

Liste de prix 2011

Régulateurs automatiques, compresseurs et groupes de condensation pour installations frigorifiques

Tout en un - couvrant toutes les informations techniques ainsi que les prix

L'essentiel

des données techniques

reprises dans cette liste de prix sur tous les composants avec possibilité de retrouver rapidement sa fonction

L'importance

du prix

retrouvez facilement un prix, même sans connaissance du type ou de la fonction du composant

L'information

technique supplémentaire

est reprise sur notre site local www.danfoss.be

Local team Belgium

- ① **André De Swert**
Sales OEM segment
Tél. 02-525 07 02
andre.de.swert@danfoss.be
- ② **Bernard Martial**
Field engineer
Tél. 02-525 07 29
bernard.martial@danfoss.be
- ③ **Bruno Yperman**
Sales Industrial Refrigeration segment
Tél. 02-525 07 02
bruno.yperman@danfoss.be
- ④ **Claudine Engels**
Commercial Sales Support
Tél. 02-525 07 58
claudine.engels@danfoss.be
- ⑤ **Els D'Hondt**
Market Communication Benelux
Tél. 02-525 07 04
els.d'hondt@danfoss.be
- ⑥ **Erik Declercq**
Sales Food Retail segment
Tél. 02-525 07 05
erik.declercq@danfoss.be
- ⑦ **Erik Roels**
Sales Wholesaler and OEM segment
Tél. 02-525 07 02
erik.roels@danfoss.be
- ⑧ **Irène Moens**
Commercial Sales Support
Tél. 02-525 07 03
irene.moens@danfoss.be
- ⑨ **Michèle Franssens**
Refrigeration Country Manager
Tél. 02-525 07 28
michele.franssens@danfoss.be
- ⑩ **Yves Verdickt**
Market Communication Europe
Tél. 02-525 07 48
yves.verdickt@danfoss.be
- ⑪ **Johan De Clercq**
Sales Engineer Food Chain
Tél. 02-525 07 15
johan.de.clercq@danfoss.be



Nous sommes là pour vous. Appelez-nous quand vous voulez.

Chez Danfoss, nous tenons à mettre une équipe spécialisée à disposition de nos clients. Si nous sommes réputés pour notre gamme étendue de solutions, de produits et de composants, le support technique qui les accompagne, constitue une valeur ajoutée unique dans l'industrie de la réfrigération.

Nous sommes à votre entière disposition en cas de questions éventuelles concernant nos composants ou systèmes et mettons tout en oeuvre pour vous offrir non seulement la gamme de produits la plus complète, mais aussi le support local que vous attendez et méritez.

Vous souhaitez en savoir plus ? Vous avez une question ? Un problème peut-être ? N'hésitez pas à nous contacter. Nous sommes là pour vous aider.

L'équipe Danfoss.

Type

Type

ACB.....	79	NRD.....	112
AK-RC 101.....	33	NRV.....	90
AK-RC 103.....	33	NRVA.....	99
AKS 38.....	115	NRVA 15-20.....	99
BD.....	5	NRVH.....	90
BML.....	87	NRVS.....	99
BMT.....	87	NTZ.....	6
BSV.....	121	OFV.....	105
CHV, CHV-SS.....	101	OUB.....	89
CPCE.....	112	PL.....	4
CVC.....	106	PMFH.....	115
CVH.....	107	PMFL.....	115
CVMD.....	107	PML.....	66
CVP.....	106	PMLX.....	66
CVPP.....	106	POV.....	121
CVT.....	106	QDV.....	97
CVTO.....	106	REG.....	97
DAS.....	85	RGE.....	91
DCR.....	83	RT.....	74, 76
DMB.....	85	RT.....	74, 76
DMC.....	86	SC10/10DX.....	4, 6
DML.....	83	SCA.....	100
DSV.....	120	SFA.....	119
EKS 221.....	33	SFV.....	120
EVM.....	106	SGN+.....	81
EVR.....	61	SM.....	16
EVRA.....	63	SNV-ST.....	92
EVRAT.....	63	STF.....	71
EVRH.....	62	SV.....	114
EVRS.....	65	SVA.....	93
EVRS.....	65	SVA-DH.....	95
EVRS.....	65	SVA-DL.....	95
EVSR.....	66	SVA-HS.....	94
FA.....	64, 101	SVA-SS.....	96
FIA, FIA-SS.....	102	SZ.....	6, 8, 12
FQS.....	91	TCAE.....	58
FR.....	4	TE 12 / TE 20 / TQ 12 / TQ 20.....	54
FSA.....	86	TE 12 / TQ 20.....	54
GBC.....	88	TE 5.....	54
GDA.....	117	TE 55 / TQ 55.....	54
GDC.....	117	TEA 20.....	60
GDH.....	117	TEA 85.....	60
GDHC.....	117	TEAT 20.....	61
GDHF.....	117	TEAT 85.....	61
GPLX.....	68	TEN 12.....	54
GS.....	4, 7	TEN 2.....	49
HCP.....	12	TEN 20.....	54
HE.....	89	TEN 5.....	54
HFI.....	114	TEN 55.....	54
HLJ.....	14	TES 12.....	54
HLP.....	11	TES 2.....	49
HRH.....	14	TES 20.....	54
HRP.....	11	TES 5.....	54
ICAD.....	110	TES 55.....	54
ICM.....	107	TEVA 20.....	116
ICS.....	104	TEVA 85.....	116
KP.....	72, 75	TEX 12.....	54
KP.....	72, 75	TEX 2.....	54
KVC.....	112	TEX 20.....	54
KVD.....	114	TEX 5.....	54
KVL.....	113	TEX 55.....	54
KVP.....	111	TEZ 12.....	54
LCHC.....	21, 22	TEZ 2.....	49
LFZ.....	8	TEZ 20.....	54
LG.....	113	TEZ 5.....	54
LGHC.....	22	TEZ 55.....	54
LLG.....	82	TL.....	4
LPHC.....	30	TLES.....	16
MCHC.....	22	TN 2.....	49
MCI.....	37, 39	TS 2.....	49
MCZC.....	20, 22	TUA.....	56
MFZ.....	8	TUAE.....	56
MGZC.....	20	TX 2.....	49
MLI.....	82	TZ 2.....	49
MLZ.....	5, 10	UCGC.....	20
MP.....	78	UT.....	79
MPUC.....	29, 32	VHV.....	71
MPHC.....	30	WVFX.....	70
MPZC.....	28, 30, 32	WVTS.....	70
MT.....	15	XGE.....	91
MTZ.....	4, 7, 11		
NLE.....	17		

Table de matière

Type	1
Table de matière	2
Compresseurs hermétiques, R134a.....	4
DC (Direct Current) compresseurs R134a.....	5
Compresseurs scroll, R134a	5
Compresseurs scroll, R134a	6
Compresseurs hermétiques, R404A/R507.....	7
Compresseurs scroll, R404A/R507	8
Kit compresseur/variateur de fréquence.....	8
MLZ compresseur hermétique scroll, R404A/R 507 *NOUVEAU*	10
Compresseurs hermétiques, R407C	11
Compresseurs scroll, R407C.....	12
Compresseurs scroll, R407C, pompe à chaleur *NOUVEAU*	13
Compresseurs Scroll, R410A	14
Compresseur à piston, R22.....	15
Compresseurs scroll, R22	16
Compresseurs hermétique, R 600a.....	17
Compresseurs tableau de comparaison	18
Groupes de condensation, Optyma™ – Aperçu	19
Groupes de condensation, Optyma™, R134a.....	20
Groupes de condensation: Tableau de comparaison – Types comparables et anciens types Danfoss versus Optyma™ R134a	21
Groupes de condensation, Optyma™, R404A/R507.....	22
Groupes de condensation: tableau de comparaison – Types comparables et anciens types Danfoss versus Optyma™ R404A/R507.....	23
Groupes de condensation, Optyma™, R407C	25
Groupes de condensation tableau de comparaison – Anciens types versus Optyma™ R407C	26
Groupes de condensation, Optyma Plus™	27
Groupes de condensation, Optyma Plus™, R134a.....	28
Groupes de condensation: tableau de comparaison – Produits comparables versus Optyma Plus™ R134a.....	28
Groupes de condensation, Optyma Plus™, R404A/R507.....	30
Tableau de comparaison – Produits comparables versus Optyma Plus™ R404A/R507	31
Groupes de condensation, Optyma Plus™.....	32
Le régulateur de chambre froide, Optyma™ Control *NOUVEAU*	33
Accessoires et pièces détachées– Compresseurs hermétiques.....	34
Accessoires et pièces détachées– Compresseurs scroll	37
Accessoires et pièces détachées– Compresseurs hermétiques scroll MLZ	40
Capotage pour groupes de condensation.....	41
Accessoires et pièces détachées – Groupes de condensation *NOUVEAU*	42
Thermostats de service.....	47
Détendeurs thermostatiques à orifice interchangeable	49
T 2 / TE 2.....	49
TE 5 - TE 55	54
TUA / TUAE.....	56
Extra TUA met MOP	57
TCAE	58
EXTRA TCA AVEC MOP	59
TEA - détendeurs, NH3.....	60
TEAT - détendeurs d'injection, NH3	61
EVR - électrovannes, Normalement fermée (NF)	62
EVR - électrovannes, Normalement ouverte (NO)	63
Electrovannes pour ammoniac et réfrigérants fluorés.....	64
EVRA - électrovannes à servo-commande, normalement fermée (NF).....	64
EVRAT - électrovannes à commande forcée, normalement fermée (NF)	64
EVRST/EVRS - électrovannes, acier inoxydable.....	65
Electrovannes pour eau et saumure.....	66
EVS - électrovannes à servo-commande, pour saumure neutre.....	66
PML / PMLX - électrovannes, vannes pilotées	66
PM / PMC / PMF / vannes pilotes.....	67
GPLX - vannes d'arrêts à commande forcée.....	68
Bobines pour électrovannes	68
Bobines Clip-On - courant alternatif, pour électrovannes.....	68
Bobines Clip-On - courant continu, pour électrovannes.....	69
Bobines, accessoires, pièces détachées	69
Vannes à eau	70
WVF/WVS - vannes à eau	70
Electrovanne à 4 voies.....	71
STF - électrovannes 4 voies	71
Bobines - pour électrovannes 4 voies.....	71
Pressostats / Thermostats	72
KP - thermostats pour applications commerciales	72
RT, thermostats	74
KP/KP-A - pressostats	75
RT/RT-A - pressostats.....	76
Thermostats / Pressostats, accessoires, pièces détachées.....	77
MP/MP-A - pressostats différentiel d'huile	78
UT /thermostats universels	79

ACB - mini-pressostats	79
Filtres déshydrateurs et voyants liquide	81
SG+ voyants liquide en acier inoxydable	81
LLG - montures de niveau.....	82
MLI - voyants liquide.....	82
Composants de ligne pour installations commerciales - filtres	83
DML - filtres déshydrateurs compatibles HFC.....	83
DCR - filtres déshydrateurs avec cartouche solide remplaçable.....	83
DMB - filtres déshydrateurs bi-directionnels, compatibles HFC	85
DAS - filtres anti-acide, compatibles HCFC/CFC.....	85
Filtre déshydrateur bouteille DMC compatible HFC.....	86
FSA - adaptateurs flare/braser, pour filtres déshydrateurs, pressostats, voyants liquide	86
Composants de ligne pour installations commerciales – vannes d'arrêt	87
BM - vannes d'arrêt.....	87
GBC - vannes à bille GBC	88
18 mm	88
28 mm	88
42 mm	88
Composants de ligne pour installations commerciales – séparateurs d'huile	89
OUB - séparateurs d'huile.....	89
Composants de ligne pour installations commerciales – échangeurs de chaleur	89
HE - échangeurs de chaleur.....	89
Composants pour installations de réfrigération commerciales – clapets anti-retour	90
NRV/NRVH - clapets anti-retour	90
FQS - détecteurs de débit	91
RGE/XGE, variateurs de tension	91
Vannes d'arrêt et de régulation.....	92
SNV-ST – vannes d'arrêt.....	92
SVA - vannes d'arrêt.....	93
SVA-SS 15-125, vannes d'arrêt, acier inoxydable	96
REG - robinets régleurs	97
Composants de ligne pour installations industrielles – clapets de retenue	99
NRVS - clapets de retenue.....	99
Brides pour montage individuel.....	99
SCA/CHV - clapets anti-retour	100
Composants de ligne pour installations industrielles – filtres.....	101
Filtres FA	101
FA, pour montage direct sur vanne.....	101
Filtres FIA	102
Régulateurs de pression et de température pour installations industrielles.....	104
ICS – vannes servo-commandées.....	104
OFV - vannes de décharge.....	105
EVM/CV vannes pilotes pour PM	106
ICM - vannes motorisées	107
ICAD - actuateurs, pour vannes motorisées ICM.....	110
Régulateurs de pression.....	111
KVP - régulateurs de pression d'évaporation, ligne d'aspiration	111
KVR - régulateurs de pression de condensation	111
NRD - clapets différentiels	112
KVC - régulateurs de capacité, bypass des gaz chauds.....	112
CPCE - régulateurs de capacité, injection des gaz chauds (avec mélangeurs de liquide/gaz).....	112
LG - mélangeurs de liquide / gaz, connexions cuivre à braser	113
KVL - vannes de démarrage, ligne d'aspiration	113
KVD - vannes de maintien de pression de bouteille, modulantes	114
Régulateurs de niveau.....	114
SV/PMF - régulateurs modulants de niveau	114
AKS 38 - contacteurs de niveau	115
TEVA - détendeurs thermostatiques de niveau.....	116
Vannes de régulation pour huile	117
ORV - vannes de régulation pour huile	117
Sondes et transmetteurs pour modules électroniques	117
GD, détecteurs de gaz.....	117
Soupapes	119
SFA - soupapes de sécurité, dépendantes de la contre-pression.....	119
SFV - soupapes de sécurité.....	120
DSV - vannes doubles, pour soupape de sécurité	120
BSV - vannes de sécurité.....	121
POV - soupapes de décharge interne pilotées.....	121
Le retour de matériel à Danfoss.....	122

Compresseurs hermétiques, R134a

PL, TL(S), NL, FR, SC, GS, MTZ Compresseurs hermétiques, emballage individuel, R134a

Compresseurs PL, TL(S), NL, FR, SC, GS : Contiennent déjà tous les accessoires électriques et de montage.

Palette de 14 ou plus en emballage individuel.

1) Conditions de test: EN 12900/CECOMAF. Température de condensation 55 °C, température des gaz aspirés 32 °C, sous-refroidissement 0 K, 50 Hz.

2) Tension: 198–254 V/50–60 Hz.

3) Refroidisseur d'huile Incl.

4) Version avec refroidisseur disponible. Température d'évaporation sur demande.

5) TWIN: deux compresseurs montés en parallèle sur un châssis avec kits de montage, avec un collecteur d'aspiration commun, ligne d'égalisation.

MTZ:

6) Lubrifiant polyol ester (type 160 PZ), kit de montage, connexions Rotalock, adaptateurs à souder, avec voyant de liquide, raccord fileté et raccord d'égalisation d'huile (10-mm flare).

7) TANDEM: deux compresseurs montés en parallèle sur un châssis avec kits de montage, avec un collecteur d'aspiration commun, ligne d'égalisation et de liquide, incl. vannes Rotalock, voyants de liquide, vannes GBC dans la ligne d'égalisation, un clapet anti-retour NRV dans chaque ligne liquide, et deux résistances carter PTC.

8) Conditions de test: EN 12900: Température de condensation 50 °C, surchauffe 10 K, sous-refroidissement 0 K, 50 Hz.

9) 230 V/1~/50 Hz

10) 400 V/3~/50 Hz and 460 V/3~/60 Hz

L'ensemble de démarrage pour compresseurs MTZ 230 V/1~/50 Hz à commander séparément.

Note: nous recommandons d'utiliser une résistance carter (7773125) avec les compresseurs MTZ.

Compresseurs GS: Contiennent déjà tous les accessoires électriques et de montage.

Compresseurs livrés avec huile, accessoires électriques et de montage, emballage individuel.

11) Conditions de test: EN12900: Température de condensation 45 °C (50 °C avec GS26GHX), température des gaz aspirés 20 °C, sous-refroidissement 0 K, 50 Hz.

Type	Compresseur code	Code	Température d'évaporation [°C]												Pack	Prix [EUR]
			-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10	+15	+20		
			Puissance frigorifique [W] ⁽⁷⁾⁽¹⁰⁾													
			[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]		
PL35GX	101G0250	195B0245	-	-	28	39	53	69	89	112	140	172	209	-	14	331,20
PL35F	101G0202	195B0277	-	-	32	45	60	79	101	125	-	-	-	-	14	304,06
TL2,5FX	102G4200	195B0004	-	-	32	47	65	86	110	137	-	-	-	-	14	359,10
PL50FX	101G0222	195B0001	-	-	40	56	74	95	120	148	-	-	-	-	14	333,00
TL3GX	102G4350	195B0006	12	25	41	59	80	106	136	170	211	258	312	-	14	369,00
TL3F	102G4300	195B0005	-	-	42	60	82	108	138	173	-	-	-	-	14	308,99
TL4FX	102G4400	195B0007	31	44	61	82	107	137	-	-	-	-	-	-	14	383,25
TL4GX	102G4452	195B0008	27	41	58	80	107	140	180	226	280	342	413	-	14	391,20
TL5GX	102G4550	195B0011	36	56	79	107	139	178	224	278	341	414	497	-	14	407,10
TL5F	102G4501	195B0009	43	60	82	110	144	183	-	-	-	-	-	-	14	402,25
FR6GX	103G6660	195B0023	-	48	83	124	171	226	290	365	452	552	-	-	14	409,05
FR7,5GX	103G6680	195B0024	-	62	99	142	193	254	325	408	505	618	-	-	14	415,35
NL6F	105G6606	195B0090	52	77	110	151	200	258	-	-	-	-	-	-	14	391,13
FR8,5GX ⁽⁴⁾	103G6780	195B0026	-	85	123	171	228	298	381	478	592	722	-	-	14	429,30
NL7F	105G6706	195B0091	71	99	136	182	238	303	-	-	-	-	-	-	14	413,85
FR10GX ⁽⁴⁾	103G6880	195B0027	-	92	136	188	250	324	412	516	638	779	-	-	14	441,30
NL9F	105G6802	195B0092	74	111	155	207	268	340	-	-	-	-	-	-	14	428,43
SC10GHX ⁽²⁾	104G8041	195B0142	-	-	-	-	233	352	478	613	762	927	1113	1323	14	611,70
SC10GX	104G8000	195B0043	23	60	113	183	268	369	486	618	764	925	1100	-	14	545,70
FR11GX	103G6980	195B0028	-	115	170	233	307	395	501	628	780	-	-	-	14	467,55
SC12GX ⁽⁴⁾	104G8240	195B0050	65	113	175	252	348	464	603	768	960	1182	1437	-	14	565,50
SC15GHX ⁽²⁾	104G8561	195B0144	-	-	-	-	417	559	723	915	1139	1398	1698	2041	14	669,90
SC15GX ⁽⁴⁾	104G8520	195B0053	-	-	164	290	424	568	728	908	1110	1340	1600	-	14	598,05
SC15FX ⁽⁴⁾	104G8500	195B0052	100	155	230	325	439	573	726	-	-	-	-	-	14	579,60
SC18FX ⁽⁴⁾	104G8800	195B0057	129	194	280	388	518	669	842	-	-	-	-	-	14	609,60
SC18GHX	104G8860	195B0246	-	-	-	-	539	676	855	1077	1340	1645	1990	-	14	709,95
SC18GX ⁽⁴⁾	104G8820	195B0059	-	-	283	394	526	684	870	1087	1337	1624	1950	-	14	633,90
SC21FX ⁽⁴⁾	104G8100	195B0047	186	246	335	454	602	780	987	-	-	-	-	-	14	624,00
SC21GX	104G8140	195B0048	-	-	333	453	606	793	1013	1269	1561	1889	2254	-	14	712,35
MTZ018-4V ⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾		MTZ18-4VI	-	-	-	-	600	920	1300	1760	2310	2950	3700	4560	6	1.106,22
MTZ018-5V ⁽⁶⁾		MTZ18-5VI	-	-	-	-	600	920	1300	1760	2310	2950	3700	4560	6	1.106,22
GS26GHX	107B0702	195B0434	-	-	-	683	909	1175	1499	1880	2320	2831	3414	-	8	1.098,30
MTZ022-4V ⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾		MTZ22-4VI	-	-	-	-	820	1210	1700	2290	3000	3850	4850	6010	8	1.123,38
MTZ022-5V ⁽⁶⁾		MTZ22-5VI	-	-	-	-	820	1210	1700	2290	3000	3850	4850	6010	8	1.123,38
GS26MFX	107B0700	195B0433	-	-	-	754	989	1266	1591	1970	2411	-	-	-	8	1.061,10
MTZ028-4V ⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾		MTZ28-4VI	-	-	-	-	1120	1560	2130	2840	3730	4820	6120	7660	8	1.212,35
MTZ028-5V ⁽⁶⁾		MTZ28-5VI	-	-	-	-	1120	1560	2130	2840	3730	4820	6120	7660	8	1.212,35
GS34MFX	107B0701	195B0435	-	-	-	-	1285	1647	2067	2546	3110	-	-	-	8	1.108,50
MTZ032-4V ⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾		MTZ32-4VI	-	-	-	-	1270	1810	2500	3350	4390	5650	7140	8900	8	1.294,82
MTZ032-5V ⁽⁶⁾		MTZ32-5VI	-	-	-	-	1270	1810	2500	3350	4390	5650	7140	8900	8	1.294,82
MTZ036-4V ⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾		MTZ36-4VI	-	-	-	-	1860	2500	3290	4220	5340	6650	8180	9950	8	1.492,07
MTZ036-5V ⁽⁶⁾		MTZ36-5VI	-	-	-	-	1860	2500	3290	4220	5340	6650	8180	9950	8	1.492,07
MTZ044-4V ⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾		MTZ44-4VI	-	-	-	-	1830	2590	3530	4700	6130	7840	9880	12280	6	1.851,09
MTZ040-4V ⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾		MTZ40-4VI	-	-	-	-	2240	2920	3710	4640	5700	6930	8320	9900	8	1.554,88
MTZ050-4V ⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾		MTZ50-4VI	-	-	-	-	2120	3020	4140	5510	7180	9170	11530	14290	6	1.932,56
MTZ056-4V ⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾		MTZ56-4VI	-	-	-	-	2350	3380	4640	6180	8050	10270	12880	15930	6	2.020,69
MTZ064-4V ⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾		MTZ64-4VI	-	-	-	-	2660	3840	5290	7050	9170	11680	14630	18060	6	2.124,15
MTZ072-4V ⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾		MTZ72-4VI	-	-	-	-	3160	4530	6190	8180	10540	13320	16570	20310	6	2.385,88
MTZ080-4V ⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾		MTZ80-4VI	-	-	-	-	3930	5450	7290	9480	12080	15130	18680	22760	6	2.696,59

MTZ100-4V ^(6) 10)		MTZ100-4VI	-	-	-	-	4150	5890	8030	10640	13780	17510	21900	27020	6	3.612,22
MTZ125-4V ^(6) 10)		MTZ125-4VI	-	-	-	-	5120	7310	9980	13180	16990	21480	26730	32800	6	4.325,44
MTZ144-4V ^(6) 10)		MTZ144-4VI	-	-	-	-	7040	9660	12810	16580	21040	26270	32350	39360	6	4.675,30
MTZ160-4V ^(6) 10)		MTZ160-4VI	-	-	-	-	7920	10720	14120	18210	23090	28850	35580	43370	6	4.941,86
MTZ200T4SA ⁽⁶⁾⁷⁾¹⁰⁾		MTZ200T4SA	-	-	-	-	8310	11780	16060	21280	27550	35020	43800	54040	-	7.488,50
MTZ250T4SA ⁽⁶⁾⁷⁾¹⁰⁾		MTZ250T4SA	-	-	-	-	10250	14630	19950	26360	33980	42970	53460	65610	-	8.131,25
MTZ288T4SA ⁽⁶⁾⁷⁾¹⁰⁾		MTZ288T4SA	-	-	-	-	14090	19320	25620	33160	42080	52540	64700	78730	-	8.477,11
MTZ320T4SA ⁽⁶⁾⁷⁾¹⁰⁾		MTZ320T4SA	-	-	-	-	15840	21430	28230	36420	46190	57710	71160	86750	-	9.003,40

DC (Direct Current) compresseurs R134a

DC- compresseurs hermétiques, R134a, pour applications mobiles – emballage individuel

Compresseurs BD: Contiennent déjà tous les accessoires électriques et de montage

Compresseurs 12 / 24 V DC livrés avec huile, unité électrique 12-24 V et kit de montage, emballage individuel.

1) Conditions de test: EN 12900/CECOMAF. Température de condensation 55 °C, température des gaz aspirés 32 °C, sous-refroidissement 0 K, 12V DC refroidissement statique, 2.500 t/m

2) Ventilation obligatoire de l'unité électronique

3) BD 150 F, 220-240V 50-60 Hz, 300V DC, (12/24V DC). Inverseur de courant pour applications mobiles pas compris. Cet inverseur doit être du type 12/24V DC à 230V AC, avec tension de pointe de minimum 300V. Des tensions de pointes plus faibles réduisent les performances aux capacités frigorifiques élevées.

Type	Code compresseur	Code	Température d'évaporation [°C]										Prix [EUR]
			-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	+5		
			Puissance frigorifique [W] ¹⁾										
BD35F	101Z0200 + 101N0210	195B0123	-	20	30	41	55	71	90	112	139	682,20	
BD50F	101Z1220 + 101 N0210	195B0124	-	26	37	51	68	89 ²	113 ²	142 ²	175 ²	714,00	
BD80F	101Z0280 + 101N0280	195B0331	-	35	50	67	87	112	140	-	-	772,80	
BD150F3	102G4784 + 105N4220	195B0267	56	81	111	147	192	245	-	-	-	906,75	
BD250GH	101Z0400 + 101N0290	195B0378	-	62,9	70,7	116	149	175	189	236	290	907,05	
BD350GH 24V DC	101Z0720 + 101N0710	195B0475	-	-	132	183	243	314	397	495	609	1.265,40	
BD350GH 12V DC	101Z0720 + 101N0700	195B0550	-	-	132	183	243	314	397	495	609	1.265,40	

Compresseurs scroll, R134a

MLZ, compresseur scroll, emballage individuel, R134a

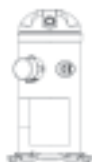
Contiennent déjà tous les accessoires électriques et de montage.

Compresseur livré avec huile, kit de montage, avec adaptateurs à souder, filtre d'aspiration, avec voyant liquide & vanne schraeder

1) Conditions de test: EN 12900: . Température de condensation $t_c = 45^\circ\text{C}$, surchauffe 10 K, sous-refroidissement 0 K, 50 Hz

2) 400 V / 3~ / 50 Hz en 460 V / 3~ / 60 Hz

3) 230 V / 1 ~ / 50 Hz Condensateur de marche incl. – pas besoin d'un relais/condensateur de démarrage



Type	Code	Température d'évaporation [°C]							Pack	Prix [EUR]
		-15	-10	-5	0	+5	+10	+15		
		Puissance frigorifique [W] ¹⁾								
MLZ 015 T4LP9 ²⁾	121U8002	1550	1970	2490	3100	3810	4640	5600	6	1.789,45
MLZ 015 T5LP9 ³⁾	121U8024	1550	1970	2490	3100	3810	4640	5600	6	1.734,64
MLZ 019 T4LP9 ²⁾	121U8004	2000	2550	3200	3990	4910	5990	7210	6	1.843,26
MLZ 019 T5LP9 ³⁾	121U8026	2000	2550	3200	3990	4910	5990	7210	6	1.791,62
MLZ 021 T4LP9 ²⁾	121U8006	2130	2700	3400	4240	5220	6350	7660	6	1.877,75
MLZ 021 T5LP9 ³⁾	121U8028	2130	2700	3400	4240	5220	6350	7660	6	1.819,11
MLZ 026 T4LP9 ²⁾	121U8008	2600	3330	4210	5240	6450	7860	9470	6	2.170,96
MLZ 026 T5LP9 ³⁾	121U8030	2600	3330	4210	5240	6450	7860	9470	6	2.105,32
MLZ 030 T4LP9 ²⁾	121U8010	3160	4030	5070	6320	7780	9470	11420	6	2.393,38
MLZ 030 T5LP9 ³⁾	121U8032	3160	4030	5070	6320	7780	9470	11420	6	2.393,38
MLZ 038 T4LP9 ²⁾	121U8012	3660	4720	5970	7440	9150	11130	13400	6	2.641,61
MLZ 038 T5LP9 ³⁾	121U8034	3660	4720	5970	7440	9150	11130	13400	6	2.641,61
MLZ 045 T4LP9 ²⁾	121U8014	4600	5840	7400	9250	11400	13850	16600	6	2.936,49
MLZ 048 T4LP9 ²⁾	121U8016	4860	6200	7850	9790	12040	14610	17510	6	3.195,22
MLZ 058 T4LP9 ²⁾	121U8018	5750	7410	9340	11590	14180	17160	20550	6	4.169,33
MLZ 066 T4LP9 ²⁾	121U8020	6750	8620	10850	13460	16470	19950	23870	6	4.622,82
MLZ 076 T4LP9 ²⁾	121U8022	7530	9610	12100	15020	18410	22300	26720	6	5.076,30

Compresseurs scroll, R134a

SZ compresseurs scroll, emballage individuel, R134a

Compresseur avec lubrifiant (polyolester type 160 SZ)

Version R: kit de montage, raccords Rotalock avec adaptateurs à braser, raccord vidage d'huile, égalisation d'huile et voyant

Version V: comme version R, mais avec raccords à braser, sans raccord vidage d'huile

1) Conditions de test EN12900 : Température de condensation =50°C , surchauffe 10K, sous-refroidissement 0K, 50Hz.

2) Raccord type Rotalock; alimentation pour module de protection : 24V.

3) Raccord type Rotalock; alimentation pour module de protection : 230V.

4) Compresseur TWIN : monté sur châssis, avec voyant, collecteur d'aspiration (isolé), collecteur de refoulement, égalisation d'huile, et raccord de service sur refoulement, sans vannes Rotalock,

5) Raccord type à braser; alimentation pour module de protection : 24V.

6) Raccord type à braser; alimentation pour module de protection : 230V.



Kit pour montage de trois ou quatre compresseurs en parallèle sont disponible.

Tension/fréquence :400 V/3~/50 Hz et 460 V/3~/60 Hz

Autres tensions et fréquences sur demande.

Type	Code	Température d'évaporation [°C]								Pack	Prix [EUR]
		-15	-10	-5	0	+5	+10	+15	+20		
		[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]		
SZ084-4	SZ084-4VI	4550	6040	7790	9830	12190	14900	17980	-	6	3.453,62
SZ090-4	SZ090-4VI	5040	6610	8440	10570	13020	15810	19000	-	6	3.651,04
SZ100-4	SZ100-4VI	5580	7240	9160	11380	13930	16840	20120	-	6	3.913,43
SZ110-4	SZ110-4VI	6230	8090	10280	12820	15740	19100	22910	-	6	4.155,84
SZ115-4	SZ115-4RI	6710	8830	11290	14120	17380	21080	25280	-	6	4.440,89
SZ120-4	SZ120-4VI	7080	9220	11750	14700	18130	22080	26590	-	6	4.537,18
SZ125-4	SZ125-4RI	7150	9400	12020	15050	18510	22460	26930	-	6	4.635,98
SZ160-4	SZ160-4RAI	9290	12170	15560	19490	24040	29260	35210	-	6	5.293,72
SZ175-4	SZ175-4RI	9870	12930	16530	20710	25550	31090	37410	-	6	5.623,25
SZ185-4	SZ185-4RI	10500	13770	17590	22040	27190	33090	39810	-	6	6.018,43
SZ240-4²⁾	SZ240A4MAI	14230	18330	23130	28830	35630	43710	53270	-	-	9.900,21
SZ240-4³⁾	SZ240A4MBI	14230	18330	23130	28830	35630	43710	53270	-	-	9.900,21
SZ300-4²⁾	SZ300A4MAI	17920	22910	28890	36020	44440	54330	65830	-	-	11.383,78
SZ300-4³⁾	SZ300A4MBI	17920	22910	28890	36020	44440	54330	65830	-	-	11.383,78
SZ380-4³⁾	SZ380A4CAI	22859	29168	36640	45462	55823	67909	81909	-	-	13.274,19
SZ380-4⁴⁾	SZ380A4CBI	22859	29168	36640	45462	55823	67909	81909	-	-	13.274,19

Compresseurs hermétiques, R404A/R507

TL, FR, SC, GS, MTZ, NTZ Compresseurs hermétiques, emballage individuel, R404A/R 507

TL, FR, SC compresseurs:

Compresseur avec lubrifiant, les accessoires électriques et de montage, emballage individuel

Palette de 14 ou plus en emballage individuel.

Autres tensions et fréquences sur demande.

1) Conditions de test: EN12900 CECOMAF: Température de condensation 45 °C, température des gaz aspirés 32 °C, sous-refroidissement 0 K, 50 Hz.

2) TWIN: deux compresseurs montés en parallèle sur un châssis avec kits de montage, avec un collecteur d'aspiration commun, ligne d'égalisation.

MTZ: incl. accessoires électriques de montage

3) Lubrifiant polyol ester (type 160 PZ), kit de montage, connexions Rotalock, adaptateurs à souder, avec voyant de liquide, raccord fileté et raccord d'égalisation d'huile (10-mm flare).

4) TANDEM: deux compresseurs montés en parallèle sur un châssis avec kits de montage, avec un collecteur d'aspiration commun, ligne d'égalisation et de liquide, incl. vannes Rotalock, voyants de liquide, vannes GBC dans la ligne d'égalisation, un clapet anti-retour NRW dans chaque ligne liquide, et deux résistances carter PTC.

5) 400 V/3~/50 Hz et 460 V/3~/60 Hz

6) 230 V/1~/50 Hz

7) Conditions de test: EN 12900: Température de condensation 50 °C, surchauffe 10 K, sous-refroidissement 0 K, 50 Hz.

NTZ: incl. accessoires électriques et de montage

8) Lubrifiant polyol ester (type 160 PZ), kit de montage, connexions Rotalock, adaptateurs à souder, avec voyant de liquide, raccord fileté et raccord d'égalisation d'huile (10-mm flare).

9) 400 V/3~/50 Hz et 460 V/3~/60 Hz

10) Conditions de test: EN 12900: Température de condensation 40 °C, surchauffe 10 K, sous-refroidissement 0 K, 50 Hz.

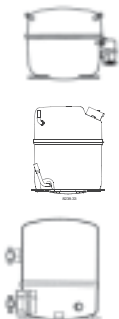
L'ensemble de démarrage pour compresseurs MTZ 230 V/1~/50 Hz compresseurs à commander séparément.

Note: nous recommandons d'utiliser une résistance carter (7773125) avec les compresseurs MTZ et NTZ.

GS compresseurs: incl. accessoires électriques et de montage

Compresseur avec lubrifiant, les accessoires électriques et de montage, emballage individuel

11) Conditions de test: EN12900: Température de condensation 45 °C, température des gaz aspirés 20 °C, sous-refroidissement 0 K, 50 Hz.



