

Compresseurs • Groupes frigorifiques Unités de condensation • Centrales frigorifiques

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

BOCK



Unités de condensation CO₂ Panasonic • A-29

Panasonic

heating & cooling solutions


Unités de condensation refroidi à l'eau • A-37

RIVACOLD

MASTERING COLD


Compresseurs, groupes frigorifiques et unités de condensation Copeland • A-47

COPELAND



Compresseurs, groupes frigorifiques et unités de condensation Tecumseh • A-81




L'UNITE HERMETIQUE



Carénage de protection insonorisant • A-113

DHG



Centrales frigorifiques et projets sur mesure • A-114

FRIGRO

HOT IN COOLING




Votre propre accès en ligne pour tous nos services

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

Vos avantages

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

Outils en ligne



Webshop avec prix net et affichage de disponibilité



Outils en ligne pour calculs et sélections



Créez des offres personnalisées pour vos clients



Consultez des fiches techniques, manuels et codes d'erreur

Votre administration Frigro en ligne



Gérez votre compte



Consultez vos factures et notes de crédit de Frigro



Échangez vos e-Points pour des cadeaux



Consultez votre historique des commandes en ligne

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

BOCK



A

A-3



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

BOCK**COMPRESSEUR SEMI-HERMÉTIQUE POUR R404A - R407F - R134A**

HGX



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

V-22/4/2025

Standard: 220-240/380-420 Δ/Y 3/50 Hz

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

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

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



Pg. A-10



Pg. A-12



Pg. A-15



Pg. A-20



Pg. A-21



Pg. A-23



Pg. A-27



Pg. A-28



Pg. A-30

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

COMPRESSEUR SEMI-HERMÉTIQUE POUR R404A/R507 - R407C

HGX-S (MOTEUR RENFORCÉ)

BOCK



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

Standard: 220-240/380-420 Δ/Y 3/50 Hz

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

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

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



Pg. A-10



Pg. A-12



Pg. A-15



Pg. A-20



Pg. A-21



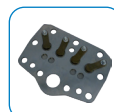
Pg. A-23



Pg. A-27



Pg. A-28



Pg. A-30

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

Données techniques des compresseurs mono étage

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

Suite de cette table sur la page suivante

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

Données techniques des compresseurs mono étagés (suite)

Type	Nombre cylindres	Déplacement 50 HZ (1450/1740 /min) m³/h	Données électriques ③				Connexions ⑧				
			Tension ①	Courant max.		Puissance absorbée max. ② kW	Courant de démarrage (rotor fermé)	Poids kg	Tuyau de refoulement DV mm / inch	Aspiration SV mm / inch	Remplissage d'huile L
				② A Δ/Y							
HG76e/1620-4	6	140,60	⑦	72,00	39,00	232 / 357	322	42 / 1.5/8	54 / 2.1/8	4,50	
HG76e/1620-4S	6	140,60	⑦	87,00	46,40	268 / 412	322	42 / 1.5/8	54 / 2.1/8	4,50	
HG76e/1860-4	6	161,40	⑦	83,00	45,20	232 / 357	319	42 / 1.5/8	54 / 2.1/8	4,50	
HG76e/1860-4S	6	161,40	⑦	100,00	54,60	268 / 412	320	42 / 1.5/8	54 / 2.1/8	4,50	
HG76e/2110-4	6	183,60	⑦	91,00	50,50	268 / 412	315	42 / 1.5/8	64 / 2.5/8	4,50	
HG76e/2110-4S	6	183,60	⑦	115,00	61,60	326 / 501	317	42 / 1.5/8	64 / 2.5/8	4,50	
HGX76e/2500-4	6	217,20	⑦	107,00	59,90	268 / 412	310	42 / 1.5/8	64 / 2.5/8	4,50	
HGX76e/2500-4S	6	217,20	⑦	133,00	72,60	326 / 501	312	42 / 1.5/8	64 / 2.5/8	4,50	
HG8/2470-4	8	214,30	⑦	102,00	60,00	274 / 301	432	54 / 2.1/8	76 / 3.1/8	9,00	
HG8/2470-4S	8	214,30	⑦	133,00	76,10	447 / 657	432	54 / 2.1/8	76 / 3.1/8	9,00	
HG88e/2735-4	8	237,90	⑦	118,00	63,70	475 / 551	448	54 / 2.1/8	76 / 3.1/8	9,00	
HG88e/2735-4S	8	237,90	⑦	141,00	77,50	520 / 605	468	54 / 2.1/8	76 / 3.1/8	9,00	
HG88e/3235-4	8	281,30	⑦	135,00	74,60	475 / 551	442	54 / 2.1/8	76 / 3.1/8	9,00	
HG88e/3235-4S	8	281,30	⑦	160,00	91,00	520 / 605	462	54 / 2.1/8	76 / 3.1/8	9,00	

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

Données techniques des compresseurs mono étagés

Type	Nombre cylindres	Déplacement 50 HZ (1450/1740 1/min) m³/h	Données électriques ③				Connexions ⑧			
			Tension ①	Courant max.	Puissance absorbée max. ② kW	Courant de démarrage (rotor fermé)	Poids kg	Tuyau de refoulement DV mm / inch	Aspiration SV mm / inch	Remplissage d'huile L
				②						
				A Δ/Y						
HA12P/60-4	2	5,40	④	4,70 / 2,70	1,30	40 / 23	52	12 / 1/2	12 / 1/2	0,80
HA12P/75-4	2	6,70	④	5,50 / 3,20	1,60	40 / 23	53	12 / 1/2	12 / 1/2	0,80
HA12P/90-4	2	8,00	④	6,30 / 3,70	1,90	43 / 25	53	12 / 1/2	12 / 1/2	0,80
HA12P/110-4	2	9,40	④	7,00 / 4,10	2,20	43 / 25	53	12 / 1/2	12 / 1/2	0,80
HA22P/125-4	2	11,10	④	8,10 / 4,70	2,40	69 / 40	80	12 / 1/2	16 / 5/8	1,00
HA22P/160-4	2	13,70	④	9,60 / 5,50	2,90	87 / 50	82	12 / 1/2	16 / 5/8	1,00
HA22P/190-4	2	16,50	④	10,90 / 6,30	3,50	87 / 50	81	12 / 1/2	16 / 5/8	1,00
HA34P/215-4	4	18,80	④	12,10 / 7,00	4,00	87 / 50	98	16 / 5/8	22 / 7/8	1,30
HA34P/255-4	4	22,10	④	13,80 / 8,00	4,70	87 / 50	98	16 / 5/8	22 / 7/8	1,30
HA34P/315-4	4	27,30	④	17,10 / 9,90	5,80	111 / 64	100	16 / 5/8	22 / 7/8	1,30
HA34P/380-4	4	33,10	④	20,20 / 11,70	7,00	111 / 64	100	16 / 5/8	22 / 7/8	1,30
			* PW 1+2		*PW1/PW1+2					
HA4/465-4	4	40,50	⑤	17,00	9,10	82 / 107	155	28 / 1.1/8	35 / 1.3/8	2,70
HA4/555-4	4	48,20	⑤	21,00	10,30	107 / 140	157	28 / 1.1/8	35 / 1.3/8	2,70
HA4/650-4	4	56,60	⑤	22,00	11,40	107 / 140	156	28 / 1.1/8	35 / 1.3/8	2,70
HA5/725-4	4	62,90	⑤	24,00	12,50	107 / 140	204	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	3,60
HA5/830-4	4	72,20	⑤	24,00	12,90	126 / 160	207	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	3,60
HA5/945-4	4	82,20	⑤	25,00	13,30	126 / 160	205	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	3,60
HA6/1080-4	4	93,70	⑤	32,00	17,00	156 / 193	223	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	3,60
HA6/1240-4	4	107,60	⑤	33,00	17,60	156 / 193	222	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	3,60
HA6/1410-4	4	122,40	⑤	33,00	17,70	156 / 193	219	28 / 1.1/8	42 / 1.5/8	3,60

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

A

A-7



Pg. A-10



Pg. A-12



Pg. A-12



Pg. A-15



Pg. A-27

Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.

Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

Résistance de carter 110-240 V - 1 - 50/60 Hz (option)

HG(HA)4: 80 W

PTC élément de chauffage, autorégulateur, trou d'installation prévu dans le logement.

Résistance de carter 230 V - 1 - 50/60 Hz (standard)

- HG(HA)4: 80 W

- HG(HA)5, HG(HA)6, HG7: 140 W

- HG8: 200 W

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

Moteurs ventilateur pour la version HA 230 V - 1 - 50/60 Hz

- HA12P: 40 W / 0,3 A

- HA22P, HA34P: 72 W / 0,53 A

- HA4, HA5, HA6: 140 W / 0,71 A

V-22/4/2025



Pg. A-10



Pg. A-12



Pg. A-12



Pg. A-15



Pg. A-27

Explications

- ① Tolérance ($\pm 10\%$) concernant la valeur moyenne de la plage de tension. Autre types tension et courant disponible sur demande.
- ② Tenez compte avec le courant et l'usage maximal quand vous installez des contacteurs, câbles et fusibles.
- ③ Toutes les données se basent sur les valeurs moyenne de la plage de tension.
- ④ 220-240 V Δ / 380-420 V Y - 3 - 50 Hz
265-290 V Δ / 440-480 V Y - 3 - 60 Hz
- ⑤ 380-420V Y/YY-3-50 Hz PW
440-480V Y/YY-3-60 Hz PW
PW = Part Winding, moteurs avec démarrage part winding (pas nécessaire d'un démarrage à vide)
- Winding ratios: HGX44e = 70% / 30%
- Dessins pour Y/ Δ sur demande
- ⑥ 380-420 V Y/YY - 3 - 50 Hz PW
440-480 V Y/YY - 3 - 60 Hz PW
PW = Part Winding, moteurs avec démarrage part winding (pas nécessaire d'un démarrage à vide)
- Winding ratios: HG(HA)5, HG(HA)6 = 66% / 33%
- Dessins pour Y/ Δ sur demande
- ⑦ 380-420 V Y/YY - 3 - 50 Hz PW
440-480 V Y/YY - 3 - 60 Hz PW
PW = Part Winding, moteurs avec démarrage part winding (pas nécessaire d'un démarrage à vide)
- Winding ratios: HG7, HG8 = 50% / 50%
- Dessins pour Y/ Δ sur demande
- ⑧ Pour des connexions à souder.



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

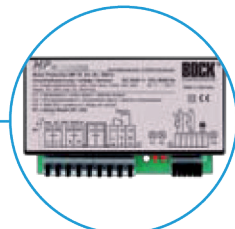
TECHNOLOGIE DANS ET AUTOUR DU COMPRESSEUR

BOCK

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

MP10 Motor Protection

Pour la protection du moteur.



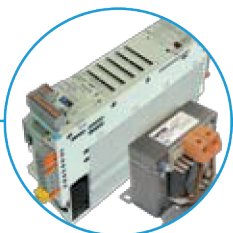
BCM2000 Bock

Compressor Management
Le système de gestion multi-fonctionnelle.



ESP Electronic Single Phase

Convertisseur des phases: de courant alternatif simple à triphasé.



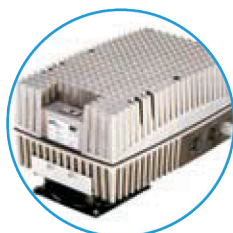
ESS Electronic Soft Start

Démarrage électronique pour des compresseurs Pluscom.



EFC Electronic Frequency Control

Régulateur de vitesse variable, monté en direct sur le compresseur.



EFCE Electronic Frequency Control extern

Régulateur de vitesse variable, pour des formations individuelles.



Disponibilité

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

● en standard ○ option

¹⁾ pas disponible pour version HA

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

BOCK**OPTIONS POUR COMPRESSEURS ET GROUPES DE CONDENSATION**

HGX-HAX

V-22/4/2025

**Résistance de carter**

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



Pg. A-4



Pg. A-15

**Régulateur de capacité (sans culasse)**

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

* Avec culasse

**Démarrage à vide set avec culasse**

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

** Pas possible pour HGX88e

**Sonde max.temperature de refoulement**

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

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

OPTIONS POUR COMPRESSEURS ET GROUPES DE CONDENSATION

HGX-HAX

BOCK

A

A-11



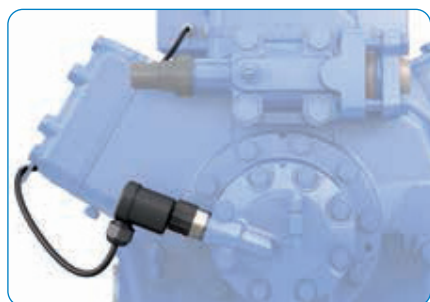
Pressostat de sécurité d'huile

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



Motoventilateur refroidissement des culasses

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



Sonde pression d'huile électronique

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



Pg. A-4



Pg. A-15

Diagramme connexion Delta PII

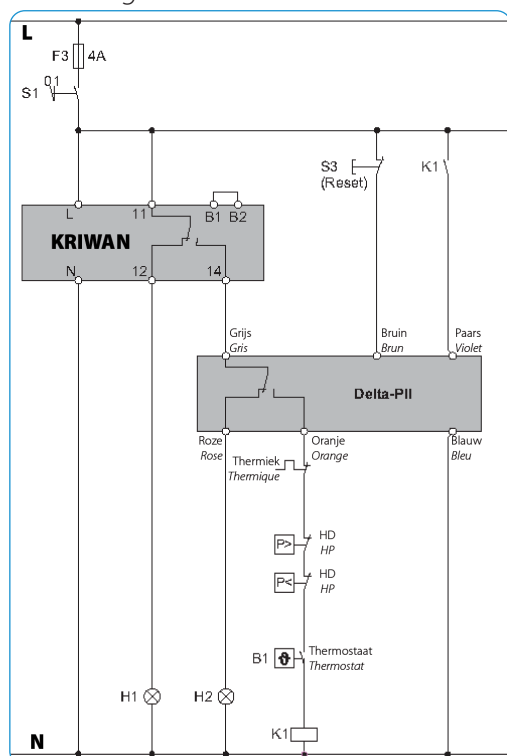
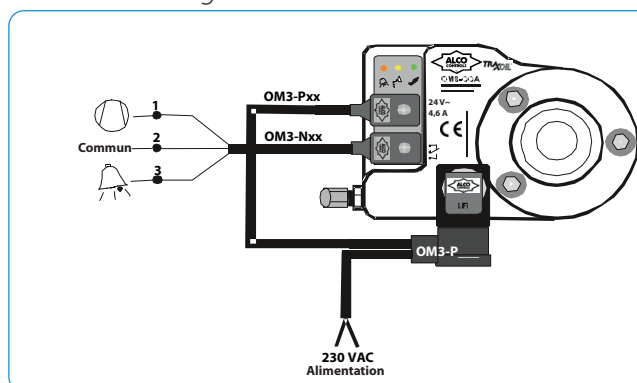


Diagramme connexion OM3



Connecteur relais OM3-Nxx

A = bleu (ouvert chez alarme)

B = noir (commun)

C = marron (fermé chez alarme)

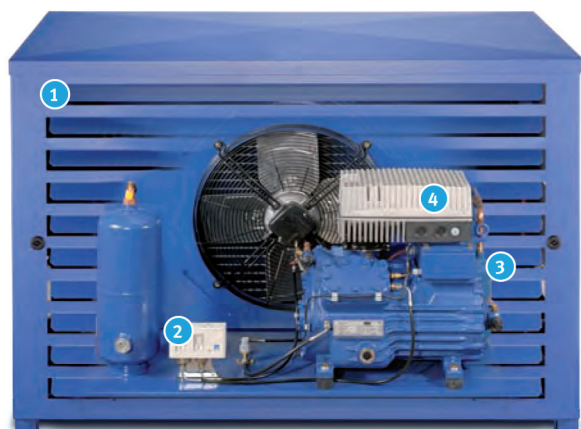
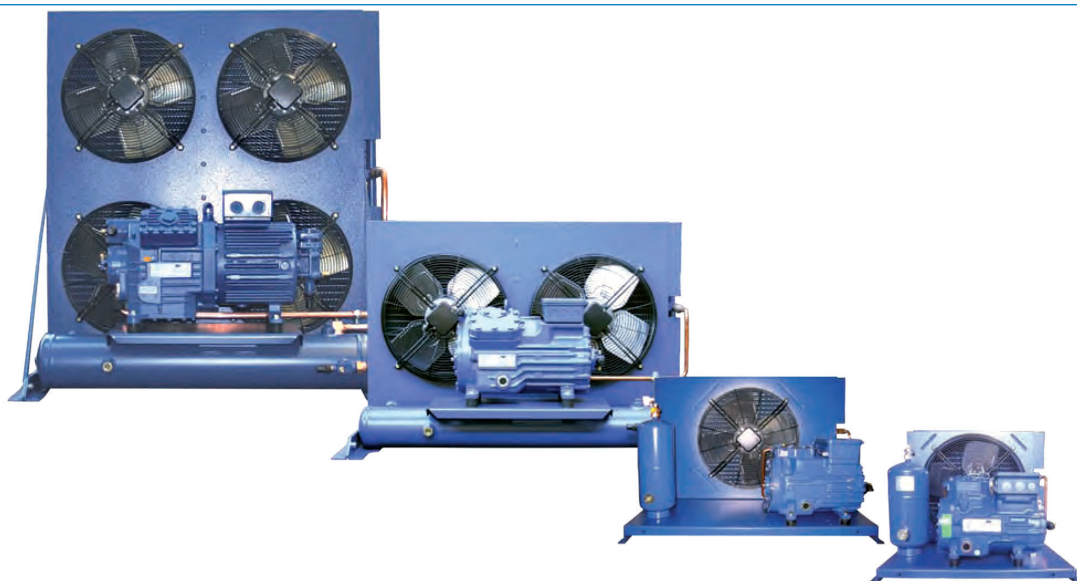
(Ne connecte pas le compresseur en direct avec le OM3, mais via un relais de puissance).

Alimentation OM3-Pxx = 230 VAC

Remarque:

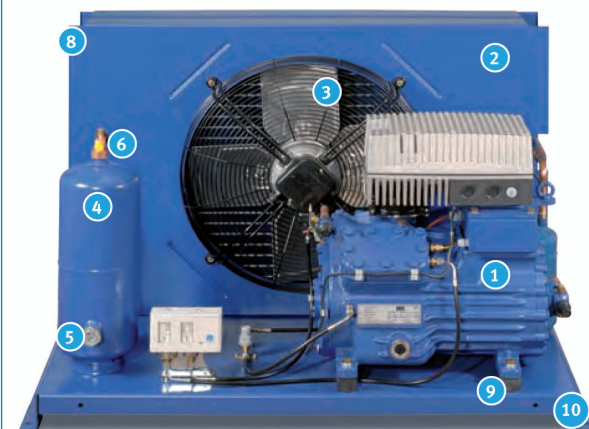
Il est recommandé de tenir le OM3 toujours sous tension, aussi pendant stand-by et arrêt.

