lengtes van 2 meter - 19 mm

Art. Nr.	Type	Code Kaimann	Dikte	Buis diameter	Kopermaat	Meter/ doos	Prijs/lengte 2m	Prijs/ doos
			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

Buisisolatie, lengtes van 2 meter - 32 mm - Enkel verkocht per volle doos

Art. Nr.	Type	Code Kaimann	Dikte	Buis diameter	Kopermaat	Meter/ doos	Prijs/ doos
			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

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

ISOLATIEMATERIAAL

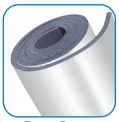
KAIFLEX ST - BUISISOLATIE OP ROL



Pg. G-41



Pg. G-41



Pg. G-44



Pg. G-45

Buisisolatie op rol - 9 mm

Art. Nr.	Type	Code Kaimann	Dikte	Buis diame-ter	Kopermaat	Meter/ doos	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/ doos	Hoev. prijs/ doos
			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

Buisisolatie op rol - 13 mm

Art. Nr.	Type	Code Kaimann	Dikte	Buis diame-ter	Kopermaat	Meter/ doos	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/ doos	Hoev. prijs/ doos
			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

ISOLATIEMATERIAAL

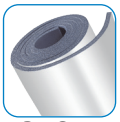
KAIFLEX ST - BUISISOLATIE ZELFKLEVEND

Zelfklevende buisisolatie, lengtes van 2 meter - 9 mm - Enkel verkocht per volle doos

Art. Nr.	Type	Code Kaimann	Dikte	Buis diameter	Kopermaat	Meter/ doos	Prijs/ doos
			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

Zelfklevende buisisolatie, lengtes van 2 meter - 13 mm - Enkel verkocht per volle doos

Art. Nr.	Type	Code Kaimann	Dikte	Buis diameter	Kopermaat	Meter/ doos	Prijs/ doos
			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

Zelfklevende buisisolatie, lengtes van 2 meter - 19 mm - Enkel verkocht per volle doos

Art. Nr.	Type	Code Kaimann	Dikte	Buis diameter	Kopermaat	Meter/ doos	Prijs/ doos
			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

ISOLATIEMATERIAAL

ISOLATIE MATTEN - ISOLATIE OP ROL

Isolatiemat 1 meter breedte op rol - enkel afname per rol

Art. Nr.	Type	Dikte	Oppervlakte per rol	Prijs/ rol
		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

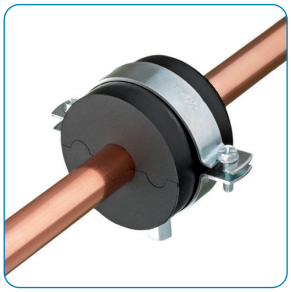
Isolatiemat zelfklevend 1 meter breedte op rol - enkel afname per rol

Art. Nr.	Type	Dikte	Oppervlakte per rol	Prijs/ rol
		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

LEIDINGSDRAGERS

KAIFLEX RT-ST





Betrouwbare oplossing tegen condensvorming en thermische bruggen.

Kaiflex RT-ST is een geïsoleerde leidingdrager met geïntegreerd dampscherm, die condens, corrosie en energieverliezen voorkomt.

Kaiflex RT-ST is een combinatie van bijzonder drukbestendige PIR-schuim segmenten, ingebed in Kaiflex ST isolatiemateriaal en beschermd door een bijzonder robuuste ommanteling. Door de geïntegreerde dampremmende werking en de zelfklevende sluiting wordt een betrouwbare thermische ontkoppeling bereikt.

Net zoals Kaiflex ST producten zijn Kaiflex RT-ST leidingdragers verkrijgbaar in nominale isolatiediktes; zij vormen een betrouwbare oplossing ter voorkoming van thermische bruggen en voorkomen tegelijkertijd leidingcorrosie.

- Betrouwbaar voorkomen van thermische bruggen.
- Geïntegreerde dampremmende werking.
- Beperkt energieverliezen.
- Bedrijfszekere lange termijn prestaties.
- Eenvoudige montage.


Pg. G-36


Pg. G-41


Pg. G-44



Pg. G-45


Pg. G-45


Pg. G-46


Pg. G-47

Technische gegevens

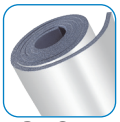
Materiaalsoort		Verschillende PIR elementen (CFK-vrij) met schuimstof op basis van synthetische rubber
Kleur		Zwart
Max. temperatuur		+110 °C
Min. temperatuur		-50°C
Warmtegeleidingsvermogen	Bij -30°C Bij -20°C Bij 0°C Bij +10°C Bij +20°C Bij +40°C Bij +70°C	≤ 0,031 W/(m·K) - DIN EN ISO 8497 & DIN EN 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
Waterdampdoorlaatbaarheid	Diffusieweerstandsgetal μ	≥ 10000 - DIN EN 13469 & DIN EN 12086 Geen aparte dampremming nodig
Materiaalklasse	Euroklasse	E - DIN EN 13501-1
Dichtheid	PIR-kern	Volumegewicht 80 kg/m^3
Andere eigenschappen	PIR-kern Opslagtemperatuur Verwerkingstemperatuur	CFK-vrij ≥ +10°C ≥ +10°C
Opslag		1 jaar - Opslag in droge, schone ruimten op normale luchtvochtigheid (50 tot 70%) en kamertemperatuur (0 tot +35°C)

Leidingsdragers, lengte 50 mm - 13 mm

Art. Nr.	Type	Code Kaimann	Dikte	Buis diameter	Kopermaat	Stuks per doos	Prijs/ stuk
			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

Leidingsdragers, lengte 50 mm - 13 mm - Met beugel, draadaansluiting M8 & M10

Art. Nr.	Type	Code Kaimann	Dikte	Buis diameter	Kopermaat	Stuks per doos	Prijs/ doos
			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

Leidingsdragers, lengte 50 mm - 19 mm

Art. Nr.	Type	Code Kaimann	Dikte	Buis diameter	Kopermaat	Stuks per doos	Prijs/ stuk
			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

Leidingsdragers, lengte 50 mm - 19 mm - Met beugel, draadaansluiting M8 & M10

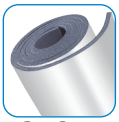
Art. Nr.	Type	Code Kaimann	Dikte	Buis diameter	Kopermaat	Stuks per doos	Prijs/ doos
			mm	mm	inch		EUR
00089316	RT19X10_BEUGEL	4001998	19	10	3/8"	32	286,26
00089317	RT19X12_BEUGEL	4001999	19	12	1/2"	28	250,50
00089318	RT19X15_BEUGEL	4002000	19	15	5/8"	22	200,13
00089319	RT19X18_BEUGEL	4002001	19	18	3/4"	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

Leidingsdragers, lengte 50 mm - 32 mm

Art. Nr.	Type	Code Kaimann	Dikte	Buis diameter	Kopermaat	Stuks per doos	Prijs/ stuk
			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

ISOLATIEMATERIAAL

ISOLATIEMATTEN ALU-TEC

Isolatieplaten ALU-TEC op rol (breedte 1 m) - enkel verkocht per rol

Art. Nr.	Type	Code Kaimann	Dikte	Oppervlakte per rol	Prijs/rol
			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

Zelfklevende isolatieplaten ALU-TEC op rol (breedte 1 m) - enkel verkocht per rol

Art. Nr.	Type	Code Kaimann	Dikte	Oppervlakte per rol	Prijs/rol
			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

INSTALLATIEMATERIAAL

KAIFLEX EASY CONNECT



Tweezijdig zelfklevende verbindingsschijfjes.

- Warmtegeleidingscoëfficiënt : λ ≤ 0,034 W/mK (NF x 10 - 021).
- Temperatuursbereik : -50° tot +105°C.
- Brandgedrag DIN EN 13501: B-s3,d0 (zelfdovend, niet vlamgeleidend en geen brandend afdruipen).
- Waterdampdiffusieweerstandsfactor: μ≥ 10.000 EN (DIN13469 / 12086)
- Kleur: zwart

Kaiflex Easy Connect - 9 mm

Art. Nr.	Type	Code Kaimann	Dikte	Buis diameter	Kopermaat	Stuks/ doos	Prijs/ doos
			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	Dikte	Buis diameter	Kopermaat	Stuks/ doos	Prijs/ doos
			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

ISOLATIEMATERIAAL

TOEBEHOREN



Lijm Kaimann

Art. Nr.	Type	Inhoud	# voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs/stuk
		Liter	#	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



Lijmkan met pomp en borstel

Art. Nr.	Type	Omschrijving	# voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs/ stuk
			#	EUR	EUR
00049050	299KABI1	Lijmkan met pomp en borstel	10	167,37	123,47
00049051	299KABI2	Reserveborstel 11 mm	-	51,21	-
00060608	299KABI3	Reserveborstel 17 mm	-	56,65	-



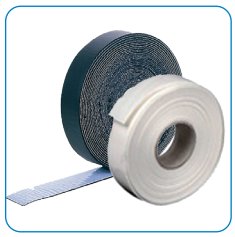
Reiniger

Art. Nr.	Type	Inhoud	# voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs/stuk
		Liter	#	EUR	EUR
00060882	Cleaner	1	12	27,28	22,92



Kaifinish beschermlaag

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs/stuk
			EUR
00054123	299KAFI5	Beschermlaag, grijs RAL 7035 - 0,75L	107,24



Isolatieplakband

Art. Nr.	Type	Kleur	Lengte	Breedte	Dikte	Aantal/ doos	Prijs/ stuk	Hoev. prijs/ stuk
			m	mm	mm		EUR	EUR
00006537	RIM15	Zwart	15	50	3	12	35,55	29,73
00074501	RIM10	Wit	10	50	3	24	8,75	7,88
00029172	DV15	Zwart	9,2	50	3	-	42,45	-



Alu Tape

Art. Nr.	Type	Lengte	Breedte	Aantal/doos	Prijs/ stuk
		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



Messen voor isolatie

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00074775	299SMES6	Mes met keramisch lemmet van 15 cm	88,83
00062758	299SMES5	Set messen + slijpblok	170,51

Pg. G-36



Pg. G-41



Pg. G-41

Pg. G-44



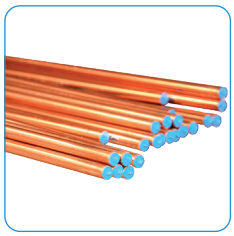

Pg. G-36


Pg. H-29


Pg. H-32


Pg. H-31

KOPERLENGTES EN KOPERROLLEN



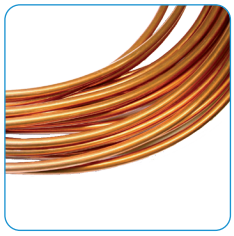
- 5 meter lengte.
- Halfharde kwaliteit R250: 3/8" tot 7/8".
- Harde kwaliteit R290: 1.1/8" tot 4.1/8".
- Ontvet en afgestopt.
- Volgens EN 12735-1.
- Project- en palletprijzen op aanvraag.
- Prijs afhankelijk van de dagkoers.

Koperlengtes

Art. Nr.	Diameter	Diameter	Wanddikte	Meter per lengte	Max. werkdruk	Prijs
	Inch	mm	mm	m	bar	EUR
00015471	3/8	9,53	0,81	5	109	Dagprijs
00012007	1/2	12,7	0,81	5	80	Dagprijs
00100759	5/8	15,88	0,81	5	64	Dagprijs
00015340	3/4	19,05	0,89	5	60	Dagprijs
00081210	7/8	22,23	0,81	5	60	Dagprijs
00081211	1.1/8	28,58	0,81	5	52	Dagprijs
00089933	1.3/8	34,93	1,02	5	47	Dagprijs
00010285	1.5/8	41,28	1,24	5	35	Dagprijs
00012640	2.1/8	53,98	1,47	5	31	Dagprijs
00010286	2.5/8	66,68	1,47	5	25	Dagprijs
00016393	3.1/8	79,38	2,10	5	29	Dagprijs
00015823	3.5/8	92,08	2,54	5	32	Dagprijs
00014880	4.1/8	104,78	2,74	5	31	Dagprijs

Koperlengtes - 120 bar - CuFe

Art. Nr.	Diameter	Wanddikte	Meter per lengte	PS	Prijs
	Inch	mm	m	bar	EUR
00081262	3/8	0,65	5	120	Dagprijs
00081971	1/2	0,85	5	120	Dagprijs
00081237	5/8	1,05	5	120	Dagprijs
00081261	3/4	1,30	5	120	Dagprijs
00081209	7/8	1,50	5	120	Dagprijs
00081208	1.1/8	1,90	5	120	Dagprijs



- 15 meter lengte.
- Zachte kwaliteit R200.
- Volgens EN 12735-1.
- Beschikbare afmetingen : 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4".
- Project- en palletprijzen op aanvraag.
- Prijs afhankelijk van de dagkoers.

Koper op rol

Art. Nr.	Diameter	Diameter	Wanddikte	Meter per rol	Max. werkdruk	Prijs
	Inch	mm	mm	m	bar	EUR
00005490	1/4	6,35	0,76	15	157	Dagprijs
00005493	3/8	9,53	0,81	15	109	Dagprijs
00005495	1/2	12,70	0,81	15	80	Dagprijs
00005496	5/8	15,88	0,89	15	64	Dagprijs
00005497	3/4	19,05	0,89	15	58	Dagprijs

Dikwandig koper op rol

Art. Nr.	Diameter	Wanddikte	Meter per rol	PS	Prijs
	Inch	mm	m	bar	EUR
00088990	3/8	1,24	50	166	Dagprijs
00088991	1/2	1,24	50	122	Dagprijs

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

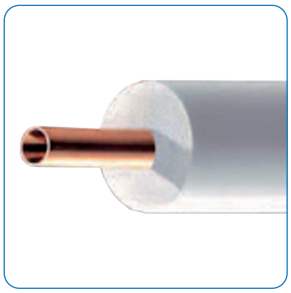
VOORGEÏSOLEERDE KOPERLEIDING

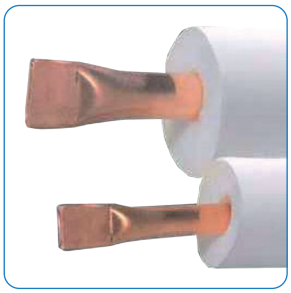


Pg. G-46



Pg. H-32





Koper
- LWC Cu DHP (Cu: 99,90% min. P: 0,015÷0,040%) conform UNI 5649/71.
- Afmetingen, toleranties, interne reiniging conform UNI EN 12735-1.
- Lengte 1 rol = 25 of 50 meter in enkelvoudige uitvoering.
- Lengte 1 rol = 20 meter in dubbele uitvoering.
- Wanddikte 0.8/1 mm, volgens diameter.

Bekleding
- Extern: LD-PE bekleding – gladde uitvoering – voor verhoogde mechanische weerstand.
- Intern: cross linked polyethyleen isolatie (vrij van CFC).
- Densiteit Isolatie 45 kg/m^3.
- Brandweerstand: Klasse 1 – UNI 9177-87 – BL-S1,d0.
- Warmte geleiding λ: 0,0397 W/m °C.
- Waterdampdiffusie weerstandswaarde: μ=5482.
- Temperatuurbereik:-80° +98° C.
- Markering per meter.
- Niet-giftig, geurloos en vrij van CFC's.
- Individueel verpakt met binding en beschermfolie.

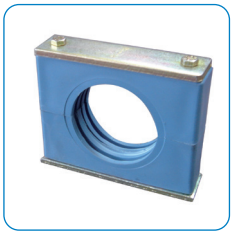
Voorgeïsoleerd koper

Art. Nr.	Diameter	Wanddikte	Nominale isolatiedikte	Meter per rol	Prijs/rol
	Inches	mm	mm	m	EUR
00082379	1/4	0,80/1,00	9	25	Op aanvraag
00089012	1/4	0,80/1,00	9	50	Op aanvraag
00082380	3/8	0,80/1,00	9	25	Op aanvraag
00089013	3/8	0,80/1,00	9	50	Op aanvraag
00082381	1/2	0,80/1,00	9	25	Op aanvraag
00089014	1/2	0,80/1,00	9	50	Op aanvraag
00082382	5/8	1,00	11	25	Op aanvraag
00089015	5/8	1,00	11	50	Op aanvraag
00082383	3/4	1,00	11	25	Op aanvraag
00082384	7/8	1,00	11	25	Op aanvraag

Voorgeïsoleerd koper - DUO

Art. Nr.	Diameter	Wanddikte	Nominale isolatiedikte	Meter per rol	Prijs/rol
	Inches	mm	mm	m	EUR
00082385	1/4 -- 3/8	0,8 -- 0,8	9 -- 9	20	Op aanvraag
00082386	1/4 -- 1/2	0,8 -- 0,8	9 -- 9	20	Op aanvraag
00102981	1/4 -- 5/8	0,8 -- 1,0	9 -- 11	20	Op aanvraag
00098275	3/8 -- 5/8	0,8 -- 1,0	9 -- 11	20	Op aanvraag

LEIDINGSBEUGELS



Leidingsbeugels NORMAFIX

Art. Nr.	Type	Prijs
	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



- De CLIMA Fix montage beugel is een gepatenteerd ontwerp en de nieuwe manier van leiding monteren. De koelleiding, condensafvoer en elektrakabel kan in één keer professioneel gemonteerd worden. De CLIMA Fix montage beugel is uitgevoerd met een 8 mm boring. *Enkel verkocht per doos van 50 stuks.*

Leidinghangers

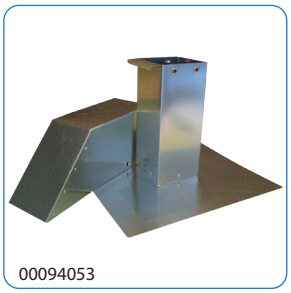
Art. Nr.	Omschrijving	Type	Prijs/doos
			EUR
00063485	Climafix	Universeel	64,18

MONTAGESYSTEMEN - DAK

DAKDOORVOER



00097962



00094053

- Dakdoorvoer voor leidingen & kabels op platte daken.
- Geen roest, geen lekken.
- Breed basisvlak laat perfecte aansluiting toe op het dak-membraan.
- Polypropyleen kunststof of gegalvaniseerde uitvoering.
- Afgeronde uitgang onder kap ter bescherming van kabels en isolatiemantels.

Dakdoorvoer

Art. Nr.	Afmetingen L x B x H	Materiaalsoort	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs /stuk
	mm		# stuks	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	-

MONTAGESYSTEMEN - UNIT

MONTAGEBOX



- Montagebox voor het klaarleggen van leidingen in nieuwbouw of grondige renovatie.
- Gemaakt uit schokbestendig polystyreen.
- Twee uitgangen Ø20 mm en een afvoerslang adapter voor Ø16-18 mm.

Pg. G-46

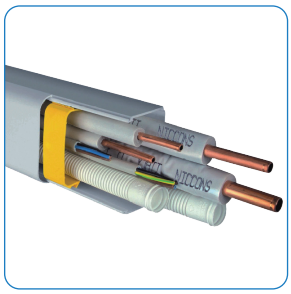
Pg. G-47

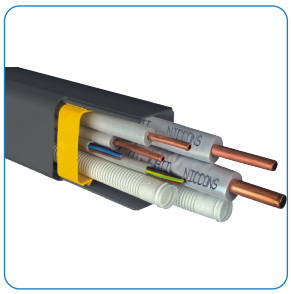
Montagebox

Art. Nr.	Omschrijving	Afmetingen H x D x L	Prijs/stuk
		mm	EUR
00074543	Climabox	430 x 130 x 65	11,17

KABELGOTEN

KABELGOTEN - LENGTES





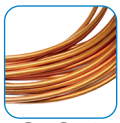
- Kabelgoot uit stevig, schokbestendig, zelfdovend en UV-bestendig PVC.
- Alle accessoires hebben een quick-joining haaksysteem voor een snelle bevestiging op de kabelgoot.
- Kleur: wit (RAL 9010) of grafiet (RAL7016).
- Keuze uit breedtes 80 en 125 mm.
- Lengtes van 2 meter.
- Enkel verkocht per doos.

Kabelgoten wit (enkel verkocht per doos) - RAL 9010

Art. Nr.	Type	Afmetingen (B x H)	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
		mm	m	# dozen	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

Kabelgoten grafiet (enkel verkocht per doos) - RAL 7016

Art. Nr.	Type	Afmetingen (B x H)	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
		mm	m	# dozen	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



Pg. G-46

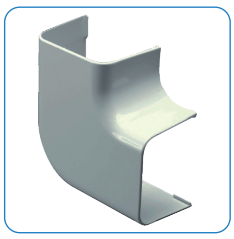


Pg. G-47

niccons

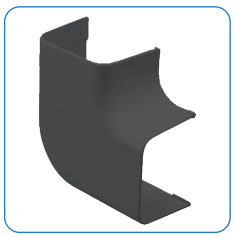
KABELGOTEN

BOCHT



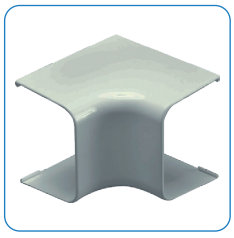
Platte bocht 90° wit (enkel verkocht per doos) - RAL 9010

Art. Nr.	Type	Geschikt voor kabelgoot	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
			# stuks	# dozen	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



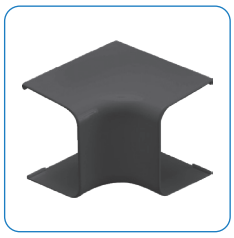
Platte bocht 90° grafiet (enkel verkocht per doos) - RAL 7016

Art. Nr.	Type	Geschikt voor kabelgoot	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
			# stuks	# dozen	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



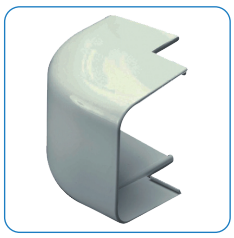
Binnenbocht 90° wit (enkel verkocht per doos) - RAL 9010

Art. Nr.	Type	Geschikt voor kabelgoot	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
			# stuks	# dozen	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



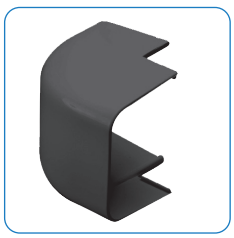
Binnenbocht 90° grafiet (enkel verkocht per doos) - RAL 7016

Art. Nr.	Type	Geschikt voor kabelgoot	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
			# stuks	# dozen	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



Buitenbocht 90° wit (enkel verkocht per doos) - RAL 9010

Art. Nr.	Type	Geschikt voor kabelgoot	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
			# stuks	# dozen	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



Buitenbocht 90° grafiet (enkel verkocht per doos) - RAL 7016

Art. Nr.	Type	Geschikt voor kabelgoot	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
			# stuks	# dozen	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

KABELGOTEN

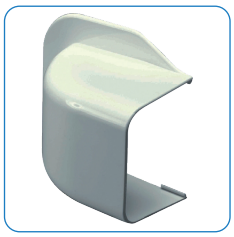
EINDSTUK



Pg. G-46

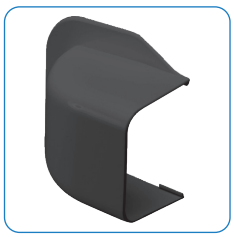


Pg. G-47



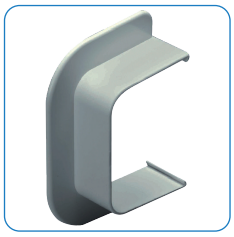
Passage muur - gebogen (enkel verkocht per doos) - RAL 9010

Art. Nr.	Type	Geschikt voor kabelgoot	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
			# stuks	# dozen	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



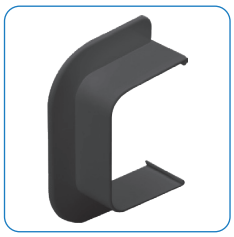
Passage muur - gebogen (enkel verkocht per doos) - RAL 7016

Art. Nr.	Type	Geschikt voor kabelgoot	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
			# stuks	# dozen	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



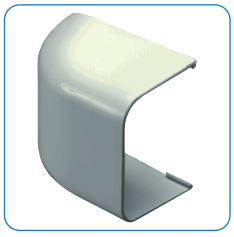
Passage muur/plafond (enkel verkocht per doos) - RAL 9010

Art. Nr.	Type	Geschikt voor kabelgoot	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
			# stuks	# dozen	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



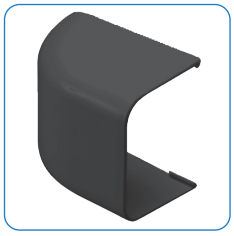
Passage muur/plafond (enkel verkocht per doos) - RAL 7016

Art. Nr.	Type	Geschikt voor kabelgoot	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
			# stuks	# dozen	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



Eindstuk kabelgoot (enkel verkocht per doos) - RAL 9010

Art. Nr.	Type	Geschikt voor kabelgoot	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
			# stuks	# dozen	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



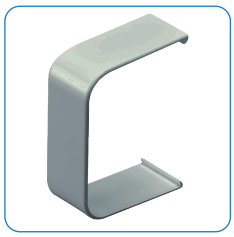
Eindstuk kabelgoot (enkel verkocht per doos) - RAL 7016

Art. Nr.	Type	Geschikt voor kabelgoot	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
			# stuks	# dozen	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

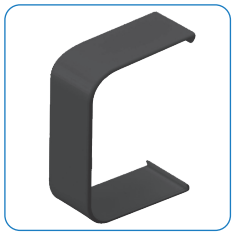
KABELGOTEN

DIVERSEN



Koppelstuk (enkel verkocht per doos) - RAL 9010

Art. Nr.	Type	Geschikt voor kabelgoot	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
			# stuks	# dozen	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



Koppelstuk (enkel verkocht per doos) - RAL 7016

Art. Nr.	Type	Geschikt voor kabelgoot	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
			# stuks	# dozen	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



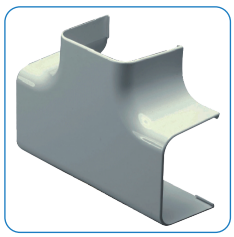
Flexibele goot (enkel verkocht per doos) - RAL 9010

Art. Nr.	Type	Geschikt voor kabelgoot	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
			# stuks	# dozen	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



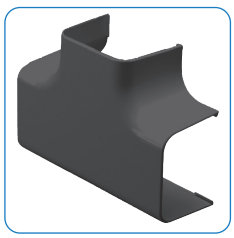
Flexibele goot (enkel verkocht per doos) - RAL 7016

Art. Nr.	Type	Geschikt voor kabelgoot	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
			# stuks	# dozen	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



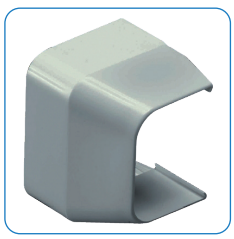
T-stuk (enkel verkocht per doos) - RAL 9010

Art. Nr.	Type	Geschikt voor kabelgoot	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
			# stuks	# dozen	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



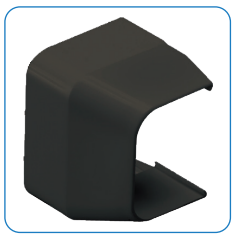
T-stuk (enkel verkocht per doos) - RAL 7016

Art. Nr.	Type	Geschikt voor kabelgoot	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
			# stuks	# dozen	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



Reductie (enkel verkocht per doos) - RAL 9010

Art. Nr.	Type	Geschikt voor kabelgoot	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
			# stuks	# dozen	EUR	EUR
00074528	9805-201-08	125 --> 80 mm	10	5	38,43	34,22

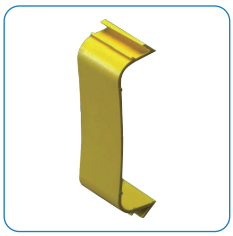


Reductie (enkel verkocht per doos) - RAL 7016

Art. Nr.	Type	Geschikt voor kabelgoot	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
			# stuks	# dozen	EUR	EUR
00103755	9805-201-90	125 --> 80 mm	10	5	85,86	76,70

KABELGOTEN

TOEBEHOREN



Leidingbevestiging (enkel verkocht per doos)

Art. Nr.	Type	Geschikt voor kabelgoot	Doosinhoud	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/doos	Hoev. prijs /doos
			# stuks	# dozen	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



Snijtang voor kabelgoot 80 mm

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00074506	A-100-030	Snijtang voor kabelgoot 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

MONTAGESYSTEMEN - UNIT

MUURSTEUN


00074544


00099579


00098434


00101835

Muursteun

Art. Nr.	Model	Lengte dwarslat	Afmeting (H x D)	Totale max. draaglast	Aantal voor hoev. prijs	Prijs	Hoev. prijs
		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

MONTAGESYSTEMEN - UNIT

DAKSTEUN



- Regelbare daksteun.
- Verzinkt staal afgewerkt met polyster poeder.
- Instelbare helling van 10° tot 40°.
- Inclusief schroeven en trillingdempers.
- Maximum draaglast: 15° - 80 kg.
  20° - 100 kg.
  25° - 120 kg.
  30° - 150 kg.

Daksteun

Art. Nr.	Type	Afmetingen (L x B x D)	Max. draaglast	Prijs/stuk
		mm	kg	EUR
00074547	9794-004	800 x 480 x 450	80 - 150	49,57

MONTAGESYSTEMEN - UNIT

MONTAGESTEUN VLOER



Montagevoet

Art. Nr.	Omschrijving	Afmetingen L x B x H	Max. draaglast per montagevoet	Prijs
		mm	kg	EUR
00063334	Set 2 montagevoeten PVC	350 x 115 x 100	140	10,19
00074502	Set 2 montagevoeten PVC	450 x 100 x 100	160	11,71
00074503	Set 2 montagevoeten 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

MONTAGE SYSTEMEN - UNITS

FRIGRO MONTAGEVOET



Set trillingsdempende Frigro montagevoeten van 600 of 1000 mm, inclusief bouten.
Beschikbaar in hoogtes 95mm of 230mm.
OPGEPAST: deze montagevoeten zijn niet compatibel met SUMO HIGH BLOCK.
Enkel verkocht per set van 2 stuks.

- Sterk lastverdelend.
- Verregaand trillingsdempend.
- Volle montagebalk.
- Combinatie van gerecycleerd rubber en PU.
- Geprofileerd alu-rail.
- Inclusief boutenset.
- UV- en weersbestendig
- Lengtes: 600 mm en 1000 mm.
- Hoogte: 95 of 230 mm.

Frigro montagevoeten met rail (steeds verkocht per set van twee stuks)

Art. Nr.	Omschrijving	Afmetingen L x B x H	Max. draag-last per balk	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/set	Hoev. prijs/ set
		mm	kg	#	EUR	EUR
00104577	Set rubberen montagebalken 600 mm	600 x 180 x 95	300	10 sets (2 per set)	38,10	34,93
00104578	Set rubberen montagebalken 1000 mm	1000 x 180 x 95	400	10 sets (2 per set)	64,50	59,13
00105406	Set verhoogde rubberen montagebalken 600 mm	600 x 200 x 230	300	20 sets (2 per set)	83,34	72,23
00105407	Set verhoogde rubberen montagebalken 600 mm	1000 x 200 x 230	400	20 sets (2 per set)	107,41	100,83

NEW!!

MONTAGE SYSTEMEN - UNITS

SUMO





Antivibratie montagebalk gemaakt uit SBR (styrene butadiene rubber). De balken zijn voorzien van een geprofileerde aluminiumrail en worden ingezet ter ondersteuning van buitenunits, luchtgroepen, condensors, leidingsystemen, kabelgoten,… De Sumo's worden geleverd per set van 2 balken, compleet met bevestigingsschroeven en een waterpas voor een correcte installatie. Beschikbaar in 600 of 1000 mm.
Enkel verkocht per set van 2 stuks.

De Sumo High Block is de eenvoudige oplossing voor het verhogen van de installatiehoogte van buitenunits, in overeenstemming met de voorschriften van de warmtepompfabrikanten. Dankzij zijn modulaire vorm is het mogelijk om meerdere blokken opeen te stapelen. De blokken werden speciaal ontworpen om de Sumo montagebalken te verhogen en zo de koelsystemen efficiënter te doen werken. Dankzij de hogere montagehoogte blijven de units namelijk vrij van vuil, neerslag en ijsvorming.

SUMO montagevoeten met rail (steeds verkocht per set van twee stuks)

Art. Nr.	Omschrijving	Afmetingen L x B x H	Max. draag-last per balk	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/set	Hoev. prijs/ set
		mm	kg	#	EUR	EUR
00097661	SUMO - LC Set rubberen montagebalken 600 mm	600 x 160 x 90	200	10 sets (2 per set)	42,08	39,13
00097662	SUMO LC - Set rubberen montagebalken 1000 mm	1000 x 160 x 90	220	10 sets (2 per set)	65,70	61,10

SUMO montagevoeten High Block

Art. Nr.	Omschrijving	Afmetingen L x B x H	Max. draag-last per balk	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs/ stuk
		mm	kg	#	EUR	EUR
00073610	Onderstel High Block voor Sumo 600 mm	600 x 160 x 110	310	20 stuks	23,58	21,93
00073611	Onderstel High Block voor Sumo 1000 mm	1000 x 160 x 110	510	20 stuks	45,00	41,85

MONTAGESYSTEMEN - UNIT

MONTAGEFRAME RHINO



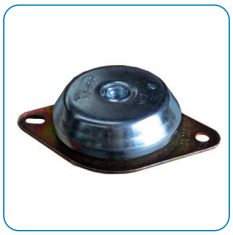
- Modulaire montageframe voor condensors en grote buitenunits.
- Snel te installeren.
- Trillingsdempend.
- Aanpasbare hoogte.
- Individueel verwijderbare voeten voor snel en gemakkelijk onderhoud.

Bestaat uit:
- Gegalvaniseerde profielen 41 x 41 mm.
- Ondersteunende voeten.
- Bevestigingsschroeven.
- Anti-vibratie pads.
- Eindkappen voor de profielen.

Montageframe Rhino

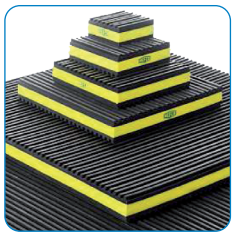
Art. Nr.	Type	Aantal units	Afmetingen (L x D x H)	Aantal voeten	Max. draaglast	Prijs
		#	mm	#	kg	EUR
00074529	9794-300	2	1000 x 1200 x 500	4	460	348,63
00074530	9794-310	4	2000 x 1200 x 500	6	700	661,94
00074531	9794-320	6	3000 x 1200 x 500	8	950	940,48

MONTAGEBEUGELS



Trillingdempers

Art. Nr.	Type	Max. draaglast per montagevoet	Prijs
		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

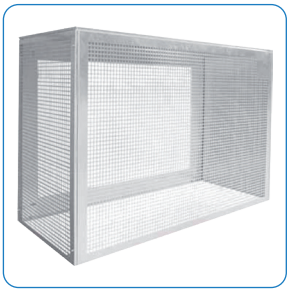


Anti-trilmatten - Refco AVP

Art. Nr.	Type	Afmetingen	Max. draaglast	Prijs
		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

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

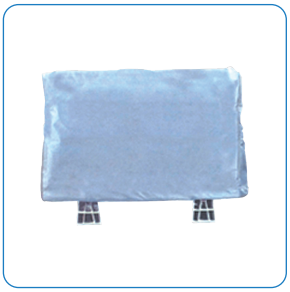
BESCHERMING



- Omkasting ter bescherming van de buitenunits tegen vandalisme, schade door ongevallen en weersomstandigheden.
- Eenvoudige en snelle montage.
- Alle bevestigingsschroeven meegeleverd.
- Afsluitbare zijdeur voor gemakkelijk onderhoud.
- Geschikt voor wandmontage.

Montagekooi

Art. Nr.	Type	Afmetingen (H x L x D)	Prijs
		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



- Beschermhoes voor buitenunits.
- Bescherming tegen weersomstandigheden, wanner de unit niet in gebruik is.

Beschermhoes

Art. Nr.	Type	Afmetingen (H x L x D)	Prijs
		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

MONTAGE SYSTEMEN - UNITS

LEKPAN VOOR CONDENSWATER



- Lekpan voor condenswater uit PVC.
- Afmetingen: 790 x 390 mm of 940 x 420 mm.
- Inclusief bevestigingshaken voor montage onder muursteun.

Lekpan voor condenswater

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00074550	Lekpan voor condenswater - 790 x 390 mm	66,78
00077950	Lekpan voor condenswater - 940 x 420 mm	78,05

MONTAGE SYSTEMEN - UNITS

OMKASTING VOOR BUITENUNIT



Dé stijlvolle en doeltreffende omkasting voor warmtepompen.

- Eenvoudige installatie.
- Moduleerbaar.
- Vloer- of wandmontage mogelijk
- Eenvoudig af te halen voor onderhoud.
- Voldoende ruimte voor leidingen (aanpasbaar: min. 7 en max. 27 cm).
- Kleur antraciet - RAL 7016 (voorraad) of wit - RAL 9010 (op bestelling).

Kit bestaat uit:
- Voorzijde.
- Bovenzijde.
- Zijkanten.

Onderzijde en rugzijde beschikbaar in optie.

Aluminium omkasting antraciet - voorraadproduct

Art. Nr.	Omschrijving	Afmetingen (H x L x D)	Prijs
		mm	EUR
00099930	Omkasting S - antraciet	680 x 900 x 450-600	508,56
00099928	Omkasting M - antraciet	835 x 1 050 x 510-660	638,96
00099929	Omkasting L - antraciet	950 x 1 000 x 550-700	684,60
00099927	Omkasting XL - antraciet	1 200 x 1 310 x 650-800	909,54

Toebehoren antraciet

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00099950	Onderzijde voor omkasting S - antraciet	107,58
00099951	Onderzijde voor omkasting M - antraciet	120,62
00099952	Onderzijde voor omkasting L - antraciet	127,14
00105276	Onderzijde voor omkasting XL - antraciet	244,50
00099959	Rugzijde voor omkasting S - antraciet	224,94
00099960	Rugzijde voor omkasting M - antraciet	277,10
00099961	Rugzijde voor omkasting L - antraciet	312,96
00103486	Rugzijde voor omkasting XL - antraciet	374,90
00105214	Rugzijde voor omkasting XXL - antraciet	224,94
00099941	Aanpassingskit voor omkasting XL naar XXL - antraciet	449,88

Aluminium omkasting wit

Art. Nr.	Omschrijving	Afmetingen (H x L x D)	Prijs
		mm	EUR
00099946	Omkasting S - wit	680 x 900 x 450-600	508,56
00099944	Omkasting M - wit	835 x 1 050 x 510-660	638,96
00099945	Omkasting L - wit	950 x 1 100 x 550-700	684,60
00099943	Omkasting XL - wit	1 200 x 1 310 x 650-800	909,54

Toebehoren wit

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00099953	Onderzijde voor omkasting S - wit	107,58
00099954	Onderzijde voor omkasting M - wit	120,62
00099955	Onderzijde voor omkasting L - wit	127,14
00105277	Onderzijde voor omkasting XL - wit	244,50
00099962	Rugzijde voor omkasting S - wit	224,94
00099963	Rugzijde voor omkasting M - wit	277,10
00099964	Rugzijde voor omkasting L - wit	312,96
00105278	Rugzijde voor omkasting XL - wit	374,90
00105279	Rugzijde voor omkasting XXL - wit	224,95
00099942	Aanpassingskit voor omkasting XL naar XXL - wit	449,88

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

V-17/2/2025



Dé stijlvolle en doeltreffende omkasting voor warmtepompen.

- Eenvoudige installatie.
- Moduleerbaar.
- Vloer- of wandmontage mogelijk
- Eenvoudig af te halen voor onderhoud.
- 7 cm ruimte voor leidingen (uitbreidingsset +10 cm beschikbaar in optie).
- Eucalyptus uit Zuid-Amerika, reeds behandeld voor buitengebruik.

Kit bestaat uit:
- Voorzijde.
- Achterzijde.
- Zijkanten.

Onderzijde en rugzijde beschikbaar in optie.

Houten omkasting

Art. Nr.	Omschrijving	Afmetingen (H x L x D)	Prijs
		mm	EUR
00099949	Omkasting small - hout	680 x 900 x 450	475,96
00099947	Omkasting medium - hout	835 x 1 050 x 510	609,62
00099948	Omkasting large - hout	950 x 1 000 x 510	638,96

Toebehoren hout

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00099956	Onderzijde voor omkasting small - hout	110,84
00099957	Onderzijde voor omkasting medium - hout	133,66
00099958	Onderzijde voor omkasting large - hout	130,40
00099965	Rugzijde voor omkasting small - hout	218,42
00099966	Rugzijde voor omkasting medium - hout	283,62
00099967	Rugzijde voor omkasting large - hout	319,48
00099968	Uitbreidingsset 10 cm	52,16

ASPEN PUMPS GROUP

AFVOER VAN CONDENSWATER

CONDENSPOMPEN ASPEN



- Pomp inclusief vlotter op afstand.
- Fluisterstil dankzij een akoestische demper, trillingsdempende slangen en steunen.
- Geschikt voor warmtepompen tot 16 kW.
- Plaats pomphuis: in de warmtepomp, boven plafond of verticaal in een kabelgoot naast toestel.
- Plaats vlotter: uiteinde condensafvoerleiding.
- Debiet: max 12 l/u.
- Maximum aanzuighoogte: 2 meter (afvoerdarm van 1,5 meter inbegrepen).
- Maximum opvoerhoogte: 10 meter.
- Voeding 1 x 230V 50 Hz.
- Afmetingen pomphuis: L116 x B39 x H51 mm.
- Afmetingen vlotter: L80 x B39 x H34 mm.

Mini Orange Silent+

Art. Nr.	Type	Geluidsniveau (op 1 m)	Aansluiting	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs /stuk
		dB(A)	mm	# stuks	EUR	EUR
00102120	Mini Orange Silent+	19	6	15	149,49	140,19



- Pomp inclusief vlotter op afstand.
- Fluisterstil dankzij een akoestische demper.
- Hevelbeveiliging
- Geschikt voor warmtepompen tot 16 kW.
- Plaats pomphuis: in de warmtepomp of in een kabelgoot, horizontaal naast het toestel.
- Plaats vlotter: uiteinde condensafvoerleiding.
- Debiet: max. 12 l/u.
- Maximum aanzuighoogte: 2 meter. (afvoerdarm van 1,5 meter inbegrepen)
- Maximum opvoerhoogte: 10 meter. (opvoerdarm van 1,5 meter inbegrepen)
- Voeding 1 x 230V 50 Hz.
- Afmetingen pomphuis: L183 x B28 x H28 mm.
- Afmetingen vlotter: L80 x B39 x H34 mm.

Mini Aqua Silent+

Art. Nr.	Type	Geluidsniveau (op 1 m)	Aansluiting	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs /stuk
		dB(A)	mm	# stuks	EUR	EUR
00102139	Mini Aqua Silent+	19	6	15	150,08	144,60



- Minipomp uit één stuk, met ingebouwde vlotter.
- Geschikt voor warmtepompen tot 16 kW.
- Ideaal voor montage in hoek van kabelgoot of oplossing voor vloermodellen.
- Visuele informatie over bedrijfssatus dmv. leds.
- Debiet: max. 12 l/u.
- Maximum opvoerhoogte: 10 meter.
- Inclusief trillingsvrije pulsatiedemper, hevelbeveiliging en afvoerslang.
- Afmetingen: L101 x B47 x H239.

Mini Lime Silent+

Art. Nr.	Type	Geluidsniveau (op 1 m)	Aansluiting	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs /stuk
		dB(A)	mm	# stuks	EUR	EUR
00105302	Mini Lime Silent+	20	6	8	149,52	140,21



- Ingebouwde condenspomp Mini Lime Silent+ in hoekverbinding kanaal.
- Debiet: max. 40 l/u.
- Maximum opvoerhoogte: 15 m.
- Voeding 1 x 230V 50 Hz.
- Afmetingen pomp: L101 x B47 x H239.
- Afmetingen goot: .
- Ruimte voor leidingen: 5/8" - 3/8".
- Kleur kabelgoot: RAL9001.

Mini Lime Silent+ in kabelgoot

Art. Nr.	Type	Geluidsniveau (op 1 m)	Aansluiting	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs /stuk
		dB(A)	mm	# stuks	EUR	EUR
00105303	Mini Lime Silent+	16	6	8	182,01	170,68



Geschikt voor krachtige airconditioning- of koelsystemen.
- Maximum vermogen unit: 733 kW.
- IP 24 bescherming.
- Maximum debiet: 550 l/u.
- Maximum opvoerhoogte: 5 m.
- Thermische beveiliging.
- Tankcapaciteit: 1,7L.

Max Hi-Flow tankpomp

Art. Nr.	Type	Geluidsniveau (op 1 m)	Aansluiting	Prijs/stuk
		dB(A)	mm	EUR
00102133	Max Hi-Flow	44	6	107,04


Pg. G-47


Pg. G-54


Pg. F-60

sauermann

AFVOER VAN CONDENSWATER

CONDENSPOMPEN SAUERMANN

V-17/2/2025



- Minipomp uit één stuk, met ingebouwde vlotter.
- Geschikt voor warmtepompen tot 20 kW.
- Ideaal voor montage in hoek van kabelgoot of oplossing voor vloermodellen.
- Debiet: max. 20 l/u.
- Maximum opvoerhoogte: 10 meter.
- Inclusief opvoerslang 1 meter, met Drain Safe Device voor natuurlijke afvoer wanneer de pomp uitgeschakeld is.
- Afmetingen: L96 x B44 x H76.

SI-10 Univers'L Mini Monobloc pomp

Art. Nr.	Type	Geluidsniveau (op 1 m)	Alarmcontact	Aansluiting	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs /stuk
		dB(A)		mm	# stuks	EUR	EUR
00064637	SI-10 Univers'l	22	NF 8A	6	5	146,75	135,77



- Ingebouwde condenspomp SI-10 Univers'l in hoekverbinding kanaal.
- Debiet: max. 20 l/u.
- Maximum opvoerhoogte: 10 m.
- Voeding 1 x 230V 50 Hz.
- Afmetingen pomp: L96 x B44 x H77 mm.
- Afmetingen goot: L750 x B80 x H60 mm.
- Ruimte voor leidingen: 5/8" - 3/8".
- Kleur: RAL9001.

Deltapack

Art. Nr.	Type	Afmetingen	Geluidsniveau (op 1 m)	Alarmcontact	Aansluiting	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs /stuk
		mm	dB(A)		mm	# stuks	EUR	EUR
00089995	Deltapack	80 x 60	22	NC 8A	6	5	158,51	146,65



- Pomp inclusief vlotter op afstand.
- Geschikt voor warmtepompen tot 20 kW.
- Plaats pomphuis: in de warmtepomp of in een kabelgoot, horizontaal naast het toestel.
- Plaats vlotter: uiteinde condensafvoerleiding.
- Debiet: max. 20 l/u.
- Maximum aanzuighoogte: 3 meter.
- Maximum opvoerhoogte: 10 meter.
- Met unieke rubber trillingdemper.
- Voeding 1 x 230V 50 Hz.
- Afmetingen pomphuis: L136 x B38 x H37 mm.
- Afmetingen vlotter: L55 x B38 x H37,5 mm.