Type	Compr. code	Code	Température d'évaporation [°C]														Pack	Prix [EUR]
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10	+15			
			[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]		
TL4DLX ⁽⁵⁾	102U2038	195B0166	-	-	-	-	-	196	229	281	349	432	527	631	-	14	445,20	
TL4CLX ⁽⁵⁾	102U2071	195B0021	-	65	84	110	142	182	230	286	-	-	-	-	-	14	427,50	
FR6DLX ⁽⁵⁾	103U2680	195B0032	-	-	-	-	-	317	385	471	576	698	840	999	-	14	517,65	
FR6CLX ⁽⁵⁾	103U2670	195B0031	77	108	145	189	243	307	383	473	578	-	-	-	-	14	489,30	
FR8,5 CLX ⁽⁵⁾	103U2890	195B0038	99	126	168	222	290	372	468	577	-	-	-	-	-	14	523,65	
SC10DLX ⁽⁵⁾	104L2525	195B0075	-	-	-	-	-	471	611	775	968	1192	1450	1747	2085	14	615,90	
SC10CLX ⁽⁵⁾	104L2523	195B0074	-	-	168	258	365	489	634	800	991	-	-	-	-	14	545,70	
SC10MLX ⁽⁵⁾	104L2506	195B0345	-	-	-	-	-	546	687	855	1150	1278	1537	-	-	14	580,35	
SC12DLX ⁽⁵⁾	104L2625	195B0077	-	-	-	-	-	609	806	1028	1279	1565	1890	2258	2674	14	655,80	
SC12MLX ⁽⁵⁾	104L2606	195B0323	-	-	-	-	-	669	838	1038	1272	1542	1852	-	-	14	567,60	
SC12CLX ⁽⁵⁾	104L2623	195B0076	58	140	237	353	490	650	835	1048	1292	-	-	-	-	14	599,70	
SC15DLX ⁽⁵⁾	104L2856	195B0089	-	-	-	-	-	759	964	1207	1493	1825	2210	2652	3156	14	782,40	
SC15CLX ⁽⁵⁾	104L2853	195B0088	-	151	299	452	615	792	988	1208	1458	-	-	-	-	14	690,15	
SC15MLX ⁽⁵⁾	104L2869	195B0391	-	-	-	-	-	829	1038	1285	1574	1909	2293	-	-	14	709,50	
SC18CLX ⁽⁵⁾	104L2123	195B0066	167	271	395	542	715	918	1154	1425	1735	-	-	-	-	14	760,20	
SC18MLX ⁽⁵⁾	104L2139	195B0392	-	-	-	-	-	968	1210	1497	1832	2220	2665	-	-	14	851,25	
SC21CLX ⁽⁵⁾	104L2322	195B0070	226	325	455	617	813	1042	1306	1606	-	-	-	-	-	14	796,35	
GS21MLX ⁽⁵⁾	107B0502	195B0436	-	-	-	-	-	-	1419	1777	2186	2642	3140	-	-	10	886,50	
MTZ018-4V ^(3/5)		MTZ18-4VI	-	-	-	390	650	980	1400	1900	2520	3250	4110	5120	-	8	1.106,22	
MTZ018-5V ^(3/5)		MTZ18-5VI	-	-	-	390	650	980	1400	1900	2520	3250	4110	5120	-	8	1.106,22	
GS26MLX ⁽⁵⁾	107B0503	195B0437	-	-	-	-	-	1535	1917	2365	2854	3401	3990	-	-	14	1.108,50	
GS26CLX ⁽⁵⁾	107B0500	195B0427	-	-	703	949	1240	1580	1974	2427	-	-	-	-	-	14	1.052,55	
MTZ022-4V ^(3/5)		MTZ22-4VI	-	-	-	640	980	1410	1960	2620	3440	4410	5550	6880	-	8	1.123,38	
MTZ022-5V ^(3/5)		MTZ22-5VI	-	-	-	640	980	1410	1960	2620	3440	4410	5550	6880	-	8	1.123,38	
GS34MLX ⁽⁵⁾	107B0504	195B0438	-	-	-	-	-	1925	2397	2952	3585	4286	5060	-	-	14	1.313,70	
GS34CLX ⁽⁵⁾	107B0501	195B0439	-	-	986	1297	1663	2092	2577	3120	-	-	-	-	-	14	1.354,35	
MTZ028-4V ^(3/5)		MTZ28-4VI	-	-	-	760	1250	1850	2570	3430	4450	5640	7040	8640	-	8	1.212,35	
MTZ028-5V ^(3/5)		MTZ28-5VI	-	-	-	760	1250	1850	2570	3430	4450	5640	7040	8640	-	8	1.212,35	
NTZ048-4V ^(8/9)		120F0001	280	540	860	1260	1730	2300	2980	3770	-	-	-	-	-	8	1.087,40	
NTZ048-5V ^(8/9)		120F0087	280	540	860	1260	1730	2300	2980	3770	-	-	-	-	-	8	1.087,40	
MTZ032-4V ^(3/5)		MTZ32-4VI	-	-	-	1040	1580	2240	3030	3980	5110	6440	7980	9760	-	8	1.294,82	
MTZ032-5V ^(3/5)		MTZ32-5VI	-	-	-	1040	1580	2240	3030	3980	5110	6440	7980	9760	-	8	1.294,82	
MTZ036-4V ^(3/5)		MTZ36-4VI	-	-	-	1300	1930	2690	3600	4670	5930	7400	9100	11050	-	8	1.492,07	
MTZ036-5V ^(3/5)		MTZ36-5VI	-	-	-	1300	1930	2690	3600	4670	5930	7400	9100	11050	-	8	1.492,07	
MTZ044-4V ^(3/5)		MTZ44-4VI	-	-	-	1320	1970	2800	3850	5150	6750	8690	11010	13750	-	6	1.851,09	
MTZ040-4V ^(3/5)		MTZ40-4VI	-	-	-	1600	2320	3160	4160	5330	6700	8290	10130	12230	-	8	1.554,88	
NTZ068-4V ^(8/9)		120F0002	480	850	1310	1890	2620	3510	4580	5850	-	-	-	-	-	8	1.115,72	
NTZ068-5V ^(8/9)		120F0088	480	850	1310	1890	2620	3510	4580	5850	-	-	-	-	-	8	1.115,72	
MTZ050-4V ^(3/5)		MTZ50-4VI	-	-	-	1680	2440	3420	4640	6150	8000	10220	12870	15990	-	6	1.932,56	
MTZ056-4V ^(3/5)		MTZ56-4VI	-	-	-	1650	2640	3840	5280	7000	9030	11420	14190	17390	-	6	2.020,69	
NTZ096-4 V ^(8/9)		120F0003	-	1150	1730	2480	3440	4640	6110	7880	-	-	-	-	-	6	1.498,90	
MTZ064-4V ^(3/5)		MTZ64-4VI	-	-	-	2080	3200	4560	6190	8130	10420	13090	16190	19760	-	6	2.124,15	
NTZ108-4 V ^(8/9)		120F0004	-	1290	2050	2990	4130	5510	7150	9080	-	-	-	-	-	6	1.715,48	
MTZ072-4V ^(3/5)		MTZ72-4VI	-	-	-	2490	3730	5220	7010	9150	11680	14640	18080	22040	-	6	2.385,88	
MTZ080-4V ^(3/5)		MTZ80-4VI	-	-	-	2770	4250	6010	8080	10520	13360	16640	20400	24680	-	6	2.696,59	
NTZ136-4 V ^(8/9)		120F0005	-	1910	2790	3880	5230	8660	8820	11150	-	-	-	-	-	6	2.198,95	
MTZ100-4V ^(3/5)		MTZ100-4VI	-	-	-	3240	4930	6960	9390	12280	15700	19710	24370	29760	-	4	3.612,22	
MTZ125-4V ^(3/5)		MTZ125-4VI	-	-	-	4660	6620	9060	12060	15710	20080	25250	31300	38310	-	4	4.325,44	
NTZ215-4 V ^(8/9)		120F0006	1700	2850	4280	6010	8110	10610	13560	17020	-	-	-	-	-	4	4.028,89	
MTZ144-4V ^(3/5)		MTZ144-4VI	-	-	-	5700	8060	10920	14370	18490	23380	29110	35770	43450	-	4	4.675,30	
MTZ160-4V ^(3/5)		MTZ160-4VI	-	-	-	6280	8870	12010	15790	20310	25640	31900	39160	47540	-	4	4.941,86	
NTZ271-4 V ^(8/9)		120F0007	2680	4160	6010	8290	11040	14350	18280	22890	-	-	-	-	-	4	4.385,91	
MTZ200T4SA ^{3(4/5)}		MTZ200T4SA	-	-	-	6480	9860	13920	18770	24560	31400	39420	48750	59510	-	-	7.488,50	
MTZ250T4SA ^{3(4/5)}		MTZ250T4SA	-	-	-	9320	13230	18110	24120	31420	40160	50500	62600	76620	-	-	8.131,25	
MTZ288T4SA ^{3(4/5)}		MTZ288T4SA	-	-	-	11410	16120	21840	28740	36990	46760	58220	71550	86900	-	-	8.477,11	
MTZ320T4SA ^{3(4/5)}		MTZ320T4SA	-	-	-	12550	17740	24030	31590	40610	51280	63790	78330	95070	-	-	9.003,40	

Compresseurs scroll, R404A/R507

Kit compresseur/variateur de fréquence

VTZ-CD™ pack compresseur/variateur de fréquence, compresseur à piston à vitesse variable, pour R404A/R507

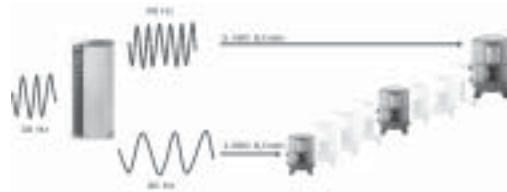
VTZ-CD™ :

- Compresseur VTZ avec charge d'huile polyolester (type 160PZ), kit de montage, raccords Rotalock, incl. raccords à souder, voyant d'huile fileté, avec égalisation d'huile.
- Variateur de fréquence CD spécifiquement pour VTZ.
RFI classe H1
Module de paramétrage avec écran LCP incl.
Disponible en deux classes de protection : IP20/21 ou IP 55



- 1) conditions de test: EN 12900 : température de condensation 45°C, surchauffe 10K, sous-refroidissement 0 K.
- 2) Valeur Max. @ 90 Hz; valeur Min. @ 30Hz. Pour VTZ121 & 242 valeur Max. @ 85 Hz
Alimentation pour variateur de fréquence CD: 3/0-480V +/-10% (3-ph). (VTZ alimenté par CD)

Transmetteur de pression AKS33/3000 à ajouter. Nous recommandons le montage d'un système de contrôle de niveau d'huile en d'un filtre d'aspiration.



Pack compresseur/ variateur de fréquence	Variateur de fréquence type	Pack code	Classe IP	Limitations puissance frigorigrique (2)	Température d'évaporation [°C]							Pack	Poids [kg]	Prix [EUR]	
					-30	-25	-20	-15	-10	-5	0				+5
					Puissance frigorigrique en watts										
					[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				
VTZ038AGNR1A	CD302 4kW	121F0001	IP 20	Max. Min.	881 504	1539 720	2230 982	3277 1301	4404 1685	5734 2144	7290 2687	9096 3323	-	36.0	5.752,03
VTZ038AGNR1A	CD302 4kW	121F0023	IP 55	Max. Min.	881 504	1539 720	2230 982	3277 1301	4404 1685	5734 2144	7290 2687	9096 3323	-	40.5	6.096,89
VTZ054AGNR1A	CD302 5kW	121F0002	IP 20	Max. Min.	1784 796	2618 1102	3630 1485	4853 1964	6324 2559	8077 3288	10148 4170	12571 5224	-	41.5	6.408,77
VTZ054AGNR1A	CD302 5kW	121F0024	IP 55	Max. Min.	1784 796	2618 1102	3630 1485	4853 1964	6324 2559	8077 3288	10148 4170	12571 5224	-	44.5	6.793,95
VTZ086AGNR1A	CD302 7kW	121F0003	IP 20	Max. Min.	2953 749	4551 1190	6465 1738	8742 2412	11429 3232	14572 4220	18219 5395	22417 6778	-	50.5	8.709,85
VTZ086AGNR1A	CD302 7kW	121F0025	IP 55	Max. Min.	2953 749	4551 1190	6465 1738	8742 2412	11429 3232	14572 4220	18219 5395	22417 6778	-	61.5	9.233,47
VTZ121AGNR1A	CD302 11kW	121F0004	IP 21	Max. Min.	4143 1501	5956 2152	8204 2949	10985 3921	14395 5100	18532 6517	23494 8202	29378 10186	-	79.0	11.478,41
VTZ121AGNR1A	CD302 11kW	121F0026	IP 55	Max. Min.	4143 1501	5956 2152	8204 2949	10985 3921	14395 5100	18532 6517	23494 8202	29378 10186	-	84.0	12.169,13
VTZ171AGNR1A	CD302 15kW	121F0005	IP 21	Max. Min.	5091 1721	8392 2616	12346 3727	16976 5089	22301 6737	28345 8709	35127 11039	42669 13765	-	98.5	12.701,25
VTZ171AGNR1A	CD302 11kW	121F0027	IP 55	Max. Min.	5091 1721	8392 2616	12346 3727	16976 5089	22301 6737	28345 8709	35127 11039	42669 13765	-	107.0	13.464,45
VTZ215AGNR1A	CD302 18kW	121F0006	IP 21	Max. Min.	7413 2213	11466 3465	16321 4949	22122 6855	29012 9099	37134 11780	46631 14950	57647 18663	-	114.5	14.014,89
VTZ215AGNR1A	CD302 18kW	121F0028	IP 55	Max. Min.	7413 2213	11466 3465	16321 4949	22122 6855	29012 9099	37134 11780	46631 14950	57647 18663	-	112.0	14.856,72
VTZ242AGNR1A	CD302 22kW	121F0007	IP 21	Max. Min.	7803 2591	11411 3898	15878 5499	21403 7447	28187 9793	36428 12592	46326 15894	58078 19753	-	117.5	16.054,24
VTZ242AGNR1A	CD302 22kW	121F0029	IP 55	Max. Min.	7803 2591	11411 3898	15878 5499	21403 7447	28187 9793	36428 12592	46326 15894	58078 19753	-	122.0	17.016,36

SZ, MFZ, LFZ compresseurs scroll, emballage individuel, R404A/R 507

Compresseur avec lubrifiant: polyol ester type 160 SZ

Version R: kit de montage, connexions Rotalock, adaptateurs à souder, purge d'huile, raccord d'égalisation d'huile et voyant de liquide

Version V: comme la version R mais avec raccords à souder, sans purge d'huile.

1) Conditions de test: EN 12900: Température de condensation $t_c = 45^\circ\text{C}$, surchauffe 10 K, sous-refroidissement 0 K, 50 Hz.

2) Type de connexion: Rotalock; tension de la protection moteur interne: 24 V.

3) Type de connexion: Rotalock; ; tension de la protection moteur interne: 230 V.

4) TANDEM : Compresseur: monté sur un châssis de base, avec voyant de liquide, raccord (isolé) collecteur d'aspiration, collecteur de liquide, ligne d'égalisation d'huile et raccord de service sur la ligne liquide, sans vannes Rotalock.

5) Double rinçage obligatoire

Kits de montage pour montage parallèle de trois ou quatre compresseurs scroll disponible.

Tension/fréquence: 400 V/3~/50 Hz and 460 V/3~/60 Hz

Autres tensions et fréquences sur demande.



Type	Code	Température d'évaporation [°C]												Pack	Prix [EUR]
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10		
		[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]		
SZ084-4	SZ084-4VI	-	-	-	-	-	-	8280	10550	13230	16370	20030	24260	6	3.453,62
SZ090-4	SZ090-4VI	-	-	-	-	-	-	8980	11440	14300	17610	21390	25700	6	3.651,04
SZ100-4	SZ100-4VI	-	-	-	-	-	-	9640	12180	15150	18600	22580	27140	6	3.913,43
SZ110-4	SZ110-4VI	-	-	-	-	-	-	11050	13940	17330	21290	25860	31120	6	4.155,84
SZ115-4	SZ115-4RI	-	-	-	-	-	-	11790	14800	18370	22560	27440	33090	6	4.440,89
SZ120-4	SZ120-4VI	-	-	-	-	-	-	12370	15620	19440	23900	29080	35035	6	4.537,18
SZ125-4	SZ125-4RI	-	-	-	-	-	-	12670	15930	19770	24290	29540	35600	6	4.635,98
SZ160-4	SZ160-4RAI	-	-	-	-	-	-	16430	20640	25640	31520	38380	46310	6	5.293,72
LFZ166-4 ³⁾⁵⁾	LFZ166A4BI	3470	4560	5910	7550	9530	11910	14740	-	-	-	-	-	6	5.633,91
MFZ166-4 ³⁾	MFZ166A4BI	-	-	-	6760	8610	10800	13390	16440	20030	24210	29060	-	6	5.187,76
SZ175-4	SZ175-4RI	-	-	-	-	-	-	17650	22180	27550	33880	41270	49810	6	5.623,25
SZ185-4	SZ185-4RI	-	-	-	-	-	-	18940	23770	29510	36280	44210	53420	6	6.018,43
LFZ250-4 ³⁾⁵⁾	LFZ250A4BI	5590	7230	9260	11750	14780	18430	22790	-	-	-	-	-	6	6.486,74
MFZ250-4 ³⁾	MFZ250A4BI	-	-	-	10480	13280	16590	20520	25160	30590	36920	44260	-	6	6.068,07

MLZ compresseur hermétique scroll, R404A/R 507 *NOUVEAU*
MLZ compresseur hermétique scroll, emballage individuel, R404A/R 507
MLZ : incl. accessoires électriques et de montage
Code 4: Tension/fréquence = 380-400V/3 ~/50 Hz; 460V/3 ~/60 Hz

Compresseur MLZ avec lubrifiant (type PVE), kit de montage, raccord à souder, filtre d'aspiration, avec voyant liquide & vanne schraeder.

Code 5: Tension/fréquence = 220-240V/1 ~/50 Hz; (condensateur de marche incl.)

Compresseur MLZ avec lubrifiant (type PVE), kit de montage, condensateur de marche, filtre d'aspiration, raccord à souder, avec voyant liquide & vanne schraeder

Code 2: Tension/fréquence = 220V/3 ~/50 Hz; 208-230V/3 ~/60 Hz

Compresseur MLZ avec lubrifiant (type PVE), kit de montage, raccord à souder, filtre d'aspiration, avec voyant liquide & vanne schraeder.

Conditions de test: EN 12900-RGT 20 °C, température de condensation= 45 °C, température des gaz aspirés = 20 °C, sous-refroidissement = 0 K, 50 Hz

Type	Code	Tension/fréquence		Température d'évaporation [°C]								Pack	Prix								
				50 Hz		-20		-15		-10				-5		0		+5		+10	
				50 Hz	60 Hz	Puissance frigorifique [W]															
		[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]				
MLZ015T4LP9	121U8002	380-420V/3 ~	460V/3 ~	2400	2940	3490	4260	4970	5900	7010	6	1.789,45									
MLZ015T5LP9	121U8024	220-240V/1 ~	265V/ 1 ~	2400	2940	3490	4260	4970	5900	7010	6	1.734,64									
MLZ015T2LP9	121U8036	220V/3 ~	208-230V/3 ~	2400	2940	3490	4260	4970	5900	7010	6	1.789,45									
MLZ019T4LP9	121U8004	380-420V/3 ~	460V/3 ~	2990	3660	4420	5300	6320	7490	8840	6	1.843,26									
MLZ019T5LP9	121U8026	220-240V/1 ~	265V/ 1 ~	2990	3660	4420	5300	6320	7490	8840	6	1.791,62									
MLZ019T2LP9	121U8038	220V/3 ~	208-230V/3 ~	2990	3660	4420	5300	6320	7490	8840	6	1.843,26									
MLZ021T4LP9	121U8006	380-420V/3 ~	460V/3 ~	3170	3880	4690	5630	6710	7960	9390	6	1.877,75									
MLZ021T5LP9	121U8028	220-240V/1 ~	265V/ 1 ~	3170	3880	4690	5630	6710	7960	9390	6	1.819,11									
MLZ021T2LP9	121U8040	220V/3 ~	208-230V/3 ~	3170	3880	4690	5630	6710	7960	9390	6	1.877,75									
MLZ026T4LP9	121U8008	380-420V/3 ~	460V/3 ~	3950	4840	5860	7040	8390	9940	11720	6	2.170,96									
MLZ026T5LP9	121U8030	220-240V/1 ~	265V/ 1 ~	3950	4840	5860	7040	8390	9940	11720	6	2.105,32									
MLZ026T2LP9	121U8042	220V/3 ~	208-230V/3 ~	3950	4840	5860	7040	8390	9940	11720	6	2.170,96									
MLZ030T4LP9	121U8010	380-420V/3 ~	460V/3 ~	4750	5810	7050	8470	10110	11980	14090	6	2.393,38									
MLZ030T5LP9	121U8032	220-240V/1 ~	265V/ 1 ~	4750	5810	7050	8470	10110	11980	14090	6	2.393,38									
MLZ030T2LP9	121U8044	220V/3 ~	208-230V/3 ~	4750	5810	7050	8470	10110	11980	14090	6	2.393,38									
MLZ038T4LP9	121U8012	380-420V/3 ~	460V/3 ~	5670	6930	8400	10100	12050	14280	16820	6	2.641,61									
MLZ038T5LP9	121U8034	220-240V/1 ~	265V/ 1 ~	5670	6930	8400	10100	12050	14280	16820	6	2.641,61									
MLZ038T2LP9	121U8046	220V/3 ~	208-230V/3 ~	5670	6930	8400	10100	12050	14280	16820	6	2.641,61									
MLZ045T4LP9	121U8014	380-420V/3 ~	460V/3 ~	6810	8330	10100	12150	14500	17180	20200	6	2.936,49									
MLZ045T2LP9	121U8048	220V/3 ~	208-230V/3 ~	6810	8330	10100	12150	14500	17180	20200	6	2.936,49									
MLZ048T4LP9	121U8016	380-420V/3 ~	460V/3 ~	7440	9120	11030	13230	15780	18730	22130	6	3.195,22									
MLZ048T2LP9	121U8050	220V/3 ~	208-230V/3 ~	7440	9120	11030	13230	15780	18730	22130	6	3.195,22									
MLZ058T4LP9	121U8018	380-420V/3 ~	460V/3 ~	7960	10230	12780	15640	18850	22440	26420	6	4.169,33									
MLZ058T2LP9	121U8052	220V/3 ~	208-230V/3 ~	7960	10230	12780	15640	18850	22440	26420	6	4.169,33									
MLZ066T4LP9	121U8020	380-420V/3 ~	460V/3 ~	10160	12470	15100	18100	21530	25470	29970	6	4.622,82									
MLZ066T2LP9	121U8054	220V/3 ~	208-230V/3 ~	10160	12470	15100	18100	21530	25470	29970	6	4.622,82									
MLZ076T4LP9	121U8022	380-420V/3 ~	460V/3 ~	11970	14400	17220	20530	24440	29060	34470	6	5.076,30									
MLZ076T2LP9	121U8056	220V/3 ~	208-230V/3 ~	11970	14400	17220	20530	24440	29060	34470	6	5.076,30									

Compresseurs hermétiques, R407C

MTZ compresseurs à piston, emballage individuel, R407C


MTZ: incl. accessoires électriques et de montage

1) Conditions de test: EN 12900: Température de condensation 50 °C, surchauffe 10 K, sous-refroidissement 0 K, 50 Hz.

2) Lubrifiant polyol ester (type 160 PZ), kit de montage, connexions Rotalock, adaptateurs à souder, avec voyant de liquide, raccord fileté et raccord d'égalisation d'huile (10-mm flare).

3) TANDEM: deux compresseurs montés en parallèle sur un châssis avec kits de montage, un collecteur d'aspiration commun, ligne d'égalisation et de liquide, incl. vannes Rotalock, voyants de liquide, vannes GBC dans la ligne d'égalisation, un clapet anti-retour dans chaque ligne liquide, et deux résistances carter PTC.

4) 400 V/3~/50 Hz et 460 V/3~/60 Hz

5) 230 V/1~/50 Hz

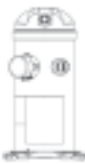
L'ensemble de démarrage pour compresseurs MTZ/NTZ 230 V/1~/50 Hz compresseurs à commander séparément.

Note: nous recommandons d'utiliser une résistance carter (7773125) avec les compresseurs MTZ.

Type	Code	Température d'évaporation [°C]						Pack	Prix [EUR]
		-10	-5	0	+5	+10	+15		
		Puissance frigorifique [W]							
MTZ018-4V ⁽²⁾⁽⁴⁾	MTZ18-4VI	1400	1980	2660	3470	4400	5470	8	1.106,22
MTZ018-5V ⁽²⁾⁽⁵⁾	MTZ18-5VI	1480	2050	2720	3510	4450	5550	8	1.106,22
MTZ022-4V ⁽²⁾⁽⁴⁾	MTZ22-4VI	2010	2730	3570	4550	5690	7000	8	1.123,38
MTZ022-5V ⁽²⁾⁽⁵⁾	MTZ22-5VI	1950	2680	3540	4570	5770	7170	8	1.123,38
MTZ028-4V ⁽²⁾⁽⁴⁾	MTZ28-4VI	2510	3470	4590	5880	7390	9110	8	1.212,35
MTZ028-5V ⁽²⁾⁽⁵⁾	MTZ28-5VI	2500	3470	4580	5850	7300	8960	8	1.212,35
MTZ032-4V ⁽²⁾⁽⁴⁾	MTZ32-4VI	3040	4070	5260	6650	8240	10060	8	1.294,82
MTZ032-5V ⁽²⁾⁽⁵⁾	MTZ32-5VI	2970	4050	5290	6730	8380	10270	8	1.294,82
MTZ036-4V ⁽²⁾⁽⁴⁾	MTZ36-4VI	3620	4750	6040	7510	9180	11090	8	1.492,07
MTZ036-5V ⁽²⁾⁽⁵⁾	MTZ36-5VI	3410	4630	6030	7630	9460	11540	8	1.492,07
MTZ040-4V ⁽²⁾⁽⁴⁾	MTZ40-4VI	4270	5540	6990	8660	10560	12730	8	1.554,88
MTZ044-4V ⁽²⁾⁽⁴⁾	MTZ44-4VI	3830	5240	6920	8910	11240	13940	6	1.851,09
MTZ050-4V ⁽²⁾⁽⁴⁾	MTZ50-4VI	4400	6000	7910	10160	12790	15850	6	1.932,56
MTZ056-4V ⁽²⁾⁽⁴⁾	MTZ56-4VI	5080	6910	9090	11660	14660	18140	6	2.020,69
MTZ064-4V ⁽²⁾⁽⁴⁾	MTZ64-4VI	5740	7800	10250	13130	16490	20380	6	2.124,15
MTZ072-4V ⁽²⁾⁽⁴⁾	MTZ72-4VI	6620	8900	11600	14750	18410	22620	6	2.385,88
MTZ080-4V ⁽²⁾⁽⁴⁾	MTZ80-4VI	7680	10230	13220	16690	20700	25290	6	2.696,59
MTZ100-4V ⁽²⁾⁽⁴⁾	MTZ100-4VI	8930	12140	15970	20480	25770	31890	4	3.612,22
MTZ125-4V ⁽²⁾⁽⁴⁾	MTZ125-4VI	12680	16690	21400	26880	33230	40550	4	4.325,44
MTZ144-4V ⁽²⁾⁽⁴⁾	MTZ144-4VI	14010	18450	23660	29770	36870	45070	4	4.675,30
MTZ160-4V ⁽²⁾⁽⁴⁾	MTZ160-4VI	16720	21610	27360	34090	41930	50990	4	4.941,86
MTZ200T4SA ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾	MTZ200T4SA	17850	24280	31940	40970	51530	63780	-	7.488,50
MTZ250T4SA ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾	MTZ250T4SA	25350	33390	42790	53750	66460	81100	-	8.131,25
MTZ288T4SA ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾	MTZ288T4SA	28020	36890	47330	59540	73740	90130	-	8.477,11
MTZ320T4SA ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾	MTZ320T4SA	33440	43210	54710	68180	83860	101990	-	9.003,40

Compresseurs scroll, R407C

HRP, HLP, HCP compresseurs scroll, R407C



Compresseur avec lubrifiant, kit de montage, raccord à souder, sans raccords d'égalisation d'huile, sans voyant de liquide.

1) Conditions de test ARI: Température de condensation $t_c = 54,4^\circ\text{C}$, surchauffe 11.1 K, sous-refroidissement 8.3 K, 50 Hz.

Tension/fréquence:

2) 400 V/3~/50 Hz et 460 V/3~/60 Hz

3) 230 V/1~/50 Hz: Équipés de l'équipement de démarrage, un condensateur de marche est suffisant pour démarrage PSC ; voir « Accessoires et pièces détachées compresseurs scroll ». En de besoin de démarrage CSR, l'utilisateur utilisera un condensateur approprié. Autres tensions et fréquences sur demande.

Type	Code	Température d'évaporation [°C]							Pack	Prix [EUR]
		-20	-15	-10	-5	0	+5	+10		
		[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]		
HRP034T5LP6 ³⁾	120U2019	3119	4019	5066	6289	7717	9375	11292	-	1.446,75
HRP034T4LP6 ²⁾	120U2024	3119	4019	5066	6289	7717	9375	11292	-	1.589,86
HRP038T5LP6 ³⁾	120U0961	3060	3910	4920	6120	7520	9150	11020	-	1.446,75
HRP038T4LP6 ²⁾	120U1006	3060	3910	4920	6120	7520	9150	11020	-	1.607,69
HRP040T4LP6 ²⁾	120U1016	3180	4070	5130	6380	7850	9540	11500	-	1.638,18
HRP040T5LP6 ³⁾	120U1929	3670	4660	5840	7230	8860	10740	12890	-	1.531,22
HRP042T4LP6 ²⁾	120U1026	3350	4280	5400	6710	8250	10040	12090	-	1.673,00
HRP045T4LP6 ²⁾	120U1036	3730	4750	5970	7430	9130	11110	13380	-	1.709,15
HRP045T5LP6 ³⁾	120U0976	3730	4750	5970	7430	9130	11110	13380	-	1.537,22
HRP047T4LP6 ²⁾	120U1046	3870	4940	6220	7740	9510	11570	13930	-	1.791,62
HRP047T5LP6 ³⁾	120U0986	3870	4940	6220	7740	9510	11570	13930	-	1.612,19
HRP054T4LP6 ²⁾	120U1691	4380	5590	7030	8750	10760	13090	15770	-	1.900,24
HRP058T5LP6 ³⁾	120U1596	4700	5990	7540	9380	11530	14030	16910	-	1.743,64
HRP060T4LP6 ²⁾	120U1726	4850	6180	7780	9670	11890	14470	17440	-	2.008,86
HRP060T5LP6 ³⁾	120U1606	4850	6180	7780	9670	11890	14470	17440	-	1.807,11
HLP072T4LC6 ²⁾	120U1756	5780	7390	9320	11600	14270	17360	20900	-	2.289,92
HLP072T5LP6 ³⁾	120U1631	5780	7390	9320	11600	14270	17360	20900	-	2.060,34
HLP075T4LC6 ²⁾	120U1766	6260	7990	10060	12510	15380	18710	22530	-	2.420,70
HLP075T5LP6 ³⁾	120U1641	6260	7990	10060	12510	15380	18710	22530	-	2.348,39
HLP081T4LC6 ²⁾	120U1781	6440	8210	10340	12860	15810	19230	23150	-	2.572,64
HLP081T5LP6 ³⁾	120U1651	6440	8210	10340	12860	15810	19230	23150	-	2.339,23
HCP094T4LC6 ²⁾	120U0601	7470	9530	12000	14920	18350	22320	26880	-	3.655,54
HCP109T4LC6 ²⁾	120U0376	8700	11100	13980	17390	21380	26000	31310	-	4.019,39
HCP120T4LC6 ²⁾	120U0401	9500	12120	15260	18980	23340	28380	34180	-	4.384,91

SZ compresseurs scroll, R407C

Compresseur avec lubrifiant SZ: polyol ester type 160 SZ

Version R: kit de montage, connexions Rotolock, adaptateurs à souder, purge d'huile, raccord d'égalisation d'huile et voyant de liquide

Version V: comme la version R mais avec raccords à souder, sans purge d'huile.

1) Conditions de test: EN 12900: Température de condensation $t_c = 45^\circ\text{C}$ (dew point), surchauffe 10 K, sous-refroidissement 0 K, 50 Hz.

2) Type de connexion: Rotolock; tension de la protection moteur interne: 24 V.

3) Type de connexion: Rotolock; ; tension de la protection moteur interne: 230 V.

4) TANDEM : Compresseurs montés sur un châssis de base, avec voyant de liquide, raccord (isolé) collecteur d'aspiration, collecteur de liquide, ligne d'égalisation d'huile et raccord de service sur la ligne liquide, sans vannes Rotolock.

5) Type de connexion: à souder; tension de la protection moteur interne: 24 V.

6) Type de connexion: à souder; tension de la protection moteur interne: 230 V.

Kits de montage pour montage parallèle de trois ou quatre compresseurs scroll disponible.

Tension/fréquence: 400 V/3~/50 Hz and 460 V/3~/60 Hz

Autres tensions et fréquences sur demande.



Type	Code	Température d'évaporation [°C]							Pack	Prix [EUR]
		-15	-10	-5	0	+5	+10	+15		
		[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]		
SZ084-4	SZ084-4VI	-	8810	11180	13970	17230	21000	25330	6	3.453,62
SZ090-4	SZ090-4VI	-	9320	11820	14760	18180	22140	26680	6	3.651,04
SZ100-4	SZ100-4VI	-	9900	12540	15640	19250	23420	28200	6	3.913,43
SZ110-4	SZ110-4VI	-	11350	14360	17880	21970	26670	32040	6	4.155,84
SZ115-4	SZ115-4RI	-	12340	15670	19540	24010	29130	34960	6	4.440,89
SZ120-4	SZ120-4VI	-	13320	16830	20900	25610	31030	37230	6	4.537,17
SZ125-4	SZ125-4RI	-	13120	16670	20790	25550	30990	37190	6	4.635,98
SZ160-4	SZ160-4RAI	-	18130	22760	28190	34500	41820	50240	6	5.293,72
SZ175-4	SZ175-4RI	-	18760	23620	29290	35840	43360	51920	6	5.623,25
SZ185-4	SZ185-4RI	-	20160	25380	31470	38510	46590	55790	6	6.018,43
SZ240-4 ²⁾	SZ240A4MAI	-	27470	34570	42880	52560	63780	76680	-	9.900,21
SZ240-4 ³⁾	SZ240A4MBI	-	27470	34570	42880	52560	63780	76680	-	9.900,21
SZ300-4 ²⁾	SZ300A4MAI	-	34860	43280	53160	64660	77980	93310	-	11.383,78
SZ300-4 ³⁾	SZ300A4MBI	-	34860	43280	53160	64660	77980	93310	-	11.383,78
SZ380-4 ⁵⁾	SZ380A4CAI	34330	43250	53690	65880	80030	96350	115070	-	13.274,19
SZ380-4 ⁶⁾	SZ380A4CBI	34330	43250	53690	65880	80030	96350	115070	-	13.274,19

Compresseurs scroll, R407C, pompe à chaleur *NOUVEAU*

HHP Compresseurs Scroll, emballage individuel, R407C, pompe à chaleur *NOUVEAU*



Compresseur avec lubrifiant, kit de montage, raccords à braser, sans signalisation d'huile, sans voyant.

1) Conditions de test : Température de condensation = 50°C, surchauffe 5K, sous-refroidissement 5K, 50Hz.

Tension/fréquence

2) 400 V/3~/50 Hz en et 460 V/3~/60 Hz

3) Sans équipement de démarrage; un condensateur permanent est suffisant pour un démarrage PSC – Voir "Accessoires et pièces détachées – Compresseurs Scroll". Si un démarrage CSR est demandé, le client doit prévoir le relais et condensateur nécessaires.

Autres tensions et fréquences sur demande.

Type	Code	Température d'évaporation [°C]									Pack	Poids [kg]	Prix [EUR]
		-25	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10	+15			
		Puissance frigorifique [W] ¹⁾											
		[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]			
HHP 015 T4LP6 ²⁾	121U9002	2620	3050	3620	4320	5150	6120	7220	8460	9840	8	33,1	1.467,00
HHP 015 T5LP6 ³⁾	121U9004	2620	3050	3620	4320	5150	6120	7220	8460	9840	8	33,1	1.419,00
HHP 019 T4LP6 ²⁾	121U9006	3180	3680	4340	5180	6180	7340	8670	10160	11830	8	33,1	1.571,00
HHP 019 T5LP6 ³⁾	121U9008	3180	3680	4340	5180	6180	7340	8670	10160	11830	8	33,1	1.519,00
HHP 021 T4LP6 ²⁾	121U9010	3430	4080	4860	5770	6830	8070	9500	11140	13000	8	33,1	1.642,00
HHP 021 T5LP6 ³⁾	121U9012	3430	4080	4860	5770	6830	8070	9500	11140	13000	8	33,1	1.588,00
HHP 026 T4LP6 ²⁾	121U9014	4590	5350	6260	7330	8610	10120	11900	13970	16370	8	33,1	1.742,00
HHP 026 T5LP6 ³⁾	121U9016	4590	5350	6260	7330	8610	10120	11900	13970	16370	8	33,1	1.685,00
HHP 030 T4LP6 ²⁾	121U9018	4830	5940	7230	8690	10350	12200	14270	16560	19090	8	43,4	1.854,00
HHP 030 T5LP6 ³⁾	121U9020	4830	5940	7230	8690	10350	12200	14270	16560	19090	8	43,4	1.793,00
HHP 038 T4LP6 ²⁾	121U9022	5730	7120	8800	10740	12890	15220	17700	20280	22940	8	43,4	2.092,00
HHP 038 T5LP6 ³⁾	121U9024	5730	7120	8800	10740	12890	15220	17700	20280	22940	8	43,4	2.021,00
HHP 045 T4LP6 ²⁾	121U9026	6630	8240	10190	12420	14910	17610	20480	23460	26540	8	43,4	2.305,00

Compresseurs Scroll, R410A

HRH, HLH, HLJ compresseurs scroll, R410A *NOUVEAU*



Compresseur avec lubrifiant, kit de montage, raccord à souder, sans raccords d'égalisation d'huile, sans voyant de liquide.

1) Conditions de test ARI: Température de condensation $t_c = 45^\circ\text{C}$, surchauffe 11.1 K, sous-refroidissement 8.3 K, 50 Hz.

Tension/fréquence:

2) 400 V/3~/50 Hz and 460 V/3~/60 Hz

3) 230 V/1~/50 Hz : Équipés de l'équipement de démarrage, un condensateur de marche est suffisant pour démarrage PSC ; voir « Accessoires et pièces détachées compresseurs scroll ». En de besoin de démarrage CSR, l'utilisateur utilisera un condensateur approprié. Autres tensions et fréquences sur demande.

Type	Code	Température d'évaporation (dew point) [°C]							Pack	Poids	Prix [EUR]
		-20	-15	-10	-5	0	+5	+10			
		Puissance frigorifique [W] ¹⁾									
HRH032U4LP6 ²⁾	120U1196	-	3210	4480	5700	6960	8230	9470	-	31.0	1.719,15
HRH032U5LP6 ³⁾	120U1171	-	3210	4480	5700	6960	8230	9470	-	31.0	1.564,04
HRH036U4LP6 ²⁾	120U1201	-	3690	5160	6560	8020	9480	10910	-	31.0	1.739,80
HRH036U5LP6 ³⁾	120U1176	-	3690	5160	6560	8020	9480	10910	-	31.0	1.679,49
HRH040U4LP6 ²⁾	120U1211	-	4260	5950	7570	9250	10940	12580	-	32.0	1.770,96
HRH040U5LP6 ³⁾	120U1186	-	4260	5950	7570	9250	10940	12580	-	32.0	1.655,34
HRH051U4LP6 ²⁾	120U1371	-	6000	7490	9530	11640	13760	15830	-	37.0	2.026,02
HRH051U5LP6 ³⁾	120U1326	-	6000	7490	9530	11640	13760	15830	-	37.0	1.841,60
HRH054U4LP6 ²⁾	120U1376	-	6240	7800	9920	12120	14320	16480	-	37.0	2.055,34
HRH054U5LP6 ³⁾	120U1331	-	6240	7800	9920	12120	14320	16480	-	37.0	1.869,09
HLJ072T4LC6 ²⁾	120U1396	6082	8301	10564	12974	15638	18661	22147	-	37.0	2.476,18
HLJ083T4LC6 ²⁾	120U1401	6995	9562	12174	14952	18021	21504	25523	-	37.0	2.783,05
HCI090T4LC6 ²⁾	120U2302	8355	10824	13444	16369	19632	23445	27902	-	45.0	2.232,01
HCI105T4LC6 ²⁾	120U2322	9773	12663	15729	19117	22969	27431	32647	-	45.0	4.345,26
HCI120T4LC6 ²⁾	120U2342	11042	13925	17374	21401	26016	31231	37058	-	45.0	4.740,10

SH Compresseurs scroll, emballage individuel, R410A



Compresseur avec lubrifiant (huile polyoléster 160SZ), kit de montage, raccords à braser, égalisation d'huile et voyant.

1) Conditions de test : Température de condensation = 50°C, surchauffe 10K, sous-refroidissement 0K, 50Hz.

2) Module de protection, tension 24V

3) Module de protection, tension 230V

4) Kit de fixation avec plots rigides, pour montage des compresseurs en parallèle. Pour un montage simple, utiliser le kit de montage à plots flexibles n°8156138.