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



ACCESSOIRES :

- 1) Carrosserie contre les intempéries
 - Montage facile sur site grâce à une technique d'assemblage conviviale
 - Permet également de réduire le niveau sonore
 - Disponible pour tous les groupes équipés d'un seul ventilateur
- 2) Pressostat haute et basse pression (monté)
- 3) Séparateur d'huile avec vanne de retour d'huile
- 4) Régulation de puissance par Bock EFC (Electronic Frequency Control) Réglage progressif de la vitesse pour les compresseurs Pluscom.



ÉQUIPEMENT DE BASE CONÇU POUR UNE UTILISATION AISÉE :

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

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

GROUPES DE CONDENSATION

SHGX

BOCK

A

A-13



SHGX22e

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

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

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

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

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



Pg. A-4



Pg. A-10



Pg. A-12



Pg. A-12



Pg. A-18



Pg. A-18



Pg. A-18



Pg. A-18



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

BOCK

GROUPES DE CONDENSATION

SHGX-(S)L



SHGX6

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

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

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

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

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



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

Données techniques des unités refroidies par gaz aspiré SHG

Type	Compresseur ①			Ventilateur / condenseur ⑤			Réservoir	Poids Kg
	Déplacement 50 HZ (1450/1740 1/min)	Tension ②	Courant max.	Courant max. 50 / 60 Hz	Puissance absor- bée max. 50 Hz	Circulation d'air 50 / 60 Hz	Capacité	
	m³/h		A Δ/Y	A	W	m³/h	L	
SHG12P/60-4 SL	5,40	③	6,80 / 3,90	1,22	280	3550	6	88
SHG12P/75-4 L	6,70	③	7,10 / 4,10	1,22	280	3550	6	88
SHG12P/75-4 SL	6,70	③	8,00 / 4,60	1,22	280	3550	6	91
SHG12P/90-4 L	8,00	③	8,50 / 4,90	1,22	280	3550	6	91
SHG12P/90-4 SL	8,00	③	9,10 / 5,30	1,22	280	3550	6	94
SHG12P/110-4 L	9,40	③	9,20 / 5,30	1,22	280	3550	6	94
SHG12P/110-4 SL	9,40	③	10,60 / 6,10	1,22	280	3550	6	94
SHG22e/125-4 L	11,10	③	9,30 / 5,40	1,22	280	3550	6	123
SHG22e/125-4 SL	11,10	③	10,80 / 6,20	1,22	280	3410	6	127
SHG22e/160-4 L	13,70	③	11,10 / 6,40	1,22	280	3410	6	127
SHG22e/160-4 SL	13,70	③	13,10 / 7,60	1,22	280	3410	6	128
SHG22e/190-4 L	16,50	③	13,80 / 8,00	2,50	580	5950	8	149
SHG22e/190-4 SL	16,50	③	16,20 / 9,40	2,50	580	5950	8	150
SHG34e/215-4 L	18,80	③	14,00 / 8,10	2,50	580	5950	8	167
SHG34e/215-4 SL	18,80	③	18,30 / 10,50	2,50	580	5950	10	178
SHG34e/255-4 L	22,10	③	17,00 / 9,80	2,50	580	5950	8	166
SHG34e/255-4 SL	22,10	③	21,10 / 12,20	2,50	580	5950	10	178
SHG34e/315-4 L	27,30	③	21,10 / 12,20	2,50	580	5950	8	169
SHG34e/315-4 SL	27,30	③	25,50 / 14,70	2 x 2,50	2 x 500	8740	14	180
SHG34e/380-4 L	33,10	③	26,10 / 15,10	2 x 2,50	2 x 500	8740	14	176
SHG34e/380-4 SL	33,10	③	31,20 / 18,00	2 x 2,50	2 x 500	9490	14	185
* PW 1+2								
SHGX44e/475-4 L	41,30	④	19,00	2 x 2,50	2 x 500	9490	14	255
SHGX44e/475-4 SL	41,30	④	23,00	4 x 2,50	4 x 500	16280	14	311
SHGX44e/565-4 L	49,20	④	22,00	2 x 2,50	2 x 500	9490	14	256
SHGX44e/565-4 SL	49,20	④	26,00	4 x 2,50	4 x 500	14880	23	327
SHGX44e/665-4 L	57,70	④	26,00	4 x 2,50	4 x 500	16280	23	318
SHGX44e/665-4 SL	57,70	④	30,00	4 x 2,50	4 x 500	14880	23	324
SHGX44e/770-4 L	67,00	④	30,00	4 x 2,50	4 x 500	14880	23	396
SHGX44e/770-4 SL	67,00	④	35,00	4 x 3,00	4 x 680	23850	35	419
SHG5/725-4 L	62,90	④	30,00	4 x 2,50	4 x 500	14880	23	356
SHG5/725-4 SL	62,90	④	37,00	4 x 2,50	4 x 500	14880	35	366
SHG5/830-4 L	72,20	④	35,00	4 x 2,50	4 x 500	14880	23	356
SHG5/830-4 SL	72,20	④	42,00	4 x 3,00	4 x 680	23850	35	385
SHG5/945-4 L	82,20	④	42,00	4 x 2,50	4 x 500	14880	23	360
SHG5/945-4 SL	82,20	④	49,00	4 x 3,00	4 x 680	23850	35	386
SHG6/1080-4 L	93,70	④	48,00	4 x 3,00	4 x 680	23850	23	393
SHG6/1080-4 SL	93,70	④	59,00	4 x 3,00	4 x 680	23850	35	406
SHG6/1240-4 L	107,60	④	57,00	4 x 3,00	4 x 680	23850	23	398
SHG6/1240-4 SL	107,60	④	75,00	4 x 3,00	4 x 680	21210	35	407
SHG6/1410-4 L	122,40	④	65,00	4 x 3,00	4 x 680	23850	23	396
SHG6/1410-4 SL	122,40	④	76,00	4 x 3,00	4 x 680	21210	35	405

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

Suite de cette table sur la page suivante



Pg. A-15



Pg. A-22

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

Données techniques des unités refroidis à l'air SHA

Type	Compresseur ①			Ventilateur / condenseur ⑤			Réservoir	Poids Kg
	Déplacement 50 HZ (1450/1740 1/min)	Tension ②	Courant max.	Courant max. 50 / 60 Hz	Puissance absor- bée max. 50 Hz	Circulation d'air 50 Hz	Capacité	
	m³/h		A Δ/Y	A	W	m³/h	L	
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, moteurs pour démarrage part winding 1 = 1. part winding 2 = 2. part winding

Explication table

- ① Vous pouvez retrouver plus d'information technique sur pages A7 et A8 (compresseurs mono-étagés).
- ② Tolérance (±10%) concernant la valeur moyenne de la plage de tension. Autre types tension et courant disponible sur demande.
- ③ 220-240 V Δ / 380-420 V Y - 3 - 50 Hz
265-290 V Δ / 440-480 V Y - 3 - 60 Hz
- ④ 380-420 V Y/YY - 3 - 50 HZ PW
440-480 V Y/YY - 3 - 60 Hz PW
PW = Part Winding, moteurs avec démarrage part winding (pas nécessaire d'un démarrage à vide)
- Schèmes pour Y/Δ sur demande
- ⑤ 230 V - 1 - 50/60 Hz

Ventilateurs

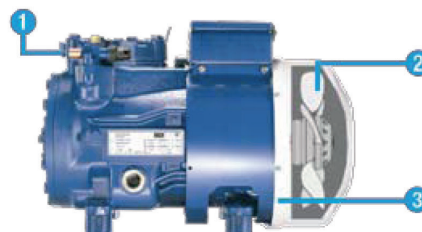
N° Art.	Type	Groupe de condensation Type	Prix
			EUR
00031246	80120	SHGX12P-4(S)L - SHGX22e-125-160-4(S)L 420MM 3x230/400V	589,00
00047231	80332	SHGX22e-190-4(S)L - SHGX34e-215/255-4(S)L - SHGX34e-315-4L - SHGX44e-770-4SL - SHGX5-4SL - SHGX6-4(S)L 500MM 1x230V	790,00
00099787	82125	SHGX34e-315-4SL -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

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

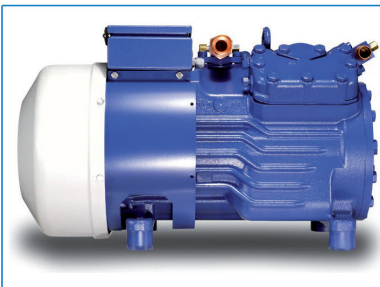
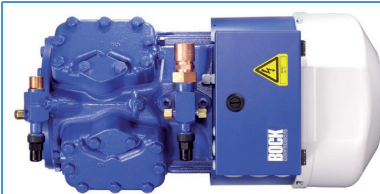
COMPRESSEUR SEMI-HERMÉTIQUE REFROIDI PAR AIR POUR R404A/R507



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



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



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

BOCK**COMPRESSEUR SEMI-HERMÉTIQUE À AIR**

HA



HAX44e

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



Pg. A-12



Pg. A-15



Pg. A-22

Standard: 220-240/380-420 Δ/Y 3/50 Hz

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

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

N° Art.	Type	R404A -35/40	R404A -30/40	R449A -35/40	R449A -30/40	I max 3x380V	Prix
		kW	kW	kW	kW	Amp	EUR
00090575	HAX44e/565-4	8,77	11,50	7,48	10,50	18,30	7 180
00090702	HAX44e/665-4	10,20	13,30	8,56	11,90	20,30	8 010

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

RÉSERVOIRS DE LIQUIDE BOCK

HORIZONTALE AVEC PLAQUE DE MONTAGE

BOCK

A

A-19



Gamme étendue de réservoirs horizontaux avec contenu différent

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

Réservoirs de liquide horizontaux

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

Tableau de sélection

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



Pg. A-12



Pg. A-15



Pg. A-22

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

BOCK

COMPRESSEURS CO₂ SOUS-CRITIQUES

GEA BOCK

V-22/4/2025



HGX12e/...CO₂



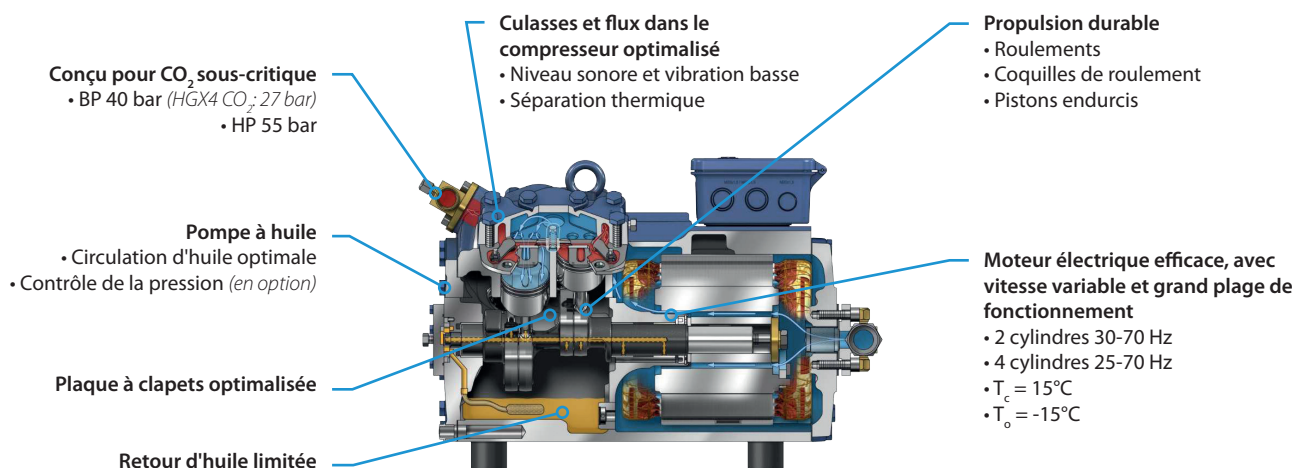
HGX22e/...CO₂



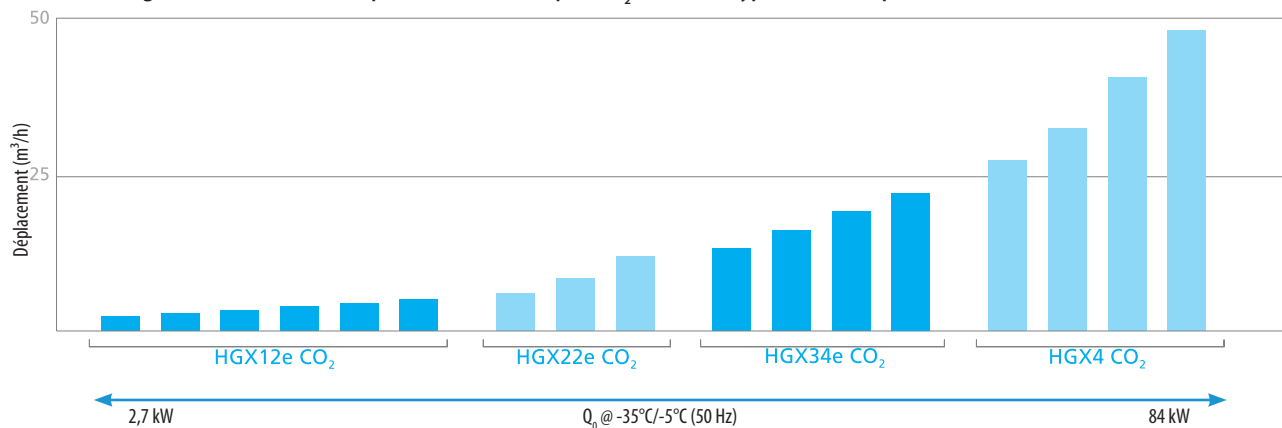
HGX34e/...CO₂



HGX4/...CO₂

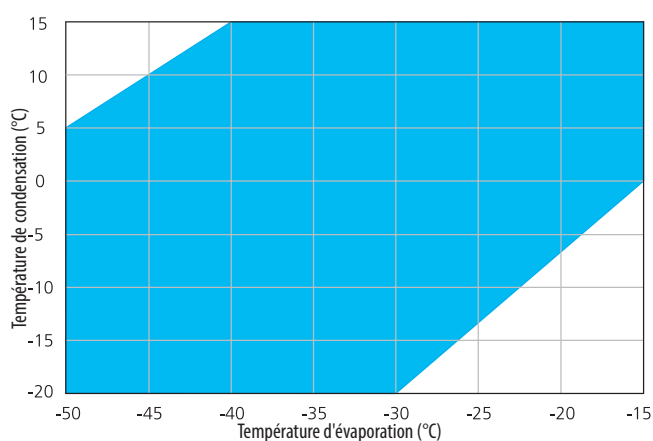


La gamme actuelle des compresseurs sous-critiques CO₂ contient 4 types avec 17 capacités de 1,6 à 48,2 m³/h (50 Hz)

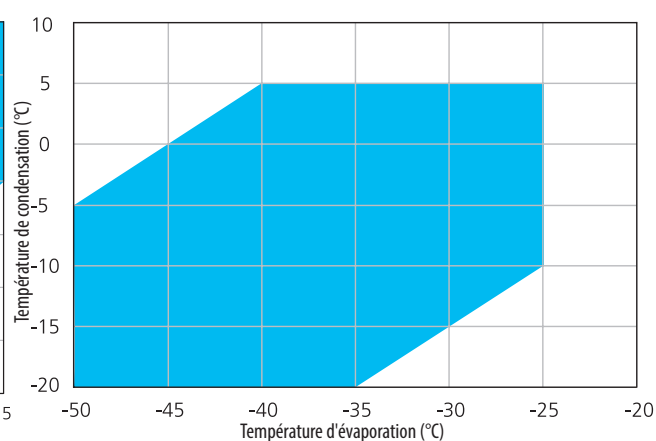


Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

CO₂ plage de fonctionnement
HGX12e CO₂ - HGX22e CO₂ - HGX34e CO₂
Surchauffe gaz d'aspiration = 10 K



CO₂ plage de fonctionnement
HGX4 CO₂
Surchauffe gaz d'aspiration = 10 K



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

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

HGX - Sous-critique

N° Art.	Type	Déplacement	Q ₀	I _{max}	PS BP	PS HP	Prix
		m ³ /h	kW	A	bar	bar	EUR
00073956	HGX12e/20-4 S CO ₂	1,60	2,71	4,00	40	55	3 040
00064657	HGX12e/30-4 S CO ₂	2,60	4,28	6,00	40	55	3 060
00066613	HGX12e/40-4 S CO ₂	3,60	6,09	8,30	40	55	3 090
00066614	HGX12e/50-4S CO ₂	4,50	7,67	9,70	40	55	3 180
00075977	HGX12e/60-4S CO ₂	5,40	9,31	12,50	40	55	3 210
00065827	HGX12e/75-4S CO ₂	6,40	11,10	14,30	40	55	3 230
00074619	HGX22e/85-4S CO ₂	7,50	13,40	15,60	40	55	4 580
00066615	HGX22e/105-4 S CO ₂	9,20	16,40	18,50	40	55	4 610
00059702	HGX22e/130-4 S CO ₂	11,20	20,10	22,30	40	55	4 790
00059704	HGX34e/145-4 S CO ₂	12,70	22,30	26,30	40	55	5 150
00074618	HGX34e/170-4 S CO ₂	14,90	26,40	30,10	40	55	5 480
00059705	HGX34e/210-4 S CO ₂	18,40	32,50	36,70	40	55	6 040
00059706	HGX34e/255-4 S CO ₂	22,30	39,90	44,80	40	55	6 530