SI-20

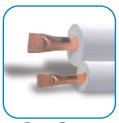
Art. Nr.	Type	Geluidsniveau (op 1 m)	Alarmcontact	Aansluiting	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs /stuk
		dB(A)		mm	# stuks	EUR	EUR
00102345	SI-20	22	NC 8A	6	5	167,59	155,06



- OP-20 condenspomp met omkasting, inclusief vlotter op afstand.
- Geschikt voor warmtepompen tot 20 kW.
- Plaats vlotter: uiteinde condensafvoerleiding.
- Debiet: max. 20 l/u.
- Maximum aanzuighoogte: 3 meter.
- Maximum opvoerhoogte: 10 meter.
- Met unieke rubber trillingdemper.
- Voeding 1 x 230V 50 Hz.
- Afmetingen: L326 x B58 x H65 mm.
- Afmetingen vlotter: L55 x B38 x H37,5 mm.
- Kleur: "Wit" RAL1010.







Pg. G-47



Pg. G-54



Pg. F-60

OP-20 Omega Pack

Art. Nr.	Type	Geluidsniveau (op 1 m)	Alarmcontact	Aansluiting	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs /stuk
		dB(A)		mm	# stuks	EUR	EUR
00076987	OP-20	25	NC 8A	6	5	164,66	152,34



- 1 pomphuis + vlotter.
- Plaats pomphuis: in het airconditioning toestel; in een kabelgoot naast het toestel; in een vals plafond.
- Plaats vlotter: uiteinde condensafvoerleiding.
- Debiet: max 20 l/u.
- Maximum aanzuighoogte: 3 m.
- Maximum opvoerhoogte: 10 m.
- Speciaal ontworpen voor warmtepompen met beperkte binnenruimte.
- Voeding 1 x 230V 50 Hz.

SI-27

Art. Nr.	Type	Geluidsniveau (op 1 m)	Alarmcontact	Aansluiting	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs /stuk
		dB(A)		mm	# stuks	EUR	EUR
00091769	SI-27	20	NO 8A	6	5	124,10	114,81



- Pomp inclusief vlotter op afstand.
- Geschikt voor warmtepompen tot 20 kW.
- Plaats pomphuis: in de warmtepomp, boven plafond of verticaal in een kabelgoot naast het toestel.
- Plaats vlotter: uiteinde condensafvoerleiding.
- Debiet: max 20 l/u.
- Maximum aanzuighoogte: 3 meter (afvoerdarm van 1,5 meter inbegrepen).
- Maximum opvoerhoogte: 10 meter.
- Inclusief trillingsvrij bevestigingsplaatje.
- Voeding 1 x 230V 50 Hz.
- Afmetingen pomphuis: L66 x B43,5 x H60 mm.
- Afmetingen vlotter: L55 x B38 x H37,5 mm.

SI-30

Art. Nr.	Type	Geluidsniveau (op 1 m)	Alarmcontact	Aansluiting	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs /stuk
		dB(A)		mm	# stuks	EUR	EUR
00102346	SI-30	≤ 20	NF 8A	6	20	159,30	147,38

Pg. G-47

Pg. G-54

Pg. F-60



- Pomp inclusief vlotter op afstand.
- Geschikt voor warmtepompen tot 30 kW.
- Plaats pomphuis: in de warmtepomp, boven plafond of verticaal in een kabelgoot naast het toestel.
- Plaats vlotter: uiteinde condensafvoerleiding.
- Debiet: max 30 l/u.
- Maximum aanzuighoogte: 4 meter (afvoerdarm van 1,5 meter inbegrepen).
- Maximum opvoerhoogte: 13 meter.
- Inclusief trillingsvrij bevestigingsplaatje.
- Voeding 1 x 230V 50 Hz.
- Afmetingen pomphuis: L66 x B43,5 x H60 mm.
- Afmetingen vlotter: L55 x B38 x H37,5 mm.

SI-33

Art. Nr.	Type	Geluidsniveau (op 1 m)	Alarmcontact	Aansluiting	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs /stuk
		dB(A)		mm	# stuks	EUR	EUR
00065808	SI-33	≤ 34	NF 8A	6	5	199,98	184,46



- Zuigerpomp uit 1 stuk met ingebouwd reservoir van 0,5 liter.
- Compact design.
- Debiet: max 20 l/u.
- Maximum opvoerhoogte: 10 m.
- Geschikt voor krachtige airconditioning systemen tot 20 kW met of zonder condenswateropvangbak.
- Thermische bescherming tot max 90°C.
- Voeding 1 x 230V 50 Hz.
- Afmetingen: L168 x B90 x H88 mm.

SI60 Monobloc pomp met ingebouwd reservoir

Art. Nr.	Type	Geluidsniveau (op 1 m)	Alarmcontact	Aansluiting	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs /stuk
		dB(A)		mm	# stuks	EUR	EUR
00065809	SI60	≤ 38	NC 8A	6	5	189,73	175,52



Geschikt voor condensatieketels, krachtige airconditioning- of koelsystemen met of zonder condenswateropvangbak.

- SI-83 centrifugaalpomp met opvangbak van 2 l.
- Geschikt voor condensatieketels.
- Maximum debiet: 700 l/u.
- Maximum opvoerhoogte: 5,4 m.
- Maximale zuurtegraad > 2,5 pH.

SI-83 Condenspomp

Art. Nr.	Type	Geluidsniveau (op 1 m)	Alarmcontact	Aansluiting	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs /stuk
		dB(A)		mm	# stuks	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

AFVOER VAN CONDENSWATER

MEMBRAANPOMP



- Membraanpomp in inox.
- Voor condensafvoer van koeltoonbanken.
- Debiet: max 700 l/u.
- Maximum opvoerhoogte: 24,6 m.
- Voeding 1 x 230V 50 Hz.
- Afmetingen pomp: L610 x B235 x H80 mm.
- Afmetingen opvangbak: L350 x B235 x H80 mm.
- 3 aansluitpunten.
- Inclusief Gel-clear tablet om slijmvorming te voorkomen.

SI-1931 membraanpomp voor koelmeubels

Art. Nr.	Type	Geluidsniveau (op 1 m)	Alarmcontact	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs /stuk
		dB(A)		# stuks	EUR	EUR
00094312	SI-1931	60	NO 8A	5	671,18	620,96

AFVOER VAN CONDENSWATER

PERISTALTISCHE CONDENSPOMP



- 1 pomphuis (+1 vlotter PE5200).
- Debiet: max 6 l/u.
- Maximum opvoerhoogte: 12 m.
- Maximum aanzuighoogte: 2 m.
- Voeding 1 x 230V 50 Hz.
- Afmetingen: L109 x B110 x H91 mm.
- PE 5000: Signaal compressor.
- PE 5100: Voelers.
- PE 5200: Vlotter.

PE5000 - PE5100 - PE5200

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Geluidsniveau (op 1 m)	Alarmcontact	Aansluiting	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs /stuk
			dB(A)		mm	# stuks	EUR	EUR
00041314	PE5000	Peristaltische pomp 6 l/h - 12 m Signaal compressor	≤ 30	NC 8A	6	5	213,54	196,96
00048812	PE5100	Peristaltische pomp 6 l/h - 12 m Voelers	≤ 30	NC 8A	6	5	264,03	243,52
00048828	PE5200	Peristaltische pomp 6 l/h - 12 m Vlotter	≤ 30	NC 8A	6	5	232,98	214,88

UNIVERSELE CONDENSPOMP

SI-2052



De veelzijdige SI-2052 condenspomp is geschikt voor de vervanging van standaard condenspompen in cassettes en ducts warmtepompen tot 20 kW.
- Maximum debiet: 70 l/u.
- Maximum opvoerhoogte: 0,9 m.

SI-2052 centrifugale condenspomp

Art. Nr.	Type	Geluidsniveau (op 1 m)	Alarmcontact	Aansluiting	Prijs/stuk
		dB(A)		mm	EUR
00089215	SI-2052	30	NC 50VA	10	102,90

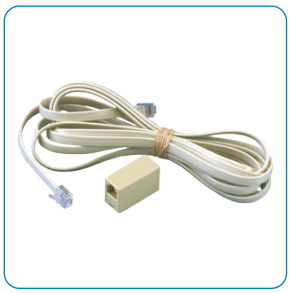
VLOTTER



SI2958 vlotter zonder pomp:
- Ingang: 15 mm.
- Uitgang: 6 mm.
- Afmetingen vlotter: L55 x B38 x H37,5 mm.

Vlotter

Art. Nr.	Type	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs /stuk
		# stuks	EUR	EUR
00051032	SI2958	5	58,22	53,76



Vervangkabel van 3 meter voor tussen de vlottermodule en de pomp (SI-30, SI-33, SI2750 en PE5200)

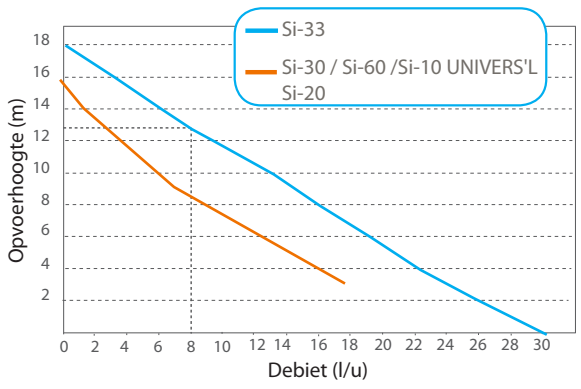
Vervangkabel voor vlottermodule - 3 meter

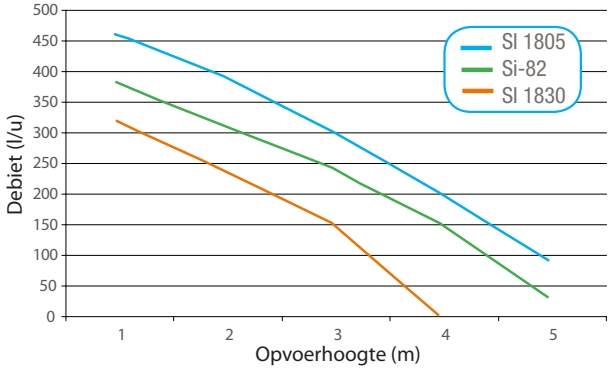
Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00089217	Vervangkabel voor vlottermodule	38,98

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

Welke Sauermann pomp voor mijn installatie?

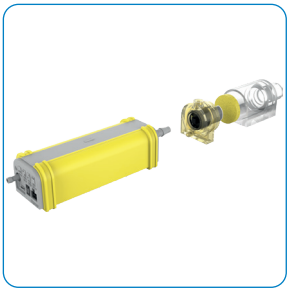
Condenspomp	*Binnentoestel:* Wandmodel	*Binnentoestel:* Cassette	*Binnentoestel:* Condensafvoer meedere cassettes	*Binnentoestel:* Klimatisatie meubel	*Binnentoestel:* Vloermodel	*Binnentoestel:* Duct	*Binnentoestel:* Plafondonderbouw	*Montage:* In het toestel	*Montage:* Aan de wand, in de kabelgoot	*Montage:* Aan de wand, onder het toestel	*Montage:* Op de grond	*Montage:* In vals plafond	Catalogus
 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





AFVOER VAN CONDENSWATER

CONDENSPOMP COMBI

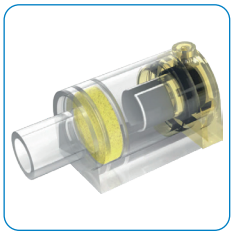


Unieke condenspomp Combi
De Combi-pomp beschikt over verschillende te configureren kenmerken. Het debiet, de optionele configuratie en universele spanning laten het toe om met één type pomp aan verschillende eisen te voldoen. Bovendien kan de werking van de pomp uitgelezen worden via een USB-poort.

- Maximum debiet: 42 l/u.
- Maximum aanzuighoogte: 3 meter.
- Maximum opvoerhoogte: 20 meter.
- Geluidsniveau: < 20 dB(A) op 1 meter.
- Mogelijkheid tot uitlezing van de werking van de pomp.
- Detectieblok mag zowel horizontaal als verticaal geïnstalleerd worden.
- LED's duiden de correcte werking aan.
- Digitale sonde om verstopping te voorkomen.
- Optionele WiFi toegang.

Combi

Art. Nr.	Type	Geluidsniveau (op 1 m)	Alarmcontact	Aansluiting	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs /stuk
		dB(A)		mm	# stuks	EUR	EUR
00081060	Combi	20	NO/NC 10 A	6	5	247,11	222,93



Accessoires voor Combi condenspomp

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00093988	Kabel 2 m voor watersensor Combi condenspomp	21,03
00082533	4 gele reservefilters voor de Combi vlotter	35,55
00091985	Service vlottermodule voor Combi condenspomp	82,05

AFVOER VAN CONDENSWATER

CONDENSPOMP VAMP



De VAMP-F condenspomp combineert een innovatieve en bewezen optische niveausensortechnologie met praktische voordelen zoals een uiterst stille werking. Tijdens het ontwikkelingsproces lag de nadruk op het gebruik van zo weinig mogelijk onderdelen om de installatie en bediening zo gebruiksvriendelijk mogelijk te maken.

- Maximum debiet: 22 l/u.
- Maximum opvoerhoogte: 15 meter.
- Geluidsniveau: 20 dB(A).
- Eenvoudige en snelle installatie.
- Compacte condenspomp met een hoogte van slechts 26mm.
- Geschikt voor wandtoestellen, plafondonderbouw en vloermodellen.

VAMP-F

Art. Nr.	Type	Geluidsniveau (op 1 m)	Aansluiting	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs /stuk
		dB(A)	mm	# stuks	EUR	EUR
00105625	VAMP-F	20	6	5	211,48	179,76



Accessoires voor VAMP condenspomp

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00105626	Uitrekbare slang met filter voor directe aansluiting op de condensbak - 4 stuks	41,12
00105627	Adapter voor het vervangen van een Mini Orange door een VAMP condenspomp - 3 stuks	37,52

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

AFVOER VAN CONDENSWATER

CONDENSPOMP GOBI II



Deze condenspomp II heeft een enorm debietbereik waardoor deze inzetbaar is bij toestellen van 1,75 tot 35 kW. Het debiet, de optionele configuratie en universele spanning laten het toe om met één type pomp aan verschillende eisen te voldoen. Bovendien kan de werking van de pomp uitgelezen worden via een USB-poort.

- Maximum debiet: 42 l/u.
- Maximum aanzuighoogte: 3 meter.
- Maximum opvoerhoogte: 20 meter.
- Geluidsniveau: < 20 dB(A) op 1 meter.
- Mogelijkheid tot uitlezing van de werking van de pomp.
- LED's duiden de correcte werking aan.
- Digitale sonde om verstopping te voorkomen.
- Kleur omkasting: RAL9003 wit.
- Optionele WiFi toegang.

Gobi II

Art. Nr.	Type	Geluidsniveau (op 1 m)	Alarmcontact	Aansluiting	Prijs/stuk
		dB(A)		mm	EUR
00082532	Gobi II	20	NO/NC 10 A	6	253,93



Accessoires voor Gobi II condenspomp

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00082534	4 zwarte reservefilters voor de Gobi II	22,17

ACCESSOIRES VOOR CONDENSPOMPEN



Deze pipetfles laat u toe de werking van de condenspomp te testen, zonder het toestel te demonteren.

Pipetfles

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00089247	Pipetfles voor condenspomp	27,11

ASPEN PUMPS GROUP

AFVOER VAN CONDENSWATER

LEIDINGEN EN TOEBEHOREN - ASPEN



00102136



00102149

- Transparante afvoerslang interne diameter: 6 mm op rol van 30 meter.
- Transparante afvoerslang interne diameter: 10 mm op rol van 30 meter.
- Verstevigde transparante afvoerslang interne diameter: 6 mm op rol van 30 meter.

Doorzichtige leiding

Art. Nr.	Type diameter	Omschrijving	Lengte	Prijs/rol
	mm		m	EUR
00102136	6	Transparante afvoerslang Ø 6 mm	30	18,87
00102137	10	Transparante afvoerslang Ø 10 mm	30	27,82
00102135	6	Verstevigde transparante afvoerslang Ø 6 mm	30	18,87



00102148



00102149



00102150



00102155

Connectoren, voor condenswaterafvoer

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00102148	FP2020	Verloopadapter 6-10 mm (5 stuks)	18,53
00102149	FP2024	T-verbinding Ø 6 mm	18,63
00102150	FP2028	Bocht Ø6 mm (5 stuks)	18,46
00102155	FP2622	Rechte verbinding Ø 6 mm (5 stuks)	18,03
00102151	FP2030	T-verbinding Ø 10 mm (5 stuks)	24,46
00102152	FP2032	Bocht Ø 10 mm (5 stuks)	23,50
00102156	FP2624	Rechte verbinding Ø 10 mm (5 stuks)	22,52



00102258



00102259



00102143



00091083

Aansluitstukken, voor condenswaterafvoer

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs/stuk
		EUR
00102258	Verloopstuk van afvoerdarm 6/10 mm naar 11,5 mm. (set van 3 stuks)	37,49
00102259	Verloopstuk afvoerdarm 6/10 mm naar 21 mm. (set van 3 stuks)	11,74
00101899	Blauwe rubberen adapter voor afvoer van condenswater - 3/4" - 1.1/4" (set van 3 stuks)	18,03
00101900	Groene rubberen adapter voor afvoer van condenswater 3/4" - 1" (set van 3 stuks)	16,52
00102142	Rubberen adapter voor afvoer van condenswater 16 - 25 mm (set van 3 stuks)	18,03
00102143	Rubberen adapter voor afvoer van condenswater 16 - 32mm (set van 3 stuks)	19,52
00102144	Rubberen adapter voor afvoer van condenswater 26 - 21mm (set van 3 stuks)	18,03
00102145	Rubberen adapter voor afvoer van condenswater 32 - 21mm (set van 3 stuks)	19,52



Complete en handige koffer met accessoires voor montage en onderhoud van Aspen condenswaterpompen

- 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

Aspen Toolbox

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs/stuk
		EUR
00102117	Aspen Toolbox (AX0005)	221,18



Geribbelde condensafvoerdarm polyethyleen UV bestendig, met elke 50 cm een aansluitmogelijkheid. 50 m per rol.

Afvoerdarm voor condens

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs/stuk
		EUR
00063388	Geribbelde afvoerdarm - 16/18/20 mm - 50 meter	47,06
00097760	Geribbelde afvoerdarm - 16/18/20 mm - 50 meter	33,35


00088946


00089721


00089277


00090816

Connectoren, voor condenswaterafvoer

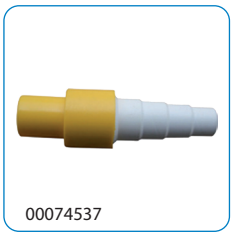
Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00088946	ACC00900	Rechte connector Ø6 mm (5 stuks)	5,86
00089721	ACC00901	Rechte connector Ø10 mm	6,03
00089277	ACC00904	Haakse connectoren Ø6 mm (5 stuks)	6,76
00090816	ACC00902	T-connector Ø6 mm (5 stuks)	7,51


00090951

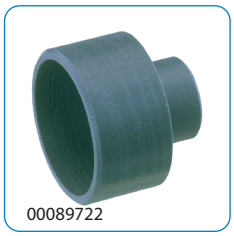

00091718

Snelaansluiting, voor condenswaterafvoer

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00090951	ACC00919	Snelaansluiting Ø6 mm (5 stuks)	30,28
00091718	ACC00920	Snelaansluiting Ø10 mm (5 stuks)	70,46


00074537


00089048

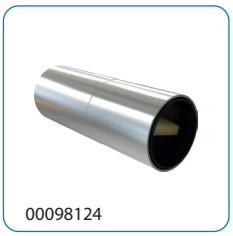

00089722


00091083


00097652

Aansluitstukken, voor condenswaterafvoer

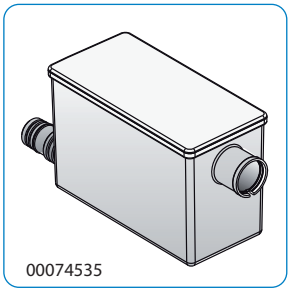
Art. Nr.	Omschrijving	Prijs/stuk
		EUR
00074537	Aansluitstuk 16 mm, naar 14-16-18-20 mm	6,12
00074538	Aansluitstuk 18 mm, naar 14-16-18-20 mm	6,34
00074539	Aansluitstuk 20 mm, naar 14-16-18-20 mm	6,79
00105500	Aansluitstuk 25 mm, naar 14-16-18-20 mm	5,18
00089048	Adapter ACC02040 Ø 15/17 - 20 - 24/25 - 32 - 40 mm (3 stuks)	14,84
00089722	Adapterkit ACC00926 Ø 32 x 17 mm (3 stuks)	80,38
00091083	Bocht 90° voor aansluiting van de ingang van de vlottermodule Ø 15 mm (3 stuks)	25,61
00097652	Y-stuk voor afvoerdarm 20 mm (MFF)	2,38


00098124


00090072

Terugslagklep voor condenswaterafvoer

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00098124	ACC00924	Terugslagklep Ø6 mm (5 stuks)	41,90
00090072	ACC00925	Terugslagklep Ø10 mm (3 stuks)	22,27


00074535


00074536

- Horizontale sifon voor condenswaterafvoer.
- Verticale sifon voor condenswaterafvoer.

Sifon voor condenswaterafvoer

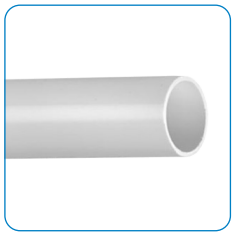
Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00074535	9899-027-01	Horizontale sifon voor condenswaterafvoer - Ø20 mm	15,96
00074536	9899-020-01	Verticale sifon voor condenswaterafvoer - Ø20 - 25 - 32 mm	17,43

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

coolcomponents

VASTE AFVOER VOOR CONDENSWATER

niccons



Lengtes 2 meter -- enkel verkocht per doos

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Aantal voor hoev. prijs	Prijs / doos	Hoev. prijs / doos
			# dozen	EUR	EUR
00103837	9903-001-08	Lengtes 2 m - ø 20 mm (30 m per doos)	10	35,88	32,29



Bocht 45°-- enkel verkocht per doos

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Aantal voor hoev. prijs	Prijs / doos	Hoev. prijs / doos
			# dozen	EUR	EUR
00103838	9903-101-08	Bocht 45° - ø 20 mm (30 stuks per doos)	10	51,75	46,58



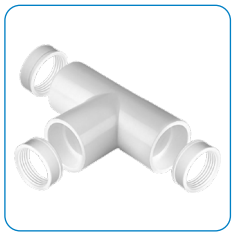
Bocht 90° -- enkel verkocht per doos

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Aantal voor hoev. prijs	Prijs / doos	Hoev. prijs / doos
			# dozen	EUR	EUR
00103839	9903-102-08	Bocht 90° - ø 20 mm (30 stuks per doos)	10	48,99	44,09



Sok -- enkel verkocht per doos

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Aantal voor hoev. prijs	Prijs / doos	Hoev. prijs / doos
			# dozen	EUR	EUR
00103840	9903-103-08	Sok FF - ø 20 mm (30 stuks per doos)	10	47,61	42,85



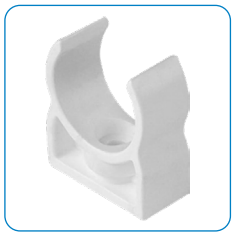
T-stuk -- enkel verkocht per doos

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Aantal voor hoev. prijs	Prijs / doos	Hoev. prijs / doos
			# dozen	EUR	EUR
00103841	9903-105-08	T-Stuk - ø 20 mm (30 stuks per doos)	10	53,82	48,44



Aansluiting montagebox -- enkel verkocht per doos

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Aantal voor hoev. prijs	Prijs / doos	Hoev. prijs / doos
			# dozen	EUR	EUR
00103842	9903-106-08	Aansluiting box - ø 20 mm (30 stuks per doos)	10	47,61	42,85



Bevestigingsbeugel -- enkel verkocht per doos

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Aantal voor hoev. prijs	Prijs / doos	Hoev. prijs / doos
			# dozen	EUR	EUR
00103843	9903-107-00	Clips - ø 20 mm (30 stuks per doos)	10	15,18	13,66

WERKSCHAKELAARS



Werkschakelaar

Art. Nr.	Type	Prijs
		EUR
00060227	SWITCH20A IP65 3P+N	70,13
00089724	Hulpcontact VZ11	28,33

THERMOMETERS

ANALOOG EN DIGITAAL



00025761



00015635

Analoge thermometers

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Bereik	Afmetingen	Lengte voeler	Prijs
			°C	mm	mm	EUR
00025761	F-87-R-60-1,5	Rond (voor in-en opbouw)	-40/+40	ø 60	1500	72,58
00024658	F-87-R-100-1,5	Rond (voor in-en opbouw)	-40/+40	ø 100	1500	82,43
00015635	15165	Rechthoekig (voor inbouw)	-40/+40	26 x 58	1500	38,85



00020185



00029333



00062044

Digitale thermometers

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Afmetingen	Sonde / Spanning	Prijs
			H x B x D	mm	EUR
00020185	XT11S 3D0	Thermometer met min-max functie, inclusief sondes	31 x 64 x 21	1xNTC 12VAC/DC	60,70
00020184	XT11S 3D5	Thermometer met min-max functie, inclusief sondes	31 x 64 x 21	1xNTC 230VAC	63,90
00022030	XT11S 3D5 1MIN	Thermometer met min-max functie, inclusief sondes	31 x 64 x 21	1xNTC 230VAC	63,90
00029333	XA100C-0C0TU	Thermometer met min-max functie	34 x 74 x 60	PTC/NTC/PT100/TC 12VAC/DC	145,40
00041265	XA100C-1C0TU	Thermometer met min-max functie	34 x 74 x 60	PTC/NTC/PT100/TC 24VAC/DC	159,80
00041104	XA100C-5C0TU	Thermometer met min-max functie	34 x 74 x 60	PTC/NTC/PT100/TC 230VAC	156,00
00062044	TF-TLS30	Thermometer op zonne-energie, inclusief sondes	30 x 66 x 11,6	1xNTC	30,98

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

Gereedschappen

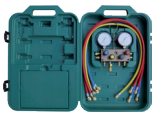
Vacuümpompen • H-4





Manifolds • H-8





Vulslangen • H-44





Koppelingen • H-18





Weegschalen • H-40





Meetapparatuur • H-23





Lasgereedschap • H-50





Recovery units • H-6





Vacuümmeters • H-15





Stikstof testkit • H-40





Buisbewerking • H-28





Lekdetectie • H-42





Reiniging en onderhoud • H-50





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

GEREEDSCHAPSSET

VALUE



Gereedschapsset voor de professionele koeltechnieker.

Bestaat uit:

- Recovery unit (TF-VRR12L-R32)
- 2-weg manifold met slangenset (TF-VMG-2-R410A)
- Elektronische weegschaal (TF-VES100A)
- Lekzoeker (TF-VML1)
- Infrarood thermometer (TF-VIT300S)

Value gereedschapsset

Art. Nr	Omschrijving	Prijs
		EUR
00102347	Gereedschapsset R32	1 640





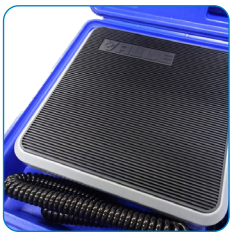
Recovery unit met olieafscheider
- Uitgerust met een 3/4 PK, olievrije compressor.
- Overgedimensioneerde condensor voor snelle en eenvoudige recuperatie.
- Geschikt voor alle klassieke koelmiddelen, inclusief R410A en R32.
- Ingebouwde veiligheid: schakelt uit bij 38,5 bar.





2-weg manifold met slangenset
- Geschikt voor koelmiddel R410A, R407C, R32 en R134a
- Drukbereik: 0 ~ 800 psi - -30 ~ 500 psi
- Precisiemeter klasse 1.6
- Inclusief set van 3 vulslangen van 150 cm, 1/4" - 5/16" SAE





Elektronische weegschaal
- Capaciteit: 100 kg
- Platform diameter: 237 mm
- Nauwkeurigheid: 0,05%
- Voeding: 1 x 9V batterij





Lekzoeker
- Geschikt voor R32, CFC, HCFC en HFC
- Automatische kalibratie
- Voeding: 5V herlaadbare Lithium batterij
- Lengte sonde: 40 cm





Infrarood thermometer
- Emissiefactor: instelbaar van 0,1 tot 1,0
- Temperatuurbereik: -32°C ~ +400°C
- Meetnauwkeurigheid: +/- 2°C of +/- 2%
- Voeding: 1 x 9V batterij

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

STARTERSKIT

REFCO



Een professionele installateur heeft nood aan professionele hulpmiddelen.
De Refco starterskit bevat een selectie aan kwalitatieve gereedschappen, die steeds van pas komen tijdens uw job. Dit alles wordt gebundeld in een stevige rugzak, zo heeft u steeds al uw tools bij de hand.

Set plooitangen voor 1/4", 3/8", 1/2" en 5/8" • Flareblock RF-888-Z • Set buissnijders RS-16 (1/8"-5/8") en RS-35 (1/8"-1.3/8") • Set van 3 vulslangen met kraan 1/4" + 1 Heavy Duty vulslang 3/8" - 150 cm • Ratelsleutel SW-127-C (1/4" - 3/16" - 3/8" - 5/16") • Buisruimer RFA-209 • Permanente magneet • Twee servicekranen (1/4" x 5/16") • Een lamelkam.

Refco starterskit

Art. Nr	Omschrijving	Prijs
		EUR
00100983	Starterskit	898,72



Set plooitangen
(1/4", 3/8", 1/2" en 5/8")



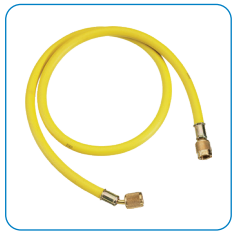
Flareblock
RF-888-Z



Set buissnijders
RS -16 en RS-32



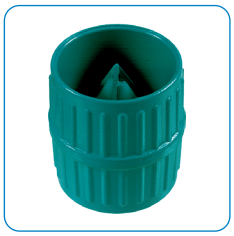
3x Vulslang + kraan
150 cm - 1/4"



Heavy duty vulslang
150 cm - 3/8"



Ratelsleutel
SW-127-C



Buisruimer
RFA-209



Lamellenkam
14142



Permanente magneet
SVOM-18



Set servicekranen
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

coolcomponents

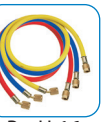
Pg. H-8



Pg. H-15



Pg. H-16



VACUÜMPOMPEN

YELLOW JACKET



2-traps vacuümpomp speciaal voor gebruik met A2L koelmidellen

- Uitgerust met borstelloze gelijkstroommotor ½ pk
- Hoog koppel en hoog rendement
- Ingebouwde koelvinnen voor een nog betere performantie
- Ingebouwde vacuümmeter met vacuümdiepte 15 microns
- Verlengd oliekijkglas voor een klare kijk op het oliepeil
- Schouderriem voor het makkelijk verplaatsen van de pomp
- Ontwikkeld voor gebruik met alle klassieke en A2L koelmiddelen
- Lengte snoer is 3 m + vonkvrije schakelaar.

Vacuümpomp Superevac Plus II, eveneens geschikt voor A2L

Art. Nr.	Type	Debiet	Prijs
		Liter/min	EUR
00098271	93743	95	938
00098272	93783	190	1 091

VACUÜMPOMPEN

REFCO



- Tweetraps vacuumpomp
- 142l/min
- Compact ontwerp met aluminium behuizing
- Laag geluidsniveau
- Hoge capaciteit
- 1/4" en 3/8" SAE aansluitingen
- Inclusief één olievulling.

Vacuümpomp

Art. Nr.	Type	Debiet	Prijs
		Liter/min	EUR
00082531	ECO-5-R32	142	332,86

VACUÜMPOMPEN

VALUE



Tweetraps vacuümpomp met magneetventiel en analoge vacuümmeter
- met magneetventiel en analoge vacuümmeter
- Incl. 1 olievulling
- CFC's, HCFC's en HFC's *(niet geschikt voor R32)*

Vacuümpomp

Art. Nr.	Type	Debiet	Gewicht	Prijs
		Liter/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



Tweetraps vacuümpomp met magneetventiel en horizontale vacuümmeter.
Geschikt voor gebruik met R410A, R407C, R134a, R22 en R32.

Vacuümpomp R32

Art. Nr.	Type	Debiet	Gewicht	Prijs
		Liter/min	Kg	EUR
00104608	TF-VI240-R32	100	11	372,63



- Tweetraps vacuümpomp.
- Compatibel voor gebruik met R32 en ammoniak.
- Precieze en efficiënte werking.
- Bereikt een diep vacuüm van 5 micron.
- Groot kijkglas voor olieniveau zorgt voor een eenvoudige controle.

Vacuümpomp R32 - Ammoniak (NH_3)

Art. Nr.	Type	Debiet	Gewicht	Prijs
		Liter/min	Kg	EUR
00104567	TF-VRP15DN	420	14,50	1 229

Flare aansluiting voor TF-VRP15 DN vacuümpomp

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00100059	Aansluiting op TF-VRP15DN vacuümpomp voor SAE-verbindingen	81,36



- Tweetraps vacuümpomp.
- ATEX-conform
- Geschikt voor gebruik met alle A1, A2, A2L en A3 koelgassen
  R290, R600, R600a, R32, R1234yf, R134a, R22,...
- 1/4" en 3/8" SAE aansluitingen
- Bereikt een diep vacuüm van 15 micron.
- Veiligheidsthermostaat ingebouwd in de motor.
- Afmetingen: 346 x 130 x 287 mm

Vacuümpomp ATEX

Art. Nr.	Type	Debiet	Gewicht	Prijs
		Liter/min	Kg	EUR
00104203	TF-VAP7-EX	198	11,80	1 004

Pg. H-8



- Snoerloze vacuümpomp, voor gebruik op locaties waar geen stopcontacten aanwezig zijn.
- 18V batterij met werkingstijd van 50 minuten.

Pg. H-16

Pg. H-40

Pg. I-3

Snoerloze vacuümpomp

Art. Nr.	Type	Debiet	Gewicht	Prijs
		Liter/min	Kg	EUR
00090314	TF-VRP-2DLi	50	3,20	551
00104610	TF-VRP-4DLi	114	7,50	1 105



Reservebatterij

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00098280	TF-VRP2-BAT	Reservebatterij voor draadloze VRP-2DLi vacuümpomp	214,72
00100776	TF-VRP4-BAT	Reservebatterij voor draadloze VRP-4DLi vacuümpomp	308,50
00101700	TF-VRP-AB	Adapter voor Bosch batterijen voor VRP-2DLi en VRP-4DLi vacuümpomp	40,90

OLIE VOOR VACUÜMPOMPEN

YELLOW JACKET



Minerale olie voor vacuümpompen

Art. Nr.	Type	Volume	Prijs
		L	EUR
00006023	93092	0,95	14,49
00102884	93096	3,78	50,89

RECOVERY UNITS

YELLOW JACKET



Volledig automatisch recuperatiestation voor snelle recuperatie van alle gangbare koelmiddelen, inclusief R410A en A2L koelmiddelen.

- Krachtige tweecilinder, olievrije compressor en de 1,25 PK krachtige BLDC motor zorgen voor een snelle recuperatie.
- Geïntegreerde roetfilter in aanzuigopening, eenvoudig te reinigen of vervangen
- Licht toestel met schouderriem voor eenvoudig transport.
- Interne veiligheidsschakelaar beschermt tegen te hoge drukken.
- Purgeerfunctie om cross-contaminatie te vermijden

Turborecover

Art. Nr	Type	Omschrijving	Damp R410A	Push-pull R410A	Vloeistof R410A	Prijs
			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

RECOVERY UNITS

VALUE



Recovery unit met olieafscheider
- Uitgerust met een 3/4 PK, olievrije compressor.
- Overgedimensioneerde condensor voor snelle en eenvoudige recuperatie.
- Geschikt voor alle klassieke koelmiddelen, inclusief R410A en R32.
- Ingebouwde veiligheid: schakelt uit bij 38,5 bar.

TF-VRR12L-R32

Art. Nr.	Type	Spanning	Gewicht	Damp R32	Vloeistof R32	Push/Pull R32	Afmetingen L x B x H	Prijs
		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



Recovery unit met dubbele cilinders
Deze recovery unit heeft een inname van bijna het dubbele dan andere beschikbare recovery units.
- Uitgerust met een 1 PK, olievrije compressor.
- Geschikt voor alle klassieke koelmiddelen, inclusief R410A en R32.
- Verstevigde behuizing.
- Hoge druk beveiliging.

TF-VRR24L-R32

Art. Nr.	Type	Spanning	Gewicht	Damp R32	Vloeistof R32	Push/Pull R32	Afmetingen L x B x H	Prijs
		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



Recovery unit geschikt voor brandbare koelmiddelen
- Geschikt voor alle klassieke koelmiddelen, A2L, A2 en A3 compatibel.
- Uitgerust met een olievrije compressor.
- Verstevigde, schokbestendige behuizing.
- Automatische reiniging.

TF-VRR-DF

Art. Nr.	Type	Spanning	Gewicht	Damp R290	Vloeistof R290	Push/Pull R290	Afmetingen L x B x H	Prijs
		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

RECOVERY UNITS

REFCO



Enviro-Duo
- Geschikt voor de courante koelmiddelen type CFC, HCFC, en HFC. Inclusief R32, R1234yf en R1234ze.
- 1 pk olievrije compressor.
- Automatische reiniging.
- Laag geluidsniveau.

Enviro-Duo

Art. Nr.	Type	Spanning	Gewicht	Damp R410A	Vloeistof R410A	Push/Pull R410A	Afmetingen L x B x H	Prijs
		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

2 & 4 WEG MANIFOLDS

REFCO



- Manifolds voor alle gangbare koelmiddelen, andere koelmiddelen op aanvraag.
- Geleverd in robuuste koffer.

- Manometers: BM - SM = bourdon
  M = metaalbalg
- Uitvoering: DELUXE = oliegevulde manometers
  AUTO-SET = inclusief ventielen
- Drukschaal: DS = dubbele schaal (bar/psi)
  M = metrisch (bar)

2 weg manifold

Art. Nr.	Type	Inbegrepen vulslangen	CO_2	R290	R600	R600a	R1234yf	R32	R448A	R449A	R134a	R407C	R22	R407F	R410A	R407A	R452A	R404A	R507A	Prijs
																				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. kraantjes	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-			207,90
00075401	BM2-3-Auto-DS-RC-R1234yf	3x ¼"SAE (90cm) - Incl. kraantjes	-	-	-	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

* Vulslangen met bolkraan

4 weg manifold

Art. Nr.	Type	Inbegrepen vulslangen	CO_2	R290	R600	R600a	R1234yf	R32	R448A	R449A	R134a	R407C	R22	R407F	R410A	R407A	R452A	R404A	R507A	Prijs
																				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

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

MANOMETERS & ONDERDELEN VOOR MANIFOLDS



• Vervangmanometers voor manifolds refco

Manometers voor manifolds

Art. Nr	Type	Omschrijving	Diameter	Vulling	Prijs
			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

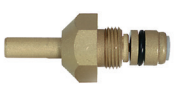
Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00082636	M2-10-95-R/2	Reserveventiel (set van 2 kranen)	24,83
00076868	M4-6-04	Piston met dichtingen (zak van 10 stuks)	28,57
00011093	M4-6-11	Kijkglas met dichtingen	13,17
00075403	M2-7-SET-B+R	Set knoppen voor manifold - Blauw en rood	12,46
00075404	M4-7-SET-B+N+R+Y	Set knoppen voor manifold - Blauw, rood, geel en zwart	13,44



M2-7-SET-B+R



M4-7-SET-B+N+R+Y



M2-10-95



M4-6-04



M2-6-11

TRANSKRITISCHE CO_2 MANIFOLD

REFCO



- Oliegevulde manometers.
- Dubbele schaal (bar/psi).
- Inclusief set van 3 vulslangen 1/4" SAE.
- Robuste transportkoffer.

Voor transkritische CO_2-toepassingen tot 160 bar.

2-weg manifold

Art. Nr.	Type	Vulslangen	PS	Prijs
			bar	EUR
00089037	M2-3-DELUXE-DS-R744-TC	3 x 1/4" SAE (180 cm)	160	540,23

SUBKRITISCHE CO_2 MANIFOLD

REFCO



- Blaasbalg manometers.
- Oliegevulde manometers.
- Dubbele schaal (bar/psi).
- Inclusief set van 3 vulslangen 1/4" SAE.
- Robuste transportkoffer.

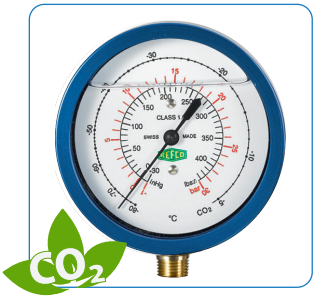
Voor subkritische CO_2-toepassingen in cascadesystemen, tot 60 bar (870 psi).

2-weg manifold

Art. Nr.	Type	Vulslangen	PS	Prijs
			bar	EUR
00064557	M2-3-DELUXE-DS-CO2	3 x 1/4" SAE (90 cm)	60	367,57

CO_2 MANOMETERS

REFCO



- Drukbereik: Lage druk, dubbele schaal: 30 bar, 460 psi. -- 80 bar, 1160 psi
  Hoge druk, dubbele schaal: 60 bar, 870 psi. -- 160 bar, 2320 psi
  Klasse 1.
- Mechanisme: Blaasbalg manometer met aluminium behuizing.
- Verbinding: 1/8" NPT.
- Diameter: R3: 60 mm.
  R5: 80 mm.

CO_2 manometers

Art. Nr.	Type	Manometer	PS	Prijs
			bar	EUR
00089146	R3-220-DS-CO2-30BAR	Lage druk	30	313,43
00066522	R3-320-DS-CO2-60BAR	Hoge druk	60	313,43
00065849	R5-220-DS-CO2-30BAR	Lage druk	30	370,66
00064558	R5-320-DS-CO2-60BAR	Hoge druk	60	370,66
00104171	GR5-420-DS-R744-80BAR	Lage druk	80	215,18
00104170	GR5-520-DS-R744-160BAR	Hoge druk	160	215,18

TRANSKRITISCHE CO_2 MANIFOLD

YELLOW JACKET



- Transkritische 4-weg CO_2 manifold, met een maximum werkdruk van 120 bar.
- Inclusief vulslangen:
  - 3 zwarte vulslangen 1/4" (2 m) met een maximum werkdruk van 120 bar.
  - 1 gele vulslang 3/8" (2 m) met een maximum werkdruk van 41 bar.

Titan transkritische CO_2 manifold

Art. Nr.	Type	Vulslangen	PS	Prijs
			bar	EUR
00082830	45925	3 x 1/4" (120 Bar) + 1 x 3/8" (41 bar)	120	1 152



Accessoires voor Titan

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00088739	45923	Draagtas voor Titan CO_2 manifold	147,90



Vervangmanometers voor Titan

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00088740	49193	Vervangmanometer hoge druk voor Titan CO_2 manifold	94,91
00088741	49194	Vervangmanometer lage druk voor Titan CO_2 manifold	94,91

TRANSKRITISCHE CO_2 MANIFOLD

MASTERCOOL



- Oliegevulde manometers.
- Dubbele schaal (psi/MPa).
- Inclusief set van 3 staalgevlochten vulslangen van 150 cm, 1/4" SAE.
- Robuste transportkoffer.

2-weg manifold: 55661

Art. Nr.	Type	Vulslangen	PS	Prijs
			bar	EUR
00077141	55661	3 x 1/4" SAE (150 cm)	200	343,32

DIGITALE MANIFOLD REFMATE

REFCO



- Analoge en digitale weergave.
- Groot kleurenscherm.
- Weergave oververhitting en onderkoeling.
- Intuïtieve bediening.
- Extreme precisie met klasse 0,5.
- Manometer -0,95 tot 60 bar.
- Stevige opbergkoffer.
- 2 temperatuurssondes type K.
- 2 bedrade of draadloze klemthermometers.
- Zowel met batterijen als op het net.
- Draadloze communicatie met app 'Refmesh' en andere Refco gereedschappen.
- Diefstalbeveiliging bij lange metingen.
- Set van 5 vulslangen150 cm aansluiting 1/4" met kraan en vulslang 3/8".

Digitale manifold Refmate

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00091795	4-weg manifold incl. koffer, 5 vulslangen met kraan 1/4", 1 vulslang 3/8", 2 temperatuursondes en 2 bedrade klemsondes	764,51



Toebehoren voor Refmate digitale manifold

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00059941	Bedrade klemthermometer type K voor Refmate	81,26

DIGITALE MANIFOLD TITANMAX

REFCO



Yellow Jacket Titanmax, digitale 4-wegmanifold met grafische display.
Inclusief 2 klemthermometers, vacuümsonde en USB-C kabel

- Bluetooth
- Datalogging: systeemdrukken, temperaturen, oververhitting en onderkoeling
- Brede keuze aan koudemiddel inclusief A2L
- Max werkdruk 51 bar (740 psi)
- Exporteren van de gegevens via de YJACK view app

Digitale manifold Titanmax

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00105465	4-weg manifold incl. 2 bedrade klemsondes, vacuümsonde en USB-C kabel	894,44

DIGITALE MANIFOLD

TESTO



Testo 557S set, digitale manifold met Bluetooth 5.0 voor koelinstallaties en warmtepompen, incl. vacuümsonde (Smart Probe Testo 552i), 2 klemvoelers (Smart Probes Testo 115i), batterijen, kalibratieprotocol en koffer

- Gelijktijdige berekening van oververhitting en onderkoeling.
- Vacuümmeting dankzij bluetooth gestuurde vacuümsonde, helpt bij het vacumeren van de installatie zonder vulslangen en kabels.
- Temperatuurgecompenseerde dichtheidscontrole (bij koppeling van extra temperatuursonde).
- 60 types koelmiddelen reeds opgeslagen in het meetinstrument.
- 4-weg ventielblok met kijkglas en displayverlichting.
- Automatische omgevingsdrukmeting.


Pg. H-9


Pg. H-16


Pg. H-18


Pg. I-3

Digitale manifold Testo 557s

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00098232	Testo 557S Set - incl. vacuümsonde, 2 klemvoelers, batterijen, kalibratieprotocol en koffer	630,00





De handige set met de digitale manifold testo 570s incl. bluetooth en 4-weg-ventielblok samen met de draadloze temperatuur- en vacuümsondes is ideaal voor langetermijn- en standaardmetingen. De intelligente foutenanalyse in de Testo Smart App maakt na een langetermijnmeting betrouwbare diagnoses mogelijk, zonder lang zoeken. En met 's werelds langste standby-tijd van 360 uur is de Testo 570s ideaal voor langetermijnmetingen, maar ook voor alle korte toepassingen gedurende de werkweek.

- 4-weg ventielblok met vier aansluitingen, vier slanghouders en een kijkglas.
- Inclusief draadloze temperatuur- en vacuümsondes.
- Warmtepompmodus met weergave van de systeemdruk en omgevingstemperatuur.
- Temperatuurgecompenseerde dichtheidstest.
- Gelijktijdige berekening en weergave van de oververhitting en de onderkoeling.
- Computergestuurde monitoring van een installatie mogelijk.
- Bluetooth connectie en Testo Smart App.
- Koudemiddelen en bijbehorende vulniveaus beheren.
- 40 opgeslagen koudemiddelen in het instrument.