Tension/fréquence : 400 V/3~/50 Hz et 460 V/3~/60 Hz

Autres tensions et fréquences sur demande

Type	Etiquette compresseur	Code	Température d'évaporation [°C]							Pack	Poids [kg]	Prix [EUR]
			-15	-10	-5	0	+5	+10	+15			
			Puissance frigorifique [W] ¹⁾									
SH090-4	SH090A4ALB	120H0003	8865	11040	13563	16478	19833	23672	28042	-	58.0	3.719,84
SH105-4	SH105A4ALB	120H0211	10810	13426	16429	19879	23832	28349	33487	-	65.3	3.897,73
SH120-4	SH120A4ALB	120H0013	11911	14841	18233	22148	26649	31797	37654	-	69.0	4.900,37
SH140-4	SH140A4ALB	120H0201	14195	17504	21335	25759	30843	36657	43269	-	68.1	5.150,00
SH161-4	SH161A4ALB	120H0023	15665	19429	23790	28824	34611	41229	48755	-	61.8	5.717,38
SH180-4 ²⁾	SH180A4AAB	120H0267	16911	21348	26461	32347	39107	46839	55641	-	109.0	6.500,00
SH180-4 ³⁾	SH180A4ABB	120H0275	16911	21348	26461	32347	39107	46839	55641	-	109.0	6.500,00
SH240-4 ²⁾	SH240A4AAB	120H0291	24059	29973	36824	44731	53813	64191	75983	-	109.0	10.692,00
SH240-4 ³⁾	SH240A4ABB	120H0299	24059	29973	36824	44731	53813	64191	75983	-	109.0	10.692,22
SH300-4 ²⁾	SH300A4AAB	120H0237	31004	38538	47276	57370	68970	82226	97289	-	153.0	12.294,00
SH300-4 ³⁾	SH300A4ABB	120H0239	31004	38538	47276	57370	68970	82226	97289	-	153.0	12.294,41
SH380-4 ²⁾	SH380A4AAA	120H0253	36810	45522	55610	67257	80644	95953	113365	-	164.0	14.335,00
SH380-4 ³⁾	SH380A4ABA	120H0255	36810	45522	55610	67257	80644	95953	113365	-	164.0	14.296,00

Compresseur à piston, R22

SC Compresseur à piston, emballage individuel, R22 *Pour remplacement*

MT Compresseur à piston, emballage individuel, R22 *Pour remplacement*

MT: incl. accessoires électriques et de montage

1) Lubrifiant (huile minérale type 160 P), kit de montage, raccords Rotalock, raccords à souder, voyant de liquide et raccords d'égalisation d'huile (10-mm flare).

2) TANDEM: deux compresseurs montés en parallèle sur un châssis avec kits de montage, avec un collecteur d'aspiration commun, ligne d'égalisation et de liquide, incl. vannes Rotalock, voyants de liquide, vannes GBC dans la ligne d'égalisation, un clapet anti-retour NRV dans chaque ligne liquide, et deux résistances carter PTC.

3) Autres tension et fréquences sur demande

4) Conditions de test: EN 12900: Température de condensation 45 °C, surchauffe 10 K, sous-refroidissement 0 K, 50 Hz.

L'ensemble de démarrage pour compresseurs 230 V/1~/50 Hz compresseurs à commander séparément.

Note: nous recommandons d'utiliser une résistance carter (7773125).

5) 400 V/3~/50 Hz en 460 V/3~/60 Hz

6) 230 V/1~/50 Hz



Type	Code	Température d'évaporation [°C]									Pack	Prix [EUR]
		-25	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10	+15		
		[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]		
MT018-4 ¹⁾	MT18-4VI	530	830	1210	1690	2280	3010	3880	4920	6140	8	1.239,50
MT018-5 ¹⁾	MT18-5VI	530	830	1210	1690	2280	3010	3880	4920	6140	8	1.239,50
MT022-4 ¹⁾	MT22-4VI	690	1190	1790	2490	3310	4260	5350	6590	8010	8	1.257,00
MT022-5 ¹⁾	MT22-5VI	690	1190	1790	2490	3310	4260	5350	6590	8010	8	1.257,00
MT028-4 ¹⁾	MT28-4VI	1360	2040	2830	3730	4750	5920	7220	8690	10320	8	1.358,46
MT028-5 ¹⁾	MT28-5VI	1360	2040	2830	3730	4750	5920	7220	8690	10320	8	1.358,46
MT032-4 ¹⁾	MT32-4VI	1450	2150	2980	3950	5080	6380	7880	9590	11530	8	1.448,59
MT032-5 ¹⁾	MT32-5VI	1450	2150	2980	3950	5080	6380	7880	9590	11530	8	1.448,59
MT036-4 ¹⁾	MT36-4VI	1820	2690	3680	4800	6070	7500	9090	10860	12820	8	1.673,00
MT036-5 ¹⁾	MT36-5VI	1820	2690	3680	4800	6070	7500	9090	10860	12820	8	1.673,00
MT040-4 ¹⁾	MT40-4VI	1910	2870	3970	5220	6630	8210	9980	11950	14130	8	1.743,47
MT045-4 ¹⁾	MT45-4VI	1790	2570	3590	4860	6420	8300	10510	13080	16040	6	2.040,68
MT051-4 ¹⁾	MT51-4VI	2020	3070	4350	5870	7670	9770	12210	14990	18160	6	2.132,98
MT057-4 ¹⁾	MT57-4VI	2500	3510	4820	6440	8420	10780	13560	16780	20480	6	2.229,94
MT065-4 ¹⁾	MT65-4VI	2920	4260	5860	7750	9970	12550	15520	18910	22770	6	2.344,40
MT073-4 ¹⁾	MT73-4VI	3010	4600	6490	8710	11310	14320	17800	21780	26310	6	2.632,78
MT081-4 ¹⁾	MT81-4VI	3940	5750	7880	10360	13230	16540	20320	24620	29480	6	2.976,14
MT100-4 ¹⁾	MT100-4VI	4250	6190	8530	11330	14650	18570	23140	28430	34500	4	3.986,57
MT125-4 ¹⁾	MT125-4VI	6220	8710	11700	15260	19470	24410	30170	36810	44420	4	4.772,42
MT144-4 ¹⁾	MT144-4VI	7160	9930	13270	17270	22040	27660	34230	41850	50600	4	5.159,60
MT160-4 ¹⁾	MT160-4VI	8060	11100	14770	19190	24440	30650	37900	46320	55990	4	5.452,48

Compresseurs scroll, R22

SM compresseurs scroll, emballage individuel, R22 *Pour remplacement*



Compresseur avec lubrifiant: huile minérale type 160P

Version R: kit de montage, connexions Rotalock, adaptateurs à souder, purge d'huile, raccord d'égalisation d'huile et voyant de liquide

Version V: comme la version R mais avec raccords à souder, sans purge d'huile.

1) Conditions de test: EN 12900: Température de condensation $t_c = 45^\circ\text{C}$, surchauffe 10 K, sous-refroidissement 0 K, 50 Hz.

2) TANDEM: Compresseurs montés sur un châssis de base, avec voyant de liquide, raccord (isolé) collecteur d'aspiration, collecteur de liquide, ligne d'égalisation d'huile et raccord de service sur la ligne liquide, sans vannes Rotalock.

Kits de montage pour montage parallèle de trois ou quatre compresseurs scroll disponible.

Tension/fréquence: 400 V/3~/50 Hz et 460 V/3~/60 Hz

Autres tensions et fréquences sur demande.

Type	Code	Température d'évaporation [°C]							Pack	Prix [EUR]
		-15	-10	0			+10	+15		
		[W]	[W]	Puissance frigorifique [W]			[W]	[W]		
SM084-4	SM084-4VI	7960	10270	12940	16000	19480	23410	27820	6	3.628,38
SM090-4	SM090-4VI	9000	11370	14100	17250	20830	24890	29460	6	3.834,80
SM100-4	SM100-4VI	9520	12060	14980	18320	22130	26430	31260	6	4.111,19
SM110-4	SM110-4VI	10710	13580	16870	20600	24830	29580	34880	6	4.366,92
SM115-4	SM115-4RI	11310	14280	17730	21710	26270	31450	37310	6	4.665,47
SM120-4	SM120-4VI	12470	15840	19660	23980	28840	34270	40300	6	4.766,09
SM125-4	SM125-4RI	12160	15350	19060	23340	28240	33820	40110	6	4.873,88
SM160-4	SM160-4RAI	16430	20630	25460	30980	37250	44330	52270	6	5.562,77
SM175-4	SM175-4RI	17820	22290	27440	33340	40040	47630	56140	6	5.908,30
SM185-4	SM185-4RI	19300	24140	29730	36120	43380	51600	60820	6	6.321,14

Compresseurs hermétique, R 600a

TLES, NLE compresseurs hermétiques, emballage individuel, R600a

Compresseurs TLES, NLE incl. accessoires électriques et de montage:

Compresseur avec lubrifiant, les accessoires électriques et de montage, emballage individuel

1) Conditions de test: EN12900 CECOMAF: Température de condensation 55 °C, température des gaz aspirés 32 °C, sous-refroidissement 0 K, 50 Hz.

2) 220–240 V/50 Hz



ATTENTION: Réfrigérant inflammable.

Une attention particulière selon les normes de sécurité en vigueur doit être apportée étant donné que l'isobutane est inflammable. Contacter Danfoss pour plus d'information.

Type	Code compresseur	Code	Température d'évaporation [°C]									Pack	Prix
			-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	+0°C		
			Puissance frigorifique [W] ¹⁾										
			[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]			
TLES4KK2	102H4435	195B0238	-	18	28	40	55	74	96	123	154	-	272,70
TLES5KK2	102H4535	195B0263	-	28	41	57	76	99	126	159	196	-	310,90
TLES6KK2	102H4635	195B0225	-	31	47	66	87	111	139	-	-	-	367,42
TLES7KK2	102H4735	195B0226	-	40	57	77	101	130	163	-	-	-	376,29
TLES8KK2	102H4835	195B0257	-	44	66	89	115	146	183	-	-	-	327,70
TLES9KK2	102H4935	195B0228	-	57	77	101	130	164	205	-	-	-	445,20
NLE11KK2	105H6950	195B0183	-	78	103	133	169	214	271	-	-	-	431,69
NLE13KK2	105H6953	195B0184	-	88	118	154	198	250	313	-	-	-	474,00
NLE15KK2	105H6955	195B0185	-	95	130	172	223	284	357	-	-	-	467,41

Compresseurs tableau de comparaison

Compresseurs scroll tableau de comparaison

Le tableau ci-après reprend en couleur NOIR/NOIR le compresseur équivalent parfait et en NOIR/GRIS ou GRIS/NOIR le plus rapprochant. Etant donné que les constructeurs de compresseurs utilisent différentes conditions de capacités frigorifiques, ce tableau représente une approche quant à la détermination du modèle alternatif. Il faut obligatoirement se référer aux fiches techniques pour l'équivalence précise.

Refrigerant	Copeland	Bristol	Danfoss
R407C	ZR40***_***_***	H73C383 DBEA	HRP038-***_**
R407C	ZR40***_***_***	H73C383 DBEA	HRP038-***_**
R407C	ZR40***_***_***	H73C403 DBEA	HRP040-***_**
R407C	ZR40***_***_***	H73C423 DBEA	HRP042-***_**
R407C	ZR48***_***_***	H73C453 DBEA	HRP045-***_**
R407C	ZR48***_***_***	H73C453 DBEA	HRP045-***_**
R407C	ZR48***_***_***	H73C473 DBEA	HRP047-***_**
R407C	ZR48***_***_***	H73C473 DBEA	HRP047-***_**
R407C	ZR48***_***_***	H73R483 DBEA	HRP048-***_**
R407C	ZR48***_***_***	H73R543 DBEA	HRP054-***_**
R407C	ZR61***_***_***	H73R583 DBEA	HRP058-***_**
R407C	ZR61***_***_***	H73R583 DBEA	HRP058-***_**
R407C	ZR61***_***_***	H73R583 DBEA	HRP058-***_**
R407C	ZR61***_***_***	H73R603 DBEA	HRP060-***_**
R407C	ZR61***_***_***	H73R603 DBEA	HRP060-***_**
R407C	ZR72***_***_***	H73R723 DBEA	HLP072-***_**
R407C	ZR72***_***_***	H73R723 DBEA	HLP072-***_**
R407C	ZR81***_***_***	H73R753 DBEA	HLP075-***_**
R407C	ZR81***_***_***	H73R753 DBEA	HLP075-***_**
R407C	ZR81***_***_***	H73R813 DBEA	HLP081-***_**
R407C	ZR81***_***_***	H73R813 DBEA	HLP081-***_**
R407C	ZR90***_***_***	H70R943 DBEA	HCP094-***_**
R407C	ZR11***_***_***	H70R104 DBEA	HCP109-***_**
R407C	ZR11***_***_***	H70R124 DBEA	HCP120-***_**
R410A	ZP29***_***_***	H83C313DBEA	HRH031-***_**
R410A	ZP31***_***_***	H83C313 DBEA	HRH031-***_**
R410A	ZP32***_***_***	H83C323 DBEA	HRH032-***_**
R410A	ZP36***_***_***	H83C363 DBEA	HRH036-***_**
R410A	ZP38***_***_***	H83C383 DBEA	HRH038-***_**
R410A	ZP39***_***_***	H83C413 DBEA	HRH040-***_**
R410A	ZP41***_***_***	H83C413 DBEA	HRH040-***_**
R410A	ZP42***_***_***	H83C413 DBEA	HRH040-***_**
R410A	ZP44***_***_***	H83R443 DBEA	HRH044-***_**
R410A	ZP50***_***_***	H83R513 DBEA	HRH051-***_**
R410A	ZP51***_***_***	H83R 513 DBEA	HRH051-***_**
R410A	ZP54***_***_***	H83R543 DBEA	HRH054-***_**
R410A	ZP57***_***_***	H83R563 DBEA	HRH056-***_**
R410A	ZP67***_***_***	H83R683 DBEA	HLH068-***_**
R410A	ZP72***_***_***	H83R723 DBEA	HLJ072-***_**
R410A	ZP83***_***_***	H83R833 DBEA	HLJ083-***_**
R22	ZR40***_***_***	H23C403 DBEA	HRM040-***_**
R22	ZR42***_***_***	H23C423 DBEA	HRM042-***_**
R22	ZR47***_***_***	H23R473 DBEA	HRM047-***_**
R22	ZR54***_***_***	H23R543 DBEA	HRM054-***_**
R22	ZR57***_***_***	H23R583DBEA	HRM058-***_**
-R22	ZR61***_***_***	H23R603 DBEA	HRM060-***_**
R22	ZR72***_***_***	H23R723 DBEA	HLM072-***_**
R22	ZR81***_***_***	H23R 813DBEA	HLM081-***_**
R22	ZR84***_***_***	H23R 813DBEA	HLM081-***_**
R22	ZR90***_***_***	H20R943DBEA	HCM094-***_**
R22	ZR94***_***_***	H20R943DBEA	HCM094-***_**
R22	ZR11***_***_***	H20R104DBEA	HCM109-***_**
R22	ZR108***_***_***	H20R104DBEA	HCM109-***_**
R22	ZR12***_***_***	H20R124DBEA	HCM120-***_**
R22	ZR125***_***_***	H20R124DBEA	HCM120-***_**

Groupes de condensation, Optyma™ – Aperçu



A01 pour petites capacités frigorifiques



A04 pour petites capacités frigorifiques



A02 pour capacités frigorifiques moyennes



A02 pour grandes capacités frigorifiques

Groupes de condensation, Optyma™, R134a

Groupes de condensation, Optyma™ pour R134a, versions A02

Optyma™ Type A02

- Compresseur MTZ hermétique (version V) avec voyant de liquide (raccord fileté), vanne d'aspiration et de liquide, protection moteur intégré (température, pression et puissance), lubrifiant (type 160 PZ).
- Résistance de carter autorégulateur, 35 W.
- Condenseur performant Cu/Al (avec ailettes gaufrées et incrustées dans les tubes)
- Réservoir de liquide avec vannes Rotalock (raccords d'aspiration et de liquide) équipées d'un tube cuivre afin de ne pas devoir démonter celles-ci lors de la brasure. Groupe avec gaz protecteur.
- Compacte avec un ventilateur sauf pour le MGZC version (deux ventilateurs).
- Complètement pré-câblé, coffret électrique extra grand.
- Pressostat combiné HP/LP (Danfoss KP 17W/B), Code060-539766) en version flare.
- Tube capillaire flexible vers le pressostat KP avec raccord fileté.
- Faible encombrement au sol

MCZC en MGZC: Puissance frigorifique suivant EN 13125: température ambiante = 32 °C, surchauffe = 10 K, sous-refroidissement dans les limites du groupe de condensation, fréquence 50 Hz.

Type	Code	Tension /~(50 Hz)			Température d'évaporation [°C]											Pack	Prix [EUR]
					Puissance frigorifique en watts												
					-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10	+15		
Compresseur	Ventilateur	Qté ventilateur	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]			
MCZC 030 MT A02 G	114X5024	230V/1~	230V/1~	1	-	-	-	-	867	1210	1604	2045	2529	3050	3603	-	1.508,28
MCZC 030 MT A02 E	114X5012	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	-	867	1210	1604	2045	2529	3050	3603	-	1.476,74
MCZC 038 MT A02 G	114X5025	230V/1~	230V/1~	1	-	-	-	-	1150	1580	2085	2664	3312	4025	4799	-	1.833,29
MCZC 038 MT A02 E	114X5013	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	-	1150	1580	2085	2664	3312	4025	4799	-	1.801,11
MCZC 048 MT A02 G	114X5026	230V/1~	230V/1~	1	-	-	-	-	1477	1986	2606	3344	4197	5162	6233	-	2.161,05
MCZC 048 MT A02 E	114X5014	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	-	1477	1986	2606	3344	4197	5162	6233	-	2.128,71
MCZC 054 MT A02 G	114X5027	230V/1~	230V/1~	1	-	-	-	-	1700	2289	2995	3818	4757	5803	6951	-	2.371,02
MCZC 054 MT A02 E	114X5015	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	-	1700	2289	2995	3818	4757	5803	6951	-	2.338,68
MCZC 060 MT A02 G	114X5028	230V/1~	230V/1~	1	-	-	-	-	2322	2994	3773	4658	5646	6734	7898	-	2.505,70
MCZC 060 MT A02 E	114X5016	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	-	2322	2994	3773	4658	5646	6734	7898	-	2.473,35
MCZC 068 MT A02 E	114X5017	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	-	2736	3442	4244	5147	6143	7233	8412	-	2.750,59
MCZC 086 MT A02 E	114X5018	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	-	2833	3770	4881	6159	7601	9197	10910	-	3.235,86
MCZC 096 MT A02 E	114X5019	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	-	3174	4232	5480	6913	8527	10314	12234	-	3.632,16
MCZC 108 MT A02 E	114X5020	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	-	3637	4863	6311	7976	9860	11953	14220	-	3.931,43
MCZC 121 MT A02 E	114X5021	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	-	4379	5777	7410	9275	11372	13679	16197	-	4.348,48
MCZC 136 MT A02 E	114X5022	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	-	5140	6700	8513	10573	12876	15419	18153	-	4.699,25
MCZC 171 MT A02 E	114X5023	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	-	5479	7309	9465	11938	14722	17810	21136	-	6.105,67
MGZC 215 MT A02 E	114X5073	400V/3~	230V/1~	2	-	-	-	-	7169	9492	12213	15352	18896	22838	27178	-	7.311,46
MGZC 242 MT A02 E	114X5074	400V/3~	230V/1~	2	-	-	-	-	8849	11647	14493	17907	21692	25825	30206	-	7.902,76
MGZC 271 MT A02 E	114X5075	400V/3~	230V/1~	2	-	-	-	-	10113	13087	16557	20506	24933	29776	35038	-	8.352,96

Groupes de condensation, Optyma™ pour R134a, version A01, modèle de base, basse puissance frigorifique

Optyma™ A01 :

- avec gaz protecteur et pré câblé. Compresseur et condenseur montés ensemble avec un ventilateur
- grille ventilateur suivant EN 294, réservoir liquide. Vanne d'aspiration et de liquide.

UCGC003 jusque UCGC021: Puissance frigorifique suivant EN 13125/CECOMAF: température ambiante = 32 °C, température des gaz aspirés = 32 °C, sous-refroidissement dans les limites du groupe de condensation, fréquence 50 Hz.

UCGC026 et USGC034: Puissance frigorifique suivant EN 13125/RGT 20: température ambiante = 32 °C, température des gaz aspirés = 20 °C, sous-refroidissement dans les limites du groupe de condensation, fréquence 50 Hz

Type	Code	Tension /~(50 Hz)			Température d'évaporation [°C]											Pack	Prix [EUR]
					Puissance frigorifique [W]												
					-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10	+15		
Compresseur	Ventilateur	Qté Ventilateur	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]			
UCGC 003 TL A01 G	114X0105	230V/1~	230V/1~	1	37	52	69	91	117	147	181	220	263	309	359	12	399,03
UCGC 004 TL A01 G	114X0109	230V/1~	230V/1~	1	49	67	89	115	146	182	222	269	320	377	439	12	433,63
UCGC 005 TL A01 G	114X0113	230V/1~	230V/1~	1	62	83	108	139	175	217	264	317	374	436	502	12	451,00
UCGC 006 FR A01 G	114X0201	230V/1~	230V/1~	1	74	106	142	185	235	294	361	437	522	617	-	12	466,45
UCGC 007 FR A01 G	114X0217	230V/1~	230V/1~	1	81	114	154	201	257	321	395	478	571	674	-	12	489,62
UCGC 008 FR A01 G	114X0225	230V/1~	230V/1~	1	103	141	186	240	303	376	458	550	652	762	-	12	510,86
UCGC 010 FR A01 G	114X0233	230V/1~	230V/1~	1	108	149	197	254	320	396	483	580	688	805	-	12	518,90
UCGC 011 FR A01 G	114X0337	230V/1~	230V/1~	1	89	168	246	327	414	510	616	737	875	-	-	12	572,48
UCGC 012 SC A01 G	114X0341	230V/1~	230V/1~	1	136	202	285	381	490	610	741	880	1029	1185	1349	8	610,62
UCGC 015 SC A01 G	114X0449	230V/1~	230V/1~	1	-	-	348	463	591	731	882	1045	1220	1405	1603	8	667,74
UCGC 018 SC A01 G	114X0557	230V/1~	230V/1~	1	-	-	404	531	673	833	1011	1210	1432	1682	1962	8	797,26
UCGC 021 SC A01 G	114X0565	230V/1~	230V/1~	1	-	-	474	622	792	981	1189	1414	1652	1902	2160	8	813,83
UCGC 026 GS A01 G	114X0773	230V/1~	230V/1~	1	-	-	-	820	1040	1290	1575	1890	2230	-	-	8	1063,87
UCGC 034 GS A01 G	114X0781	230V/1~	230V/1~	1	-	-	-	990	1250	1500	1800	2100	2450	-	-	8	1108,12
SC 12/12 G XT2	114G6780	220V/1~	220V/1~	-	260	400	555	740	940	1150	1420	1700	2000	2350	-	-	1865,12
SC 15/15 G XT2	114G7781	220V/1~	220V/1~	-	-	-	640	875	1125	1390	1700	2050	2430	2850	3280	-	2024,47
SC 18/18 G XT2	114G7782	220V/1~	220V/1~	-	-	-	755	1000	1265	1575	1940	2350	2770	3240	-	-	2007,47

SC 21/21 G XT2	114G7783	220V/1~	220V/1~	-	-	880	1140	1425	1750	2140	2570	3020			2387,54
----------------	----------	---------	---------	---	---	-----	------	------	------	------	------	------	--	--	---------

Groupes de condensation: Tableau de comparaison – Types comparables et anciens types Danfoss versus Optyma™ R134a

Tableau de comparaison – Types comparables et anciens types Danfoss versus Optyma™ R134a

Optyma™ Type A02:

Tous groupes de condensation Optyma™ ont le même compresseur que les groupes de condensation Danfoss anciens ou ont un nouveau modèle de compresseur. Du aux dimensions compactes des groupes de condensation Optyma™ MCxxxA02 et LCxxxA02, la plupart des groupes ont une puissance frigorifique plus basse que les modèles précédents

1) Sans réservoir de liquide

Le tableau ci-après reprend en couleur NOIR/NOIR le compresseur équivalent parfait et en NOIR/GRIS ou GRIS/NOIR le plus rapprochant. Etant donné que les constructeurs de compresseurs utilisent différentes conditions de capacités frigorifiques, ce tableau représente une approche quant à la détermination du modèle alternatif. Il faut obligatoirement se référer aux fiches techniques pour l'équivalence précise.

Tecumseh	Ancien Type Danfoss	NOUVEAU Type Danfoss	NOUVEAU Danfoss numéro de commande
THB4410YH1)	TL 3 GX T2	UCGC003TLA01G	114X0107
THB4413YH1)	TL 3 GX T2	UCGC003TLA01G	114X0107
THB4413YH1)	TL 3 GX T2 Basic	UCGC003TLA01G	114X0105
THB4415YH1)	TL 4 GX T2	UCGC004TLA04G	114X0111
THB4415YH1)	TL 4 GX T2 Basic	UCGC004TLA01G	114X0109
THB4419YH1)	TL 5 GX T2	UCGC005TLA04G	114X0115
THB4419YH1)	TL 5 GX T2 Basic	UCGC005TLA01G	114X0113
THB4422YH1)	FR 6 GX T2	UCGC006FRA04G	114X0203
THB4422YH1)	FR 6 GX T2 Basic	UCGC006FRA01G	114X0201
AEZ3425YH1)	FR 7,5 GX T2	UCGC007FRA04G	114X0219
AEZ3425YH1)	FR 7,5 GX T2 Basic	UCGC007FRA01G	114X0217
AEZ4425YHR	FR 7,5 GX T2	UCGC007FRA04G	114X0219
AEZ4425YHR	FR 7,5 GX T2 Basic	UCGC007FRA01G	114X0217
AEZ3430YH1)	FR 8,5 GX T2	UCGC008FRA04G	114X0227
AEZ3430YH1)	FR 8,5 GX T2 Basic	UCGC008FRA01G	114X0225
AEZ4430YHR	FR 10 GX T2	UCGC010FRA04G	114X0235
AEZ4430YHR	SC 10 GX T2	UCGC010SCA04G	114X0223
AEZ4430YHR	FR 10 GX T2 Basic	UCGC010FRA01G	114X0233
AEZ3440YH1)	FR 11 GX T2	UCGC011FRA04G	114X0339
AEZ3440YH1)	FR 11 GX T2 Basic	UCGC011FRA01G	114X0337
CAE4440YHR	FR 11 GX T2	UCGC011FRA04G	114X0339
CAE4440YHR	FR 11 GX T2 Basic	UCGC011FRA01G	114X0337
AEZ3440YHH1)	FR 11 GX T2	UCGC011FRA04G	114X0339
AEZ3440YHH1)	FR 11 GX T2 Basic	UCGC011FRA01G	114X0337
CAE4440YHHR	FR 11 GX T2	UCGC011FRA04G	114X0339
CAE4440YHHR	FR 11 GX T2 Basic	UCGC011FRA01G	114X0337
CAE4448YHR	SC 12 GX T2	UCGC012SCA04G	114X0343
CAE4448YHR	SC 12 GX T2 Basic	UCGC012SCA01G	114X0341
CAE4456YHR	SC 15 GX T2	UCGC015SCA04G	114X0451
CAE4456YHR	SC 15 GX T2 Basic	UCGC015SCA01G	114X0449
CAJ4452YHR	SC 15 GX T2	UCGC015SCA04G	114X0451
CAJ4452YHR	SC 15 GX T2 Basic	UCGC015SCA01G	114X0449
CAJ5561YHR	SC 18 GX T2	UCGC018SCA04G	114X0559
CAJ5561YHR	SC 18 GX T2 Basic	UCGC018SCA01G	114X0557
CAJ4476YHR	SC 21 GX T2	UCGC021SCA04G	114X0567
CAJ4476YHR	SC 21 GX T2 Basic	UCGC021SCA01G	114X0565
CAJ4492YHR	HGZ018S00G	MCZC030MTA02G	114X5024
TAJ4492YHR	HGZ018S00E	MCZC030MTA02E	114X5012
-	HGZ018S00D	MCZC030MTA02D	114X5000
CAJ4511YHR	-	UCGC026A04G	114X0775
CAJ4511YHR	-	UCGC026A01G	114X0773
-	HGZ022S00G	MCZC038MTA02G	114X5025
TAJ4511YHR	HGZ022S00E	MCZC038MTA02E	114X5013
-	HGZ022S00D	MCZC038MTA02D	114X5001
-	-	UCGC034A04G	114X0783
-	-	UCGC034A01G	114X0781
-	HGZ028S00G	MCZC048MTA02G	114X5026
-	HGZ028S00E	MCZC048MTA02E	114X5014
-	HGZ028S00D	MCZC048MTA02D	114X5002
FH4518YHR	HGZ032S00G	MCZC054MTA02G	114X5027
TFH4518YHR	HGZ032S00E	MCZC054MTA02E	114X5015
-	HGZ032S00D	MCZC054MTA02D	114X5003
FH4525YHR	HGZ036S00G	MCZC060MTA02G	114X5028
TAG4528YHR	HGZ036S00E	MCZC060MTA02E	114X5016
-	HGZ036S00D	MCZC060MTA02D	114X5004
TAGS4534YHR	HGZ040S00E	MCZC068MTA02E	114X5017
-	HGZ040S00D	MCZC068MTA02D	114X5005
-	HGZ050S00E	MCZC086MTA02E	114X5018
-	HGZ050S00D	MCZC086MTA02D	114X5006
TAGS4537YHR	-	MCZC096MTA02E	114X5019
-	-	MCZC096MTA02D	114X5007
TAGS4543YHR	HGZ064S00E	MCZC108MTA02E	114X5020
-	HGZ064S00D	MCZC108MTA02D	114X5008
-	-	MCZC121MTA02E	114X5021
TAGD4556YHR	-	MCZC121MTA02D	114X5009
-	HGZ080S00E	MCZC136MTA02E	114X5022
TAGD4568YHR	HGZ080S00D	MCZC136MTA02D	114X5010
-	HGZ100S00E	MCZC171MTA02E	114X5023
TAGD4586YHR	HGZ100S00D	MCZC171MTA02D	114X5011
TAGD4576YHR	HGZ100S00D	MCZC171MTA02D	114X5011
-	HGZ125S00E	MGZC215MTA02E	114X5073
-	HGZ125S00D	MGZC215MTA02D	114X5058
-	HGZ144S00E	MGZC242MTA02E	114X5074
-	HGZ144S00D	MGZC242MTA02D	114X5059
-	HGZ160S00E	MGZC271MTA02E	114X5075
-	HGZ160S00D	MGZC271MTA02D	114X5060

Groupes de condensation, Optyma™, R404A/R507
Groupes de condensation, Optyma™ pour R404A/R507, versions A02
Optyma™ Type A02

- Compresseur hermétique avec voyant de liquide (raccord fileté), vanne d'aspiration et de liquide, protection moteur intégré (température, pression et puissance), lubrifiant (type 160 PZ).
- Résistance de carter autorégulateur, 35 W.
- Condenseur performant Cu/Al (avec ailettes gaufrées et incrustées dans les tubes)
- Réservoir de liquide avec vannes Rotalock (raccords d'aspiration et de liquide) équipées d'un tube cuivre afin de ne pas devoir démonter celles-ci lors de la brasure. Groupe avec gaz protecteur.
- Groupe de condensation avec lubrifiant gaz protecteur
- Compact avec un ventilateur sauf pour la version MGZC (deux ventilateurs).
- Complètement pré-câblé, coffret électrique extra grand.
- Pressostat combiné HP/LP (Danfoss KP 17W/B), code 060-539766) en version flare.
- Tube capillaire flexible vers le pressostat KP avec raccord fileté.
- Faible encombrement au sol

Puissance frigorifique suivant EN 13125 : température ambiante = 32 °C, **température des gaz aspirés = 20 °C (gras)**, surchauffe = 10 K, sous-refroidissement dans les limites du groupe de condensation, fréquence 50 Hz.

Type	Code	Tension/~ (50 Hz)		Qté ventilateur	Température d'évaporation [°C]												Pack	Prix [EUR]
		Compresseur	Ventilateur		Puissance frigorifique													
					-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10		
MCZC030 MT A02 E	114X5012	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	-	-	974	1342	1766	2241	2758	3315	-	-	1.476,74
MCHC038 MP A02 G	114X5322	230V/1~	230V/1~	1	-	-	-	1216	1582	2012	2501	3045	3636	4270	4948	7660	-	1.953,50
MCHC038 MP A02 E	114X5312	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	1216	1582	2012	2501	3045	3636	4270	4948	7660	-	1.860,90
LCHC048 NT A02 E	114X5037	400V/3~	230V/1~	1	513	831	1186	1388	1775	2186	2614	3054	-	-	-	-	-	1.935,63
MCHC048 MP A02 G	114X5323	230V/1~	230V/1~	1	-	-	-	1662	2187	2782	3440	4149	4905	5094	6520	7365	-	2.315,23
MCHC048 MP A02 E	114X5313	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	1662	2187	2782	3440	4149	4905	5094	6520	7365	-	2.222,64
LGHC048 NT A02 G	114X5096	230V/1~	230V/1~	2	509	828	1185	1389	1780	2196	2629	3079	-	-	-	-	-	2.070,82
LGHC048 NT A02 E	114X5089	400V/3~	230V/1~	2	509	828	1185	1389	1780	2196	2629	3079	-	-	-	-	-	1.977,19
MCHC054 MP A02 G	114X5324	230V/1~	230V/1~	1	-	-	-	1763	2343	2998	3715	4487	5299	6146	7013	7900	-	2.386,00
MCHC054 Mp A02 E	114X5314	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	1763	2343	2998	3715	4487	5299	6146	7013	7900	-	2.403,51
MCHC060 MP A02 G	114X5325	230V/1~	230V/1~	1	-	-	-	2036	2675	3391	4173	5010	5884	6797	7722	8664	-	2.726,51
MCHC060MP A02 E	114X5315	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	2036	2675	3391	4173	5010	5884	6797	7722	8664	-	2.636,18
MCHC068 MP A02 E	114X5316	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	2388	3114	3925	4809	5751	6739	7768	8813	9878	-	2.954,86
LGHC068 NT A02 G	114X5097	230V/1~	230V/1~	2	711	1096	1595	2147	2773	3463	4210	5009	-	-	-	-	-	2.626,91
LGHC068 NT A02 E	114X5090	400V/3~	230V/1~	2	711	1096	1595	2147	2773	3463	4210	5009	-	-	-	-	-	2.532,77
MCZC086 MT A02 E	114X5018	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	2231	3054	4020	5119	6349	7692	9146	10682	12301	-	3.235,86
MCZC096 MT A02 E	114X5019	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	2300	3222	4291	5520	6900	8423	10085	11854	13730	-	3.632,16
LGHC096 NT A02 E	114X5091	400V/3~	230V/1~	2	-	1485	2103	2806	3622	4548	5570	6677	-	-	-	-	-	2.725,48
MCZC108 MT A02 E	114X5020	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	2914	3969	5215	6653	8277	10080	12051	14187	16455	-	3.931,43
LGHC108 NT A02 E	114X5092	400V/3~	230V/1~	2	-	1605	2345	3253	4172	5139	6135	7132	-	-	-	-	-	2.904,29
MCZC121 MT A02 E	114X5021	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	3362	4545	5939	7552	9372	11937	13601	15997	18534	-	4.348,48
MCZC136 MT A02 E	114X5022	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	4048	5399	6956	8715	10663	12794	15106	17550	20136	-	4.699,25
LGHC136 NT A02 E	114X5093	400V/3~	230V/1~	2	-	2449	3415	4472	5678	7020	8496	10080	-	-	-	-	-	3.368,41
MCZC171 MT A02 E	114X5023	400V/3~	230V/1~	1	-	-	-	4277	5928	7843	9998	12379	14950	17700	20564	23549	-	6.105,67
MGZC215 MT A02 E	114X5073	400V/3~	230V/1~	2	-	-	-	6040	8107	10539	13348	16512	20030	23863	28004	32395	-	7.311,46
LGHC215 NT A02 E	114X5094	400V/3~	230V/1~	2	2396	3551	4891	6563	8274	10124	12092	14156	-	-	-	-	-	7.012,50
MGZC242 MT A02 E	114X5074	400V/3~	230V/1~	2	-	-	-	7180	9526	12249	15268	18642	22309	26266	30429	34805	-	7.902,76
MGZC271 MT A02 E	114X5075	400V/3~	230V/1~	2	-	-	-	7989	10611	13642	17070	20873	25030	29508	34290	39292	-	8.352,96
LGHC271 NT A02 E	114X5095	400V/3~	230V/1~	2	3553	5098	6897	9169	11492	14018	16696	19517	-	-	-	-	-	7.044,69

Groupes de condensation, Optyma™ pour R404A/R507, version A01, économique de base, basse puissance frigorifique

Optyma™ A01:

- Avec gaz protecteur et pré câblé. Compresseur et condenseur montés ensemble avec un ventilateur
- Grille ventilateur suivant EN 294, réservoir liquide. Vanne d'aspiration et de liquide.

xxxTLA01G/xxxFRA01G/xxxSCA01G: Puissance frigorifique suivant EN 13125/CECOMAF: température ambiante = 32 °C, température des gaz aspirés = 32 °C, sous-refroidissement dans les limites du groupe de condensation, fréquence 50 Hz.

xxxGSA01G: *NOUVEAU* Puissance frigorifique suivant EN 13125/RGT 20: température ambiante = 32 °C, température des gaz aspirés = 20 °C, sous-refroidissement dans les limites du groupe de condensation, fréquence 50 Hz

Type	Code	Tension/~(50 Hz)		Qté Ventilateur	Température d'évaporation [°C]											Pack	Prix [EUR]	
		Compresseur	Ventilateur		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	+5			+10
					Puissance frigorifique [W]													
LCHC 004 TL A01 G	114X1209	230V/1~	230V/1~	1	64	85	110	141	177	218	265	318	378	-	-	-	12	491,39
MCHC 004 TL A01 G	114X2209	230V/1~	230V/1~	1	-	-	-	-	-	-	265	314	377	450	528	588	12	530,00
LCHC 006 FR A01 G	114X1217	230V/1~	230V/1~	1	91	128	171	219	273	332	397	468	542	-	-	-	12	534,83
MCHC 006 FR A01 G	114X2317	230V/1~	230V/1~	1	-	-	-	-	-	-	428	511	603	705	812	923	12	617,53
LCHC 008 FR A01 G	114X1325	230V/1~	230V/1~	1	130	161	208	268	340	420	508	599	692	-	-	-	12	549,15
LCHC 007 NL A01 G	114X1329	230V/1~	230V/1~	1	126	175	234	302	380	497	563	667	779	-	-	-	8	623,97
MCHC 007 NF A01 G	114X2425	230V/1~	230V/1~	1	-	-	-	-	-	-	577	688	810	941	1080	-	8	660,49
LCHC 010 SC A01 G	114X1333	230V/1~	230V/1~	1	-	-	216	300	393	496	609	730	860	-	-	-	8	664,84
MCHC 010 SC A01 G	114X2533	230V/1~	230V/1~	1	-	-	-	-	-	604	736	884	1046	1220	1403	-	8	703,29
LCHC 012 SC A01 G	114X1441	230V/1~	230V/1~	1	129	220	320	429	547	672	804	943	1088	-	-	-	8	754,78
MCHC 012 SC A01 G	114X2541	230V/1~	230V/1~	1	-	-	-	-	-	715	863	1027	1205	1392	1586	-	8	794,20
LCHC 015 SC A01 G	114X1549	230V/1~	230V/1~	1	198	292	400	521	654	799	955	1122	1298	-	-	-	8	789,70
MCHC 015 SC A01 G	114X2649	230V/1~	230V/1~	1	-	-	-	-	-	893	1081	1290	1519	1765	2026	-	8	929,68
LCHC 018 SC A01 G	114X1557	230V/1~	230V/1~	1	232	349	475	610	751	899	1052	1212	1379	-	-	-	8	919,06
MCHC 018 SC A01 G	114X2757	230V/1~	230V/1~	1	-	-	-	-	-	1062	1287	1538	1816	2116	2437	-	8	1.056,63
LCHC 021 SC A01 G	114X1565	230V/1~	230V/1~	1	291	405	535	680	840	1014	1202	1407	-	-	-	-	8	975,86
MCHC 021 GS A01 G	114X2765	230V/1~	230V/1~	1	-	-	-	-	-	1165	1410	1665	1925	2195	2460	-	8	1.108,12
LCHC 026 GS A01 G	114X1673	230V/1~	230V/1~	1	350	500	670	860	1070	1290	1525	1770	-	-	-	-	8	994,84
MCHC 026 GS A01 G	114X2773	230V/1~	230V/1~	1	-	-	-	-	-	1275	1575	1870	2175	2470	2765	-	8	1.327,91
LCHC 034 GS A01 G	114X1781	230V/1~	230V/1~	1	450	650	850	1100	1350	1625	1900	2200	-	-	-	-	8	1.118,42
MCHC 034 GS A01 G	114X2881	230V/1~	230V/1~	1	-	-	-	-	-	1900	2350	2800	3250	3725	4200	-	8	1.413,35
SC 10/10 CL XT2	114H6735	220V/1~	220V/1~	1	-	-	431	598	785	990	1214	1455	1714	-	-	-	4	1.794,26
SC 12/12 CL XT2	114H7736	220V/1~	220V/1~	1	258	437	635	850	1082	1327	1586	1858	2142	-	-	-	4	1.796,32
SC 15/15 CL XT2	114H7737	220V/1~	220V/1~	1	390	571	777	1007	1259	1532	1832	2135	2466	-	-	-	4	2.022,92
SC 18/18 CL XT2	114H7738	220V/1~	220V/1~	1	457	680	917	1167	1426	1696	1976	2268	-	-	-	-	4	2.273,21
SC 21/21 CL XT2	114H7739	220V/1~	220V/1~	1	567	783	1027	1297	1593	1914	2263	2643	-	-	-	-	4	2.304,11
SC 10/10 DL XT2	114H7747	220V/1~	220V/1~	1	-	-	-	-	-	-	1288	1570	1882	2215	2563	-	4	1.741,73
SC 12/12 DL XT2	114H7748	220V/1~	220V/1~	1	-	-	-	-	-	-	1600	1945	2305	2672	-	-	4	1.912,71
SC 15/15 DL XT2	114H7749	220V/1~	220V/1~	1	-	-	-	-	-	-	1759	2100	2461	2830	-	-	4	2.111,50

Groupes de condensation: tableau de comparaison – Types comparables et anciens types Danfoss versus Optyma™ R404A/R507

Tableau de comparaison – Types comparables et anciens types Danfoss versus Optyma™ R404A/R507

Tous groupes de condensation Optyma™ ont le même compresseur que les groupes de condensation Danfoss anciens ou ont un nouveau modèle de compresseur. Du aux dimensions compactes des groupes de condensation Optyma™ MCxxxA02 et LCxxxA02, la plupart des groupes ont une puissance frigorifique plus basse que les modèles précédents

Le tableau ci-après reprend en couleur NOIR/NOIR le compresseur équivalent parfait et en NOIR/GRIS ou GRIS/NOIR le plus rapprochant. Etant donné que les constructeurs de compresseurs utilisent différentes conditions de capacités frigorifiques, ce tableau représente une approche quant à la détermination du modèle alternatif. Il faut obligatoirement se référer aux fiches techniques pour l'équivalence précise.