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

BOCK

COMPRESSEURS CO₂ TRANSCRITTIQUES

GEA BOCK

V-22/4/2025



HGX2/... CO₂T



HGX34/... CO₂T



HGX46/... CO₂T

Conçu pour CO₂ transcritiques

- BP 100 bar
- HP 150 bar

Pompe à huile

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

Haute COP / EER

Retour d'huile limitée

Propulsion optimisée

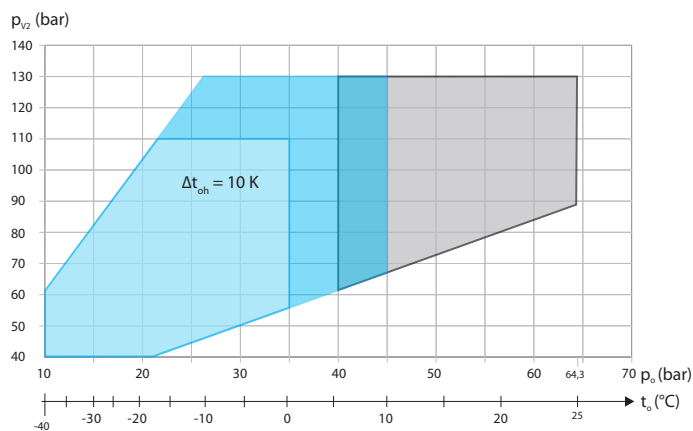
- Basse vibration
- Basse niveau sonore

Convient pour chaque application

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

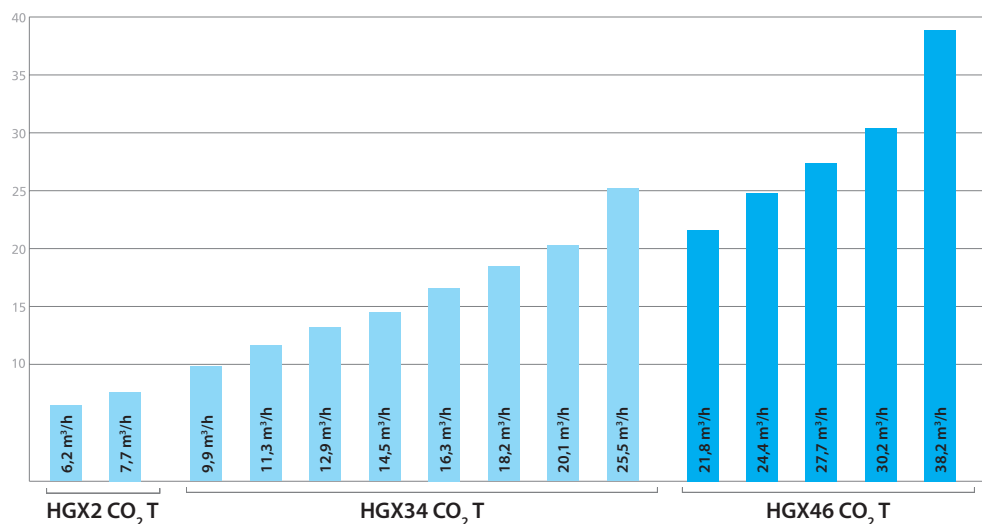
Moteur électrique avec vitesse variable

- Plage de fréquence 20-70 Hz



- Compresseur type ML
- Compresseur type S
- Compresseur type SH

- t_o Température d'évaporation (°C)
- Δt_{oh} Surchauffe gaz d'aspiration (K)
- p_o Pression aspiration (bar)
- p_{v2} Pression sortie (bar)



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

HGX - Transcritique

Type	Déplacement	Q ₀	I _{max}	PS BP	PS HP
	m ³ /h	kW	A	bar	bar
HGX2/70-4 CO2 T	6,20	12,40	18,40	100	150
HGX2/90-4 CO2 T	7,70	16,00	23,80	100	150
HGX34/110-4 ML CO2 T	9,90	21,40	28,60	100	150
HGX34/110-4 S CO2 T	9,90	21,40	24,60	100	150
HGX34/130-4 ML CO2 T	11,30	24,40	27,80	100	150
HGX34/130-4 S CO2 T	11,30	24,50	32,70	100	150
HGX34/150-4 ML CO2 T	12,90	28,30	31,00	100	150
HGX34/150-4 S CO2 T	12,90	28,40	37,80	100	150
HGX34/170-4 ML CO2 T	14,50	31,80	35,30	100	150
HGX34/170-4 S CO2 T	14,50	32,10	42,20	100	150
HGX34/190-4 ML CO2 T	16,30	36,40	40,20	100	150
HGX34/190-4 S CO2 T	16,30	36,50	47,80	100	150
HGX34/210-4 ML CO2 T	18,20	40,50	44,50	100	150
HGX34/210-4 S CO2 T	18,20	41,00	53,70	100	150
HGX34/230-4 ML CO2 T	20,10	45,00	49,20	100	150
HGX34/230-4 S CO2 T	20,10	45,60	59,80	100	150
HGX34/290-4 ML CO2 T	25,50	56,60	63,00	100	150
HGX34/290-4 S CO2 T	25,50	57,60	77,50	100	150
HGX46/280-4 ML CO2 T	24,40	54,50	59,30	100	150
HGX46/280-4 S CO2 T	24,40	54,80	73,00	100	150
HGX46/310-4 ML CO2 T	27,20	60,20	66,20	100	150
HGX46/310-4 S CO2 T	27,20	60,60	81,40	100	150
HGX46/345-4 ML CO2 T	30,20	67,30	74,40	100	150
HGX46/345-4 S CO2 T	30,20	67,70	90,90	100	150
HGX46/440-4 ML CO2 T	38,20	84,70	99,30	100	150

Capacité à T_g -10°C et P_c 90 bar

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

BOCK

COMPRESSEUR ATEX

EX-HG



EX-HGX22

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

Surveillance des gaz chauds

Boîte à bornes
spéciale ATEX

Réalisation ATEX spéciale des
composants électriques

Conception du compresseur
pour la classe de température T3

Raccord mise à la terre

Protection de moteur électronique MP10
fournie non installée pour montage
en dehors la zone EX

Barrière de sécurité intrinsèque avec socle joint
pour montage en dehors la zone EX



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

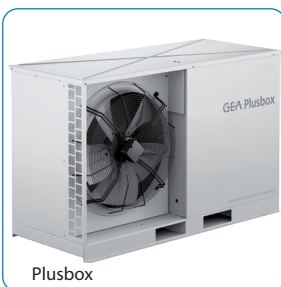
UNITÉ DE CONDENSATION

GEA BOCK PLUSBOX

BOCK

A

A-25



Plusbox

Ces unités de condensation ont des compresseurs semi-hermétique de Bock et des condenseurs de GEA. Ils peuvent être utilisés pour bon nombre d'applications et peut être adapté selon vos besoins.

Trois versions sont disponibles: Basic, Plug & Play et Individual. Chaque version est composée de composants de haute qualité.

Basic

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

Plug & Play

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

Individual

- Tous les composants Basic.

Composants à choisir individuellement:

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

Plusbox

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

Plusbox - avec compresseur renforcé

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



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

Données techniques

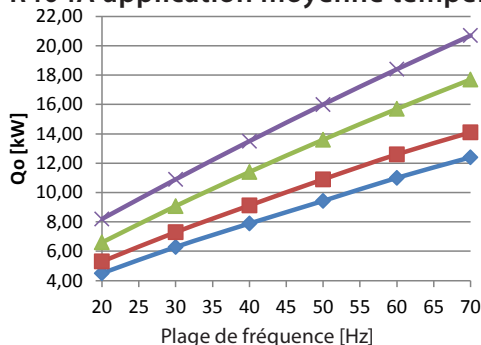
Type	Compresseur ①			Ventilateur / condenseur ④			Capacité Réservoir de liquide	Tuyaux ⑤		Niveau sonore (10m)	Poids
	Déplacement 50 Hz (1450 rpm)	Tension ②	Courant max.	Courant max. 50 Hz	Puissance ab- sorbée max. 50 Hz	Circulation d'air 50 Hz		Liq.	Asp.		
SHG34e/215-4 PB	18,80		14,00 / 8,10	2,60	600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

Explication table

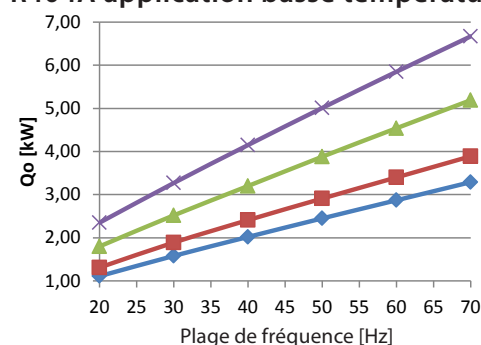
- ① Vous pouvez retrouver plus d'information technique sur pages A7 et A8 (compresseurs mono-étagés).
 ② Tolérance (±10%) concernant la valeur moyenne de la plage de tension. Autre types tension et courant disponible sur demande.
 ③ 220-240 V Δ / 380-420 V Y - 3 - 50 Hz
 ④ 230 V - 1 - 50 Hz
 ⑤ Valeurs pour la version Plug & Play

Aide pour sélection rapide

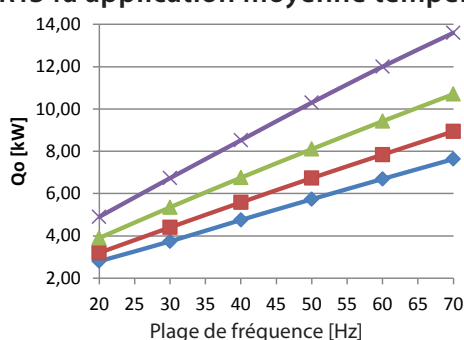
R404A application moyenne température



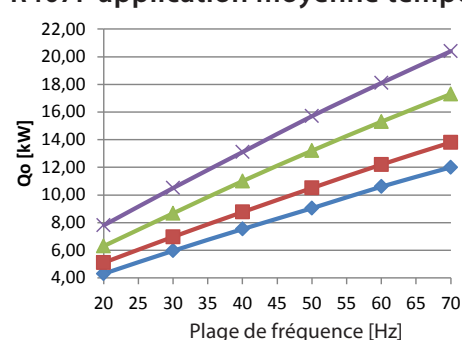
R404A application basse température



R134a application moyenne température



R407F application moyenne température



Légende

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

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

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

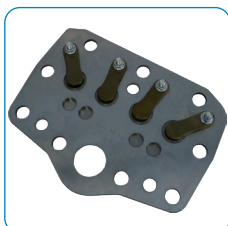
PIÈCES DÉTACHÉES

HGX-HAX

BOCK

A

A-27

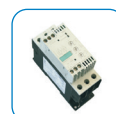


Plaquette à clapets (livré avec joints)

N° Art.	Type	Type compresseur	Prix
			EUR
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



Pg. A-4



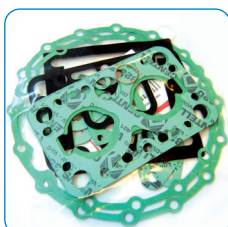
Pg. A-10



Pg. A-12



Pg. A-12



Set de joints

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

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

BOCK

PIÈCES DÉTACHÉES

AM-AMX-F-FX



Garniture d'étanchéité

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



Pg. A-4



Pg. A-10



Pg. A-12

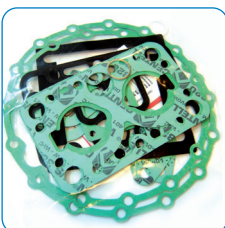


Pg. A-12



Plaques à clapets

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



Set de joints

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

Panasonic[®]

heating cooling refrigeration

A

A-29



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

Panasonic
heating cooling refrigeration

INSTALLATION CO₂ TRANSCRITIQUE

PANASONIC UNITÉ DE CONDENSATION 2 CV



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

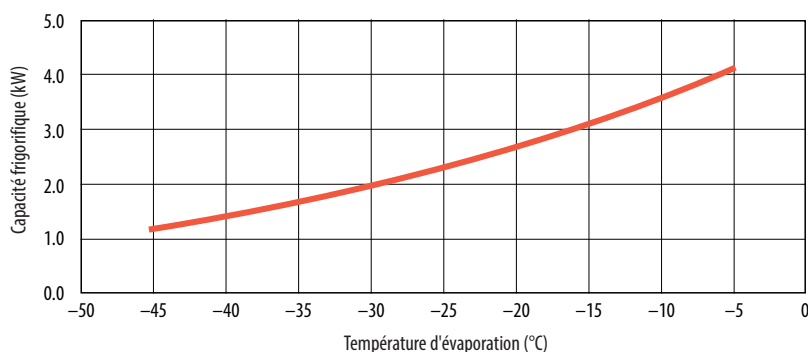
Panasonic CO₂ - 2 CV

N° Art.	Type	T ₀ -10°C Q ₀	T ₀ -10°C P ₀	T ₀ -30°C Q ₀	T ₀ -30°C P ₀	Press. so- nore (1m)	Press. so- nore (10m)	PS aspira- tion	PS liquide	Prix
		kW	kW	kW	kW	dB(A)	dB(A)	bar	bar	EUR
00078300	OCU-CR200VF5	3,55	1,69	1,93	1,52	4,75	35,50	80	120	8 360

Données techniques

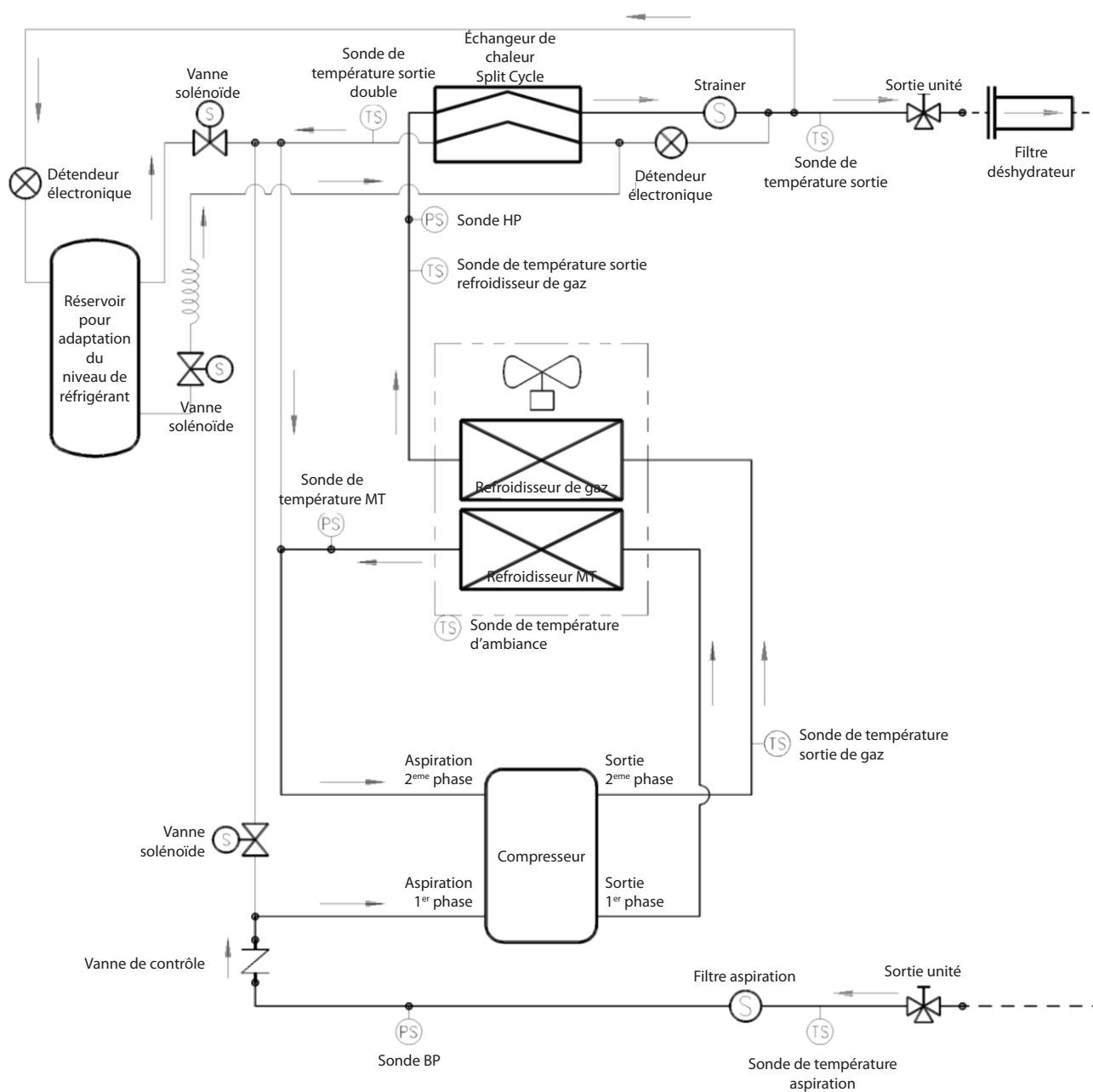
Q ₀ @ -30°C	1,96 kW
Q ₀ @ -10°C	3,55 kW
Plage	-45°C ... -5°C
Tension	230V-50Hz
Réfrigérant	R744
Pression de conception HP	120 Bar
Pression de conception BP	80 Bar
Type compresseur	2 étapes rotatif
Dimensions (LxPxH)	900 x 350 x 930 mm
Poids	70 kg
Température ambiante	-25°C ... +43°C
Connexion aspiration	9,52 mm
Connexion liquide	6,35 mm
Longueur connexion	25 m

Capacités en fonction de T₀ à 65 Hz



Température ambiante: 32°C - fréquence de fonctionnement compresseur: 65s⁻¹ - Réfrigérant: R744 (CO₂)
Température gaz d'aspiration: 18°C

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



Vous avez aussi besoin de:

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

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

Panasonic[®]
heating cooling refrigeration

INSTALLATION CO₂ TRANSCRITIQUE

PANASONIC UNITÉ DE CONDENSATION 2 CV



- Unité de condensation prête-à-brancher.
- Compresseur à fréquence contrôlée 2 étapes.
- Desuperheater.
- Aménagement d'huile: séparateur d'huile.
- Gascooler.
- Détendeur thermostatique haute pression.
- Réservoir et séparateur de liquide.

- Sous-refroidisseur + flashtank.
- Pressostats, sondes, ...
- Système de diagnostic avec message d'erreur.
- Filtre pour la ligne liquide.
- RS485 pour communication avec Xweb.
- Alimentation: 3x400V.
- Pression de fonctionnement maximale: 80 bar (aspiration et liquide).