Digitale manifold Testo 570s

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00103016	Testo 570s set - Digitale manifold met 4-weg-ventielblok, bluetooth en intelligente foutenanalyse	788,00



Accessoires

Art. Nr.	Type	Prijs
		EUR
00068405	Transportkoffer	

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



Pg. H-8

MANOMETERS VOOR OPBOUWTOEPASSING



- Manometer voor opbouw met kraag achteraan
- Bourdon manometer
- Aansluiting 1/4" SAE
- Uitlezing in BAR en temperatuur volgens de koelmiddelschalen
- Oliegevuld
- Inox uitvoering

Manometers voor opbouw diameter 63mm

Art. Nr	Type	Geschikt voor koelgas	Toepassing	Prijs
				EUR
00054548	MR-206-DS-R134A-R404A-R507	R134A - R404A - R507	Lage druk	45,86
00053925	MR-206-DS-R22-R134A-R404A	R22 - R134A - R404A	Lage druk	45,86
00054551	MR-206-DS-R134A-R404A-R407C	R134A - R404A - R407C	Lage druk	45,86
00054549	MR-306-DS-R134A-R404A-R507	R134A - R404A - R507	Hoge druk	45,86
00053926	MR-306-DS-R22-R134A-R404A	R22 - R134A - R404A	Hoge druk	45,86
00054552	MR-306-DS-R134A-R404A-R407C	R134A - R404A - R407C	Hoge druk	45,86

Manometers voor opbouw diameter 80mm

Art. Nr	Type	Geschikt voor koelgas	Toepassing	Prijs
				EUR
00049384	MR-406-DS-R22-R134A-R404A-R407C	R22 - R134A - R404A - R407C	Lage druk	77,88
00049385	MR-506-DS-R22-R134A-R404A-R407C	R22 - R134A - R404A - R407C	Hoge druk	77,88

ANALOGE VACUÜMMETERS

REFCO



Digitale vacuümmeter

Art. Nr.	Type	Aansluiting	Prijs
		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

DIGITALE VACUÜMMETER

YELLOW JACKET



Digitale vacuümmeter

Art. Nr.	Type	Aansluiting	Prijs
		Inch	EUR
00078279	Omni Vacuum Gauge	1/4" SAE	236,94

DIGITALE VACUÜMMETER

REFCO



Digitale vacuümmeter

Art. Nr.	Type	Aansluiting	Prijs
		Inch	EUR
00100732	REFVAC-RC	1/4" SAE	228,37

VACUÜMMETERS

VALUE



Digitale vacuümmeter TF-VMV-1

Art. Nr.	Type	Aansluiting	Prijs
		Inch	EUR
00099543	TF-VMV-1	1/4" SAE	213,57

DIGITALE VACUÜMMETER

TESTO

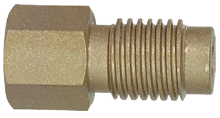


Digitale vacuümmeter - met Bluetooth connectie

Art. Nr.	Type	Aansluiting	Prijs
		Inch	EUR
00076559	552	2 x 7/16" UNF + 1 x MiniDin	207,00

VERLOOPCONNECTIE

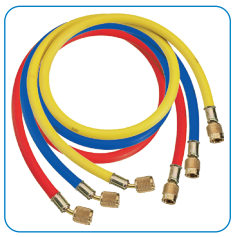
REFCO



Verloopconnectie U3

Art. Nr.	Type	Code	Aansluiting extern	Aansluiting intern	Prijs
			Inch	Inch	EUR
00012247	U3-4A	7150/21	1/4" SAE	1/8" NPT	8,82

VULSLANGEN



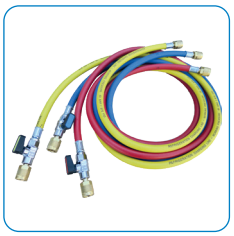
Set 3 vulslangen

Art. Nr	Type	Lengte	Aansluitingen	Kleur	PS	Prijs
		cm	inch		bar	EUR
00006444	CCL-60	150	1/4" SAE	Rood - Blauw - Geel	60	37,65
00026556	CCL-60-1/2"-20UNF	150	2 x (1/2-20UNF) + 1/4" SAE	Rood - Blauw - Geel	60	50,91



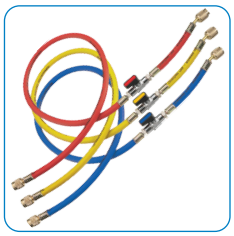
Stevige vulslang "Heavy Duty"

Art. Nr	Type	Lengte	Aansluitingen	Kleur	PS	Prijs
		cm	inch		bar	EUR
00006416	HCL6-60Y	150	3/8" SAE	Geel	32	22,87
00099547	15836	90	1/2" SAE	Zwart	41	82,46



Set 3 vulslangen met bolkraan

Art. Nr	Type	Lengte	Aansluitingen	Kleur	PS	Prijs
		cm	inch		bar	EUR
00098258	CA-CCL-60-45°	150	1/4" SAE 45°	Rood - Blauw - Geel	60	83,39
00098259	CA-CCL-60-5/16"SAE-45°	150	5/16" SAE / 1/2"-20 UNF	Rood - Blauw - Geel	60	102,08



Set 3 vulslangen met bolkraan en stukje darm

Art. Nr	Type	Lengte	Aansluitingen	Kleur	PS	Prijs
		cm	inch		bar	EUR
00054987	CCL-60-CA	150	1/4" SAE	Rood - Blauw - Geel	60	91,76
00054986	CCL-60-CA-1/2"-20UNF	150	2 x (1/2"-20UNF) + 1/4" SAE	Rood - Blauw - Geel	60	98,08

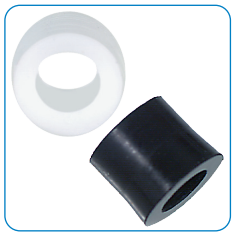


Gele vulslangen

Art. Nr	Type	Lengte	Aansluitingen	Kleur	PS	Prijs
		cm	inch		bar	EUR
00006392	CL-60Y	150	1/4" SAE	Geel	60	14,24
00024879	CL-120Y	300	1/4" SAE	Geel	60	25,01
00030855	CL-200Y	500	1/4" SAE	Geel	60	32,57
00060513	CL-600Y	1500	1/4" SAE	Geel	60	105,11
00091977	CL-1000Y	2500	1/4" SAE	Geel	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

ONDERDELEN VOOR VULSLANGEN



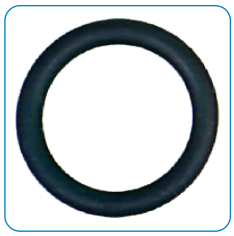
Dichting voor vulslang

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs / set
			EUR
00076846	P-509-T/10	Dichting teflon voor vulslang 1/4" SAE - REFCO (set 10 stuks)	6,94
00076845	P-509/10	Dichting neopreen voor vulslang 1/4" SAE - REFCO (set 10 stuks)	3,74



Depressor voor schräderventielen

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs / set
			EUR
00076847	P-513/10	Depressor - REFCO (set 10 stuks)	9,08



Onderdelen voor vulslang

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs/zak
			EUR
00076836	P-510	Dichting 3/8" voor vulslang (zak van 10 stuks)	9,08

CO_2 VULSLANGEN

REFCO



Zwarte CO_2 vulslangen

Art. Nr.	Type	Vulslangen	PS	Prijs
			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

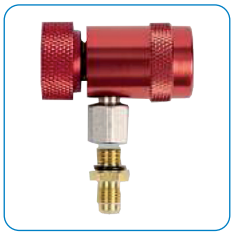
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be

AUTOKOPPELINGEN



Service bolkraan voor R134a

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00022149	RC01-B	Auto-ball service valve - 1/4" SAE - Blauw	57,67
00022150	RC01-R	Auto-ball service valve - 1/4" SAE - Rood	57,67



Service ventiel voor R1234yf

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00075405	RC-1234yf-B	Lage druk service ventiel voor R1234yf - Blauw	57,67
00075406	RC-1234yf-R	Hoge druk service ventiel voor R1234yf - Rood	57,67

(SNEL)KOPPELINGEN EN KRANEN



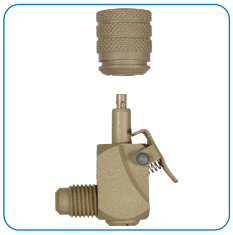
Servicekraan warmtepomp

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00091939	A-38010	1/4" SAE x 1/4" SAE servicekraan met schräderventiel opener	68,98
00091938	A-38410	1/4" SAE x 5/16" SAE servicekraan met schräderventiel opener R410A/R32	84,90
00091940	A-38410-5/16"	5/16" SAE x 5/16" SAE servicekraan met schräderventiel opener R410A/R32	90,20



Rechte snelkoppeling

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00076865	V-35410	Rechte snelkoppeling voor R410A/R32 (set 5 stuks)	236,38
00076866	V-35010	Rechte snelkoppeling (set 5 stuks)	144,54



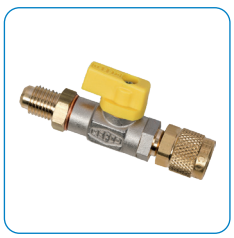
Haakse snelkoppeling

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00076867	V-35412	Haakse snelkoppeling voor R410A/R32 (set 5 stuks)	259,52
00076864	V-35012	Haakse snelkoppeling (set 5 stuks)	167,85



Adapter met ventielopener voor R410A/R32

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00099515	QC-S410A/2	Adapters voor R410A/R32 1/4" SAE OUT x 1/2"-20UNF IN (set 2 stuks)	38,89



Kraan voor vulslang

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00030141	CA-1/4SAE-B	Servicekraan blauw 1/4" SAE met schräderopener	17,36
00030142	CA-1/4SAE-R	Servicekraan rood 1/4" SAE met schräderopener	17,36
00030143	CA-1/4SAE-Y	Servicekraan geel 1/4" SAE met schräderopener	17,36
00077047	CA-¼" SAE-½"-20UNF-B	Servicekraan blauw 1/4" SAE - 1/2" 20UNF met schräderopener	25,28
00077048	CA-¼" SAE-½"-20UNF-R	Servicekraan rood 1/4" SAE - 1/2" 20UNF met schräderopener	25,28
00060784	CA-¼" SAE-½"-20UNF-Y	Servicekraan geel 1/4" SAE - 1/2" 20UNF met schräderopener	25,28

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

SCHRÄDERGEREEDSCHAP

REFCO






Schrädergereedschap

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00007102	A-32000	Handvat + 6 ventielen + reservekopje	16,55
00011273	A-32000-01/10	Reservekopje - Zak van 10 stuks	29,01
00049492	A-31999	Ventiel kernen - Zak van 10 stuks	22,36
00080995	32525	Schräderverwijder apparaat 1/4" SAE	84,46
00080996	32525-1/2"-20UNF	Schräderverwijder apparaat 1/2"-20UNF voor R410A/R32	92,83

SCHRÄDERGEREEDSCHAP

YELLOW JACKET


00099540


00099541

Deze schraederverwijderaars worden gekenmerkt door hun "realtorque" momentsleutel werking. Waardoor de schraeder nooit te hard kan worden aangedraaid.

Schraederverwijderaar

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00099540	18991	Mannelijke en vrouwelijke aansluiting van 1/4"	134,08
00099541	18992	Mannelijke en vrouwelijke aansluiting van 5/16"	133,02

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

SMART PROBES

TESTO





Thermometer met bediening via smartphone
- Meten van de temperatuur in een ruimte, kanaal of aan een rooster.
- Snelle identificatie van temperatuursveranderingen dankzij een grafische weergave.
- Meetbereik -50 ... +150 °C





Klemthermometer met bediening via smartphone
- Meting van de vertrek- en retourtemperatuur van een verwarmingsinstallatie.
- Temperatuurmeting van een koelinstallatie voor het berekenen van de oververhittings- en onderkoelingstemperatuur.
- Snelle identificatie van temperatuursveranderingen dankzij een grafische weergave.
- Meetbereik -40 ... +150 °C.





Infraroodthermometer met bediening via smartphone
- Contactloze infraroodmeting van de oppervlaktetemperatuur.
- Meetvlekmarkering dankzij een duidelijke lasermarkering van 8 punten.
- Eenvoudige keuze van emissiecoëfficiënt in een lijst met materialen.
- Optiek 10:1 en meetbereik -30 ... +250 °C.





Thermo-hygrometer met bediening via smartphone
- Meten van de luchtvochtigheid en de temperatuur in een ruimte of in een kanaal.
- Automatische berekening van het dauwpunt en de natteboltemperatuur.
- Meetbereik 0 ... 100 %RV en -20 ... +60 °C.





Thermische luchtsnelheidsmeter met bediening via smartphone
- Meten van luchtsnelheid, debiet en temperatuur.
- Ingeven van de afmetingen en geometrie van het kanaal voor de berekening van het debiet.
- Uitschuifbare telescoop tot 400 mm.
- Meetbereik 0 ... 30 m/s en -20 ... +60 °C





Vleugelradanemometer met bediening via smartphone
- Meten van luchtsnelheid, debiet en temperatuur.
- Weergave van het debiet aan meerdere ventielen bij het inregelen van een installatie.
- Eenvoudig instellen van de verschillende parameters (afmetingen en geometrie) van een ventiel.
- Meetbereik 0,4 ... 30 m/s en -20 ... +60 °C.





Verschildrukmeter met bediening via smartphone
- Meten van de gasdruk en de statische druk.
- Meetmenu voor een drukvaltest incl. alarmering.
- Magneten op de achterzijde voor een eenvoudige bevestiging.
- Meetbereik -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

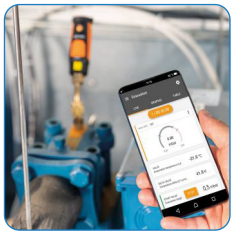
V-17/2/2025





Hogedrukmeter met bediening via smartphone
- Meten van hoge en lage druk.
- Snelle en eenvoudige installatie aan een drukaansluiting.
- Geen gebruik van slangen waardoor er weinig verlies is van koelmiddelen.
- Meetbereik -1 ... 60 bar.





Vacuümsonde met bediening via smartphone
- Meten van het vacuum.
- Snel en eenvoudig herkennen door grafische weergave in de app of op het display van de digitale manifold
- Meetbereik 0 tot 26,66 micron



Klimaatset: 405i, 410i, 605i en 805i in een Smart Case
Met de klimaatset meet u de luchtsnelheid, luchtvochtigheid, het debiet en de temperatuur zowel in, aan en rond de klimaatinstallatie. Alles is mooi opgeborgen in een robuuste Testo Smart Case, u heeft steeds alles bij de hand.



Koudeset: 2x 549i en 2x 115i in een Smart Case
De koudeset is geschikt voor onderhoudswerken of bij een panne aan warmtepompen en koelinstallaties, ook voor installaties en inbedrijfname. Alles is mooi opgeborgen in een robuuste Testo Smart Case, u heeft steeds alles bij de hand.



Verwarmingsset: 115i, 510i en 805i in een Smart Case
Met de verwarmingsset kunt u de temperaturen en de drukken van een verwarmingsinstallatie controleren. Alles is mooi opgeborgen in een robuuste Testo Smart Case, u heeft steeds alles bij de hand.

Testo Smart Probes

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00099532	915i	Thermometer met bediening via smartphone	101,00
00094660	115i	Klemthermometer met bediening via smartphone (Buizen van Ø 6 mm tot 35 mm)	78,00
00075881	805i	Infraroodthermometer met bediening via smartphone	102,00
00098446	605i	Thermo-hygrometer met bediening via smartphone	110,00
00075883	405i	Thermo-anemometer met bediening via smartphone	129,00
00075884	410i	Vleugelradanemometer met bediening via smartphone	109,00
00075890	510i	Verschildrukmeter met bediening via smartphone (incl. slangenset Ø 4 mm en 5 mm en adapter)	130,00
00094659	549i	Hogedrukmeter met bediening via smartphone	90,00
00099331	552i	Vacuümsonde met bediening via smartphone	166,00
00094284	Klimaatset	405i, 410i, 605i en 805i in een Smart Case	448,00
00093855	Koudeset	2x 549i en 2x 115i in een Smart Case	340,00
00075894	Verwarmingsset	115i, 510i en 805 i in een Smart Case	183,00

DIGITALE THERMOMETER

TESTO



De Testo thermometers zijn uiterst geschikt voor het gebruik in de HVAC-sector.
Snelle en betrouwbare TE-voelers kunnen worden aangesloten.
De thermometers hebben een beschermingsklasse IP 65.

SONDES AFZONDERLIJK TE BESTELLEN.

Digitale thermometer Testo (exclusief sondes)

Art. Nr	Omschrijving	Prijs
		EUR
00102256	Digitale thermometer 925 - TE type K - 1 kanaal + Aansluiting voor radiografische voeler	119,00
00102255	Digitale thermometer 922 - TE type K - 2 kanaals + Aansluiting voor radiografische voeler	157,00









Sondes voor digitale thermometer Testo

Art. Nr	Omschrijving	Bereik	Prijs
			EUR
00071032	Waterdichte dompel/steeksonde	-50°C .. +150°C	52,00
00068419	Luchtvoeler - TE type K - 1,2 m	-60°C .. +400°C	72,00
00068420	Oppervlaktevoeler - TE type K - 1,2 m	-60°C .. +300°C	144,00
00068414	Waterdichte NTC-oppervlaktevoeler voor vlakke oppervlakken, vaste kabel, gestrekt 1,2 m	-50°C .. +150°C	96,00
00068421	Klittenband voeler - TE type K - 1,6 m	-50°C .. +120°C	53,00
00068422	Tangvoeler - TE type K - 1,2 m	-50°C .. +100°C	79,00
00068410	Nauwkeurige, robuuste NTC-luchtvoeler	-50°C .. +125°C	87,00
00068412	Buisvoeler met klittenband, voor buisdiameter max. 75 mm, NTC	-50°C .. +70 °C	100,00
00068413	Buisvoeler (NTC) voor leidingen met een diameter van 5 tem. 65 mm, vaste kabel gestrekt 1,2m	-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



Deze universeel inzetbare infraroodthermometer kan gebruikt worden door de installateur of in de industrie, voor een snelle en nauwkeurige meting van de oppervlaktetemperatuur. De nieuwe, hoge-resolutie processor zorgt voor uiterst nauwkeurige meetresultaten. Dankzij de min.-/max.-functie kunnen individuele grenswaarden ingesteld worden en deze kunnen dankzij een optisch en akoestisch signaal gecontroleerd worden.

- Meer nauwkeurige metingen dankzij de nieuwe processor.
- Verbeterde controle van de grenswaarden dankzij de min.-/max.-functie.
- Snelle metingen.
- Instelbare emissiefactor 0,1 … 1,0.
- Optisch en akoestisch alarm.
- Meetbereik: -30°C tot 400°C

Infrarood thermometer Testo 830

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00068423	830-T1	Infraroodthermometer met 1-puntlasermarkering	78,00



Etui voor infrarood thermometer Testo

Art. Nr	Omschrijving	Prijs
		EUR
00081058	Lederen etui, inclusief gordelhouder	20,00

THERMISCHE CAMERA

TESTO



De Testo thermische camera's werden speciaal ontwikkeld voor het opsporen van lekken, lokaliseren van koudebruggen of het in beeld brengen van oververhitte connectoren. Verhoog uw productiviteit dankzij de grote display, kwalitatieve detector, het grote gezichtsveld en de eenvoudige bediening.

- Automatische herkenning van koude en warme plekken.
- Vaste focus.
- Geïntegreerde 5MP digitale camera.
- Inclusief professionele software, USB kabel, kalibratieprotocol, batterijen en netvoeding.

Technische specificaties

	Testo 868S
Infrarode resolutie	160 x 120 pixels (320 x 240 met Testo SuperResolution)
Thermische gevoeligheid (NETD)	< 80 mK
Meetbereik	-30 tot +650 °C
Gezichtsveld	31° x 23°
Verbinding via WiFi	X
Geïntegreerde digitale camera	X
IFOV waarschuwing	X
Testo ScaleAssist	X
Testo ε-Assist	X
Afmetingen	219 x 96 x 95 mm

Thermische camera's Testo

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Bereik	Prijs
			°C	EUR
00102253	868S	IR beeld	-30 / +650	1 542

VOCHT-EN TEMPERATUURMETER

TESTO



- Weergave van temperatuur en relatieve vochtigheid.
- Nattebol temperatuur - dauwpunt.
- Min. / max. waarde.
- Hold-functie voor vasthouden van meetwaarden.
- Snelle in-App-configuratie, grafisch verloop, Second Screen en meetgegevensgeheugen in de testo Smart App
- Auto-off functie.

Vocht- en temperatuurmeter Testo 625

Art. Nr	Omschrijving	Prijs
		EUR
00102257	Vocht- en temperatuurmeter incl. kalibratieprotocol en etui	244,00

LUCHTSNELHEIDSMETERS

TESTO



Testo 417 luchtsnelheidsmeter

- Meten van luchtsnelheid, volumestroom en temperatuur.
- Vleugelrad van 100 mm.
- Richtingsherkenning van de stroming.
- Berekening van het punt- en tijdgemiddelde.
- Snelle in-app (kanaal) configuratie, grafiekgeschiedenis, tweede scherm en geheugen voor meetgegevens in de testo Smart App.
- Verlichting van de display.
- Auto-Off functie.

Beschikbaar in kit met trechterset: LAF-trechter, ronde trechter (ø200 mm) en vierkante trechter (330 x 330 mm).
Of afzonderlijk met losse trechterset: trechter voor ronde ventilatieroosters Ø 200 mm en trechter voor ventilatieroosters 330 x 330 mm.

Luchtsnelheidsmeters Testo 417 en trechtersets

Art. Nr	Omschrijving	Prijs
		EUR
00102249	Testo 417 - met geïntegreerd vleugelrad, inclusief kalibratieprotocol en etui	385,00
00102250	Testo 417 - met geïntegreerd vleugelrad, inclusief kalibratieprotocol, trechterset (LAF + ronde + vierkant) en etui	471,00
00068427	Trechterset voor Testo 417 (ronde + vierkant)	203,00



- Onmiddellijke weergave van de volumestroom.
- Berekening van het punt- en tijdgemiddelde.
- Max. / Min. waarden.
- Hold-toets voor het vasthouden van de meetwaarde.
- Snelle in-app (kanaal) configuratie, grafiekgeschiedenis, tweede scherm en geheugen voor meetgegevens in de testo Smart App.
- Vast aangesloten telescopische vleugelradsonde (L: 850 mm en Ø 16 mm)

Luchtsnelheidsmeter Testo 416

Art. Nr	Omschrijving	Prijs
		EUR
00102248	Testo 416 - luchtsnelheidsmeter met telescopisch vleugelrad, inclusief etui, kalibratieprotocol en batterijen	533,00



- Onmiddellijke weergave van de volumestroom, temperatuur en debiet.
- Berekening van het punt- en tijdgemiddelde.
- Max. / Min. waarden.
- Snelle in-app (kanaal) configuratie, grafiekgeschiedenis, tweede scherm en geheugen voor meetgegevens in de testo Smart App.
- Vast aangesloten telescoop (L: 850 mm en Ø 16 mm).

Luchtsnelheidsmeter Testo 425

Art. Nr	Omschrijving	Prijs
		EUR
00102251	Testo 425 - digitale hittedraads-luchtssnelheidsmeter, inclusief etui, kalibratieprotocol en batterijen	496,00

CONTACTLOZE SPANNINGSTESTER

TESTO

NEW!!



- Filter blokkeert hoogfrequente stoorsignalen.
- Instelbare gevoeligheid.
- Optisch en akoestisch signaal.
- Verlichting meetpunt.
- Water- en stofdicht volgens IP67.
- Spanningscontrole: 12 ... 1 000 Vac.

Testo 745 - Contactloze spanningstester

Art. Nr	Omschrijving	Prijs
		EUR
00077083	Testo 745 - Contactloze spanningstester	35,00

DIGITALE MULTIMETER

TESTO



- Automatische parameterherkenning.
- Eenvoudige, modern bediening met functietoetsen ipv draaiknop.
- Groot, verlicht LCD display.
- µA-meetbereik.
- Laagdoorlaatfilter.
- Beschermingsklasse IP64.
- Afmetingen: L167 x B84 x D45 mm
- Gewicht: 340 g

Testo 760-1
- Spanning: 0,1mV ... 600 V AC/DC.
- Stroom: 0,1 mA ... 10 A AC/DC.
- Weerstand: 0,1 ... 40 MΩ.
- Frequentie: 0,001 Hz ... 500 kHz.
- Capaciteit: 0,001 nF ... 100 µF.

Testo 760-2
- Spanning: 0,1mV ... 600 V AC/DC.
- Stroom: 0,1 µA ... 10 A AC/DC.
- Weerstand: 0,1 ... 60 MΩ.
- Frequentie: 0,001 Hz ... 30 MHz.
- Capaciteit: 0,001 nF ... 30 000 µF.
- Temperatuur: -20 ... 500°C.

Testo 760-3
- Spanning: 0,1mV ... 1000 V AC/DC.
- Stroom: 0,1 µA ... 10 A AC/DC.
- Weerstand: 0,1 ... 60 MΩ.
- Frequentie: 0,001 Hz ... 60 MHz.
- Capaciteit: 0,001 nF ... 60 000 µF.
- Temperatuur: -20 ... 500°C.

Testo 760-2 - Digitale multimeter

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00078275	760-1	Digitale multimeter incl. batterijen en 1 set meetkabels	102,00
00077084	760-2	Digitale TRMS multimeter incl. batterijen, 1 set meetkabels en 1 adapter voor sonde type K	170,00
00081059	760-3	Digitale TRMS multimeter incl. batterijen en 1 set meetkabels	225,00

STROOMTANG

TESTO



- Uniek grijpmechanisme voor moeilijke plaatsen.
- Auto-AC/DC voor stroom en spanning.
- Grote LCD display.
- TRMS-meting.
- Extra functies: inschakelstroom, vermogensmeting en µA-meting.
- Afmetingen: H243 x B96 x D43 mm.
- Gewicht: 378 g.

Testo 770-1
- Spanning: 0,1mV ... 600 V AC/DC.
- Stroom: 0,1 ... 400 A AC/DC.
- Weerstand: 0,1 ... 40 MΩ.
- Frequentie: 0,001 Hz ... 10 kHz.
- Capaciteit: 0,001 nF ... 100 µF.

Testo 770-2
- Spanning: 0,1mV ... 600 V AC/DC.
- Stroom: 0,1 ... 400 A AC/DC.
  0,1 ... 400 µA AC/DC
- Weerstand: 0,1 ... 40 MΩ.
- Frequentie: 0,001 Hz ... 10 kHz.
- Capaciteit: 0,001 nF ... 100 µF.
- Temperatuur: -20 ... 500°C.

Testo 770-3
- Spanning: 0,1mV ... 600 V AC/DC.
- Stroom: 0,1 ... 600 A AC/DC.
  0,1 ... 400 µA AC/DC
- Weerstand: 0,1 ... 60 MΩ.
- Vermogensmeting.
- Frequentie: 0,001 Hz ... 10 kHz.
- Capaciteit: 0,001 nF ... 60 000 µF.
- Temperatuur: -20 ... 500°C.
- Bluetoothverbinding naar Testo Smart Probes applicaties.

Testo 770-3 - Stroomtang

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00078277	770-1	TRMS stroomtang incl. batterijen en 1 set meetkabels	147,00
00077085	770-3	TRMS stroomtang incl. batterijen en 1 set meetkabels	230,00

ELEKTRISCHE FLARE TOOL

VALUE



Draadloze elektrische flaretool met heroplaadbare lithium batterij.

- Inclusief set flaretangen 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" en 3/4".
- Tangen voorzien van axiale stop zodat de flare gemakkelijk op de juiste afstand gemaakt kan worden.
- Eenvoudige bediening met slechts 1 knop.
- Lichtgewicht toestel van 1,3 kg met bescheiden afmetingen voor kleine ruimtes.
- Geleverd met 2 batterijen.

Elektrische flare tool

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00098546	TF-VET-19Li	Draadloze elektrische flareblock 1/4" - 3/4"	533,96
00099545	TF-VET-BAT-Li	Reserve batterij voor elektrische flareblock TF-VET-19-Li	106,79

FLAREBLOCKS

REFCO



Flareblocks

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00052242	RF-888-Z	Flareblock met excentrische kop 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"	193,13

FLAREBLOCK

YELLOW JACKET



Flareblock Deluxe

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00054969	60278	Flareblock Deluxe 1/8" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"	206,22



Flareblock voor boormachine 60241

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00099546	60241	Flareblock 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

BUISVERBREDER

REFCO



Buisverbreder

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00081106	T21000	Set buisverbreders 1/8" tot 1/2"'	47,17

BUISSNIJDERS

MASTERCOOL



Buizensnijder Mastercool

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00048399	70031	Ratelbuizensnijder 5/16" - 1.1/8"	52,96



Vervangmesjes Mastercool

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00090381	70034	Set 2 vervangmesjes en 1 bevestigingsschroef	24,71

BUISSNIJDERS

REFCO



Buissnijders Refco

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00063294	RS-16	Buissnijder 1/8" - 5/8"	13,88
00063309	RS-25	Buissnijder 1/8" - 1"	16,55
00063267	RS-35	Buissnijder 1/8" - 1.3/8"	30,97
00063310	RS-42	Buissnijder 1/8" - 1.5/8"	39,87
00072899	RS-67	Buissnijder 1/4" - 2.5/8"	118,19



Vervangmesjes Refco

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00088723	RS-001	3 vervangmesjes RS-16, RS-25, RS-35, RS-42 en RS-67	16,73
00088724	RFA-001	3 vervangmesjes RFA-174F, RFA-206-FB, RFA-274-FC, RFA-312-FB	21,54

BUISRUIMERS

REFCO



Buisruimers

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00099518	399040302	Ontbramer INT/EXT 1/4" - 1.1/4" voor koper, aluminium en messing	76,40
00049045	RFA-209	Ontbramer voor koper, aluminium en messing	15,31
00027842	RFA-209-stylo	Stylo-ontbramer voor koper, aluminium en messing	18,96
00078140	RFA-209-01/3	Set van 3 reservemesjes voor RFA-209-stylo ontbramer	15,58

EXTERNE REINIGING VAN BUIZEN



Reinigen van de koperen buis

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00027840	968	3/4"	8,01
00027841	969	7/8"	8,01



Schuurdoek voor koper

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00098611	Schuurdoek voor koper Rovlies	17,14

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

PLOOITANG

REFCO



Plooitang type handboog

Art. Nr	Type	Maat	Prijs
			EUR
00103778	TELL-7	1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"	219,30



Hydraulische plooitang HY-TELL

Art. Nr	Type	Maat	Prijs
			EUR
00091798	HY-TELL	1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"	381,81

ELEKTRISCHE PLOOITANG

VALUE



Elektrische plooitang TF-VTB22L

Art. Nr	Type	Maat	Prijs
			EUR
00102348	TF-VTB22L	1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"	817,89

PLOOITANGEN

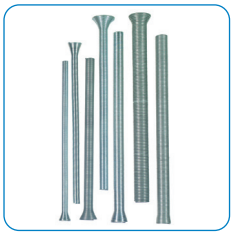




Plooitangen

Art. Nr	Type	Maat	Prijs
			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

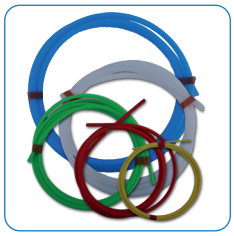
PLOOIVEREN



Plooiveren

Art. Nr	Type	Maat	Prijs
			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 van 7 stuks plooiveren 1/4"-3/4" (+ BS7)	36,85

INTERNE PLOOIVEREN



Interne plooiveren

Art. Nr	Omschrijving	Prijs
		EUR
00088962	Set van 5 interne plooiveren (4 meter) van 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"	120,00

EXPANDERSETS EN WISSELSTUKKEN

YELLOW JACKET





Expandersets

Art. Nr	Type	Maat	Prijs
			EUR
00041555	60407	Expanderset: koffer met tang, ontbramer en 6 koppen (3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"-1.1/8")	501,24
00060034	60413	Expanderkop 5/16"	167,70
00048381	60414	Expanderkop 3/8"	71,34
00048780	60415	Expanderkop 1/2"	71,34
00049670	60416	Expanderkop 5/8"	73,41
00049671	60417	Expanderkop 3/4"	73,41
00064606	60418	Expanderkop 7/8"	73,41
00064605	60420	Expanderkop 1.1/8"	186,25
00048692	60422	Expanderkop 1.3/8"	207,79
00048694	60424	Expanderkop 1.5/8"	229,59

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

HYDRAULISCH EXPANDERGEREEDSCHAP

REFCO



- Eenvoudige bediening, met één hand.
- Geschikt voor kleine ruimtes.
- Hoek van 120°.

HY-EX hydraulische expandertang

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00075408	HY-EX-6	SET - hydraulische expandertang, inclusief 6 koppen (3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1.1/8") en draagkoffer	525,99
00075407	HY-EX	Hydraulische expandertang	356,36
00091853	HY-EX-1/4	Expanderkop 1/4"	71,73
00104751	HY-EX-3/8	Expanderkop 3/8"	71,73
00082900	HY-EX-1/2	Expanderkop 1/2"	71,73
00090613	HY-EX-7/8	Expanderkop 7/8"	71,73
00099072	HY-EX-1.3/8	Expanderkop 1.3/8"	71,73
00099073	HY-EX-1.5/8	Expanderkop 1.5/8"	93,98
00104621	HY-EX-CASE	Transportkoffer	37,56

ELEKTRISCH EXPANDERGEREEDSCHAP

TF-VTE29D





- Snel en eenvoudig te hanteren.
- Geschikt voor moeilijk bereikbare plaatsen.
- Transportkoffer, buissnijder (TF-VTC) en batterij inbegrepen.
- Inclusief verwisselbare koppen:
  3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1.1/8".

TF-VTE29D elektronische expandertang

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00102349	TF-VTE29D	SET - hydraulische expandertang + 6 koppen + koffer	779,25



Pg. G-14

RLS® RAPID LOCKING SYSTEM
Original. Patented. Proven.

RLS

VERBINDING ZONDER KOPERLASSEN

NEW!!



Verbinding zonder koperlassen
- Geschikt voor HVAC, glycol en niet-drinkbaar water.
- Maximale werkdruk: 48 bar.
- Vacuüm tot 20 microns.
- Lekniveau van < 2,8 gr helium per jaar.
- Trilbestendig (UL109).
- Korte perscyclus van 5-7 seconden.
- Compact design voor gebruik in krappe ruimtes.
- Werkt met een Makita batterij 2.0Ah LI-ION 18V (apart bij te bestellen).
- Goedgekeurde oliën: minerale olie, POE, PVE en PAG.
- Goedgekeurde koelmiddelen: R1234yf, R1234ze, R32, R134a, R143A, R404A, R407A, R407C, R407F, R410a, R417A, R422D, R438A, R447a, R448A, R449A, R450A, R452A, R507, R513A en R718.
- Beschikbare perskoppen: 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1.1/8" - **1.3/8"**.
- Iedere kit bevat: RLS perstang, buissnijder, ontbramer, metaalborstel, krimpmeter, dieptemeter, schuurspons en een alcoholstift. **Opgepast: de batterij en oplader dienen apart aangekocht te worden, indien nodig!**

Perstang RLS - 19 kN

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00094607	399011190001	Perstang kit: incl. buissnijder, ontbramer, metaalborstel, meetgereedschap, schuurspons en stift.	1 757
00088550	BL1820	Makita batterij 2.0Ah LI-ION 18V - **Apart bij te bestellen indien nodig**	87
00078201	DC18RC	Oplader voor Makita batterij - **Apart bij te bestellen indien nodig**	77



KLAUKE®

Klauke perskoppen voor RLS perstang 19 kN

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00094608	399021191040	Kop Klauke 1/4" voor RLS perstang 19 kN	280,75
00094610	399021191060	Kop Klauke 3/8" voor RLS perstang 19 kN	280,75
00094611	399021191080	Kop Klauke 1/2" voor RLS perstang 19 kN	280,75
00094612	399021191100	Kop Klauke 5/8" voor RLS perstang 19 kN	280,75
00094613	399021191120	Kop Klauke 3/4" voor RLS perstang 19 kN	280,75
00094614	399021191140	Kop Klauke 7/8" voor RLS perstang 19 kN	280,75
00094615	399021191180	Kop Klauke 1.1/8" voor RLS perstang 19 kN	401,08
00094616	399021191220	Kop Klauke 1.3/8" voor RLS perstang 19 kN	401,08



KLAUKE®

Klauke perskoppen voor RLS perstang 15 kN

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00094598	399021151040	Kop Klauke 1/4" voor RLS perstang 15 kN	229,19
00094599	399021151050	Kop Klauke 5/16" voor RLS perstang 15 kN	229,19
00094600	399021151060	Kop Klauke 3/8" voor RLS perstang 15 kN	229,19
00094601	399021151080	Kop Klauke 1/2" voor RLS perstang 15 kN	229,19
00094602	399021151100	Kop Klauke 5/8" voor RLS perstang 15 kN	229,19
00094603	399021151120	Kop Klauke 3/4" voor RLS perstang 15 kN	229,19
00094604	399021151140	Kop Klauke 7/8" voor RLS perstang 15 kN	229,19
00094605	399021151180	Kop Klauke 1.1/8" voor RLS perstang 15 kN	229,19



RIDGID

Perskoppen voor Ridgid perstang

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00094588	399022001040	Kop 1/4" voor Ridgid perstang	304,24
00094590	399022001060	Kop 3/8" voor Ridgid perstang	304,24
00094591	399022001080	Kop 1/2" voor Ridgid perstang	304,24
00094592	399022001100	Kop 5/8" voor Ridgid perstang	304,24
00094593	399022001120	Kop 3/4" voor Ridgid perstang	304,06
00094594	399022001140	Kop 7/8" voor Ridgid perstang	304,06
00094595	399022001180	Kop 1.1/8" voor Ridgid perstang	304,06
00094596	399022001220	Kop 1.3/8" voor Ridgid perstang	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

VERBINDING ZONDER KOPERLASSEN

Conex | Bänninger >B< MaxiPro



Pg. G-14

V-17/2/2025

NEW!!



Verbinding zonder koperlassen

- Perstang 19 kN, geschikt voor HVAC, Glycol en niet drinkbaar water.
- Maximale werkdruk: 48 bar.
- Vacuüm tot 200 microns.
- Lekniveau van = 7,5 gr helium per jaar.
- Compact design voor gebruik in krappe ruimtes.
- Goedgekeurde oliën: POE, PAO, PVE, AB en MO.
- Goedgekeurde koelmiddelen: 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 en HYCOOL 20.
- Beschikbare perskoppen: 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1.1/8".

Perstang Romax Compact TT - 19 kN

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00097846	MPA 1000002121	Kit perstang Romax Compact TT met 7 koppen (1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1.1/8")	2 050



MaxiPro perskoppen 19 kN voor Romax Compact TT perstang

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00097828	MPA 1000001749	Kop MaxiPro 1/4" 19 kN voor Romax Compact TT perstang	202
00097829	MPA 1000001750	Kop MaxiPro 3/8" 19 kN voor Romax Compact TT perstang	202
00097830	MPA 1000001751	Kop MaxiPro 1/2" 19 kN voor Romax Compact TT perstang	208
00097831	MPA 1000001752	Kop MaxiPro 5/8" 19 kN voor Romax Compact TT perstang	208
00097832	MPA 1000001753	Kop MaxiPro 3/4" 19 kN voor Romax Compact TT perstang	213
00097833	MPA 1000001754	Kop MaxiPro 7/8" 19 kN voor Romax Compact TT perstang	213
00097834	MPA 1000001755	Kop MaxiPro 1" 19 kN voor Romax Compact TT perstang	226
00097827	MPA 1000001756	Kop MaxiPro 1.1/8" 19 kN voor Romax Compact TT perstang	226
00097826	MPA 1000001989	Set met koffer en 8 MaxiPro 19 kN perskoppen (1/4" - 1.1/8")	2 133



MaxiPro perskoppen 32 kN voor Romax 3000/4000 perstang

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00097837	MPA 1000001889	Kop MaxiPro 1/4" 32 kN voor Romax 3000/4000 perstang	237
00097838	MPA 1000001890	Kop MaxiPro 3/8" 32 kN voor Romax 3000/4000 perstang	237
00097839	MPA 1000001891	Kop MaxiPro 1/2" 32 kN voor Romax 3000/4000 perstang	255
00097840	MPA 1000001892	Kop MaxiPro 5/8" 32 kN voor Romax 3000/4000 perstang	255
00097841	MPA 1000001893	Kop MaxiPro 3/4" 32 kN voor Romax 3000/4000 perstang	273
00097842	MPA 1000001894	Kop MaxiPro 7/8" 32 kN voor Romax 3000/4000 perstang	273
00097843	MPA 1000001895	Kop MaxiPro 1" 32 kN voor Romax 3000/4000 perstang	282
00097835	MPA 1000001896	Kop MaxiPro 1.1/8" 32 kN voor Romax 3000/4000 perstang	282
00097836	MPA 1000002943	Kop MaxiPro 1.3/8" 32 kN voor Romax 3000/4000 perstang	298
00097844	MPA 1000002207	Set met koffer en 8 MaxiPro 32 kN perskoppen (1/4" - 1.1/8")	2 473



Accessoires voor MaxiPro perstangen en koppen

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00097845	MPA depthgauge	MaxiPro dieptemeter en markeerstift.	36,76
00097824	MPA 1000001786	Stevige draagkoffer, geschik voor 8 MaxiPro 19 kN koppen.	108,88
00097825	MPA 1000001898	Stevige draagkoffer, geschik voor 8 MaxiPro 32 kN koppen.	120,01
00097871	MPA 1000001652	Extra batterij 2.0 Ah voor perstang Romax Compact TT	167,24

CAPILLAIRGEREEDSCHAP

REFCO







Capillairgereedschap

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00007079	14215	Capillairtang	22,07
00056002	14200	Afknijptang Opening 4-16mm	33,02
00006159	10971	Capillairmeter	73,96

MOMENTSLEUTEL

REFCO



Complete set van momentsleutels in een handige koffer.
- Momentbereik: 17-75 Nm.
- Sleutelmaten: 17, 19, 22, 24, 26, 27 en 29 mm.

Momentsleutel

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00102360	TF-DW085BN	Momentsleutel	317,75

DIGITALE MOMENTSLEUTEL

DIGITALE MOMENTSLEUTEL



Digitale momentsleutel
- Momentbereik: 4,2- 85 Nm.
- Openingsbereik: 5 - 30 mm.

Digitale momentsleutel

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00102360	TF-DW085BN	Digitale Momentsleutel	317,75

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

coolcomponents

RATELSLEUTELS

REFCO



Ratelsleutels Refco

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			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

RATELSLEUTELS

YELLOW JACKET

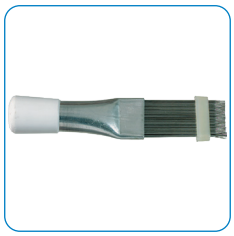


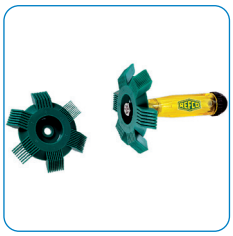
Ratelsleutels Yellow Jacket

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			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

LAMELLENKAM

REFCO



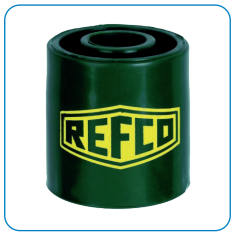


Lamellenkam

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00089935	14144	Lamellenkam voor alle maten - metaal	13,17
00006154	14142	Lamellenkam voor alle maten - plastiek	16,55

PERMANENTE MAGNEET VOOR MAGNEETVENTIEL

REFCO



Permanente magneet

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00051795	SVOM-18	Manuele bediening van het magneetventiel	47,79

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

OLIEPOMPEN

YELLOW JACKET

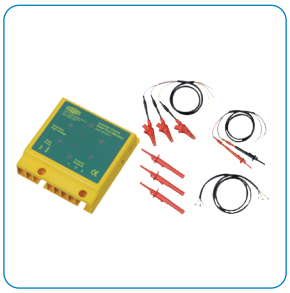




Oliepompen- handpompen

Art. Nr	Type	Verplaatst volume	Aansluiting	Omschrijving	Prijs
		ml	Inch		EUR
00007113	77940	78,00	1/4"	Bidonpomp met flexibel en connector	164,41
00007114	77930	112,40	3/8"	Pomp op voet	202,38

INVERTER CHECK KIT



- Testen van correcte werking van inverterprint en compressor
- Tijdswinst: laat de installateur toe om snel fouten te detecteren
- Voorzien van een communicatie-checker (incl. set connectoren)

Inverter Check Kit

Art. Nr	Omschrijving	Prijs
		EUR
00063266	Inverter Check Kit	234,25

MONTAGELIFT

LFT-230



- Bediening via kabel en joystick.
- Gewicht statief: 20 Kg.
- Gewicht platform: 5 Kg.
- Max. hefhoogte: 3 m.
- Max. hefvermogen: 130 Kg.
- Afmetingen platform: 775 x 460 mm.
- Opgevouwen afmeting: 280 x 1100 mm.
- Voeding: 230 V.

Montagelift LFT-230

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00063549	LFT-230	Montagelift - 3 meter	1 728

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

INSTALLATIE VAN WANDTOESTEL

MIGHTY BRACKET

Advanced



Geïnstalleerd



Ingeklapt

- Installatie van binnentoestel door één persoon.
- Eenvoudig te bevestigen aan de muursteun van het binnentoestel.
- Geen beschadiging aan de wanden.
- Is geschikt voor bijna ieder merk van warmtepompen.

Mighty Bracket

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00074751	Mighty Bracket	Installatiehulp voor wandtoestellen van warmtepompen	517,78

DIGITALE WEEGSCHAAL

TESTO

testo



- Capaciteit: 100 kg
- Hoogte 58 mm
- Nauwkeurigheid: +/-0,05%
- Resolutie: 1 g
- Voeding: 4 AA batterijen
- Levensduur batterijen: 70 uur

testo SMART

Weegschaal koudemiddel

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00100489	560i	Draadloze weegschaal	269,00

WEEGSCHALEN KOUDEMIDDEL

VALUE



- Capaciteit: 100 kg
- Robuust antislip platform
- Nauwkeurigheid: 0,05 %
- Resolutie: 5 g
- Voeding: 9V batterij
- Afmeting weegplatform: 237 x 237 mm
- Het model TF-VES100B is uitgerust met een vulmodule voor een precieze vulling. Hij sluit automatisch de stroom koelmiddel, wanneer de vooropgestelde koelmiddelinhoud werd bereikt.

Weegschaal koudemiddel

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00105090	TF-VES100A	Weegschaal voor koelmiddel	220,69
00105089	TF-VES100B	Weegschaal voor koelmiddel, met vulmodule	306,15

WEEGSCHALEN KOUDEMIDDEL

REFCO



- Capaciteit: 110 kg
- Hoogte 35 mm
- Nauwkeurigheid: +/-0,05%
- Resolutie: 2 g
- REFMATE / REFMESH app
- Geïntegreerde display
- Voeding: 4 AA batterijen
- Levensduur batterijen: 30 uur

Weegschaal koudemiddel

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00104822	REFSCALE S	Bluetooth weegschaal voor koelmiddel	370,60

DIGITALE WEEGSCHAAL

REFCO



Digitale weegschaal

Art. Nr	Type	Bereik	Prijs
		g	EUR
00094464	10500-5	0 - 3000	77,16

WEEGSCHAAL VULKRAAN R600/R290

REFCO



Vulkraan voor wegen van kleine flessen

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00092114	10612-REF	Module voor kleine koelgas bussen voor OCTA	37,83
00074659	10612-50	Module voor kleine koelgas bussen 7/16"-28 UNEF	104,40
00097757	10612-50-ACME-LH	Module voor kleine koelgas bussen 1/2" 16G	125,58

WEGWERPFLESSEN STIKSTOF EN FORMEERGAS

MARIEL



Wegwerpflessen stikstof en formeergas

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00094321	484300-2	Stikstof - wegwerpfles 2,2 liter - 110 bar	35,65
00094320	484200-2	Formeergas - wegwerpfles 2,2 liter - 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

STIKSTOF KIT

REFCO





De PRV stikstofkit wordt gebruikt voor een druktest van middelgrote -en grote koelinstallaties. Speciaal ontworpen voor de drukregeling van stikstof (N2).