Tecumseh	Ancien type Danfoss	NOUVEAU type Danfoss	NOUVEAU code Danfoss
AEZ2411ZBR	TL 4 GX T2	LCHC004TLA04G	114X1211
AEZ2411ZBR	TL 4 CLX T2 Basic	LCHC004TLA01G	114X1209
AEZ4425ZHR	TL 4 DLX T2	MCHC004TLA04G	114X2211
AEZ4425ZHR	TL 4 DLX T2 Basic	MCHC004TLA01G	114X2209
AEZ2411ZBR	FR 6 CLX T2	LCHC006FRA04G	114X1219
AEZ2411ZBR	FR 6 CLX T2 Basic	LCHC006FRA01G	114X1217
AEZ4430ZHR	FR 6 DLX T2	MCHC006FRA04G	114X2319
AEZ4430ZHR	FR 6 DLX T2 Basic	MCHC006FRA01G	114X2317
AEZ9440ZMHR	FR 6 DLX T2	MCHC006FRA04G	114X2319
AEZ9440ZMHR	FR 6 DLX T2 Basic	MCHC006FRA01G	114X2317
AEZ4440ZHR	FR 6 DLX T2	MCHC006FRA04G	114X2319
AEZ4440ZHR	FR 6 DLX T2 Basic	MCHC006FRA01G	114X2317
AEZ2415ZBR	FR 8,5 CLX T2	LCHC008FRA04G	114X1327
AEZ2415ZBR	FR 8,5 CLX T2 Basic	LCHC008FRA01G	114X1325
CAE2417ZBR	-	LCHC007NLA04G	114X1331
CAE2417ZBR	-	LCHC007NLA01G	114X1329
CAE4450ZMHR	-	MCHC007NFA04G	114X2427
CAE4450ZMHR	-	MCHC007NFA01G	114X2425
CAE9450ZMHR	-	MCHC007NFA04G	114X2427
CAE9450ZMHR	-	MCHC007NFA01G	114X2425

CAE9460ZMHR	-	MCHC007NFA04G	114X2427
CAE9460ZMHR	-	MCHC007NFA01G	114X2425
-	SC 10 CLX T2	LCHC010SCA04G	114X1335
-	SC 10 CLX T2 Basic	LCHC010SCA01G	114X1333
-	SC 10 DLX T2	MCHC010SCA04G	114X2535
-	SC 10 DLX T2 Basic	MCHC010SCA01G	114X2533
CAE2420ZBR	SC 12 CLX T2	LCHC012SCA04G	114X1443
CAE2420ZBR	SC 12 CLX T2 Basic	LCHC012SCA01G	114X1441
CAE9470ZMHR	SC 12 DLX T2	MCHC012SCA04G	114X2543
CAE9470ZMHR	SC 12 DLX T2 Basic	MCHC012SCA01G	114X2541
CAE2424ZBR	SC 15 CLX T2	LCHC015SCA04G	114X1551
CAE2424ZBR	SC 15 CLX T2 Basic	LCHC015SCA01G	114X1549
CAJ2428ZBR	SC 15 CLX T2	LCHC015SCA04G	114X1551
CAJ2428ZBR	SC 15 CLX T2 Basic	LCHC015SCA01G	114X1549
CAJ9480ZMHR	SC 15 DLX T2	MCHC015SCA04G	114X2651
CAJ9480ZMHR	SC 15 DLX T2 Basic	MCHC015SCA01G	114X2649
CAJ2432ZBR	SC 18 CLX T2	LCHC018SCA04G	114X1559
CAJ2432ZBR	SC 18 CLX T2 Basic	LCHC018SCA01G	114X1557
CAJ9510ZMHR	-	MCHC018SCA04G	114X2759
CAJ9510ZMHR	-	MCHC018SCA01G	114X2757
CAJ2440ZBR	SC 21 CLX T2	LCHC021SCA04G	114X1567
CAJ2440ZBR	SC 21 CLX T2 Basic	LCHC021SCA01G	114X1565
CAJ9513ZMHR	-	MCHC021GSA04G	114X2767
CAJ9513ZMHR	-	MCHC021GSA01G	114X2765
CAJ2446ZBR	-	LCHC026GSA04G	114X1675
CAJ2446ZBR	-	LCHC026GSA01G	114X1673
CAJ4517ZMHR	-	MCHC026GSA04G	114X2775
CAJ4517ZMHR	-	MCHC026GSA01G	114X2773
-	HGZ018500G	MCZC030MTA02G	114X5024
TAJ4517ZHR	HGZ018500E	MCZC030MTA02E	114X5012
-	HGZ018500D	MCZC030MTA02D	114X5000
CAJ2464ZBR	-	LCHC034GSA04G	114X1783
CAJ2464ZBR	-	LCHC034GSA01G	114X1781
FH4522ZHR	-	MCHC034GSA04G	114X2883
FH4522ZHR	-	MCHC034GSA01G	114X2881
CAJ4519ZMHR	-	MCHC034GSA04G	114X2883
CAJ4519ZMHR	-	MCHC034GSA01G	114X2881
FH4524ZHR	HGZ022500G	MCZC038MTA02G	114X5025
TFH4524ZHR	HGZ022500E	MCZC038MTA02E	114X5013
TFH4522ZHR	HGZ022500E	MCZC038MTA02E	114X5013
TAJ4519ZHR	HGZ022500E	MCZC038MTA02E	114X5013
-	HGZ022500D	MCZC038MTA02D	114X5001
FH2480ZBR	LGZ022500G	LCHC048NTA02G	114X5044
TFH2480ZBR	LGZ022500E	LCHC048NTA02E	114X5037
-	-	LCHC048NTA02D	114X5030
FHS4531ZHR	HGZ028500G	MCZC048MTA02G	114X5026
TFH4531ZHR	HGZ028500E	MCZC048MTA02E	114X5014
-	HGZ028500D	MCZC048MTA02D	114X5002
FHS4540ZHR	HGZ032500G	MCZC054MTA02G	114X5027
TFH4540ZHR	HGZ032500E	MCZC054MTA02E	114X5015
-	HGZ032500Dw	MCZC054MTA02D	114X5003
FHS4540ZHR	HGZ036500G	MCZC060MTA02G	114X5028
TFH4540ZHR	HGZ036500E	MCZC060MTA02E	114X5016
-	HGZ036500D	MCZC060MTA02D	114X5004
FH2511ZBR	LGZ028500G	LCHC068NTA02G	114X5045
TFH2511ZBR	LGZ028500E	LCHC068NTA02E	114X5038
TAG2516ZBR	LGZ028500E	LCHC068NTA02E	114X5038
TAGS4546ZHR	HGZ040500E	MCZC068MTA02E	114X5017
-	HGZ040500D	MCZC068MTA02D	114X5005
TAGS4553ZHR	HGZ050500E	MCZC086MTA02E	114X5018
TAG2516ZBR	LGZ040500E	LCHC096NTA02E	114X5039
-	LGZ040500D	LCHC096NTA02D	114X5032
TAGS4561ZHR	-	MCZC096MTA02E	114X5019
-	-	MCZC096MTA02D	114X5007
TAG2522ZBR	LGZ044500E	LCHC108NTA02E	114X5040
-	LGZ044500D	LCHC108NTA02D	114X5033
TAGS4568ZHR	HGZ064500E	MCZC108MTA02E	114X5020
TAGS4573ZHR	HGZ064500E	MCZC108MTA02E	114X5020
-	HGZ064500D	MCZC108MTA02D	114X5008
-	-	MCZC121MTA02E	114X5021
-	-	MCZC121MTA02D	114X5009
-	LGZ050500E	LCHC136NTA02E	114X5041
TAGD2532ZBR	LGZ050500D	LCHC136NTA02D	114X5034
-	HGZ080500E	MCZC136MTA02E	114X5022
TAGD4590ZHR	HGZ080500D	MCZC136MTA02D	114X5010
-	HGZ100500E	MCZC171MTA02E	114X5023
TAGD4610ZHR	HGZ100500D	MCZC171MTA02D	114X5011
TAGD4612ZHR	HGZ100500D	MCZC171MTA02D	114X5011
-	LGZ088500E	LCHC215NTA02E	114X5042
TAGD2544ZBR	LGZ088500D	LCHC215NTA02D	114X5035
-	HGZ125500E	MGZC215MTA02E	114X5073
TAGD4614ZHR	HGZ125500D	MGZC215MTA02D	114X5058
TAGD4615ZHR	HGZ125500D	MGZC215MTA02D	114X5058
-	HGZ144500E	MGZC242MTA02E	114X5074
-	HGZ144500D	MGZC242MTA02D	114X5059
-	LGZ100500E	LCHC271NTA02E	114X5043
-	LGZ100500D	LCHC271NTA02D	114X5036
-	HGZ160500E	MGZC271MTA02E	114X5075
-	HGZ160500D	MGZC271MTA02D	114X5060

Groupes de condensation, Optyma™, R407C

Groupes de condensation, Optyma™ pour R407C, version A02, configuration la plus complète

Optyma™ Type A02

- Compresseur hermétique MTZ avec voyant de liquide (raccord fileté), vanne d'aspiration et de liquide, protection moteur intégré (température, pression et puissance), lubrifiant (type 160 PZ).
- Résistance de carter autorégulateur, 35 W.
- Condenseur performant Cu/Al (avec ailettes gaufrées et incrustées dans les tubes)
- Réservoir de liquide avec vannes Rotalock (raccords d'aspiration et de liquide) équipées d'un tube cuivre afin de ne pas devoir démonter celles-ci lors de la brasure. Groupe avec gaz protecteur.
- Groupe de condensation avec lubrifiant gaz protecteur
- Compacte Compact avec un ventilateur sauf pour la version MGZC (deux ventilateurs).
- Complètement pré-câblé, coffret électrique extra grand.
- Pressostat combiné HP/LP (Danfoss KP 17W/B), code 060-539766) en version flare.
- Tube capillaire flexible vers le pressostat KP avec raccord fileté.
- Faible encombrement au sol

Puissance frigorifique suivant EN 13125 : température ambiante = 32 °C, surchauffe = 10 K, sous-refroidissement dans les limites du groupe de condensation, fréquence 50 Hz.

Type	Code	Tension/~ (50 Hz)			Température d'évaporation [°C]						Prix [EUR]
		Compresseur	Ventilateur	Qté ventilateur	Puissance frigorifique en watts						
					-15	-10	-5	0	+5	+10	
		[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	
MCZC 030 MT A02 E	114X5012	400V/3~	230V/1~	1	1161	1620	2134	2700	3305	3945	1.476,74
MCZC 030 MT A02 G	114X5024	230V/1~	230V/1~	1	1161	1620	2134	2700	3305	3945	1.508,28
MCZC 038 MT A02 E	114X5013	400V/3~	230V/1~	1	1683	2249	2878	3568	4309	5093	1.801,11
MCZC 038 MT A02 G	114X5025	230V/1~	230V/1~	1	1683	2249	2878	3568	4309	5093	1.833,29
MCZC 048 MT A02 E	114X5014	400V/3~	230V/1~	1	2149	2925	3794	4746	5781	6879	2.128,71
MCZC 048 MT A02 G	114X5026	230V/1~	230V/1~	1	2149	2925	3794	4746	5781	6879	2.161,05
MCZC 054 MT A02 E	114X5015	400V/3~	230V/1~	1	2596	3405	4296	5266	6294	7376	2.338,68
MCZC 054 MT A02 G	114X5027	230V/1~	230V/1~	1	2596	3405	4296	5266	6294	7376	2.371,02
MCZC 060 MT A02 E	114X5016	400V/3~	230V/1~	1	3104	3986	4949	5986	7070	8198	2.473,35
MCZC 060 MT A02 G	114X5028	230V/1~	230V/1~	1	3104	3986	4949	5986	7070	8198	2.505,70
MCZC 068 MT A02 E	114X5017	400V/3~	230V/1~	1	3631	4637	5742	6943	8214	9550	2.750,59
MCZC 086 MT A02 E	114X5018	400V/3~	230V/1~	1	3965	5186	6549	8048	9662	11380	3.235,86
MCZC 096 MT A02 E	114X5019	400V/3~	230V/1~	1	4366	5765	7341	9089	10981	12996	3.632,16
MCZC 108 MT A02 E	114X5020	400V/3~	230V/1~	1	5342	6891	8659	10646	12827	15180	3.931,43
MCZC 121 MT A02 E	114X5021	400V/3~	230V/1~	1	6068	7882	9942	12250	14764	17469	4.348,48
MCZC 136 MT A02 E	114X5022	400V/3~	230V/1~	1	6821	8863	11143	13650	16349	19224	4.699,25
MCZC 171 MT A02 E	114X5023	400V/3~	230V/1~	1	7433	9892	12645	15692	18969	22458	6.105,67
MGZC215 MT A02 E	114X5073	400V/3~	230V/1~	2	11007	14191	17757	21713	25991	30572	7.311,46
MGZC242 MT A02 E	114X5074	400V/3~	230V/1~	2	12089	15606	19542	23895	28625	33732	7.902,76
MGZC271 MT A02 E	114X5075	400V/3~	230V/1~	2	14508	18346	22647	27411	32558	38075	8.352,96

Groupes de condensation tableau de comparaison – Anciens types versus Optyma™ R407C

Tableau de comparaison – anciens types versus Optyma™ R407C

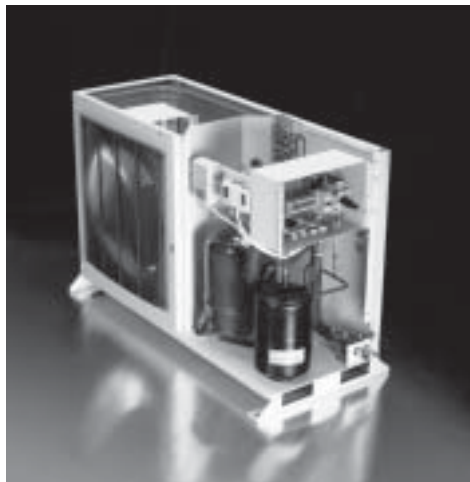
Optyma™ Type A02:

Tous groupes de condensation Optyma™ ont le même compresseur que les anciens groupes de condensation Danfoss ou ont un modèle remplaçant de compresseur. Du aux dimensions compactes des groupes de condensation Optyma™ MCxxxA02 et LCxxxA02, la plupart des groupes ont une puissance frigorifique plus basse que les modèles précédents

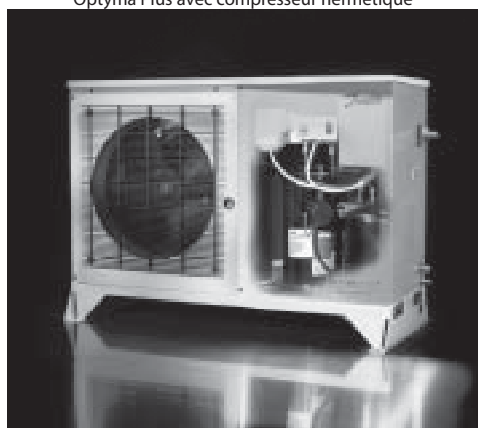
Tecumseh	Vorige Type Danfoss	Nouveau Type Danfoss	NOUVEAU code Danfoss
-	HGZ018500G	MCZC030MTA02G	114X5024
-	HGZ018500E	MCZC030MTA02E	114X5012
-	HGZ018500D	MCZC030MTA02D	114X5000
-	HGZ022500G	MCZC038MTA02G	114X5025
-	HGZ022500E	MCZC038MTA02E	114X5013
-	HGZ022500D	MCZC038MTA02D	114X5001
-	HGZ028500G	MCZC048MTA02G	114X5026
-	HGZ028500E	MCZC048MTA02E	114X5014
-	HGZ028500D	MCZC048MTA02D	114X5002
-	HGZ032500G	MCZC054MTA02G	114X5027
-	HGZ032500E	MCZC054MTA02E	114X5015
-	HGZ032500D	MCZC054MTA02D	114X5003
-	HGZ036500G	MCZC060MTA02G	114X5028
-	HGZ036500E	MCZC060MTA02E	114X5016
-	HGZ036500D	MCZC060MTA02D	114X5004
-	HGZ040500E	MCZC068MTA02E	114X5017
-	HGZ040500D	MCZC068MTA02D	114X5005
-	HGZ050500E	MCZC086MTA02E	114X5018
-	HGZ050500D	MCZC086MTA02D	114X5006
-	-	MCZC096MTA02E	114X5019
-	-	MCZC096MTA02D	114X5007
-	HGZ064500E	MCZC108MTA02E	114X5020
-	HGZ064500D	MCZC108MTA02D	114X5008
-	-	MCZC121MTA02E	114X5021
-	-	MCZC121MTA02D	114X5009
-	HGZ080500E	MCZC136MTA02E	114X5022
-	HGZ080500D	MCZC136MTA02D	114X5010
-	HGZ100500E	MCZC171MTA02E	114X5023
-	HGZ100500D	MCZC171MTA02D	114X5011
-	HGZ125500E	MGZC215MTA02E	114X5073
-	HGZ125500D	MGZC215MTA02D	114X5058
-	HGZ144500E	MGZC242MTA02E	114X5074
-	HGZ144500D	MGZC242MTA02D	114X5059
-	HGZ160500E	MGZC271MTA02E	114X5075
-	HGZ160500D	MGZC271MTA02D	114X5060

Groupes de condensation, Optyma Plus™

Optyma Plus™ –groupes de condensation complets pour montage rapide



Optyma Plus avec compresseur hermétique



Optyma Plus avec compresseur scroll

Pré montés :



Compresseur



Filtre déshydrateur



Voyant de liquide



Contacteur



Pressostat



Vanne d'arrêt à bille



Régulateur de vitesse de ventilateur

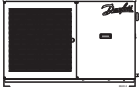
Groupes de condensation, Optyma Plus™, R134a

Groupes de condensation, Optyma Plus™ pour R134a

Optyma Plus™:

Optyma Plus™ est un groupe de condensation avec les composants suivant intégrés :

- Un compresseur hermétique
- Condenseur
- Un ventilateur (deux ventilateurs : MPCZ 17 et MPCZ 26)
- Réservoir de liquide
- Capotage robuste
- Régulateur de vitesse du ventilateur RGE
- KP 17 pressostat double
- Vannes GBC pour ligne d'aspiration et de liquide
- Filtre déshydrateur DML
- Voyant de liquide SGN+
- Connecteur
- Interrupteur de secours


Condition suivant EN 13215

Réfrigérant R134a, température ambiante 32 °C, surchauffe = 10 K, sous-refroidissement du réfrigérant dans les limites du groupe de condensation.

Type	Code	Tension/~ (50 Hz)		Température d'évaporation [°C]							Prix [EUR]		
				-15	-10	Puissance frigorifique en watts						+10	+15
						-5	0	+5	+10	+15			
Compresseur	Ventilateur	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]					
MPHC026GSP00G	114X4215	230V/1~	230V/1~	1636	1995	2395	2833	3308	-	-	2.582,93		
MPZC030MTP00G	114X4216	230V/1~	230V/1~	919	1285	1712	2199	2747	3350	4006	2.658,23		
MPZC030MTP00E	114X4224	400V/3~	230V/1~	919	1285	1712	2199	2747	3350	4006	2.600,30		
MPZC048MTP00G	114X4232	230V/1~	230V/1~	1518	2044	2692	3469	4379	5419	6587	3.506,82		
MPZC048MTP00E	114X4240	400V/3~	230V/1~	1518	2044	2692	3469	4379	5419	6587	3.448,73		
MPZC060MTP00G	114X4248	230V/1~	230V/1~	2364	3053	3858	4778	5814	6958	8203	3.972,46		
MPZC060MTP00E	114X4256	400V/3~	230V/1~	2364	3053	3858	4778	5814	6958	8203	3.914,54		
MPZC086MTP00E	114X4364	400V/1~	230V/1~	3021	4077	5340	6822	8528	10466	12621	4.885,57		
MPZC108MTP00E	114X4372	400V/3~	230V/1~	3411	4754	6337	8165	10235	12535	15057	5.159,10		
MPZC136MTP00E	114X4380	400V/3~	230V/1~	4923	6509	8386	10570	13055	15840	18909	6.034,07		
MPZC171MTP00E	114X4488	400V/3~	230V/1~	5900	7908	10315	13150	16426	20159	24338	8.560,68		
MPZC215MTP00E	114X4496	400V/3~	230V/1~	7406	9805	12641	15930	19688	23902	28568	10.348,61		

Groupes de condensation: tableau de comparaison – Produits comparables versus Optyma Plus™ R134a

Tableau de comparaison – Produits comparables versus Optyma Plus R134a *NOUVEAU*

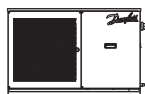
Le tableau ci-après reprend en couleur NOIR/NOIR le compresseur équivalent parfait et en NOIR/GRIS ou GRIS/NOIR le plus rapprochant. Etant donné que les constructeurs de compresseurs utilisent différentes conditions de capacités frigorifiques, ce tableau représente une approche quant à la détermination du modèle alternatif. Il faut obligatoirement se référer aux fiches techniques pour l'équivalence précise.

Tecumseh	Type Danfoss	Danfoss numéro de commande
SIL-CAJ4492Y	MPZC030MTP00G	114X4216
SIL-FH4518Y	MPZC048MTP00G	114X4232
SIL-FH4525Y	MPZC060MTP00G	114X4248
SIL-TAG4528Y	MPZC060MTP00E	114X4256
SIL-TAG4534Y	MPZC086MTP00E	114X4364
SIL-TAG4537Y	MPZC086MTP00E	114X4364
SIL-TAG4543Y	MPZC108MTP00E	114X4372
SIL-TAG4556Y	MPZC136MTP00E	114X4380
SIL-TAG4568Y	MPZC171MTP00E	114X4488
SIL-TAG4574Y	MPZC171MTP00E	114X4488
SIL-TAG4586Y	MPZC215MTP00E	114X4496

Groupes de condensation, Optyma Plus™ avec compresseur scroll, R134a *NOUVEAU*

Optyma Plus™ est un groupe de condensation avec les composants suivant intégrés :

- Un compresseur scroll
- Condenseur
- Un ventilateur (deux ventilateurs : MPCZ 17 et MPCZ 26)
- Réservoir de liquide
- Capotage robuste
- Régulateur de vitesse du ventilateur RGE
- KP 17 pressostat double
- Vannes GBC pour ligne d'aspiration et de liquide
- Filtre déshydrateur DML
- Voyant de liquide SGN+
- Connecteur
- Interrupteur de secours



Condition suivant EN 13215

Réfrigérant R134a, température ambiante 32 °C, surchauffe = 10 K, sous-refroidissement du réfrigérant dans les limites du groupe de condensation.

Type	Code	Tension/~(50 Hz)		Température d'évaporation [°C]							Prix [EUR]		
		Compresseur	Ventilateur	-20	-15	-10			-5	0		+5	+10
				[W]	[W]	Puissance frigorifique en watts			[W]	[W]		[W]	[W]
MPUC 034 ML P00 G	114X4260	230V / 1~	230V / 1~		1716	2162	2685	3290	3981	4761	3.506,82		
MPUC 034 ML P00 E	114X4263	400V / 3~	230V / 1~		1716	2162	2685	3290	3981	4761	3.448,73		
MPUC 046 ML P00 G	114X4280	230V / 1~	230V / 1~	2244	2820	3510	4318	5246	6298	7474	3.972,46		
MPUC 046 ML P00 E	114X4283	400V / 3~	230V / 1~	2244	2820	3510	4318	5246	6298	7474	3.914,54		
MPUC 068 ML P00 E	114X4310	400V / 3~	230V / 1~	3395	4305	5387	6653	8119	9794	11689	4.885,57		
MPUC 080 ML P00 E	114X4323	400V / 3~	230V / 1~	3932	5005	6259	7716	9388	11290	13433	5.159,10		
MPUC 107 ML P00 E	114X4343	400V / 1~	230V / 1~	5169	6534	8159	10047	12197	14609	17281	6.034,07		
MPUC 125 ML P00 E	114X4413	400V / 3~	230V / 1~	6331	8035	10021	12317	14947	17943	21327	8.560,68		
MPUC 162 ML P00 E	114X4433	400V / 3~	230V / 1~	8057	10206	12715	15615	18926	22673	26884	10.348,61		

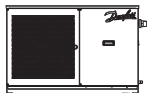
Groupes de condensation, Optyma Plus™, R404A/R507

Groupes de condensation, Optyma Plus™ pour R404A/R507

Optyma Plus™:

Optyma Plus™ est un groupe de condensation avec les composants suivant intégrés :

- Un compresseur hermétique
- Condenseur
- Un ventilateur (deux ventilateurs : MPCZ 17 et MPCZ 26)
- Réservoir de liquide
- Capotage robuste
- Régulateur de vitesse du ventilateur RGE
- KP 17 pressostat double
- Vannes GBC pour ligne d'aspiration et de liquide
- Filtre déshydrateur DML
- Voyant de liquide SGN+
- Connecteur
- Interrupteur de secours


Condition suivant EN 13215

 Réfrigérant R404A/R507, température ambiante 32 °C, **surchauffe = 10 K**, sous-refroidissement du réfrigérant dans les limites du groupe de condensation.

Type	Code	Tension/~ (50 Hz)		Température d'évaporation [°C]												Prix [EUR]
				Puissance frigorifique en watts												
				-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10	
Compresseur	Ventilateur	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]			
MPHC010SCP00G	114X4100	230V/1~	230V/1~	-	-	-	-	-	565	708	879	1079	1308	1566	-	2.262,25
MPHC 012 SC P00 G	114X4103	230V / 1~	230V / 1~	-	-	-	-	-	653	814	1005	1227	1481	1767	-	2.400,63
LPHC018SCP00G	114X3108	230V/1~	230V/1~	239	338	459	603	774	973	1202	1463	-	-	-	-	2.315,19
MPHC018SCP00G	114X4108	230V/1~	230V/1~	-	-	-	-	-	953	1181	1447	1753	2100	2489	-	2.507,47
LPHC026GSP00G	114X3116	230V/1~	230V/1~	328	473	650	859	1104	1385	1702	2059	-	-	-	-	2.369,90
MPHC 026 GS P00 G	114X4215	230V / 1~	230V / 1~	-	-	-	-	-	1771	2183	2652	3179	3766	-	-	2.582,93
MPZC030MTP00E	114X4224	400V/3~	230V/1~	-	-	-	561	860	1223	1649	2135	2677	3270	3908	4585	2.600,30
MPHC034GSP00G	114X4228	230V/1~	230V/1~	-	-	-	-	-	2304	2794	3345	3957	4630	-	-	2.658,23
LPHC048NTP00G	114X3224	230V/1~	230V/1~	396	659	971	1331	1738	2188	2675	3198	-	-	-	-	3.573,11
LPHC048NTP00E	114X3232	400V/3~	230V/1~	396	659	971	1331	1738	2188	2675	3198	-	-	-	-	3.515,02
MPZC048MTP00G	114X4232	230V/1~	230V/1~	-	-	-	1175	1698	2309	3008	3798	4672	5625	6654	7751	3.506,82
MPZC048MTP00E	114X4240	400V/3~	230V/1~	-	-	-	1175	1698	2309	3008	3798	4672	5625	6654	7751	3.448,73
MPZC060MTP00G	114X4248	230V/1~	230V/1~	-	-	-	1727	2360	3086	3898	4785	5740	6749	7800	8884	3.972,46
MPZC060MTP00E	114X4256	400V/3~	230V/1~	-	-	-	1727	2360	3086	3898	4785	5740	6749	7800	8884	3.914,54
LPHC068NTP00G	114X3240	230V/1~	230V/1~	815	1212	1681	2226	2843	3534	4291	5112	-	-	-	-	3.790,16
LPHC068NTP00E	114X3248	400V/3~	230V/1~	815	1212	1681	2226	2843	3534	4291	5112	-	-	-	-	3.732,24
MPZC086MTP00E	114X4364	400V/1~	230V/1~	-	-	-	2401	3316	4411	5691	7158	8814	10639	12626	14767	4.885,57
MPZC086MTP00H	114X4368	230V/3~	230V/3~	-	-	-	2401	3316	4411	5691	7158	8814	10639	12626	14767	5.374,37
LPHC096NTP00E	114X3356	400V/3~	230V/1~	-	1483	2099	2872	3816	4943	6261	7779	-	-	-	-	4.796,11
MPZC108MTP00E	114X4372	400V/3~	230V/1~	-	-	-	3008	4102	5398	6905	8626	10545	12654	14937	17376	5.159,10
MPZC108MTP00H	114X4376	230V/3~	230V/3~	-	-	-	3008	4102	5398	6905	8626	10545	12654	14937	17376	5.266,10
LPHC136NTP00E	114X3364	400V/3~	230V/1~	-	2275	3143	4177	5387	6776	8339	10073	-	-	-	-	5.170,68
MPZC136MTP00E	114X4380	400V/3~	230V/1~	-	-	-	4153	5537	7131	8942	10951	13146	15516	18037	20691	6.034,07
MPZC136MTP00H	114X4384	230V/3~	230V/3~	-	-	-	4153	5537	7131	8942	10951	13146	15516	18037	20691	6.637,26
MPZC171MTP00E	114X4488	400V/3~	230V/1~	-	-	-	4641	6464	8629	11145	13003	17024	20709	24499	28553	8.560,68
MPZC215MTP00E	114X4496	400V/3~	230V/1~	-	-	-	6221	8350	10869	13785	17095	20773	24790	29126	33744	10.348,61
LPHC271NTP00E	114X3480	400V/3~	230V/1~	3370	4894	6736	8906	11411	14254	17410	20869	-	-	-	-	8.479,43

Tableau de comparaison – Produits comparables versus Optyma Plus™ R404A/R507

Tableau de comparaison – Produits comparables versus Optyma Plus™ R404A/R507

Le tableau ci-après reprend en couleur NOIR/NOIR le compresseur équivalent parfait et en NOIR/GRIS ou GRIS/NOIR le plus rapprochant. Etant donné que les constructeurs de compresseurs utilisent différentes conditions de capacités frigorifiques, ce tableau représente une approche quant à la détermination du modèle alternatif. Il faut obligatoirement se référer aux fiches techniques pour l'équivalence précise.

Tecumseh	Type Danfoss	Danfoss numéro de commande
SIL-CAE9450Z	MPHC010SCP00G	114X4100
SIL-CAE9460Z	MPHC0125CP00G	114X4103
SIL-CAJ9480Z	MPHC018SCP00G	114X4108
SIL-CAJ9510Z	MPHC026GSP00G	114X4215
SIL-CAJ9513Z	MPZC030MTP00G	114X4216
SIL-CAJ4517Z	MPZC030MTP00G	114X4216
SIL-CAJ4519Z	MPHC034GSP00G	114X4228
SIL-CAJ4519Z	MPZC048MTP00G	114X4232
SIL-FH4524Z	MPZC048MTP00G	114X4232
SIL-FH4531Z	MPZC048MTP00G	114X4232
SIL-FH4540Z	MPZC060MTP00G	114X4248
SIL-TAJ9510Z	MPZC030MTP00E	114X4224
SIL-TAJ9513Z	MPZC030MTP00E	114X4224
SIL-TAJ4517Z	MPZC030MTP00E	114X4224
SIL-TAJ4519Z	MPZC048MTP00E	114X4240
SIL-TFH4524Z	MPZC048MTP00E	114X4240
SIL-TFH4531Z	MPZC048MTP00E	114X4240
SIL-TFH4540Z	MPZC060MTP00E	114X4256
SIL-TAG4546Z	MPZC086MTP00E	114X4364
SIL-TAG4553Z	MPZC086MTP00E	114X4364
SIL-TAG4561Z	MPZC086MTP00E	114X4364
SIL-TAG4568Z	MPZC108MTP00E	114X4372
SIL-TAG4573Z	MPZC108MTP00E	114X4372
SIL-TAGD4590Z	MPZC136MTP00E	114X4380
SIL-TAGD4610Z	MPZC171MTP00E	114X4488
SIL-TAGD4612Z	MPZC171MTP00E	114X4488
SIL-TAGD4614Z	MPZC215MTP00E	114X4496
SIL-CAJ2432Z	LPHC018SCP00G	114X3108
SIL-CAJ2440Z	LPHC018SCP00G	114X3108
SIL-CAJ2446Z	LPHC026GSP00G	114X3116
SIL-CAJ2464Z	LPHC048NTP00G	114X3224
SIL-FH2480Z	LPHC048NTP00G	114X3224
SIL-FH2511Z	LPHC068NTP00G	114X3240
SIL-TAJ2464Z	LPHC048NTP00E	114X3232
SIL-TFH2480Z	LPHC048NTP00E	114X3232
SIL-TFH2511Z	LPHC068NTP00E	114X3248
SIL-TAG2516Z	LPHC096NTP00E	114X3356
SIL-TAG2522Z	LPHC136NTP00E	114X3356
SIL-TAGD2532Z	LPHC136NTP00E	114X3364
SIL-TAGD2544Z	LPHC271NTP00E	114X3472

Groupes de condensation, Optyma Plus™

Groupes de condensation, Optyma Plus™ avec compresseur scroll, R404A/R507*NOUVEAU*

Optyma Plus™ est un groupe de condensation avec les composants suivant intégrés :

- Un compresseur scroll
- Condenseur
- Un ventilateur (deux ventilateurs : MPCZ 17 et MPCZ 26)
- Réservoir de liquide
- Capotage robuste
- Régulateur de vitesse du ventilateur RGE
- KP 17 pressostat double
- Vannes GBC pour ligne d'aspiration et de liquide
- Filtre déshydrateur DML
- Voyant de liquide SGN+
- Connecteur
- Interrupteur de secours



Condition suivant EN 13215

Réfrigérant R404A/R507, température ambiante 32 °C, surchauffe = 10 K, sous-refroidissement du réfrigérant dans les limites du groupe de condensation.