Panasonic CO₂ - 4 CV

N° Art.	Type	T ₀ -10°C Q ₀	T ₀ -10°C P ₀	T ₀ -30°C Q ₀	T ₀ -30°C P ₀	Press. so- nore (1m)	Press. so- nore (10m)	PS aspira- tion	PS liquide	Prix
		kW	kW	kW	kW	dB(A)	dB(A)	bar	bar	EUR
00093865	OCU-CR400VF8	-	-	-	-	-	-	80	80	13 308
00093866	OCU-CR400VF8A	-	-	-	-	-	-	80	80	15 831

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

INSTALLATION CO₂ TRANSCRITIQUE

PANASONIC UNITÉ DE CONDENSATION 10 CV

Panasonic®
heating cooling refrigeration



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

Panasonic CO₂ température moyenne - 10 CV

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

Panasonic CO₂ température basse - 10 CV

N° Art.	Type	T _o -10°C Q _o	T _o -10°C P _o	T _o -10°C Courant	T _o -35°C Q _o	T _o -35°C P _o	T _o -35°C Courant	Press. so- nore (10m)	PS aspira- tion	PS liquide	Prix
		kW	kW	A	kW	kW	A	dB(A)	bar	bar	EUR
00091054	OCU-CR1000VF8A	15,10	8,20	12,60	8,00	7,57	11,60	36,00	80	80	22 790

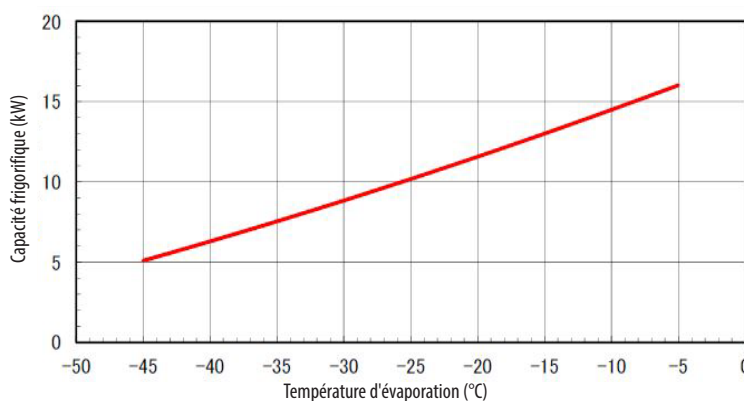
Accessoires

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

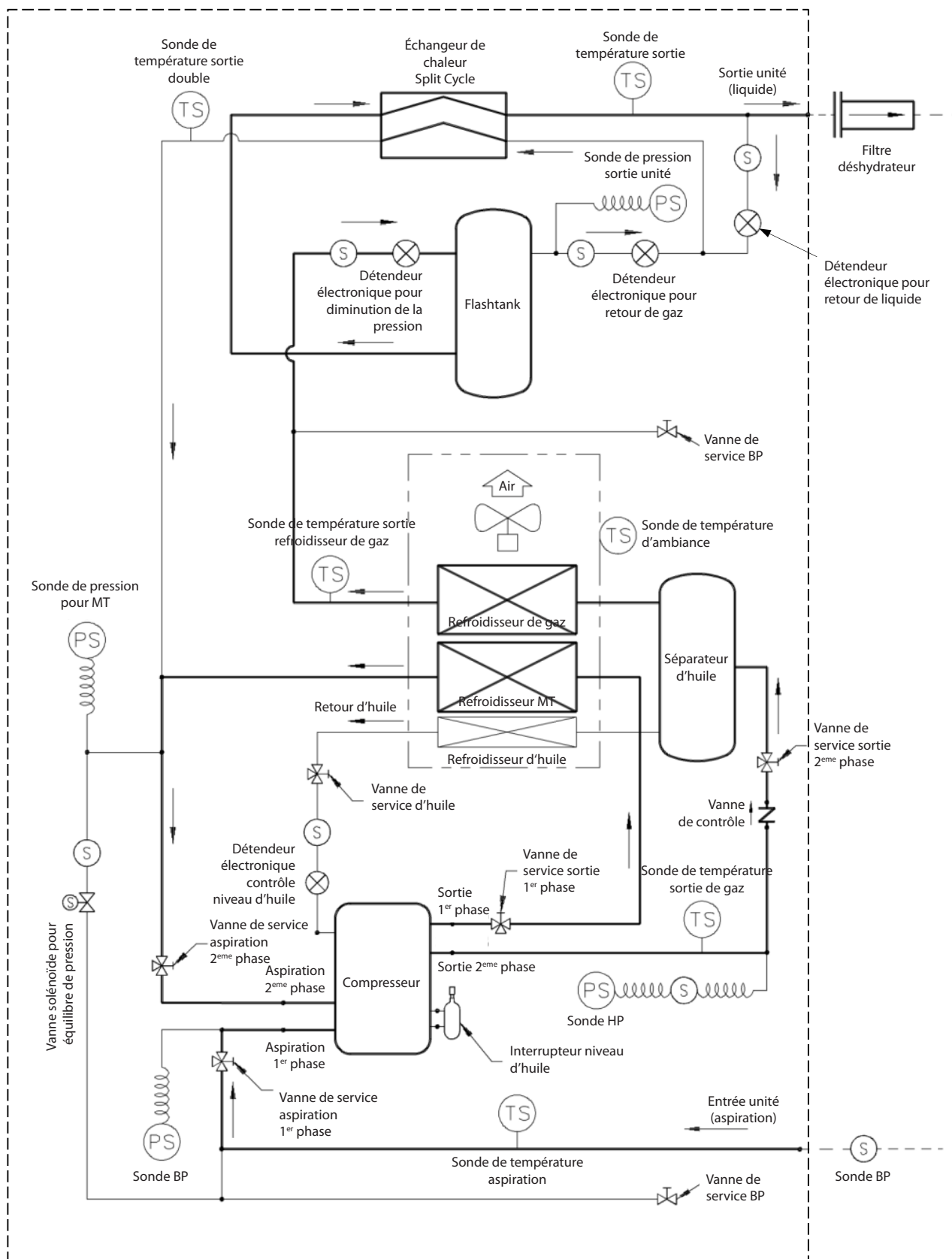
Données techniques

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

Capacités en fonction de T_o à 65 Hz



Température ambiante: 32°C - fréquence de fonctionnement compresseur: 60s⁻¹ - Réfrigérant: R744 (CO₂)
Température gaz d'aspiration: 18°C



Vous avez aussi besoin de:

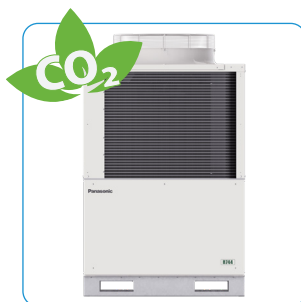
- Détendeur thermostatique
- Évaporateur
- Contrôle du détendeur thermostatique
- Vannes, clapets de retour, ...
- Détection de gaz
- Alarme personne enfermée

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

INSTALLATION CO₂ TRANSCRITIQUE

PANASONIC UNITÉ DE CONDENSATION 20 CV

Panasonic
heating cooling refrigeration



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

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

Panasonic CO₂ température moyenne et basse - 20 CV

N° Art.	Type	T ₀ -10°C Q ₀	T ₀ -10°C P ₀	T ₀ -10°C Courant	T ₀ -35°C Q ₀	T ₀ -35°C P ₀	T ₀ -35°C Courant	Press. so- nore (10m)	PS aspira- tion	PS liquide	Prix
		kW	kW	A	kW	kW	A	dB(A)	bar	bar	EUR
00104625	OCU-CR2000VF8A	28,74	15,67	24,31	14,73	13,45	20,49	28,90	80	80	43 258

Frigo, votre partenaire pour tous vos projets CO₂

- Installations pour des grands et petits puissances.
- Large stock des composants CO₂.
- Installations sur mesure.
- Les Cool- et Freezekits vous permettent une sélection facile.
- Une équipe de professionnels est à votre disposition.



Frigo, votre partenaire pour des formations CO₂

- Connaissance et expérience construit pendant des années.
- Des formations théorique et pratique sur mesure dans notre centre de formations, équipé avec cinq installations fonctionnant (sous- et transcritique) dans notre supermarché pour effectuer des formations pratiques.
- CO₂ Bootcamp: pendant cette formation intensive de deux jours, vous voyez en détail tous les aspects de CO₂ comme réfrigérant.



RIVACOLD

MASTERING COLD



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

RIVACOLD
MASTERING COLD

UNITÉ DE CONDENSATION

HB



- Unité de condensation avec logement silencieux.
- Compresseur semi-hermétique Bitzer.
- Modèle avec ou sans armoire électrique.
- Diverses options possible:
 - Séparateur d'huile avec vanne d'arrêt, filtre déshydrateur et voyant liquide.
 - Séparateur liquide avec soupape de sécurité.
 - Ligne d'aspiration et liquide avec connexion rotalock.
 - Moniteur de tension (monté).
 - Interrupteur thermomagnétique différentiel (pas monté).
 - Ventilateurs EC silencieux.
 - Isolation phonique supplémentaire.

HBM - R449A - Température moyenne- 3 x 400V

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

HBL - R449A - Température négative - 3 x 400V

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

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

Données techniques

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

Options pour les unités HB

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

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

RIVACOLD
MASTERING COLD

UNITÉ DE CONDENSATION

H2C



- Unité de condensation avec logement silencieux.
- Compresseur scroll digitale Emerson Copeland.
- Diverses options possible:
 - Emballage robuste.
 - Contrôle mécanique de la compresseur et ventilateurs du condenseur.
 - Ventilateurs EC silencieux.
 - Isolation phonique supplémentaire.

H2CM - R134a - Température moyenne- 3 x 400V

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

Données techniques - H2C R134a

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

Options pour les unités H2C R134a

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

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

H2CM - R449A - Température moyenne- 3 x 400V

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

H2CL - R449A - Température négative- 3 x 400V

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

Données techniques - H2C R449A

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

Options pour les unités H2C R449A

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

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

RIVACOLD
MASTERING COLD

UNITÉ DE CONDENSATION OUVERT

HA0 - R134A / R513A



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

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

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

Données techniques - HA0 R134a/R513A

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

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

UNITÉ DE CONDENSATION REFROIDI À L'EAU

HAUTE PRESSION - R134a

RIVACOLD
MASTERING COLD

A

A-43



Unité de condensation pré-équipée, refroidi à l'eau, pour des applications positives.

- Compresseurs Tecumseh
- Condenseur refroidi à l'eau
- Réservoir de liquide
- Vanne à eau
- Filtre déshydrateur
- Voyant
- Duo pressostat
- Détendeur thermostatique
- Température d'eau ENTRÉE: 15°C

1 x 230 V - 50 Hz

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

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

3 x 400 V - 50 Hz

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

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

UNITÉ DE CONDENSATION REFROIDI À L'EAU

HAUTE PRESSION - R404A/R452A

RIVACOLD
MASTERING COLD



Unité de condensation pré-équipée, refroidi à l'eau, pour des applications positives.

- Compresseurs Tecumseh
- Condenseur refroidi à l'eau
- Réservoir de liquide
- Vanne à eau
- Filtre déshydrateur
- Voyant
- Duo pressostat
- Détendeur thermostatique
- Température d'eau ENTRÉE: 15°C

1 x 230 V - 50 Hz

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

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

3 x 400 V - 50 Hz

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

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

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

RIVACOLD
MASTERING COLD

UNITÉ DE CONDENSATION REFROIDI À L'EAU

BASSE PRESSION - R404A/R452A



Unité de condensation pré-équipée, refroidi à l'eau, pour des applications négatives.

- Compresseurs Tecumseh
- Condenseur refroidi à l'eau
- Réservoir de liquide
- Vanne à eau
- Filtre déshydrateur
- Voyant
- Duo pressostat
- Détendeur thermostatique
- Température d'eau ENTRÉE: 15°C

1 x 230 V - 50 Hz

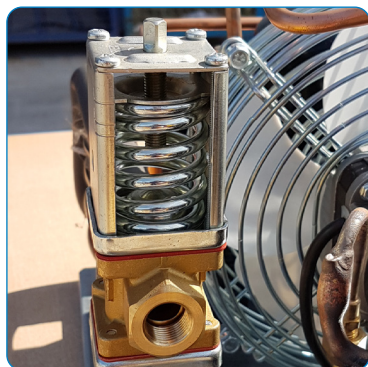
N° Art.	Type	Puissance	R404A $T_0 = -30$	R404A $T_0 = -30$	Aspiration	Liquide	Dimensions base	Prix
		CV	kW	kW	Inch	Inch	mm	EUR
00088915	CAJ2446Z-FZ	1.1/7	0,73	1,29	1/2	5/16	490 x 385	1 102
00088916	CAJ2464ZR-FZ	1.3/5	0,94	1,66	5/8	3/8	490 x 385	1 788
00088917	FH2480ZR-F	2	1,34	2,40	5/8	1/2	600 x 400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

$T_{cond} = 40^\circ\text{C}$ - sous-refroidissement de 8K - surchauffe de 11K.

3 x 400 V - 50 Hz

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

$T_{cond} = 40^\circ\text{C}$ - sous-refroidissement de 8K - surchauffe de 11K.



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

RIVACOLD
MASTERING COLD

INSTALLATION CO₂ TRANSCRITIQUE

APPLICATION REFROIDISSEMENT



- Réfrigérant naturelle CO₂ (R744).
- Fonctionnement efficace d'énergie.
- Compresseurs semi hermétique avec inverter.
- Gas cooler intégré.
- Niveau sonore basse.
- Grande fiabilité.
- Montage facile.
- Avec séparateur et contrôle du niveau d'huile.

MHX

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



- Réfrigérant naturelle CO₂ (R744).
- Fonctionnement efficace d'énergie.
- 2 compresseurs semi hermétique (1 avec inverter).
- Gas cooler intégré.
- Niveau sonore basse.
- Grande fiabilité.
- Montage facile.
- Avec séparateur et contrôle du niveau d'huile.

MH2X

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



Frigo, votre partenaire pour tous vos projets CO₂

- Installations pour des grands et petits puissances.
- Large stock des composants CO₂.
- Installations sur mesure.
- Les Cool- et Freezekits vous permettent une sélection facile.
- Une équipe de professionnels est à votre disposition.

Frigo, votre partenaire pour des formations CO₂

- Connaissance et expérience construit pendant des années.
- Des formations théorique et pratique sur mesure dans notre centre de formations, équipé avec cinq installations fonctionnant (sous- et transcritique) dans notre supermarché pour effectuer des formations pratiques.
- CO₂ Bootcamp: pendant cette formation intensive de deux jours, vous voyez en détail tous les aspects de CO₂ comme réfrigérant.



COPELAND

A

A-47



Compacité ❄️

Rendement ❄️

Fiabilité ❄️

Diagnostics ❄️

Multi-réfrigérant ❄️

Modulation ❄️

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

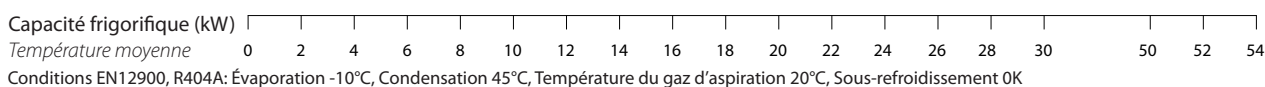
Compresseurs Copeland scroll



ZB - température moyenne

Digital ZBD

ZB



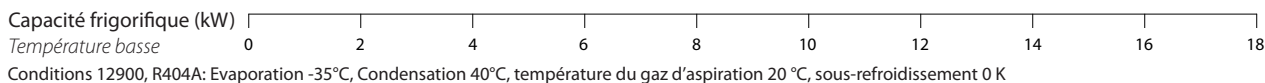
ZF - température basse

Digital ZFD

ZF KVE

ZF KCE

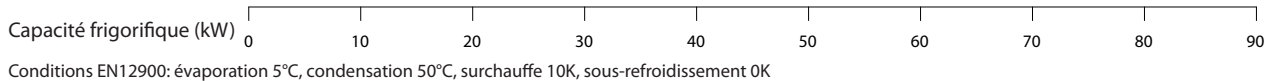
ZF K5E Summit



ZR - R407C et R134a

ZR (monophasé)

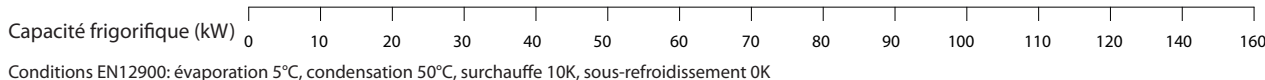
ZR (triphasé)



ZP - R410A

ZP (monophasé)

ZP (triphasé)



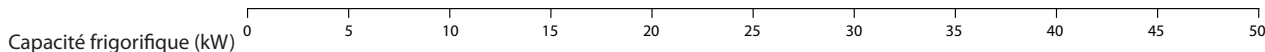
ZH - R410A

ZHI (monophasé)

ZH (monophasé)

ZHI (triphasé)

ZH (triphasé)



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

COMPRESSEUR SCROLL POUR TEMPÉRATURE MOYENNE

ZB & ZBD

COPELAND



ZBD

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

A

A-49



Pg. A-62



Pg. A-69



Pg. A-73



Pg. A-76

ZB compresseur scroll - 1 x 230V

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

ZB compresseur scroll - 3 x 400V

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

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

ZBD compresseur scroll digitale - 1 x 230V

N° Art.	Type	R404A -10/40	R134a -10/40	R407F -10/40	Aspira- tion	Pression	I _{max}	Déplace- ment	La x Lo x H	Pres. so- nore (1m)	Prix
		Kw	Kw	Kw	Inch	Inch	A	m ³ /h	mm	dB(A)	EUR
00071223	ZBD21KCE-PFJ-551	5,50	-	5,20	1.1/4	1	17	8,3	243 x 243 x 432	62	3 120

ZBD compresseur scroll digitale - 3 x 400V

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

Pour applications positives Scroll Digitale

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

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

A

A-50



Pg. A-62



Pg. A-69



Pg. A-73



Pg. A-76

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

COMPRESSEUR SCROLL POUR TEMPÉRATURE BASSE

ZF & ZFD

COPELAND



ZFD

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

Exécution 551/591

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

Exécution 556

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

Exécution 557

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



Pg. A-62



Pg. A-69



Pg. A-73



Pg. A-76

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

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

Compresseurs de service - ZF K4E & K5E

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

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

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

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

Digiscroll avec injection de vapeur

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

Pour applications négatives - ZFD Scroll Digitale

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

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

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

COMPRESSEUR SCROLL POUR R407C ET R134a

COPELAND

ZR



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

Exécution 522

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

Exécution 455

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



Pg. A-62



Pg. A-69



Pg. A-73



Pg. A-76

ZR - compresseur scroll - 1 x 230V

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

ZR - compresseur scroll - 3 x 400V

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

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

COPELAND

COMPRESSEUR SCROLL POUR R410A

ZP



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



Pg. A-62



Pg. A-69



Pg. A-73



Pg. A-76

Exécution 522

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

Exécution 455

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

ZP - compresseur scroll - 3 x 400V

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

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

COMPRESSEUR SCROLL POUR POMPE À CHALEUR

COPELAND

ZH



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

Les capacités ci-dessous sont les capacités de chauffage.