- Stevig ontwerp
- Snelle en veilige drukregeling
- Druk reduceer ventiel, controlemanometer en vulslang inbegrepen

PRV stikstof kit

Art. Nr	Type	Aansluiting	Prijs
			EUR
00076600	PRV-2200	DIN 477 W 24,32 x 1/14" - Voor fles met buitendraad	590,07
00062248	PRV-1200-G3	G3 Adapter - Verloopstuk buitendraad, noodzakelijk voor courante N2 flessen in België en Frankrijk	101,28

STIKSTOF KIT

MASTERCOOL



De Mastercool stikstofregelaar is speciaal ontworpen om aan de specificaties van de HVAC/R en voertuig AC te voldoen. Deze eentrapsregelaar wordt gebruikt om lege installaties te testen op lekken.

- 1/4" SAE flare aansluiting met regelklep, 63 mm meter.
- Drukklep, meter, vulslang en accessoires inbegrepen.
- Geschikt voor stikstof en formeergas.

De adapters dienen afzonderlijk bijbesteld te worden.

Stikstof testkit

Art. Nr	Type	Aansluiting	Prijs
			EUR
00078280	53020	Stikstof testkit 1/4" SAE	264,79
00088760	53042	Stikstof manometer met kraantje	35,25
00082597	53002-AD	Adapter **vereist voor gebruik met stikstof wegwerpvullingen**	29,80
00099674	53000-FG	Adapter van Duitse flesaansluiting naar Belgische standaardaansluiting (W24,32x1/14" naar W21,8x1/14")	41,05
00089216	921704012	Verloopnippel N2 **vereist voor gebruik met formeergas**	55,30
00094449	53000-W	Teflon dichting voor 53002/53020	4,62

ONTSPANNER VOOR CO_2

WIGAM



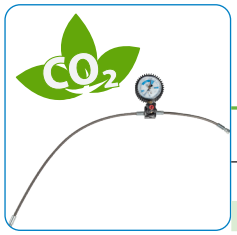
- Ontspanner voor gebruik met CO_2 (R744), maximum werkingsdruk 200 bar.
- Aansluiting 1/4"SAE M.

Ontspanner voor CO_2 (R744)

Art. Nr.	Type	Omschrijving	PS	Prijs
			bar	EUR
00090364	W2-200/D	Ontspanner voor CO_2	200	409,18

CO_2 TESTKIT

WIGAM



CO_2 testkit voorzien van een 0-200 bar manometer met referentie indicaties. Met slang van 1750 mm.

CO_2 testkit

Art. Nr.	Type	Omschrijving	PS	Prijs
			bar	EUR
00090365	BF2/R744	CO_2 testkit	200	172,67

MASTER LEAK SHIELD

MASTERCOOL



- Smeert het systeem en helpt lekken voorkomen.
- Verzegelt kleine lekken in metalen en rubberen onderdelen (verdampers, o-ringen, afdichtingen en slangen).
- Belicht grotere lekken door middel van fluorescerend kleurmiddel van hoge kwaliteit.
- Geschikt voor alle koelmiddelen en oliën.
- Koelmiddel moet niet gerecupereerd worden tijdens gebruik.
- Opgepast, gelieve eerst de garantievoorwaarden van uw fabrikant te consulteren.

Master Leak Shield HVAC

Art. Nr.	Type	Geschikt voor installaties met koelmiddelinhoud tot	Prijs
		Ton	EUR
00075409	53615	1,5 -- (5,3 kW)	51,92
00075410	53660	6 -- (5,3 - 21 kW)	69,23

LEKZOEKERS





Visuele lekzoekers

Art. Nr.	Omschrijving	Aantal hoev. prijs	Prijs/stuk	Hv. prijs/ stuk
			EUR	EUR
00094184	Bubble-Up lekzoekspray 400 ml	-	8,75	-
00006158	Lekzoekspray 375 gram	12	13,88	12,50



Lekzoekers met UV licht - Mastercool

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00068036	UV-KIT 53451-220	Lekdetectie d.m.v. UV-licht met oplaadbatterij	259,60
00072972	53625	Fluorescerende vloeistof 60 ml	36,48



Lekzoekers met vlam

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00011264	16847	Vulling	19,76

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

coolcomponents

ELEKTRONISCHE LEKZOEKER

REFCO



Lekdetector geschikt voor koelmiddel, brandbaar gas en formeergas.
- Inclusief drie sensoren
- 4 kleuren LCD-display
- Automatische reset elke 30 sec
- Voeding: 4x1,5V AA-batterijen of via micro-usb
- Geleverd in stevige beschermhoes.

Elektronische lekzoeker TRITECTOR

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00098257	TRITECTOR	Elektronische lekzoeker 3-in-1	671,95
00103090	T-SENSOR	Vervangsensor voor traceergas	103,51
00103971	C-SENSOR	Vervangsensor voor ontvlambaar gas	100,48
00103972	R-SENSOR	Vervangsensor voor koelmiddelen	94,25
00102285	TRITECTOR-FILTER/5	Set van 5 vervangfilters voor TRITECTOR	8,55



De CO_2 lekdetector heeft een nieuwe ontwikkelde sensor die ontzettend gevoelig is voor R744. Het toestel wordt gekenmerkt door zijn snelle reactietijd, grote betrouwbaarheid en lange levensduur. Uiterst geschikt voor het onderhoud en de inspectie van industriële en commerciële koelinstallaties.

Elektronische CO_2 lekzoeker CO2-LOCATOR

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00098941	CO2-LOCATOR	Elektronische lekzoeker, geschikt voor CO_2	583,84
00103979	SPARE FILTER	Reservefilters voor CO2-LOCATOR (set 2 stuks)	12,02

ELEKTRONISCHE LEKZOEKER

VALUE



- Geschikt voor R32, CFC, HCFC en HFC
- Detecteert ook formeergas.
- Automatische kalibratie.
- Ergonomisch design.
- Herlaadbare lithium batterij.
- Transportkoffer inbegrepen.
- Sensor lengte: 40 cm

Elektronische lekzoeker TF-VML1

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00102355	TF-VML1	Elektronische lekzoeker	296,64

ELEKTRONISCHE LEKZOEKER

MASTERCOOL



De 55800 Intella Sense lekdetector gebruikt een nieuwe metaal-oxide gassensor voor de detectie van gassen en blends. Zijn sensor is kenmerkend dankzij zijn hoge gevoeligheid en snelle reactie tijdens het opsporen van extreem kleine aanwezigheid van CFC-gassen.
Om een optimale prestatie te garanderen werd een krachtige microprocessor geïntegreerd die automatisch de beste werkingscondities voor de sensor selecteert.

Gevoeligheidsniveau's
- Hoog ≥ 1,5 g/jaar.
- Medium ≥ 7 g/jaar.
- Laag ≥ 14 g/jaar.

Display
- LCD-scherm.
- Visuele indicatie van het geselecteerde gevoeligheidsniveau.

Sensor
- Intelligente sensorkop die zich automatisch aan de omgeving aanpast om potentieel valse alarmen te vermijden.
- Flexibele 40 cm lange sensor voor moeilijk bereikbare plaatsen.
- Levensduur sensor: 2000 u.

Detecteert
- Brandbare gassen.
- Waterstof.
- Alle CFC's, HCFC's en HFC's.
- Getest en goedgekeurd voor detectie van R1234yf, R32 en R410A.

55800 Intella Sense - koelgassen

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00075411	55800	Intella Sense	403,82



- Detecteert koelgas, ontvlambaar gas en formeergas.
- Werkingsbereik: 0°C - 50°C.
- Levensduur sonde: 2000 uren.
- Gevoeligheidsniveau: 50 - 1000 ppm.
- Flexibele sonde van 40 cm.
- Slimme kalibratie, om foute meldingen te vermijden.

55975 elektronische lekzoeker voor ontvlambaar gas, koelgas en formeergas

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			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

MOBIELE LEKDETECTIE

PGM-IR



De PGM infrarood gasdetector biedt superieure performantie en functionaliteit voor de detectie van onder meer CO_2.

- De unit is ongevoelig voor plotselinge veranderingen van temperatuur of vochtigheid en overmatige blootstelling.
- Vereist geen nul-kalibratie bij langdurige blootstelling aan het te detecteren gas.
- Tot 200 meetwaarden kunnen worden geregistreerd in het toestel.
- De herlaadbare Li-ion batterij heeft een minimale continuïteit van acht uren.
- Met de hoge reactiesnelheid worden de real-time ppm-concentraties weergegeven en wordt er een tikkend geluid geproduceerd wat het vergemakkelijkt om nauwkeurig lekken op te sporen.
- Dankzij een algoritme om het nulpunt te bepalen en het filtersysteem, kan de unit worden gebruikt in gecontamineerde zones zonder dat de detectie van het targetgas wordt beïnvloed.
- Inclusief herlaadbare batterij, adapter en draagtas.

PGM-IR draagbare gas monitor

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00089342	3015-8001	PGM-IR draagbare CO_2 monitor	10 431
00081786	3015-5698	PGM-IR draagbare gas monitor HFC - CFC - HCFC	10 996

ATEX VENTILATOR

WIGAM



- Atex ventilator voor een snelle luchtwisseling in machinekamers.
- Verhoogt de veiligheid in de ruimte waar de werken worden uitgevoerd.
- Ventilator met 250 mm diameter.
- Verplaatst 25 m^3 per minuut.
- Gewicht 5 kg.
- Inclusief stroomkabel van 5 meter.

Atex ventilator

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00099634	FAN-ATEX	Atex ventilator	488,63

UNIVERSELE BEDIENING

ADVANCED ENGINEERING



Universele bediening

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00093846	Mimic	Universele bediening Mimic	110,12

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

WERKVERLICHTING

UNILITE



Veelzijdige en krachtige inspectielamp met 6 verschillende verlichtingsmodi.
- 550 lumen LED-lamp.
- Bedrijfstijd tot 28u.
- 60° Draaibare standaard met sterke magneet om te bevestigen aan een toestel.
- IPX6 waterdicht.
- Snel opladen via 1A USB-C.
- Krachtige 3,7 V 1200 mAh li-polymeerbatterij.
- Afmetingen: 54 x 28 x 60 mm.
- Gewicht: 74g.

Inspectielamp - Compact

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00105286	K-550	Inspectielamp - 550 lumen	33,12



Opvouwbare inspectielamp met een secundair licht aan de achterzijde én een toplamp.
- 180° verticale vouwkop en een magnetische voet .
- Supersterke constructie van aluminium en nylon.
- IK07 schokbestendig: 2m valbestendig
- Snel opladen via USB-C.

IL-425R
- 425 Lumen.
- Bedrijfstijd: tot 6,5u.
- IP20 beschermingsklasse
- 1100 mAh li-ionbatterij
- Afmetingen: 279 x 33,5 x 21 mm (uitgeklapt)
- Gewicht: 105g

IL-925R
- 925 Lumen.
- Bedrijfstijd: tot 9u.
- IP54 beschermingsklasse
- 2600 mAh li-ionbatterij
- Afmetingen: 304 x 33 x 29 mm
- Gewicht: 193g

Inspectielamp - Opvouwbaar

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00105283	IL-425R	Opvouwbare inspectielamp - 425 lumen	80,40
00105284	IL-925R	Opvouwbare inspectielamp - 925 lumen	107,42



Compacte werklamp met extra witte LED-zaklamp
- 1450 lumen LED-lamp.
- Bedrijfstijd tot 90u.
- 180° draaibare handgreep met karabijnhaak en sterke magneten in de standaard.
- IPX5 stofbestendig
- Oplaadbaar via USB-C.
- Krachtige 3,7 V 1200 mAh li-polymeerbatterij.
- Afmetingen: 54 x 28 x 60 mm.
- Gewicht: 74g.

Compacte werklamp - met extra zaklamp

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00105281	SLR-1450	Werklamp - 1450 lumen	124,25



Compacte werklamp met ingebouwde powerbank.
- 1750 lumen LED-lamp.
- Bedrijfstijd tot 90u.
- Ingebouwde USB-powerbank met meerdere intelligente uitgangen - 5V-3A/9V-2A/12V-1A.
- 180° draaibare handgreep met karabijnhaak en sterke magneten in de standaard.
- IPX5 stofbestendig.
- Opladen via USB-C.
- Krachtige 3,7 V 10400 mAh li-onbatterij.
- Afmetingen: 102 x 158 x 55 mm.
- Gewicht: 600g.

Compacte werklamp - met ingebouwde powerbank

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00105282	SLR-1750	Werklamp - 1750 lumen	140,90



Hybride werklamp met de mogelijkheid om verschillende batterijen aan te sluiten.
- 5300 lumen LED-lamp met vier dimstanden (650 / 1350 / 2700 / 5300 lumen).
- Bedrijfstijd tot 16u.
- Oplaadbaar of aansluitbaar op netstroom.
- Geschikt voor accu's tot 20 V 6,0 Ah van Milwaukee, De Walt, Makita en Metabo - 4 adapters incl.
- Ingebouwde powerbank.
- IP54 stof- en waterbestendig.
- IK07 schokbestendig: 2m valbestendig
- Afmetingen: 238 x 257 x 181 mm.
- Gewicht: 1250g.

Hybride werklamp

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00105280	MTB-5300	Werklamp - 5300 lumen	315,67

MESSEN

UNILITE



Ultrasterk ergonomisch mes met met Quillion-vingerbescherming aan het handvat.
- Opvouwbaar.
- 3Cr13 roestvrij mes.
- 'Drop point'-lemmet met gekartelde rand en taps toelopende ruggengraat.
- Lengte: 195mm.
- Gewicht: 135g.

Opvouwbaar mes

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00105285	EK4	Opvouwbaar mes	43,85

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

STAPPENPLAN VOOR ONDERHOUD VAN UW WARMTEPOMP

V-17/2/2025

Stap 1: reinig de afvoerdarm



Werkwijze
1. Verwijder overbodig water van de lekbak en afvoerdarm.
2. Giet er product in en laat het 5 minuten intrekken.
3. Spoel het uit gedurende 2-3 minuten met proper water.
4. Herhaal totdat de opstopping verdwenen is.

Producten - bidon
- Drainkleen One Shot *(00075682)* - H-50
- Drainsafe *(00062184)* - H-50
- Drainkleen *(00062181)* - H-50

Stap 2: reinig de verdamper



Werkwijze
1. Sproei af gelengd of RTU product direct op de batterij, startend in de bovenhoek en werk van links naar rechts naar beneden toe. Op deze manier verwijdert u op een effectieve manier alle soorten vuil.
2. Hou alle oppervlaktes gedurende 5 minuten nat
3. Spoel grondig na *(niet nodig voor RTU-product)*.

Producten - bidon
- RTU EC *(00049758)* - H-50

Producten - verstuiver
- RTU EC *(00049757)* - H-50

Producten - spuitbus
- EasyCare+ *(00049751)* - H-50
- EasyClean *(00049759)* - H-59

Hulpmiddelen
- HydroSprayer *(00074750)* - H-54

Stap 3: reinig de condensor



Werkwijze
1. Sproei af gelengd of RTU product direct op de batterij, startend in de bovenhoek en werk van links naar rechts naar beneden toe. Op deze manier verwijdert u op een effectieve manier alle soorten vuil.
2. Hou alle oppervlaktes gedurende 5 minuten nat
3. Spoel grondig na *(niet nodig voor RTU-product)*.

Producten - bidon
- SuperClean *(00062182)* - H-51
- RTU CC *(00062183)* - H-51
- EnviroCoil *(00049755)* - G-51

Producten - verstuiver
- RTU CC *(00049753)* - H-51

Hulpmiddelen
- HydroSprayer *(00074750)* - H-54

Producten - spuitbus
- EasyCare+ *(00049751)* - H-51
- EasyFoam *(00049749)* - H-51

Stap 4: neutraliseer geuren en behoud een frisse geur



Werkwijze
1. Schakel de elektronica uit en zorg voor voldoende ventilatie.
2. Spuit EasyFresh op de batterij en filter, zorg voor een gelijkmatige bedekking *(goed schudden voor gebruik)*.
3. Geuren zullen direct geneutraliseerd worden en een frisse geur zal vrijkomen.
4. Niet nodig om na te spoelen of af te vegen.
5. Haal de SmellyJelly uit de verpakking en plaats de tabletten op een propere en platte oppervlakte, liefst zo dicht mogelijk bij de ventilatieopening *(voor cassettes kan het nodig zijn om de gel achter de filter te plaatsen)*.
6. Eenmaal de unit wordt aangelegd zal de gel verdampen en zal een aangename geur zich verspreiden.
7. Vervang de gel als deze geen geur meer afgeeft.

Producten
- Easyfresh *(00076476)* - H-52
- SmellyJelly Card *(00063699)* - H-52
- SmellyJelly Mini *(00063748)* - H-52
- SmellyJelly Mini Mixed *(00073586)* - H-52

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

Stap 5: afwerking



Werkwijze

1. Spuit EasyFinish op de omkasting van uw verdamper en condensor en wrijf deze af. Of wrijf de omkasting schoon met EasyWipes.
2. Laat alles mooi opdrogen.

Producten

- EasyFinish *(00049769)* - H-53
- EasyWipes *(00049773)* - H-53

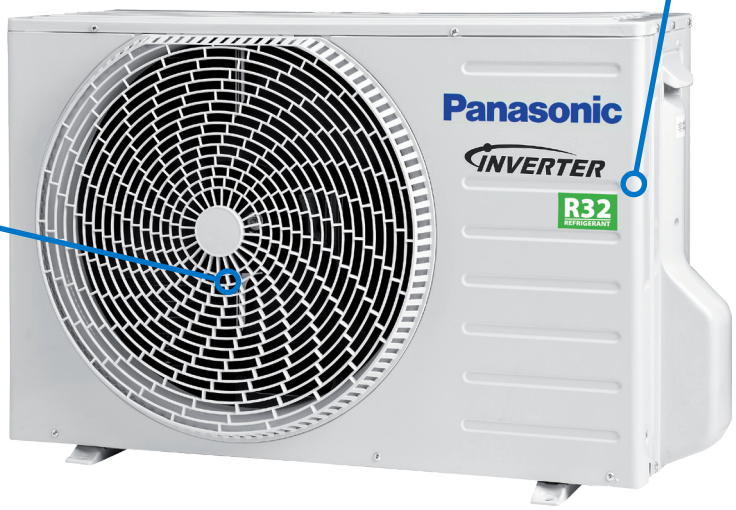
Afvoer van condenswater



Binnentoestel



Buitentoestel



TIP: "Een regelmatig onderhoud verhoogt de efficiëntie van uw warmtepomp, zorgt voor energiezuinige werking en een lange levensduur van uw installatie."

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

ONTSTOPPER

CONDENSAFVOERDARM





Verwijder organische verstoppingen
- Klaar voor gebruik.
- Deze producten zijn zwaarder dan water en zinken snel door tot de verstopping.
- Veilig in gebruik met condenspompen.
- Geschikt voor systemen met een sifon tussen het verstoppings- en toegangspunt.

Ontstopper voor de condensafvoerdarm

Art. Nr.	Type	Inhoud	Omschrijving	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs/stuk
		L		# stuks	EUR	EUR
00075682	Drainkleen One Shot	0,25	Ontstopper voor afvoerleidingen	12	17,67	17,67
00062181	DrainKleen	5	Ontstopper voor afvoerleidingen	4	142,42	142,42

REINIGER VOOR DE VERDAMPER

VERDAMPERBATTERIJ



Reiniging van de verdamperbatterij
- Geconcentreerd product of klaar voor gebruik (RTU: ready to use).
- Verhoogt de efficiëntie van het systeem.

Reiniger voor de verdamperbatterij - in bidon

Art. Nr.	Type	Inhoud	Omschrijving	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs/stuk
		L		# stuks	EUR	EUR
00049758	RTU EC	5	Reiniger voor verdamperbatterij - Klaar voor gebruik	4	149,21	149,21



Reiniging van de verdamperbatterij
- Spuitbus, klaar voor gebruik.
- Verhoogt de efficiëntie van het systeem.

Reiniger voor de verdamperbatterij - in spuitbus

Art. Nr.	Type	Inhoud	Omschrijving	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs/stuk
		L		# stuks	EUR	EUR
00049751	EasyCare+	0,6	Reinigingsmiddel en verfrisser	12	36,10	33,34



Reiniging van de verdamperbatterij
- Verstuiver, klaar voor gebruik.
- Verhoogt de efficiëntie van het systeem.

Reiniger voor de verdamperbatterij - in verstuiver

Art. Nr.	Type	Inhoud	Omschrijving	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs/stuk
		L		# stuks	EUR	EUR
00049757	RTU EC	1	Reinigingsmiddel voor verdamperbatterij	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

REINIGER VOOR DE CONDENSOR

CONDENSORBATTERIJ

V-17/2/2025





Reiniging van de condensorbatterij
- Geconcentreerd product of klaar voor gebruik (RTU: ready to use).
- Verhoogt de efficiëntie van het systeem.

Reiniger voor de condensorbatterij - in bidon

Art. Nr.	Type	Inhoud	Omschrijving	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs/stuk
		L		# stuks	EUR	EUR
00062182	SuperClean	5	Reiniger voor condensorbatterij	4	179,47	179,47
00062183	RTU CC	5	Reiniger voor condensorbatterij - Klaar voor gebruik	4	149,21	149,21



Reiniging van de condensorbatterij
- Spuitbus, klaar voor gebruik.
- Verhoogt de efficiëntie van het systeem.

Reiniger voor de condensorbatterij - in spuitbus

Art. Nr.	Type	Inhoud	Omschrijving	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs/stuk
		L		# stuks	EUR	EUR
00049749	EasyFoam	0,6	Reinigingsschuim voor hardnekkig vuil in condensorbatterij	12	36,16	33,39



Reiniging van de condensorbatterij
- Verstuiver, klaar voor gebruik.
- Verhoogt de efficiëntie van het systeem.

Reiniger voor de condensorbatterij - in verstuiver

Art. Nr.	Type	Inhoud	Omschrijving	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs/stuk
		L		# stuks	EUR	EUR
00049753	RTU CC	1	Reinigingsmiddel voor verdamperbatterij	8	46,13	46,13



Reiniging van de warmtepompcondensor
- Verstuiver, klaar voor gebruik.
- Verbetert de warmteuitwisseling.

Reiniger voor de warmtepompcondensor- in verstuiver

Art. Nr.	Type	Inhoud	Omschrijving	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs/stuk
		L		# stuks	EUR	EUR
00103323	Heatclean RTU	1	Reinigingsmiddel voor warmtepompcondensor	8	44,35	327,60

COATINGSPRAY VOOR BATTERIJ

ACRYLAAT COATING



Acrylaat coating voor batterijen in agressieve omgevingen
- Spuitbus, klaar voor gebruik.
- Anti corrosieve beschermingslaag voor de batterij van de verdamper en/of de condensor indien deze wordt blootgesteld aan agressieve elementen.
- Verhoogt de efficiëntie van het systeem.

Acrylaat coating voor de batterij

Art. Nr.	Type	Inhoud	Omschrijving	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs/stuk
		L		# stuks	EUR	EUR
00049768	EasyCoat	0,5	Acrylaat coating voor batterijen in agressieve omgevingen	12	36,16	33,39

GEURVERFRISSERS

BINNENTOESTEL EN LUCHTKANAAL



Geurneutralisator voor warmtepompen
EasyFresh werd speciaal ontwikkeld om onaangename geuren te neutraliseren bij warmtepompen. In tegenstelling tot andere geurproducten, die onaangename geurtjes enkel maskeren, elimineert de uiterst effectieve formule van EasyFresh die geuren bij het eerste contact en laat ze een langdurige frisse geur na.

Geurneutralisator specifiek voor warmtepompen

Art. Nr.	Type	Inhoud	Omschrijving	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs/stuk
		L		# stuks	EUR	EUR
00076476	EasyFresh	0,4	Geurneutralisator voor warmtepomp systemen	12	36,16	33,39



Geurgel voor binnentoestel en luchtkanalen
SmellyJelly is ontwikkeld om een aangename geur vrij te geven in binnenunits. Eenvoudig toe te passen: SmellyJelly wordt in de unit geplaatst, liefst zo dicht mogelijk bij de uitblaas. Voor cassettes kan het nodig zijn om de Smelly Jelly achter de filter te plaatsen. Eenmaal de unit dan wordt aangelegd zal de gel verdampen en zal een aangename geur zich verspreiden.

Geurgel

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Afmeting (L x B x H)	Prijs/stuk
			mm	EUR
00063748	SmellyJelly Mini	5 mini geurverfrissers: Morning Fresh	25 x 25 x 5	25,00
00073586	SmellyJelly Mini Mixed	5 mini geurverfrissers: Citrus, Bloemen, Appel, Morning Fresh en Mountain Fresh	25 x 25 x 5	26,90



Geurverfrisser voor verdampers
OdourGuard is een geurverfrisser voor verdampers. Dit product is zowel geschikt voor reinigen van de omkasting, de batterij en de filters. De actieve stof wordt opnieuw geactiveerd bij contact met water, waardoor dit product ook uiterst geschikt is voor een preventieve behandeling om geurtjes nog langer weg te houden.

Geurverfrisser voor verdampers

Art. Nr.	Type	Inhoud	Omschrijving	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs/stuk
		L		# stuks	EUR	EUR
00103322	OdourGuard	1	Geurverfrisser voor verdampers	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

REGELMATIG ONDERHOUD

REINIGINGSMIDDELEN VOOR VERDAMPER EN CONDENSOR

V-17/2/2025



EasyFinish
Verwijdert alle vlekken op de omkasting van uw condensor en verdamper. Uiterst geschikt voor metalen of plastieken oppervlaktes.

Reinigingsmiddel voor regelmatig onderhoud - Spuitbus

Art. Nr.	Type	Inhoud	Omschrijving	Aantal voor hoev. prijs	Prijs/stuk	Hoev. prijs/stuk
		L		# stuks	EUR	EUR
00049769	EasyFinish	0,6	Reinigingsmiddel voor de omkasting	12	36,16	33,39



Professionele reinigingsdoekjes voor het schoonmaken van uw materiaal, installatie of uw handen. Dit zonder enig gevaar. Ze verwijderen alle soorten vuil: vet, modder, verf, lijm, ...
Verkocht in een handige afsluitbare verpakking, die perfect past in uw materiaalkoffer of uw handschoenkastje.

EasyWipes professionele reinigingsdoekjes

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs/pak
			EUR
00049773	EasyWipes	Professionele, universele reinigingsdoekjes (50 stuks per pak)	12,48

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

ACCESSOIRES VOOR REINIGINGSMIDDELEN

HYDROSPRAYER



Geschikt voor het gebruik van geconcentreerd reinigingsmiddel, voor condensors en verdampers. De HydroSprayer heeft een regelbare straal en is eenvoudig te vullen en te reinigen. De sproeier is voldoende krachtig om de batterij te reinigen, zonder beschadiging.

HydroSprayer

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00074750	HydroSprayer	Verstuiver voor reinigingsmiddelen (8 liter)	158,89



Deze elektrische sproeier op accu is geschikt voor gebruik met de geconcentreerde en kant-en-klare spiraalreinigers van Advanced, voor zowel binnen als buiten.
- Tankinhoud van 15 liter, verpakt in rugzakvorm met ondersteunende banden.
- Een oplaadbare accu van 12 V met een lange levensduur.
- Krachtige, automatische pomp die met weinig knijpkracht 60 psi produceert.

HydroSprayer - Elite

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00102343	HydroSprayer Elite	Elektrische verstuiver voor reinigingsmiddelen (15 liter)	325,98

ACCESSOIRES VOOR REINIGINGSMIDDELEN

REINIGINGSKAP





Een reinigingskap helpt het spatten van het schoonmaakmiddel te verminderen en bieden de gebruiker ook wat bescherming.

Tietite - Reinigingskap voor aan de muur gemonteerde binnenunits.

Hooktite - Reinigingskap voor cassettes.

Bâches de protection

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00099792	Tietite	Reinigingskap voor wandtoestellen	27,30
00103324	HookTite	Reinigingskap voor 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 VOOR REINIGINGSMIDDELEN

ZUURTESTSET



QwikCheck is een snelle en effectieve manier om te controleren op zuur in airconditioning- en koelcircuits, wat kan leiden tot het doorbranden van het systeem. De kleurverandering van geel naar rood is een duidelijk zichtbare indicator. In tegenstelling tot andere methoden is QwikCheck schoon, snel (slechts 5 seconden) en veilig te gebruiken op bijna alle koelsystemen.

QwikCheck

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00103325	QwikCheck	Zuurtestset	51,63

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

coolcomponents

LASGEREEDSCHAP



- Kit MAP/PG2 gasbrander met 1 brandertoorts en 2 MAP/P gascilinders.
- Geleverd in een robuuste transportkoffer.

Handbranders

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00094179	Kit MAP/PG2 gasbrander	133,40



- Lasset met statief en geïntegreerde veiligheid
- 1 zuurstoffles van 100 l op 110 bar
- 1 gasfles PRO//MAX van 400g
- 1 set mondstukken (4 stuks) + 1 mondstuk op de lasbrander bevestigd
- 2 m lange zuurstof en gastoevoerslangen
- Inclusief veiligheidsbril, gasaansteker, klemsleutel en 2 lasbagetten.

Compacte lasset TURBO 200

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00094180	Compacte lasset TURBO 200	322,00







Accessoires

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00094181	Gascilinder MAP/P van 400 g - Voor MAP/PG2 en TURBO 200 (ook geschikt voor Castolin handbrander en FLEX 4000)	12,19
00094182	Gas vervangcilinder voor voormalige soldeerset: FLEX 3000	10,35
00094183	Zuurstofcilinder van 100L op 110 bar - Voor TURBO 200 en compatibel met de voormalige 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

LASGEREEDSCHAP MET VERWISSELBARE FLESSEN





Laspack: wagentje, ontspanner, gevulde fles O2 en C2H2, slang + soldeerbek

Art. Nr.	Type	Inhoud	Prijs
		L	EUR
00012216	Laspack 5L	5	1 986
00005994	Laspack 10L	10	2 381

Vulling Zuurstof + leeggoed

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00006635	O2-5L	Vulling van 5 liter (excl. fles)	81,25
00006634	O2-10L	Vulling van 10 liter (excl. fles)	87,75
00006359	O2-5L	Fles van 5 liter	470,09
00006358	O2-10L	Fles van 10 liter	544,22

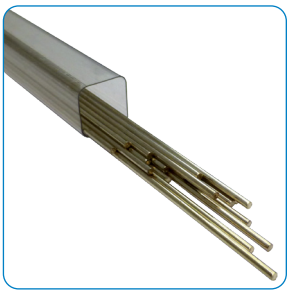
Vulling Acetyleen + leeggoed

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00006632	C2H2-5L	Vulling van 5 liter (excl. fles)	178,75
00006633	C2H2-10L	Vulling van 10 liter (excl. fles)	204,75
00005995	C2H2-5L	Fles van 5 liter	511,92
00006357	C2H2-10L	Fles van 10 liter	614,06

ZILVERSOLDEER









Zilversoldeersel met of zonder coating - prijs volgt zilverkoers

Art. Nr	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00006361	AG5 - 2mm SILFOS 5	5% zilver - 2 x 500 mm - Zonder vloeimiddel - Koper op Koper - Verpakking per 1 kg	Op aanvraag
00054182	AG5 - 3mm SILFOS 5	5% zilver - 3 x 500 mm - Zonder vloeimiddel - Koper op Koper - Verpakking per 1 kg	Op aanvraag
00006360	AG30	30% zilver - 2 x 500 mm - Zonder vloeimiddel - Alle materialen - Verpakking van 250 gr	Op aanvraag
00059563	SILVERFLO 302	30% zilver - 2 x 500 mm - Met flux coating - Alle materialen - Verpakking van 250 gr	Op aanvraag
00059564	SILVERFLO 40	40% zilver - 2 x 500 mm - Met flux coating - Alle materialen - Verpakking van 250 gr	Op aanvraag

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

TOEBEHOREN



Lasmat

Art. Nr.	Merk	Afmeting	Prijs
		mm	EUR
00005998	Rothenberger	300 x 500	60,13



Vloeimiddel Rothenberger

Art. Nr.	Type	Inhoud	Prijs
		Gram	EUR
00005997	LP5	160	18,53



Telescopische inspectiespiegel

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00007092	Telescopische spiegel, lengte: 200mm	18,96



Aansteker

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00100095	Aansteker voor lastoorts	13,12



Hittevertragende gel

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Aantal hoev. prijs	Prijs/ stuk	Hv. prijs/ stuk
				EUR	EUR
00078278	Pyrocool	Vlamvertragende gel, 500 ml	8	32,35	33,49
00101890	JAV-1002	Hergebruikbare hitte blokkerende gel	-	74,72	-

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

Koelmiddelen • Verwerking
Olie • Wetgeving

Koelmiddelen • I-3

Mexichem FLUOR





Verwerking van koelmiddelen • I-6

FRIGRO HOT IN COOLING



Oliën • I-8

Suniso FULL SYNTHETIC REFRIGERATION OIL

EMKARATE

FUCHS







Diversen • I-11

Frixis

REFCO







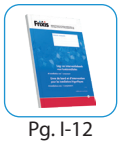
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele • Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be



Pg. I-11

Mexichem FLUOR

KOELMIDDELEN



Pg. I-12



Small cilinders < 20kg vulgewicht - Koopcilinders

Dit zijn koopcilinders, zij worden bij eerste aankoop volledig aangerekend, d.w.z. zowel inhoud (gas) als verpakking.

• Cilinder in staal : 75€ netto (excl. gas).

Bij retour van de cilinder(s) tijdens het eerste jaar, wordt een creditnota opgemaakt voor het volledige bedrag op het einde van de maand waarin de fles werd teruggebracht.

Bij retour van de cilinder(s) vanaf het tweede jaar, wordt een creditnota opgemaakt voor het aangerekende bedrag, verminderd met €20,00/jaar.

Vanaf het vierde jaar worden geen cilinders meer gecrediteerd.



Medium en large cilinders > 20kg vulgewicht - Leencilinders

Dit zijn leencilinders, deze worden bij de aanvang huurvrij geleverd. Vanaf de derde maand is een maandelijks huurgeld verschuldigd van 3,00 € netto per cilinder per maand, onafgezien de grootte van de cilinders. Elke begonnen maand geldt als een volledige.

Transport - BELANGRIJK

Lege cilinders (zowel koelgas, zuurstof als acetyleen) dienen franco te worden teruggestuurd naar onze vestiging in Moorsele.

Gemakkelijkheidshalve kan dit steeds via onze transporteur. Dit dient evenwel steeds **VOORAF AANGEVRAAGD** te worden aan onze verkoopdiensten, zoniet kan geen terugname worden gegarandeerd.

Bij voorkeur gebeurt deze retour bij een gelijktijdige levering, daar hierbij dan meestal een voorkeurtarief van toepassing is.



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

KOELMIDDELEN

HFC

Mexichem FLUOR



Pg. I-11



Pg. I-12

HFC **R134a** GWP 1430

R134a

Art. Nr.	Code	Type fles	Inhoud fles	Prijs/kg
			kg	EUR
00058593	R134a_K	Small	12	Op aanvraag
00058608	R134a_M	Medium	25	Op aanvraag
00058609	R134a_G	Large	59,5	Op aanvraag

HFC **R407C** GWP 1774

R407C

Art. Nr.	Code	Type fles	Inhoud fles	Prijs/kg
			kg	EUR
00058599	R407C_K	Small	11	Op aanvraag
00058625	R407C_M	Medium	24	Op aanvraag

HFC **R407F** GWP 1825

R407F

Art. Nr.	Code	Type fles	Inhoud fles	Prijs/kg
			kg	EUR
00066024	R407F_M	Medium	24	Op aanvraag

HFC **R410A** GWP 2088

R410A

Art. Nr.	Code	Type fles	Inhoud fles	Prijs/kg
			kg	EUR
00058602	R410A_K	Small	10	Op aanvraag
00058633	R410A_M	Medium	22	Op aanvraag

HFC **R407A** GWP 2107

R407A

Art. Nr.	Code	Type fles	Inhoud fles	Prijs/kg
			kg	EUR
00058598	R407A_K	Small	11	Op aanvraag
00058622	R407A_M	Medium	24	Op aanvraag

HFC **R424A** GWP 2440 RS 44

R424A

Art. Nr.	Code	Type fles	Inhoud fles	Prijs/kg
			kg	EUR
00058606	RS44_K	Small	10	Op aanvraag
00058640	RS44_M	Medium	25	Op aanvraag

HFC **R32** GWP 675

R32

Art. Nr.	Code	Type fles	Inhoud fles	Prijs/kg
			kg	EUR
00076547	R32_K	Small	9	Op aanvraag
-	R32_M	Medium	21	Op aanvraag

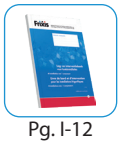


Pg. I-11

Mexichem FLUOR

KOELMIDDELEN

KOOLWATERSTOF



Pg. I-12

R600a

GWP 3

R600a

Art. Nr.	Code	Type fles	Inhoud fles	Prijs
			Gram	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

KOELMIDDELEN

HFO

Mexichem FLUOR



Pg. I-11



Pg. I-12

HFO

R1234yf

GWP 4

R1234yf

Art. Nr.	Code	Type fles	Inhoud fles	Prijs/kg
			kg	EUR
00074603	R1234yf_K	Small	-	Op aanvraag
-	R1234yf_M	Medium	-	Op aanvraag

HFO

R1234ze

GWP 7

R1234ze

Art. Nr.	Code	Type fles	Inhoud fles	Prijs/kg
			kg	EUR
-	R1234ze_K	Small	-	Op aanvraag
-	R1234ze_M	Medium	-	Op aanvraag

KOELMIDDELEN

HFO/HFC BLEND

Mexichem FLUOR

HFO/HFC BLEND

R449A

GWP 1397 XP 40

R449A

Art. Nr.	Code	Type fles	Inhoud fles	Prijs/kg
			kg	EUR
00076633	R449A_K	Small	10	Op aanvraag
'00099328	R449A_M	Medium	22	Op aanvraag

HFO/HFC BLEND

R452A

GWP 2140 XP 44

R452A

Art. Nr.	Code	Type fles	Inhoud fles	Prijs/kg
			kg	EUR
-	R452A_K	Small	10	Op aanvraag
-	R452A_M	Medium	24	Op aanvraag

HFO/HFC BLEND

R513A

GWP 631 XP 10

R513A

Art. Nr.	Code	Type fles	Inhoud fles	Prijs/kg
			kg	EUR
-	R513A_K	Small	11	Op aanvraag
-	R513A_M	Medium	25	Op aanvraag

KOELMIDDELEN

NATUURLIJKE KOELMIDDELEN

Mexichem FLUOR

R290

GWP 3

R290

Art. Nr.	Code	Type fles	Inhoud fles	Prijs/kg
				EUR
00094188	R290	Wegwerp	370 g	Op aanvraag
00090035	R290_M	Medium	20 kg	Op aanvraag

FRIGRO HOT IN COOLING

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

VERWERKING VAN KOELMIDDELEN

Frigro is erkend verwerker van gebruikte koudemiddelen en oliën.

Hiervoor stellen wij aan onze klanten gepaste cilinders ter beschikking.
Na analyse van het geretourneerde koudemiddel wordt het product op een milieuvriendelijke manier verwerkt.

1) Verwerking van het geretourneerde koelmiddel

(a) Facturatie van de lege cilinder bij levering:

(b) Facturatie van reinigingskost, bij teruggave van de (eventueel volle)cilinder:

(c) Dossierkost en verwerkingskost bij gas in de teruggebrachte cilinder (Enkel indien de geretourneerde fles koelmiddel bevat)
Elke fles wordt bij retour in Frigro gewogen. Indien in de fles koelmiddel aanwezig is, wordt er een staal van de fles genomen.

Er wordt een dossier geopend per fles en een kost aangerekend.

Retour ontvangen gebruikt koelmiddel wordt op een milieuvriendelijke manier verwerkt en hiervoor wordt eveneens een kost aangerekend.

Het koelmiddel wordt beschouwd als afvalstof en dient door de klant te worden opgestuurd met een erkend ophaler of dient deze zelf tot bij Frigro te brengen. Er kan gevraagd worden aan Frigro een ophaling te organiseren, de kost hiervan wordt doorgerekend aan de klant.

Voor retour van koelmiddel voor verwerking in niet-Frigro cilinders, wordt een extra kost per cilinder en de kosten voor retourzending aangerekend. Deze cilinders worden niet gereinigd noch gevacumeerd.

(d) Creditering van de aangerekende waarborg.
Bij retour wordt ook de waarborg gecrediteerd, verminderd met volgend standgeld per opeenvolgend jaar, startend vanaf 1 jaar na levering:

2) Tijdelijke opvang van koelmiddel in vacuümcilinders

Voor tijdelijke opslag van koudemiddel tijdens onderhoud of reparatie van de koelinstallatie, na gebruik door de klant aan Frigro leeg terug te bezorgen:
De procedure doorloopt dezelfde behandeling als punt 1 maar dan zonder verwerkings- en dossierkost.

- Facturatie cilinder
- Facturatie reinigingskost
- Creditering cilinder volgens standgeldregeling

3) Verwerking van met koelmiddelen verontreinigde olie

Voor het verwerken van met koelmiddelen verontreinigde olie worden aan onze klanten vaten ter beschikking gesteld.
De olie dient door de klant te worden opgestuurd met een erkend ophaler of dient deze zelf tot bij Frigro te brengen.

Alle prijzen zijn beschikbaar op aanvraag.





Identificatie GEVAARLIJKE afvalstoffen

Nummer: ..... **Datum vervoer:** .....

I. Opdrachtgever

Naam: .....
Adres: .....
.....
.....

☐ producent
☐ IHM
Registernummer: .....

II. Producent *(enkel in te vullen indien de opdrachtgever een erkende IHM is)*

Naam: .....
Adres: .....
.....
.....

Plaats van verzending: .....
.....
.....

III. Geregistreerde vervoerder(s) *(enkel in te vullen indien de opdrachtgever een erkende IHM is)*

Registernummer: .....
Naam: .....

Adres: .....
.....
.....

IV. Bestemmeling

Naam: Frigro nv .....
Adres: Drieslaan 10 .....
8560 Moorsele .....
België .....
Ondernemingsnummer: 420379687 .....

Geldigheidsduur van de vergunning: 05/09/2033 .....
Aard van de verwerking en gebruikte techniek:
☐ D10: verbranding op het land
☐ R3: recyclage van organische stoffen

V. Omschrijving

Omschrijving, chemische samenstelling en fysische eigenschappen	Hoeveelheid	Aantal colli's	EURAL-code
			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. Opdrachtgever

(datum + handtekening)

VII. Producent

(datum + handtekening)

VIII. Bestemmeling

Voor ontvangst:

(datum + handtekening)

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

coolcomponents



Pg. I-11

KOELOLIE

MINERAAL, ESTER OF SYNTHETISCH

Minerale olie voor CFK/HCFK

Art. Nr	Type	Inhoud	Vlampunt	Visc. 40°C	Visc. 100°C	Prijs
		L	°C	Cst	Cst	EUR
00007180	3GS	4	162,00	33,00	4,60	Op aanvraag
00007294	4GS	4	168,00	55,00	6,00	Op aanvraag
00007293	4GS	20	168,00	55,00	6,00	Op aanvraag

Esterolie voor HFK

Art. Nr	Type	Inhoud	Prijs
		L	EUR
00066197	SL32	1	33,80
00066193	SL32	4	131,46

Esterolie voor HFK

Art. Nr	Type	Inhoud	Vlampunt	Visc. 40°C	Visc. 100°C	Prijs
		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	Voor Copeland Scroll			443,21
00008631	RL68H	5	270,00	65,50	9,30	456,53

Esterolie voor HFK

Art. Nr	Type	Inhoud	Vlampunt	Visc. 40°C	Visc. 100°C	Prijs
		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

Esterolie voor Bock compressoren met HFK

Art. Nr	Type	Inhoud	Vlampunt	Visc. 40°C	Visc. 100°C	Prijs
		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

Synthetische (alkylbenzeen) olie voor Bock compressoren met R22

Art. Nr	Type	Inhoud	Vlampunt	Visc. 40°C	Visc. 100°C	Prijs
		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

VOORGESCHREVEN OLIE VOLGENS DE FABRIKANT

Bock

	Aangeraden door fabrikant	Aangeraden door 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

	Aangeraden door fabrikant	Aangeraden door 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

	Aangeraden door fabrikant	Aangeraden door FRIGRO	
(H)CFC's	SUNOIL Suniso 3GS	SUNOIL Suniso 3GS	
FHC's	ICI Emkarate RL 32-3MAF	ICI Emkarate RL 32-3MAF	

Frascold

	Aangeraden door fabrikant	Aangeraden door 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

	Aangeraden door fabrikant	Aangeraden door 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

	Aangeraden door fabrikant	Aangeraden door FRIGRO	
FHC's	ICI Emkarate RL 32-3MAF	ICI Emkarate RL 32-3MAF	

Danfoss

	Aangeraden door fabrikant	Aangeraden door FRIGRO	
SM	160P	160P	
SZ, SH, MFZ & LFZ	160SZ	160SZ	

Danfoss

	Aangeraden door fabrikant	Aangeraden door FRIGRO	
MT & LT	160P	160P	
LTZ & NTZ	160Z	160Z	
MTZ	160PZ	160PZ	

Unite Hermetique

	Aangeraden door fabrikant	Aangeraden door FRIGRO	
(H)CFC's	UHE minerale olie	SUNOIL Suniso 3GS	
FHC's	UHE esterolie	ICI Emkarate RL 32 H	

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

KOELOLIE

GESCHIKT VOOR CO_2 TOEPASSINGEN



Olie voor Bock CO_2 compressoren

Art. Nr	Type	Inhoud	Prijs
		L	EUR
00082843	Reniso C85E	1	90,30
00074627	Reniso C85E	10	797,84



Olie voor Rivacold CO_2 unit

Art. Nr	Type	Inhoud	Prijs
		L	EUR
00089098	PAG100-0,25	0,25	34,37
00089204	PAG100-1	1	73,40

OLIEVAT

METALEN OLIEVAT



Metalen olievat

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00041269	Metalen olievat 60 liter (leeg)	60,00

RECUPERATIE VAN KOELGAS



Recuperatie cilinders

Art. Nr.	Inhoud	Prijs
	Liter	EUR
00040024	12	100,00
00040025	27	140,00
00040026	60	180,00

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

ZUURTEST VOOR OLIE EN ADDITIEVEN



Pg. I-11



00008642



00007098



00019320

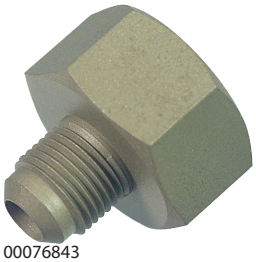
Testkits

Art. Nr.	Type	Merk	Omschrijving	Prijs
				EUR
00008642	TKO	V kmp	Zuurtest voor minerale oliën/alkylbenzeenolie	51,19
00014394	ETK	V kmp	Zuurtest voor polyolesterolie	70,73
00008643	RTK	V kmp	Retrofit testkit voor Emkarate olie	120,34
00007098	13400	Refco	Zuurtest REFCO (5stuks)	70,30
00019320	ACID-AWAY-POE	Rectorseal	Acid-Away voor polyolesterolie	148,19



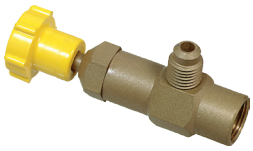
Pg. I-11

AFVULNIPPEL



00076843

- Aansluiting buiten: 1/4"
- Binnenaansluiting: 21,8 - 14 G (= standaardaansluiting koelmiddelfles)



00011089

- Aansluiting 1/4"SAE.