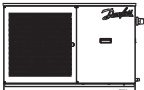
Type	Code	Tension/~ (50Hz)		Température d'évaporation (dew point) [°C]							Prix
				Puissance frigorifique en watts							
				-20	-15	-10	-5	0	+5	+10	
		Compresseur	Ventilateur	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[EUR]
MPUC 034 ML P00 G	114X4260	230V / 1~	230V / 1~	2217	2749	3343	4002	4731	5532	6041	3.506,82
MPUC 034 ML P00 E	114X4263	400V / 3~	230V / 1~	2217	2749	3343	4002	4731	5532	6041	3.448,73
MPUC 046 ML P00 G	114X4280	230V / 1~	230V / 1~	3060	3709	4431	5234	6121	7102	8175	3.972,46
MPUC 046 ML P00 E	114X4283	400V / 3~	230V / 1~	3060	3709	4431	5234	6121	7102	8175	3.914,54
MPUC 068 ML P00 E	114X4310	400V / 3~	230V / 1~	4829	5887	7094	8458	9979	11661	13507	4.885,57
MPUC 080 ML P00 E	114X4323	400V / 3~	230V / 1~	5616	6826	8193	9723	11419	13285	15329	5.159,10
MPUC 107 ML P00 E	114X4343	400V / 1~	230V / 1~	7243	8784	10498	12406	14522	16865	19429	6.034,07
MPUC 125 ML P00 E	114X4413	400V / 3~	230V / 1~	8669	10842	13293	16019	19012	22259	25739	8.560,68
MPUC 162 ML P00 E	114X4433	400V / 3~	230V / 1~	11817	14219	16871	19827	23108	26754	30791	10.348,61

Groupes de condensation, Optyma Plus™ pour R407C

Optyma Plus™:

Optyma Plus™ est un groupe de condensation avec les composants suivant intégrés :

- Un compresseur hermétique
- Condenseur
- Un ventilateur (deux ventilateurs : MPCZ 17 et MPCZ 26)
- Réservoir de liquide
- Capotage robuste
- Régulateur de vitesse du ventilateur RGE
- KP 17 pressostat double
- Vannes GBC pour ligne d'aspiration et de liquide
- Filtre déshydrateur DML
- Voyant de liquide SGN+
- Connecteur
- Interrupteur de secours



Condition suivant EN 13215

Réfrigérant R407C, température ambiante 32 °C, surchauffe = 10 K, sous-refroidissement du réfrigérant dans les limites du groupe de condensation.

Type	Code	Tension/~ (50 Hz)		Température d'évaporation (dew point) [°C]							Prix
				Puissance frigorifique en watts							
				-15	-10	-5	0	+5	+10	+15	
		Compresseur	Ventilateur	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[EUR]
MPHC026GSP00G	114X4215	230V/1~	230V/1~	1636	1995	2395	2833	3308	-	-	2.582,93
MPZC030MTP00G	114X4216	230V/1~	230V/1~	1308	1798	2351	2960	3618	4318	-	2.658,23
MPZC030MTP00E	114X4224	400V/3~	230V/1~	1308	1798	2351	2960	3618	4318	-	2.600,30
MPZC048MTP00G	114X4232	230V/1~	230V/1~	2289	3112	4023	5009	6055	7144	-	3.506,82
MPZC048MTP00E	114X4240	400V/3~	230V/1~	2289	3112	4023	5009	6055	7144	-	3.448,73
MPZC060MTP00G	114X4248	230V/1~	230V/1~	3058	3986	5001	6087	7227	8404	-	3.972,46
MPZC060MTP00E	114X4256	400V/3~	230V/1~	3058	3986	5001	6087	7227	8404	-	3.914,54
MPZC086MTP00E	114X4364	400V/1~	230V/1~	4544	5927	7508	9274	11218	13325	-	4.885,57
MPZC108MTP00E	114X4372	400V/3~	230V/1~	5701	7315	9149	11194	13433	15842	-	5.159,10
MPZC136MTP00E	114X4380	400V/3~	230V/1~	7271	9344	11647	14152	16827	19636	-	6.034,07
MPZC171MTP00E	114X4488	400V/3~	230V/1~	8627	11436	14657	18263	22243	26562	-	8.560,68
MPZC215MTP00E	114X4496	400V/3~	230V/1~	11790	15068	18726	22747	27095	31725	-	10.348,61

Le régulateur de chambre froide, Optyma™ Control *NOUVEAU*

AK-RC 103, Optyma Control™ le régulateur de chambre froide, triphasé *NOUVEAU*

AK-RC 103 permet à l'utilisateur de réguler tous les composants du système frigorifique : compresseur, résistance de carter, ventilateurs du condenseur et d'évaporateur, résistances de dégivrage, électrovannes et éclairage des chambres.
Alimentation: 400V a.c.
Étanchéité: IP 65



Livré avec:
- Deux sondes de température
- Disjoncteur magnétothermique (1~)
- Disjoncteur magnétothermique (3~)
- Disjoncteur réglable pour compresseur (3~)
- Contacteur pour compresseur (3~)
- Contacteur additionnel (3~)
- Contacteur dégivrage (3~)

Type	Code	Description	Alimentation [V a.c.]	Freq. [Hz]	Pack	Prix [EUR]
AK-RC 103	080Z3201	3 kW / 4,5 – 6,3 A	400 - 3~	50/60	-	on request
AK-RC 103	080Z3202	3 kW / 7 – 10 A	400 - 3~	50/60	-	on request
AK-RC 103	080Z3206	5 kW / 11 – 16 A	400 - 3~	50/60	-	on request
AK-RC 103	080Z3207	5 kW / 14 – 20 A	400 - 3~	50/60	-	on request

AK-RC 101, Optyma Control™ cold room controlbox, single-phase *NOUVEAU*



AK-RC 101 103 permet à l'utilisateur de réguler tous les composants du système frigorifique : compresseur, résistance de carter, ventilateurs du condenseur et d'évaporateur, résistances de dégivrage, électrovannes et éclairage des chambres.
Alimentation: 230V a.c.
Étanchéité IP 65

Livré avec: Disjoncteur magnétothermique et deux sondes de température.

Type	Code	Description	Alimentation [V a.c.]	Freq. [Hz]	Pack	Prix [EUR]
AK-RC 101	080Z3200	2 sondes incl.	230 - 1~	50/60	-	on request

EKS 221, capteur de température pour Optyma Control™ *NOUVEAU*

EKS 221 capteur de température pour Optyma™ Control (AK-RC 101 et AK-RC 103)

Type	Code	Description	Type de sonde	Pack	Prix [EUR]
EKS 221	084N3210	Spare part temperature sensor for Optyma™ Control	NTC	-	on request

Pour le prix, voir liste de prix Adap-Kool.

Accessoires et pièces détachées- Compresseurs hermétiques

Relais de démarrage pour compresseurs HST (230/1/50)

Type de compresseur	Code	Pack	Prix [EUR]
TL3A, TL2.5B, TL3F	117U6007	100	45,45
TL4A, TL3B, TL54A, TL4F, TL3G	117U6009	300	45,45
TL5A, TL4B, TL4G, TL5F, FR7.5A, NL6A, NL6F	117U6004	300	45,45
FR8.5A, FR6B, FR6G, NL7F, TL5G, TL57F, NL9F, TL4CL	117U6000	-	45,45
FR10A, FR7.5B, FR7.5G, TL4DL	117U6001	80	45,45
FR8.5B, FR7H, FR8.5G, FR6CL	117U6015	300	45,45
FR10B, FR11B, FR10G, FR11G	117U6010	300	45,45
FR11A, FR7GH, FR6DL	117U6016	-	45,45
NL11F, SC12A, SC10B, SC10H, SG10G, SC10GH	117U6002	300	45,45
SC15A, SC12B, SC10C, SC15F, SC12G, SC10CL	117U6003	300	45,45
SC10DL, SC12CL, SC15H, SC18A, SC15B, SC12C, SC10D, SC15GH, SC18F, SC15G	117U6005	300	45,45
SC21A, SC18B, SC15C, SC12D	117U6011	80	45,45
SC21F, SC18G, SC18GH, SC15CM, SC15CL, SC12DL	117U6019	80	45,45
PL35G, PL50F	117U6021	50	45,45
SC21B, SC18C, SC15D	117-7010	12	161,25
SC10HH, SC15HH, SC10GHH	117-7011	-	161,25
SC18CM, SC21CM, SG15GHH, SC18CL	117-7012	-	161,25
SC21G, SC15DL	117-7028	12	161,25
SC10MLX	117U6011	-	45,45
SC18MLX	117-7012	-	161,25
SC18CLX	117-7027	-	161,25
Time-delay relay for SC TWIN 10 -25 xs (200V)	117N0001	-	145,05

Relais de démarrage pour compresseurs LST (230/1/50)

Type de compresseur	Code	Pack	Prix [EUR]
Starting device PL, TL, NL, FR with 6.3 mm AMP and screws connectors	103N0011	250	45,45
Starting device SC (also TL, NL, FR) only with 6.3 mm AMP connectors	103N0002		45,45
ePTC	103N0050	250	41,87

Starting device (relais + capacitor) pour compresseurs GS

Type de compresseur	Code	Pack	Prix [EUR]
GS21MLX	117-7070	-	161,25
GS26MLX	117-7072	-	161,25
GS34MLX, GS26CLX	117-7056	-	161,25
GS34CLX	117-7074	-	161,25
GS26MF	117-7055	-	161,25
GS34MF	117-7056	-	161,25

Set de vanes Rotalock, sans joint, pour MT/MTE/MTZ/LT/LTE/LTZ/NTZ

Type de compresseur	Vanne Rotalock type	Code	Pack	Prix [EUR]
MT/MTE/MTZ 18-22-28	V01-V06, 3/8 in - 1/2 in	7703004	5	131,45
MT/MTE/MTZ 32-36-40, LT/LTE/LTZ 22-28, NTZ 48-68	V06-V09, 1/2 in - 5/8 in	7703005	5	135,95
MT/MTE/MTZ 44 to 73, LT/LTE/LTZ 40-44, NTZ 96-108	V04-V07, 3/4 in - 7/8 in	7703006	6	228,74
MT/MTE/MTZ 80-81, LT/LTE/LTZ 50-88-100, NTZ 136-271	V02-V04, 1 1/8 in - 3/4 in	7703009	6	265,39
MT/MTE/MTZ 100-125-144-160	V02-V04, 1 1/8 in - 3/4 in	7703009	6	265,39

Vannes Rotalock, sans joint, pour MT/MTE/MTZ/LT/LTE/LTZ/NTZ

Filet Rotalock	Vanne Rotalock type	Adaptateur diamètre D	Code	Pack	Prix [EUR]
1 in	V01	3/8 in/9.5 mm	8168027	6	71,80
1 in	V06	1/2 in/12.5 mm	8168031	6	71,80
1 1/4 in	V09	5/8 in/16 mm	8168033	6	77,14
1 1/4 in	V04	3/4 in/19 mm	8168029	6	122,62
1 3/4 in	V07	7/8 in/22 mm	8168032	6	122,62
1 3/4 in	V02	1 1/8 in/28 mm	8168028	6	170,10
1 3/4 in	V10	1 3/8 in/34.5 mm	8168022	10	221,24
2 1/4 in	V12	2 1/8 in/54 mm	8168021	-	653,07

Ecrous Rotalock pour MT/MTE/MTZ/LT/LTE/LTZ/NTZ

Ecrous	Vanne Rotalock	Filet	Code	Pack	Prix [EUR]
EC1	V01/V06	1 in	8153122	10	6,16
EC5	V09/V04	1 1/4 in	8153123	10	6,83
EC3	V07/V02/V10	1 3/4 in	8153124	10	9,33

Set d'adaptateurs équerres Rotalock sans joints, pour MT/MTE/MTZ/LT/LTE/LTZ/NTZ

Type de Compresseur	Vanne Rotalock type	Code	Pack	Prix [EUR]
MT/MTE/MTZ 18-22-28	C01-C06, 3/8 in – 1/2 in	7703011	4	95,13
MT/MTE/MTZ 32-36-40, LT/LTE/LTZ 22-28, NTZ 48-68	C06-C09, 1/2 in – 5/8 in	7703012	4	96,29
MT/MTE/MTZ 44 to 73, LT/LTE/LTZ 40-44, NTZ 96-108	C04-C07, 3/4 in – 7/8 in	7703013	6	116,79
MT/MTE/MTZ 80-81, LT/LTE/LTZ 50-88-100, NTZ 136-271	C02-C04, 1 1/8 in – 3/4 in	7703014	6	135,95
MT/MTE/MTZ 100-125-144-160	C02-C04, 1 1/8 in – 3/4 in	7703014	6	135,95

Set d'adaptateurs équerres Rotalock sans joint, pour MT/MTE/MTZ/LT/LTE/LTZ/NTZ

Filet Rotalock	Adaptateur équerre type	Adaptateur diamètre D	Code	Pack	Prix [EUR]
1 in	C01	3/8 in/9.5 mm	8168004	10	50,65
1 in	C06	1/2 in/12.5 mm	8168007	10	50,65
1 1/4 in	C09	5/8 in/16 mm	8168009	10	52,15
1 1/4 in	C04	3/4 in/19 mm	8168006	10	52,15
1 3/4 in	C07	7/8 in/22 mm	8168008	10	70,31
1 3/4 in	C02	1 1/8 in/28 mm	8168005	4	91,63

Embout à souder sans joint, pour MT/MTE/MTZ/LT/LTE/LTZ/NTZ

Filet Rotalock	Adaptateur à souder type	Adaptateur diamètre D	Code	Pack	Prix [EUR]
1 in	P01	3/8 in/9.5 mm	8153010	10	11,33
1 in	P06	1/2 in/12.5 mm	8153007	10	11,33
1 1/4 in	P09	5/8 in/16 mm	8153011	10	11,33
1 1/4 in	P04	3/4 in/19 mm	8153008	10	12,33
1 3/4 in	P07	7/8 in/22 mm	8153013	10	17,66
1 3/4 in	P02	1 1/8 in/28 mm	8153004	10	17,66
1 3/4 in	P10	1 3/8 in/34.5 mm	8153003	20	23,99

Joint pour adaptateur équerre & adaptateur à souder

Filet Rotalock	Code	Pack	Prix [EUR]
1 in	8156130	10	0,67
1 1/4 in	8156131	10	0,67
1 3/4 in	8156132	10	1,00
2 1/4 in	8156133	10	2,83

Joint et set de joints pour MT/MTE/MTZ/LT/LTE/LTZ/NTZ

Type de compresseur	Consistant de	Code	Pack	Prix [EUR]
MT/MTE/MTZ 18-160 LT/LTE/LTZ 22-100, NTZ 48-271	2x 1 in, 1x 1 1/4 in, 1x 1 3/4 in, en 1x joint pour voyant (Téflon et chloroprene) Øa = 31.9 mm	8156009	10	21,16
MT/MTE/MTZ 200-320 (pas les tandem)	2x joint de bride 1x 1 in, 1x 1 3/4 in, en 1x joint pour voyant Øa = 54 mm	8156011	10	37,15
MT/MTE/MTZ 18-160 LT/LTE/LTZ 22-100 NTZ 48-271	Joint en chloroprene noir pour voyant	8156145	10	5,50

Voyant de liquide (joint incl.) pour MT/MTE/MTZ/LT/LTE/LTZ/NTZ

Type de compresseur	Code	Pack	Prix [EUR]
MT/MTE/MTZ 18-160, LT/LTE/LTZ 22-100, NTZ 48-271	8156019	4	32,49

Kits de montage pour MT/MTE/MTZ/MPZ/LT/LTE/LTZ/NTZ/PL/TL/FR/NL/SC

Type de compresseur	Code	Pack	Prix [EUR]
MT/MTE/MTZ 18-81, LT/LTE/LTZ 22-50, NTZ 48-136	8156001	-	39,65
MT/MTE/MTZ 100-160, LT/LTE/LTZ 88-100, NTZ 215-271	8156007	4	101,96
MT/MTE/MTZ 200-320 (pas les tandem)	8156008	-	127,45
MPZ (avec couvercle pour boîtier, écrou et, connecteur et écrou	120Z0031	-	39,65
PL/TL/FR/NL/SC	118-1917	-	11,10

Huile pour MT/MTE/MTZ/MPZ/LT/LTE/LTZ/NTZ

Type de compresseur	Type	Code	Pack	Prix [EUR]
Huile minérale pour MT & LT compresseurs, 2-litre 5-litre	160P	7754001	8	64,81
		7754002	4	148,44
Man[EUR]p huile alkybenzol, 2-litre	160ABM	7754009	8	122,62
Man[EUR]p huile polyol ester pour compresseurs MTZ/MTE/LTE 1 l iter 2 litre	160PZ	7754019	12	98,96
		7754020	8	175,76
Man[EUR]p huile polyol ester pour compresseurs LTZ et NTZ 1-litre		7754025	12	105,29
Man[EUR]p huile polyol ester pour compresseurs MPZ 1-litre	160MPZ	120Z0046	12	94,97

Résistance carter pour MT/MTE/MTZ/LT/LTE/LTZ/NTZ

Type de compresseur	Description	Code	Pack	Prix [EUR]
MT/MTE/MTZ 18-160, LT/LTE/LTZ 22-100, NTZ 48-271	PTC 35 W cartridge, automatic	7773125	10	61,14
MT/MTE/MTZ 18-40, MPZ/LT/LTE/LTZ 22-28, NTZ 48-68	Flexelec ceinture, 230 V, 55 W, avec marque CE et UL approval	7773106	4	85,30
MT/MTE/MTZ 44-81, LT/LTE/LTZ 40-50, NTZ 96-136	Flexelec ceinture, , 230 V, 60 W, avec marque CE et UL approval	7773107	6	108,46
	Flexelec ceinture, , 400 V, 65 W, avec marque CE et UL approval	7773117	6	79,30
MT/MTE/MTZ 100-160, LT/LTE/LTZ 88-100, NTZ 215-271	Flexelec ceinture, , 230 V, 65 W, avec marque CE et UL approval	7773108	6	133,95
	Flexelec ceinture, , 400 V, 75 W, avec marque CE et UL approval	7773118	6	123,45

Kit de montage pour compresseurs 8 cylindres à assembler en compresseurs tandem 4 cylindres pour MT/MTZ 200-320 jusque MTM/MTZ 200-320T SA

Type de compresseur	Consistant de	Code	Pack	Prix [EUR]
200/250	2 adaptateurs précis profilés	7752001	-	330,53
288/320	2 adaptateurs précis profilés	7752002	-	428,66

Pièces détachées

Pour	Code	Pack	Prix [EUR]
Adaptateur pour ligne d'égalisation d'huile	8153015	-	100,63
Bloc électrique pour compresseurs 4-cylindre (T-fitting)	8173230	10	23,66
Peinture Bleue Man[EUR]p, 250 ml	8154001	-	80,63
Couvercle pour boîtier de compresseur		-	
Pour MT/MTE/MTZ 18-81, LT/LTE/LTZ 22-50, NTZ 48-136	8156134	10	5,66
Pour MT/MTE/MTZ 100-160, LT/LTE/LTZ 88-100, NTZ 215-271	8156135	10	6,33

Housse acoustique

Pour	Code	Pack	Prix [EUR]
MT/MTE/MTZ 18-40, LT/LTE/LTZ 22-28, NTZ 48-68	7755001	-	211,08
MT/MTE/MTZ 44-81, LT/LTE/LTZ 40-50, NTZ 96-136	7755002	-	260,56
MT/MTE/MTZ 100-160, LT/LTE/LTZ 88-100, NTZ 215-271	7755003	-	344,36

Type de compresseur	Niveau de puissance sonore en dB(A)		Code
	Sans housse acoustique	Avec housse acoustique	
MT/MTZ 18	73	65	7755001
MT/MTZ 22	74	68	7755001
MT/MTZ 28	71	64	7755001
MT/MTZ 32	71	64	7755001
MT/MTZ 36	70	64	7755001
MT/MTZ 40	70	65	7755001
MT/MTZ 44	80	74	7755002
MT/MTZ 50	83	76	7755002
MT/MTZ 56	81	74	7755002
MT/MTZ 64	80	74	7755002
MT/MTZ 72	79	72	7755002
MT/MTZ 80	79	73	7755002
MT/MTZ 100	85	79	7755003
MT/MTZ 125	84	78	7755003
MT/MTZ 144	83	77	7755003
MT/MTZ 160	83	77	7755003

Kit de démarrage pour compresseurs 230 V AC/1~/50 Hz (compresseurs) (Tension code 5) Starter CSR pour MT/MTE/MTZ/MPZ/LT/LTE/LTZ/NTZ

Type de compresseur	Type	Code	Pré-câblé		Prix [EUR]	Type	Code	Kit, non pré-câblé		Prix [EUR]
			Pack					Pack		
MT/MTE/MTZ 18-5	CSR28/5	7701028	4		380,68	CSR2/5	7701022	4		224,74
MT/MTE/MTZ 22-5	CSR28/5	7701028	4		380,68	CSR2/5	7701022	4		224,74
MT/MTE/MTZ 28-5	CSR28/5	7701028	4		380,68	CSR2/5	7701022	4		224,74
MT/MTE/MTZ 32-5	CSR32/5	7701029	4		380,68	CSR3/5	7701023	4		224,74
MT/MTE/MTZ 36-5	CSR32/5	7701029	4		380,68	CSR3/5	7701023	4		224,74
MPZ 38-5, 48-5, 54-5	CSR	120Z0029	4		458,30	CSR	120Z0028	4		210,64
MPZ 61-5, 68-5	CSR	7701149	4		380,68	CSR	120Z0033	4		210,64
LT/LTE/LTZ 22-5	CSR28/5	7701028	4		380,68	CSR2/5	7701022	4		224,74
LT/LTE/LTZ 28-5	CSR28/5	7701028	4		380,68	CSR2/5	7701022	4		224,74
NTZ 048-5	CSR28/5	7701028	4		380,68	CSR2/5	7701022	4		224,74
NTZ 068-5	CSR28/5	7701028	4		380,68	CSR2/5	7701022	4		224,74

CI-tronic™ soft-start motor control type MCI 15/25C pour compresseurs hermétiques

Avantages:

- Réglage par microprocesseur
- Tension: 24-480 V AC/DC
- LED indicateur
- Varistor de sécurité intégré
- Protection IP 20
- Dimensions compactes; peut être installé sur rails DIN

Tension code 4, 400 V/3~/50 Hz ou 460 V/3~/60 Hz

1) Le soft-starter est bi-passé en fonctionnement normal. Un contacteur bypass est obligatoire.

Type de compresseur ¹⁾	Soft starter type [Température ambiante max. +40 °C]	Soft starter type [Température ambiante max. +50 °C]
MT/MTZ 18-22-28-32-36-	MCI 15C	MCI 15C
MT/MTZ 40-44-45-50-51	MCI 15C	MCI 15C
MT/MTZ 56-57-64-65	MCI 15C	MCI 15C
MT/MTZ 72-73-80-81	MCI 15C	MCI 25C
MT/MTZ 100-125-144-160	MCI 25C	MCI 25C ¹⁾

MCI C soft start électronique, avec control by-pass, sans protection by-pass

Type	Tension max.	Dimensions H/W/D [mm]	Code	Pack	Prix [EUR]
MCI 15C	15 A	100/45/125	037N0076	12	on request
MCI 25C	25 A	100/90/128	037N0077	8	on request

Accessoires et pièces détachées- Compresseurs scroll

Set de vannes Rotalock, sans joints, pour SM/SZ/LFZ/MFZ

Pour type	Type	Code	Pack	Prix [EUR]
SZ/SM 084 to 125, LFZ/MFZ 166	V02-V04, 1 1/8 in- 3/4 in	7703009	6	265,39
SZ/SM 160-185, LFZ/MFZ 250	V07-V08, 7/8 in-1 3/8 in	7703010	6	331,03

Set d'adaptateur équerre pour type SM/SZ/LFZ/MFZ

Pour type	Type	Code	Pack	Prix [EUR]
SZ/SM 084 to 125, LFZ/MFZ 166	C02-C04, 1 1/8 in- 3/4 in	7703014	6	135,95

Vannes Rotalock et adaptateur à souder, sans joints, pour SM/SZ/LFZ/MFZ

Pour type	Rotalock	Adaptateur diamètre	Vanne Code	Type	Pack	Prix [EUR]	Adaptateur à souder Code	Type	Pack	Prix [EUR]	
SM/SZ 115, 125	1 1/4 in	3/4 in	8168029	V04	6	122,62	8153008	P04	10	12,33	
LFZ/MFZ 166		7/8 in	8168030	V05	6	122,62	8153012	P05	10	17,66	
	1 3/4 in	1 1/8 in	8168028	V02	6	170,10	8153004	P02	10	17,66	
		1 3/8 in	8168022	V01	6	221,24	8153003	P10	10	23,99	
SM/SZ 160-185	1 3/4 in	7/8 in	8168032	V07	6	122,62	8153013	P07	10	17,66	
LFZ/MFZ 250		1 1/8 in	8168028	V02	6	170,10	8153004	P02	10	17,66	
	2 1/4 in	1 3/8 in	8168025	V08	10	292,22	8153005	P08	10	23,99	
SZ 240, 300	1 3/4 in	1 1/8 in	8168028	V02	6	170,10	8153004	P02	10	17,66	
	2 1/4 in	1 5/8 in	8168026	V03		383,18	8153006	P03	10	23,99	
SZ/SM 084-100			Filet Rotalock/adaptateur à souder: set complète pour ligne d'aspiration et de liquide				7765005		6		78,97
SZ/SM 110+120,							7765006		6		78,97

Vannes Rotalock pour MLZ/SM/SZ

Pour type	Compresseur		Code	Rotalock		Pack	Prix [EUR]
	Aspiration	Refolement		Aspiration	Refolement		
MLZ015, MLZ019, MLZ021, MLZ026	3/4 in	1/2 in	120Z0126	11/4 in	1 in	6	44,48
MLZ030, MLZ038, MLZ045	7/8 in	1/2 in	120Z0127	11/4 in	1 in	6	49,65
MLZ048	7/8 in	3/4 in	120Z0128	11/4 in	1 in	6	65,64
MLZ058, MLZ066, MLZ076	11/4 in	7/8 in	120Z0129	13/4 in	11/4 in	6	70,97
SZ/SM 084-100	11/8 in	3/4 in	7765005	13/4 in	11/4 in	6	78,97
SZ/SM 110+120	13/8 in	7/8 in	7765006	13/4 in	11/4 in	6	78,97

Huile pour HRM/HLM/HCM/HCP/HRP/HLP/HRH/HLH/HLJ/SM/SZ/LFZ/MFZ

Pour type de compresseur	Type	Réfrigérants	Code	Pack	Prix [EUR]
Huile POE SZ/LFZ/MFZ 1 litre	160 SZ	R134a, R404A/R507, R407C	7754023	12	94,13
2 litre			7754024	8	157,44
Huile minérale pour SM 2 litre	160 P	R22	7754001	8	64,81
5 litre			7754002	4	148,44
Man[EUR]p huile minerale /alkylbenzol pour HRM/HLM/HCM 2 litre	Alkylbenzene	R22	7754009	-	122,62
Huile POE pour HRP/HLP/HCP/HRH/HLH 1 litre	POE	R407C, R410A	120Z5033	-	96,46

Housse acoustique pour SM/SZ/LFZ/MFZ

Pour type de compresseur	Description	Code	Pack	Prix [EUR]
SZ/SM 084+090+100	Plusieurs couches de mousse acoustique avec plomb dans les reliures; montage facile avec crochets	7755011	-	546,45
SZ/SM 110+120, LFZ/MFZ 166	Plusieurs couches de mousse acoustique avec plomb dans les reliures; montage facile avec crochets	7755010	-	557,78
SZ/SM 115+125	Plusieurs couches de mousse acoustique avec plomb dans les reliures; montage facile avec crochets	7755009	-	557,78
SZ/SM 160	Plusieurs couches de mousse acoustique avec plomb dans les reliures; montage facile avec crochets	7755008	-	562,28
SZ/SM 175+185, LFZ/MFZ 250	Plusieurs couches de mousse acoustique avec plomb dans les reliures; montage facile avec crochets	7755007	-	569,11
SZ 240+300	Plusieurs couches de mousse acoustique avec plomb dans les reliures; montage facile avec crochets	7755016	-	902,31

Joint et set de joints

Pour type de compresseur	Description	Code	Pack	Prix [EUR]
SZ/SM 084 au 185, SZ 240 + 300, LFZ/MFZ	Joint en chloroprene noir pour voyant	8156145	10	5,50
Compresseurs Scroll (SZ/SM/LFZ/MFZ)	1x 1 1/4 in, 1x 1 3/4 in, 1x 2 1/4 in (Téflon et chloroprene) et joint pour voyant joint Øa = 31.9 mm.	8156013	10	23,66

Module de protection du moteur

Type	Compresseur	Remarques	Code	Pack	Prix [EUR]
40AA100E	MSE/MS 115 – 185		8169002	-	399,01
INT 69 DMY	SZ 240/300A4MAI, LFZ/MFZ	Tension 24 V	8169015	-	290,38
INT 69 DMY	SZ 240/300 A4MBI	Tension 230 V	8169016	-	290,38

Résistance carter pour HRM/HLM/HCM/HCP/HRP/HLP/HRH/HLH/HLJ/SM/SZ/LFZ/MFZ

Pour type de compresseur	Versión	Code	Pack	Prix [EUR]
SZ/SM 084-160, LFZ/MFZ 166	Résistance carter 230 V, 60 W	7773107	6	108,46
SZ/SM 175-185, LFZ/MFZ 250	Résistance carter 230 V, 65 W	7773108	6	133,95
SZ/SM 084-160, LFZ/MFZ 166	Résistance carter 400 V, 65 W	7773117	6	79,30
SZ/SM 175-185, LFZ/MFZ 150	Résistance carter 400 V, 75 W	7773118	6	123,45
SZ 240/300/380	Résistance carter 230 V, 130 W	7773122	4	174,76
SZ 240/300/380	Résistance carter 400 V, 130 W	7773123	4	174,76
HRM 032-034-040-042-045-047	Résistance carter 230 V, 40 W	120Z0055	-	112,46
HRP 034-038-040-042-045-047				
HRH 031-032-034-036-038-040				
HRM 032-034-040-042-045-047	Résistance carter 400 V, 40 W	120Z0056	-	84,97
HRP 034-038-040-042-045-047				
HRH 031-032-034-036-038-040				
HRM 048-051-054-058-060	Résistance carter 230 V, 50 W	120Z0057	-	97,13
HLM 068-072-075				
HRP 048-051-054-060				
HLP 068-072-075				
HRH 044-049-051-054-056				
HLH 061-068				
HLJ 072				
HRM 048-051-054-058-060	Résistance carter 400 V, 50 W	120Z0058	-	72,97
HLM 068-072-075				
HRP 048-051-054-060				
HLP 068-072-075				

HRH 044-049-051-054-056 HLH 061-068 HLJ 072 HCM 094-109-120 HLP 081 / HCP 094-109-120 HLJ 083 HLM 078-081 MLZ HCM 094-109-120 HLP 081 / HCP 094-109-120 HLJ 083 HLM 078-081 MLZ	Résistance carter 230 V, 70 W	120Z0059	-	108,29
	Résistance carter 400 V, 70 W	120Z0060	-	99,46

Kit de protection des gaz de refoulement pour SM/SZ/LFZ/MFZ

Pour type de compresseur		Code	Pack	Prix [EUR]
SZ/SM/LFZ/MFZ	La température des gaz de refoulement ne peut pas dépasser 130°C. Ce thermostat peut contrôler les gaz de refoulement. Le kit renferme tous les accessoires nécessaires au montage	7750009	10	193,92

Kit d'injection (électronique) pour LFZ

Pour type de compresseur		Code	Pack	Prix [EUR]
LFZ	EKC 319A régulateur électronique EVRP 2 vanne d'injection électronique AKS 21 sonde de température	7704005	-	919,63

Kit de démarrage pour HRM/HLM/HCM/HCP/HRP/HLP/HRH/HLH/HLJ /MLZ

Type de compresseur	Condensateur [µF]	Code	Pack	Prix [EUR]
HRM 032-034-038-040-042 HRP 034-038-040-042 HRH 031-032-036 MLZ015-019-021-026	70	120Z0051	10	56,98
HRM 045-047 HRP 045-047 HRH 038-040 MLZ030	60	120Z0050	10	52,31
HRM 054-058-060 HLM 068-072-075-081 HRP 054-058-060 HLP 068-072-075-081 HRH 051-054-056 HLH 068 HLJ 072-083 MLZ038	55	8173234	10	51,65

CI-tronic™ soft-start motor control type MCI 15/25/50C pour compresseurs scroll

Avantages:

- Régler par microprocesseur
- Tension: 24-480 V AC/DC
- LED status indicateur
- Varistor de sécurité intégré
- Protection IP 20
- Dimensions compactes; peut être installé sur rails DIN

Tension code 4, 400 V/3~/50 Hz ou 460 V/3~/60 Hz

1) Le soft-starter est bi-passé en fonctionnement normal. Un contacteur bypass est obligatoire.

Type de compresseur ¹⁾	Soft starter type [Température ambiante max. +40 °C]	Soft starter type [Température ambiante max. +40 °C]
SZ/SM 084-090	MCI 15C	MCI 15C
SZ/SM 100-110	MCI 15C	MCI 25C
SZ/SM 115-120-125-160-161-175-185	MCI 25C	MCI 25C ¹⁾
SZ 240-300	MCI 50C ¹⁾	MCI 50C ¹⁾

MCI C soft start

Type	Puissance max.	Dimensions H/W/D [mm]	Code	Pack	Prix [EUR]
MCI 15C	15 A	100/45/125	037N0076	12	on request
MCI 25C	25 A	100/90/128	037N0077	8	on request
MCI 50C	50 A	144/180/135	037N0088	-	on request

Accessoires et pièces détachées- Compresseurs hermétiques scroll MLZ

Kits Rotalock

Type de compresseur	Connection		Code	Rotalock fitting kit		Pack	Prix [EUR]
	Aspiration dia.int.	Refoulement dia.int.		Aspiration dia.int.	Refoulement dia.int.		
MLZ015, MLZ019, MLZ021, MLZ026	3/4 in	1/2 in	120Z0126	1,25 - 12	1,0 - 14	-	44,48
MLZ030, MLZ038, MLZ045	7/8 in	1/2 in	120Z0127	1,25 - 12	1,0 - 14	-	49,65
MLZ048	7/8 in	3/4 in	120Z0128	1,25 - 12	1,0 - 14	-	65,64
MLZ058, MLZ066, MLZ076	1 1/4 in	7/8 in	120Z0129	1,75 - 12	1,25 - 12	-	70,97

Rotalock adaptor (only adaptor)

Type de compresseur	Connection		Code	Pack	Prix [EUR]
MLZ015, MLZ019, MLZ021, MLZ026	Aspiration	3/4 in	120Z0366	10	16,94
	Refoulement	1/2 in	120Z0365	10	15,40
MLZ030, MLZ038, MLZ045	Aspiration	7/8 in	120Z0367	10	20,81
	Refoulement	1/2 in	120Z0365	10	15,40
MLZ048	Aspiration	7/8 in	120Z0367	10	20,81
	Refoulement	3/4 in	120Z0366	10	16,94
MLZ058, MLZ066, MLZ076	Aspiration	1 1/8 in	120Z0364	10	30,90
	Refoulement	7/8 in	120Z0367	10	20,81

Huile

Type de compresseur	Code	Type	Réfrigérant	Volume	Pack	Prix [EUR]
MLZ	120Z5034	PVE 320HV	R404A, R134a, R507, R22	1 liter	-	113,62

Résistance carter

Type de compresseur	Code	Tension/Watt	Pack	Prix [EUR]
MLZ	120Z0059	230V - 70 W	-	108,29
	120Z0060	400V - 70 W	-	99,46

Condensateurs

Type de compresseur	Code	Type	Pack	Prix [EUR]
MLZ015, MLZ019, MLZ021, MLZ026	120Z0051	70 µF	-	56,98
MLZ030, MLZ038, MLZ045	120Z0050	60 µF	-	52,31
MLZ048	120Z0050	60 µF	-	52,31
MLZ058, MLZ066, MLZ076	8173234	55 µF	-	51,65

Capotage pour groupes de condensation

Capotage pour groupes de condensation, type Optyma UCGC™

Type	Code	Pack	Prix [EUR]
UCGC 003/UCGC 004/UCGC 005/UCGC 006/UCGC 007/UCGC 008/UCGC 010/UCGC 011/UCGC 012/UCGC 015 UCGC 018/UCGC 021	118U4620	-	658,80

Capotage pour groupes de condensation, type Optyma MCZC™

Type	Code	Pack	Prix [EUR]
MCZC 030/MCZC038	118U8030	-	613,25
MCZC 048/MCZC 054/MCZC 060/MCZC 068	118U8031	-	756,70
MCZC 086/MCZC 096/MCZC 108	118U8032	-	941,12
MCZC 121/MCZC 136/MCZC 171	118U8033	-	1.042,08

Capotage pour groupes de condensation, type Optyma MGZC

Type	Code	Pack	Prix [EUR]
MGZC 215/MGZC 242/MGZC 271	118U8034	-	1.224,34

Capotage pour groupes de condensation, type Optyma MCHC

Type	Code	Pack	Prix [EUR]
MCHC 004/MCHC 006/MCHC 10/MCHC 12	118U4620	-	658,80
MCHC 015/MCHC 018	118U4621	-	826,20

Capotage pour groupes de condensation, type Optyma LCHC

Type	Code	Pack	Prix [EUR]
LCHC 004/LCHC 006/LCHC 008/LCHC 010/LCHC 012/LCHC 015/LCHC 018/LCHC 021	118U4620	-	658,80
LCHC 048	118U8030	-	613,25
LCHC 068/LCHC 096/LCHC 108	118U8031	-	756,70
LCHC 136	118U8032	-	941,12
LCHC 125/LCHC 271	118U8033	-	1.042,08

Ventilateurs pour groupes de condensation Optyma Plus

Type	Code	Pack	Prix [EUR]
OP+ H2 Fan motor, 75W, 1500mm	118U0007	-	277,35
OP+ H3-4 Fan motor, 130W, 1700mm	118U0008	-	326,40
OP+ H1 Fan motor, 25W, 900mm	118U0016	-	265,20
OP+ H2 Fan propeller, 16 in	118U0009	-	57,15
OP+ H3-4 Fan propeller, 24 in	118U0010	-	106,05
OP+ H1 Fan propeller, 14 in	118U0017	-	36,75

Accessoires et pièces détachées – Groupes de condensation *NOUVEAU*

Ces tableaux ne sont valables que pour des groupes de condensation standards. Groupes spéciaux, avec code number 114Exxxx pourraient avoir un montage différent.

Moteur pour groupes OPTYMA™ A00/A01/A04 et TWIN *NOUVEAU*

Moteurs pour 230V 50Hz, sans hélice.