Exécution 524

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

Exécution 526

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

Exécution 477

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



Pg. A-62



Pg. A-69



Pg. A-73



Pg. A-76

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ZH - compresseur scroll pour R410A - 1 x 230V

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

ZH - compresseur scroll pour R410A - 3 x 400V

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

ZHI - compresseur scroll pour R410A - 1 x 230V

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

ZHI - compresseur scroll pour R410A - 3 x 400V

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



Pg. A-62



Pg. A-69



Pg. A-73



Pg. A-76

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

ACCESSOIRES

COPELAND

A

A-57

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

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



Pg. A-48

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

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

Résistances carter

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

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

Clapet DTC pour compresseurs ZF

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

Thermostat gaz de pression

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

Couverture sonore «Quantum» SANS plaque de base

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

Couverture sonore «Quantum» AVEC plaque de base

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

Couverture sonore «Quest» SANS plaque de base

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

Couverture sonore «Quest» AVEC plaque de base

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

Couverture sonore «Specter» SANS plaque de base

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

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

Couverture sonore «Specter» AVEC plaque de base

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

Housse sonore

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

Amortisseurs - set complet

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



Pg. A-48

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

Amortisseurs pour montage tandem - set complet

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



Pg. A-48

Thermistance - Kriwan

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

Condensateurs de fonctionnement - Compresseurs monophasés

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

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

Set de démarrage complet

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

Relais de démarrage

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

Condensateur de démarrage

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



Pg. A-48

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

Copeland compresseurs à piston semi hermétique



K & L



Discus



Stream



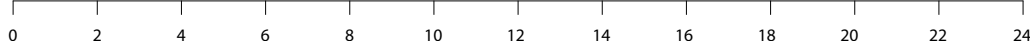
Stream digital

K & L

Série L

Série K

Déplacement (m³/h)



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

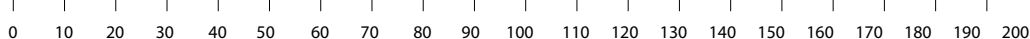
Discus

Série 8D

Série 3D

Série 2D

Déplacement (m³/h)



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

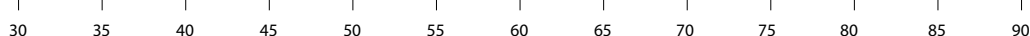
Stream

Température moyenne

Stream 6 cylindres

Stream 4 cylindres

Capacité frigorifique (kW)



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

Température basse

Stream 6 cylindres

Stream 4 cylindres

Capacité frigorifique (kW)



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

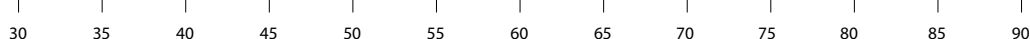
Stream Digital

Température moyenne - R404A

Stream 6 cylindres

Stream 4 cylindres

Capacité frigorifique (kW)



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

Température basse - R404A

Stream 6 cylindres

Stream 4 cylindres

Capacité frigorifique (kW)



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

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

COMPRESSEUR À PISTON SEMI HERMÉTIQUE

COPELAND

K & L



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

A

A-63



Pg. A-48



Pg. A-69



Pg. A-73



Pg. A-76

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

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

Données techniques

Type	Nombre cylindres	Déplacement	Déplacement	Intensité rotor bloqué	Poids	Aspiration	Pression	Remplissage d'huile
	#	m³/u	V	A	Kg	Inch	Inch	L
KM-5X -EWL	2	4,0	3x400V/50Hz	12,2	39	1/2	1/2	0,7
KM-7X -EWL	2	4,0	3x400V/50Hz	12,2	39	1/2	1/2	0,7
KJ-7X -EWL	2	5,1	3x400V/50Hz	12,2	39	5/8	1/2	0,7
KJ-10X -EWL	2	5,1	3x400V/50Hz	15,5	39	5/8	1/2	0,7
KSJ-10X -EWL	2	6,3	3x400V/50Hz	15,5	40	5/8	1/2	0,7
KSJ-15X -EWL	2	6,3	3x400V/50Hz	19,1	40	5/8	1/2	0,7
KL-15X -EWL	2	7,4	3x400V/50Hz	19,1	39	5/8	1/2	0,7
KL-20X -EWL	2	7,4	3x400V/50Hz	20,4	39	5/8	1/2	0,7
KSL-15X -EWL	2	9,1	3x400V/50Hz	20,4	40	5/8	1/2	0,7
KSL-20X -EWL	2	9,1	3x400V/50Hz	20,4	40	5/8	1/2	0,7
LE-20X -EWL	2	9,9	3x400V/50Hz	37,6	78	7/8	5/8	2
LF-20X -EWL	2	12,9	3x400V/50Hz	37,6	80	7/8	5/8	2
LF-30X -EWL	2	12,9	3x400V/50Hz	53,0	80	7/8	5/8	2
LJ-20X -EWL	2	14,5	3x400V/50Hz	37,6	78	7/8	5/8	2
LJ-30X -EWL	2	14,5	3x400V/50Hz	53,0	83	7/8	5/8	2
LL-30X -EWL	2	18,2	3x400V/50Hz	50,6	85	1.1/8	5/8	2
LL-40X -EWL	2	18,2	3x400V/50Hz	58,9	87	1.1/8	5/8	2
LSG-40X -EWL	2	22,5	3x400V/50Hz	58,9	77	1.1/8	5/8	2

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

COPELAND**COMPRESSEUR À PISTON SEMI HERMÉTIQUE**

DISCUS



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

Pg. A-48

Pg. A-69

Pg. A-73

Pg. A-76

Discus - compresseur semi hermétique - 3 x 400V

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

* Surchauffe 10K / Sous refroidissement 0K

° Veuillez prévoir ventilateur refroidissement des culasses

Données techniques

Type	Nombre cylindres	Déplacement	Déplacement	Intensité rotor bloqué	Poids	Aspiration	Pression	Remplissage d'huile
	#	m³/u	V	A	Kg	Inch	Inch	L
2DC-50X-AWM	2	16,8	3x400V/50Hz	55,0	132	1.3/8	7/8	2,3
2DD-50X-AWM	2	19,3	3x400V/50Hz	55,0	132	1.3/8	7/8	2,3
2DL-40X-AWM	2	23,7	3x400V/50Hz	55,0	131	1.3/8	7/8	2,3
2DL-75X-AWM	2	23,7	3x400V/50Hz	70,0	136	1.3/8	1.1/8	2,3
2DB-50X-AWM	2	28,0	3x400V/50Hz	55,0	131	1.3/8	7/8	2,3
2DB-75X-AWM	2	28,0	3x400V/50Hz	70,0	136	1.3/8	1.1/8	2,3
3DA-50X-AWM	3	32,2	3x400V/50Hz	55,0	146	1.3/8	7/8	3,7
3DA-75X-AWM	3	32,2	3x400V/50Hz	106,0	152	1.3/8	1.1/8	3,7
3DC-75X-AWM	3	38,0	3x400V/50Hz	70,0	150	1.3/8	1.1/8	3,7
3DC-100X-AWM	3	38,0	3x400V/50Hz	121,0	164	1.3/8	1.1/8	3,7
3DS-100X-AWM	3	49,9	3x400V/50Hz	121,0	162	1.3/8	1.1/8	3,7
3DS-150X-AWM	3	49,9	3x400V/50Hz	125,7	166	1.5/8	1.1/8	3,7
8DH-500X-AWM	8	151,0	3x400V/50Hz	458,0	330	2.5/8	1.5/8	7,6
8DL-370X-AWM	8	151,0	3x400V/50Hz	349,0	323	2.5/8	1.5/8	7,6
8DJ-600X-AWM	8	181,0	3x400V/50Hz	476,0	331	3.1/8	1.5/8	7,6
8DT-450X-AWM	8	181,0	3x400V/50Hz	441,0	335	3.1/8	1.5/8	7,6

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

COMPRESSEUR À PISTON SEMI HERMÉTIQUE

STREAM

COPELAND



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

Stream - compresseur semi hermétique - 3 x 400V

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

* Surchauffe 10K / Sous refroidissement 0K

Données techniques

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



Pg. A-48



Pg. A-69



Pg. A-73



Pg. A-76

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

Refroidissement des culasses - ventilateur

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

Refroidissement des culasses - set supports de montage

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



Pg. A-48



Pg. A-69



Pg. A-73



Pg. A-76

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

UNITÉ DE CONDENSATION AVEC COMPRESSEUR SCROLL

EAZYCOOL SMALL ZX

COPELAND



Unités de condensation compactes pour des applications température basse et moyenne.

- Compresseur Copeland Scroll™ résistance de carter, réservoir de liquide, vannes de service, pressostat BP/HP, filtre déshydrateur et voyant
- Contrôle de la vitesse du ventilateur avec variateur pressostatique
- Interrupteur principal externe

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

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

Les groupes de réfrigération représentent la solution d'avenir pour diverses applications cibles:

- Magasins de proximité
- Chambres froides
- Service alimentaire
- Stations service

Économies d'énergie

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

Fiabilité accrue

- Tous les groupes ont été minutieusement testés en usine.

Fonctionnement silencieux

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

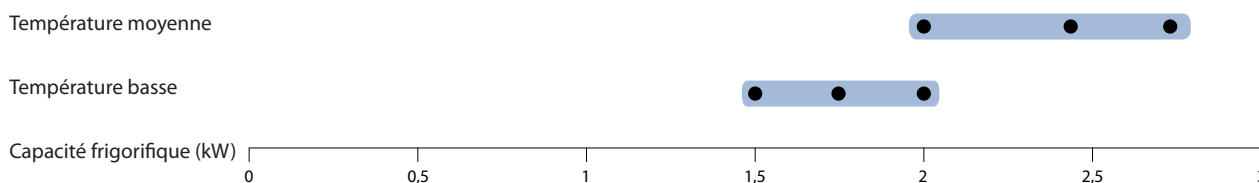
Large choix de réfrigérants

- Multi-réfrigérant: R449A, R448A, R407A, R407F, R404A, R134a .

Conçu pour des installations permettant un gain de temps et d'espace

- Installation Plug & Play
- Plus petite empreinte au sol de sa catégorie
- Poids léger
- Manipulation facile

Gamme Copeland EazyCool Small ZX



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

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

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

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

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

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

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



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

UNITÉ DE CONDENSATION AVEC COMPRESSEUR SCROLL

COPELAND

EAZYCOOL ZX



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

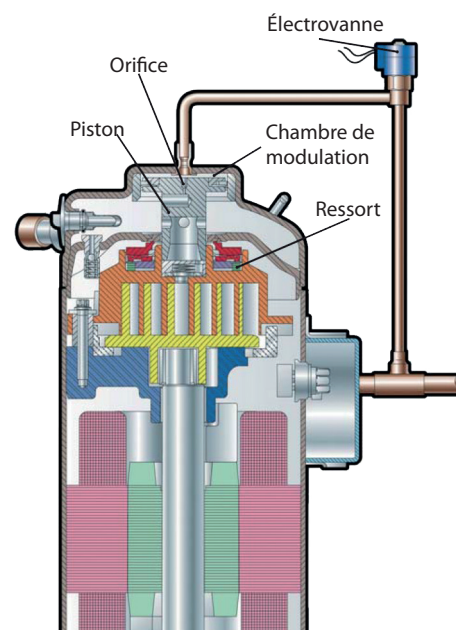
Groupes de condensation plein air Copeland™ compacts pour des applications moyenne et basse températures.

Avec cette nouvelle gamme de groupes de condensation extérieurs, Emerson Climate Technologies propose une solution pour les applications de réfrigération avec des contraintes d'espace et de bruit qui répondent à la demande croissante de groupes garantissant un bon rendement énergétique.

Les groupes de condensation Copeland EazyCool ZX se distinguent par leurs équipements originaux et complets. Leur module de diagnostic détecte et affiche l'état du système, et il peut communiquer et transmettre un signal d'alarme à un administrateur distant. L'injection de vapeur augmente le rendement et la plage de fonctionnement du système de manière significative. Les fonctions de protection électronique, le séparateur d'huile et l'accumulateur d'aspiration garantissent sa fiabilité et sa sécurité.

Ses faibles coûts d'utilisation et ses solutions de sécurité complètes font du Copeland EazyCool ZX un choix rentable et fiable pour les applications suivantes:

- Magasins de stations service.
- Chambres froides.
- Points de stockage des restaurations rapides, bars et restaurants.
- Refroidisseurs de boissons.



Pg. A-48



Pg. A-62



Pg. A-73



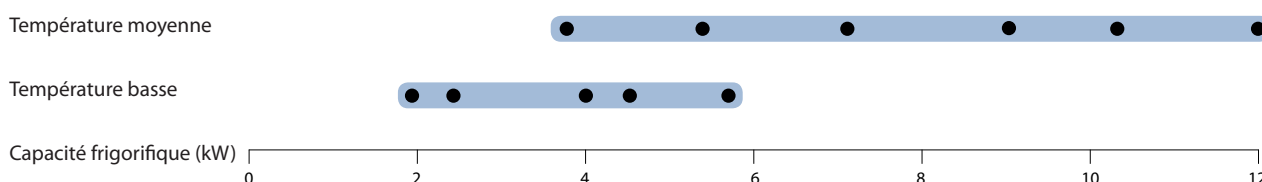
Pg. A-76



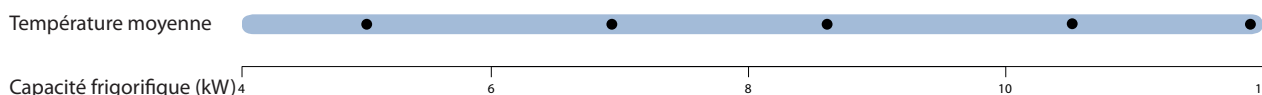
NOUVEAU

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

Gamme Copeland EazyCool ZX



Gamme Copeland EazyCool ZX digital



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

ZX-Eazycool - Température moyenne - 1 x 230V

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

ZX-Eazycool - Température moyenne - 3 x 400V

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

ZX-Eazycool - Température basse - 1 x 230V

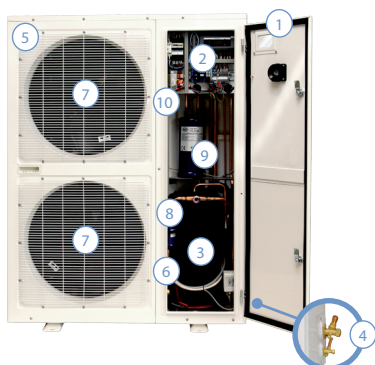
N° Art.	Type	R404A -30/32	R449A -30/32	Aspiration	Liquide	# Vent.	Pres. so- nore (10m)	Réservoir de liquide	Poids	Prix
		Kw	Kw	Inch	Inch	#	dB(A)	L	Kg	EUR
00071266	ZXLE020E-PFJ-454	2,20	-	3/4	1/2	1	39	4,4	79	5 685
00071267	ZXLE025E-PFJ-454	2,72	-	3/4	1/2	1	39	4,4	80	6 007
00075048	ZXLE030E-PFJ-454	3,17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

ZX-Eazycool - Température basse - 3 x 400V

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

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

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



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

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

A2L
APPROVED
NEW!!



Nouveau unité de condensation ZX, convient pour des réfrigérants A2L

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

ZX A2L - Température moyenne - 3 x 400V

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

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

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

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

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



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

A

A-72

NEW!!



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

Prête à brancher

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

Avantages d'une installation à l'intérieur

- Réduction du niveau sonore.
- Convient pour des locations où la montage murale ou sur le toit n'est pas possible.
- Protection pour le soleil, neige et des températures extrêmes.

Fonctionnement efficace

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

Multiple réfrigérants

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

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

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

Durée de cycle

La capacité du compresseur est contrôlée par une électrovanne modulable.

Exemple 1:

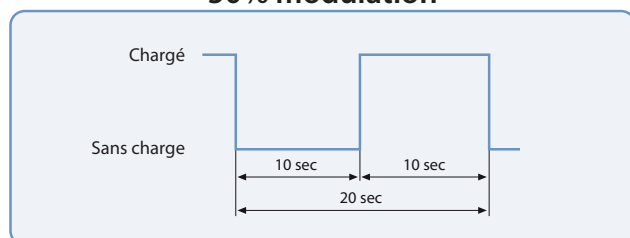
Durée de cycle: 20 sec

Vanne fermée/inactive: 10 sec

Vanne ouverte/active: 10 sec

Capacité: 50%

50% modulation



Exemple 2:

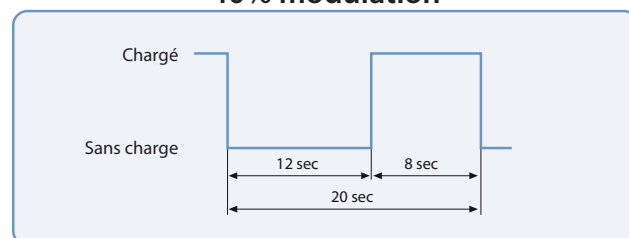
Durée de cycle: 20 sec

Vanne fermée/inactive: 8 sec

Vanne ouverte/active: 12 sec

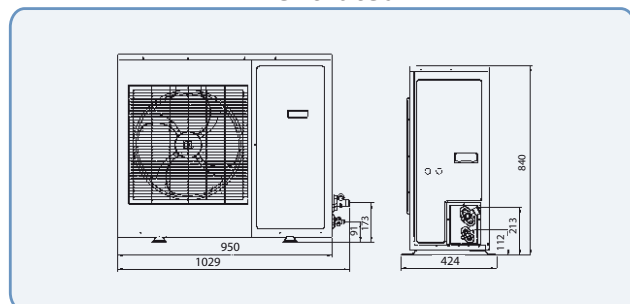
Capacité: 40%

40% modulation

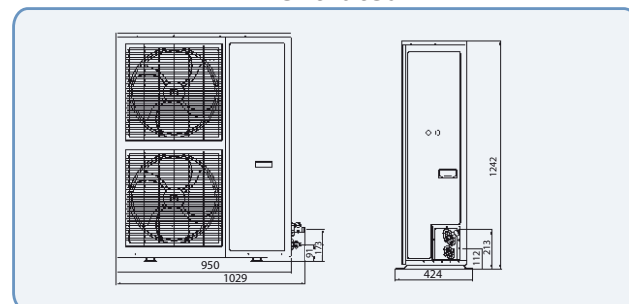


Dimensions

1 ventilateur



2 ventilateur



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

UNITÉ DE CONDENSATION AVEC COMPRESSEUR SCROLL

MC

COPELAND

A

A-73



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



Pg. A-48



Pg. A-62

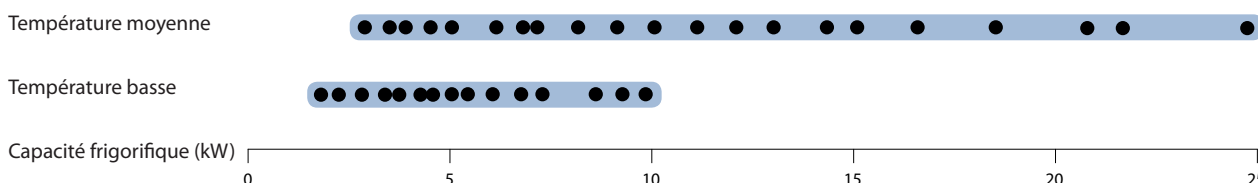


Pg. A-69

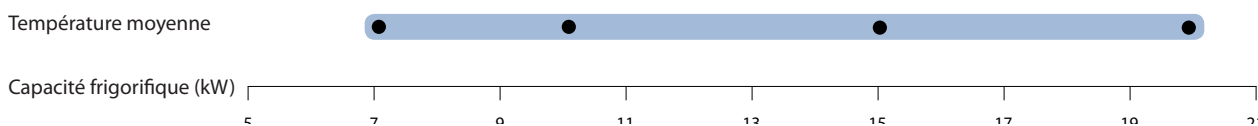


Pg. A-76

Gamme de groupes de condensation Copeland Scroll



Gamme de groupes de condensation Copeland Scroll Digital



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

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

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

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

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

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

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

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

* EN13215: surchauffe 10K

A

A-74



Pg. A-48



Pg. A-62



Pg. A-69



Pg. A-76

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

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

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

Ventilateur de condenseur (moteur + hélice)

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



Pg. A-48



Pg. A-62



Pg. A-69



Pg. A-76



Pièces de rechange Copeland ZX

N° Art.	Type	Description	Prix
			EUR
00074671	XCM25D	Kit de service avec régulateur et 3 hot keys	1 552
00081880	8403998	Hélice pour type ZXME/ZXLE/ZXDE	144
00098618	3283180	Kit de service sonde aspiration ZX	441

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

COPELAND

UNITÉ À RÉSERVOIR SCROLL DIGITAL

HLR

NEW!!