Pg. I-12

Afvulnippel

Art. Nr	Type	Prijs
		EUR
00094186	Afvulnippel 1/4"	4,03
00076843	Afvulnippel 1/4" (set van 5 stuks)	37,83
00094185	Afvulnippel 1/4" Reverse voor R32	8,05
00076844	Dichting voor afvulnippels 6,5 x 19,7 x 1,5 mm (5 stuks)	6,68
00098298	Dichting voor afvulnippels 19/13 x 2 mm (10 stuks)	6,90
00011089	Kraan voor bus R600a	16,55
00094189	Kraan voor wegwerpfles R290 (MA19)	14,95

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

VERWARMINGSBAND

VALUE



- Verwarmingsband voor rond uw gasflessen (12L), indien deze dezelfde temperatuur hebben als de omgevingstemperatuur.
- Snelle overdracht van het koelgas naar uw installatie.
- Snelwerkende weerstand van 400 W.
- Lengte: 700 mm
- Hoogte: 80 mm
- Diameter: 230 mm
- Voeding: 230V

Verwarmingsband

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00103777	TF-CC	Verwarmingsband voor koelgasflessen	98,73

DOCUMENTEN

FRIXIS

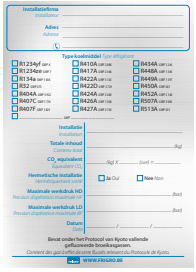


Documenten Frixis

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00054684	PN 01	Log- en onderhoudsboek voor koelinstallaties, installaties met 1 compressor	10,00
00054685	PN 02	Log- en interventieboek voor koelinstallaties, installaties met meer dan 1 compressor	10,00
00054688	PN 03	Log- en interventieboek voor warmtepomp en airconditioning installaties	10,00
00054800	PN 07	Onderhoudsfiches voor warmtepomp- en airconditioning installaties	0,00
00061894	PN 08	Onderhoudsfiches voor koelinstallaties	25,70
00054689	PN 04	Drukcertificaat	25,70
00054690	PN 05	Lekcertificaat	25,70
00054691	PN 06	Attest voor recuperatie, recyclage en vernietiging	27,60

IDENTIFICATIE STICKER KOELINSTALLATIES

IDENTIFICATIE STICKER VOOR KOELINSTALLATIES



Aluminium identificatie sticker voor koelinstallaties.

- Weersbestendig, kleeft op metaal en plastiek en is beschrijfbaar met balpen en stift (B10 x H15 mm).
- Bij wet is het verplicht dat iedere koelinstallatie een identificatie heeft met daarop enkele belangrijke gegevens zoals: koelmiddeltype, inhoud, GWP-waarden, tekst Kyoto-protocol, …

Frigro helpt u met deze verplichting door bij iedere koelgroep een dergelijke sticker gratis bij te leveren. U kunt deze echter ook aankopen bij ons. Deze worden enkel per set van 10 stickers verkocht.

Indien gewenst kunnen de identificatie stickers gepersonaliseerd worden met uw logo en bedrijfsgegevens. Hiervoor is er een minimumafname nodig van 500 stuks. Contacteer ons voor meer informatie.

Aluminium identificatie sticker voor koelinstallaties

Art. Nr.	Omschrijving	Prijs
		EUR
00075889	Identificatiesticker voor koelinstallaties (set van 10 stuks)	5,20
00076099	Gepersonaliseerde identificatiesticker voor koelinstallaties (vanaf 500 stuks)	Op aanvraag

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

Monoblocks • Wijnkoeling
Zwembadverwarming • Stekkerklare koelmeubels

Monoblock - J-3

RIVACOLD MASTERING COLD







Wijnkoeling - J-11

Panasonic
heating & cooling solutions

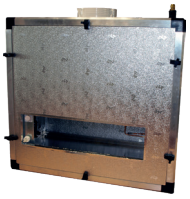
FRIAX INDUSTRIE











Zwembadverwarming - J-41

Teddington FRANCE





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

Uw persoonlijke online toegang tot al onze diensten

V-17/2/2025

Via myFrigro heeft u altijd toegang tot het online gedeelte van Frigro. Een beperkt gedeelte is publiek toegankelijk. Indien u myFrigro ten volle wilt benutten, raden we u aan om een persoonlijke myFrigro login aan te vragen.

Uw voordelen

1. Steeds bereikbaar.
2. Gebruik onze handige tools voor het maken van berekeningen en offertes.
3. Beheer uw Frigro-administratie.
4. Wordt beloond met e-Points en spaar voor mooie geschenken.

Online hulpmiddelen

- Webshop met nettoprijzen en voorraadweergave
- Online toolbox voor berekeningen en selecties
- Ontwerp gepersonaliseerde offertes voor uw klanten
- Raadpleeg technische fiches, handleidingen en foutcodes

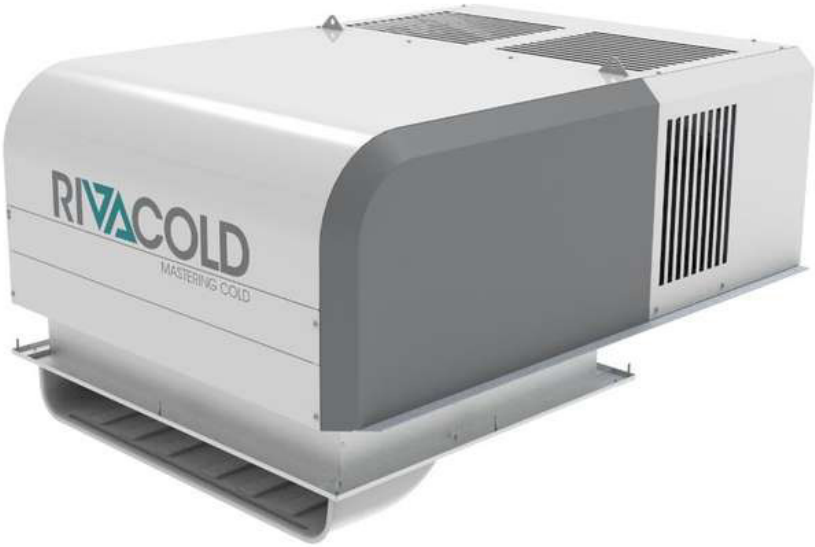
Uw online Frigro administratie

- Beheer uw account
- Raadpleeg uw Frigro facturen en creditnota's
- Ruil uw e-Points om voor geschenken
- Raadpleeg uw online bestelhistoriek

Vraag vandaag nog uw persoonlijke login aan via: www.frigro.be

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

RIVACOLD
MASTERING COLD



- *Eenvoudige installatie*
- *Geïntegreerde Dixell-regelaar*
- *Eenvoudig in gebruik*





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

MONOBLOCK WANDMODELLEN

RIVACOLD BEST



- Natuurlijk koelmiddel R290 (propaan).
- Hermetische compressor, met thermische beveiliging.
- Mechanisch thermostatisch expansieventiel.
- Heet gas ontdooiing.
- Geïntegreerde lekbak.
- Veiligheidsventiel hoge druk.
- Eenvoudig te verwijderen behuizing, voor een vlotte service.
- Bluetooth connectiviteit via de Rivacold APP.

Positieve versie -5/5°C

Art. Nr.	Type	Spanning	Comp.	Vermogen +5/32°C	Volume +5/32°C	Vermogen 0/32°C	Volume 0/32°C	Vermogen -5/32°C	Volume -5/32°C	Prijs
		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

Negatieve versie -15/-25°C

Art. Nr.	Type	Spanning	Comp.	Vermogen -15/32°C	Volume -15/32°C	Vermogen -20/32°C	Volume -20/32°C	Vermogen -25/32°C	Volume -25/32°C	Prijs
		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

Ombouwkit

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00100091	KIT-T1X250-100	Ombouwkit voor BEWS25	157,65
00100092	KIT-T1X300-100	Ombouwkit voor BEWS30	157,65
00100093	KIT-T1X350-100	Ombouwkit voor BEWS35	170,79

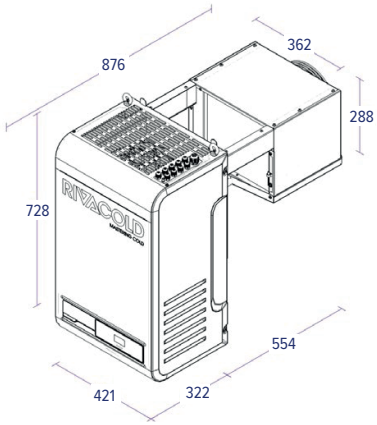
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

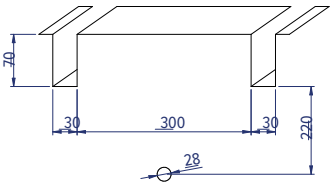
Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

Technische gegevens

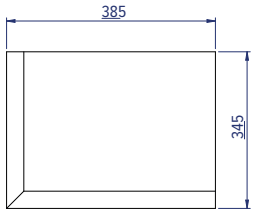
Type	Type expansie	Ventilator condensor	Debiet condensor	Ventilator verdamper	Debiet verdamper	Luchtworp verdamper	Gewicht
		# x mm	m^3/u	# x mm	m^3/u	m	kg
BEWS251MA10P11	Expansieventiel	1 x 254	600	1 x 200	500	6,5	45
BEWS251MA20P11	Expansieventiel	1 x 254	600	1 x 200	500	6,5	47
BEWS301MA30P11	Expansieventiel	1 x 300	1200	2 x 200	1000	6,5	64
BEWS301MA40P11	Expansieventiel	1 x 300	1200	2 x 200	1000	6,5	65
BEWS302MA50P11	Expansieventiel	1 x 300	1200	2 x 200	1000	6,5	81
BEWS352MA60P11	Expansieventiel	1 x 350	2540	1 x 350	2740	8	102
BEWS352MA70P11	Expansieventiel	1 x 350	2540	1 x 350	2740	8	102
BEWS352MA80P11	Expansieventiel	1 x 350	2540	1 x 350	2740	8	103
BEWS251LA10P11	Expansieventiel	1 x 254	600	1 x 200	500	6,5	46
BEWS251LA20P11	Expansieventiel	1 x 254	600	1 x 200	500	6,5	54
BEWS301LA30P11	Expansieventiel	1 x 300	1200	2 x 200	1000	6,5	64
BEWS301LA40P12	Expansieventiel	1 x 300	1200	2 x 200	1000	6,5	68
BEWS302LA50P11	Expansieventiel	1 x 300	1200	2 x 200	1000	6,5	93
BEWS352LA60P11	Expansieventiel	1 x 350	2540	1 x 350	2740	8	101
BEWS352LA70P12	Expansieventiel	1 x 350	2540	1 x 350	2740	8	110

Afmetingen W25



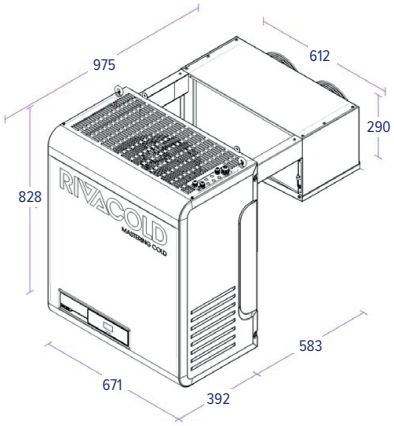


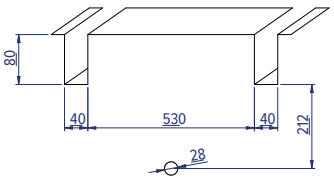
WS - SADDLE VERSION



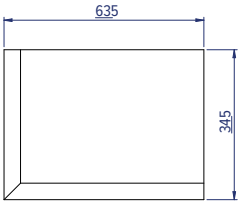
WT - PLUG-IN VERSION

Afmetingen W30



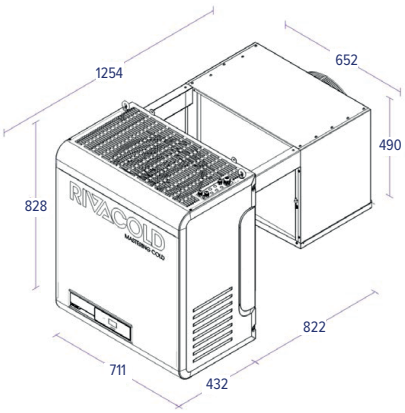


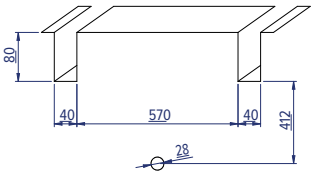
WS - SADDLE VERSION



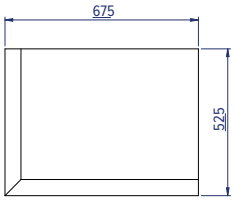
WT - PLUG-IN VERSION

Afmetingen 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

MONOBLOCK VOOR BUITENOPSTELLING

RIVACOLD



- Zelfdragende omkasting in gegalvaniseeerde staalplaat.
- Epoxy gepoederlakt.
- Centrale koelregelaar.
- Verdamper met koper leidingen en aluminium lamellen.
- Hermetische piston compressor.
- Heetgasontdooiing.
- Afvoer condenswater.
- Duo-pressostaat.

Positieve versie -5/5°C - R452A

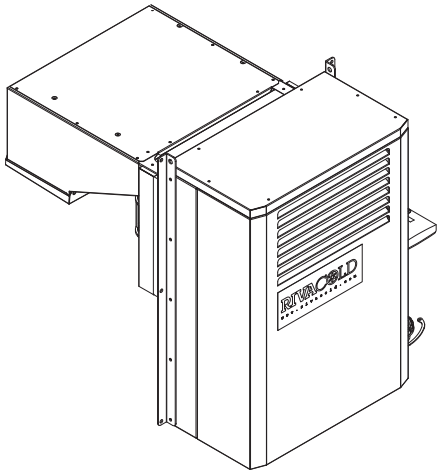
Art. Nr.	Type	Spanning	Compressor	Vermogen 0/32°C	Volume 0/32°C	Prijs
		V	cm³	kW	m³	EUR
00088937	CTM006G001	1 x 230	12,12	0,99	5,90	2 817
00088934	CTM008G001	1 x 230	14,28	1,25	9,80	3 041
00088933	CTM016G001	1 x 230	21,70	1,76	14,60	3 727
00088932	CTM022G001	1 x 230	26,20	2,14	18,70	3 818
00088935	CTM034G012	3 x 400	38,12	3,33	37,30	5 029

Negatieve versie -25/-15°C - R452A

Art. Nr.	Type	Spanning	Compressor	Vermogen -20/32°C	Volume -20/32°C	Prijs
		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

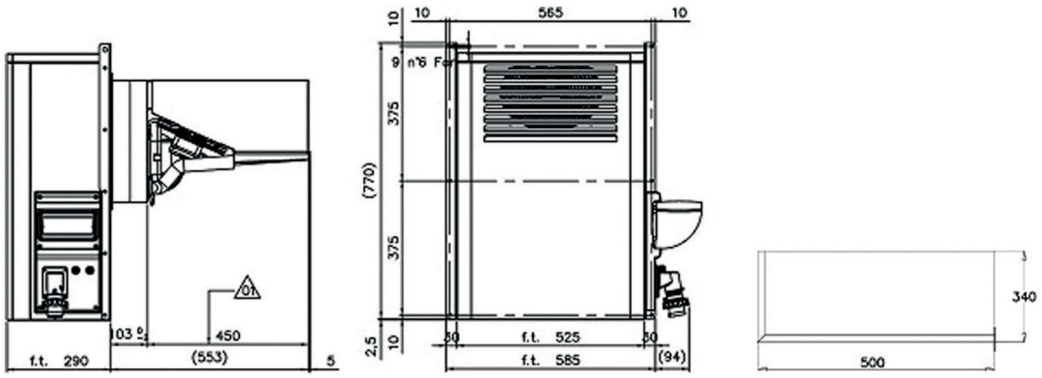
Technische gegevens

Type	Type expansie	Ventilator condensor	Debiet condensor	Ventilator verdamper	Debiet verdamper	Luchtworp verdamper	Afmetingen H x B x D	Snijmaat H x B	Gewicht
		# x mm	m³/h	# x mm	m³/h	m	mm	mm	kg
CTM006G001	Capillair	1 x 254	939	1 x 200	607	5	770 x 585 x 843	340 x 500	60
CTM008G001	Capillair	1 x 254	874	1 x 200	570	5	770 x 585 x 843	340 x 500	62
CTM016G001	Capillair	2 x 254	1748	2 x 200	1155	5	770 x 835 x 843	340 x 750	84
CTM022G001	Capillair	2 x 254	1574	2 x 200	1080	5	770 x 835 x 843	340 x 750	89
CTM034G012	Expansieventiel	1 x 350	2600	1 x 350	2511	8	940 x 915 x 1138	480 x 830	116
CTM046G012	Expansieventiel	1 x 350	2500	1 x 350	2277	8	940 x 915 x 1138	480 x 830	122
CTL012G011	Expansieventiel	2 x 254	1748	2 x 200	1155	5	770 x 835 x 843	340 x 750	85
CTL016G011	Expansieventiel	2 x 254	1574	2 x 200	1080	5	770 x 835 x 843	340 x 750	90
CTL024G012	Expansieventiel	2 x 254	1488	2 x 200	990	5	770 x 835 x 843	340 x 750	98
CTL034G012	Expansieventiel	1 x 350	2600	1 x 350	2511	8	940 x 915 x 1138	480 x 830	133
CTL046G012	Expansieventiel	1 x 350	2500	1 x 350	2277	8	940 x 915 x 1138	480 x 830	136

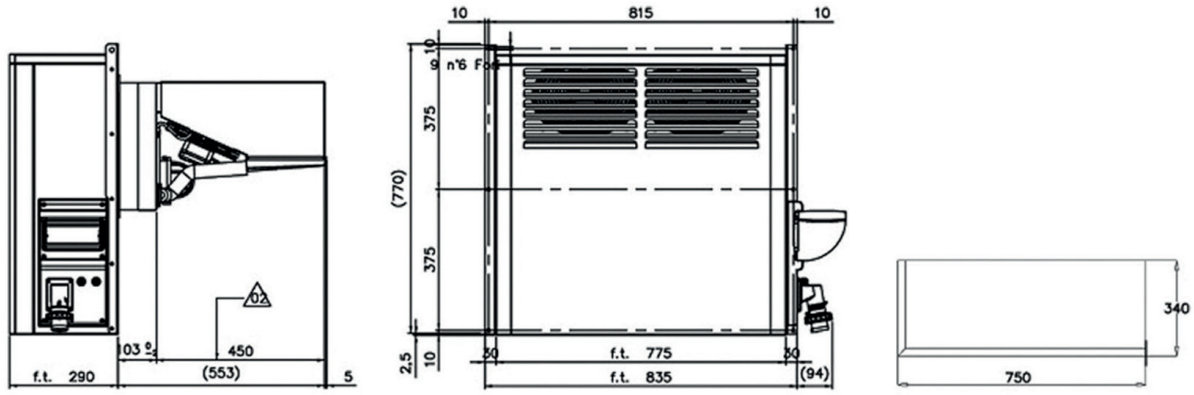


FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

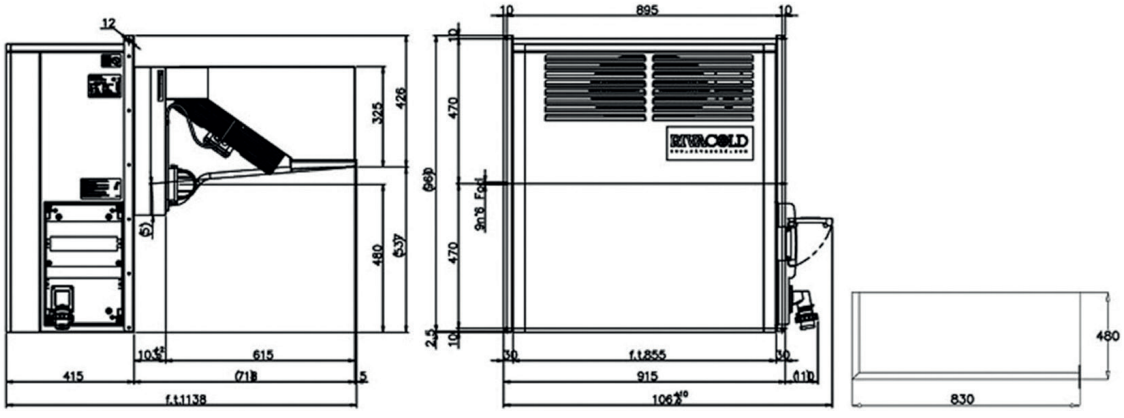
Afmetingen CTM006G001 - CTM008G001



Afmetingen CTM016G001 - CTM022G001 - CTL012G011 - CTL016G011 - CTL024G012



Afmetingen 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

MONOBLOCK PLAFONDMODELLEN

RIVACOLD



- Natuurlijk koelmiddel R290 (propaan).
- Standaard geleverd als plafondmodel monobloc voor intern gebruik (omgevingstemperatuur minstens 10°C).
- Zelfdragende omkasting met epoxy coating.
- Frontpanneel is eenvoudig te verwijderen voor een vlotte toegang tot de onderdelen en een eenvoudig onderhoud.
- Hermetische compressor met thermische bescherming van de motor.
- Mechanisch expansieventiel
- Heetgas ontdooiing

Positieve versie -5/5°C - R290

Art. Nr.	Type	Spanning	Comp.	Vermogen +5/32°C	Volume +5/32°C	Vermogen 0/32°C	Volume 0/32°C	Vermogen -5/32°C	Volume -5/32°C	Prijs
		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

Negatieve versie -15/-25°C - R290

Art. Nr.	Type	Spanning	Comp.	Vermogen -15/32°C	Volume -15/32°C	Vermogen -20/32°C	Volume -20/32°C	Vermogen -25/32°C	Volume -25/32°C	Prijs
		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

Technische gegevens - Positieve versie

Type	Type expansie	Ventilator condensor	Debiet condensor	Ventilator verdamper	Debiet verdamper	Luchtworp verdamper	Gewicht
		# x mm	m^3/u	# x mm	m^3/u	m	kg
BEC1301MA05P11	Mechanisch	1x300	1100	1x300	750	3	64
BEC1301MA07P11	Mechanisch	1x300	1100	1x300	750	3	65
BEC1301MA10P11	Mechanisch	1x300	1100	1x300	750	3	65
BEC1301MA20P11	Mechanisch	1x300	1100	1x300	750	3	65
BEC2301MA30P11	Mechanisch	2x300	2450	2x300	1300	4,5	90
BEC2301MA40P11	Mechanisch	2x300	2450	2x300	1300	4,5	97
BEC2302MA50P11	Mechanisch	2x300	2300	2x300	1150	4	110
BEC2302MA50P12	Mechanisch	2x300	2300	2x300	1150	4	110
BEC2302MA60P11	Mechanisch	2x300	2300	2x300	1150	4	110
BEC2302MA60P12	Mechanisch	2x300	2300	2x300	1150	4	110
BEC2302MA70P11	Mechanisch	2x300	2300	2x300	1150	4	124
BEC2302MA70P12	Mechanisch	2x300	2300	2x300	1150	4	124
BEC2353MA80P12	Mechanisch	2x350	4800	3x300	2300	5	170
BEC2353MA90P12	Mechanisch	2x350	4800	3x300	2300	5	191

Technische gegevens - Negatieve versie

Type	Type expansie	Ventilator condensor	Debiet condensor	Ventilator verdamper	Debiet verdamper	Luchtworp verdamper	Gewicht
		# x mm	m^3/u	# x mm	m^3/u	m	kg
BEC1301LA10P11	Mechanisch	1x300	1100	1x300	750	3	66
BEC1301LA20P11	Mechanisch	1x300	1100	1x300	750	3	73
BEC2301LA30P11	Mechanisch	2x300	2450	2x300	1300	4,5	98
BEC2302LA40P11	Mechanisch	2x300	2300	2x300	1150	4	111
BEC2302LA40P12	Mechanisch	2x300	2300	2x300	1150	4	111
BEC2302LA50P11	Mechanisch	2x300	2300	2x300	1150	4	125
BEC2302LA50P12	Mechanisch	2x300	2300	2x300	1150	4	125
BEC2302LA60P11	Mechanisch	2x300	2300	2x300	1150	4	125
BEC2302LA60P12	Mechanisch	2x300	2300	2x300	1150	4	125
BEC2353LA70P12	Mechanisch	2x350	4800	3x300	2300	5	192
BEC2353LA80P12	Mechanisch	2x350	4800	3x300	2300	5	192

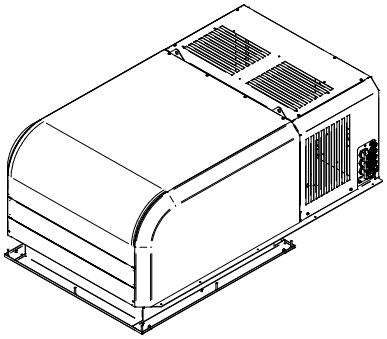


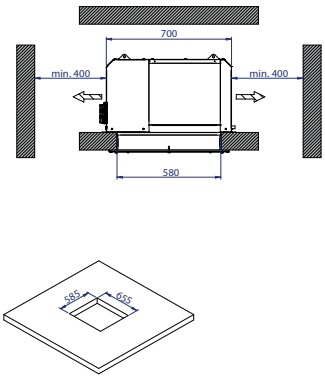


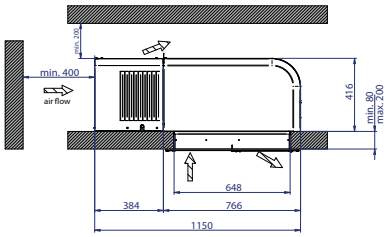


FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

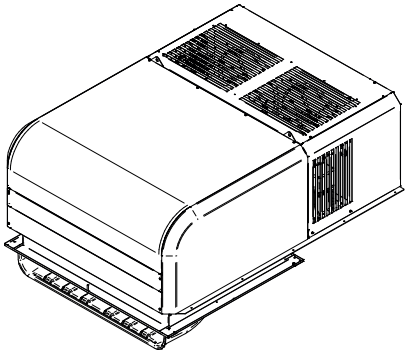
Afmetingen BEC130

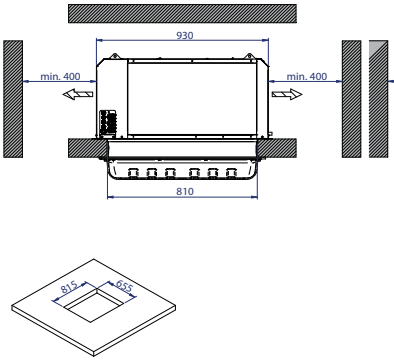


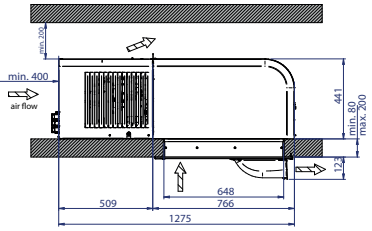




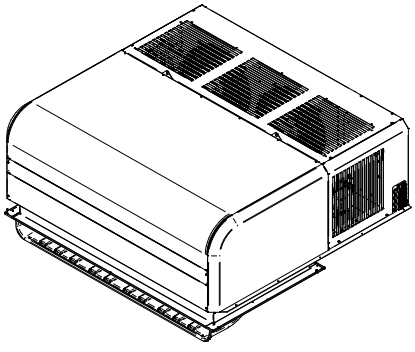
Afmetingen BEC230

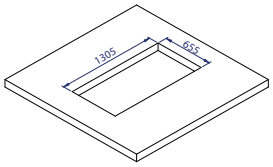


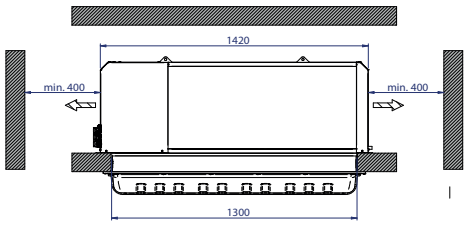


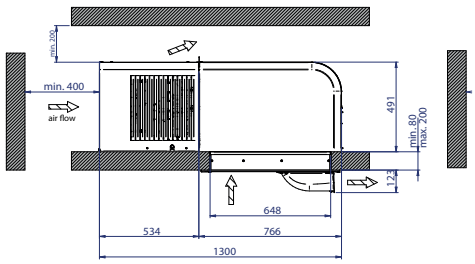


Afmetingen BEC235









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

WIJNKELDER KLIMATISATIE











Panasonic

heating & cooling solutions





FRIA INDUSTRIE





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

Panasonic heating & cooling solutions

LAGE TEMPERATUUR WERKRUIMTES / WIJNKELDERS

PANASONIC PACI NX PK3



PACi NX wandmodellen PK3

- Compact en modern design.
- DC ventilatoren zorgen voor een hoge efficiëntie.
- Geïntegreerde Nanoe X Mark 2 luchtreiniger.
- Inclusief bedrade bediening met Bluetooth en wifi.
- Stille werking.
- Koelmiddel R32.

PACi NX Elite wandmodellen - lage temperatuur werkruimtes / wijnkoeling tot 8°C NB

Art. Nr.	Code	Binnenunit	Buitenunit	Aantal binnenunits	Spanning	Capaciteit bij 15°C NB	Capaciteit bij 12°C NB	Capaciteit bij 8°C NB	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

LAGE TEMPERATUUR WERKRUIMTES / WIJNKELDERS

PANASONIC PACI NX PU3



PACi NX cassette 90x90 PU3

- Performante en stille ventilator.
- Geïntegreerde Nanoe X Mark 2 luchtreiniger.
- Inclusief bedrade bediening met Bluetooth en wifi.
- Koelmiddel R32.

PACi NX Elite cassettes 90x90 - lage temperatuur werkruimtes / wijnkoeling tot 8°C NB

Art. Nr.	Code	Binnenunit	Buitenunit	Aantal binnenunits	Spanning	Capaciteit bij 15°C NB	Capaciteit bij 12°C NB	Capaciteit bij 8°C NB	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

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

LAGE TEMPERATUUR WERKRUIMTES / WIJNKELDERS

PANASONIC PACI NX PT3

Panasonic heating & cooling solutions



PACi NX plafondmodellen PT3

- Brede luchtverdeling en een luchtworp tot 9,5 meter.
- Compact design, slechts 235 mm hoog.
- Geïntegreerde Nanoe X Mark 2 luchtreiniger.
- Inclusief bedrade bediening met Bluetooth en wifi.
- Stille werking.
- Koelmiddel R32.

PACi NX Elite plafondmodellen - lage temperatuur werkruimtes / wijnkoeling tot 8°C NB

Art. Nr.	Code	Binnenunit	Buitenunit	Aantal binnenunits	Spanning	Capaciteit bij 15°C NB	Capaciteit bij 12°C NB	Capaciteit bij 8°C NB	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

LAGE TEMPERATUUR WERKRUIMTES / WIJNKELDERS

PANASONIC PACI NX PF3

Panasonic heating & cooling solutions



PACi NX ducts PT3

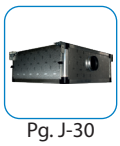
- Kan zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd.
- Inclusief condenspomp.
- Geïntegreerde Nanoe X Mark 2 luchtreiniger.
- Inclusief bedrade bediening met Bluetooth en wifi.
- Koelmiddel R32.

PACi NX Elite ducts - lage temperatuur werkruimtes / wijnkoeling tot 8°C NB

Art. Nr.	Code	Binnenunit	Buitenunit	Aantal binnenunits	Spanning	Capaciteit bij 15°C NB	Capaciteit bij 12°C NB	Capaciteit bij 8°C NB	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


Pg. J-28


Pg. J-30


Pg. J-27


Pg. I-28

WIJNKELDER KOELING

OVERZICHT VAN HET GAMMA

Monoblock



MPCJ - Wandmontage
Monoblock met carterverwarming, condesordrukregeling en draadloze bediening RSF.

• ***Vintage:*** *koelen + verwarmen + bevochtiging HGR%.*



MPCG - Duct
Monoblock met carterverwarming, condesordrukregeling en draadloze bediening RSF.

• ***Vintage:*** *koelen + verwarmen + bevochtiging HGR%.*



MPCA - Voor inbouw in meubels
Monoblock met carterverwarming, condesordrukregeling en draadloze bediening RSF.

• ***Céos:*** *koelen + bevochtiging HGR%.*

Split



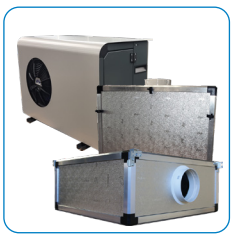
SPC-EVX2 - Wandverdamper
Koelgroep met omkasting, carterverwarming, HD/LD pressostaten, condensordruk regeling en draadloze bediening RSF.

• ***Vintage:*** *koelen + verwarmen + bevochtiging HGR% + draadloze bediening RSF.*



SPC-EVPL - Plafondverdamper
Koelgroep met omkasting, carterverwarming, HD/LD pressostaten, condensordruk regeling en draadloze bediening RSF.

• ***Vintage:*** *koelen + verwarmen + bevochtiging HGR% + draadloze bediening RSF.*



SPC-EVG/EVI - Horizontale/verticale duct
Koelgroep met omkasting, carterverwarming, HD/LD pressostaten, condensordruk regeling en draadloze bediening RSF.

• ***Vintage:*** *koelen + verwarmen + bevochtiging HGR%.*



SPC-EVA2 - Inbouwverdamper voor kasten
Koelgroep met omkasting, carterverwarming, HD/LD pressostaten, condensordruk regeling en draadloze bediening RSF.

• ***Céos:*** *koelen + bevochtiging HGR%.*

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

Chill'loop

Chill' loop Het nieuwe concept van wijnkelderkoeling in split-opstelling, met een basis van gekoeld water bied deze oplossing een personaliseerbaar en discreet design.

De flexibiliteit van een split-systeem zonder de beperkingen van een koelinstallatie. Op basis van gekoeld water verandert de H2OX elke geïsoleerde ruimte in een ideale wijnkelder. Het opstarten vereist enkel het aansluiten van enkele koppelingen. Daarna is de H2OX klaar voor gebruik!



H2OX- Chill'Loop - Wandmontage

• ***Vintage:*** *koelen + verwarmen + bevochtiging HGR%.*

Chill' loop H2OA is de meest eenvoudige installatie voor aangepaste meubels. Zijn nieuwe glanzend zwarte PMMA-behuizing zorgt ervoor dat hij zichtbaar blijft zonder afbreuk te doen aan de esthetiek van de plaats van installatie. Door de installatie op een muur is hij ook zeer geschikt voor kleine kelders.



H2OA- Chill'Loop - voor meubels

• ***Céos:*** *koelen + bevochtiging 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

MONOBLOCK

MPCJ - STEKKERKLAAR



- Koelmiddel R290.
- Automatische regeling van de condensordruk.
- Draadloze bediening - RSF.
- Vintage uitvoering
- Peronaliseerbare fronten
- EC ventilatoren met variabele snelheid.
- Geïntegreerde luchtbevochtiger.
- Geïntegreerde verwarmingsfunctie
- Temperatuur in kelder: 12°C - Omgevingstemperatuur: 28°C.

MPCJ - 230V - Koelen + verwarmen + bevochtiging

Art. Nr.	Code	T_{kelder} = 6°C T_{omg} = 28°C	T_{kelder} = 12°C T_{omg} = 28°C	Maximum stroomopname	Luchtstroom in kelder	Geluidsdruk niveau (5m)	Prijs
		kW - koelen	kW - koelen	A	m^3/u	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

Opties

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00101708	KLPWSECU-XJ	Drukbegrenzing met veiligheidsklep voor bevochtiging voor H2OX, MPCJ en EVX2	293,91
00100227	KLPR20	Kit voor verlenging van de drukbegrenzing (20 m)	57,77
00101741	KPR-XJ	Condenspomp voor H2OX, MPCJ en EVX2	427,97

Personalisatie

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00101726	KLED-XJ	Led achtergrondverlichtingsset voor H2OX, MPCJ en EVX2	221,34
00101727	KFXJ-OR	Aangepast front in glanzend goud	89,44
00101728	KFXJ-CEDRE	Aangepast front in cederhout	122,26
00101729	KFXJ-ROUGE	Aangepast front in lipstick red	122,26
00101730	KFXJ-BLEU	Aangepast front in blue intense	122,26
00101731	KFXJ-BRG	Aangepast front in Bourgondisch rood	122,26
00101732	KFXJ-SG	Aangepast front in smooth green	122,26
00101733	KFXJ-OP	Aangepast front in orange pop	122,26
00101734	KFXJ-CUIVRE	Aangepast front in geborsteld koper	132,82
00101735	KFXJ-ARGENT	Aangepast front in geborsteld zilver	132,82
00101736	KFXJ-GLITTER	Aangepast front in glitter zwart	132,82
00101737	KFXJ-OV	Aangepast front in vintage goud	122,26
00101738	KFXJ-GP	Aangepast front in polar grey	122,26
00101739	KCXJ-NOIR	Omkasting H2OX, MPCJ en EVX2 - mat nachtzwart	258,30

WineSupervisor

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Beheer uw wijnkelder via domotica (Modbus versie)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Beheer uw wijnkelder via de mobiele applicatie	593,31


00101728


00101730


00101733


00101738

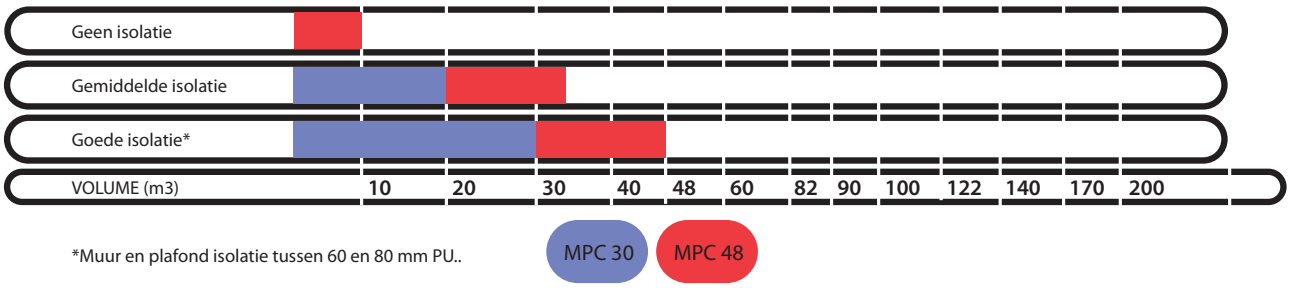
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

V-17/2/2025



Pg. J-13

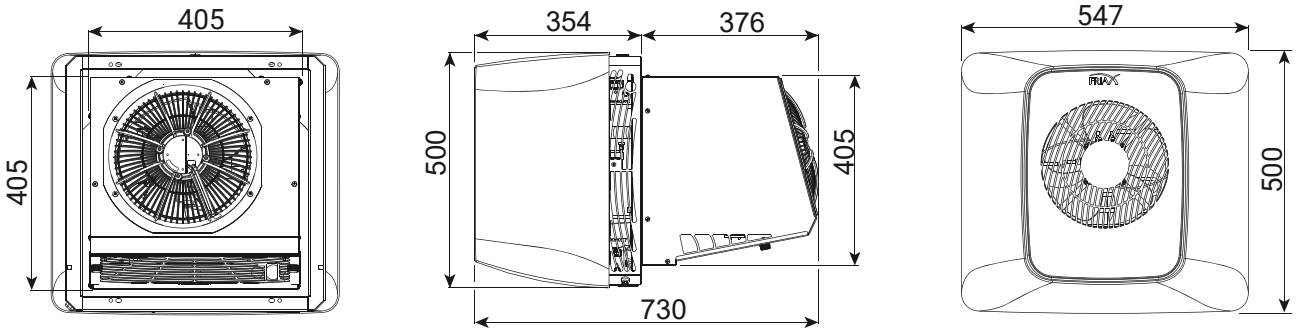
Snelselectie - Referentietemperatuur: 12°C meubel / 32°C omgeving



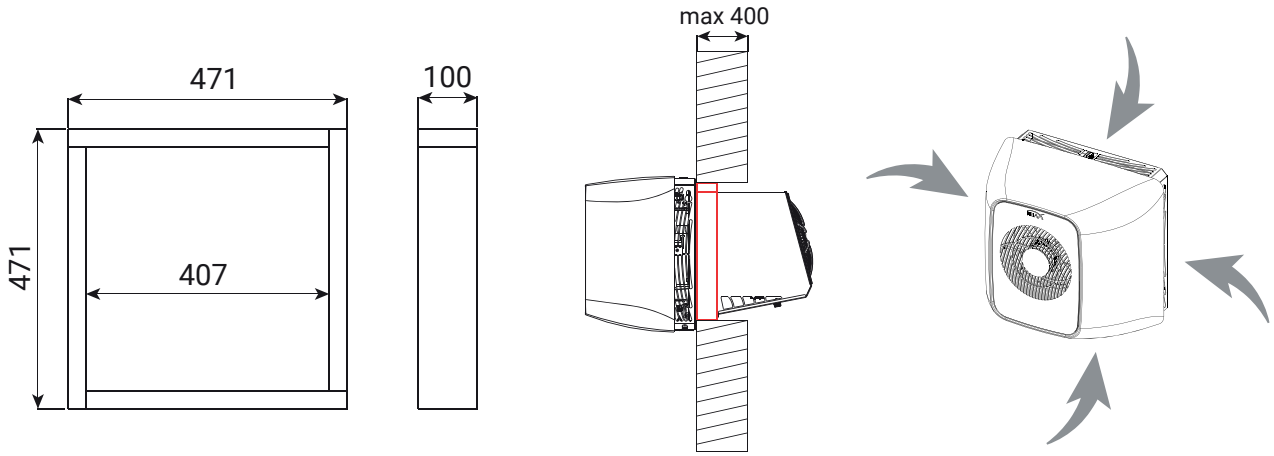
*Muur en plafond isolatie tussen 60 en 80 mm PU..

MPC 30 MPC 48

Afmetingen afwerking



Frame voor wandmontage



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

MONOBLOCK - DUCT

MPCG - STEKKERKLAAR



- Voorgevuld met koelmiddel R290.
- Inclusief duct adapter voor kanalisatie.
- Compressor met carterverwarming.
- Automatische regeling van de condensordruk.
- Draadloze bediening.
- Montage met muursteunen.
- Thermisch geïsoleerde behuizing.
- EC ventilatoren.
- Stabilisatie van de vochtigheid.
- Temperatuur in kelder: 12°C - Omgevingstemperatuur: 32°C.