Pour groupes de condensation Optyma™	Pour autres et anciens groupes de condensation	Ancienne code	Code No.	Pack	Prix [EUR]
MCHC 004 TL /LCHC 004 TL/ LCHC 006 FR/UCGC 003 TL/UCGC 004 TL/ UCGC 005 TL/UCGC 006 FR/ UCGC 007 FR/UCGC 008 FR MCHC 006 FR/ LCHC 007 FR/ LCHC 008 FR/LCHC 010 SC/ UCGC 011 FR/UCGC 012 SC	TL 4 DLX T2 /TL 4 CLX T2 /TL 3 GX T2/TL 4 GX T2/TL 5 GX T2/TL 3 FX N2/TL 5 FX N2/ NL 7 FX N2/NL 9 FX N2/NL 11 FX N2/FR 6 GX T2/ FR 7,5 GX T2/FR 8,5 GX T2/FR 6 CLX T2 FR 6 DLX T2/SC 10 CLX T2/ SC 12 GX T2/SC 12 GX T2/SC 18 FX N2/ SC 21 FX N2	118U0200	118U0032	-	79,65
MCHC 007 NF/MCHC 010 SC/ MCHC 012 SC/LCHC 012 SC/LCHC 0015 SC/LCHC 018 SC/LCHC 021 SC/ UCGC 015 SC/UCGC 018 SC/ UCGC 021 SC MCHC 015 SC/MCHC 018 SC	SC 12 CLX T2/SC 15 CLX T2/SC 18 CLX T2/ SC 21 CLX T2/SC 15 GX T2/SC 18 GX T2/ SC 21 GX T2/SC 10 DLX T2/SC 12 DLX T2	118U0202	118U0034	-	103,35
MCHC 021 GS/MCHC 026 GS/ LCHC 026 GS/ LCHC 034 GS/ UCGC 026 GS/ UCGC 034 GS MCHC 034 GS	SC 15 DLX T2/SC 15 MLX T2/SC 10/10 CLX T2/ SC 12/12 GX T2/SC 12/12 CLX T2/ SC 15/15 CLX T2/SC 18/18 CLX T2/ SC 21/21 CLX T2/SC 15/15 GX T2 / SC 18/18 GX T2/SC 21/21 GX T2/ SC 10/10 DLX T2/SC 12/12 DLX T2/ SC 15/15 DLX T2	118U0219	118U0035	-	148,35
		118U0229	118U0058	-	169,20
		118U0232	118U0059	-	550,00

Support pour ventilateur pour groupes OPTYMA™ A00/A01/A04 et TWIN *NOUVEAU*

Celui-ci supporte le moteur et est attaché à la grille (moteur et grille à commander séparément).

Pour groupes de condensation Optyma™	Pour autres et anciens groupes de condensation	Ancienne code	Code No.	Pack	Prix [EUR]
UCGC 003 TL/UCGC 004 TL/ UCGC 005 TL/UCGC 006 FR/ UCGC 007 FR/UCGC 008 FR MCHC 004 TL /LCHC 004 TL/ LCHC 006 FR MCHC 015 SC/MCHC 018 SC	TL 3 GX T2/TL 4 GX T2/TL 5 GX T2/TL 3 FX N2/ TL 5 FX N2/NL 7 FX N2/NL 9 FX N2/ FR 6 GX T2	118U1570	118U0060	-	8,85
	TL 4 DLX T2 /TL 4 CLX T2/NL 11 FX N2/ FR 7,5 GX T2/FR 8,5 GX T2	118U1571	118U0061	-	9,60
	<i>Execution actuelle – moteur sous support (moteur suspendu):</i> SC 15 DLX T2/SC 15 MLX T2 SC 10/10 CLX T2/SC 12/12 GX T2/ SC 12/12 CLX T2/SC 15/15 CLX T2/ SC 18/18 CLX T2/SC 21/21 CLX T2/ SC 15/15 GX T2 /SC 18/18 GX T2/ SC 21/21 GX T2/SC 10/10 DLX T2/ SC 12/12 DLX T2/SC 15/15 DLX T2	118U1649	118U0062	-	29,10
	<i>Ancienne execution – moteur sur le support (moteur soutenu):</i> SC 15 DLX T2/SC 15 MLX T2 SC 10/10 CLX T2/SC 12/12 GX T2/ SC 12/12 CLX T2/SC 15/15 CLX T2/ SC 18/18 CLX T2/SC 21/21 CLX T2/ SC 15/15 GX T2 /SC 18/18 GX T2/ SC 21/21 GX T2/ SC 10/10 DLX T2/ SC 12/12 DLX T2/SC 15/15 DLX T2	118U1673	118U0048	-	29,10
MCHC 006 FR/LCHC 008 FR/ LCHC 010 SC/LCHC 007 FR/ UCGC 011 FR/UCGC 012 SC	FR 6 DLX T2/FR 6 CLX T2/SC 10 CLX T2/ SC 12 GX T2/SC 12 GX T2/SC 18 FX N2/ SC 21 FX N2	118U1572 / 118U1576	118U0063	-	7,20
MCHC 007 NF/MCHC 010 SC/ MCHC 012 SC/ LCHC 012 SC/ LCHC 015 SC/LCHC 018 SC/ LCHC 021 SC/UCGC 015 SC/ UCGC 018 SC/UCGC 021 SC	SC 12 CLX T2/SC 15 CLX T2/SC 18 CLX T2/ SC 21 CLX T2/SC 15 GX T2/SC 18 GX T2/ SC 21 GX T2/SC 10 DLX T2/SC 12 DLX T2	118U1573 / 118U1577	118U0064	-	8,70

Hélice pour groupes OPTYMA™ A00/A01/A04 et TWIN *NOUVEAU*

Pour groupes de condensation Optyma™	Pour autres et anciens groupes de condensation	Ancienne code	Code No.	Pack	Prix [EUR]
UCGC 003 TL/UCGC 004 TL/ UCGC 005 TL/UCGC 006 FR/ UCGC 007 FR/UCGC 008 FR	TL 3 GX T2/TL 4 GX T2/TL 5 GX T2/TL 3 FX N2/TL 5 FX N2/NL 7 FX N2/NL 9 FX N2/FR 6 GX T2	117-3819	118U0036	-	8,70
MCHC 004 TL /LCHC 004 TL/ LCHC 006 FR	TL 4 DLX T2 /TL 4 CLX T2/NL 11 FX N2/FR 7,5 GX T2/FR 8,5 GX T2	117-3814	118U0037	-	8,70
MCHC 006 FR/LCHC 008 FR/ LCHC 010 SC/UCGC 011 FR/ UCGC 012 SC	FR 6 DLX T2/FR 6 CLX T2/SC 10 CLX T2/SC 12 GX T2/SC 12 GX T2/SC 18 FX N2/SC 21 FX N2	118U0600	118U0038	-	15,90
MCHC 007 NF/MCHC 010 SC/ MCHC 012 SC/LCHC 012 SC/ LCHC 015 SC/LCHC 018 SC/ LCHC 021 SC/UCGC 015 SC/ UCGC 018 SC/UCGC 021 SC	SC 12 CLX T2/SC 15 CLX T2/SC 18 CLX T2/SC 21 CLX T2/SC 15 GX T2/SC 18 GX T2/SC 21 GX T2/SC 10 DLX T2/SC 12 DLX T2	118U0601	118U0039	-	16,95
MCHC 015 SC/ MCHC 018 SC	SC 15 DLX T2/SC 15 MLX T2 SC 10/10 CLX T2/SC 12/12 GX T2 / SC 12/12 CLX T2/SC 15/15 CLX T2/ SC 18/18 CLX T2/SC 21/21 CLX T2/ SC 15/15 GX T2 /SC 18/18 GX T2 / SC 21/21 GX T2/ SC 10/10 DLX T2/ SC 12/12 DLX T2/SC 15/15 DLX T2	118U0602	118U0040	-	27,45

Batterie de condenseur OPTYMA™ A00/A01/A04 et TWIN *NOUVEAU*

La batterie de condenseur est livrée sans grille (à commander séparément).

Pour groupes de condensation Optyma™	Pour autres et anciens groupes de condensation	Ancienne code	Code No.	Pack	Prix [EUR]
	PL 35 GX N0/PL 50 FX N0	118U0124	118U0027	-	101,25
UCGC 003 TL/UCGC 004 TL/ UCGC 005 TL/UCGC 006 FR/ UCGC 007 FR/UCGC 008 FR	TL 3 GX T2/TL 4 GX T2/TL 5 GX T2/TL 3 FX N2/TL 5 FX N2/NL 7 FX N2/NL 9 FX N2/FR 6 GX T2	118U0150 / 118U0190	118U0028	-	114,45
MCHC 004 TL /LCHC 004 TL/ LCHC 006 FR	TL 4 DLX T2 /TL 4 CLX T2/NL 11 FX N2/FR 7,5 GX T2/FR 8,5 GX T2	118U0151/ 118U0191	118U0029	-	134,70
MCHC 006 FR/ LCHC 007 FR/LCHC 008 FR/LCHC 010 SC/UCGC 011 FR/ UCGC 0012 SC	FR 6 DLX T2/FR 6 CLX T2/SC 10 CLX T2/SC 12 GX T2/SC 12 GX T2/SC 18 FX N2/SC 21 FX N2	118U0152/ 118U0192	118U0030	-	157,05
MCHC 007 NF/MCHC 010 SC/ MCHC 012 SC/ LCHC 012 SC/ LCHC 015 SC/LCHC 018 SC/ LCHC 021 SC/UCGC 015 SC/ UCGC 018 SC/UCGC 021 SC	SC 12 CLX T2/SC 15 CLX T2/SC 18 CLX T2/SC 21 CLX T2/SC 15 GX T2/SC 18 GX T2/SC 21 GX T2/SC 10 DLX T2/SC 12 DLX T2	118U0153/ 118U0193 / 118U0154	118U0031	-	243,00
MCHC 015 SC	SC 15 DLX T2/SC 15 MLX T2 SC 10/10 CLX T2 SC 12/12 GX T2	118U0131 / 118U0195	118U0068	-	326,70
MCHC 018 SC	SC 12/12 CLX T2/SC 15/15 CLX T2/ SC 18/18 CLX T2/SC 21/21 CLX T2/ SC 15/15 GX T2 /SC 18/18 GX T2 SC 21/21 GX T2/ SC 10/10 DLX T2/ SC 12/12 DLX T2/SC 15/15 DLX T2	118U0132 / 118U0196	118U0055	-	464,25
LCHC 026 GS		118U0156	118U0054	-	326,70
MCHC 021 GS/MCHC 026 GS/ LCHC 034 GS/UCGC 026 GS/ UCGC 034 GS		118U0157	118U0069	-	464,25
MCHC 034 GS		118U0158	118U0070	-	645,00

Grille de protection pour groupes OPTYMA™ A00/A01/A04 et TWIN *NOUVEAU*

La grille est une protection du ventilateur et de la batterie en plastic. Le support moteur est à commander séparément.

Pour groupes de condensation Optyma™	Pour autres et anciens groupes de condensation	Ancienne code	Code	Pack	Prix [EUR]
UCGC 003 TL/UCGC 004 TL/ UCGC 005 TL/UCGC 006 FR/ UCGC 007 FR/UCGC 008 FR/ MCHC 004 TL /LCHC 004 TL/ LCHC 006 FR	TL 3 GX T2/TL 4 GX T2/TL 5 GX T2/TL 3 FX N2/TL5 5 FX N2/NL 7 FX N2/NL 9 FX N2/ FR 6 GX T2	118U0401	118U0041	-	15,90
MCHC 006 FR/LCHC 008 FR/ LCHC 010 SC/UCGC 011 FR/ UCGC 012 SC	TL 4 DLX T2 /TL 4 CLX T2/NL 11 FX N2/ FR 7,5 GX T2/FR 8,5 GX T2	118U0402	118U0042	-	16,65
LCHC 012 SC/UCGC 015 SC/ MCHC 007 NF	FR 6 DLX T2/FR 6 CLX T2/SC 10 CLX T2/ SC 12 GX T2/SC 12 GX T2/SC 18 FX N2/ SC 21 FX N2	118U0403	118U0043	-	21,00
<i>Depuis 07/2009:</i> LCHC 015 SC/LCHC 018 SC/ LCHC 021 SC/UCGC 018 SC/ UCGC 021 SC/MCHC 010 SC/ MCHC 012 SC	SC 12 CLX T2/SC 15 GX T2	118U0404	118U0044	-	22,95
<i>Jusqu'à 06/2009:</i> LCHC 015 SC/LCHC 018 SC/ LCHC 021 SC/UCGC 018 SC/ UCGC 021 SC/MCHC 010 SC/ MCHC 012 SC	<i>Depuis 07/2009:</i> SC 10 DLX T2/SC 12 DLX T2/ SC 15 CLX T2/ SC 18 CLX T2/SC 21 CLX T2/SC 18 GX T2/ SC 21 GX T2	118U0405	118U0065	-	27,45
MCHC 015 SC	SC 15 DLX T2/SC 15 MLX T2 SC 10/10 CLX T2 SC 12/12 GX T2	118U0406	118U0066	-	91,20
MCHC 018 SC	SC 12/12 CLX T2/SC 15/15 CLX T2/ SC 18/18 CLX T2/SC 21/21 CLX T2/ SC 15/15 GX T2 /SC 18/18 GX T2 SC 21/21 GX T2/ SC 10/10 DLX T2/ SC 12/12 DLX T2/SC 15/15 DLX T2	118U0407	118U0067	-	92,40

Réservoir liquide pour groupes OPTYMA™ A01/A04 et TWIN *NOUVEAU*

Pour groupes de condensation Optyma™	Pour autres et anciens groupes de condensation	Ancienne code	Code	Pack	Prix [EUR]
UCGC 003 TL/UCGC 004 TL/ UCGC 005 TL/UCGC 006 FR/ UCGC 007 FR/UCGC 008 FR/ MCHC 004 TL/ LCHC 004 TL/ LCHC 006 FR	TL 3 GX T2/TL 4 GX T2/TL 5 GX T2/TL 3 FX N2/TL5 5 FX N2/NL 7 FX N2/NL 9 FX N2/ FR 6 GX T2/ TL 4 DLX T2 /TL 4 CLX T2/NL 11 FX N2/ FR 7,5 GX T2/FR 8,5 GX T2	118U0514	118U0517	-	60,00
MCHC 006 FR/ MCHC 007 NF/ MCHC 010 SC/MCHC 012 SC/ LCHC 008 FR/ LCHC 010 SC/ UCGC 011 FR/UCGC 012 SC/ LCHC 012 SC/LCHC 015 SC/ LCHC 018 SC/LCHC 021 SC/ UCGC 015 SC/UCGC 018 SC/ UCGC 021 SC	FR 6 DLX T2/FR 6 CLX T2/SC 10 CLX T2/ SC 12 GX T2/SC 12 GX T2/SC 18 FX N2/ SC 21 FX N2/ SC 12 CLX T2/SC 15 CLX T2/ SC 18 CLX T2/SC 21 CLX T2/SC 15 GX T2/SC 18 GX T2/SC 21 GX T2/SC 10 DLX T2/SC 12 DLX T2	118U0515	118U0523	-	90,45
MCHC 015 SC/MCHC 018 SC	SC 15 DLX T2/SC 15 MLX T2/ SC 10/10 CLX T2/ SC 12/12 GX T2/ SC 12/12 CLX T2/SC 15/15 CLX T2/ SC 18/18 CLX T2/SC 21/21 CLX T2/ SC 15/15 GX T2/ SC 18/18 GX T2/ SC 21/21 GX T2/ SC 10/10 DLX T2/ SC 12/12 DLX T2/SC 15/15 DLX T2	118U0516	118U0529	-	123,75

Vanne d'arrêt (liquide) pour groupes OPTYMA™ A00/A01/A04 et TWIN *NOUVEAU*

Pour groupes de condensation Optyma™	Pour autres et anciens groupes de condensation	Ancienne code	Code	Pack	Prix [EUR]
UCGC 003 TL/UCGC 004 TL/ UCGC 005 TL/UCGC 006 FR/ UCGC 007 FR/UCGC 008 FR/ UCGC 010 FR/UCGC 011 FR/ UCGC 012 SC/UCGC 015 SC/ UCGC 018 SC/UCGC 021 SC/ MCHC 004 TL/ MCHC 007 NF/ MCHC 010 SC/MCHC 012 SC/ LCHC 004 TL/LCHC 006 FR/ MCHC 006 FR/LCHC 008 FR/ LCHC 010 SC/LCHC 012 SC/ LCHC 015 SC/LCHC 018 SC/ LCHC 021 SC	TL 3 GX T2/TL 4 GX T2/TL 5 GX T2/FR 6 GX T2/ TL 4 DLX T2 /TL 4 CLX T2/ FR 7,5 GX T2/ FR 8,5 GX T2/ FR 6 DLX T2/FR 6 CLX T2/ SC 10 CLX T2/SC 12 GX T2/SC 12 GX T2/ SC 12 CLX T2/SC 15 CLX T2/SC 18 CLX T2/ SC 21 CLX T2/SC 15 GX T2/SC 18 GX T2/ SC 21 GX T2/SC 10 DLX T2/SC 12 DLX T2	118U0480	118U0045	-	63,75

Vanne d'arrêt (aspiration) pour groupes OPTYMA™ A00/A01/A04 et TWIN *NOUVEAU*

Pour groupes de condensation Opty™	Pour autres et anciens groupes de condensation	Ancienne code	Code	Pack	Prix [EUR]
LCHC 006 FR/LCHC 006 FR/ MCHC 006 FR/MCHC 007 NF/ LCHC 008 FR/LCHC 010 SC/ LCHC 012 SC/MCHC 010 SC	FR 6 GX T2/ FR 7,5 GX T2/FR 8,5 GX T2/ FR 6 DLX T2/FR 6 CLX T2/SC 10 CLX T2/ SC 10 DLX T2/SC 12 GX T2/SC 12 GX T2/ SC 12 CLX T2	118U0486	118U0079	-	63,75
MCHC 012 SC/ MCHC 015 SC/ MCHC 018 SC/LCHC 015 SC/ LCHC 018 SC/LCHC 021 SC/ UCGC 006 FR/UCGC 007 FR/ UCGC 008 FR/UCGC 010 FR/ UCGC 011 FR/UCGC 010 SC/ UCGC 012 SC	SC 18 FX N2/ SC 21 FX N2 SC 12 DLX T2/ SC 15 DLX T2/ SC 15 CLX T2/ SC 18 CLX T2/SC 21 CLX T2/FR 6 GX T2/ FR 7,5 GX T2/ FR 8,5 GX T2/ FR 10 GX T2/ FR 11 GX T2/SC 10 GX T2/SC 12 GX T2	118U0484 118U0487	118U0046 118U0047	- -	60,75 63,75
	SC12/12 GX T2/SC15/15 GX T2/ SC10/10 CLX T2/ SC12/12 CLX T2/ SC15/15 CLX T2/ SC 10/10 DLX T2	118-7350	118U0080	-	97,65
	SC18/18 GX T2/SC21/21 GX T2/ SC18/18 CLX T2/SC21/21 CLX T2/ SC 12/12 DLX T2/SC 15/15 DLX T2	118-7351	118U0081	-	97,65

Timer kit pour groupes de condensation TWIN *NOUVEAU*

Ce kit est une accessoire pour groupes TWIN. Il permet un démarrage déphasé des compresseurs.

Pour groupes de condensation	Ancienne code	Code	Pack	Prix [EUR]
SC 10/10 CLX T2/SC 12/12 GX T2/ SC 12/12 CLX T2/SC 15/15 CLX T2/SC 18/18 CLX T2/ SC 21/21 CLX T2/SC 15/15 GX T2/SC 18/18 GX T2/SC 21/21 GX T2/ SC 10/10 DLX T2/ SC 12/12 DLX T2/SC 15/15 DLX T2	117N0001	118U0082	-	145,05

Boîte électrique pour groupes OPTYMA™ A00/A01/A04 et TWIN *NOUVEAU*

Dans cette boîte, les compresseurs et ventilateurs sont raccordés.

Pour groupes de condensation Opty™	Pour autres et anciens groupes de condensation	Ancienne code	Code	Pack	Prix [EUR]
Tous Opty™ A00/A01/A04 (sauf dans models... GS A01 G" et "... GS A04 G")	Groupes TWIN Groupes de condensation TL, FR, NL, SC	118U4524	118U0049	-	22,80

Résistance carter pour groupes OPTYMA™ A00/A01/A04 et TWIN *NOUVEAU*

Une résistance carter peut être utilisée en accessoire si le groupe est monté dans une ambiance froide.

Pour groupes de condensation Opty™	Pour autres et anciens groupes de condensation	Ancienne code	Code	Pack	Prix [EUR]
MCHC 004 TL /LCHC 004 TL/ LCHC 006 FR/UCGC 003 TL/ UCGC 004 TL/ UCGC 005 TL/ UCGC 006 FR/UCGC 007 FR/ UCGC 008 FR/ MCHC 006 FR/ LCHC 007 FR/LCHC 008 FR/ UCGC 011 FR/MCHC 007 NF	TL 4 DLX T2 /TL 4 CLX T2 /TL 3 GX T2/ TL 4 GX T2/TL 5 GX T2/TL 3 FX N2/TL 5 FX N2/ NL 7 FX N2/NL 9 FX N2/NL 11 FX N2/FR 6 GX T2/ FR 7,5 GX T2/FR 8,5 GX T2/FR 6 CLX T2/ FR 6 DLX T2	192H2095	118U0050	-	167,55
LCHC 010 SC/UCGC 012 SC/ MCHC 010 SC/MCHC 012 SC/ LCHC 012 SC/LCHC 0015 SC/ LCHC 018 SC/LCHC 021 SC/ UCGC 015 SC/UCGC 018 SC/ UCGC 021 SC/ MCHC 015 SC/ MCHC 018 SC	SC 10 CLX T2/SC 12 GX T2/SC 12 GX T2/ SC 18 FX N2/SC 21 FX N2/SC 12 CLX T2/ SC 15 CLX T2/SC 18 CLX T2/ SC 21 CLX T2/SC 15 GX T2/SC 18 GX T2/ SC 21 GX T2/SC 15 DLX T2/SC 15 MLX T2/ SC 10/10 CLX T2/SC 12/12 GX T2 TWIN/ SC 12/12 CLX T2/SC 15/15 CLX T2/ SC 18/18 CLX T2/SC 21/21 CLX T2/ SC 15/15 GX T2 /SC 18/18 GX T2/ SC 21/21 GX T2/ SC 10/10 DLX T2/ SC 12/12 DLX T2/SC 15/15 DLX T2/ SC 10 DLX T2/SC 12 DLX T2	192H2096	118U0051	-	220,35

Boîte ventilateur complète pour groupes OPTYMA™ A00/A01/A04 et TWIN *NOUVEAU*

Ce ventilateur est composé d'un moteur 230V 50Hz, une hélice, un support et une grille.

Pour groupes de condensation Optyma™	Pour autres et anciens groupes de condensation	Ancienne code	Code	Pack	Prix [EUR]
UCGC 003 TL/UCGC 004 TL/ UCGC 005 TL/UCGC 006 FR/ UCGC 007 FR/UCGC 008 FR	TL 3 GX T2/TL 4 GX T2/TL 5 GX T2/TL 3 FX N2/TL 5 FX N2/NL 7 FX N2/NL 9 FX N2/ FR 6 GX T2	118U4026	118U0071	-	113,25
MCHC 004 TL /LCHC 004 TL/ LCHC 006 FR	TL 4 DLX T2 /TL 4 CLX T2/NL 11 FX N2/ FR 7,5 GX T2/FR 8,5 GX T2	118U4027	118U0072	-	114,75
MCHC 006 FR/LCHC 008 FR/ LCHC 010 SC/UCGC 011 FR/ UCGC 012 SC	FR 6 DLX T2/FR 6 CLX T2/SC 10 CLX T2/ SC 12 GX T2/SC 12 GX T2/SC 18 FX N2/ SC 21 FX N2	118U4028	118U0073	-	137,10
LCHC 012 SC/UCGC 015 SC/ MCHC 007 NF	SC 12 CLX T2/SC 15 GX T2	118U4047	118U0074	-	151,95
<i>Depuis 07/2009:</i> LCHC 015 SC/LCHC 018 SC/ LCHC 021 SC/UCGC 018 SC/ UCGC 021 SC/MCHC 010 SC/ MCHC 012 SC	<i>Depuis 07/2009:</i> SC 10 DLX T2/SC 12 DLX T2/SC 15 CLX T2/ SC 18 CLX T2/SC 21 CLX T2/SC 18 GX T2/ SC 21 GX T2				
<i>Jusqu'à 06/2009:</i> LCHC 015 SC/LCHC 018 SC/ LCHC 021 SC/UCGC 018 SC/ UCGC 021 SC/MCHC 010 SC/ MCHC 012 SC	<i>Jusqu'à 06/2009:</i> SC 10 DLX T2/SC 12 DLX T2/SC 15 CLX T2/ SC 18 CLX T2/SC 21 CLX T2/SC 18 GX T2/ SC 21 GX T2	118U4029	118U0075	-	156,45
MCHC 015 SC	SC 15 DLX T2/SC 15 MLX T2 SC 10/10 CLX T2 SC 12/12 GX T2	118U4713	118U0076	-	295,95
MCHC 018 SC	SC 12/12 CLX T2/SC 15/15 CLX T2/ SC 18/18 CLX T2/SC 21/21 CLX T2/ SC 15/15 GX T2 /SC 18/18 GX T2 SC 21/21 GX T2/ SC 10/10 DLX T2/ SC 12/12 DLX T2/SC 15/15 DLX T2	118U4579	118U0077	-	297,15

Thermostats de service

Pour le SAV de toutes les applications de froid domestique, Danfoss propose une gamme constituée de 8 différents modèles de thermostats. Le thermostat et tous les accessoires nécessaires sont contenus dans un emballage du type blister, avec schémas de câblage électrique et représentation des différents composants.

Les thermostats de service bénéficient d'une plage de régulation beaucoup plus large que les thermostats standards. Ils permettent le remplacement de tous les modèles de thermostats quelque soit la marque du fabricant. Les thermostats de service Danfoss présentent des différentiels appropriés permettant de garantir la longévité du compresseur.



Réfrigérateurs

Longueur tube capillaire: 1.3 m

Type	Code	Enclenchement position chaude [°C]	Déclenchement position chaude [°C]	Dégivrage position chaude [°C]	Enclenchement position froid [°C]	Déclenchement position froide [°C]	Dégivrage position froide [°C]	Tube capillaire	Pack	Prix [EUR]
Service kit	077B7001	2,0 °C	-5,5 °C	-	-13,5 °C	-25,0 °C	-	1.3 m	40	27,99

Réfrigérateurs à dégivrage semi-automatique (manuel)

Longueur tube capillaire: 1.3 m

Type	Code	Enclenchement position chaude [°C]	Déclenchement position chaude [°C]	Dégivrage position chaude [°C]	Enclenchement position froid [°C]	Déclenchement position froide [°C]	Dégivrage position froide [°C]	Tube capillaire	Pack	Prix [EUR]
Service kit	077B7002	0,0 °C	-7,5 °C	6,0 °C	-12,0 °C	-22,0 °C	-	1.3 m	40	32,97

Réfrigérateurs à dégivrage automatique

Longueur tube capillaire: 1.6 m.
Avec interrupteur auxiliaire.

Type	Code	Enclenchement position chaude [°C]	Déclenchement position chaude [°C]	Dégivrage position chaude [°C]	Enclenchement position froid [°C]	Déclenchement position froide [°C]	Dégivrage position froide [°C]	Tube capillaire	Pack	Prix [EUR]
Service kit	077B7003	3,5 °C	-11,0 °C	-	3,5 °C	-27,5 °C	-	1.6 m	40	37,63

Réfrigérateurs à adsorption

Longueur tube capillaire: 1.5 m.
Avec interrupteur auxiliaire.

Type	Code	Enclenchement position chaude [°C]	Déclenchement position chaude [°C]	Dégivrage position chaude [°C]	Enclenchement position froid [°C]	Déclenchement position froide [°C]	Dégivrage position froide [°C]	Tube capillaire	Pack	Prix [EUR]
Service kit	077B7004	3,5 °C	-1,0 °C	-	-5,5 °C	-11,0 °C	-	1.5 m	40	33,28

Congélateurs sans signal

Longueur tube capillaire: 2.3 m

Type	Code	Enclenchement position chaude [°C]	Déclenchement position chaude [°C]	Dégivrage position chaude [°C]	Enclenchement position froid [°C]	Déclenchement position froide [°C]	Dégivrage position froide [°C]	Tube capillaire	Pack	Prix [EUR]
Service kit	077B7005	-7,8 °C	-15,0 °C	-	-21,0 °C	-32,5 °C	-	2.3 m	40	28,15

Congélateurs avec signal actif

Longueur tube capillaire: 2.3 m.
Avec signal actif.

Type	Code	Enclenchement position chaude [°C]	Déclenchement position chaude [°C]	Dégivrage position chaude [°C]	Enclenchement position froid [°C]	Déclenchement position froide [°C]	Dégivrage position froide [°C]	Tube capillaire	Pack	Prix [EUR]
Service kit	077B7006	-10,0 °C	-17,0 °C	-	-24,0 °C	-34,5 °C	-	2.3 m	40	37,79

Congélateurs avec signal passif

 Longueur tube capillaire: 2.3 m.
 Avec signal passif.

Type	Code	Enclenchement position chaude [°C]	Déclenchement position chaude [°C]	Dégivrage position chaude [°C]	Enclenchement position froid [°C]	Déclenchement position froide [°C]	Dégivrage position froide [°C]	Tube capillaire	Pack	Prix [EUR]
Service kit	077B7007	-10,0 °C	-17,0 °C	-	-24,0 °C	-34,5 °C	-	2.3 m	40	38,72

Refroidisseurs de bouteilles et de liquides

Longueur tube capillaire: 2.0 m

Type	Code	Enclenchement position chaude [°C]	Déclenchement position chaude [°C]	Dégivrage position chaude [°C]	Enclenchement position froid [°C]	Déclenchement position froide [°C]	Dégivrage position froide [°C]	Tube capillaire	Pack	Prix [EUR]
Service kit	077B7008	11,5 °C	6,0 °C	-	-1,0 °C	-8,5 °C	-	2.0 m	40	27,99

Détendeurs thermostatiques à orifice interchangeable

T 2 / TE 2

Les détendeurs thermostatiques sont utilisés pour contrôler l'injection de liquide dans les évaporateurs des systèmes de réfrigération, congélation ou conditionnement d'air utilisant des réfrigérants fluorés. Ils sont à orifice interchangeable pour faciliter le stockage et le service.



T 2 / TE 2, détendeurs thermostatiques

Corps équerre, entrée 3/8", sortie 1/2", longueur de tube capillaire 1,5 m.

Type	Code	Refr.	Plage de temp. [°C]	Point MOP	Raccord	Entrée [in]	Sortie [in]	SS [°C]	Pack	Prix [EUR]
TN 2	068Z3346	R134a	-40 - 10 °C	-	Flare/Flare	3/8 in	1/2 in	5,0	20	64,84
TN 2	068Z3347	R134a	-40 - 10 °C	MOP 55 / 15 °C	Flare/Flare	3/8 in	1/2 in	4,0	20	64,84
TN 2	068Z3383	R134a	-40 - 10 °C	-	Flare/Solder	3/8 in	1/2 in	5,0	20	64,84
TN 2	068Z3387	R134a	-40 - 10 °C	MOP 55 / 15 °C	Flare/Solder	3/8 in	1/2 in	4,0	20	64,84
TEN 2	068Z3348	R134a	-40 - 10 °C	-	Flare/Flare/Flare	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	5,0	20	103,41
TEN 2	068Z3349	R134a	-40 - 10 °C	MOP 55 / 15 °C	Flare/Flare/Flare	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	4,0	20	103,41
TEN 2	068Z3385	R134a	-40 - 10 °C	-	Flare/Solder/Solder	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	5,0	20	103,41
TEN 2	068Z3389	R134a	-40 - 10 °C	MOP 55 / 15 °C	Flare/Solder/Solder	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	4,0	20	103,41
TX 2	068Z3206	R22	-40 - 10 °C	-	Flare/Flare	3/8 in	1/2 in	5,0	20	78,37
TX 2	068Z3208	R22	-40 - 10 °C	MOP 100 / 15 °C	Flare/Flare	3/8 in	1/2 in	4,0	20	78,37
TX 2	068Z3281	R22	-40 - 10 °C	-	Flare/Solder	3/8 in	1/2 in	5,0	20	78,37
TX 2	068Z3287	R22	-40 - 10 °C	MOP 100 / 15 °C	Flare/Solder	3/8 in	1/2 in	4,0	20	78,37
TEX 2	068Z3209	R22	-40 - 10 °C	-	Flare/Flare/Flare	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	5,0	20	125,02
TEX 2	068Z3211	R22	-40 - 10 °C	MOP 100 / 15 °C	Flare/Flare/Flare	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	4,0	20	125,02
TEX 2	068Z3284	R22	-40 - 10 °C	-	Flare/Solder/Solder	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	5,0	20	125,02
TEX 2	068Z3290	R22	-40 - 10 °C	MOP 100 / 15 °C	Flare/Solder/Solder	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	4,0	20	125,02
TS 2	068Z3406	R404A/R507	-40 - -5 °C	MOP 75 / 0 °C	Flare/Flare	3/8 in	1/2 in	4,0	20	64,84
TES 2	068Z3407	R404A/R507	-40 - -5 °C	MOP 75 / 0 °C	Flare/Flare/Flare	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	4,0	20	103,41
TES 2	068Z3442	R404A/R507	-40 - -5 °C	MOP 75 / 0 °C	Flare/Solder/Solder	3/8 in	12 mm	4,0	20	103,41
TS 2	068Z3400	R404A/R507	-40 - 10 °C	-	Flare/Flare	3/8 in	1/2 in	5,0	20	64,84
TS 2	068Z3402	R404A/R507	-40 - 10 °C	MOP 120 / 15 °C	Flare/Flare	3/8 in	1/2 in	4,0	20	64,84
TS 2	068Z3414	R404A/R507	-40 - 10 °C	-	Flare/Solder	3/8 in	1/2 in	5,0	20	64,84
TS 2	068Z3416	R404A/R507	-40 - 10 °C	MOP 120 / 15 °C	Flare/Solder	3/8 in	1/2 in	4,0	20	64,84
TES 2	068Z3403	R404A/R507	-40 - 10 °C	-	Flare/Flare/Flare	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	5,0	20	103,41
TES 2	068Z3405	R404A/R507	-40 - 10 °C	MOP 120 / 15 °C	Flare/Flare/Flare	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	4,0	20	103,41
TES 2	068Z3415	R404A/R507	-40 - 10 °C	-	Flare/Solder/Solder	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	5,0	20	103,41
TES 2	068Z3417	R404A/R507	-40 - 10 °C	MOP 120 / 15 °C	Flare/Solder/Solder	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	4,0	20	103,41
TS 2	068Z3408	R404A/R507	-40 - -15 °C	MOP 50 / -10 °C	Flare/Flare	3/8 in	1/2 in	4,0	20	64,84
TS 2	068Z3429	R404A/R507	-40 - -15 °C	MOP 50 / -10 °C	Flare/Solder	3/8 in	1/2 in	4,0	20	64,84
TES 2	068Z3409	R404A/R507	-40 - -15 °C	MOP 50 / -10 °C	Flare/Flare/Flare	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	4,0	20	103,41
TES 2	068Z3430	R404A/R507	-40 - -15 °C	MOP 50 / -10 °C	Flare/Solder/Solder	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	4,0	20	103,41
TS 2	068Z3401	R404A/R507	-60 - -25 °C	-	Flare/Flare	3/8 in	1/2 in	5,0	20	64,84
TS 2	068Z3410	R404A/R507	-60 - -25 °C	MOP 30 / -20 °C	Flare/Flare	3/8 in	1/2 in	4,0	20	64,84
TS 2	068Z3418	R404A/R507	-60 - -25 °C	-	Flare/Solder	3/8 in	1/2 in	5,0	20	64,84
TS 2	068Z3420	R404A/R507	-60 - -25 °C	MOP 30 / -20 °C	Flare/Solder	3/8 in	1/2 in	4,0	20	64,84
TES 2	068Z3404	R404A/R507	-60 - -25 °C	-	Flare/Flare/Flare	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	5,0	20	103,41
TES 2	068Z3411	R404A/R507	-60 - -25 °C	MOP 30 / -20 °C	Flare/Flare/Flare	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	4,0	20	103,41
TES 2	068Z3419	R404A/R507	-60 - -25 °C	-	Flare/Solder/Solder	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	5,0	20	103,41
TES 2	068Z3421	R404A/R507	-60 - -25 °C	MOP 30 / -20 °C	Flare/Solder/Solder	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	4,0	20	103,41
TZ 2	068Z3496	R407C	-40 - 10 °C	-	Flare/Flare	3/8 in	1/2 in	5,0	20	64,84
TZ 2	068Z3516	R407C	-40 - 10 °C	MOP 95 / 15 °C	Flare/Flare	3/8 in	1/2 in	4,0	20	64,84
TZ 2	068Z3502	R407C	-40 - 10 °C	-	Flare/Solder	3/8 in	12 mm	5,0	20	64,84
TZ 2	068Z3329	R407C	-40 - 10 °C	MOP 95 / 15 °C	Flare/Solder	3/8 in	1/2 in	4,0	20	64,84
TEZ 2	068Z3501	R407C	-40 - 10 °C	-	Flare/Flare/Flare	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	5,0	20	103,41
TEZ 2	068Z3517	R407C	-40 - 10 °C	MOP 95 / 15 °C	Flare/Flare/Flare	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	4,0	20	103,41
TEZ 2	068Z3446	R407C	-40 - 10 °C	-	Flare/Solder/Solder	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	5,0	20	103,41
TEZ 2	068Z3503	R407C	-40 - 10 °C	-	Flare/Solder/Solder	3/8 in	12 mm	5,0	20	103,41
TEZ 2	068Z3447	R407C	-40 - 10 °C	MOP 95 / 15 °C	Flare/Solder/Solder	3/8 in	1/2 in x 1/4 in	4,0	20	103,41

T 2/TE 2 orifice

Orifice avec filtre, conçu pour être utilisé avec adaptateur à braser ou raccord flare.