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

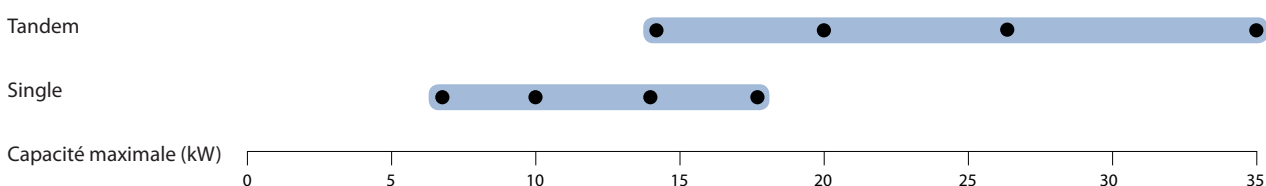
Pg. A-48

Pg. A-62

Pg. A-69

Pg. A-73

Copeland Scroll Digital unité à réservoir



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

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

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

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

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

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

COMPRESSEURS CO₂ SOUS-CRITIQUES

COPELAND

COPELAND



Compresseurs Copeland Scroll

- Réfrigérant naturel CO₂ (R744).
- Pression maximale: BP 30 bar - HP 52 bar.
- Haute efficacité.
- Vibration limitée.
- Niveau sonore basse.
- Léger et compact.
- Modulation digitale 10-100% possible.

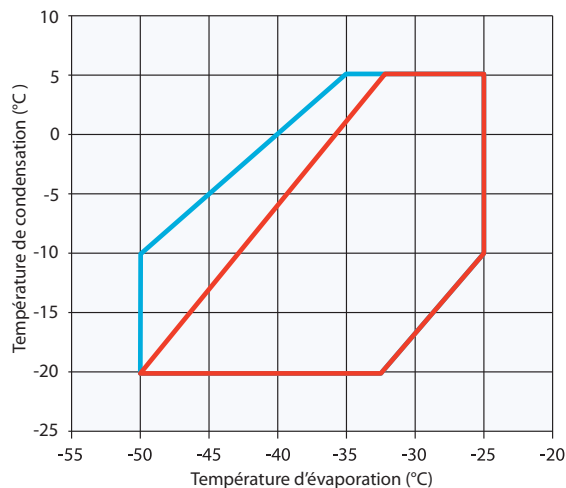
Compresseurs Copeland ZO scroll

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

* Modèle digitale avec modulation 10-100%

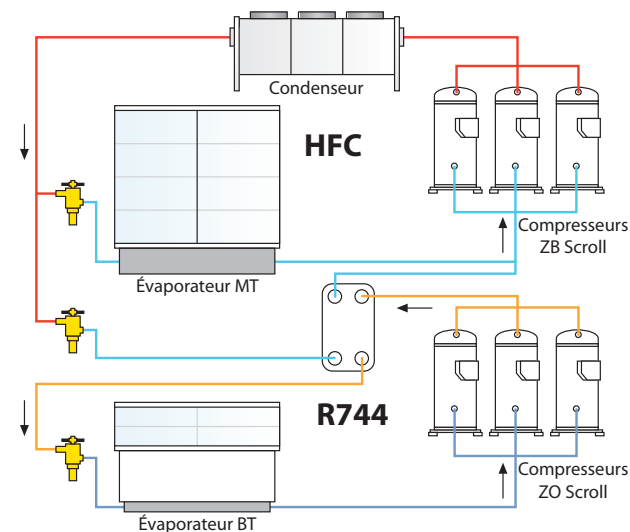
EN12900: évaporation -35°C, condensation -5°C, surchauffe aspiration 10K, sous refroidissement 0K

Plage de fonctionnement R744



— 0 °C retour gas d'aspiration — 20 K surchauffe

Cascade HFC - R744



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

COPELAND

COMPRESSEURS CO₂ TRANS-CRITIQUES

COPELAND



Compresseurs Copeland Stream

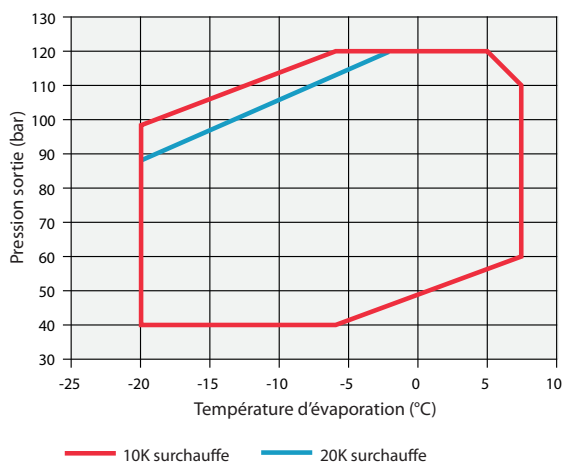
- Réfrigérant naturel CO₂ (R744).
- Pression maximale: BP 90 bar - HP 135 bar.
- Vanne de basse et haute pression intégrée.
- Contrôle de température de sortie.
- Haute efficacité.
- Diagnose Emerson CoreSense.
- Vibration limitée et niveau sonore basse.
- Design compact.
- Modulation sans étages de 25 à 70 Hz via inverter.

Compresseurs Copeland Stream - Température moyenne

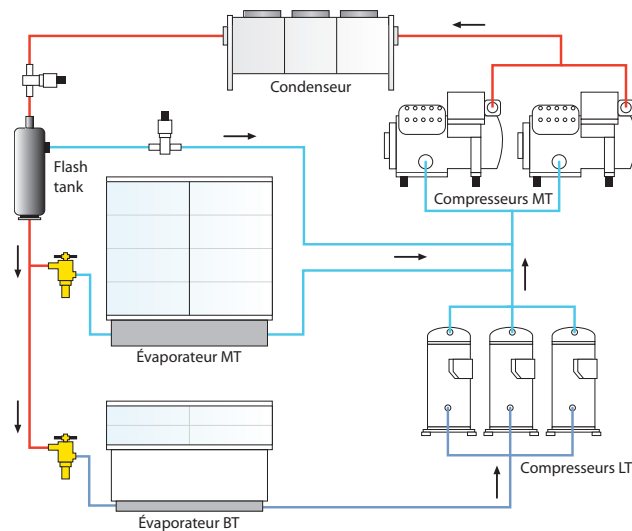
Type	R744 -10/32	Puissance	Volume	Poids	PS - BP	PS - HP
	kW	PK	m ³ /h	kg	bar	bar
4MTL-05X	9,30	5,00	4,60	140	90	135
4MTL-07X	12,50	6,50	6,20	140	90	135
4MTL-09X	15,30	9,00	7,40	140	90	135
4MTL-12X	19,20	12,00	9,50	170	90	135
4MTL-15X	25,20	15,00	12,50	170	90	135
4MTL-30X	37,00	30,00	17,90	175	90	135

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

Plage de fonctionnement R744



Booster transcritique R744



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

INSTALLATION CO₂ TRANSCRITIQUE

COPELAND

EAZYCOOL UNITÉ DE CONDENSATION CO₂



- Solution prêt pour l'avenir, avec un réfrigérant naturel GWP 1, pas sujette au législation européenne de gaz frigorifique.
- Basse empreinte CO₂.
- Fonctionnement silencieux grâce au panneaux insonorisés et ventilateurs EC optimisés.
- Haute efficacité grâce au compresseur inverter sémi-hermétique Stream et ventilateurs EC.
- Dessin compact.
- Gain de temps au démarrage, grâce aux paramètres prédéfinis.
- Haute fiabilité par une protection électronique contre une tension fautive, des phases, le courant et température de sortie.
- Armoire électrique, inclusif régulateur moderne pour une contrôle précise du système.
- Communication Modbus et fonctionnalités de gestion.

- Écran LCD avec affichage du statut et système diagnostique.
- OilWatch pour un niveau de huile correcte.
- Régulateur préparé pour récupération de chaleur.
- Accès facile aux composants, qui vous permet une installation et service rapide.
- Gascooler avec ventilateur EC silencieux.
- Soupape de haute pression et Flash Gas.
- Réservoir et séparateur de liquide (flash tank).
- Composants sur la ligne de liquide.

- Pressostats, sondes, ...
- Régulation de fréquences 25-65 Hz (38-100%).
- Interrupteur externe.
- Pression de conception HP: 120 bar.
- Pression de conception BP: 45/90 bar.
- Alimentation: 3x400V.

En option:

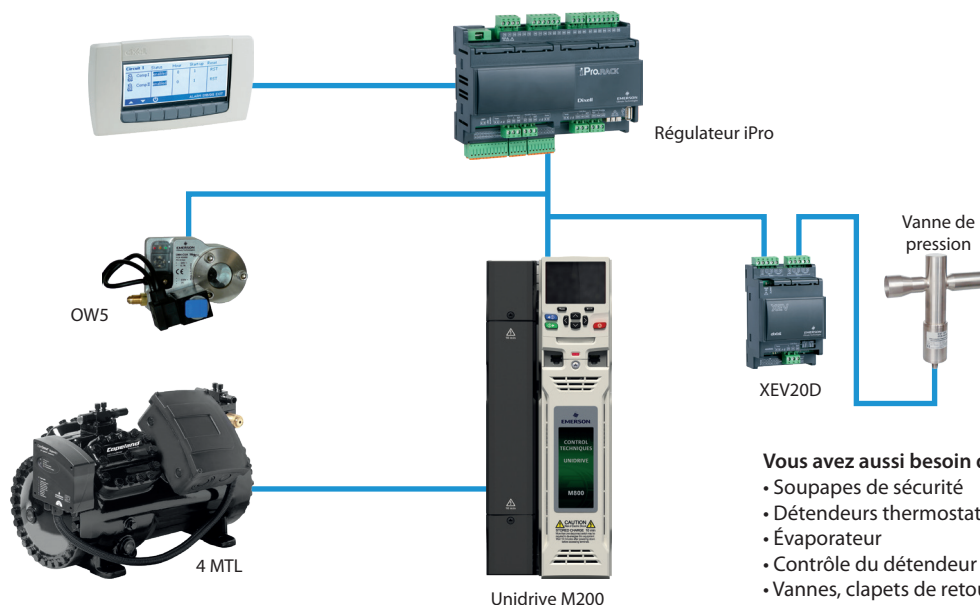
- Récupération de chaleur

Eazycool

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

Spécifications techniques

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



Vous avez aussi besoin de:

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



Frigo, votre partenaire pour tous vos projets CO₂

- Installations pour des grands et petits puissances.
- Large stock des composants CO₂.
- Installations sur mesure.
- Les Cool- et Freezekits vous permettent une sélection facile.
- Une équipe de professionnels est à votre disposition.

Frigo, votre partenaire pour des formations CO₂

- Connaissance et expérience construit pendant des années.
- Des formations théorique et pratique sur mesure dans notre centre de formations, équipé avec cinq installations fonctionnant (sous- et transcritique) dans notre supermarché pour effectuer des formations pratiques.
- CO₂ Bootcamp: pendant cette formation intensive de deux jours, vous voyez en détail tous les aspects de CO₂ comme réfrigérant.





Tecumseh



**L'UNITE
HERMETIQUE**



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



COMPRESSEURS MOYENNE ET HAUTE PRESSION

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



TAG

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

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

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

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

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

Données techniques

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

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

COMPRESSEURS HAUTE PRESSION

R134a / R513A



THB

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

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

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

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

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

COMPRESSEURS HAUTE PRESSION

R404A / R448A / R449A / R452A



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

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

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

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



COMPRESSEURS HAUTE PRESSION

R290



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

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

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



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

COMPRESSEURS BASSE PRESSION

MULTI REFRIGERANT: R404A / R452A



A

A-85



TAG

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

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

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

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -35/40	R452A -35/40	Prix
		CV	kW	kW	
00079050	FH2480Z-XG	2	0,92	0,83	2 083
00079044	FH2511Z-XG	2.1/2	1,22	1,15	2 138
00103631	AG2513P-TZ	3.1/2	1,26	1,16	2 688
00103632	AG2516P-TZ	4	1,92	1,78	2 938
00103634	AG2522P-TZ	5	2,21	2,04	3 185
00103635	AG2525P-TZ	5.1/2	2,48	2,29	3 314

Données techniques

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

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



COMPRESSEURS BASSE PRESSION

R134a / R513A



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

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

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



COMPRESSEURS BASSE PRESSION

R404A / R448A / R449A / R452A



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

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

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

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

COMPRESSEURS BASSE PRESSION

R290

L'UNITE
HERMETIQUE

A

A-87



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



Pg. A-93



Pg. A-92



Pg. A-97



Pg. A-102



Pg. A-108



Pg. A-112

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

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

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

A

A-88



Pg. A-93



Pg. A-92



Pg. A-97



Pg. A-102



Pg. A-108



Pg. A-112



COMPRESSEUR ROTATIF HAUTE PRESSION

AIRCONDITIONING & HEATING R134a



RK

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

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	Type de détente	R134a -10/50	R134a 0/50	R134a 10/50	I _{max}	Aspiration	Refoulement	Prix
		CV		kW	kW	kW	A	Inch	Inch	EUR
00011938	RK5480Y	2/3	C	1,01	1,53	2,28	5,70	1/2	5/16	1 065



COMPRESSEUR ROTATIF HAUTE PRESSION

AIRCONDITIONING & HEATING R407C



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

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

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

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

GROUPES DE CONDENSATION BASSE PRESSION

R404A / R448A / R449A / R452A



Capacités frigorifiques

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

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

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

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

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

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



Pg. A-92



Pg. A-97



Pg. A-102



Pg. A-108



Pg. A-112

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



GROUPES DE CONDENSATION HAUTE PRESSION

R134a / R513A



Capacités frigorifiques

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

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

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

* Expansion avec capillaire

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

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

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

GROUPES DE CONDENSATION HAUTE PRESSION

R404A / R448A / R449A / R452A



NEW!!



FH

Capacités frigorifiques

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

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

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

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

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

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



Pg. A-86



Pg. A-92



Pg. A-97



Pg. A-102



Pg. A-108



Pg. A-112

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



GRUPE DE CONDENSATION PRÉ-ÉQUIPÉ

TECUMSEH - L'UNITÉ HERMÉTIQUE



00073433

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Pg. A-93



Pg. A-92

CAPOTAGES POUR GROUPES


L'UNITE
HERMETIQUE


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

Logements

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

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

Type compresseur

	THB	AE2	AJ	FH	TAG	TAGD
200	Type I					
250		Type IV				
300		Type V				
350			Type VI			
406			Type VII			
350 x 2				Type VIII		
406 x 2				Type IX		
506 x 2						Type X



DIMENSIONS POUR GROUPES

Dimensions pour modèles avec plaque de base type I

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

Dimensions pour modèles avec plaque de base type V

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

Dimensions pour modèles avec plaque de base type VII

Type	Longueur	Largeur	Hauteur
	mm	mm	mm
TAG4528YHR	575	693	545

Dimensions pour modèles avec plaque de base type IX

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

Dimensions pour modèles avec plaque de base type IV

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

Dimensions pour modèles avec plaque de base type VI

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

Dimensions pour modèles avec plaque de base type VIII

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

Dimensions pour modèles avec plaque de base type X

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

* 2 x ventilateurs Ø406 mm



Pg. A-93



Pg. A-92



Pg. A-97



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



GROUPES DE CONDENSATION WINTSYS HAUTE PRESSION

R134A / R513A

NEW!!



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

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

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

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

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



GROUPES DE CONDENSATION WINTSYS HAUTE PRESSION

R404A / R448A / R449A / R452A

NEW!!



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

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

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

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

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

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

GROUPES DE CONDENSATION WINTSYS BASSE PRESSION

R404A / R448A / R449A / R452A



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

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

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

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

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



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



GROUPES DE CONDENSATION SILENSYS HAUTE PRESSION

R134A / R513A

NEW!!



Capacités frigorifiques

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

Équipé en standard de

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

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R134a -5/32	R134a 0/32	R134a 5/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00098881	SILAE440YFZ	1/3				3/8	1/4	3 383
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
00046284	SILFH4525YXC	2	3,54	4,37	5,25	5/8	1/2	4 837

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R134a -5/32	R134a 0/32	R134a 5/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
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
00046285	SILFH4525YXG*	2	3,54	4,37	5,25	5/8	1/2	4 837
00046294	SILAGD4556Y	4.2/3	8,00	10,24	12,93	1.1/8	5/8	13 101
00046296	SILAGD4574Y	6.1/6	10,19	12,86	15,95	1.1/8	5/8	15 749
00046297	SILAGD4586Y	7.1/6	11,36	14,17	17,35	1.1/8	5/8	17 158

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



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

GROUPES DE CONDENSATION SILENSYS HAUTE PRESSION

R404A / R448A / R449A / R452A



NEW!!