MPCG - 230V - Koelen + verwarmen + bevochtigen

Art. Nr.	Code	T_{kelder} = 12°C T_{omg} = 32°C	T_{kelder} = 12°C T_{omg} = 32°C	Maximum stroomopname	Luchtstroom in kelder	Geluidsdruk niveau (5m)	Prijs
		kW - koelen	kW - verwarmen	A	m^3/u	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

Opties

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00094236	KLPWSECU	Drukbegrenzing met veiligheidsklep voor bevochtiging H20A, MPCG, MPCA, EVPL, EVG, EVI en EVA2	264,40
00100227	KLPR20	Kit voor verlenging van de drukbegrenzing (20 m)	57,77
00101740	KPR	Condenspomp voor MPCA, MPCG, EVPL, EVG en EVI	427,97

Montage van de unit

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00071708	KS2M	Kit muursteun voor MPCG, GCH en Chill'Loop units	83,65

Ducts

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00071703	KBPL300	Plenum voor roosters 300 x 150 mm	104,56
00071704	KGDD300	Ventilatierooster	81,16
00071702	KFG30-48	Duct adapter voor kanalisatie van condensing unit	342,36
00073961	KGR160-KR	Kit polyethyleen kanalen Ø 160 mm: 2 x 1m + 2 x bocht 90° + 3 duct aansluitingen	328,38
00073962	KGR160-C45	Bocht 45° polyethyleen kanaal (Ø 160 mm)	40,58
00073963	KGR160-C90	Bocht 90° polyethyleen kanaal (Ø 160 mm)	51,66
00073964	KGR160	Recht stuk polyethyleen kanaal 1 meter (Ø 160 mm)	95,97
00073965	KGR160-RC	Aansluiting voor polyethyleen kanaal (Ø 160 mm)	25,88
00073966	KGR160-FX	Sluiting voor polyethyleen kanaal (Ø 160 mm)	19,67
00091992	KGR180-KR	Kit polyethyleen kanalen Ø 180 mm: 2 x 1m + 2 x bocht 90° + 3 duct aansluitingen + 1 adapter Ø 180-200	448,89
00100225	KGR180-C45	Bocht 45° polyethyleen kanaal (Ø 180 mm)	49,18
00100116	KGR180-C90	Bocht 90° polyethyleen kanaal (Ø 180 mm)	66,46
00100117	KGR180	Recht stuk polyethyleen kanaal 1 meter (Ø 180 mm)	113,15
00098184	KGR180-RC	Aansluiting voor polyethyleen kanaal (Ø 180 mm)	28,26
00100226	KGR180-FX	Sluiting voor polyethyleen kanaal (Ø 180 mm)	24,64
00098183	KGR180-R200	Adapter Ø 180-200	51,66

WineSupervisor

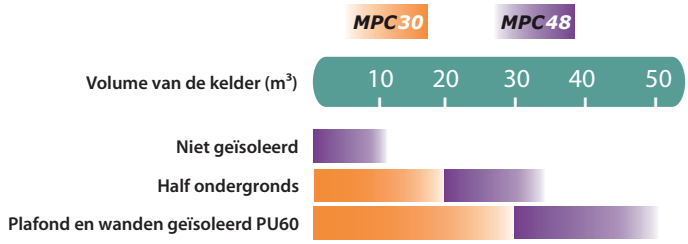
Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Beheer uw wijnkelder via domotica (Modbus versie)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Beheer uw wijnkelder via de mobiele applicatie	593,31

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

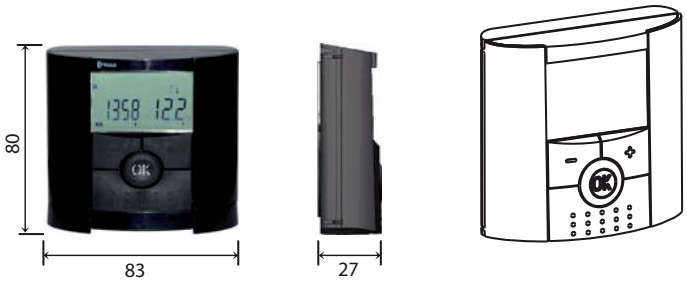
Snelselectie - Referentietemperatuur: 12°C kelder / 32°C omgeving



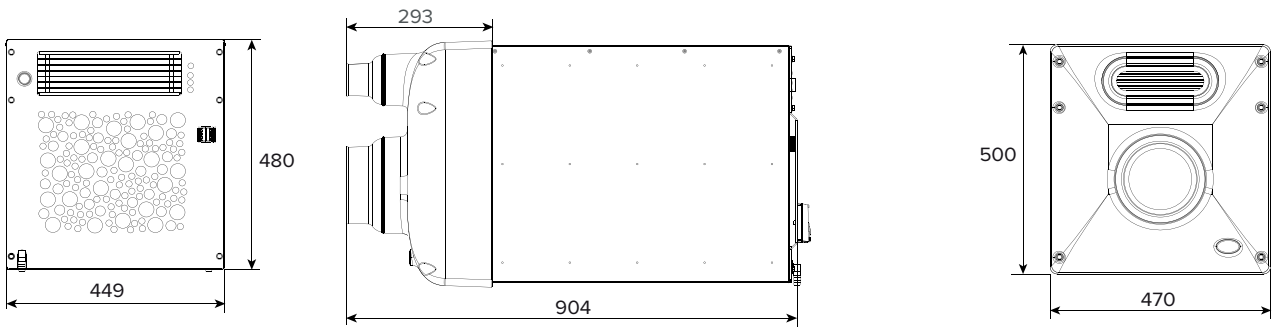
Pg. J-13



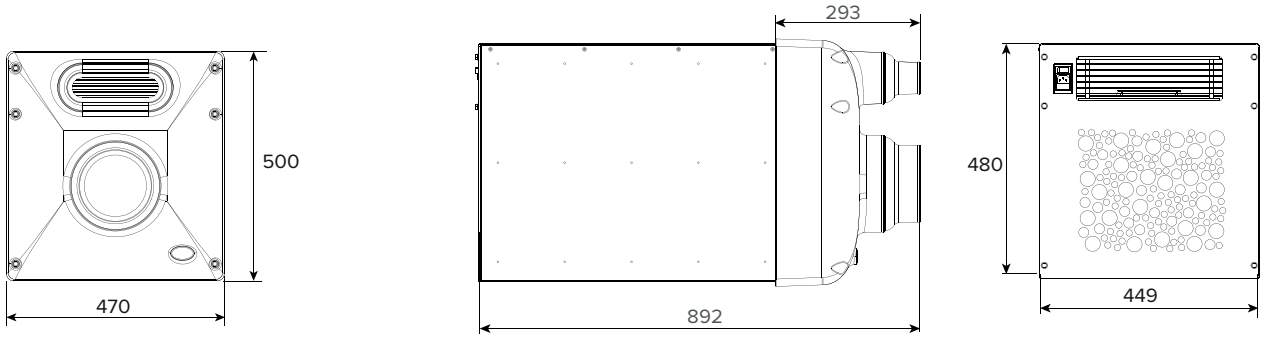
Draadloze bediening



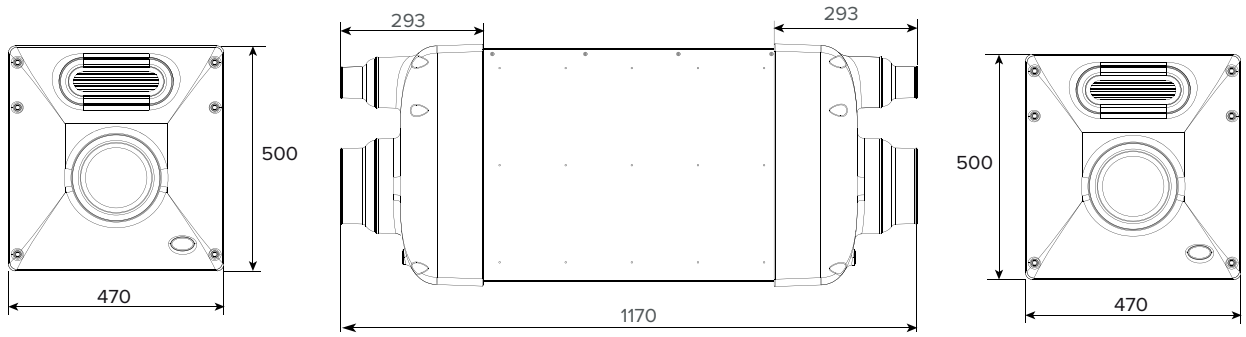
Afmetingen MPCG 30 en 48 - montage IN



Afmetingen MPCG 30 en 48 - montage OUT



Afmetingen MPCG 30 en 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

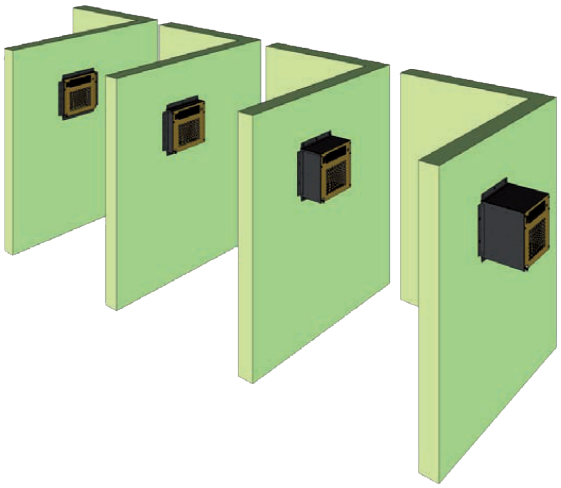

Pg. J-28


Pg. J-30

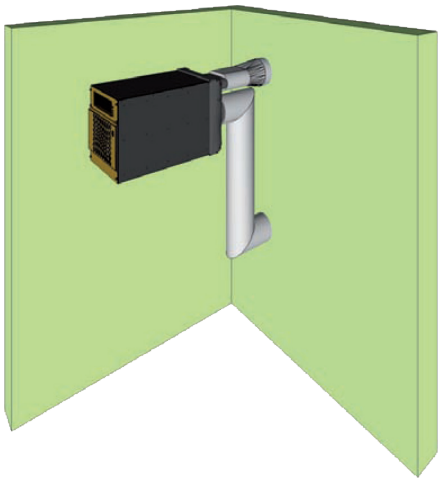

Pg. J-27


Pg. <?>

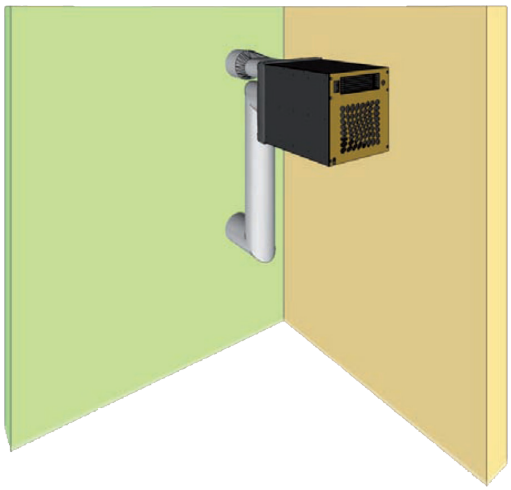
Montagemogelijkheden



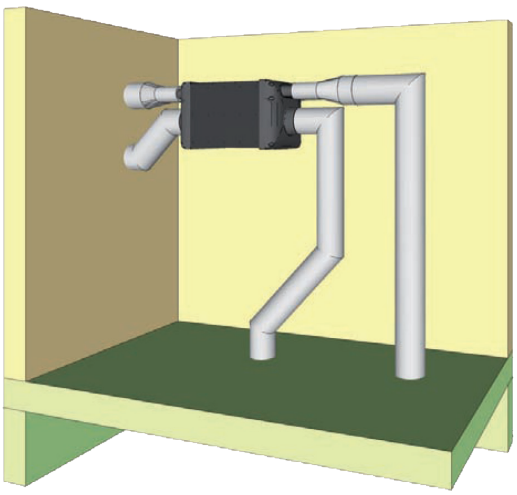
Montage door de wand



Montage binnen in de kelder: IN
(Met front KFG30-48)



Montage buiten de kelder: OUT
(Met front KFG30-48)



Speciale montage: IN en OUT
(Met 2 fronten KFG30-48)

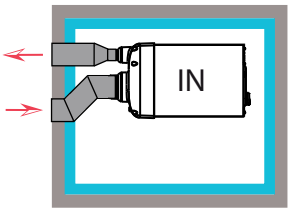
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

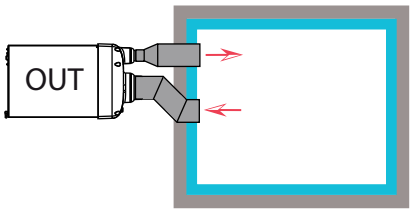
V-17/2/2025

V-17/2/2025

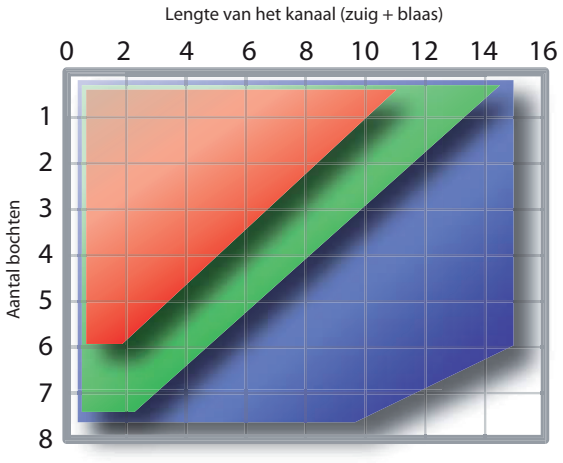
Diameter bepaling van de kanalen

Met behulp van onderstaande tabellen kunt u de diameter van uw kanalen bepalen. Verkies kanalen met een grote diameter om lawaai te beperken en korte lengtes om warmteuitwisseling te voorkomen met de omgeving.

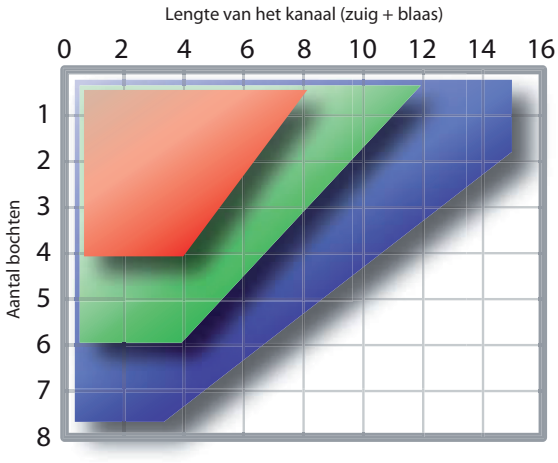




MPC 30



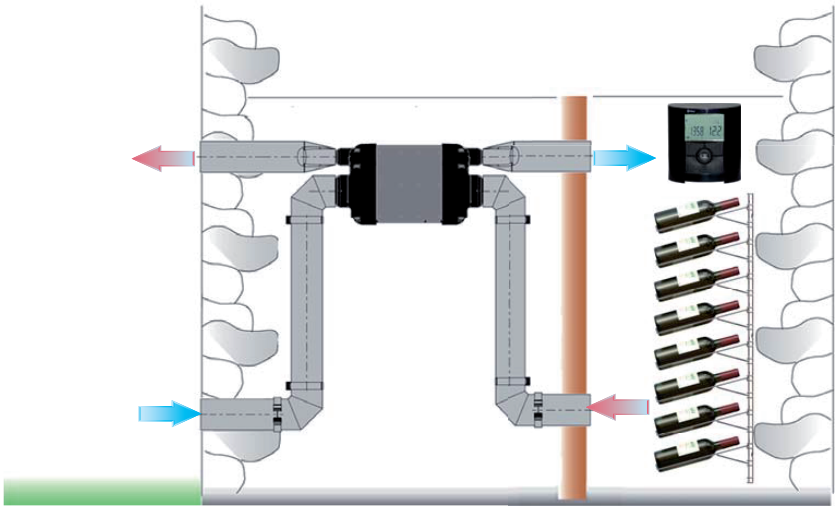
MPC 48

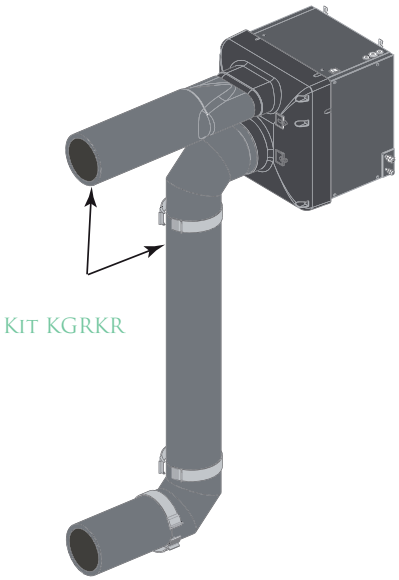


Glaswol Ø200 mm
Kit soepele kanalen KGS

Polyethyleen Ø160 mm
Kit vaste kanalen KGRKR

Glaswol Ø160 mm
Kit soepele kanalen 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. <?>

MONOBLOCK - VOOR MEUBELS

MPCA



- Natuurlijk koelmiddel R290.
- Compressor met carterverwarming.
- Uitblaas boven- of onderaan.
- Automatische regeling van de condensordruk.
- Draadloze bediening - RSF.
- Montage met muursteunen.
- Thermisch geïsoleerde behuizing.
- EC ventilatoren met variabele snelheid.
- Stabilisatie van de vochtigheid.
- Temperatuur in kelder: 12°C - Omgevingstemperatuur: 28°C.

MPCA - 230V - Klimatisatie + bevochtiging

Art. Nr.	Code	Uitblaas	T_{kelder} = 6°C T_{omg} = 28°C	T_{kelder} = 12°C T_{omg} = 28°C	Maximum stroomopname	Luchtstroom in kelder	Prijs
			kW - koelen	kW - koelen	A	m^3/u	EUR
00101710	MPCA20 CC CS U	Boven	0,46	0,68	5	210	6 051
00101711	MPCA20 CC CS D	Onder	0,46	0,68	5	210	5 941
00101712	MPCA30 CC CS U	Boven	0,62	0,80	5,8	240	6 235
00101713	MPCA30 CC CS D	Onder	0,62	0,80	5,8	240	6 117

Opties

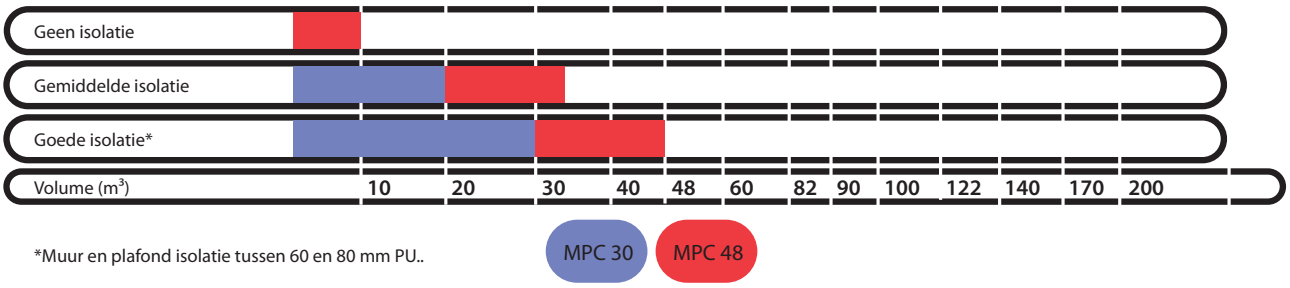
Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00094236	KLPWSECU	Drukbegrenzing met veiligheidsklep voor bevochtiging H20A, MPCG, MPCA, EVPL, EVG, EVI en EVA2	264,40
00100227	KLPR20	Kit voor verlenging van de drukbegrenzing (20 m)	57,77
00101740	KPR	Condenspomp voor MPCA, MPCG, EVPL, EVG en EVI	427,97
00100115	KB2T-SPLIT	Kit voor bi-zone regeling voor MPCA, EVA2 en H2OA	971,59

Montage van de unit

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00101714	KRH-MPCA20-U	Uitbreidingsset voor luchtinlaat achteraan voor MPCA20 UP	358,50
00101715	KRH-MPCA30-U	Uitbreidingsset voor luchtinlaat achteraan voor MPCA30 UP	389,88

WineSupervisor

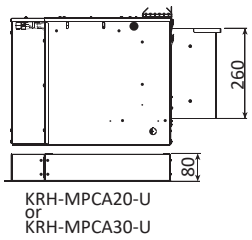
Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Beheer uw wijnkelder via domotica (Modbus versie)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Beheer uw wijnkelder via de mobiele applicatie	593,31



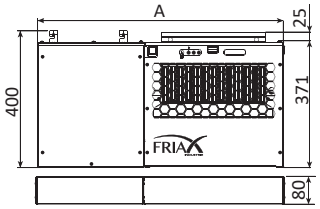
*Muur en plafond isolatie tussen 60 en 80 mm PU..

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

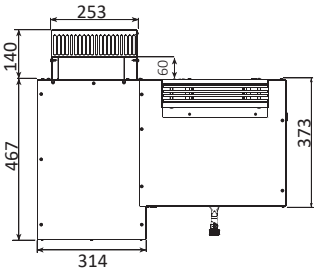
Afmetingen - Unit met uitblaas bovenaan



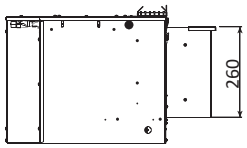
KRH-MPCA20-U
or
KRH-MPCA30-U

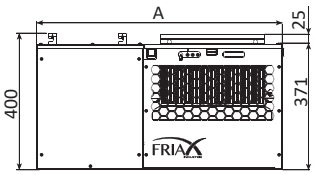


	MPCA 20	MPCA 30
A	578	719

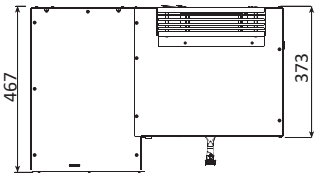


Afmetingen - Unit met uitblaas onderaan

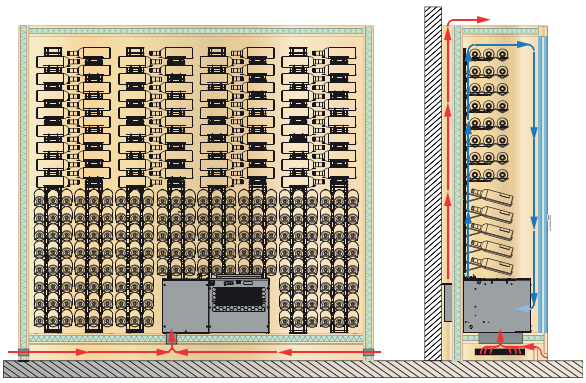




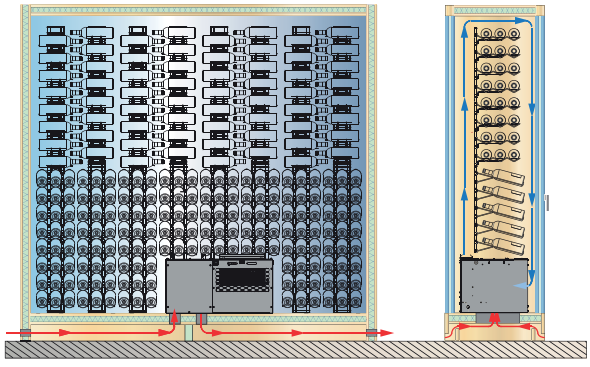
	MPCA 20	MPCA 30
A	578	719



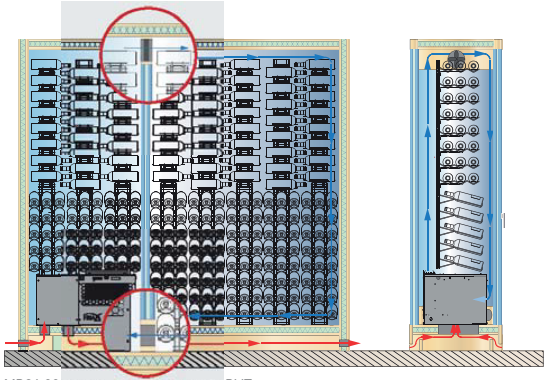
Montagemogelijkheden - Unit met uitblaas bovenaan



Montagemogelijkheden - Unit met uitblaas onderaan



Montagemogelijkheden - Multi-Zone



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

SPLIT SYSTEEM CONDENSORS

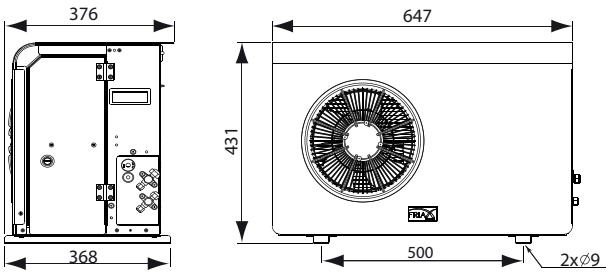
CONDENSOR SPC SPLIT SYSTEEM GCH - GC - W



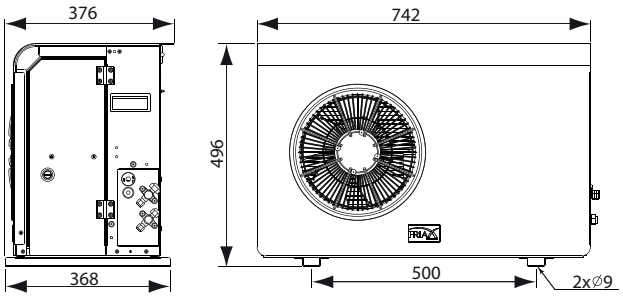
GCH condensing unit voor splits 30 tot en met 122

- Omkasting in gegalvaniseerd staal
- Tweetonig gelakt in RAL7016 + Anodic Grey voor buitengebruik
- Kit geluidsisolatie (BNS) in optie
- Vloeistofleiding met filterdroger en kijkglas.
- HD en LD pressostaat
- KPC condensordrukregelaar door toerentalregeling
- RC carterweerstand bij de groepen
- Waterdichte elektrische kast.
- Voorgevuld met koelmiddel.
- Lucht condensor standaard, water gekoeld op aanvraag.

Afmetingen condensor GCH 30 en 48



Afmetingen condensor GCH 82 en 122

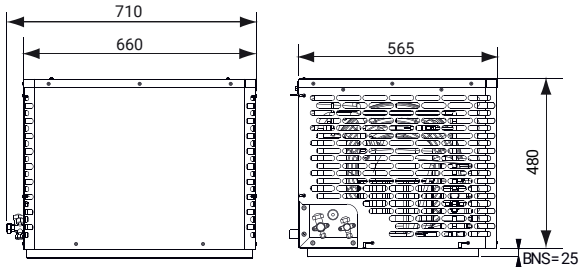




GC condensing unit voor splits 170 en 230

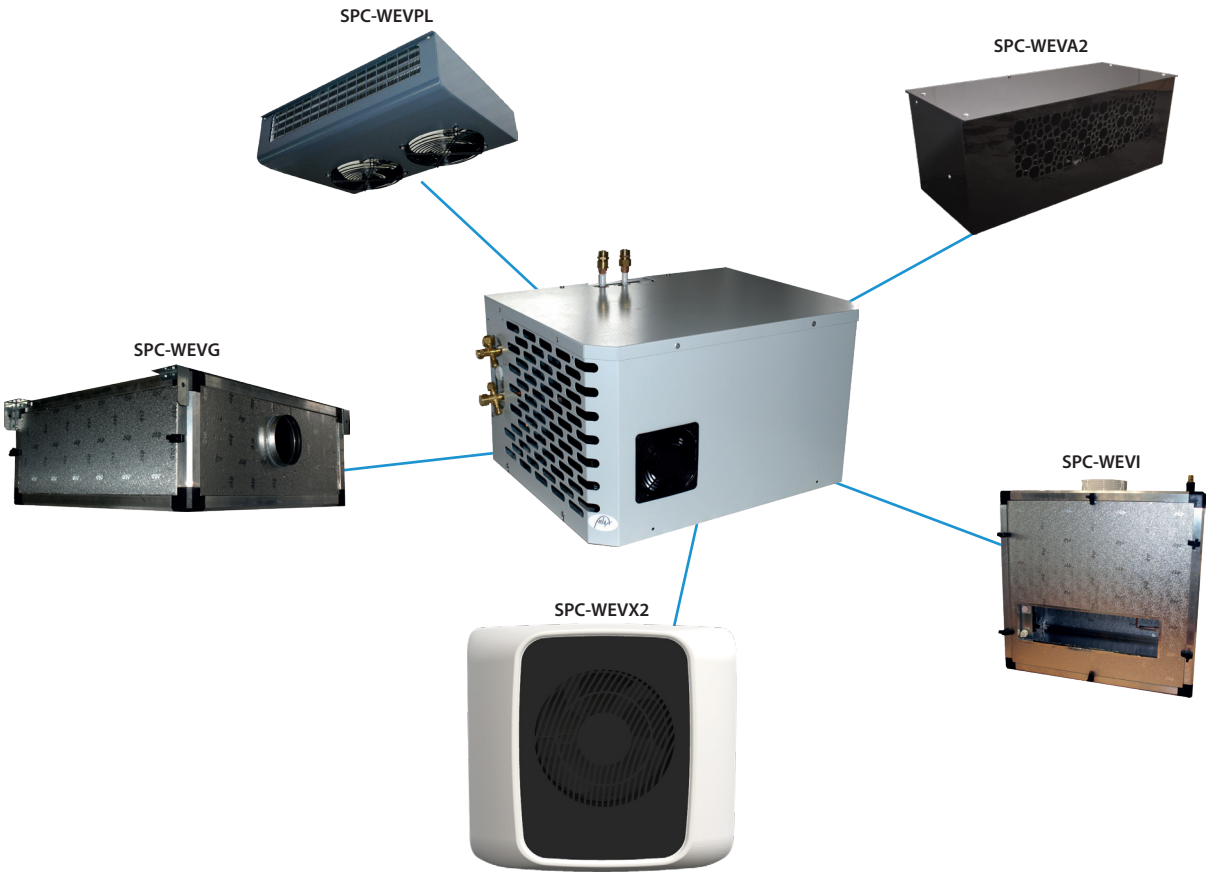
- Omkasting in gegalvaniseerd staal, met een muursteun Plug&Lock + trillingsdempers.
- Omkasting in epoxy RAL7035 voor buitengebruik.
- Kit geluidsisolatie (BNS) in optie.
- Vloeistofleiding met filterdroger en kijkglas.
- HD en LD pressostaat.
- KPC condensordrukregelaar door toerentalregeling
- RC carterweerstand bij de groepen.
- Waterdichte elektrische kast.
- Voorgevuld met koelmiddel.
- Lucht condensor standaard, water gekoeld op aanvraag.

Afmetingen condensor GC 170 en 230

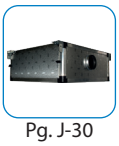


FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

Alle split-modellen zijn eveneens beschikbaar met een watergekoelde condensor. Meer informatie beschikbaar op aanvraag.




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

SPLIT SYSTEEM - WANDVERDAMPER

SPC-EVX2



- Voorgevuld met koelmiddel R134a.
- Geschikt voor klimatisatie (temperatuur- en vochtcontrole).
- Draadloze bediening (RSF).
- Stabilisatie van de vochtigheid.
- Temperatuur in kelder: 12°C - Omgevingstemperatuur: 32°C.
- Binnentoestel is volledig personaliseerbaar.
- Standaard luchtgekoelde condensor, watergekoeld op aanvraag.

SPC-EVX2 - 230V - Koelen + Verwarmen + Bevochtigen

Art. Nr.	Code	Type koelmiddel	T_{kelder} = 12°C T_{omg} = 32°C	T_{kelder} = 12°C T_{omg} = 32°C	Geluidsdruk niveau (5m)	Luchtstroom in kelder	Prijs
			kW - koelen	kW - verwarmen	dB	m^3/u	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

Opties

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00101708	KLPWSECU-XJ	Drukbegrenzing met veiligheidsklep voor bevochtiging voor H2OX, MPCJ en EVX2	293,91
00100227	KLPR20	Kit voor verlenging van de drukbegrenzing (20 m)	57,77
00101741	KPR-XJ	Condenspomp voor H2OX, MPCJ en EVX2	427,97
00101706	BNS-30-48-GCH	Geluidswerende isolatie voor condensing units GCH 30-48	159,43

Montage van de unit

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00071708	KS2M	Kit muursteun voor MPCG, GCH en Chill'Loop units	83,65

Ducts

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00073961	KGR160-KR	Kit polyethyleen kanalen Ø 160 mm: 2 x 1m + 2 x bocht 90° + 3 duct aansluitingen	328,38

Personalisatie

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00101726	KLED-XJ	Led achtergrondverlichtingsset voor H2OX, MPCJ en EVX2	221,34
00101727	KFXJ-OR	Aangepast front in glanzend goud	89,44
00101728	KFXJ-CEDRE	Aangepast front in cederhout	122,26
00101729	KFXJ-ROUGE	Aangepast front in lipstick red	122,26
00101730	KFXJ-BLEU	Aangepast front in blue intense	122,26
00101731	KFXJ-BRG	Aangepast front in Bourgondisch rood	122,26
00101732	KFXJ-SG	Aangepast front in smooth green	122,26
00101733	KFXJ-OP	Aangepast front in orange pop	122,26
00101734	KFXJ-CUIVRE	Aangepast front in geborsteld koper	132,82
00101735	KFXJ-ARGENT	Aangepast front in geborsteld zilver	132,82
00101736	KFXJ-GLITTER	Aangepast front in glitter zwart	132,82
00101737	KFXJ-OV	Aangepast front in vintage goud	122,26
00101738	KFXJ-GP	Aangepast front in polar grey	122,26
00101739	KCXJ-NOIR	Omkasting H2OX, MPCJ en EVX2 - mat nachtzwart	258,30

WineSupervisor

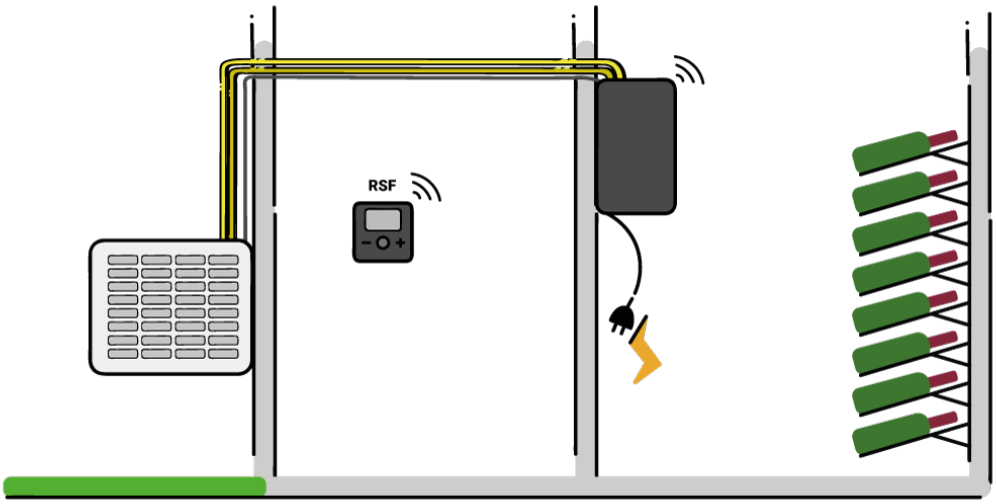
Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Beheer uw wijnkelder via domotica (Modbus versie)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Beheer uw wijnkelder via de mobiele applicatie	593,31

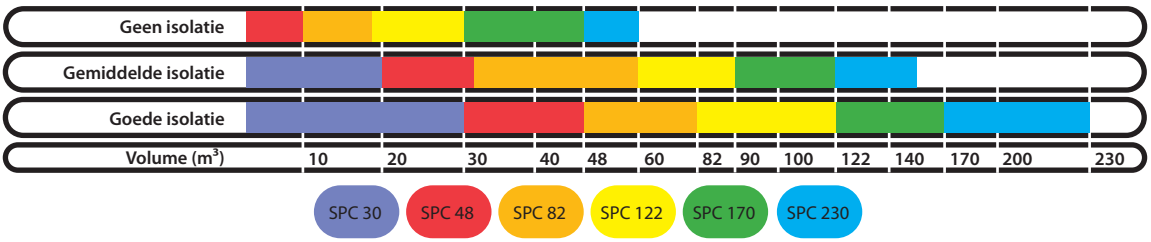
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

V-17/2/2025



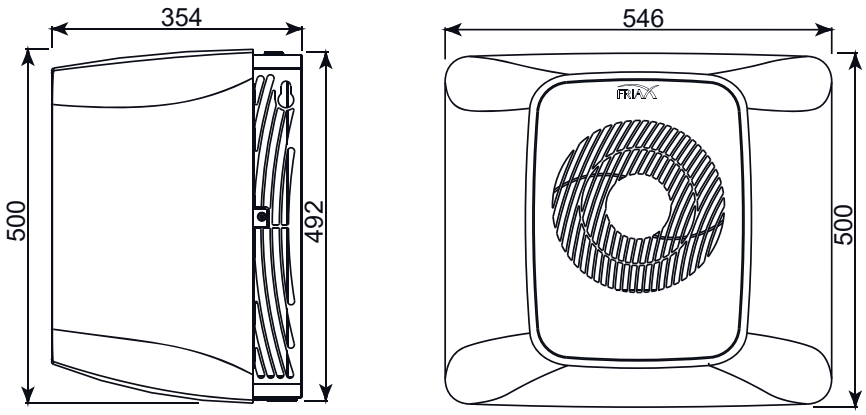
Pg. J-28





Isolatie van plafond, vloer en wanden tussen 60 en 80 mm polyurethaan.
12°C binnentemperatuur, 32°C buitentemperatuur.

Afmetingen verdamper



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

SPLIT SYSTEEM - PLAFONDVERDAMPER

SPC-EVPL



- Voorgevuld met koelmiddel R134a of R452A.
- Geschikt voor klimatisatie (temperatuur- en vochtcontrole).
- Draadloze bediening (RSF).
- Stabilisatie van de vochtigheid.
- Temperatuur in kelder: 12°C - Omgevingstemperatuur: 32°C.
- Standaard luchtgekoelde condensor, watergekoeld op aanvraag.

SPC-EVPL - 230V - Koelen + Verwarmen + Bevochtigen

Art. Nr.	Code	Type koelmiddel	T_{kelder} = 12°C T_{omg} = 32°C	T_{kelder} = 12°C T_{omg} = 32°C	Geluidsdruk niveau (5m)	# ventilatoren	Luchtstroom in kelder	Prijs
			kW - koelen	kW - verwarmen	dB	# x Ø mm	m^3/u	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

Opties

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00094236	KLPWSECU	Drukbegrenzing met veiligheidsklep voor bevochtiging H20A, MPCG, MPCA, EVPL, EVG, EVI en EVA2	264,40
00100227	KLPR20	Kit voor verlenging van de drukbegrenzing (20 m)	57,77
00101740	KPR	Condenspomp voor MPCA, MPCG, EVPL, EVG en EVI	427,97
00101706	BNS-30-48-GCH	Geluidswerende isolatie voor condensing units GCH 30-48	159,43
00101707	BNS-82-122-GCH	Geluidswerende isolatie voor condensing units GCH 82-122	182,20
00071715	BNS-170-230	Geluidswerende isolatie voor condensing units GC 170-230	345,05

Montage

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00071708	KS2M	Kit muursteun voor MPCG, GCH en Chill'Loop units	83,65
00071711	KPM82-122	Kit voor wandmontage van de EVPL verdampers 82 tot 122	322,27

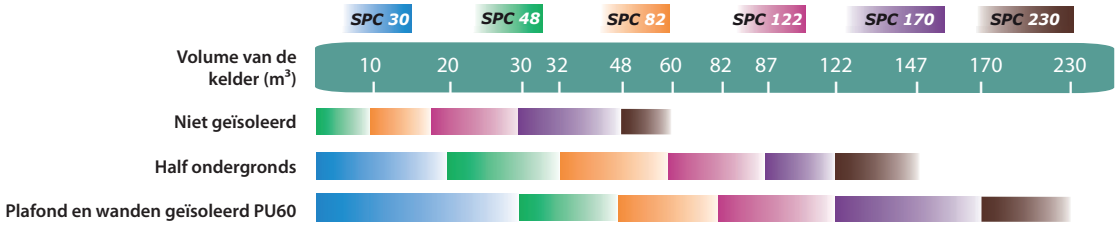
Ducts

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00073961	KGR160-KR	Kit polyethyleen kanalen Ø 160 mm: 2 x 1m + 2 x bocht 90° + 3 duct aansluitingen	328,38

WineSupervisor

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Beheer uw wijnkelder via domotica (Modbus versie)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Beheer uw wijnkelder via de mobiele applicatie	593,31

Snelselectie - Referentietemperatuur: 12°C kelder / 32°C omgeving



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

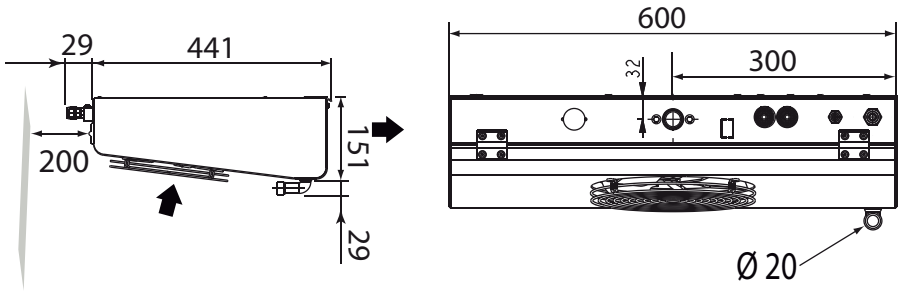

Pg. J-13


Pg. J-28

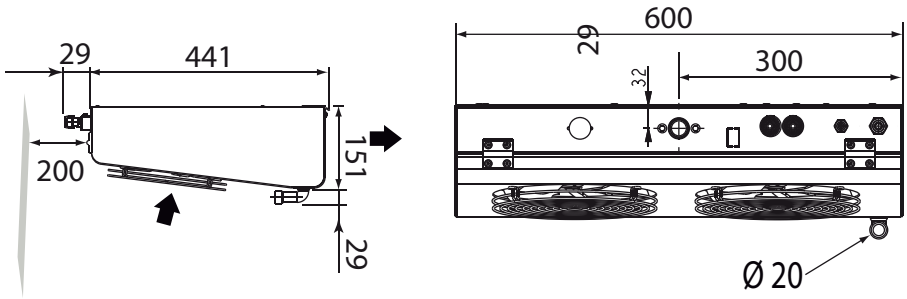

Pg. I-28

Plafondverdamper

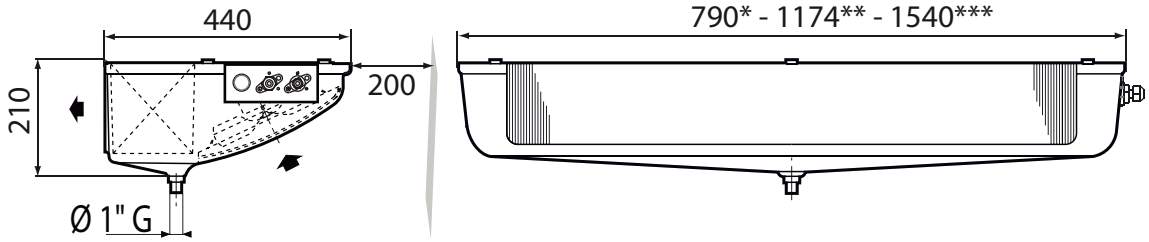
SPC 30



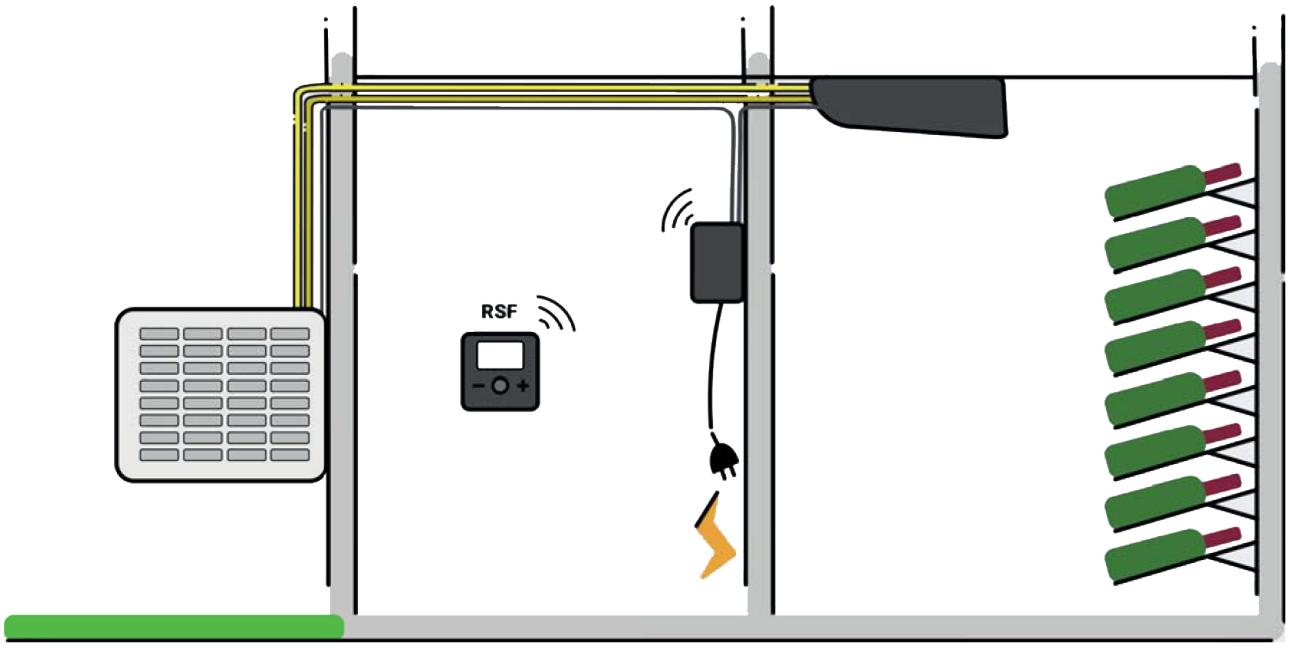
SPC 48



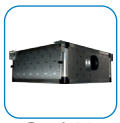
SPC 82* - 122* - 170** - 230***



Voorbeeld installatie- Split systeem SPC-EVPL



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

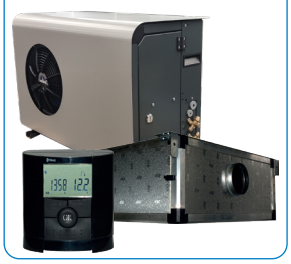

Pg. J-30


Pg. J-27

FRIA INDUSTRIE

SPLIT SYSTEEM - DUCT HORIZONTALE MONTAGE

SPC-EVG



- Voorgevuld met koelmiddel R134a of R452A.
- Horizontale duct.
- Geschikt voor klimatisatie (temperatuur- en vochtcontrole).
- Draadloze bediening (RSF).
- Stabilisatie van de vochtigheid.
- Temperatuur in kelder: 12°C - Omgevingstemperatuur: 32°C.
- Standaard luchtgekoelde condensor, watergekoeld op aanvraag.