Type	Code	Type	Orifice	Puis.nom. R22, Gamme N [kW]	Puis.nom. R407C, Gamme N [kW]	Puis.nom. R134a, Gamme N [kW]	Puis.nom. R404A, Gamme N [kW]	Puis.nom. R22, Gamme B [kW]	Puis.nom. R404A, Gamme B [kW]	Pack	Prix [EUR]
Orifice	068-2002	-	0x	0,50 kW	0,50 kW	0,40 kW	0,38 kW	0,50 kW	0,38 kW	25	23,79
Orifice	068-2003	-	00	1,00 kW	1,10 kW	0,90 kW	0,70 kW	0,70 kW	0,70 kW	25	23,79
Orifice	068-2010	-	01	2,50 kW	2,70 kW	1,80 kW	1,60 kW	1,00 kW	1,60 kW	25	23,79
Orifice	068-2015	-	02	3,50 kW	3,80 kW	2,60 kW	2,10 kW	2,10 kW	2,10 kW	25	23,79
Orifice	068-2006	-	03	5,20 kW	5,60 kW	4,60 kW	4,20 kW	2,80 kW	3,50 kW	25	23,79
Orifice	068-2007	-	04	8,00 kW	8,60 kW	6,70 kW	6,00 kW	4,20 kW	4,90 kW	25	23,79
Orifice	068-2008	-	05	10,50 kW	11,30 kW	8,60 kW	7,70 kW	5,20 kW	6,00 kW	25	23,79
Orifice	068-2009	-	06	15,50 kW	16,70 kW	10,50 kW	9,10 kW	7,00 kW	6,60 kW	25	23,79
Orifice	068-2089	Adaptateur	0x	0,50 kW	0,50 kW	0,40 kW	0,38 kW	0,50 kW	0,38 kW	25	23,79
Orifice	068-2090	Adaptateur	00	1,00 kW	1,10 kW	0,90 kW	0,70 kW	0,70 kW	0,70 kW	25	23,79
Orifice	068-2091	Adaptateur	01	2,50 kW	2,70 kW	1,80 kW	1,60 kW	1,00 kW	1,60 kW	25	23,79
Orifice	068-2092	Adaptateur	02	3,50 kW	3,80 kW	2,60 kW	2,10 kW	2,10 kW	2,10 kW	25	23,79
Orifice	068-2093	Adaptateur	03	5,20 kW	5,60 kW	4,60 kW	4,20 kW	2,80 kW	3,50 kW	25	23,79
Orifice	068-2094	Adaptateur	04	8,00 kW	8,60 kW	6,70 kW	6,00 kW	4,20 kW	4,90 kW	25	23,79
Orifice	068-2095	Adaptateur	05	10,50 kW	11,30 kW	8,60 kW	7,70 kW	5,20 kW	6,00 kW	25	23,79
Orifice	068-2096	Adaptateur	06	15,50 kW	16,70 kW	10,50 kW	9,10 kW	7,00 kW	6,60 kW	25	23,79

T 2/TE 2 adaptateur à braser

L'adaptateur s'utilise avec les détendeurs thermostatiques T2 et TE 2 avec raccords flare à braser. Monté correctement, l'adaptateur est conforme aux conditions d'étanchéité de la norme DIN 8964.

* à commander par 45 pcs

Type	Code	Dim. raccord [mm]	Dim. raccord [in]	Pack	Prix [EUR]
Adapter	068-208266*	-	1/4 in	45	19,59
Adapter	068-208066*	-	3/8 in	45	19,59

T 2/TE 2 pièces détachées

Filtres et autres accessoires pour T2 / TE 2. Pour plus d'informations, voir catalogue des pièces détachées

Type	Code	Application	Type d'emballage	Pack	Prix [EUR]
Collier de serrage	068U3507	T2 / TR6 / TU	Multi pack	25	7,31
Filtre	068-0080	T/TE2	Multi pack	200	12,05
Filtre	068-0081	T/TE2 Adaptor	Multi pack	20	9,63
Retrofit - kit	068-0144	T/TE2	Multi pack	400	12,91

Quick selection table



R404A / R507

Cond. temp. [°C]	Capacity [kW]				
	Evaporating [°C]				
	-40	-35	-30	-10	0
25	3,89	4,46	5,06	7,39	8,16
	6,68	7,67	8,68	12,5	13,7
	9,55	11	12,4	17,5	18,9
	11,9	13,7	15,6	22,6	24,7
	15,8	18,3	20,8	30,1	32,5
	20,6	23,8	27,3	42,1	47,6
	24,5	28,4	32,6	51,1	57,6
	27,4	32	37	59,2	67,8
	33,2	38,5	44,1	66,6	73,6
	36,3	42,3	48,7	74,5	82,1
	46,1	54	62,4	101	117
	53,9	63,3	73,7	123	146
	66,9	78,8	91,8	151	176
	89,7	105	121	187	205
	34	40	47	76	87
	59	70	81	124	139
	90	105	122	193	220
	96	112	139	300	371
	283	324	371	562	614
	391	454	522	809	921
693	797	906	1333	1477	

R404A / R507

Cond. temp. [°C]	Capacity [kW]					Valve / Orifice
	Evaporating [°C]					
	-40	-35	-30	-10	0	
35	3,67	4,26	4,88	7,55	8,78	TE5-0.5
	6,3	7,32	8,38	12,8	14,8	TE5-1
	9	10,5	12	18,1	20,5	TE5-2
	11,1	13	14,9	23,1	26,7	TE5-3
	14,7	17,2	19,9	30,8	35,1	TE5-4
	19	22,2	25,8	42,5	50,7	TE12-5
	22,2	26,2	30,5	51,3	61,3	TE12-6
	24,4	28,8	33,8	58	70,7	TE12-7
	30,2	35,6	41,4	67	78,5	TE20-8
	31,8	37,7	44,1	73,1	86	TE20-9
	40,6	48,2	56,4	96,8	119	TE55-10
	46,7	55,6	65,4	115	145	TE55-11
	56,9	67,9	80,1	141	174	TE55-12
	78	92,8	109	182	214	TE55-13
	33	39	46	79	95	PHT85-1
	57	68	80	129	150	PHT85-2
	86	103	120	200	238	PHT85-3
	93	110	139	314	402	PHT85-4
	271	315	365	579	654	PHT125-1
	380	445	516	833	985	PHT300-1
	674	783	898	1373	1575	PHT300-2

[°C]	-40	-35	-30	-10	0
45	3,31	3,88	4,49	7,25	8,73
	5,66	6,66	7,71	12,4	14,8
	8,07	9,54	11,1	17,5	20,6
	9,85	11,7	13,6	22,3	26,7
	12,8	15,4	18,1	29,9	35,4
	16,6	19,7	23,1	40,3	50,1
	19,1	22,8	27	48,5	60,7
	20,3	24,4	29,1	53,2	68
	26	31,1	36,7	63,3	77,6
	26,2	31,7	37,6	66,9	82,9
	33,7	40,6	48,1	86,8	111
	38,1	46	54,8	101	132
	45,5	55,1	65,9	122	157
	63,4	77	91,9	166	206
	29	35	43	77	95
	51	62	74	126	151
	76	93	111	195	239
	80	99	128	310	404
	240	285	338	563	651
	341	406	478	807	978
613	723	839	1334	1564	

[°C]	-40	-35	-30	-10	0	
55	2,81	3,35	3,91	6,51	8	TE5-0.5
	4,8	5,74	6,72	11,2	13,6	TE5-1
	6,82	8,21	9,66	15,9	19,2	TE5-2
	8,19	9,92	11,8	20,1	24,7	TE5-3
	10,3	12,8	15,4	27,1	33,1	TE5-4
	13,6	16,4	19,5	35,5	45,6	TE12-5
	15,1	18,4	22,2	42,5	55,3	TE12-6
	15,4	19	23,1	45	59,8	TE12-7
	20,6	25,3	30,5	55,7	70,7	TE20-8
	19,7	24,5	29,7	56,4	73	TE20-9
	25,7	31,7	38,2	71,9	94,4	TE55-10
	28,4	35,1	42,5	81,7	109	TE55-11
	33,2	41,3	50,2	97,2	129	TE55-12
	46,9	58,7	71,7	139	181	TE55-13
	22	28	36	71	90	PHT85-1
	40	51	63	117	143	PHT85-2
	59	75	93	179	224	PHT85-3
	59	77	106	287	383	PHT85-4
	189	236	289	520	613	PHT125-1
	274	338	408	736	912	PHT300-1
508	616	731	1226	1465	PHT300-2	

Subcooling [K]	2	4	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Correction factor	0,96	1	1,1	1,2	1,29	1,37	1,46	1,54	1,63	1,7	1,78

Distributor correction factor*

Evaporating temp.	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
Pressure drop	1 bar	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,94	0,94
	1,5 bar	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,93	0,93	0,92	0,91	0,90
	2 bar	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,91	0,91	0,90	0,88	0,87

*calculated at 35°C condensing temperature

Valve capacity = Capacity x fsub x fp

Capacity = 139 kW

fsub = 1,2

fp = 0,95

Then: 139 kW x 1,2 x 0,95 = 158,46 kW

Quick selection table

R134a

Cond. temp. [°C]	Capacity [kW]				
	Evaporating [°C]				
	-30	-10	-5	0	5
25	3,5	5,3	5,7	6,0	6,2
	6,0	9,1	9,7	10,2	10,5
	8,6	12,9	13,8	14,4	14,7
	10,8	16,5	17,7	18,6	19,0
	14,5	22,3	23,8	24,9	25,4
	20,1	30	32	34	35
	24,2	37	40	42	42
	28,2	44	47	50	51
	36	55	58	61	62
	40	63	67	70	71
	50	81	87	93	96
	60	99	108	116	121
	76	126	137	146	151
	98	155	165	172	174
	17,8	38	43	48	51
	32	67	76	82	87
	47	101	114	125	132
	52	108	128	150	172
160	322	360	391	411	
224	445	500	547	580	
411	788	877	952	1002	

R134a

Cond. temp. [°C]	Capacity [kW]					Valve / Orifice
	Evaporating [°C]					
	-30	-10	-5	0	5	
35	3,5	5,3	5,7	6,0	6,2	TE5-0.5
	6,0	9,1	9,7	10,2	10,5	TE5-1
	8,6	12,9	13,8	14,4	14,7	TE5-2
	10,8	16,5	17,7	18,6	19,0	TE5-3
	14,5	22,3	23,8	24,9	25,4	TE5-4
	20,1	30	32	34	35	TE12-5
	24,2	37	40	42	42	TE12-6
	28,2	44	47	50	51	TE12-7
	36	55	58	61	62	TE20-8
	40	63	67	70	71	TE20-9
	50	81	87	93	96	TE55-10
	60	99	108	116	121	TE55-11
	76	126	137	146	151	TE55-12
	98	155	165	172	174	TE55-13
	19,6	43	49	56	61	PHT85-1
	35	75	86	96	104	PHT85-2
	51	113	130	146	160	PHT85-3
	58	125	150	180	215	PHT85-4
174	357	404	448	486	PHT125-1	
245	495	563	628	686	PHT300-1	
449	873	983	1085	1173	PHT300-2	

°C	-30	-10	-5	0	5
45	3,6	5,9	6,6	7,2	7,8
	6,1	10,2	11,3	12,3	13,2
	8,8	14,5	16,0	17,4	18,7
	10,8	18,3	20,3	22,2	23,9
	14,3	24,5	27,2	29,7	32
	19,7	33	36	40	43
	23,1	39	44	48	52
	25,8	45	50	55	60
	34	58	65	71	76
	36	64	71	78	85
	45	80	90	100	110
	52	94	107	120	134
	64	117	133	149	165
	86	154	173	191	206
	20,8	46	53	61	68
	36	80	92	104	115
	53	120	139	158	177
	61	135	164	199	241
179	376	429	481	529	
255	524	600	675	748	
469	922	1044	1161	1270	

°C	-30	-10	-5	0	5	
55	3,4	5,9	6,6	7,3	8,0	TE5-0.5
	5,9	10,1	11,3	12,5	13,7	TE5-1
	8,4	14,5	16,1	17,8	19,4	TE5-2
	10,3	18,1	20,3	22,5	24,7	TE5-3
	13,4	24,1	27,1	30	33	TE5-4
	18,4	32	36	40	43	TE12-5
	21,3	38	43	48	53	TE12-6
	23,2	42	48	54	60	TE12-7
	31	56	63	71	77	TE20-8
	32	59	67	76	84	TE20-9
	40	74	84	95	107	TE55-10
	45	86	98	112	126	TE55-11
	55	104	120	137	154	TE55-12
	76	142	162	183	202	TE55-13
	21,0	47	55	63	72	PHT85-1
	36	82	95	108	121	PHT85-2
	51	122	142	163	183	PHT85-3
	61	138	169	208	254	PHT85-4
176	381	438	494	547	PHT125-1	
253	532	612	694	774	PHT300-1	
467	936	1063	1189	1308	PHT300-2	

Subcooling correction factor 'fsub'

Subcooling [K]	2	4	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Correction factor	0,98	1	1,08	1,13	1,19	1,25	1,31	1,37	1,42	1,48	1,54

Distributer correction factor 'fp' *

Evaporating temp.	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
Pressure drop											
1 bar	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,91	0,90	0,89
1,5 bar	0,91	0,90	0,90	0,90	0,90	0,89	0,88	0,88	0,86	0,85	0,83
2 bar	0,87	0,87	0,87	0,86	0,86	0,85	0,84	0,83	0,81	0,79	0,76

*calculated at 35°C condensing temperature

Valve capacity = Capacity x fsub x fp

Capacity = 45 kW

fsub = 1,08

fp = 0,88

Then: 45 kW x 1,08 x 0,88 = 42,77 kW

Quick selection table

R407C

Cond. temp. [°C]	Capacity [kW]				
	Evaporating [°C]				
	-10	-5	0	5	10
25	9,09	9,75	10,3	10,7	10,9
	15,5	16,6	17,4	18	18,2
	21,9	23,3	24,3	25	25
	28	29,9	31,5	32,6	32,8
	37,4	39,9	41,8	43	43
	45,6	49,9	53,7	56,9	58,8
	55,3	60,6	65,3	69,1	71,2
	63,8	70,3	76,4	81,4	84,4
	86,3	92,2	96,8	99,5	99,4
	96,4	103	109	111	111
	124	135	144	152	155
	149	164	178	190	197
	186	203	219	231	236
	234	251	263	269	267
	85	94	101	108	111
	143	156	167	174	177
	221	242	262	277	285
	317	371	422	464	492
	655	700	730	738	719
	929	1019	1099	1164	1203
1573	1701	1811	1891	1926	

R407C

Cond. temp. [°C]	Capacity [kW]					Valve / Orifice
	Evaporating [°C]					
	-10	-5	0	5	10	
35	9,43	10,3	11,1	11,8	12,4	TE5-0.5
	16,1	17,5	18,8	19,9	20,8	TE5-1
	22,8	24,6	26,3	27,7	28,7	TE5-2
	29	31,5	33,9	36	37,6	TE5-3
	38,8	42,1	45,1	47,6	49,3	TE5-4
	46,5	51,7	56,9	61,9	66,5	TE12-5
	55,9	62,3	68,8	75	80,4	TE12-6
	63,1	70,8	78,8	86,6	93,7	TE12-7
	87,9	95,7	103	109	113	TE20-8
	95,3	104	113	120	124	TE20-9
	120	133	146	158	169	TE55-10
	143	159	177	193	209	TE55-11
	175	195	216	235	251	TE55-12
	230	252	272	289	299	TE55-13
	91	101	111	121	129	PHT85-1
	152	168	182	194	203	PHT85-2
	234	260	285	308	327	PHT85-3
	341	402	461	515	560	PHT85-4
	697	756	804	834	843	PHT125-1
	982	1085	1185	1277	1356	PHT300-1
1660	1809	1946	2065	2158	PHT300-2	

[°C]	-10	-5	0	5	10
45	9,37	10,3	11,2	12,2	13,1
	16,1	17,6	19,2	20,7	22,1
	22,9	25	27	29	30,7
	28,8	31,7	34,6	37,4	39,9
	38,6	42,5	46,3	49,8	52,7
	45,3	50,9	56,9	63,1	69,4
	53,9	61	68,5	76,3	84
	59,2	67,5	76,4	85,9	95,5
	85,5	94,5	103	112	119
	89,5	99,8	110	120	128
	112	125	139	154	168
	129	146	164	183	202
	157	177	199	221	243
	215	240	265	288	307
	93	104	116	127	137
	155	172	187	202	214
	238	266	293	320	345
	350	413	476	535	589
	712	783	843	890	919
	995	1105	1214	1318	1416
1681	1839	1988	2124	2241	

[°C]	-10	-5	0	5	10	
55	8,95	9,9	10,9	11,9	12,9	TE5-0.5
	15,4	17	18,6	20,3	22	TE5-1
	22,1	24,3	26,5	28,7	30,8	TE5-2
	27,5	30,5	33,7	36,8	39,9	TE5-3
	36,9	41,1	45,4	49,5	53,3	TE5-4
	42,2	47,9	54	60,7	67,7	TE12-5
	49,5	56,7	64,6	73,1	82,1	TE12-6
	52,9	60,9	69,9	79,7	90,4	TE12-7
	79,5	88,9	98,6	108	117	TE20-8
	79,6	90,1	101	112	123	TE20-9
	98,5	112	125	140	155	TE55-10
	112	127	144	163	182	TE55-11
	133	152	173	195	218	TE55-12
	189	215	241	268	293	TE55-13
	91	103	115	127	139	PHT85-1
	153	170	186	201	215	PHT85-2
	233	262	290	319	346	PHT85-3
	345	409	473	534	589	PHT85-4
	702	781	852	912	956	PHT125-1
	973	1085	1196	1306	1411	PHT300-1
1642	1801	1952	2093	2218	PHT300-2	

Subcooling [K]	2	4	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Correction factor	0,97	1	1,08	1,14	1,21	1,27	1,33	1,39	1,45	1,51	1,57

Distributor correction factor*

Evaporating temp.	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
Pressure drop	1 bar	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,94
	1,5 bar	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,92	0,91
	2 bar	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,91	0,91	0,90	0,89	0,88

*calculated at 35°C condensing temperature

Valve capacity = Capacity x fsub x fp

Capacity = 320 kW

fsub = 1,0

fp = 0,89

Then: 320 kW x 1,0 x 0,89 = 284,8 kW

TE 5 - TE 55

Les détendeurs thermostatiques TE 5 - TE 55 sont utilisés pour injecter du liquide dans des évaporateurs. Ils sont commercialisés en éléments séparés avec différentes possibilités de corps de vanne, d'éléments thermostatiques et d'orifices.

TE 5 - TE 55, détendeurs, corps de vanne et orifices

Type	Code	Direction	Conn. égal.	Entrée [mm]	Entrée [in]	Raccord sortie	Sortie [mm]	Sortie [in]	Pack	Prix [EUR]
TE 5	067B4013	Angleway	Flare	12 mm	1/2 in	Flare	16 mm	5/8 in	32	60,33
TE 5	067B4002	Straightway	Solder, ODF	12 mm		Solder, ODF	16 mm		32	60,33
TE 5	067B4003	Straightway	Solder, ODF	12 mm		Solder, ODF	22 mm		32	60,33
TE 5	067B4005	Angleway	Solder, ODF	12 mm		Solder, ODF	22 mm		32	60,33
TE 5	067B4009	Angleway	Solder, ODF	-	1/2 in	Solder, ODF	-	5/8 in	32	60,33
TE 5	067B4010	Angleway	Solder, ODF	-	1/2 in	Solder, ODF	-	7/8 in	32	60,33
TE 5	067B4011	Angleway	Solder, ODF	-	5/8 in	Solder, ODF	-	7/8 in	32	60,33
TE 12	067B4016	Straightway	Solder, ODF	22 mm		Solder, ODM	28 mm		32	62,36
TE 12	067B4017	Angleway	Solder, ODF	22 mm		Solder, ODM	28 mm		32	62,36
TE 12 / TQ 20	067B4022	Angleway	Solder, ODF	-	5/8 in	Solder, ODF	-	7/8 in	32	62,36
TE 12 / TE 20 / TQ 12 / TQ 20	067B4023	Angleway	Solder, ODF	-	7/8 in	Solder, ODM	-	1 1/8 in	32	62,36
TE 55	067G4001	Straightway	Solder, ODM	28 mm		Solder, ODM	35 mm		32	83,50
TE 55	067G4002	Angleway	Solder, ODM	28 mm		Solder, ODM	35 mm		32	83,50
TE 55 / TQ 55	067G4004	Angleway	Solder, ODM	-	1 1/8 in	Solder, ODM	-	1 3/8 in	20	83,50
TE 5	067B4007	Straightway	Solder, ODF	-	1/2 in	Solder, ODF	-	5/8 in	32	60,33
TE 5	067B4008	Straightway	Solder, ODF	-	1/2 in	Solder, ODF	-	7/8 in	32	60,33
TE 12 / TQ 20	067B4020	Straightway	Solder, ODF	-	5/8 in	Solder, ODF	-	7/8 in	32	62,36
TE 12 / TE 20 / TQ 12 / TQ 20	067B4021	Straightway	Solder, ODF	-	7/8 in	Solder, ODM	-	1 1/8 in	32	62,36
TE 55 / TQ 55	067G4003	Straightway	Solder, ODM	-	1 1/8 in	Solder, ODM	-	1 3/8 in	20	83,50

TE 5 - TE 55, détendeurs, élément thermostatique, corps de vanne et orifices

Type	Code	Refr.	Plage de temp. [°C]	MOP [psig]	Dim. égal. [in]	Tube cap. [m]	Conn. égal.	Pack	Prix [EUR]
TEN 5	067B3297	R134a	-40 - 10 °C	-	1/4 in	-	Flare	12	154,88
TEN 5	067B3298	R134a	-40 - 10 °C	MOP 55	1/4 in	-	Flare	12	154,88
TEN 5	067B3430	R134a	-40 - 10 °C	-	1/4 in	-	Solder	12	152,65
TEN 12	067B3232	R134a	-40 - 10 °C	-	1/4 in	3 m	Flare	9	191,11
TEN 12	067B3363	R134a	-40 - 10 °C	-	1/4 in	5 m	Flare	6	203,86
TEN 12	067B3233	R134a	-40 - 10 °C	MOP 55	1/4 in	3 m	Flare	9	191,11
TEN 20	067B3292	R134a	-40 - 10 °C	-	1/4 in	3 m	Flare	9	522,64
TEN 20	067B3370	R134a	-40 - 10 °C	-	1/4 in	5 m	Flare	9	513,51
TEN 55	067G3222	R134a	-40 - 10 °C	-	1/4 in	3 m	Flare	9	605,67
TEN 55	067G3230	R134a	-40 - 10 °C	-	1/4 in	5 m	Flare	9	628,38
TEN 55	067G3223	R134a	-40 - 10 °C	MOP 55	1/4 in	3 m	Flare	9	605,67
TEX 5	067B3250	R22	-40 - 10 °C	-	1/4 in	-	Flare	12	187,38
TEX 5	067B3267	R22	-40 - 10 °C	MOP 100	1/4 in	-	Flare	12	187,38
TEX 5	067B3420	R22	-40 - 10 °C	-	1/4 in	-	Solder	12	184,70
TEX 12	067B3210	R22	-40 - 10 °C	-	1/4 in	3 m	Flare	9	231,23
TEX 12	067B3209	R22	-40 - 10 °C	-	1/4 in	5 m	Flare	9	246,78
TEX 12	067B3227	R22	-40 - 10 °C	MOP 100	1/4 in	3 m	Flare	9	231,23
TEX 20	067B3274	R22	-40 - 10 °C	-	1/4 in	3 m	Flare	9	632,42
TEX 20	067B3290	R22	-40 - 10 °C	-	1/4 in	5 m	Flare	9	674,87
TEX 20	067B3286	R22	-40 - 10 °C	MOP 100	1/4 in	3 m	Flare	9	632,42
TEX 55	067G3205	R22	-40 - 10 °C	-	1/4 in	3 m	Flare	9	732,72
TEX 55	067G3209	R22	-40 - 10 °C	-	1/4 in	5 m	Flare	9	760,08
TEX 55	067G3220	R22	-40 - 10 °C	MOP 100	1/4 in	3 m	Flare	9	732,72
TES 5	067B3357	R404A/R507	-40 - -5 °C	MOP 70	1/4 in	-	Flare	12	154,88
TES 5	067B3342	R404A/R507	-40 - 10 °C	-	1/4 in	-	Flare	12	154,88
TES 5	067B3380	R404A/R507	-40 - 10 °C	-	1/4 in	-	Solder	12	152,65
TES 5	067B3358	R404A/R507	-40 - -15 °C	MOP 45	1/4 in	-	Flare	12	154,88
TES 5	067B3343	R404A/R507	-60 - -25 °C	MOP 30	1/4 in	-	Flare	12	237,14
TES 12	067B3346	R404A/R507	-40 - 10 °C	-	1/4 in	5 m	Flare	9	203,86
TES 12	067B3347	R404A/R507	-40 - 10 °C	-	1/4 in	3 m	Flare	9	191,11
TES 12	067B3348	R404A/R507	-40 - -15 °C	MOP 45	1/4 in	3 m	Flare	9	191,11
TES 12	067B3345	R404A/R507	-40 - -5 °C	MOP 70	1/4 in	3 m	Flare	9	191,11
TES 12	067B3350	R404A/R507	-55 - -25 °C	MOP 30	1/4 in	5 m	Flare	9	391,86
TES 12	067B3349	R404A/R507	-60 - -25 °C	MOP 30	1/4 in	3 m	Flare	9	367,29
TES 20	067B3352	R404A/R507	-40 - 10 °C	-	1/4 in	3 m	Flare	9	522,64
TES 20	067B3356	R404A/R507	-40 - 10 °C	-	1/4 in	5 m	Flare	9	557,62
TES 20	067B3353	R404A/R507	-40 - -15 °C	MOP 45	1/4 in	3 m	Flare	9	522,64
TES 20	067B3354	R404A/R507	-55 - -25 °C	MOP 30	1/4 in	3 m	Flare	9	677,67
TES 20	067B3355	R404A/R507	-55 - -25 °C	MOP 30	1/4 in	5 m	Flare	6	677,67
TES 55	067G3301	R404A/R507	-40 - 10 °C	-	1/4 in	5 m	Flare	9	628,38
TES 55	067G3302	R404A/R507	-40 - 10 °C	-	1/4 in	3 m	Flare	9	605,67
TES 55	067G3304	R404A/R507	-40 - -15 °C	MOP 45	1/4 in	3 m	Flare	9	605,67
TES 55	067G3303	R404A/R507	-40 - -5 °C	MOP 70	1/4 in	3 m	Flare	9	605,67
TES 55	067G3305	R404A/R507	-55 - -25 °C	MOP 30	1/4 in	3 m	Flare	9	721,21
TEZ 5	067B3278	R407C	-40 - 10 °C	-	1/4 in	-	Flare	12	154,88
TEZ 5	067B3277	R407C	-40 - 10 °C	MOP 95	1/4 in	-	Flare	12	154,88
TEZ 12	067B3366	R407C	-40 - 10 °C	-	1/4 in	3 m	Flare	9	191,11
TEZ 12	067B3367	R407C	-40 - 10 °C	MOP 95	1/4 in	3 m	Flare	9	191,11
TEZ 20	067B3371	R407C	-40 - 10 °C	-	1/4 in	5 m	Flare	9	522,64
TEZ 20	067B3372	R407C	-40 - 10 °C	MOP 95	1/4 in	5 m	Flare	9	522,64

Type	Code	Refr.	Plage de temp. [°C]	MOP [psig]	Dim. égal. [in]	Tube cap. [m]	Conn. égal.	Pack	Prix [EUR]
TEZ 55	067G3240	R407C	-40 - 10 °C	-	1/4 in	5 m	Flare	9	605,67
TEZ 55	067G3241	R407C	-40 - 10 °C	MOP 95	1/4 in	5 m	Flare	9	605,67

TE 5 Orifice



Puissance basée sur:
 Température d'évaporation $t_e = +5^\circ\text{C}$ pour plage N (-40 - 10°C) et $t_e = -30^\circ\text{C}$ pour plage B (-60 - -20°C)
 Température de condensation $t_c = +32^\circ\text{C}$
 Température de liquide, avant le détendeur $t_l = +28^\circ\text{C}$

Type	Code	Orifice	Puis.nom. R22, Gamme N [kW]	Puis.nom. R407C, Gamme N [kW]	Puis.nom. R134a, Gamme N [kW]	Puis.nom. R404A, Gamme N [kW]	Puis.nom. R22, Gamme B [kW]	Puis.nom. R404A, Gamme B [kW]	Pack	Poids [kg]	Prix [EUR]
TE 5	067B2788	0,5	10,50 kW	10,50 kW	7,00 kW	8,75 kW	7,00 kW	5,25 kW	8	0.13	62,51
TE 5	067B2789	01	19,30 kW	17,50 kW	12,30 kW	14,00 kW	10,50 kW	10,50 kW	8	0.13	62,51
TE 5	067B2790	02	26,30 kW	26,30 kW	17,50 kW	21,00 kW	15,80 kW	14,00 kW	8	0.13	62,51
TE 5	067B2791	03	35,00 kW	33,30 kW	21,00 kW	26,30 kW	19,30 kW	17,50 kW	8	0.13	62,51
TE 5	067B2792	04	45,50 kW	43,80 kW	29,80 kW	35,00 kW	26,30 kW	22,80 kW	8	0.13	83,19

TE 12 Orifice



Puissance basée sur:
 Température d'évaporation $t_e = +5^\circ\text{C}$ pour plage N (-40 - 10°C) et $t_e = -30^\circ\text{C}$ pour plage B (-60 - -20°C)
 Température de condensation $t_c = +32^\circ\text{C}$
 Température de liquide, avant le détendeur $t_l = +28^\circ\text{C}$

Type	Code	Orifice	Puis.nom. R22, Gamme N [kW]	Puis.nom. R407C, Gamme N [kW]	Puis.nom. R134a, Gamme N [kW]	Puis.nom. R404A, Gamme N [kW]	Puis.nom. R22, Gamme B [kW]	Puis.nom. R404A, Gamme B [kW]	Pack	Poids [kg]	Prix [EUR]
TE 12	067B2708	05	59,50 kW	59,50 kW	38,50 kW	50,80 kW	35,00 kW	24,50 kW	8	0.16	95,01
TE 12	067B2709	06	73,50 kW	71,80 kW	47,30 kW	61,30 kW	42,00 kW	28,00 kW	8	0.16	95,01
TE 12	067B2710	07	84,00 kW	82,30 kW	56,00 kW	70,00 kW	47,30 kW	31,50 kW	8	0.16	95,01

TE 20 Orifice



Puissance basée sur:
 Température d'évaporation $t_e = +5^\circ\text{C}$ pour plage N (-40 - 10°C) et $t_e = -30^\circ\text{C}$ pour plage B (-60 - -20°C)
 Température de condensation $t_c = +32^\circ\text{C}$
 Température de liquide, avant le détendeur $t_l = +28^\circ\text{C}$

Type	Code	Orifice	Puis.nom. R22, Gamme N [kW]	Puis.nom. R407C, Gamme N [kW]	Puis.nom. R134a, Gamme N [kW]	Puis.nom. R404A, Gamme N [kW]	Puis.nom. R22, Gamme B [kW]	Puis.nom. R404A, Gamme B [kW]	Pack	Poids [kg]	Prix [EUR]
TE 20	067B2771	08	114,00 kW	103,00 kW	70,00 kW	77,00 kW	54,30 kW	43,80 kW	8	0.16	164,83
TE 20	067B2773	09	131,00 kW	114,00 kW	78,80 kW	84,00 kW	57,80 kW	45,50 kW	8	0.17	164,83

TE 55 Orifice



Puissance basée sur:
 Température d'évaporation $t_e = +5^\circ\text{C}$ pour plage N (-40 - 10°C) et $t_e = -30^\circ\text{C}$ pour plage B (-60 - -20°C)
 Température de condensation $t_c = +32^\circ\text{C}$
 Température de liquide, avant le détendeur $t_l = +28^\circ\text{C}$

Type	Code	Orifice	Puis.nom. R22, Gamme N [kW]	Puis.nom. R407C, Gamme N [kW]	Puis.nom. R134a, Gamme N [kW]	Puis.nom. R404A, Gamme N [kW]	Puis.nom. R22, Gamme B [kW]	Puis.nom. R404A, Gamme B [kW]	Pack	Poids [kg]	Prix [EUR]
TE 55	067G2701	10	156,00 kW	103,00 kW	149,00 kW	119,00 kW	68,30 kW	52,50 kW	8	0.28	164,83
TE 55	067G2704	11	189,00 kW	124,00 kW	177,00 kW	144,00 kW	77,00 kW	59,50 kW	8	0.28	183,65
TE 55	067G2707	12	229,00 kW	154,00 kW	215,00 kW	170,00 kW	94,50 kW	71,80 kW	8	0.28	183,65
TE 55	067G2710	13	280,00 kW	191,00 kW	273,00 kW	210,00 kW	131,00 kW	100,00 kW	8	0.28	299,18

TE accessoires

Kits de joints, filtres et autres accessoires et pièces détachées pour TE.

Type	Code	Application	Type d'emballage	Pack	Prix [EUR]
Kit de joint	068B0675	PHTQ/TE 5/TQ 5 / TE 5 / TQ 5	Multi pack	20	11,04
Kit de joint	068B0676	TE 12/TE 20 / TE 20	Multi pack	20	10,73
Console	068B0425	TE 5	Multi pack	20	7,62
Console	068B0350	TE 12/TE 20 / TE 20	Multi pack	240	7,62
Solder adaptor	068B0170	TE 12/TE 20/TE 55 / TE 20 / TE 55	Multi pack	70	28,92

TUA / TUAE

Les détendeurs thermostatiques inoxydables TUA/TUAE sont utilisés pour injecter du liquide dans les évaporateurs. Ils sont compacts, légers et leurs raccords bi-métal cuivre / inox permettent un brasage rapide. Ils sont à surchauffe réglable et orifice interchangeable.

TUA / TUAE, Détendeur thermostatique

Version passage direct, longueur du tube capillaire 1.5 m.

Type	Code	Refr.	Plage de temp. [°C]	MOP	Raccord [mm]	Raccord [in]	SS [°C]	Pack	Prix [EUR]
TUA	068U2204	R134a	-40 - 10 °C	-	-	1/4 in x 1/2 in	5,0	24	83,04
TUA	068U2205	R134a	-40 - 10 °C	-	-	3/8 in x 1/2 in	5,0	24	83,04
TUAE	068U2206	R134a	-40 - 10 °C	-	-	1/4 in x 1/2 in x 1/4 in	5,0	24	120,51
TUAE	068U2207	R134a	-40 - 10 °C	-	-	3/8 in x 1/2 in x 1/4 in	5,0	24	120,51
TUA	068U2234	R22	-40 - 10 °C	-	-	1/4 in x 1/2 in	5,0	24	91,43
TUA	068U2235	R22	-40 - 10 °C	-	-	3/8 in x 1/2 in	5,0	24	91,43
TUAE	068U2236	R22	-40 - 10 °C	-	-	1/4 in x 1/2 in x 1/4 in	5,0	24	132,64
TUAE	068U2237	R22	-40 - 10 °C	-	-	3/8 in x 1/2 in x 1/4 in	5,0	24	132,64
TUA	068U2284	R404A/R507	-40 - 10 °C	-	-	1/4 in x 1/2 in	5,0	24	83,04
TUA	068U2285	R404A/R507	-40 - 10 °C	-	-	3/8 in x 1/2 in	5,0	24	83,04
TUAE	068U2286	R404A/R507	-40 - 10 °C	-	-	1/4 in x 1/2 in x 1/4 in	5,0	24	120,51
TUAE	068U2287	R404A/R507	-40 - 10 °C	-	-	3/8 in x 1/2 in x 1/4 in	5,0	24	120,51
TUA	068U2324	R407C	-40 - 10 °C	-	-	1/4 in x 1/2 in	5,0	24	83,04
TUA	068U2325	R407C	-40 - 10 °C	-	-	3/8 in x 1/2 in	5,0	24	83,04
TUAE	068U2326	R407C	-40 - 10 °C	-	-	1/4 in x 1/2 in x 1/4 in	5,0	24	120,51
TUAE	068U2327	R407C	-40 - 10 °C	-	-	3/8 in x 1/2 in x 1/4 in	5,0	24	120,51
TUA	068U2414	R410A	-40 - 10 °C	-	-	3/8 in x 1/2 in	5,0	20	132,64
TUAE	068U1714	R410A	-40 - 10 °C	-	-	3/8 in x 1/2 in x 1/4 in	5,0	24	132,64

TUA/TUAE, orifice

Orifices avec filtre.

Type	Code	Orifice	Puis.nom.R2 2, Gamme N [kW]	Puis.nom.R4 04A, Gamme N [kW]	Puis.nom.R1 34a, Gamme N [kW]	Puis.nom.R4 04A, Gamme N [kW]	Puis.nom.R2 2, Gamme B [kW]	Puis.nom.R4 07C, Gamme B [kW]	Puis.nom.R4 04A, Gamme B [kW]	Puis.nom.R4 10A, Gamme N [kW]	Pack	Prix [EUR]
Orifice	068U1030	0	0,60 kW	0,47 kW	0,47 kW	0,47 kW	0,52 kW	0,46 kW	0,36 kW	-	9	30,48
Orifice	068U1031	1	0,90 kW	0,70 kW	0,70 kW	0,70 kW	0,68 kW	0,58 kW	0,50 kW	1,30 kW	9	30,48
Orifice	068U1032	2	1,30 kW	1,00 kW	1,00 kW	1,00 kW	0,85 kW	0,70 kW	0,64 kW	2,10 kW	9	30,48
Orifice	068U1033	3	1,80 kW	1,40 kW	1,40 kW	1,40 kW	1,20 kW	1,00 kW	0,89 kW	2,90 kW	9	30,48
Orifice	068U1034	4	2,60 kW	2,10 kW	2,10 kW	2,10 kW	1,80 kW	1,40 kW	1,30 kW	4,50 kW	9	30,48
Orifice	068U1035	5	3,50 kW	2,80 kW	2,70 kW	2,80 kW	2,30 kW	1,90 kW	1,80 kW	5,90 kW	9	30,48
Orifice	068U1036	6	5,30 kW	4,20 kW	4,10 kW	4,20 kW	3,50 kW	2,90 kW	2,70 kW	9,00 kW	9	30,48
Orifice	068U1037	7	7,00 kW	5,60 kW	5,50 kW	5,60 kW	4,70 kW	3,90 kW	3,50 kW	12,00 kW	9	30,48
Orifice	068U1038	8	11,00 kW	8,40 kW	8,20 kW	8,40 kW	7,10 kW	5,80 kW	5,30 kW	18,00 kW	9	30,48
Orifice	068U1039	9	16,00 kW	12,00 kW	12,00 kW	12,00 kW	10,40 kW	8,50 kW	7,80 kW	26,00 kW	9	30,48

TUA/TUAE, accessoires et pièces détachées

Filtres et joints pour détendeurs TUA et TCA.

Type	Code	Application	Pack	Prix [EUR]
Pièces détachées	068U0015	TCA/TCAE / TUA/TUAE	24	7,46
Pièces détachées	068U0016	TCA/TCAE / TUA/TUAE	24	4,67

Extra TUA met MOP

TUA/TUAE détendeur thermostatique, R134a



Version droite, capillaire de 1,5 m, pression max. 34,0 bar

Egalisation externe de 6mm pour les versions avec raccords en mm et 1/4" pour la version avec raccords en pouces.

Type	Code	Plage de temp. [°C]	MOP [psig]	MOP [°C]	Raccord Entrée [mm]	Raccord Entrée [in]	Raccord Sortie [mm]	Raccord Sortie [in]	SS [K]	Pack	Poids [kg]	Prix [EUR]
TUA	068U2212	-40 - 10 °C	MOP 55	15 °C	-	1/4 in	-	1/2 in	4,0	24	0,18	83,04
TUAE	068U2215	-40 - 10 °C	MOP 55	15 °C	-	3/8 in	-	1/2 in	4,0	24	0,19	120,51

TUA/TUAE détendeur thermostatique, R404A / R507



Version droite, capillaire de 1,5 m, pression max. 34,0 bar

Egalisation externe de 6mm pour les versions avec raccords en mm et 1/4" pour la version avec raccords en pouces.