Capacités frigorifiques

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

Équipé en standard de

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

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -10/32	R404A 0/32	R404A 5/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00046234	SILAJ9480Z	2/3	1,25	1,87	2,24	1/2	3/8	3 560

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -10/32	R404A 0/32	R404A 5/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
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
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
00075096	SILAG4581Z	6.3/4	9,42	13,30	15,39	1.1/8	5/8	8 690
00046263	SILAGD4590Z*	7.1/2	9,78	14,86	17,81	1.1/8	5/8	12 631
00046265	SILAGD4610Z*	8.1/3	11,97	17,91	21,22	1.3/8	7/8	12 883
00046267	SILAGD4612Z*	10	12,42	18,36	21,79	1.3/8	7/8	13 198
00046269	SILAGD4614Z*	11.2/3	14,73	21,63	25,30	1.3/8	7/8	13 903
00046271	SILAGD4615Z*	12.1/2	15,16	21,64	25,70	1.3/8	7/8	14 649

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



Pg. A-86



Pg. A-93



Pg. A-92



Pg. A-97



Pg. A-108



Pg. A-112



S



M



L



XL

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



GROUPES DE CONDENSATION SILENSYS HAUTE PRESSION

R455A / R454C



Capacités frigorifiques

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

Équipé en standard de

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

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

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

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R455A -5/32	R455A 0/32	R455A 5/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00104713	SILAJ4480P-TX	5/8						3 738
00104714	SILAJ4510P-TX	1						3 779
00104716	SILAJ4513P-TX	1.1/4						3 899
00104718	SILAJ4517P-TX	1.1/2						4 256
00104720	SILAJ4519P-TX	2						4 516
00104722	SILFH4524P-TX	2.1/4						4 969
00104724	SILFH4532P-TX	2.1/2						5 556
00104726	SILFH4538P-TX	3						5 958
00104729	SILAG4553P-TX	4.1/2						7 374
00104730	SILAG4561P-TX	5						7 852
00104731	SILAG4568P-TX	5.1/2						7 987
00104732	SILAG4573P-TX	6						8 471

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

GROUPES DE CONDENSATION SILENSYS HAUTE PRESSION

R513A / R134a / R1234YF



Capacités frigorifiques

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

Équipé en standard de

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

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

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

Alimentation: 3 x400 V - 50 Hz

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

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



GROUPES DE CONDENSATION SILENSYS BASSE PRESSION

R404A / R448A / R449A / R452A



Capacités frigorifiques

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

Équipé en standard de

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

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -30/32	R404A -20/32	R404A -10/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
00046298	SILAJ2432Z	4/5	0,52	0,91	1,45	1/2	1/4	3 602
00046299	SILAJ2440Z	1	0,59	1,00	1,55	1/2	1/4	3 669
00046300	SILAJ2446Z	1.1/7	0,77	1,26	1,92	1/2	3/8	3 713
00046304	SILFH2480ZXC	2	1,42	2,30	3,34	5/8	1/2	4 942

Alimentation: 3 x 400 V - 50 Hz

N° Art.	Type	Puissance	R404A -30/32	R404A -20/32	R404A -10/32	Aspiration	Liquide	Prix
		CV	kW	kW	kW	Inch	Inch	EUR
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
00046314	SILAGD2532Z	8	5,11	8,81	13,66	1.1/8	5/8	12 241
00046315	SILAGD2544Z	11	6,11	10,11	15,20	1.1/8	5/8	13 726

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

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

GROUPES DE CONDENSATION SILENSYS BASSE PRESSION

R455A / R404A / R452A / R454C



NEW!!



Capacités frigorifiques

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

Équipé en standard de

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

Alimentation: 1 x 230 V - 50 Hz

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

Alimentation: 3 x400 V - 50 Hz

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



Pg. A-86



Pg. A-93



Pg. A-92



Pg. A-97



Pg. A-108



Pg. A-112



DONNÉES TECHNIQUES SILENSYS

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Pg. A-86



Pg. A-93



Pg. A-92



Pg. A-97



Pg. A-108



Pg. A-112

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

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

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

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

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



Pg. A-86



Pg. A-93



Pg. A-92



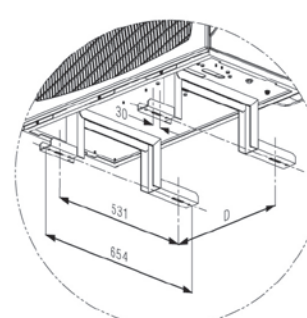
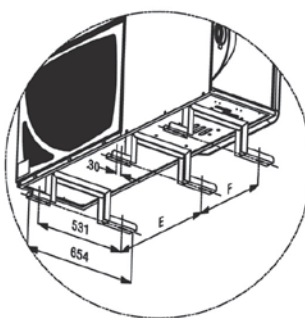
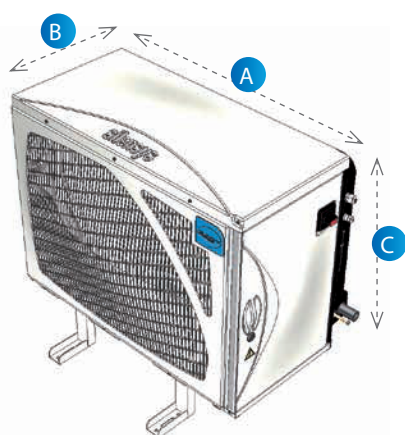
Pg. A-97



Pg. A-108



Pg. A-112



Dimensions encombrement

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



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



SILENSYS INVERTER

A

A-106



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



Pg. A-86



Pg. A-93



Pg. A-92



Pg. A-97



Pg. A-108



Pg. A-112

Silensys inverter - Trois-phasé - R134a

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

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

GROUPES DE CONDENSATION AVEC COMPRESSEUR ROTATIF

HGA - HAUTE PRESSION



L'UNITE
HERMETIQUE



HGA

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

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



Pg. A-86



Pg. A-93



Pg. A-92



Pg. A-97



Pg. A-108



Pg. A-112



VENTILATEURS POUR GROUPES DE CONDENSATION



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

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

Moteur + support + hélice

N° Art.	Type	Hauteur d'axe	Hélice	Code	Kit	Prix
		mm	mm	mm		EUR
00059745	5W-230V-50/60 Hz	91	170	8668751	A	164,19
00024725	5W-230V-50/60 Hz	105	202	8668753	A	147,21
00024724	5W-230V-50/60 Hz	120	202	8668755	A	147,21
00024726	22W-230V-50 Hz	130	250	8668733	B	227,89
00022982	22W-230V-50 Hz	160	300	8668734	B	234,46
00104677	65W-230V-50/60 Hz	**	350	8551159	H	426,93
00093867	120W-380V-50/60 Hz	257	406	8668765	C	933,85
00059754	180W-3x220V-50/60 Hz	**	508	8668648	F	409,60

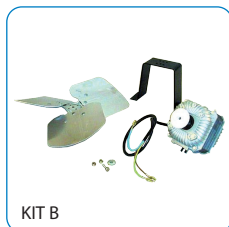
Attention : Les prix indiqués dans ce catalogue sont une indication et peuvent être soumis à des modifications.
Retrouvez toujours les prix actuels sur notre webshop.

A

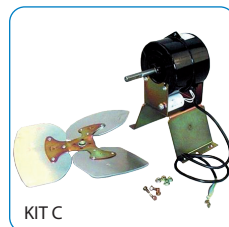
A-108



KIT A



KIT B



KIT C



KIT D



KIT F



KIT G



KIT H

Moteur + hélice + grille

N° Art.	Type	Hauteur d'axe mm	Helice mm	Code mm	Kit	Prix 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



Adapté pour AJN Silence et Wintsys.

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

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



KIT ESM



KIT EC

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

Vitesse variable pour ventilateurs

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

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



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

A
A-109

Ventilateurs de service pour Silensys (1^{er} génération)

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



Pg. A-102



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

Ventilateurs de service pour Silensys (2^{ème} génération)

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



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

Ventilateurs de service pour Silensys (3^{ème} génération)

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

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

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



RÉCHAUFFAGE DE CARTER

TECUMSEH - UHE



8583009



8583015

Réchauffage de carter, pièces de rechange

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



KIT DE DÉMARRAGE

TECUMSEH - UHE

Kits de démarrage

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



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



Kits de démarrage

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



Pg. A-86



Pg. A-93

BOÎTIER DE DÉMARRAGE POUR COMPRESSEURS

TECUMSEH - UHE



Boîtiers de démarrage 220-240V 1~50Hz

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

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



CONDENSATEUR DE DÉMARRAGE POUR COMPRESSEURS

TECUMSEH - UHE



Condensateur de démarrage

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

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

CARÉNAGE DE PROTECTION INSONORISANT

SILENKO



A

A-113



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

Carénage insonorisant Silenko pour centrales

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

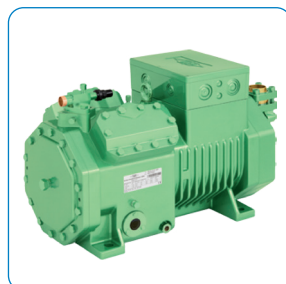
Carénage insonorisant Silenko standard

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



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

RACKS & UNITÉS

BOCK
Copeland®
Bitzer
frascold

Sur mesure ❄️

❄️ *Certitude*
Finition ❄️

❄️ *Expérience*
Savoir-faire ❄️

❄️ *Flexibilité*

CO₂
R410A
R407F
R1234yf
R407C
R404A
R422D
R134a
R513A
R452A
R426A
R32
R1234ze
R434A
R417A
R449A
R507



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

Filtre d'aspiration avec
cartouche remplaçable,
facilement accessible

Réservoir de liquide
avec composants sur
châssis séparément

Panneau manomètre
facilement accessible

Réservoir d'huile
largement dimensionné

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

Possibilité de montage
d'une armoire
électrique

Marquage
CE

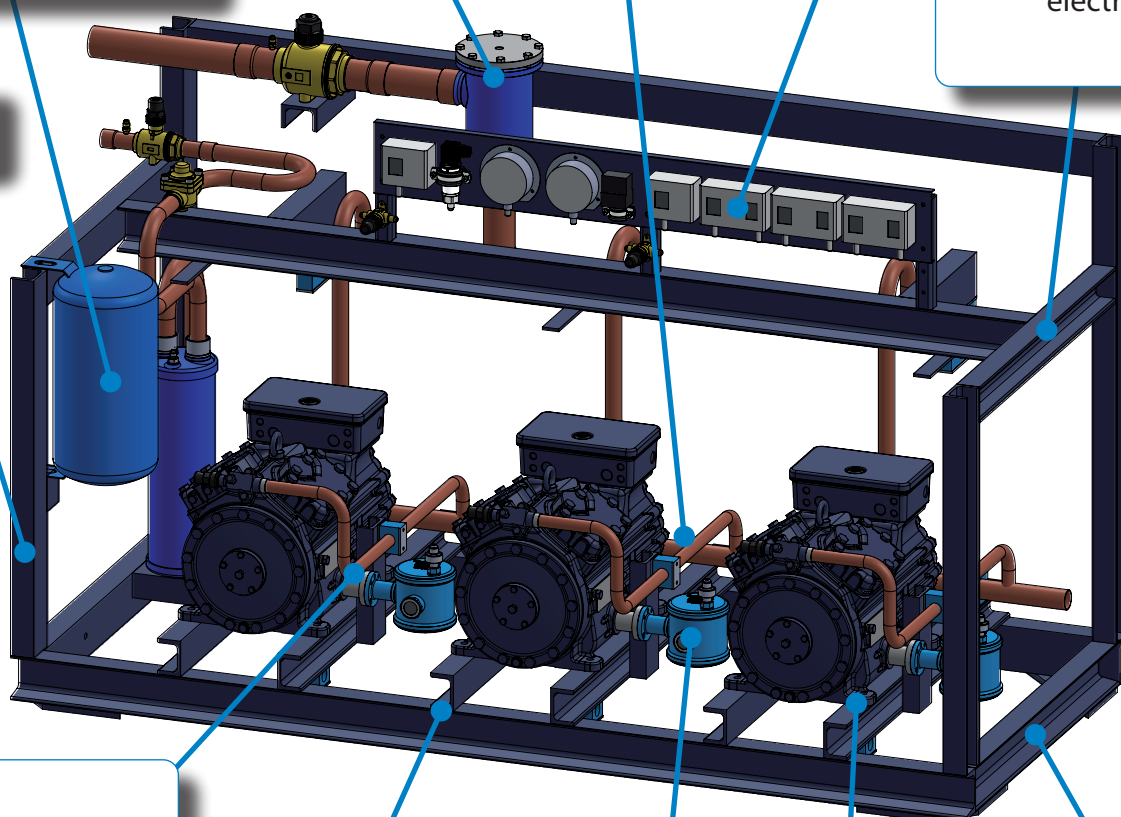
Ligne de refoulement
solide, parallèle avec le
vilebrequin

Régulateur niveau
d'huile mécanique ou
électronique

Construction compacte

Châssis soudé solide

Montage rigide du
compresseur



ÉQUIPEMENT STANDARD DES CENTRALES

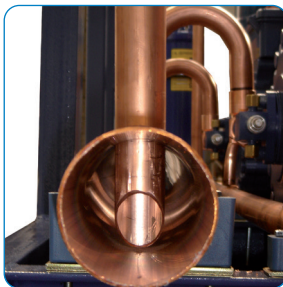


Compresseurs

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

Options

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



Châssis, Collecteurs et connections soudées

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

Options

- Collecteurs en inox.



Équipement coté refoulement

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

Options

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



Régulation de niveau d'huile

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

Options

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



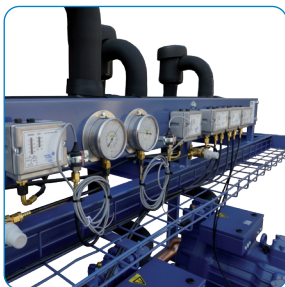
Équipement coté aspiration

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

Options

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

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



Panneau d'instruments et contrôles

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

Options

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



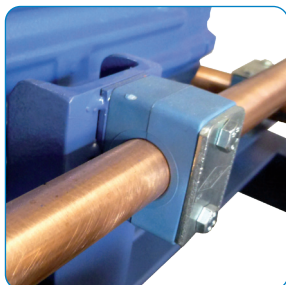
Supports anti-vibratiles

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



Connexions diverses

- Récupération de chaleur.
- Dégivrage à gaz chaud.


BOCK
Copeland®
FRASCOLD

Castel
**ESK
Schultze** ❄️❄️❄️
Kältekomponenten

Danfoss

denaline
refrigeration and air conditioning equipment

**FRIGO
MEC**

GOMAX®
a brand of
TRANSFER OIL


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

FRIGRO
HOT IN COOLING

INSTALLATION CO₂ SOUS-CRITIQUE CASCADE

FRIGRO

Application: Installations CO₂ en **application négative**, avec disponibilité d'une centrale positive ou de l'eau glacée afin de décharger la chaleur du condenseur.

Puissance: A partir de 3 kW

Production: Construction interne et externe, sur mesure

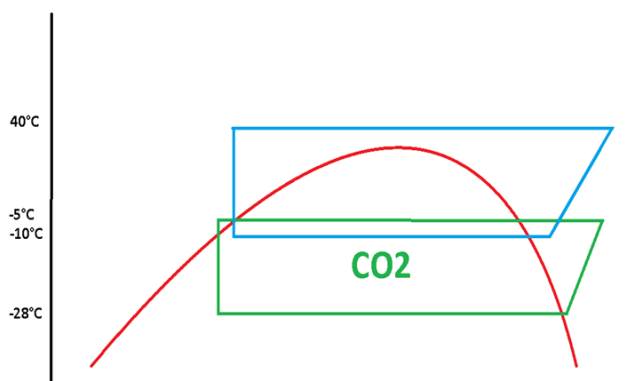
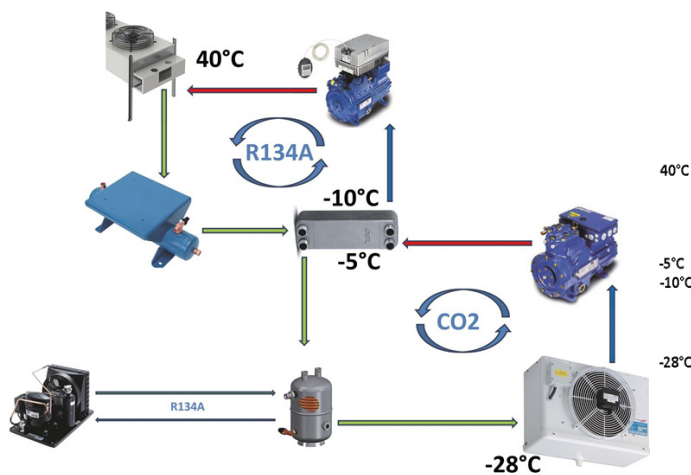
Complexité: Exige quelques points d'attention, certaine dans le cas d'une première mise en service

Disponibilité: 5 à 6 semaines après la commande



Construction contient:

- Compresseur CO₂ semi-hermétique
- Desuperheater refroidi par l'air
- Condenseur échangeur à plaques
- Détendeur thermostatique
- Réservoir de liquide
- Filtre déshydrateur et voyant de liquide
- Échangeur liquide/gaz aspirée
- Connexion vannes pour aspiration et liquide
- Soupapes de sécurité
- Pressostats
- Manomètre basse et haute pression
- Armoire électrique pump down 10 Bar



Cascade:

- Évaporer le CO₂ en application négative.
- Puissance condenseur CO₂ via échangeur à plaques.
- Condenser par un réfrigérant HFC évaporant.

Vous avez aussi besoin de:

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

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

INSTALLATION CO₂ TRANSCRITIQUE BOOSTER

FRIGRO

FRIGRO
HOT IN COOLING

Application: Installation CO₂ pour la combinaison de la température basse et moyenne, dont les gaz de pression des compresseurs de basse température, mélangent avec les gaz d'aspiration des consommateurs (moyenne température) à la côté d'aspiration des compresseurs de la moyenne température.