SPC-EVG - 230V - Koelen + Verwarmen + Bevochtigen

Art. Nr.	Code	Type koelmiddel	T_{kelder} = 12°C T_{omg} = 32°C	T_{kelder} = 12°C T_{omg} = 32°C	Geluidsdruk niveau (5m)	# ventilatoren	Luchtstroom in kelder	Prijs
			kW - koelen	kW - verwarmen	dB	# x Ø mm	m^3/u	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

Opties

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00094236	KLPWSECU	Drukbegrenzing met veiligheidsklep voor bevochtiging H20A, MPCG, MPCA, EVPL, EVG, EVI en EVA2	264,40
00100227	KLPR20	Kit voor verlenging van de drukbegrenzing (20 m)	57,77
00101740	KPR	Condenspomp voor MPCA, MPCG, EVPL, EVG en EVI	427,97
00101706	BNS-30-48-GCH	Geluidswerende isolatie voor condensing units GCH 30-48	159,43
00101707	BNS-82-122-GCH	Geluidswerende isolatie voor condensing units GCH 82-122	182,20
00071715	BNS-170-230	Geluidswerende isolatie voor condensing units GC 170-230	345,05

Montage van de unit

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00071708	KS2M	Kit muursteun voor MPCG, GCH en Chill'Loop units	83,65

Ducts

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00071703	KBPL300	Plenum voor roosters 300 x 150 mm	104,56
00071704	KGDD300	Ventilatierooster	81,16
00073961	KGR160-KR	Kit polyethyleen kanalen Ø 160 mm: 2 x 1m + 2 x bocht 90° + 3 duct aansluitingen	328,38
00073962	KGR160-C45	Bocht 45° polyethyleen kanaal (Ø 160 mm)	40,58
00073963	KGR160-C90	Bocht 90° polyethyleen kanaal (Ø 160 mm)	51,66
00073964	KGR160	Recht stuk polyethyleen kanaal 1 meter (Ø 160 mm)	95,97
00073965	KGR160-RC	Aansluiting voor polyethyleen kanaal (Ø 160 mm)	25,88
00073966	KGR160-FX	Sluiting voor polyethyleen kanaal (Ø 160 mm)	19,67
00091992	KGR180-KR	Kit polyethyleen kanalen Ø 180 mm: 2 x 1m + 2 x bocht 90° + 3 duct aansluitingen + 1 adapter Ø 180-200	448,89
00100118	KGR180-KR2	Kit polyethyleen kanalen EVG Ø 180 mm: 2 x 1m + 2 x bocht 90° + 4 duct aansluitingen + 2 adapters Ø 180-200	500,55
00100225	KGR180-C45	Bocht 45° polyethyleen kanaal (Ø 180 mm)	49,18
00100116	KGR180-C90	Bocht 90° polyethyleen kanaal (Ø 180 mm)	66,46
00100117	KGR180	Recht stuk polyethyleen kanaal 1 meter (Ø 180 mm)	113,15
00098184	KGR180-RC	Aansluiting voor polyethyleen kanaal (Ø 180 mm)	28,26
00100226	KGR180-FX	Sluiting voor polyethyleen kanaal (Ø 180 mm)	24,64
00098183	KGR180-R200	Adapter Ø 180-200	51,66

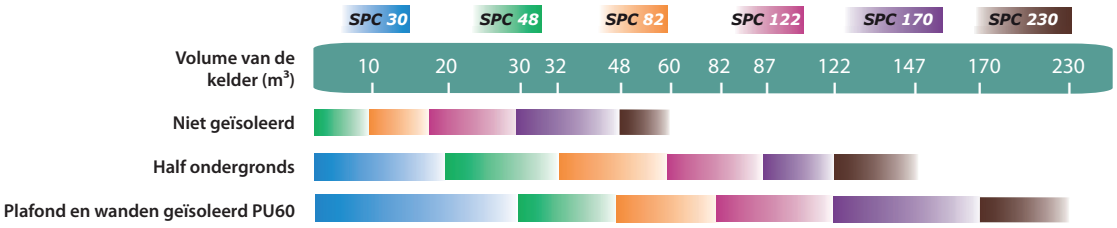
WineSupervisor

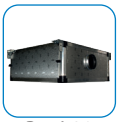
Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Beheer uw wijnkelder via domotica (Modbus versie)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Beheer uw wijnkelder via de mobiele applicatie	593,31

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

Snelselectie - Referentietemperatuur: 12°C kelder / 32°C omgeving

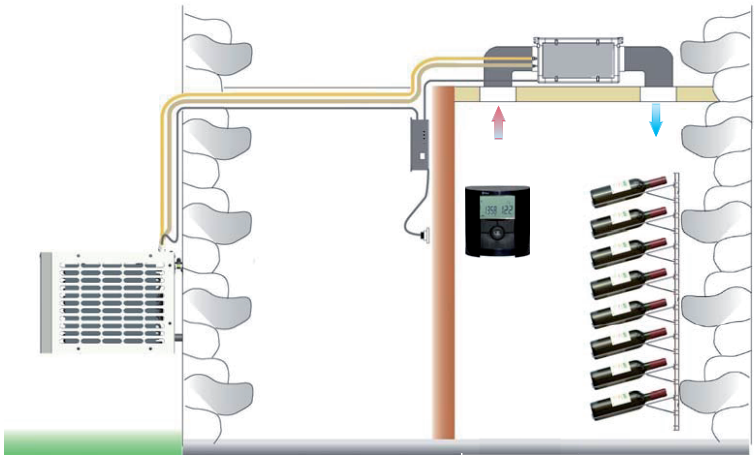




Pg. J-30

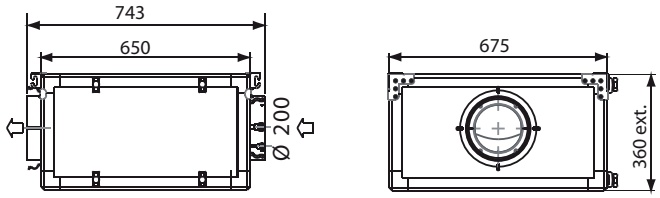


Pg. J-27

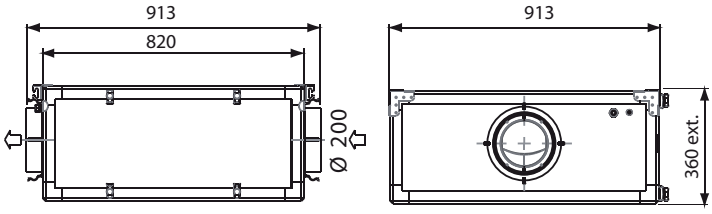


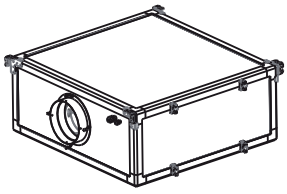
Verdamper EVG

SPC 30 - 48 EVG

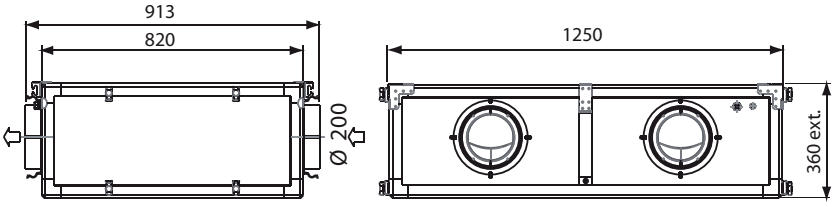


SPC 82 - 122 EVG

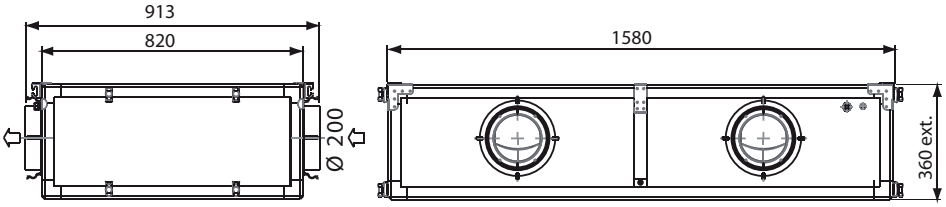




SPC 170 EVG



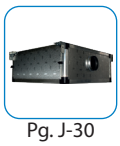
SPC 230 EVG



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

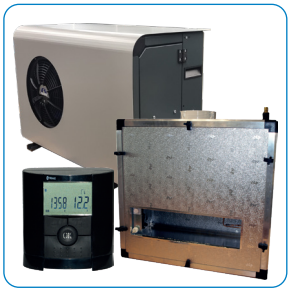

Pg. J-28


Pg. J-30


Pg. J-27

SPLIT SYSTEEM - DUCT VERTICALE MONTAGE

SPC-EVI



- Voorgevuld met koelmiddel R134a of R452A.
- Verticale duct.
- Geschikt voor klimatisatie (temperatuur- en vochtcontrole).
- Draadloze bediening (RSF).
- Stabilisatie van de vochtigheid.
- Verwijderbare panelen.
- Temperatuur in kelder: 12°C - Omgevingstemperatuur: 32°C.
- Standaard luchtgekoelde condensor, watergekoeld op aanvraag.

SPC-EVI 230V - Koelen + Verwarmen + Bevochtigen

Art. Nr.	Code	Type koelmiddel	T_{kelder} = 12°C T_{omg} = 32°C	T_{kelder} = 12°C T_{omg} = 32°C	Geluidsdruk niveau (5m)	# ventilatoren	Luchtstroom in kelder	Prijs
			kW - koelen	kW - verwarmen	dB	# x Ø mm	m^3/u	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

Opties

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00094236	KLPWSECU	Drukbegrenzing met veiligheidsklep voor bevochtiging H20A, MPCG, MPCA, EVPL, EVG, EVI en EVA2	264,40
00100227	KLPR20	Kit voor verlenging van de drukbegrenzing (20 m)	57,77
00101740	KPR	Condenspomp voor MPCA, MPCG, EVPL, EVG en EVI	427,97
00101706	BNS-30-48-GCH	Geluidswerende isolatie voor condensing units GCH 30-48	159,43
00101707	BNS-82-122-GCH	Geluidswerende isolatie voor condensing units GCH 82-122	182,20
00071715	BNS-170-230	Geluidswerende isolatie voor condensing units GC 170-230	345,05

Montage van de unit

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00071708	KS2M	Kit muursteun voor MPCG, GCH en Chill'Loop units	83,65

WineSupervisor

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Beheer uw wijnkelder via domotica (Modbus versie)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Beheer uw wijnkelder via de mobiele applicatie	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

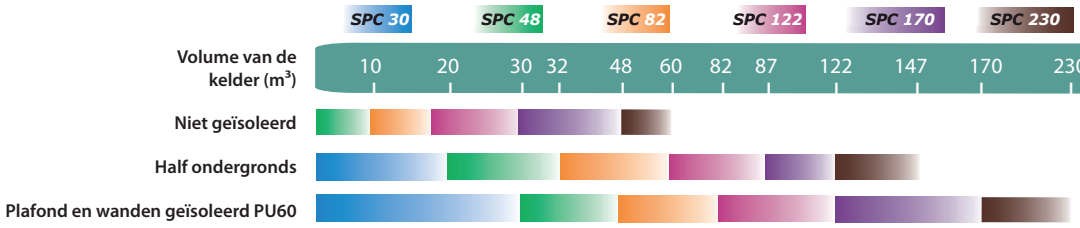
Ducts



Pg. I-28

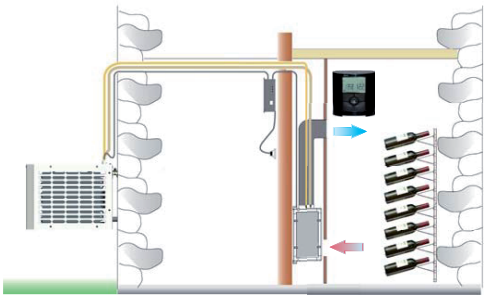
Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00071703	KBPL300	Plenum voor roosters 300 x 150 mm	104,56
00071704	KGDD300	Ventilatierooster	81,16
00073961	KGR160-KR	Kit polyethyleen kanalen Ø 160 mm: 2 x 1m + 2 x bocht 90° + 3 duct aansluitingen	328,38
00073962	KGR160-C45	Bocht 45° polyethyleen kanaal (Ø 160 mm)	40,58
00073963	KGR160-C90	Bocht 90° polyethyleen kanaal (Ø 160 mm)	51,66
00073964	KGR160	Recht stuk polyethyleen kanaal 1 meter (Ø 160 mm)	95,97
00073965	KGR160-RC	Aansluiting voor polyethyleen kanaal (Ø 160 mm)	25,88
00073966	KGR160-FX	Sluiting voor polyethyleen kanaal (Ø 160 mm)	19,67
00091992	KGR180-KR	Kit polyethyleen kanalen Ø 180 mm: 2 x 1m + 2 x bocht 90° + 3 duct aansluitingen + 1 adapter Ø 180-200	448,89
00100225	KGR180-C45	Bocht 45° polyethyleen kanaal (Ø 180 mm)	49,18
00100116	KGR180-C90	Bocht 90° polyethyleen kanaal (Ø 180 mm)	66,46
00100117	KGR180	Recht stuk polyethyleen kanaal 1 meter (Ø 180 mm)	113,15
00098184	KGR180-RC	Aansluiting voor polyethyleen kanaal (Ø 180 mm)	28,26
00100226	KGR180-FX	Sluiting voor polyethyleen kanaal (Ø 180 mm)	24,64
00098183	KGR180-R200	Adapter Ø 180-200	51,66

Snelselectie - Referentietemperatuur: 12°C kelder / 32°C omgeving



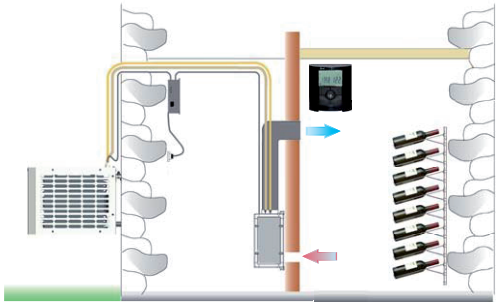
Montage IN

De duct wordt gemonteerd achter een paneel of valse wand in de kelder.
Het **frontpaneel** moet kunnen worden afgenomen om het toestel te onderhouden.



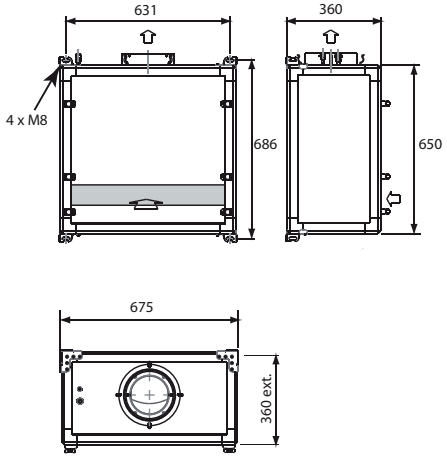
Montage OUT

De duct wordt gemonteerd buiten de kelder.
Het **achterpaneel** moet kunnen worden afgenomen om het toestel te onderhouden.

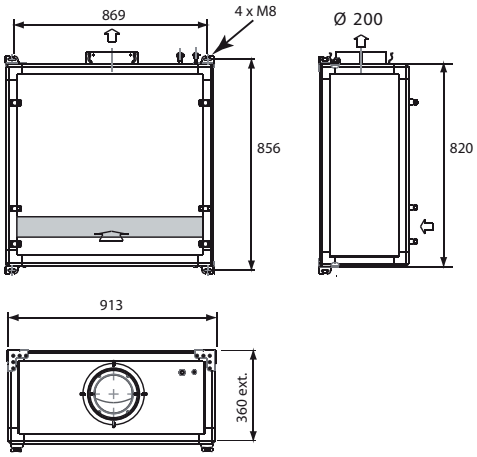


Verdamper EVI

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

FRIA INDUSTRIE

SPLIT SYSTEEM - VOOR MEUBELS

SPC-EVA2



- Koelmiddel R134a of R452A.
- Céos uitvoering (koelen en bevochtigen)
- Carterverwarming.
- Hoge druk en lage druk pressostaat.
- EC ventilatoren met variabele snelheid.
- Condensordruk regeling.
- Draadloze bediening - RSF.
- Temperatuur in het meubel: 12°C - Omgevingstemperatuur: 32°C.

SPC-EVA2 - 230V - Koelen + Bevochtigen

Art. Nr.	Code	Type koelmiddel	T_{kelder} = 12°C T_{omg} = 32°C	Maximum stroomopname	Luchtstroom in meubel	Geluidsdruk niveau (5m)	Prijs
			kW - koelen	A	m^3/u	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

Opties

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00094236	KLPWSECU	Drukbegrenzing met veiligheidsklep voor bevochtiging H20A, MPCG, MPCA, EVPL, EVG, EVI en EVA2	264,40
00100227	KLPR20	Kit voor verlenging van de drukbegrenzing (20 m)	57,77
00101742	KPR-EVAH2OA	Kit condenspomp voor EVA2 en H2OA2	427,97
00101706	BNS-30-48-GCH	Geluidswerende isolatie voor condensing units GCH 30-48	159,43
00101707	BNS-82-122-GCH	Geluidswerende isolatie voor condensing units GCH 82-122	182,20
00071715	BNS-170-230	Geluidswerende isolatie voor condensing units GC 170-230	345,05
00100115	KB2T-SPLIT	Kit voor bi-zone regeling voor MPCA, EVA2 en H2OA	971,59

Montage van de unit

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00071708	KS2M	Kit muursteun voor MPCG, GCH en Chill'Loop units	83,65
00101709	KPM-EVA2	Kit wandmontage EVA2 en H2OA verdampers	279,52

Ducts

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00073961	KGR160-KR	Kit polyethyleen kanalen Ø 160 mm: 2 x 1m + 2 x bocht 90° + 3 duct aansluitingen	328,38

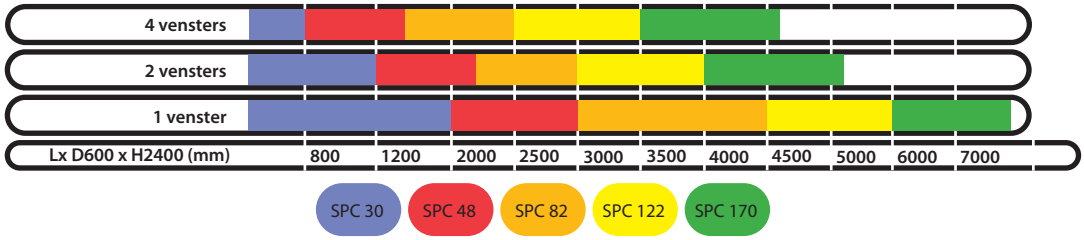
WineSupervisor

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Beheer uw wijnkelder via domotica (Modbus versie)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Beheer uw wijnkelder via de mobiele applicatie	593,31

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

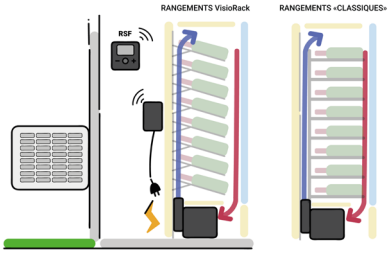
Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

Snelselectie - Referentietemperatuur: 12°C meubel / 32°C omgeving

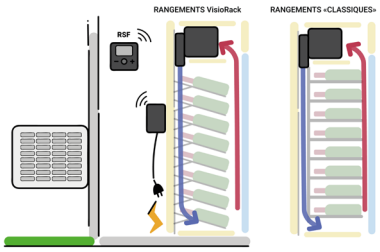


Isolatie van plafond, vloer en wanden in 30 mm polyurethaan + Houten panelen van 20 mm.
Dubbele beglazing anti-UV 4 x 12 x 4 - Timmerwerk met thermische brug.

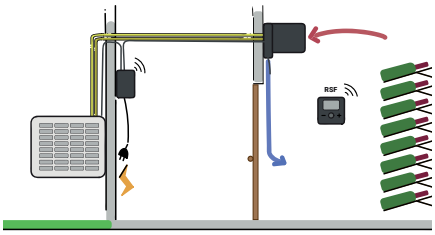
Uitblaas in meubel langs boven



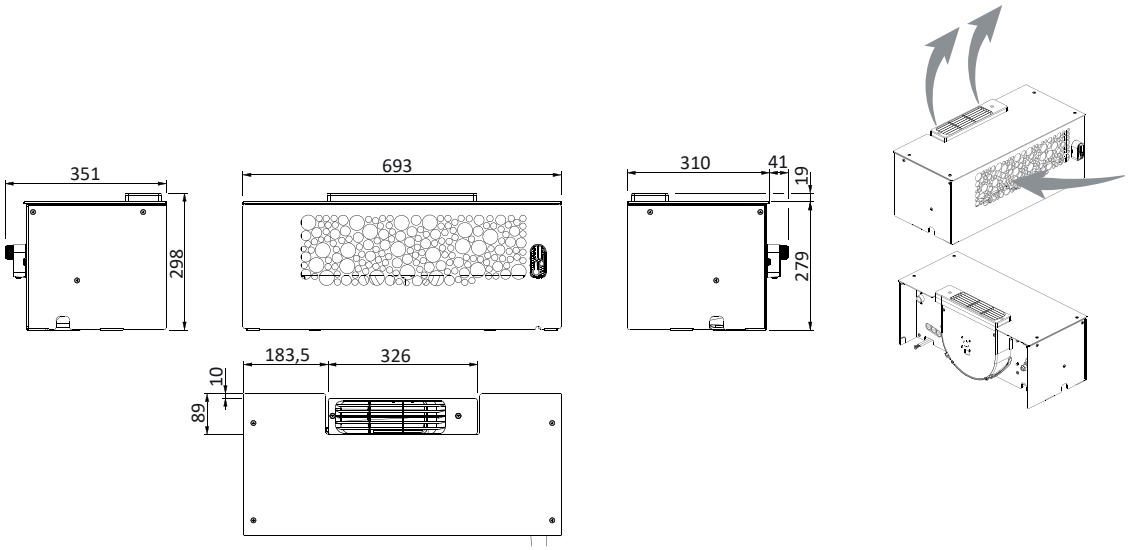
Uitblaas in meubel langs onder



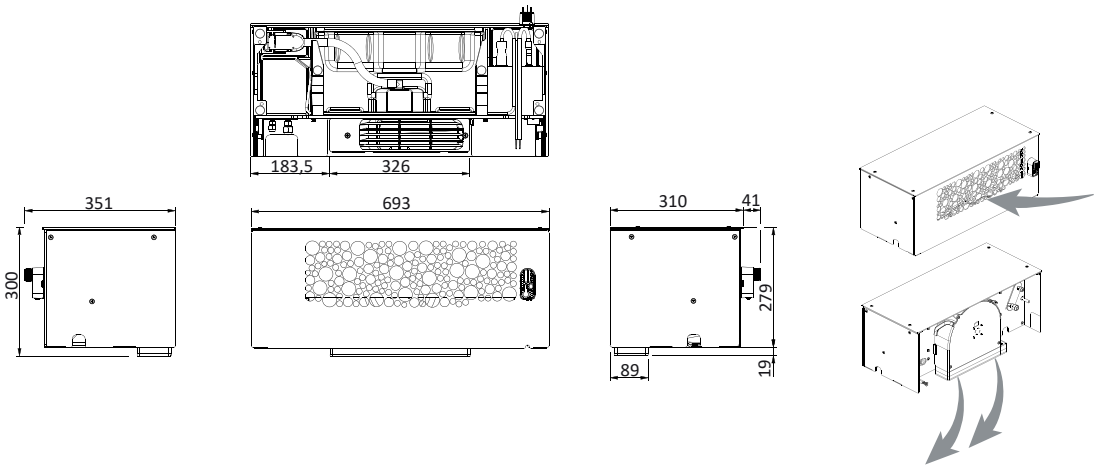
Uitblaas kelder langs onder
+ optie KPM-EVA2



Afmetingen verdampers - uitblaas omhoog



Afmetingen verdampers - uitblaas omlaag



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

CHILL'LOOP - WANDMODEL

H2OX



- Op basis van gekoeld water tussen binnenunit en condensor.
- Chiller met natuurlijk koelmiddel R290.
- Personaliseerbaar
- Wandmontage.
- Plug & play.
- Draadloze bediening - RSF.
- Geschikt voor klimatisatie (temperatuur- en vochtcontrole).
- Tot 50 m^3.
- Temperatuur in kelder: 12°C - Omgevingstemperatuur: 35°C.

CHILL'LOOP H2OX - 230V - Koelen + Verwarmen + Bevochtigen

Art. Nr.	Code	Type koelmiddel	T_{kelder} = 12°C T_{omg} = 35°C	T_{kelder} = 12°C T_{omg} = 35°C	Water capaciteit	Luchtstroom in kelder	Prijs
			kW - koelen	kW - verwarmen	L	m^3/u	EUR
00101716	CL50 H2OX VT	R290	1,05	0,80	30	440	6 248

Aansluitkits

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00101718	KLCL-4-P1	Kit geïsoleerde leidingen, circulatiepomp, hydraulische connectoren en elektrische aansluitingen - Afstand 4 m	914
00101719	KLCL-6-P1	Kit geïsoleerde leidingen, circulatiepomp, hydraulische connectoren en elektrische aansluitingen - Afstand 6 m	1 007
00101720	KLCL-8-P1	Kit geïsoleerde leidingen, circulatiepomp, hydraulische connectoren en elektrische aansluitingen - Afstand 8 m	1 081
00101721	KLCL-10-P2	Kit geïsoleerde leidingen, circulatiepomp, hydraulische connectoren en elektrische aansluitingen - Afstand 10 m	1 373
00101722	KLCL-12-P2	Kit geïsoleerde leidingen, circulatiepomp, hydraulische connectoren en elektrische aansluitingen - Afstand 12 m	1 388
00101723	KLCL-16-P2	Kit geïsoleerde leidingen, circulatiepomp, hydraulische connectoren en elektrische aansluitingen - Afstand 16 m	1 610

Opties

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00101708	KLPWSECU-XJ	Drukbegrenzing met veiligheidsklep voor bevochtiging voor H2OX, MPCJ en EVX2	293,91
00100227	KLPR20	Kit voor verlenging van de drukbegrenzing (20 m)	57,77
00101741	KPR-XJ	Condenspomp voor H2OX, MPCJ en EVX2	427,97
00101743	KGRFR-18-20L	Greenfreeze antivries vloeistof -18°C - Bidon 20L	276,72

Montage van de unit

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00071708	KS2M	Kit muursteun voor MPCG, GCH en Chill'Loop units	83,65

Personalisatie

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00101726	KLED-XJ	Led achtergrondverlichtingsset voor H2OX, MPCJ en EVX2	221,34
00101727	KFXJ-OR	Aangepast front in glanzend goud	89,44
00101728	KFXJ-CEDRE	Aangepast front in cederhout	122,26
00101729	KFXJ-ROUGE	Aangepast front in lipstick red	122,26
00101730	KFXJ-BLEU	Aangepast front in blue intense	122,26
00101731	KFXJ-BRG	Aangepast front in Bourgondisch rood	122,26
00101732	KFXJ-SG	Aangepast front in smooth green	122,26
00101733	KFXJ-OP	Aangepast front in orange pop	122,26
00101734	KFXJ-CUIVRE	Aangepast front in geborsteld koper	132,82
00101735	KFXJ-ARGENT	Aangepast front in geborsteld zilver	132,82
00101736	KFXJ-GLITTER	Aangepast front in glitter zwart	132,82
00101737	KFXJ-OV	Aangepast front in vintage goud	122,26
00101738	KFXJ-GP	Aangepast front in polar grey	122,26
00101739	KCXJ-NOIR	Omkasting H2OX, MPCJ en EVX2 - mat nachtzwart	258,30

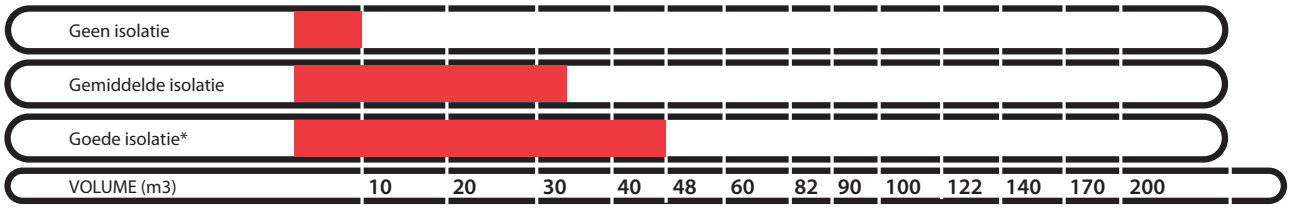
FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

V-17/2/2025

WineSupervisor

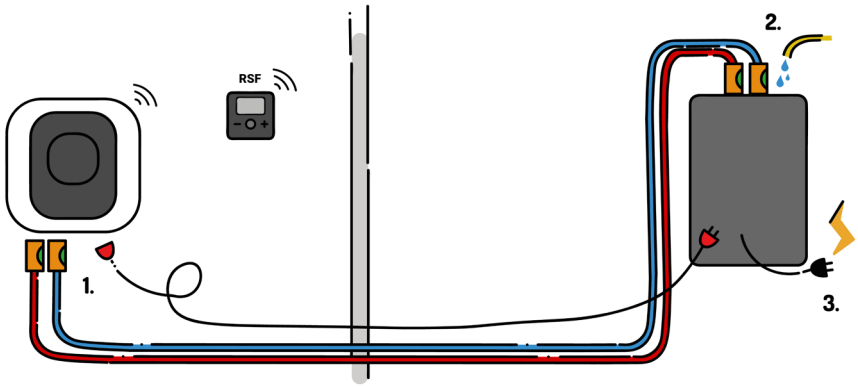
Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Beheer uw wijnkelder via domotica (Modbus versie)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Beheer uw wijnkelder via de mobiele applicatie	593,31

Snelselectie - Referentietemperatuur: 12°C kelder / 35°C omgeving

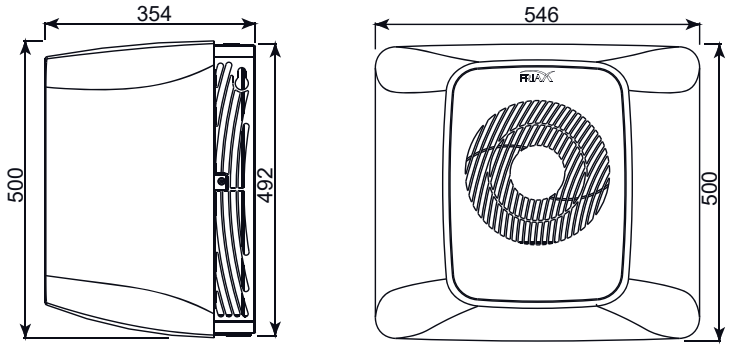


Isolatie van plafond en muur tussen 60 en 80 mm PU

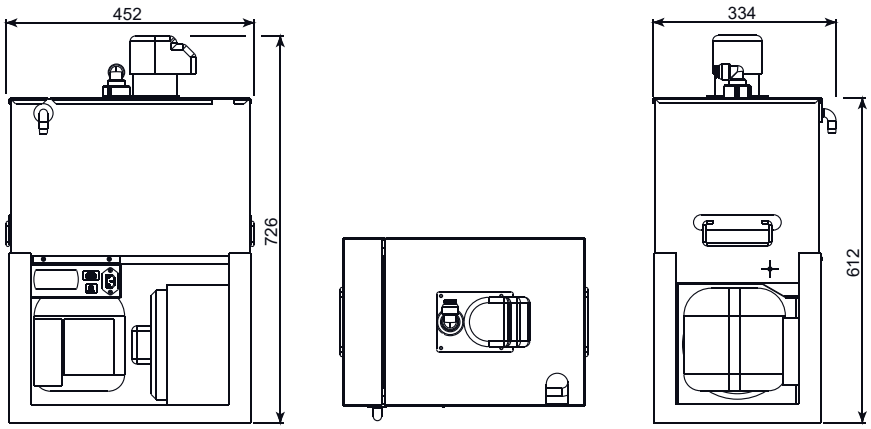
H2OX H2OA



Afmetingen verdamper



Afmetingen condensing unit



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

CHILL'LOOP- VOOR MEUBELS

H2OA



- Op basis van gekoeld water tussen binnenunit en condensor.
- Chiller met natuurlijk koelmiddel R290.
- Op basis van gekoeld water.
- Plug & play.
- Draadloze bediening - RSF.
- Tot 50 m^3.
- Temperatuur in kelder: 12°C - Omgevingstemperatuur: 32°C.

CHILL'LOOP H2OA - 230V - Koelen + Bevochtigen

Art. Nr.	Code	Type koelmiddel	T_{kelder} = 12°C T_{omg} = 35°C	Water capaciteit	Luchtstroom in kelder	Prijs
			kW - koelen	L	m^3/u	EUR
00101717	CL50 H2OA CS	R290	1,05	30	370	6 319

Aansluitkits

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00101718	KLCL-4-P1	Kit geïsoleerde leidingen, circulatiepomp, hydraulische connectoren en elektrische aansluitingen - Afstand 4 m	914
00101719	KLCL-6-P1	Kit geïsoleerde leidingen, circulatiepomp, hydraulische connectoren en elektrische aansluitingen - Afstand 6 m	1 007
00101720	KLCL-8-P1	Kit geïsoleerde leidingen, circulatiepomp, hydraulische connectoren en elektrische aansluitingen - Afstand 8 m	1 081
00101721	KLCL-10-P2	Kit geïsoleerde leidingen, circulatiepomp, hydraulische connectoren en elektrische aansluitingen - Afstand 10 m	1 373
00101722	KLCL-12-P2	Kit geïsoleerde leidingen, circulatiepomp, hydraulische connectoren en elektrische aansluitingen - Afstand 12 m	1 388
00101723	KLCL-16-P2	Kit geïsoleerde leidingen, circulatiepomp, hydraulische connectoren en elektrische aansluitingen - Afstand 16 m	1 610

Opties

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00094236	KLPWSECU	Drukbegrenzing met veiligheidsklep voor bevochtiging H20A, MPCG, MPCA, EVPL, EVG, EVI en EVA2	264,40
00100227	KLPR20	Kit voor verlenging van de drukbegrenzing (20 m)	57,77
00101742	KPR-EVAH2OA	Kit condenspomp voor EVA2 en H2OA2	427,97
00100115	KB2T-SPLIT	Kit voor bi-zone regeling voor MPCA, EVA2 en H2OA	971,59
00101743	KGRFR-18-20L	GreenFreeze antivries vloeistof -18°C - Bidon 20L	276,72

Montage van de unit

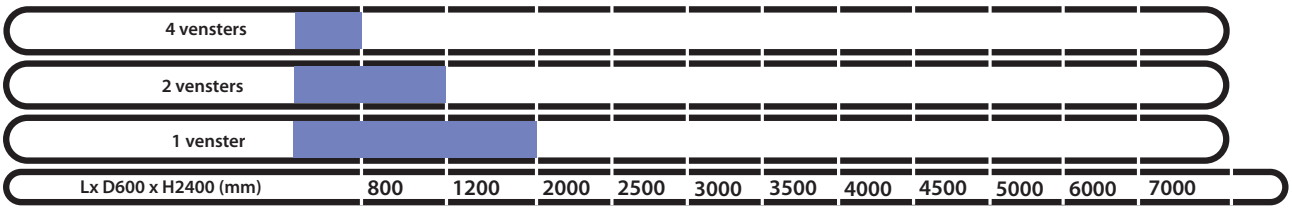
Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00071708	KS2M	Kit muursteun voor MPCG, GCH en Chill'Loop units	83,65
00101709	KPM-EVA2	Kit wandmontage EVA2 verdampers	279,52

WineSupervisor

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Beheer uw wijnkelder via domotica (Modbus versie)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Beheer uw wijnkelder via de mobiele applicatie	593,31

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

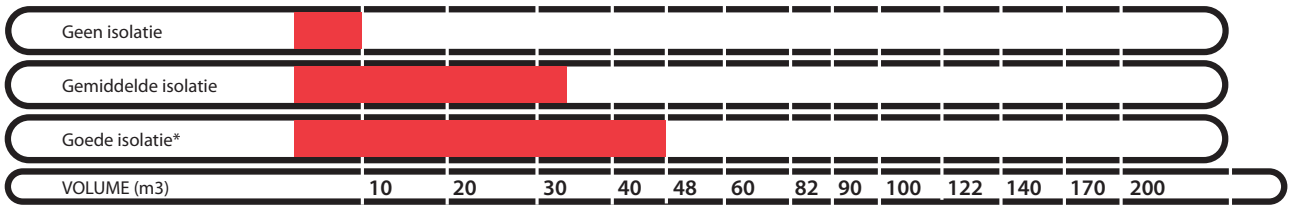
Snelselectie voor wijnkast - Referentietemperatuur: 12°C kelder / 32°C omgeving



Isolatie van plafond, vloer en wanden in 30 mm PU + Houten panelen van 20 mm.
Dubbele beglazing anti-UV 4 x 12 x 4 - Timmerwerk met thermische brug.

H2OA

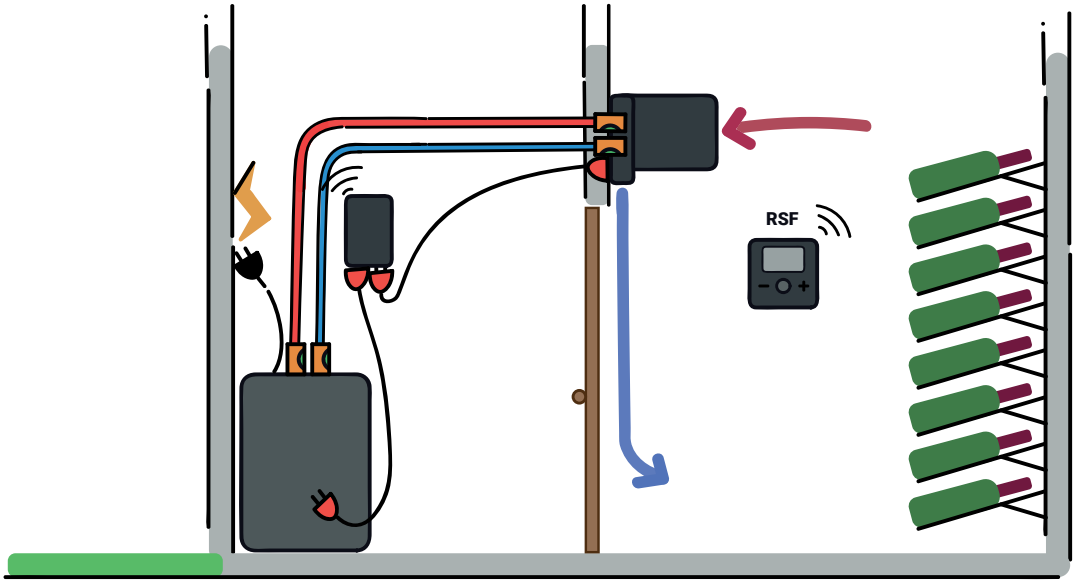
Snelselectie voor kelder - Referentietemperatuur: 12°C kelder / 35°C omgeving



Isolatie van plafond en muur tussen 60 en 80 mm PU

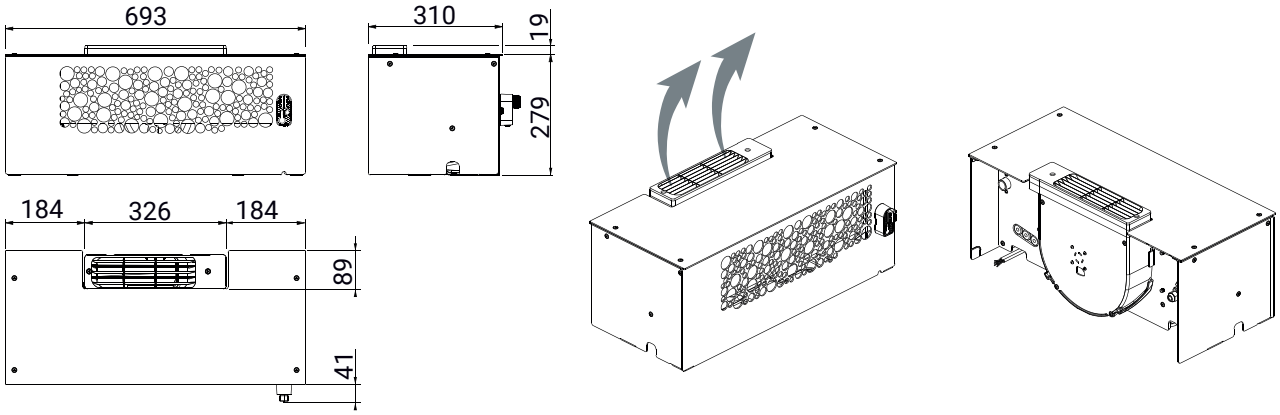
H2OX H2OA

Ook voor een kleiner volume

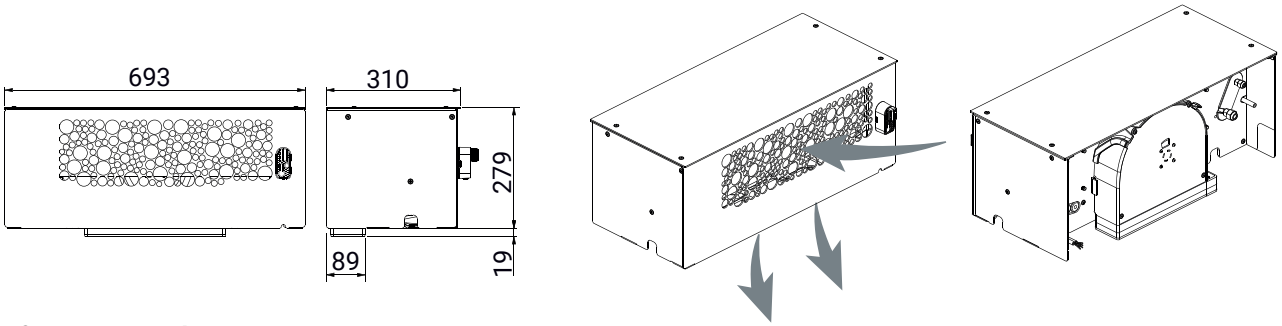


FRIGRO HOT IN COOLING
Drieslaan 10 • 8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be • www.frigro.be
coolcomponents

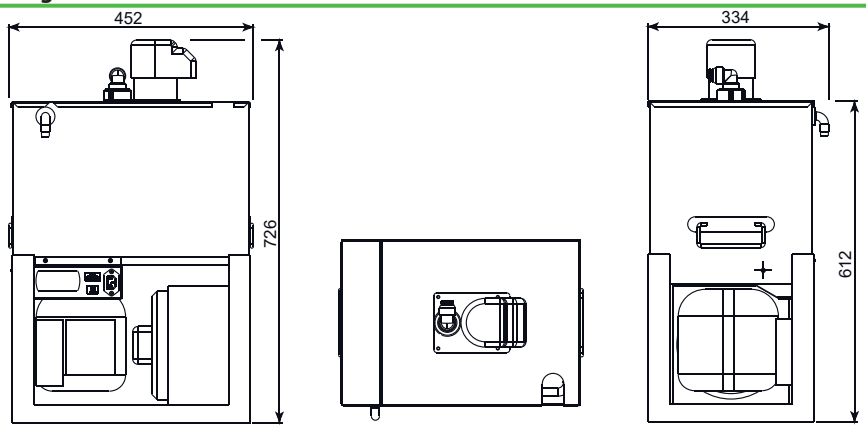
Afmetingen verdamper - uitblaas omhoog



Afmetingen verdamper - uitblaas omlaag



Afmetingen condensing unit



FRIAX INDUSTRIE

BEHEERSYSTEEM WIJNKELDER

WINESUPERVISOR



WineSupervisor I
- Beheer uw wijnkelder via Modbus.
- Mogelijkheid tot aansluiten op een beheersysteem.

WineSupervisor II
- Beheer uw wijnkelder via mobiele applicatie.
- Kaart van de aangesloten wijnkelders.
- Visualisatie van de werking.
- Weergave van de parameters.
- Historiek van temperatuur en vochtigheid.
- Tabel van alarmen.
- Versturen van real-time waarschuwingen.
- Regeling van het set-punt.

WineSupervisor

Art. Nr.	Code	Omschrijving	Prijs
			EUR
00089808	KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Beheer uw wijnkelder via domotica (Modbus versie)	504,97
00100245	KWSP-III	Kit WineSupervisor III - Beheer uw wijnkelder via de mobiele applicatie	593,31

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

ZWEMBAD WARMTEPOMPEN

Teddington
FRANCE





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

ZWEMBAD WARMTEPOMPEN

INOA FULL-INVERTER

De zwembadwarmtepompen van Teddington zijn zeer discreet dankzij de uiterst stille werking én door de aanpassing van het vermogen aan de reële verwarmingsvraag. De hoge COP (Coëfficiënt Of Performance) staat garant voor een heel zuinige werking.

Full Inverter technologie
De Inoa zwembadwarmtepompen van Teddington zijn uitgerust met de full-inverter technologie. Dit vertaalt zich in een compressor met variabele snelheid die per hertz aangepast wordt. Op basis van het werken op een lager vermogen is het mogelijk om een beter rendement en lager geluidsniveau te behalen.



R32 koelmiddel
Het milieuvriendelijke koelmiddel R32 zorgt voor verhoogde efficiëntie. Zijn excellente thermodynamische eigenschappen dragen bij tot hogere COP van het systeem dankzij een goede uitwisseling van warmte tussen de lucht en het water van het zwembad.



Stille en energiezuinige werking
Dankzij het modulatie vermogen is uw zwembadwater niet alleen rapper op temperatuur, maar wordt ook bij het op temperatuur zijn van uw zwembad, het rendement geoptimaliseerd en het geluidsniveau aanzienlijk ingeperkt.
- Sneller op temperatuur.
- Geluidsniveau wordt beperkt.
- Aanzienlijke energiebesparing en een hoog COP.



Innovatieve opstart-technologie
Dankzij de Soft Start opstart-technologie wordt door in deellast op te starten een overbelasting van het elektriciteitsnet vermeden.

Mitsubishi DC inverter compressor
Gebasseerd op het principe van "Twin mechanism"werken twee rotoren samen om trillingsvrij het gewenste vermogen en koppel te garanderen. Dit resulteert dan weer in een stille werking en hoge betrouwbaarheid.

Digitale ventilatormotor
De warmtepomp is uitgerust met een hoogwaardige waaier en ventilatormotor voor minder geluid en energieverbruik.

Elektronisch expansieventiel
Het elektronische expansieventiel zorgt voor een optimale inregeling. Een externe bypass is dankzij de automatische drukegalisatie overbodige. De zwembadwarmtepomp behoudt een optimaal rendement in iedere situatie.

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



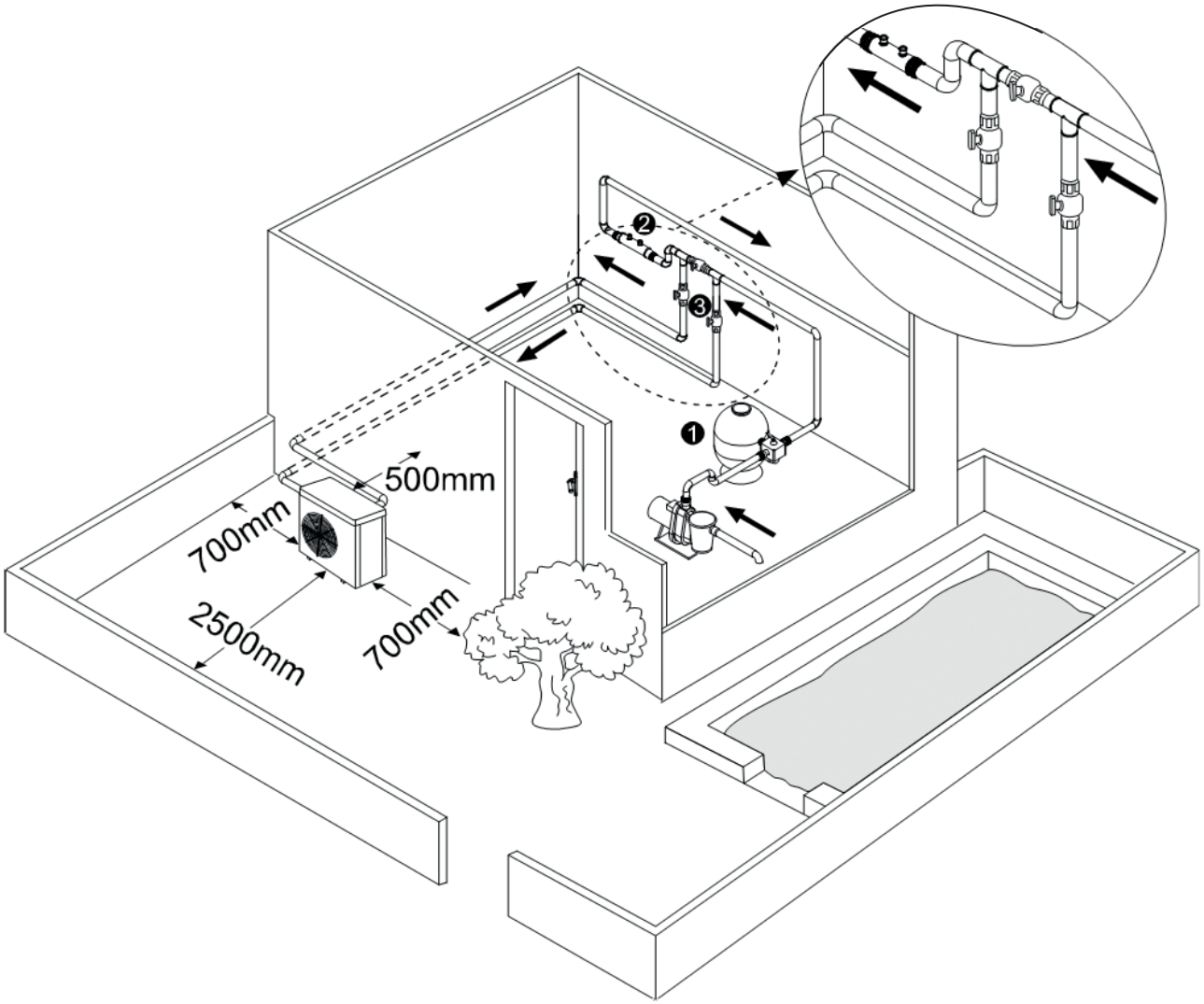
Ingebouwde Wifi bediening via Smartphone
Via de wifi bediening kan uw zwembadwarmtepomp van Teddington verbinding maken met uw smartphone. Zo kunt u waar en wanneer u wil de zwembadtemperatuur controleren en bijstellen wanneer gewenst.

Met de gratis applicatie "Smarter Pool" kunt u:
- De zwembadwarmtepomp aan- en afleggen.
- De temperatuur weergeven
- De werking van het toestel weergeven.
- Diagnoses van het toestel uitvoeren.



Onmiddellijke communicatie
Eens aangesloten, zal het toestel automatisch met het netwerk verbinden en kunt u uw zwembadwarmtepomp bedienen via de intuïtieve Smarter Pool applicatie, beschikbaar op de Apple Store en Google Play.

Bediening op afstand
De bediening op afstand stelt u instaat instellingen en temperatuur weer te geven in uw poolhouse (de kabellengte is 10 meter). Zonder aan de warmtepomp zelf aanpassingen te moeten doen zorgt u voor de gewenste inregeling en zwembadwater op een optimale temperatuur.



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

De selectie van uw zwembad warmtepomp, hangt af van enkele parameters:
- Volume en inhoud van het zwembad.
- Klimaatzone, hoogte en blootstelling aan zonlicht.
- Zwembad bovengronds of ingegraven, onder afdak of buiten.
- Traditionele, geïsoleerde constructie of polyester schelp.
- Gebruik van een thermisch afdekscherm.
- Afstand tussen de warmtepomp en het zwembad en de isolatie van de leidingen.

Contacteer ons met bovenstaande info en ontvang een gepersonaliseerde berekening.



- Discreet, zwart design
- Full inverter
- Ingebouwde wifi-module
- Externe bediening mogelijk
- R32 koelmiddel.
- 3 jaar garantie, 7 jaar op warmtewisselaar en compressor.
- Temperaturen vanaf 18°C tot 40°C.
- Modus voor koeling.
- Stille werking

Inoa Full Inverter

Art. Nr.	Type	Capaciteit *Lucht: 26°C / Water: 26°C*	Capaciteit *Lucht: 15°C / Water: 26°C*	Volume zwembad	Spanning	Geluidsniveau 10 meter	Prijs
		kW	kW	m³	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 voor Inoa Full Inverter zwembadwarmtepompe

Art. Nr.	Type	Omschrijving	Prijs
			EUR
00090699	IK-INV-SKW	Bediening op afstand voor type Inoa Full Inverter - Kabel 10 meter	234,98
00090306	IKINVCOU12 12.8-31/H	Winterhoes voor types Inoa Full Inverter 6 en 8	98,71
00090309	INOA_COUV12 43/H	Winterhoes voor type Inoa Full Inverter 12	98,71
00090310	INOA-COU14 51/H	Winterhoes voor types Inoa Full Inverter 14	100,28
00079080	IKINVCOU17 68/H	Winterhoes voor type Inoa Full Inverter 18	120,64
00094029	INOA-COUV24 78/H	Winterhoes voor type 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

Inoa Full-Inverter

Model	Inoa 6	Inoa 8	Inoa 12	Inoa 14	Inoa 18M	Inoa 18T	Inoa 24
Art. Nr.	***00090299***	***00090300***	***00090301***	***00090302***	***00090303***	***00094027***	***00094028***
Maximaal watervolume voor een buitenzwembad							
Zuidelijk en oceaan klimaat	50 m^3	80 m^3	90 m^3	100 m^3	120 m^3	120 m^3	160 m^3
Gematigd klimaat	40 m^3	70 m^3	75 m^3	80 m^3	100 m^3	100 m^3	130 m^3
Continentaal klimaat en lage hoogte	30 m^3	50 m^3	55 m^3	60 m^3	80 m^3	80 m^3	90 m^3
Maximaal watervolume voor een binnenzwembad							
Zuidelijk en oceaan klimaat	25 m^3	40 m^3	45 m^3	50 m^3	60 m^3	60 m^3	80 m^3
Gematigd klimaat	20 m^3	30 m^3	35 m^3	40 m^3	50 m^3	50 m^3	70 m^3
Continentaal klimaat en lage hoogte	15 m^3	25 m^3	30 m^3	35 m^3	40 m^3	40 m^3	50 m^3
Capaciteit bij 26°C luchttemperatuur, 80% relatieve vochtigheid en een watertemperatuur van 26°C							
Verwarmingsvermogen	8,40 kW	12,80 kW	17,30 kW	20,40 kW	27,30 kW	27,00 kW	35,60 kW
COP bij 20% van het vermogen	14,10	15,00	14,80	14,50	14,60	14,50	14,60
COP bij 50% van het vermogen	10,30	11,00	10,50	10,20	10,80	10,80	10,30
COP bij 100% van het vermogen	7,00	7,40	5,90	5,70	6,20	6,20	5,50
Capaciteit bij 15°C luchttemperatuur, 70% relatieve vochtigheid en een watertemperatuur van 26°C (NF norm)							
Verwarmingsvermogen	6,10 kW	8,30 kW	11,40 kW	14,30 kW	18,00 kW	18,00 kW	24,00 kW
COP bij 20% van het vermogen	7,00	7,70	7,50	7,40	7,80	7,80	7,70
COP bij 50% van het vermogen	6,30	6,80	6,10	6,10	6,50	6,50	6,80
COP bij 100% van het vermogen	4,80	4,80	4,30	4,20	4,60	4,60	4,50
Geluidsniveau							
Geluidsniveau op 1 meter	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)
Geluidsniveau op 10 meter	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)
Elektrische gegevens							
Voeding	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
Vermogen	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
Nominale intensiteit	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
Maximale intensiteit	8,00 A	10,00 A	13,50 A	17,50 A	21,00 A	6A	8A
Nodige bescherming	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
Aanbevolen kabel	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
Algemene gegevens							
Werkingsbereik	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C	-7 ... +43°C
Type compressor	Mitsubishi DC inverter met dubbele rotor						
Koelmiddel	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)
Aanbevolen waterdebiet	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
Diameter wateraansluitingen	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Warmtewisselaar	Puur titanium, geschikt voor alle behandelingen (zout elektrolyse, broom, ...)						
Interne structuur	Structuur in gegalvaniseerd staal met ingebakken beschildering						
Omkasting	ABS-omkasting, UV-resistant en Inox vijzen						
Kleur	Zwart						
Afmetingen en gewicht							
Lengte	961 mm	961 mm	961 mm	961 mm	1092 mm	1092 mm	1161 mm
Breedte	340 mm	340 mm	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm	530 mm
Hoogte	658 mm	658 mm	658 mm	758 mm	958 mm	958 mm	958 mm
Gewicht	45 kg	50 kg	63 kg	68 kg	90 kg	93 kg	120 kg
Opties							
Display op afstand (10 meter)	00090699	00090699	00090699	00090699	00090699	00090699	00090699
Winterhoes	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

Uw persoonlijke online toegang tot al onze diensten

V-17/2/2025

Via myFrigro heeft u altijd toegang tot het online gedeelte van Frigro. Een beperkt gedeelte is publiek toegankelijk. Indien u myFrigro ten volle wilt benutten, raden we u aan om een persoonlijke myFrigro login aan te vragen.

Uw voordelen

1. Steeds bereikbaar.
2. Gebruik onze handige tools voor het maken van berekeningen en offertes.
3. Beheer uw Frigro-administratie.
4. Wordt beloond met e-Points en spaar voor mooie geschenken.

Online hulpmiddelen

- Webshop met nettoprijzen en voorraadweergave
- Online toolbox voor berekeningen en selecties
- Ontwerp gepersonaliseerde offertes voor uw klanten
- Raadpleeg technische fiches, handleidingen en foutcodes

Uw online Frigro administratie

- Beheer uw account
- Raadpleeg uw Frigro facturen en creditnota's
- Ruil uw e-Points om voor geschenken
- Raadpleeg uw online bestelhistoriek

Vraag vandaag nog uw persoonlijke login aan via: www.frigro.be

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

Levermodaliteiten

V-17/2/2025

Transportkosten

- **Leveringen colli's en standaardpallets** (maximum 120*80 cm grondoppervlakte). Levering gedurende de volgende werkdag:
  - Voor bestellingen onder de € 750,00 wordt een transportparticipatie van € 22,00 aangerekend indien het een colli betreft (<30 kg).
  - Boven de € 750,00 kosteloos indien standaard transport.
- **Transport van koelcellen, panelen, deuren en koperlengtes** zijn altijd tegen betaling:
  - Levering koelcel/paneel/deur: € 175,00/pallet van 120x240 cm + € 100,00 per bijkomend pallet (grotere volumes en buiten België op aanvraag).
  - Levering van koperlengtes: € 45,00.
- **Levering in de voormiddag** is mogelijk, mits een toeslag van 15,00 EUR op de toegepaste transportkost.
- **Leveringen per express** (onmiddellijk vertrekken, levering asap) worden, afhankelijk van het volume, per km aangerekend.
- **Leveringen op uur** (of tijdsindicatie) worden gelijkgeschakeld met express zendingen. Voor deze wordt afhankelijk van het volume een kostprijs per km aangerekend (totaal aantal km, heen en terug transport).
- **Leveringen met kooiaap** worden in rekening gebracht, prijs afhankelijk van volume, tijdstip en afstand.

Wanneer wordt er aangeleverd?

- **Leveringen van zaken uit voorraad**, die voor 15.00 's namiddags besteld worden, kunnen nog dezelfde dag vertrekken en de dag erna aangeboden worden voor levering tussen 8u00 en 17u00 (planning wordt opgemaakt door de transporteur).
- **Leveringen op datum worden** behandeld op dezelfde manier als goederen die voor 15u00 besteld werden. Levering mogelijk tussen 8u00 en 17u00.
- **Zaken in nalevering** worden behandeld als normale zendingen. Indien sneller gewenst staat de express dienst ter uwer beschikking.
- **Leveringen van projecten en grote volumes**: Hiervoor wordt één gratis levering voorzien (levering bevat zoveel mogelijk gegroepeerde zaken, aanleveringen volgens standaard principe). Indien meerdere leveringen gewenst, worden vanaf de tweede levering transportkosten aangerekend.

Onze verschillende levermethodes:

- **Levering met bestelwagen:** levering gedurende de volgende werkdag.
- **Levering met laadbrug:** levering gedurende de volgende werkdag, voor pallettransporten wordt dit standaard voorzien.
- **Levering met kooiaap:** levering gedurende de volgende werkdag. Enkel op aanvraag, meerkost wordt doorgerekend.
- **Levering met top loader voor grote luchtcondensors:** enkel op aanvraag, eventuele meerkost wordt doorgerekend.
- **Levering met Frigro wagenpark:** vertrek tussen 10u00 en 16u00.
- **Levering rechtstreeks van bij de fabrikant:** bij bestelling dient het exacte leveradres meegedeeld te worden. Leveringen uit het buitenland kunnen pas in een raam van 2 dagen bevestigd worden (m.a.w. levering kan plaatsvinden op dag A of dag B, Frigro kan dit pas bevestigen op dag A). Indien de klant specifiek op een bepaald uur wenst aangeleverd te worden rechtstreeks van bij de leverancier, dient hiervoor afzonderlijk prijs gemaakt te worden.

Opmerkingen

- De klant is verantwoordelijk voor het lossen van de goederen, de nodige losmaterialen (bv. heftruck), de toegankelijkheid van de leverplaats en om voldoende losruimte te voorzien.
- Indien specifieke vergunningen aangevraagd moeten worden, is de klant hiervoor verantwoordelijk.
- Indien aflevering vereist is zonder aftekening, dient er vooraf een document ondertekend te worden.

Bij verdere vragen omtrent transport en leverdata kan u steeds terecht bij onze planningsverantwoordelijke via 056/41.95.93 of via planning@frigro.be.

Algemene verkoops- en leveringsvoorwaarden

V-17.2.2025

1. TOEPASSELIJKHEID

Deze voorwaarden zijn van toepassing op alle overeenkomsten tussen FRIGRO en de klant en sluiten alle voorwaarden van de klant uit. De klant is de geadresseerde op de offerte, bestelbon en factuur.

2. AANBIEDING

a. Alle aanbiedingen, in welke vorm ook gedaan, zijn vrijblijvend. Alle bestellingen, op welke wijze ook geplaatst, gelden slechts onder voorwaarde van aanvaarding door FRIGRO.
b. Catalogi, plannen, schema's en de daarop voorkomende maten en verdere gegevens zijn zonder verbintenis. Geen enkele verantwoordelijkheid kan worden aanvaard voor mogelijke druk-, schrijf- en rekenfouten.
c. FRIGRO behoudt zich alle eigendoms- en auteursrechten voor op haar ontwerpen, plannen en schema's. In geen geval mogen ze aan derden medegedeeld worden.
d. FRIGRO behoudt zich het recht voor, zonder voorafgaand schriftelijke kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde producten.

3. AANVAARDING VIA DE WEBSITES VAN FRIGRO

a. Contracten met FRIGRO kunnen worden gesloten in het Frans en het Nederlands.
b. De koper verbindt zich tot de aankoop van de goederen zodra hij zijn akkoord met de bestelling en deze voorwaarden aanvinkt op de website. Een invoerfout kan daarna niet worden ongedaan gemaakt. FRIGRO heeft evenwel steeds vrij de mogelijkheid de bestelling al dan niet te aanvaarden.
c. De transactie wordt gearchiveerd en is niet toegankelijk voor de koper.

4. PRIJZEN EN KOSTEN

a. De prijzen in voege bij bestelling, vernietigen alle voorgaande. Zij verstaan zich zonder verbintenis.
b. Alle prijzen van FRIGRO gelden in euro, exclusief BTW
c. De prijzen zijn berekend "af fabriek". Indien om enige reden FRIGRO het transport naar en de levering bij de klant of een derde zou organiseren, vallen alle kosten daarvan uitsluitend ten laste van de klant. Het risico gaat over op de klant bij het verlaten van de loskade bij FRIGRO.
d. Voor bestellingen van een nettobedrag kleiner dan € 50 (excl. BTW) wordt een administratiekost van € 10 aangerekend.
e. Prijzen voor koelmiddel zijn onderhevig aan schommelingen en de toepasselijke prijs is deze van de dag van de levering.
f. Bij bepaalde producten kan er een Recupel-bijdrage worden aangerekend.

5. LEVERINGSTERMIJNEN

a. De leveringstermijn wordt bij wijze van inlichting gegeven, rekening houdend met de productie- en bevoorradingsmogelijkheden. Overschrijding ervan, door welke oorzaak ook, geeft nimmer recht op enige schadevergoeding of boete, noch op annulering van de bestelling.
b. Alle onvoorziene omstandigheden en zelfs gevallen van overmacht die zich bij FRIGRO of bij haar leveranciers voordoen, machtigen FRIGRO de gedane bestellingen geheel of gedeeltelijk te annuleren, zonder enige schadevergoeding of intrest.

6. VERPAKKING

a. FRIGRO bepaalt de wijze van verpakking zonder dat zij hiervoor enige aansprakelijkheid draagt.
b. De verpakking van grote stukken en exportverpakking zullen apart aangerekend worden.
c. De aanvaarding van de goederen geschiedt steeds in de magazijnen van FRIGRO.

7. ANNULERINGEN

a. Elke annulering van een bestelling geeft, naar keuze van FRIGRO, hetzij aanleiding tot een forfaitaire schadevergoeding door de klant ten belope van 2/3 van de totale prijs, hetzij de mogelijkheid de verplichte uitvoering van de overeenkomst te vorderen.
b. Indien het vertrouwen van FRIGRO in de kredietwaardigheid van de klant geschokt wordt, bijvoorbeeld door daden van gerechtelijke uitvoering tegen de klant of andere feiten die het vertrouwen in de goede uitvoering van de door de klant aangegane verbintenissen doen wankelen, kan FRIGRO de gehele bestelling of een gedeelte ervan opschorten of annuleren, zelfs indien de goederen reeds geheel of gedeeltelijk werden verzonden, onverminderd het recht van FRIGRO schadevergoeding te vorderen.

8. BETALING EN EIGENDOMSRECHT

a. De facturen van FRIGRO moeten contant betaald worden te Moorsele.
b. De acceptatie en overhandiging van wissels brengt geen schuldvernieuwing mee.
c. Voor elk bedrag dat (deels) onbetaald blijft op zijn vervaldag wordt van rechtswege en zonder ingebrekestelling een rente aangerekend van 1% per maand en wordt het schuldsaldo verhoogd met een boete van 15 %, met een minimum van € 125 en een maximum van € 2 500, zelfs bij toekenning van termijnen van respijt. Bovendien zullen alle gemaakte invorderingskosten aan de klant worden aangerekend.
d. Alle geleverde goederen blijven de eigendom van FRIGRO zolang de prijs niet volledig is voldaan; intussen is elk risico voor rekening van de klant. Bij niet-tijdige betaling is FRIGRO gerechtigd de goederen terug te nemen.
e. In consignatie gegeven goederen mogen niet als pand of waarborg door de afnemer gebruikt worden en dienen op passende wijze, voor rekening van wie het behoort, verzekerd te worden.
f. De niet-betaling op de vervaldag van één enkele factuur, maakt het verschuldigd saldo van al de andere, zelfs niet vervallen facturen van rechtswege onmiddellijk opeisbaar. Wanneer de klant nalaat zijn verbintenissen uit te voeren, kan FRIGRO de overeenkomst ontbinden zonder ingebrekestelling en desgevallend schadevergoeding opeisen.
g. Nieuwe bestellingen worden slechts uitgevoerd zo de vervallen rekeningen betaald zijn.

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

9. GARANTIE

a. Voor goederen of onderdelen van goederen die FRIGRO niet zelf vervaardigt, verleent zij alleen de garantie die desgevallend door de leverancier van de goederen wordt verleend. Op verzoek kan FRIGRO deze meedelen.
b. Voor goederen of onderdelen die FRIGRO zelf vervaardigt, bedraagt de garantietermijn één jaar vanaf factuurdatum.
c. Gebreken leiden hoogstens tot vervanging van de geleverde goederen of onderdelen. FRIGRO is verder niet aansprakelijk voor enige rechtstreekse of onrechtstreekse schade die uit de het gebrek zou voortvloeien; zo is zij bijvoorbeeld niet verantwoordelijk voor werkuren, gevolgschade, productschade. Mocht haar aansprakelijkheid toch worden weerhouden, is deze beperkt tot een bedrag gelijk aan de gefactureerde prijs voor de gebrekkige goederen of onderdelen.
d. De klant is zelf verantwoordelijk voor de keuze voor een bepaald product in een concrete situatie en voor het gebruik ervan volgens de regels van de kunst. Zo dient hij bijvoorbeeld de nuttige alarmsystemen te voorzien om de schade te vermijden of beperken in geval van (dreigend) gebrek; handelt de klant in strijd met het voorgaande is hij zelf alleen aansprakelijk. Zo ook is de klant alleen aansprakelijk voor het eventueel niet aangepast zijn van berekeningen of leveringen door FRIGRO op grond van foute gegevens aangeleverd door de klant.
e. Indien anderen dan FRIGRO aan de geleverde zaak hebben gewerkt vervalt elke aansprakelijkheid en mogelijkheid tot garantie vanwege FRIGRO.
f. Bij goederen die aan sterk verminderde prijzen worden verkocht, of die niet standaard tot het gamma behoren, vervalt elke garantie volledig. Mocht haar aansprakelijkheid toch worden weerhouden, is deze beperkt tot de vervanging van de geleverde zaak. FRIGRO is niet aansprakelijk voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade die uit het gebrek zou voortvloeien; zo is zij bijvoorbeeld niet verantwoordelijk voor werkuren, gevolgschade, productschade. Mocht haar aansprakelijkheid toch worden weerhouden, is die beperkt tot een bedrag gelijk aan de gefactureerde prijs voor de gebrekkige zaak of het gebrekkige onderdeel.
g. De voor nazicht terug te zenden goederen dienen franco aan FRIGRO te worden verzonden, vergezeld van het volledig ingevulde speciaal daarvoor bestemde retourformulier (beschikbaar op www.frigro.be of op aanvraag) samen met kopij van de factuur. De teruggezonden goederen kunnen het voorwerp uitmaken van een creditnota of omruiling, enkel en alleen nadat ze werden nagezien door FRIGRO of de fabrikant, en de oorzaak van de eventuele defecten aan FRIGRO of de fabrikant toerekenbaar is.
h. Bij terugzending van goederen zonder geldige reden en zonder voorafgaande toestemming, behoudt FRIGRO zich het recht voor de goederen hetzij te weigeren en terug te zenden, hetzij de goederen te aanvaarden en te crediteren, onder aftrek van minstens 10 % van de goederenwaarde, met een minimum van € 75 dit bij wijze van een forfaitaire tussenkomst voor administratieve - en handlingkosten onder voorbehoud van het bewijs van de werkelijke schade.

10. KLACHTEN

a. De koper is gehouden afmetingen, aantal, hoeveelheid en andere kenmerken van het geleverde bij de aflevering te controleren. Enig protest hieromtrent moet onmiddellijk bij aftekening voor ontvangst op het afleveringsdocument schriftelijk worden gemaakt. Deze klacht dient na de aflevering op dezelfde dag schriftelijk bij FRIGRO te worden ingediend samen met een kopij van dit afgetekende afleveringsdocument op straffe van verval van elk klachtrecht.
b. Indien bij levering, door de klant geen schriftelijke bemerking is gemaakt ten aanzien van de uiterlijke toestand van het geleverde, zijn de goederen in uiterlijke onbeschadigde toestand. Hier geldt eveneens dat de klant uiterlijk zichtbare beschadigingen aan de geleverde goederen en/of de verpakking op de dag van ontvangst schriftelijk aan FRIGRO moet melden zoals hoger in dit artikel, dit op straffe van verlies van elk klachtrecht. Zo het hier zou kunnen gaan om vermoedelijke transportschade, dient tegelijkertijd een kopij van deze zelfde documenten op dezelfde dag van aflevering gestuurd aan de afleverende vervoerder of diens opdrachtgever.
c. Klachten over niet uiterlijk zichtbare beschadigingen, afwijkende of onvoldoende kwaliteit of andere verborgen gebreken van het geleverde moeten binnen de acht dagen na ontvangst van de goederen schriftelijk bij FRIGRO worden ingediend op straffe van verlies van elk klachtrecht.
d. Klachten geven de klant niet het recht om zijn betaling op te schorten of zich te beroepen op enigerlei compensatie of korting.
e. Elke terugzending zal franco geschieden aan FRIGRO en in de originele verpakking, voor zover FRIGRO zich met het terugsturen of met het omwisselen van de stukken akkoord verklaard heeft. Indien een exemplaar van een levering gebrekkig is, maar andere niet, kan alleen het gebrekkige exemplaar worden teruggezonden.

11. KOELMIDDEL

De aankoopprocedure voor koelmiddel is onderhevig aan specifieke voorwaarden die zijn opgenomen in de catalogus of die op eerste verzoek worden meegedeeld.

12. PERSOONLIJKE LEVENSSFEER

Frigro is de verantwoordelijke voor het verwerken van de persoonsgegevens van de koper in de zin van de verordening van 25 mei 2018 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer. Wij verwijzen hiervoor naar ons privacy beleid. U kan deze vinden op onze website www.frigro.be. Bij vragen omtrent dit privacy beleid kan men contact opnemen via: privacy@frigro.be.

13. WIJZIGINGEN

Deze voorwaarden kunnen worden gewijzigd. De gebruiker wordt uitgenodigd deze regelmatig na te zien voor wijzigingen.

14. BEVOEGDHEID

Als wederzijdse garantie en verbintenis tot snelle geschillenregeling door arbitrage, is de vzw B.A.I. (Belgische Arbitrage Instelling) belast met de aanstelling van scheidsrechters die bevoegd zijn elk geschil definitief te beslechten, conform haar werkingsreglement dat kosteloos kan bekomen worden bij de vzw B.A.I., Lieven Bauwensstraat 20 te 8200 Brugge (tel. 050/32.35.95 - fax 050/31.37.34). Deze clausule vervangt alle hiermee strijdige bevoegdheidsclausules.

Bij internationale transporten zijn de ICC Rules 2010 van toepassing.

A

Aansluiting voor luchtslangen, Roller B-32
Aansluitstukken G-70 G-72
AC - Alfa Chill B-77
Accessoires Zoomlock G-13
Acetyleen, vulling H-57
Acrylaat coating H-52
Adapterframe D-66
Adaptors CO2 G-27
Adiabatische luchtbevochtiging B-72
Afsluitdop G-23
Afsluiters met soldeeraansluitingen, Castel F-23
Afvoerdarm voor condens G-71
Afvulnippel I-11
AKV E-20
AKV10P(S) E-19
AKV - pulse valve E-20
AKV spare parts E-20
Alfablast B-55
AlfaNova B-79
Aluminium omkasting G-58
Alu Tape G-45
Amichi YMPA C-2
Analoge thermometers G-74
Analoge vacuümmeters H-14
Anti-trilmatten G-56
Arctigo B-52
Asafdichtingen, Bock A-31
Atex ventilator H-45
Autokoppelingen H-18

B

Beschermhoes G-57
Blokverdamper, plafond, Roller B-12
Bocht G-6
Bocht 45° - FF G-9
Bocht 45° - MF G-9
Bocht 45° - persfitting G-14
Bocht 90° - FF G-8
Bocht 90° - MF G-8
Bocht - persfitting G-14
Bolkranen op montagevoet, Castel F-18
Bolkranen op montagevoet, Danfoss F-18
Bolkranen Zoomlock G-16
Branchpipes voor VRF systemen - persfitting G-15
Buisisolatie G-37
Buisisolatie, zelfklevend G-39
Buisruimers H-30
Buissnijders H-29
Buisverbreder H-29

C

Capaciteitsregelaars E-34
Capaciteitsregelaars, KVC, Danfoss E-34
Capaciteitsregeling zonder cilinderdeksel, Bock A-12
Capillaire buis G-28
Capillaire leiding G-30
Capillairgereedschap H-36
Carterverwarming, Bock A-12
CB B-78
Centralebouw A-120
Centrale regelaar, Dixell D-28
Chillers en warmtepomen C-1
Chillers met condensor op afstand C-7
CO2 Afblaasventielen F-29
CO2 Afblaasventielen met verzegeling F-28
CO2 Afblaasventielen zonder verzegeling F-29
CO2 Bolkraan F-20
CO2 Capillair G-28
CO2 - Filterdroger met verwisselbare kern F-9
CO2 - Filterdrogers F-8
CO2 Kijkglazen F-17
CO2 Kraan F-24
CO2 Lasfittingen G-8
CO2-LOCATOR H-43
CO2 manometers H-10
CO2 Specials D-41
CO2 Terugslagklep F-26
CO2 testkit H-41
CO2 Wisselkraan F-30
Coatingspray voor batterij H-52
Combi G-68
Compressor Bock semi-hermetisch, zuiggasgekoeld A-4
Compressor Tecumseh hermetisch, rotatief A-92
Condensing unit - Copeland A-71 A-73
Condensordrukregelaars E-30
Condensordrukregelaars, KVR-KVD-NRD, Danfoss E-31
Condensordrukregelaars water, Danfoss E-30
Condenspompen Sauermann G-60 G-62
Connecties G-23
Connectiesleutel Modbus D-67
Connectoren, voor condenswaterafvoer G-70 G-71
Contactloze spanningstester H-26

D

Dakdoorvoer G-48
Daksteun G-54
Datalogger EL-USB D-49
Dataregistratie D-46
Deltapack G-61 G-62
DHN B-27
DHN/T, Roller B-20
Dichtingen, Dixell D-67
Dichtingenset, Bock A-30 A-31
Dichtingspasta G-28
Digitale multimeter H-26
Digitale thermometers D-17 G-74

De in deze catalogus vermelde specificaties en prijzen zouden typfouten kunnen bevatten waarvoor elke aansprakelijkheid wordt afgewezen. Omwille van een voortdurende verbetering van de producten waarvan Frigro verdeler is, blijven wijzigingen van de specificaties en eigenschappen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.
Deze catalogus mag zonder de schriftelijke toestemming van Frigro nv noch in zijn geheel, noch gedeeltelijk worden verveelvoudigd.

Digitale vacuümmeter H-15
Digitale weegschaal H-39 H-40
Dikwandig koper op rol G-46
Discus A-68
DLK/T B-23
DLK/T, Roller B-8
Documenten Frixis I-12
Dompelhuls D-70
Doorzichtige leiding G-70
Draadfittingen - connecties G-21
Draagbare bevochtiger B-72
Draagbare gas monitor H-45
Drukomvormer D-104
Ducts hoge druk C-11

E

EasyFinish H-53 H-54
EasyFresh H-52
EasyWipes H-53
Eazycool CO2 condensing unit A-83
Eazycool ZX A-73
EC Fans B-70
ECP202 Expert D-81
Eindstuk G-10
Eindstuk - persfitting G-15
Elektrische flare tool H-28
Elektrische meettoestellen H-26
Elektronische oliedruksonde, Bock A-13
Elektronische thermometers, Dixell D-17
EL-USB D-49
Energiemeting D-64
Enviro-Duo H-7
ESM Motoren B-29
ETS E-22
ETS - stepper valve E-22
Euro-koppeling G-24
Eurokoppeling G-27
EX-HG A-27
Expandersets, Ritchie H-32
Expansieventiel, elektronisch, AKV, Danfoss E-18
Expansieventiel, elektronisch, ETS, Danfoss E-22
Expansieventielen, thermostatisch, Danfoss E-11 E-16
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
Filterdrogers F-2
Filterdrogers, vaste kern, Castel F-2
Filterdrogers, vaste kern, Danfoss F-3
Filterdrogers Zoomlock G-16
Filterdroger, vaste kern + kijkglas, Castel F-4
FKN/T, Roller B-5
Flareblocks H-28
Flare ringen G-21
Flexibele leidingen in inox, KMP F-48
Formeergas H-40
Frequentiesturingen, KEB D-107
Frequentiesturingen, Vacon D-108
Frontbescherming voor regelaars D-66
FSE D-104

G

Gascoolers B-66
Geurverfrissers H-52
Gobi II G-69
Gomax G-30
GSM modem D-62

H

HA A-20
Handaflsuiters, Danfoss F-23
Handafsluiters, Castel F-22
Handbranders H-56
Headers voor VRF systemen - persfitting G-15
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
HGX - Subkritisch A-24
HGX - Transkritisch A-26
Hittevertragende gel H-58
HKN, Roller B-30
HLR A-80
Hotkey programmeersleutel D-66
Houten omkasting G-59
HVS/T, Roller B-16 B-92
Hydraulisch expandergereedschap H-33
HydroSprayer H-54
HY-EX H-33
HY-TELL H-31

I

ICS pilootgestuurde ventielen E-28
ICS pilootgestuurde ventielen, Danfoss E-28
industriele luchtkoelers, Alfa Laval B-52
Infrarood thermometer H-23
Inspectiespiegel H-58
Intella Sense H-44
Interne plooiveren H-32
Inverter Check kit H-38
iPro D-38

De in deze catalogus vermelde specificaties en prijzen zouden typfouten kunnen bevatten waarvoor elke aansprakelijkheid wordt afgewezen. Omwille van een voortdurende verbetering van de producten waarvan Frigro verdeler is, blijven wijzigingen van de specificaties en eigenschappen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.
Deze catalogus mag zonder de schriftelijke toestemming van Frigro nv noch in zijn geheel, noch gedeeltelijk worden verveelvoudigd.

iPro Rack D-40
Isolatiemateriaal G-36
Isolatiemateriaal, lijm G-45
Isolatiemateriaal, reiniger G-45
Isolatie matten G-40
Isolatiematten, Alu-TEC G-44
Isolatie op rol G-40
Isolatieplakband G-45

J

JKV E-27

K

Kabelgoten G-49
Kabelgoten, bocht G-50
Kabelgoten, diversen G-52
Kabelgoten, eindstuk G-51
Kabelgoten, toebehoren G-53
Kaifinish beschermlaag G-45
Kaiflex Easy Connect G-44
Kaiflex ST G-36
Keyboard voor wing-split regelaars, Dixell D-17
Kijkglazen, Castel F-15
Kijkglazen, Danfoss F-16
Kijkglazen Zoomlock G-16
K & L A-67
Kleppen, afsluiters en aandrijving C-16
Kleppenplaat, Bock A-30 A-31
Knie G-4
Kniestuk G-21
Knieverloopstuk G-21
Koelgroepen luchtgekoeld A-22
Koelgroepen Tecumseh, Silensys A-102 A-104 A-105
Koelmiddelen I-2
Koelolie I-8 I-10
Koelregelaars, inbouw-versie D-5 D-7
Koelregelaars inbouw-versie split wing, Dixell D-16
Koelregelaars in din rail versie, Dixell D-8
Koolwaterstof I-4
Koper G-46
Koperlengtes G-46
Koperrollen G-46
Kopkoeling, Bock A-13
Kraan voor vulslang H-18
Kranen H-18
Kranen voor vloeistoftank, Castel F-24
KVL E-32
KVp E-33
KVR-KVD-NRD E-31

L

Lamellenkam H-37
Lasfittingen G-4
Lasgereedschap H-56
Lasmat H-58
Laspack H-57
Leidingbevestiging G-53
Leidingen en toebehoren G-70
Leidingsbeugels G-48
Leidingsdragers G-41
Lekdetectie, vast D-95
Lekpan G-57
Lekzoeker, elektronisch, Mastercool H-44 H-46
Lekzoekers H-42
Lekzoekers, met vlam H-42
Lekzoekers, UV licht H-42
LFT-230 H-38
Lijmkan met pomp en borstel G-45
Lijncomponenten Zoomlock G-16
Luchtbehandelingsbatterij, Roller B-30
Luchtbevochtiging B-72
Luchtdestratificator B-72
Luchtsnelheidsmeters, Testo H-24

M

Magneet, permanent H-37
Magneetventielen - Danfoss F-11
Magneetventielen NC, Castel F-10
Manifold, digitaal, Testo 557 BT H-13
Manifolds, 2 & 4 weg H-8
Manometers H-9 H-14
Master Leak Shield H-42
MaxiPro H-35 G-17
MaxiPro perskoppen 19 kN H-35 G-17
MaxiPro perskoppen 32 kN H-35 G-17
MC A-77
Mechanische pressostaten E-7
Membraanpomp G-65
Messen voor isolatie G-45
MGS-402 D-99
MGS-408 D-99
MGS-410 D-96
MGS-450 D-97
MGS-460 D-98
Mighty Bracket H-39
Mobiele lekdetectie H-45
Modbus communicatiekabel D-67
Momentsleutel H-36
Montagebeugels G-56
Montagebox D-67 G-49
Montageframe G-56
Montagekooi G-57
Montagelift H-38
Montagesteun, vloer G-54
Montagesystemen G-54
Motoren - ventilatoren, Algemeen B-81
Motoren - ventilatoren, Roller B-31
Motoren - ventilatoren, Teddington B-89

De in deze catalogus vermelde specificaties en prijzen zouden typfouten kunnen bevatten waarvoor elke aansprakelijkheid wordt afgewezen. Omwille van een voortdurende verbetering van de producten waarvan Frigro verdeler is, blijven wijzigingen van de specificaties en eigenschappen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.
Deze catalogus mag zonder de schriftelijke toestemming van Frigro nv noch in zijn geheel, noch gedeeltelijk worden verveelvoudigd.

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

MPCG - stekkerklaar J-16 J-18 J-22
Mufflers, ESK Schultze F-46
Multimeter H-26
Multiplex regelaar voor elektronisch expansie ventiel, Dixell D-20
Multi-Zone D-100
Muursteun G-54
MVR-300 D-101

N

Natuurlijke koelmiddelen I-5
Niveaucontrolesystemen, Henry F-47
NTC sondes D-68

O

Olieafscheiders, Castel F-34
Olieafscheiders, ESK Schultze F-34
Oliedrukpressostaat, Bock A-13
Oliedrukpressostaten, mechanisch E-9
Oliedrukpressostaten, mechanisch, Danfoss E-9
Oliefilter F-36
Olieniveauregelaars, mechanisch, Emerson F-40
Olieniveauregelaars, mechanisch, ESK Schultze F-37
Oliepompen H-38
Oliereservoirs, ESK Schultze F-35
Olietrap G-7
Omkastingen, Tecumseh A-97
Onbelaste aanloop zonder cilinderdeksel, Bock A-12
ON/OFF Controllerkit D-112
Ontdooiweerstand B-32
Ontdooiweerstanden, Alfa Laval B-56
Ontspanner voor CO2 H-41
Ontstopper H-50
OP-20 Omega Pack G-63
Optigo CC, Alfa Laval B-42
Optigo CD, Alfa Laval B-49
Overdrukventielen, Castel F-27

P

Panasonic 2 PK condensing unit A-34
Panasonic 4 PK condensing unit A-36
Panasonic 10 PK condensing unit A-37 A-39
PE 5000 G-65
PE5100 G-65
PE5200 G-65
Peristaltische condenspomp G-65
Persfittingen G-14
Persgassonde, Bock A-12
Perstang RLS G-12 H-34
Perstang Romax Compact TT H-35 G-17
Perstang Zoomlock G-12
PGM-IR H-45
Pipetfles G-69
plafond blok verdamper Ø 254, 300 en 450 mm - Roller B-25
Plafondverdamper Ø 250 mm - Roller B-23
Platenwarmtewisselaar, Alfa Laval B-76
Plooitang H-31
Plooiveren H-32
Pluggen G-22
Plusbox A-28
PlusR Expert Dataloggers D-51
Pooitang, elektrisch H-31
Pressostaat, mechanisch, Johnson Controls E-8
Pressostaten, mechanisch, Danfoss E-5
Pressostaten, mechanisch, Ranco E-7
Prikkraan G-24
Prime CH D-5
PRIME CX D-6
Prime DIN rail D-8
PRIME XR Touch D-7
PTC sondes D-69
Pump down regelaar, Dixell D-26
PWM module D-29

Q

Quadra G-30

R

Ratelsleutels H-37
Recovery unit, Ritchie H-6
Reductie G-4
Reductie - FF G-9
Reductie - MF G-9
Reductie - persfitting G-14
Refmate, digitale manifold H-12
Regelaars voor melkkoeltanks, Dixell D-18
Regelaars voor registratiegebruik, Dixell D-64
Regelaars voor snelkoelers, Dixell D-18
Regelmatig onderhoud H-53
Reiniger voor de condensor H-51
Reiniger voor de verdamper H-50
Relais D-67
Retourformulier I-7
Retourformulier koelgas I-7
RFHP-O C-12
RGE D-105
Rhino G-56
RLS G-12
Romax Compact TT H-35 G-17
Rooftop equipment C-17
Rotalock, Castel F-30
Ruimte thermostaten E-3
Ruimte thermostaten, Danfoss E-3

S

SAE flare koppeling - persfitting G-15
Schakelaars D-67
schakelborden voor modulaire koelcentrales, Pego D-91
Schakelkasten, Dixell D-76

De in deze catalogus vermelde specificaties en prijzen zouden typfouten kunnen bevatten waarvoor elke aansprakelijkheid wordt afgewezen. Omwille van een voortdurende verbetering van de producten waarvan Frigro verdeler is, blijven wijzigingen van de specificaties en eigenschappen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.
Deze catalogus mag zonder de schriftelijke toestemming van Frigro nv noch in zijn geheel, noch gedeeltelijk worden verveelvoudigd.

Schakelkasten voor koelgroep (pump down), Pego D-90
Schakelkast opgesloten personen, Pego D-89
Schrädergereedschap H-19
Schraeder G-27
Schraeder lasnippel G-27
Schräeders G-25
Schuurdoek voor koper H-30
Scroll A-71 A-73
Scroll compressoren - Copeland A-52
semi-hermetische luchtgekoelde compressor A-20
Semi-hermetische zuigercompressoren - Copeland A-66
Servicekraan G-27
Service thermostaten, Danfoss E-2
Serviceventilatoren Silensys A-114
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
SI-60 G-64
SI-83 Condenspomp G-64
SI-1931 G-65
SI-2052 G-66
Sifon G-72
Silenko A-119
Silensys inverter A-111
Silensys, onderdelen A-114
Sinusfilters, Vacon D-111
Slave-kabel D-67
Smart Probes H-20
SmellyJelly H-52
Smeltstoppen, Castel F-26
Snelaansluiting, voor condenswaterafvoer G-72
Snelheidregelingen, Danfoss D-104
Snelheidsregelingen, Tecumseh A-113
Snelkoeler, Alfa Laval B-55
Snelkoppelingen H-18
Snijtang voor kabelgoot G-53
Softstarters A-10
Sok G-6 G-8
Sok/mof - persfitting G-14
Spanningstester H-26
Spare parts, Bock A-30
SPC-EVA J-34
SPC-EVPL J-28
SPC-EVX2 J-26
SPC split systeem J-24
Spoel voor ventiel JKV Saginomiya E-27
Spoel voor ventiel UKV Saginomiya E-27
Stappenmotor gestuurd elektronisch expansieventiel E-27
Stappenregelaar voor frequentiesturing D-31
Startdoos, Tecumseh A-116
Startkit; Tecumseh A-115
Startregelaars E-32
Startregelaars, KVL, Danfoss E-32
Stepper Controllerkit D-114
Stikstof H-40
Stikstof kit, Refco H-41
Strainer F-9
Stream A-69 A-82
Stroomtang H-27
Subkritische cascade CO2 installatie A-124
Subkritische CO2 compressoren - Copeland A-81
Subkritische CO2 compressoren - GEA Bock A-23
Subkritische CO2 Manifold H-10
Sumo G-55
Superevac Plus II H-4
SV, Roller B-30

T

Tankaggregaat - Copeland A-80
Tempo YLAA C-6
Terugslagkleppen, Castel F-13
Terugslagkleppen, Danfoss F-14
Terugslagklep voor condenswaterafvoer G-72
Testo 557S H-13
Testo 570 H-13
Testo 745 H-26
Testo 760-2 H-26
Testo 770-3 H-27
TF-VML1 H-43
TF-VRR12L-R32 H-7
TF-VRR24L-R32 H-7
Thermometer H-22
Thermometer, digitaal, Testo H-22
Thermometers G-74
Thermostaten en beheersystemen C-15
Thermostaten, mechanisch, Danfoss E-2
Thermostaten, mechanisch, Ranco E-4
Thermostatische expansieventielen E-11
Thor-D B-55
Transfovoedingen AC D-66
Transkritische booster CO2 installatie A-125
Transkritische CO2 compressoren - Copeland A-82
Transkritische CO2 compressoren - GEA Bock A-25
Transkritische CO2 installatie A-34
Transkritische CO2 Manifold H-11
Trillingdempers G-56
TRITECTOR H-43
T-stuk G-7 G-21
T stuk - FFF G-10
T-stuk - persfitting G-15
T-verloop-stuk G-22
tweezijdig uitblazende verdampers - Roller B-27

De in deze catalogus vermelde specificaties en prijzen zouden typfouten kunnen bevatten waarvoor elke aansprakelijkheid wordt afgewezen. Omwille van een voortdurende verbetering van de producten waarvan Frigro verdeler is, blijven wijzigingen van de specificaties en eigenschappen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.
Deze catalogus mag zonder de schriftelijke toestemming van Frigro nv noch in zijn geheel, noch gedeeltelijk worden verveelvoudigd.

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

U

UKV E-27
Universele shelldrogers met verwisselbare kernen, Castel F-5
Universele shelldrogers met verwisselbare kernen, Danfoss F-7
Universele thermostaten E-4
Universele thermostaten, Danfoss E-4
Universele thermostaten, Dixell D-26
USB converter D-67

V

Vacon D-108
Vacuümpompen, Ritchie H-4
Vapadisc B-72
VD, Roller B-4
Ventilatoren, Alfa Laval B-58
Ventilatoren, Hidria B-83
Ventilatoren, Tecumseh A-112
Ventilatorverdampers, Roller B-4
Verbindingskabel XREP D-66
Verdamperdrukregelaar E-33
Verdamperdrukregelaars E-33
Verdamperdrukregelaars, KVP, Danfoss E-33
Verdamper, plafond, Roller B-8
Verdamper, plat, Roller B-5
Verdamper, tweezijdige uitblaas, Roller B-20
Verdamper, warmtepomp, Roller B-31
Verloopconnectie H-15
Verloopconnecties G-23
Verloopconnectie U3 H-15
Verloopwartels G-22
Vernevelingskit B-74
Vervangkabel voor vlottermodule G-66
Verwarmingsband I-12
Verwarmingskabels B-92
Verwerking van Koelmiddelen I-6
Verwisselbare kernen F-9
Visuele lekzoekers H-42
Vloeimiddel H-58
Vloeistofafscheider, ESK Schultze F-43
Vloeistofafscheiders, Frigomec F-45
Vloeistofreservoirs, Bock A-21
Vloer- en plafond lage druk ventilo C-8
Vlotter G-66
VM, Roller B-4
Vocht- en temperatuurmeter H-24
Vocht-en temperatuurmeter, Testo H-24
Voorbereide Condensing unit, Tecumseh A-96
Voorgeïsoleerd koper G-47
Vrij programmeerbare regelaar, Dixell D-38
VRTS D-105
V-shape, Alfa Laval B-64
Vulslangen H-16
VW, Roller B-4

W

Warmtewisselaar, koeling/verwarming, Roller B-30
Warmtewisselaars gas-vloeistof, KMP F-48
Wartel, blind G-22
Wartel dop G-21
Wartel, dubbel G-24
Wartelmoeren G-22
Watergekoelde chillers C-6
Watergekoelde warmtepompen C-4
Wegwerpflessen stikstof en formeergas H-40
Werkschakelaars G-74
Wijnkelder koeling J-14 J-15
WineSupervisor J-40
Wing D-14
WPV Silent-Line B-31

X

XC660D D-30
XDL datalogger D-50
XEV02D D-29
XGE D-104
XJM D-65
XM regelaars D-20
XR80 D-18
XR100 DIN rail D-11
XR100 inbouw D-9
XR500 DIN rail D-12
XR500 encastrable D-12
XR500 inbouw D-12
XWEB300D-EVO PRO D-57
XWEB3000-evo D-59 D-61
XWEB3000-EVO D-59 D-61
Xweb registratiesystemen, Dixell D-57

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

De in deze catalogus vermelde specificaties en prijzen zouden typfouten kunnen bevatten waarvoor elke aansprakelijkheid wordt afgewezen. Omwille van een voortdurende verbetering van de producten waarvan Frigro verdeler is, blijven wijzigingen van de specificaties en eigenschappen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.
Deze catalogus mag zonder de schriftelijke toestemming van Frigro nv noch in zijn geheel, noch gedeeltelijk worden verveelvoudigd.

Ziehl-Abegg	B-68
Zilversoldeer	H-57
ZO scroll compressoren	A-81
ZP	A-58
ZR	A-57
Zuiggasgekoelde koelgroepen	A-15
Zuurstof, vulling	H-57
Zuurtest voor olie en additieven	I-11
Zwembad warmtepompen	J-42

De in deze catalogus vermelde specificaties en prijzen zouden typfouten kunnen bevatten waarvoor elke aansprakelijkheid wordt afgewezen. Omwille van een voortdurende verbetering van de producten waarvan Frigro verdeler is, blijven wijzigingen van de specificaties en eigenschappen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.
Deze catalogus mag zonder de schriftelijke toestemming van Frigro nv noch in zijn geheel, noch gedeeltelijk worden verveelvoudigd.

Ontdek onze
Isocomponent en **Aircomponents** catalogi
via www.frigro.be

aircomponents



isocomponents



Onze andere catalogi:

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
Tel. +32 (0)56 41 95 93
info@frigro.be
www.frigro.be