Puissance: Négatif: à partir de 3 kW - Positif à partir de 30 kW

Production: Construction externe sur mesure

Complexité: Complexe, exige de l'aide externe pour la mise en service ou expérience à cet égard

Disponibilité: 8 à 9 semaines après la commande

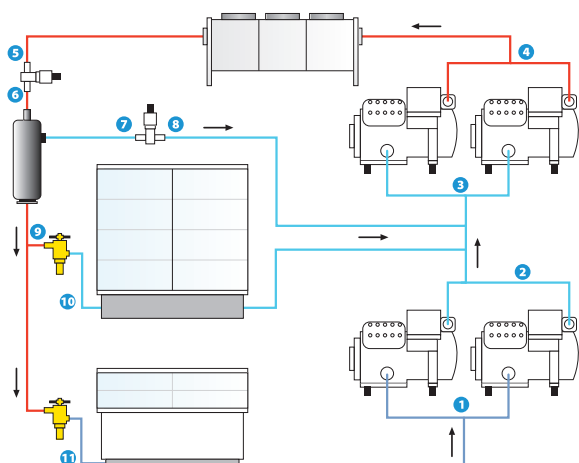


Construction contient:

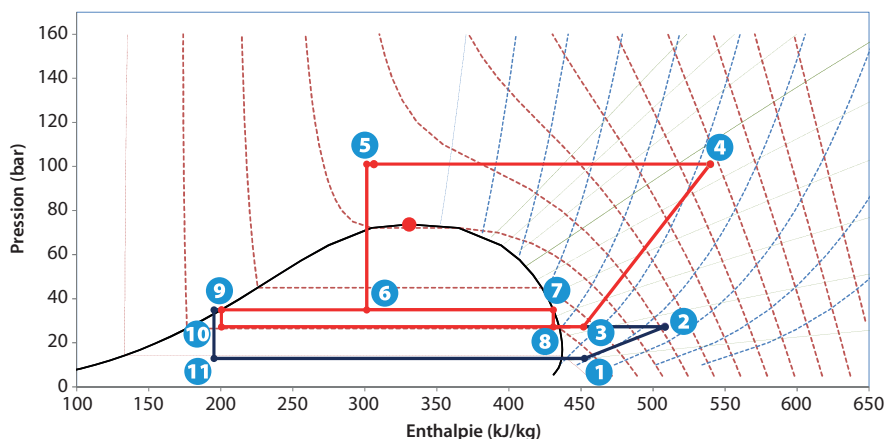
- Compresseur(s) CO₂ semi-hermétique basse pression
- Desuperheater pour des gaz de basse pression
- Compresseur CO₂ semi-hermétique haute pression
- Aménagement d'huile (séparateur d'huile, réservoir d'huile, régulateur niveau d'huile électronique, ...)
- Soupape de haute pression et Flash Gas
- Réservoir et séparateur de liquide
- Détendeur thermostatique de sous-refroidissement et surchauffe et surchauffe
- Échangeur liquide/gaz aspirée
- Soupapes de sécurité
- Composants sur la ligne de liquide
- Pressostats, manomètres, sondes, ...
- Armoire électrique, inclusif contrôleur
- ...

En option:

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



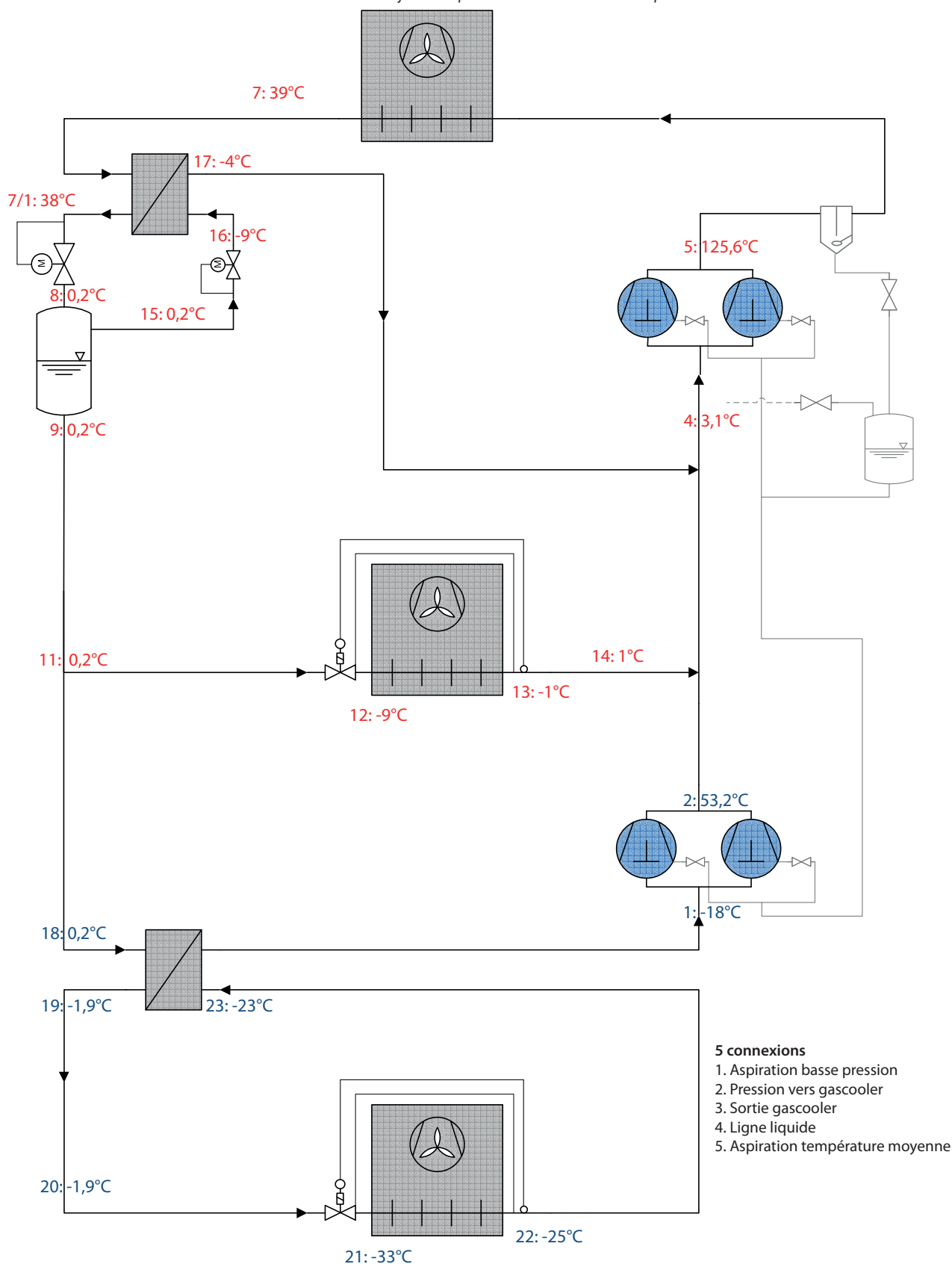
- 11 - 1 -30°C trajet d'évaporation
- 1-2 Compression basse pression
- 3-4 Compression haute pression
- 4-5 Refroidisseur de gaz
- 5-6 Expansion via vanne HPV
- 7-9 Séparation de gaz et fluide dans le réservoir de liquide (flashtank)
- 9-10 Expansion vers les évaporateurs MT
- 10-8 -10°C trajet d'évaporation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



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

A

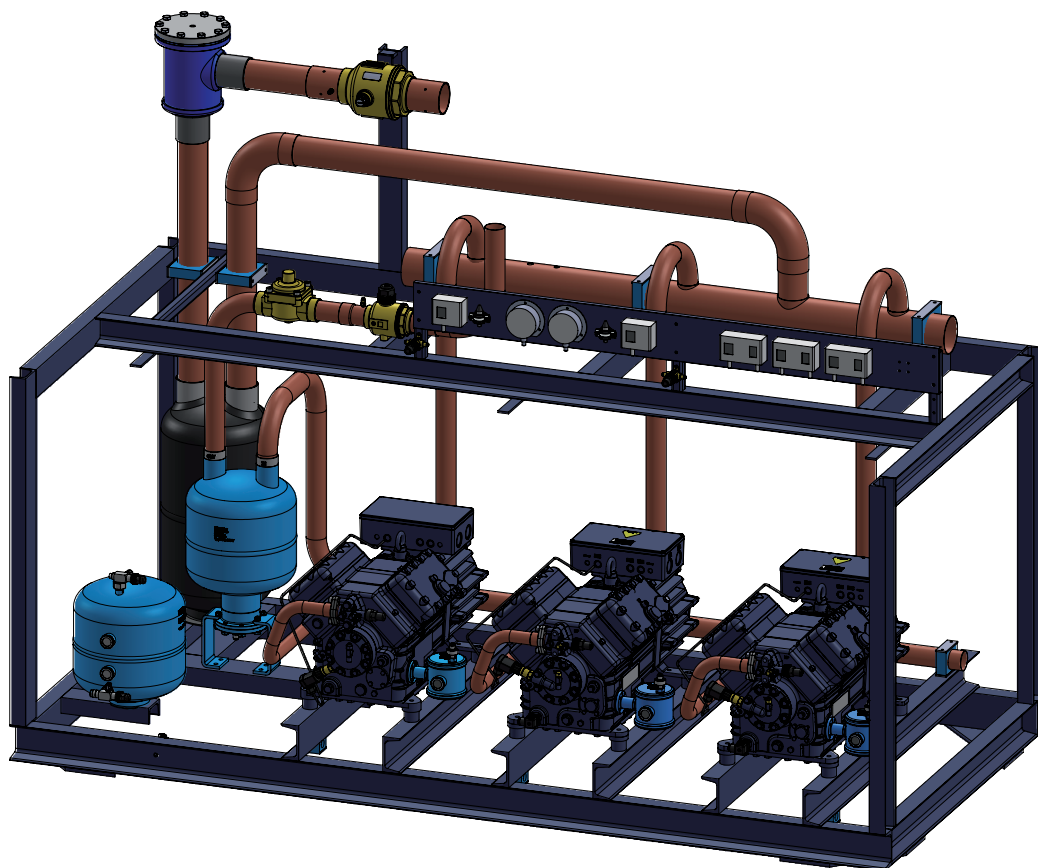
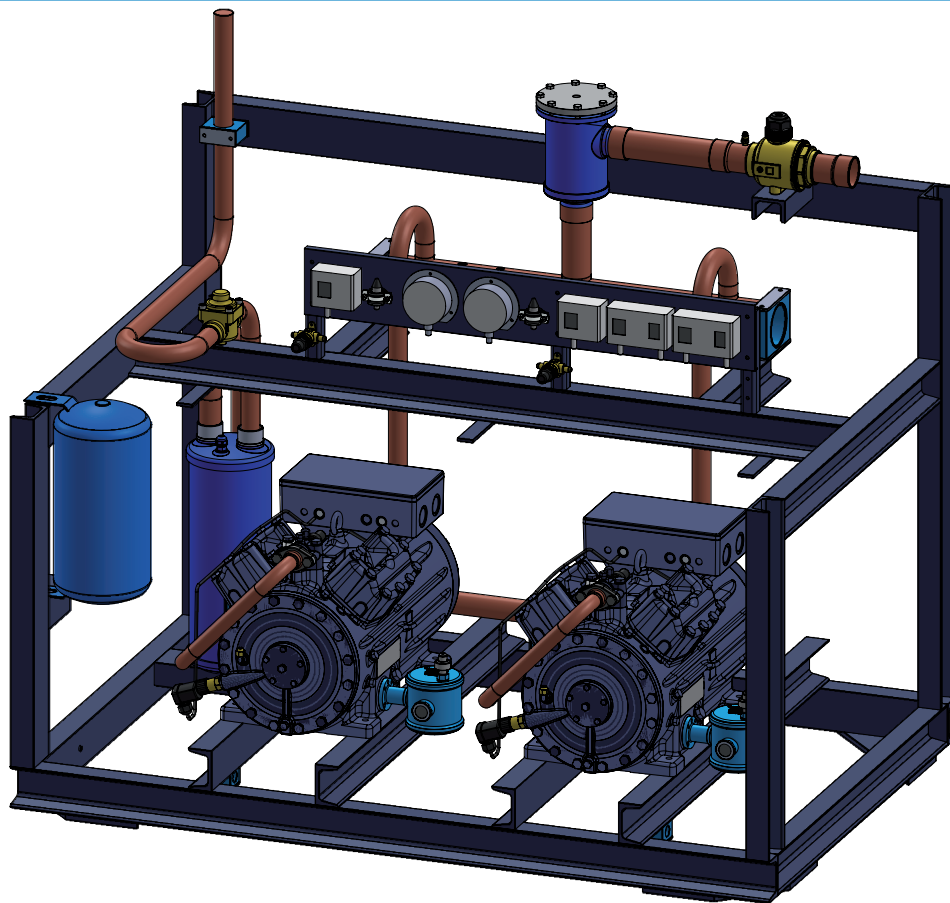
A-120



Vous avez aussi besoin de:

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

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



A

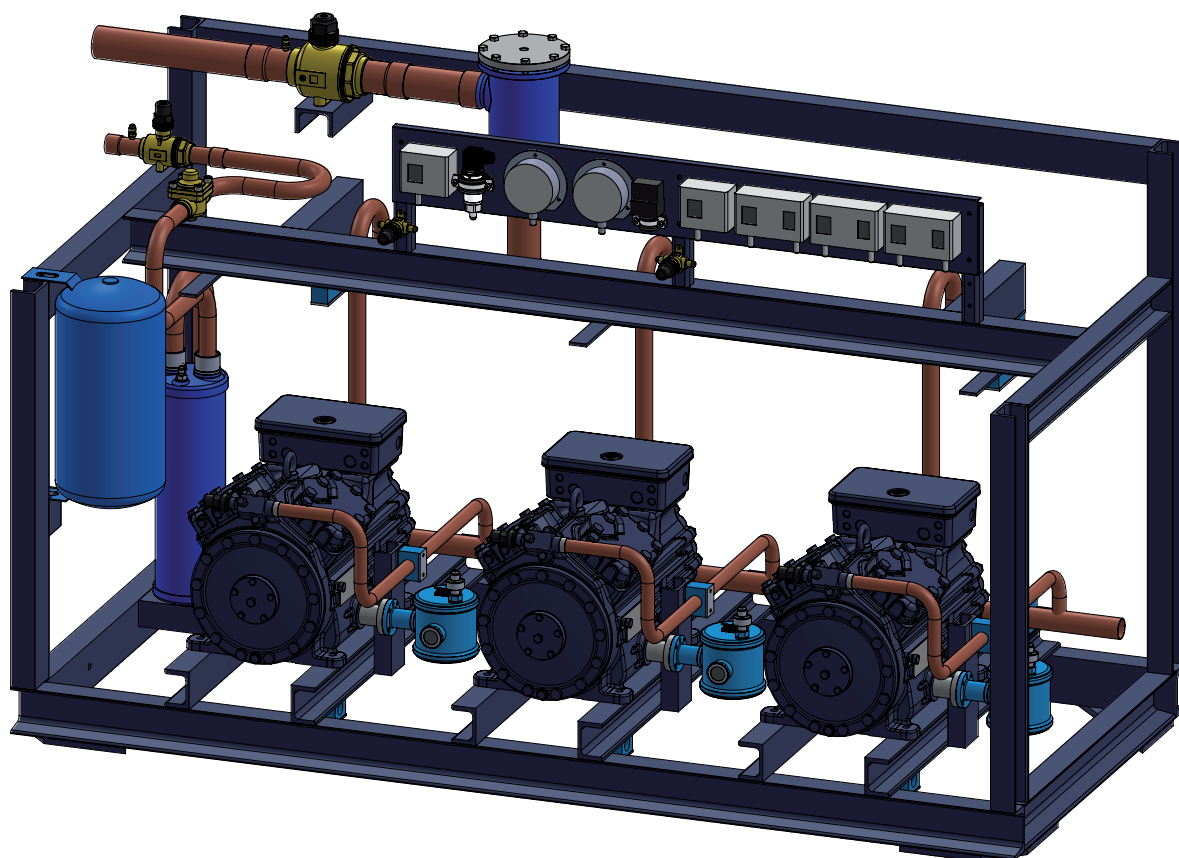
A-121

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

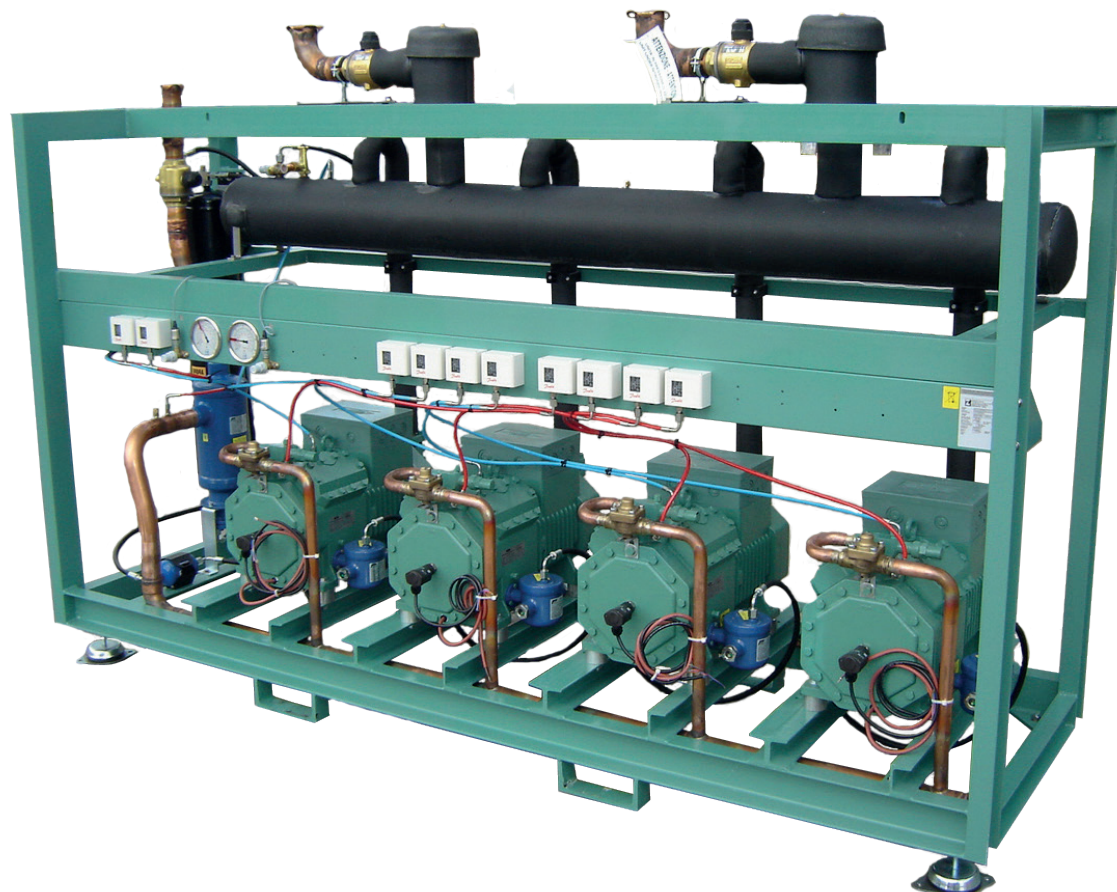
V-22/4/2025

A

A-122



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



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

A

A-124



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



A

A-125



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

A

A-126