Type	Code	Plage de temp. [°C]	MOP [psig]	MOP [°C]	Raccord Entrée [mm]	Raccord Entrée [in]	Raccord Sortie [mm]	Raccord Sortie [in]	SS [K]	Pack	Poids [kg]	Prix [EUR]
TUA	068U2300	-40 -- 5 °C	MOP 75	0 °C	-	1/4 in	-	1/2 in	4,0	24	0,18	83,04
TUA	068U2292	-40 - 10 °C	MOP 120	15 °C	-	1/4 in	-	1/2 in	4,0	24	0,18	83,04
TUA	068U2316	-60 - -25 °C	MOP 30	-20 °C	-	1/4 in	-	1/2 in	4,0	24	0,18	83,04
TUAE	068U2303	-40 -- 5 °C	MOP 75	0 °C	-	3/8 in	-	1/2 in	4,0	24	0,19	120,51
TUAE	068U2295	-40 - 10 °C	MOP 120	15 °C	-	3/8 in	-	1/2 in	4,0	24	0,19	120,51
TUA	068U2317	-60 - -25 °C	MOP 30	-20 °C	-	3/8 in	-	1/2 in	4,0	24	0,18	83,04
TUAE	068U2319	-60 -- 25 °C	MOP 30	-20 °C	-	3/8 in	-	1/2 in	4,0	24	0,19	120,51

TUA/TUAE détendeur thermostatique, R407C



Version droite, capillaire de 1,5 m, pression max. 34,0 bar

Egalisation externe de 6mm pour les versions avec raccords en mm et 1/4" pour la version avec raccords en pouces.

Type	Code	Plage de temp. [°C]	MOP [psig]	MOP [°C]	Raccord Entrée [mm]	Raccord Entrée [in]	Raccord Sortie [mm]	Raccord Sortie [in]	SS [K]	Pack	Poids [kg]	Prix [EUR]
TUA	068U2332	-40 - 10 °C	MOP 95	15 °C	-	1/4 in	-	1/2 in	4,0	24	0,18	83,04
TUAE	068U2335	-40 - 10 °C	MOP 95	15 °C	-	3/8 in	-	1/2 in	4,0	24	0,19	120,51

TCAE

Les détendeurs thermostatiques inoxydables TCAE sont utilisés pour injecter du liquide dans des évaporateurs de systèmes de réfrigération ou d'air conditionné utilisant des réfrigérants fluorés. Les détendeurs TCAE sont compacts, légers et leurs raccords bi-métal cuivre /inox permettent un brasage rapide. Les TCAE sont avec surchauffe réglable et orifice interchangeable.

TCAE, détendeurs à surchauffe réglable, corps de vanne et orifices

Type	Code	Refr.	Plage de temp. [°C]	MOP	Raccord [in]	SS [°C]	Pack	Prix [EUR]
TCAE	068U4292	R134a	-40 - 10 °C	-	3/8 in x 5/8 in x 1/4 in	5,0	20	133,89
TCAE	068U4293	R134a	-40 - 10 °C	-	1/2 in x 5/8 in x 1/4 in	5,0	20	133,89
TCAE	068U4304	R404A/R507	-40 - 10 °C	-	3/8 in x 5/8 in x 1/4 in	5,0	20	133,89
TCAE	068U4305	R404A/R507	-40 - 10 °C	-	1/2 in x 5/8 in x 1/4 in	5,0	20	133,89
TCAE	068U4319	R404A/R507	-60 -- -25 °C	MOP 30 / -20 °C	1/2 in x 5/8 in x 1/4 in	4,0	20	133,89
TCAE	068U4325	R407C	-40 - 10 °C	-	1/2 in x 5/8 in x 1/4 in	5,0	20	133,89
TCAE	068U4336	R410A	-40 - 10 °C	-	3/8 in x 5/8 in x 1/4 in	5,0	20	147,26
TCAE	068U4337	R410A	-40 - 10 °C	-	1/2 in x 5/8 in x 1/4 in	5,0	20	147,26

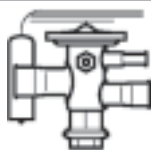
TCAE, orifices

Orifices avec filtre.

Type	Code	Orifice	Fuite perm. [%]	Puis.nom.R22, Gamme N [kW]	Puis.nom.R134a, Gamme N [kW]	Puis.nom.R404A, Gamme N [kW]	Puis.nom.R407C, Gamme N [kW]	Puis.nom.R410A, Gamme N [kW]	Pack	Prix [EUR]
Orifice	068U4100	1	-	17,50 kW	12,00 kW	13,50 kW	19,00 kW	23,00 kW	9	33,90
Orifice	068U4101	2	-	21,00 kW	14,50 kW	16,00 kW	23,00 kW	27,50 kW	9	33,90
Orifice	068U4102	3	-	26,50 kW	18,00 kW	20,00 kW	28,50 kW	34,00 kW	9	33,90

EXTRA TCA AVEC MOP

TCAE, détendeur thermostatique, R134a

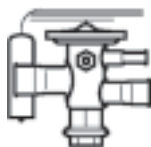


Version droite, capillaire de 1,5 m, pression max. 34,0 bar

Egalisation externe de 6mm pour les versions avec raccords en mm et 1/4" pour la version avec raccords en pouces.

Type	Code	Plage de temp. [°C]	MOP [psig]	MOP [°C]	Raccord Entrée [mm]	Raccord Entrée [in]	Raccord Sortie [mm]	Raccord Sortie [in]	SS [K]	Pack	Poids [kg]	Prix [EUR]
TCAE	068U4295	-40 - 10 °C	MOP 55	15 °C	-	1/2 in	-	5/8 in	4,0	20	0.22	133,89

TCAE, détendeur thermostatique, R404A/R507

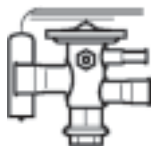


Version droite, capillaire de 1,5 m, pression max. 34,0 bar

Egalisation externe de 6mm pour les versions avec raccords en mm et 1/4" pour la version avec raccords en pouces.

Type	Code	Plage de temp. [°C]	MOP [psig]	MOP [°C]	Raccord Entrée [mm]	Raccord Entrée [in]	Raccord Sortie [mm]	Raccord Sortie [in]	SS [K]	Pack	Poids [kg]	Prix [EUR]
TCAE	068U4313	-40 - -5 °C	MOP 75	0 °C	-	1/2 in	-	5/8 in	4,0	20	0.22	133,39
TCAE	068U4307	-40 - 10 °C	MOP 120	15 °C	-	1/2 in	-	5/8 in	4,0	20	0.22	133,89
TCAE	068U4319	-60 - -25 °C	MOP 30	-20 °C	-	1/2 in	-	5/8 in	4,0	20	0.22	133,89

TCAE, détendeur thermostatique, R407C



Version droite, capillaire de 1,5 m, pression max. 34,0 bar

Egalisation externe de 6mm pour les versions avec raccords en mm et 1/4" pour la version avec raccords en pouces.

Type	Code	Plage de temp. [°C]	MOP [psig]	MOP [°C]	Raccord Entrée [mm]	Raccord Entrée [in]	Raccord Sortie [mm]	Raccord Sortie [in]	SS [K]	Pack	Poids [kg]	Prix [EUR]
TCAE	068U4324	-40 - 10 °C	-	-	-	3/8 in	-	5/8 in	5,0	20	0.22	133,89
TCAE	068U4327	-40 - 10 °C	MOP 95	15 °C	-	1/2 in	-	5/8 in	4,0	20	0.22	133,89

TCAE, détendeur thermostatique, R410A



Version droite, capillaire de 1,5 m, pression max. 42,0 bar

Egalisation externe de 6mm pour les versions avec raccords en mm et 1/4" pour la version avec raccords en pouces

Type	Code	Plage de temp. [°C]	MOP [psig]	MOP [°C]	Raccord Entrée [mm]	Raccord Entrée [in]	Raccord Sortie [mm]	Raccord Sortie [in]	SS [K]	Pack	Poids [kg]	Prix [EUR]
TCAE	068U4338	-40 - 10 °C	MOP 165	15 °C	-	3/8 in	-	5/8 in	4,0	20	0.22	147,26
TCAE	068U4339	-40 - 10 °C	MOP 165	15 °C	-	1/2 in	-	5/8 in	4,0	20	0.23	147,26

TEA - détendeurs, NH3

Les détendeurs TEA sont prévus pour l'injection de liquide dans les évaporateurs secs où la surchauffe à la sortie de l'évaporateur est proportionnelle à la charge.

La vanne est fournie avec des raccords à souder à passage direct



TEA, vannes assemblées

Type	Code	Plage Temp. [°C]	Entrée [in]	Sortie [in]	Puissance nominale [kW]	Pack	Prix [EUR]
TEA 20-1	068G6000	-50 / 0 °C	1/2 in	1/2 in	3.5 KW	6	880,00
TEA 20-2	068G6001	-50 / 0 °C	1/2 in	1/2 in	7.0 KW	6	880,00
TEA 20-3	068G6002	-50 / 0 °C	1/2 in	1/2 in	10.5 KW	6	880,00
TEA 20-5	068G6003	-50 / 0 °C	1/2 in	1/2 in	17.5 KW	6	880,00
TEA 20-8	068G6004	-50 / 0 °C	1/2 in	1/2 in	28.0 KW	6	880,00
TEA 20-12	068G6005	-50 / 0 °C	1/2 in	1/2 in	42.0 KW	6	880,00
TEA 20-20	068G6006	-50 / 0 °C	1/2 in	1/2 in	70.0 KW	6	880,00
TEA 85-33	068G6007	-50 / 0 °C	3/4 IN	3/4 IN	115 KW	-	1.450,00
TEA 85-55	068G6008	-50 / 0 °C	3/4 IN	3/4 IN	190 KW	-	1.450,00
TEA 85-85	068G6009	-50 / 0 °C	3/4 IN	3/4 IN	295 KW	-	1.450,00
TEA 20-1	068G6137	-20 / +30 °C	1/2 in	1/2 in	3.5 KW	6	880,00
TEA 20-2	068G6133	-20 / +30 °C	1/2 in	1/2 in	7.0 KW	6	880,00
TEA 20-3	068G6134	-20 / +30 °C	1/2 in	1/2 in	10.5 KW	6	880,00
TEA 20-5	068G6138	-20 / +30 °C	1/2 in	1/2 in	17.5 KW	6	880,00
TEA 20-8	068G6139	-20 / +30 °C	1/2 in	1/2 in	28.0 KW	6	880,00
TEA 20-12	068G6140	-20 / +30 °C	1/2 in	1/2 in	42.0 KW	6	880,00
TEA 20-20	068G6135	-20 / +30 °C	1/2 in	1/2 in	70.0 KW	6	880,00
TEA 85-33	068G6141	-20 / +30 °C	3/4 IN	3/4 IN	115 KW	6	1.450,00
TEA 85-55	068G6142	-20 / +30 °C	3/4 IN	3/4 IN	190 KW	-	1.450,00
TEA 85-85	068G6143	-20 / +30 °C	3/4 IN	3/4 IN	295 KW	-	1.450,00

TEA, éléments thermostatiques

Élément thermostatique séparé pour TEA.

Type	Code	Application	Description	Pack	Prix [EUR]
Élément thermostatique	068G3250	TEA 20/85	-50 / 0 °C	18	471,00
Élément thermostatique	068G3252	TEA 20/85	-20 / +30 °C	9	471,00

Orifices pour vannes TEA, TEAT, TEVA

Orifices pour vannes TEA, TEAT, TEVA et TEAQ 20-1 jusqu'au type 85-85

Type	Code	Application	Puissance nominale [kW]	Puis. nominale [TR]	Pack	Prix [EUR]
Orifice	068G2050	TEA/TEAQ/TEAT/TEVA 20-1	3.5 KW	1.0	8	143,00
Orifice	068G2051	TEA/TEAQ/TEAT/TEVA 20-2	7 KW	2.0	6	143,00
Orifice	068G2052	TEA/TEAQ/TEAT/TEVA 20-3	10.5 KW	3.0	8	143,00
Orifice	068G2053	TEA/TEAQ/TEAT/TEVA 20-5	17.5 KW	5.0	8	143,00
Orifice	068G2054	TEA/TEAQ/TEAT/TEVA 20-8	28 KW	8.0	8	143,00
Orifice	068G2055	TEA/TEAQ/TEAT/TEVA 20-12	42 KW	12.0	8	143,00
Orifice	068G2056	TEA/TEAQ/TEAT/TEVA 20-20	70 KW	20.0	8	143,00
Orifice	068G2057	TEA/TEAQ/TEAT/TEVA 85-33	115 KW	33.0	8	385,00
Orifice	068G2058	TEA/TEAQ/TEAT/TEVA 85-55	190 KW	55.0	8	385,00
Orifice	068G2059	TEA/TEAQ/TEAT/TEVA 85-85	295 KW	85.0	8	385,00

TEAT - détendeurs d'injection, NH3

Les détendeurs thermostatiques TEAT sont utilisés pour injecter le réfrigérant dans la ligne d'aspiration du système de réfrigération pour réduire les températures de refoulement élevées qui peuvent se produire quand le système fonctionne avec de la vapeur d'aspiration fortement surchauffée.

Les détendeurs thermostatiques TEAT sont également utilisés dans les installations frigorifiques à deux étages pour commander l'injection du liquide dans l'échangeur et pour la régulation de la température du fluide, par exemple la température d'huile dans un compresseur à vis.



TEAT, composants

Elément thermostatique séparé, TEAT 20 et TEAT 85.

Type	Code	Application	Description	Pack	Prix [EUR]
Elément thermostatique	068G3262	TEAT 20/85	35 - 65 °C	9	471,00
Elément thermostatique	068G3260	TEAT 20/85	55 - 95 °C	9	471,00
Elément thermostatique	068G3261	TEAT 20/85	90 - 130 °C	8	471,00

TEAT, raccords brides

Réfrigérants: R 717 (NH3), R 22, R 134a, R 404A et d'autres réfrigérants fluorés.

P band = 20°C Longueur du capillaire = 5 m

Température du bulb max. = 150°C

Température d'utilisation max = 20 bar

Pression de test max. = 30 bar

Corps de vanne en GGG40.3

Applicable pour Groupe de Fluide 1, Catégorie : Art.3 par.3

Type	Code	Entrée [in]	Sortie [in]	Plage de rég. [°C]	Puissance nominale [kW]	Pack	Prix EUR
TEAT 20-2	068G6125	1/2 in	1/2 in	35 - 65 °C	6.4 KW	6	1.363,99
TEAT 20-2	068G6062	1/2 in	1/2 in	55 - 95 °C	6.4 KW	6	1.363,99
TEAT 20-2	068G6065	1/2 in	1/2 in	90 - 130 °C	6.4 KW	6	1.363,99
TEAT 20-5	068G6126	1/2 in	1/2 in	35 - 65 °C	16.0 KW	6	1.363,99
TEAT 20-5	068G6061	1/2 in	1/2 in	55 - 95 °C	16.0 KW	6	1.363,99
TEAT 20-5	068G6127	1/2 in	1/2 in	90 - 130 °C	16.0 KW	6	1.363,99
TEAT 20-8	068G6128	1/2 in	1/2 in	35 - 65 °C	25.6 KW	6	1.363,99
TEAT 20-8	068G6063	1/2 in	1/2 in	55 - 95 °C	25.6 KW	6	1.363,99
TEAT 20-8	068G6066	1/2 in	1/2 in	90 - 130 °C	25.6 KW	6	1.363,99
TEAT 20-20	068G6068	1/2 in	1/2 in	35 - 65 °C	64.0 KW	6	1.363,99
TEAT 20-20	068G6064	1/2 in	1/2 in	55 - 95 °C	64.0 KW	6	1.363,99
TEAT 20-20	068G6067	1/2 in	1/2 in	90 - 130 °C	64.0 KW	-	1.363,99
TEAT 85-33	068G6129	3/4 IN	3/4 in	35 - 65 °C	106 KW	-	2.113,68
TEAT 85-33	068G6070	3/4 IN	3/4 in	55 - 95 °C	106 KW	-	2.113,68
TEAT 85-33	068G6072	3/4 IN	3/4 in	90 - 130 °C	106 KW	-	2.113,68
TEAT 85-55	068G6130	3/4 IN	3/4 in	35 - 65 °C	173 KW	-	2.113,68
TEAT 85-55	068G6073	3/4 IN	3/4 in	55 - 95 °C	173 KW	-	2.113,68
TEAT 85-55	068G6131	3/4 IN	3/4 in	90 - 130 °C	173 KW	-	2.113,68
TEAT 85-85	068G6069	3/4 IN	3/4 in	35 - 65 °C	274 KW	-	2.113,68
TEAT 85-85	068G6071	3/4 IN	3/4 in	55 - 95 °C	274 KW	-	2.113,68
TEAT 85-85	068G6132	3/4 IN	3/4 in	90 - 130 °C	274 KW	-	2.113,68

Orifices pour vannes TEA, TEAT, TEVA

Orifices pour vannes TEA, TEAT, TEVA et TEAQ 20-1 jusqu'au type 85-85

Type	Code	Application	Puissance nominale [kW]	Puis. nominale [TR]	Pack	Prix [EUR]
Orifices	068G2050	TEA/TEAQ/TEAT/TEVA 20-1	3.5 KW	1.0	8	143,00
Orifices	068G2051	TEA/TEAQ/TEAT/TEVA 20-2	7 KW	2.0	6	143,00
Orifices	068G2052	TEA/TEAQ/TEAT/TEVA 20-3	10.5 KW	3.0	8	143,00
Orifices	068G2053	TEA/TEAQ/TEAT/TEVA 20-5	17.5 KW	5.0	8	143,00
Orifices	068G2054	TEA/TEAQ/TEAT/TEVA 20-8	28 KW	8.0	8	143,00
Orifices	068G2055	TEA/TEAQ/TEAT/TEVA 20-12	42 KW	12.0	8	143,00
Orifices	068G2056	TEA/TEAQ/TEAT/TEVA 20-20	70 KW	20.0	8	143,00
Orifices	068G2057	TEA/TEAQ/TEAT/TEVA 85-33	115 KW	33.0	8	385,00
Orifices	068G2058	TEA/TEAQ/TEAT/TEVA 85-55	190 KW	55.0	8	385,00
Orifices	068G2059	TEA/TEAQ/TEAT/TEVA 85-85	295 KW	85.0	8	385,00

Electrovannes pour réfrigérants fluorés

EVR - électrovannes, Normalement fermée (NF)

Les EVR (NF) sont des électrovannes à commande directe ou à servocommande pour conduites de liquide, d'aspiration ou de gaz chauds avec réfrigérants fluorés. Les EVR sont fournies en éléments séparés, bobines livrées séparément



EVR 2-15 (NF), raccords flare

Réfrigérants: CFC, HCFC, HFC.
Température du fluide: -40 - +105°C (10 W / 12 W bobine)
Max. 130°C pendant dégivrage.
Pression différentielle d'ouverture min., EVR 2-3: 0.0 bar, EVR 6-10: 0.05 bar.

Type	Code	Entrée	Sortie	Ouv. Man.	Orifice	Valeur Kv [m ³ /h]	Max.serv. [bar]	Pack	Prix [EUR]
EVR 2	032F8056	1/4 in	1/4 in	Pas	2,30	0,160	45,2 bar	24	49,29
EVR 3	032F8107	1/4 in	1/4 in	Pas	3,30	0,270	45,2 bar	24	67,80
EVR 3	032F8116	3/8 in	3/8 in	Pas	3,30	0,270	45,2 bar	24	67,80
EVR 6	032F8072	3/8 in	3/8 in	Pas	6,00	0,800	35,0 bar	12	94,54
EVR 6	032F8079	1/2 in	1/2 in	Pas	6,00	0,800	35,0 bar	12	94,54
EVR 10	032F8095	1/2 in	1/2 in	Pas	10,00	1,900	35,0 bar	12	125,02
EVR 10	032F8098	5/8 in	5/8 in	Pas	10,00	1,900	35,0 bar	12	125,02
EVR 15	032F8101	5/8 in	5/8 in	Pas	14,00	2,600	32,0 bar	12	209,15

EVR 2-25 (NF), raccords cuivre à braser

Réfrigérants: CFC, HCFC, HFC.
Température du fluide: -40 - +105°C (10 W / 12 W bobine)
Max. 130°C pendant dégivrage.
Pression différentielle d'ouverture min., EVR 2-3: 0.0 bar, EVR 6-10: 0.05 bar.

Type	Code	Entrée	Sortie	Ouv. Man.	Orifice	Valeur Kv [m ³ /u]	Max.serv. [bar]	Pack	Prix [EUR]
EVR 2	032F1201	1/4 in	1/4 in	No	2,30	0,160	45,2 bar	24	49,29
EVR 3	032F1204	3/8 in	3/8 in	No	3,30	0,270	45,2 bar	24	67,80
EVR 3	032F1206	1/4 in	1/4 in	No	3,30	0,270	45,2 bar	24	67,80
EVR 3	032F1207	6 mm	6 mm	No	3,30	0,270	45,2 bar	24	67,80
EVR 3	032F1208	10 mm	10 mm	No	3,30	0,270	45,2 bar	24	67,80
EVR 6	032F1209	1/2 in	1/2 in	No	6,00	0,800	45,2 bar	12	94,54
EVR 6	032F1212	3/8 in	3/8 in	No	6,00	0,800	45,2 bar	12	94,54
EVR 6	032F1236	12 mm	12 mm	No	6,00	0,800	45,2 bar	12	94,54
EVR 10	032F1214	5/8 in	5/8 in	No	10,00	1,900	35,0 bar	12	125,02
EVR 10	032F1217	1/2 in	1/2 in	No	10,00	1,900	35,0 bar	12	125,02
EVR 10	032F1218	12 mm	12 mm	No	10,00	1,900	35,0 bar	12	125,02
EVR 15	032F1225	7/8 in	7/8 in	No	14,00	2,600	32,0 bar	9	209,15
EVR 15	032F1228	5/8 in	5/8 in	No	14,00	2,600	32,0 bar	9	209,15
EVR 20	032F1240	7/8 in	7/8 in	No	22,00	5,000	32,0 bar	6	277,88
EVR 20	032F1244	1 1/8 in	1 1/8 in	No	22,00	5,000	32,0 bar	6	277,88
EVR 20	032F1245	28 mm	28 mm	No	22,00	5,000	32,0 bar	6	277,88
EVR 20	032F1264	7/8 in	7/8 in	No	22,00	5,000	32,0 bar	6	277,88
EVR 22	032F3267	1 3/8 in	1 3/8 in	No	24,00	6,000	32,0 bar	4	277,88
EVR 25	032F2201	1 1/8 in	1 1/8 in	No	25,00	10,000	32,0 bar	-	499,00
EVR 25	032F2206	28 mm	28 mm	No	25,00	10,000	32,0 bar	-	499,00
EVR 25	032F2208	1 3/8 in	1 3/8 in	No	25,00	10,000	32,0 bar	-	499,00

EVR 32-40 (NF), raccords brides à braser

Réfrigérants: CFC, HCFC, HFC.
Température du fluide: -40 - +105°C (10 W / 12 W coil).
Max. 130°C pendant le dégivrage

Type	Code	Entrée	Entrée	Sortie	Sortie	Ouv. Man.	Orifice	Valeur Kv [m ³ /h]	Max.serv. [bar]	Pack	Prix [EUR]
EVR 32	042H1104	à braser ODF	1 5/8 in	à braser ODF	1 5/8 in	Pas	22,23	16,000	32,0 bar	-	722,45
EVR 32	042H1106	à braser ODF	35 mm	à braser ODF	35 mm	Pas	22,23	16,000	32,0 bar	-	722,45
EVR 40	042H1110	à braser ODF	1 5/8 in	à braser ODF	1 5/8 in	Pas	25,40	25,000	32,0 bar	6	846,85
EVR 40	042H1112	à braser ODF	2 1/8 in	à braser ODF	2 1/8 in	Pas	25,40	25,000	32,0 bar	-	846,85

EVRH, électrovannes pour R410A/R744

Type	Code	Entrée	Entrée	Sortie	Sortie	Ouv. Man.	Orifice	Valeur Kv [m ³ /h]	Max.serv. [bar]	Pack	Prix [EUR]
EVRH 3	032G1050	à braser ODF	1/4 in	à braser ODF	1/4 in	Pas	3,30	0,270	45,2 bar	24	70,75
EVRH 6	032G1052	à braser ODF	3/8 in	à braser ODF	3/8 in	Pas	6,00	0,800	45,2 bar	12	101,70
EVRH 10	032G1054	à braser ODF	1/2 in	à braser ODF	1/2 in	Pas	10,00	1,900	45,2 bar	12	133,57
EVRH 15	032G1056	à braser ODF	5/8 in	à braser ODF	5/8 in	Pas	14,00	2,600	45,2 bar	9	224,08
EVRH 20	032G1057	à braser ODF	7/8 in	à braser ODF	7/8 in	Pas	22,00	5,000	45,2 bar	6	291,10

EVR - électrovannes, Normalement ouverte (NO)

Les EVR (NO) sont des électrovannes normalement ouvertes à commande directe ou à servocommande pour conduites de liquide, d'aspiration ou de gaz chauds avec réfrigérants fluorés. Les EVR sont fournies en éléments séparés, bobines livrées séparément.



EVR 6-15 (NO), raccords flare

Réfrigérants: CFC, HCFC, HFC.
Température du fluide: -40 - +105°C (bobine 10 W / 12 W).
Max. 130°C pendant dégivrage.
Pression différentielle d'ouverture min., EVR 2-3: 0.0 bar, EVR 6-10: 0.05 bar.

Type	Code	Entrée	Sortie	Orifice	Valeur Kv [m ³ /h]	Max.serv. [bar]	Pack	Prix [EUR]
EVR 6	032F8085	3/8 in	3/8 in	6,00	0,800	35,0 bar	12	148,97
EVR 10	032F8090	1/2 in	1/2 in	10,00	1,900	35,0 bar	12	170,12
EVR 15	032F8099	5/8 in	5/8 in	14,00	2,600	32,0 bar	12	254,24

EVR 6-22 (NO), raccords cuivre à braser

Réfrigérants: CFC, HCFC, HFC.
Température du fluide: -40 - +105°C (bobine 10 W / 12 W).
Max. 130°C pendant dégivrage.
Pression différentielle d'ouverture min., EVR 2-3: 0.0 bar, EVR 6-10: 0.05 bar.

Type	Code	Entrée	Sortie	Orifice	Valeur Kv [m ³ /h]	Max.serv. [bar]	Pack	Prix [EUR]
EVR 6	032F1290	3/8 in	3/8 in	6,00	0,800	35,0 bar	12	148,97
EVR 10	032F1291	1/2 in	1/2 in	10,00	1,900	35,0 bar	12	170,12
EVR 10	032F2299	1/2 in	1/2 in	10,00	1,900	35,0 bar	16	167,68
EVR 15	032F1299	16 mm	16 mm	14,00	2,600	32,0 bar	9	254,24
EVR 15	032F3270	7/8 in	7/8 in	14,00	2,600	32,0 bar	9	254,24
EVR 15	032F6159	7/8 in	7/8 in	14,00	2,600	32,0 bar	8	250,55
EVR 20	032F1260	7/8 in	7/8 in	22,00	5,000	32,0 bar	6	323,13
EVR 20	032F1269	1 1/8 in	1 1/8 in	22,00	5,000	32,0 bar	6	323,13
EVR 22	032F3268	1 3/8 in	1 3/8 in	24,00	6,000	32,0 bar	4	323,13

Brides en acier inoxydable

Matériels: Inox, W no. 1.4541 to DIN 17440
Certificat de test EN 10204 / DIN 50049 - 3.1 B sur demande
Chaque numéro de code comprend deux brides. Joint de bride à commander séparément.

Type	Code	Type de bride	Application	Dim. raccord [in]	Pack	Prix [EUR]
Brides en acier inoxydable	192H3253	Tongue	EVRA 3/10/15, EVRAT 10, EVR 15	1/2 in	5	209,63

EVR, accessoires et pièces détachées

Type	Code	Application	Pack	Prix [EUR]
Console	032F0197	EVR 2 - 10 / EVR 2-10	20	5,13
Kit de joint	032F0171	EVR 2 and 3	10	11,51
Kit de joint	032F8165	EVR 6	10	12,60
Kit de joint	032F0173	EVR(H) 10	10	17,57
Kit de joint	032F0174	EVR 15 and 18	10	20,22
Kit de joint	032F0175	EVR 20 and 22	10	22,86
Service kit a.c.	032F0181	EVR 2 and 3	10	63,60
Service kit a.c.	032F8166	EVR 6 - NC	10	83,04
Service kit a.c.	032F0185	EVR 10	10	115,54
Service kit a.c.	032F0187	EVR 15 and 18	10	134,51
Service kit a.c.	032F0189	EVR 20 and 22	10	176,49

Electrovannes pour ammoniac et réfrigérants fluorés

EVRA - électrovannes à servo-commande, normalement fermée (NF)

Les électrovannes EVRA sont à action directe ou servo-commandées. Elles sont utilisables sur les tuyauteries de liquide, d'aspiration ou de refoulement avec ammoniac et les réfrigérants fluorés. Les EVRA sont fournies seules, les brides et les bobines doivent être commandées séparément.



EVRA 3-40, corps de vanne

Réfrigérants: R 717 (NH3), R 22, R 134a, R 404A, R 12, R 502 etc.
Température du fluide: -40 - +105°C.
Max. 130°C pendant le dégivrage.

Type	Code	Entrée	Entrée	Sortie	Sortie	Ouv. Man.	Orifice	Valeur Kv [m ³ /h]	Min. OPD [bar]	Max.serv. [bar]	Pack	Prix [EUR]
EVRA 3	032F3050	Brides	-	Brides	-	Pas	3,00	0,230	0,200 bar	42,0 bar	12	247,00
EVRA 10	032F6210	Brides	-	Brides	-	Oui	10,00	1,500	0,050 bar	42,0 bar	-	425,00
EVRA 10	032F6211	Brides	-	Brides	-	Pas	10,00	1,500	0,050 bar	42,0 bar	-	452,00
EVRA 15	032F6215	Brides	-	Brides	-	Oui	15,00	2,700	0,050 bar	42,0 bar	-	510,00
EVRA 20	032F6220	Brides	-	Brides	-	Oui	20,00	4,500	0,050 bar	42,0 bar	-	555,00
EVRA 20	032F6221	Brides	-	Brides	-	Oui	20,00	4,500	0,050 bar	42,0 bar	4	555,00
EVRA 25	032F6225	Brides	-	Brides	-	Oui	25,00	10,000	0,200 bar	42,0 bar	-	758,00
EVRA 25	032F6226	Brides	-	Brides	-	Pas	25,00	10,000	0,200 bar	42,0 bar	-	731,00
EVRA 32	042H1126	Connexion à souder	1 1/4 in	Connexion à souder	1 1/4 in	Oui	22,23	16,000	0,200 bar	42,0 bar	-	1.041,00
EVRA 32	042H1131	Connexion à souder	1 1/2 in	Connexion à souder	1 1/2 in	Oui	22,23	16,000	0,200 bar	42,0 bar	-	1.041,00
EVRA 40	042H1128	Connexion à souder	1 1/2 in	Connexion à souder	1 1/2 in	Oui	25,40	25,000	0,200 bar	42,0 bar	-	1.186,00
EVRA 40	042H1132	Connexion à souder	2 in	Connexion à souder	2 in	Oui	25,40	25,000	0,200 bar	42,0 bar	-	1.186,00

EVRAT - électrovannes à commande forcée, normalement fermée (NF)

Les EVRAT sont des vannes à servo-membrane assistée pour ligne de liquide, d'aspiration ou de gaz chauds pour ammoniac ou réfrigérants fluorés.

Les EVRAT sont spécialement conçues pour s'ouvrir et rester ouvertes sans pression différentielle.

Les evrat sont livrées sans brides et sans bobines qui doivent être commandées séparément. Les EVRAT 10, 15, et 20 ont une ouverture manuelle.



EVRAT 10-20, corps de vanne

Réfrigérants: R 717 (NH3), R 22, R 134a, R 404A, R 12, R 502 etc.
Température du fluide: -40 - +105°C.
Max. 130°C pendant le dégivrage.

Type	Code	Ouv. Man.	Orifice	Valeur Kv [m ³ /h]	Max.serv. [bar]	Min. OPD [bar]	Pack	Prix [EUR]
EVRAT 10	032F6214	Oui	10,00	1,500	42,0 bar	0,000 bar	-	446,00
EVRAT 15	032F6216	Oui	15,00	2,700	42,0 bar	0,000 bar	-	535,00
EVRAT 20	032F6219	Oui	20,00	4,500	42,0 bar	0,000 bar	-	583,00

Jeux de brides, EVRA/T 3, 10, 15

Type	Code	Raccord	Raccord	Dim. raccord [in]	Pack	Prix [EUR]
Jeux de brides	027N1112	DIN 2448	Soudure bout à bout	3/8 in	32	69,84
Jeux de brides	027N1115	DIN 2448	Soudure bout à bout	1/2 in	32	69,84
Jeux de brides	027N1120	DIN 2448	Soudure bout à bout	3/4 in	32	69,84

Jeux de brides, EVRA/T 20,25

Type	Code	Raccord	Raccord	Dim. raccord [in]	Pack	Prix [EUR]
Jeux de brides	027N1220	DIN 2448	Soudure bout à bout	3/4 in	12	101,97
Jeux de brides	027N1225	DIN 2448	Soudure bout à bout	1 in	12	101,97
Jeux de brides	027N1230	DIN 2448	Soudure bout à bout	1 1/4 in	12	101,97

FA, pour montage direct sur vanne

Température du fluide: -50/+140°C
Pression d'utilisation max.: 28 bar
Filtre en inox: mesh size 150 my (100 mesh)

Type	Code	Raccord vanne/tube	Tirants	Surf. Filtrante [cm ²]	Vol. Filtre [cm ³]	Valeur Kv [m ³ /h]	Inclus	Pack	Prix [EUR]
FA 15	006-0043	EVR 15, EVRA 3	M12 x 188	40 cm ²	68 cm ³	3.3 m ³ /h	Bolts, screws, gaskets	10	126,23
FA 15	006-1012	EVRA/T 10-15	M12 x 107	40 cm ²	68 cm ³	3.3 m ³ /h	Bolts, screws, gaskets	10	126,87
FA 20	006-0046	EVR 20	M12 x 240	60 cm ²	145 cm ³	7.0 m ³ /h	Bolts, screws, gaskets	10	178,29

Type	Code	Raccord vanne/tube	Tirants	Surf. Filtrante [cm ²]	Vol. Filtre [cm ³]	Valeur Kv [m ³ /h]	Inclus	Pack	Prix [EUR]
FA 20	006-1013	EVRA/T 20	M12 x 127	60 cm ²	145 cm ³	7.0 m ³ /h	Bolts, screws, gaskets	12	182,12

NRVS, clapets de retenue

Voir composants de ligne pour installation industrielles – clapets anti-retour

EVRS/EVRST - électrovannes, acier inoxydable

Les EVRS et EVRST sont des électrovannes en acier inoxydable avec raccord à souder direct.

Les EVRS 3 sont des électrovannes à action directe.

Les EVRS 10 15 20 sont des électrovannes servo-commandées.

Les EVRST sont des électrovannes à servo-membrane assistées. Elles sont utilisables pour de l'ammoniac et les réfrigérants fluorés.

Les EVRST sont conçues pour s'ouvrir et rester ouvertes sans pression différentielle.

Les EVRS et EVRST sont vendues seules, les bobines doivent être achetées séparément.

Les EVRS/EVRST 10,15 et 20 sont équipées d'une ouverture manuelle.



EVRS 3-20, corps de vanne

Réfrigérants: R 717 (NH3), R 22, R 134a, R 404A etc.

Température du fluide: -40 - +105°C. Max. 130°C pendant le dégivrage.

Type	Code	Entrée	Entrée	Sortie	Sortie	Ouv. Man.	Orifice	Valeur Kv [m ³ /h]	Min. OPD [bar]	Max.serv. [bar]	Pack	Prix [EUR]
EVRS 3	032F3080	Connexion à souder	3/8 in	Connexion à souder	3/8 in	Pas	14,00	0,230	0,000 bar	50,0 bar	16	465,00
EVRS 10	032F3082	Connexion à souder	1/2 in	Connexion à souder	1/2 in	Oui	18,00	1,500	0,050 bar	50,0 bar	-	882,00
EVRS 15	032F3084	Connexion à souder	3/4 IN	Connexion à souder	3/4 in	Oui	18,00	2,700	0,050 bar	50,0 bar	12	922,00
EVRS 20	032F3086	Connexion à souder	1 in	Connexion à souder	1 in	Oui	16,00	4,500	0,050 bar	28,0 bar	6	1.065,00

EVRST 10-20, corps de vanne à ouverture assistée

Réfrigérants: R 717 (NH3), R 22, R 134a, R 404A etc.

Température du fluide: -40 - +105°C. Max. 130°C pendant le dégivrage.

Pression de service max.

Type	Code	Entrée	Entrée	Sortie	Sortie	Ouv. Man.	Orifice	Valeur Kv [m ³ /h]	Min. OPD [bar]	Max.serv. [bar]	Pack	Prix [EUR]
EVRST 10	032F3083	Connexion à souder	1/2 in	Connexion à souder	1/2 in	Oui	14,00	1,500	0,000 bar	50,0 bar	-	882,00
EVRST 15	032F3085	Connexion à souder	3/4 in	Connexion à souder	3/4 IN	Oui	14,00	2,700	0,000 bar	50,0 bar	-	922,00
EVRST 20	032F2237	Connexion à souder	1 in	Connexion à souder	1 in	Oui	13,00	4,500	0,000 bar	28,0 bar	-	1.065,00

Electrovannes pour eau et saumure

EVSR - électrovannes à servo-commande, pour saumure neutre

L'EVSR est une électrovanne à servo-commande. Elle s'utilise sur les conduites d'eau et de saumure des installations frigorifiques et de conditionnement d'air. Les vannes sont vendues corps et bobines séparées et elles s'utilisent avec la gamme de bobines 18F.



EVSR 10-22 , raccords taraudés Vanne servo commandée

Plage de pression = 0.1 to 5 bar
 Pression de test= max. 16 bar
 Température ambiante= 50°C max.
 Température du fluide= -35 to +60°C
 Viscosité = Max. 50 mm²/s (cSt)

Type	Code	Dim. raccord [in]	Valeur Kv [m ³ /h]	Application	Pack	Prix [EUR]
EVSR 10	068F4050	G3/8 in	1.5 m ³ /h	For 12W AC / 20W DC	20	79,31
EVSR 12	068F4052	G1/2 in	2.5 m ³ /h	For 12W AC / 20W DC	15	93,30
EVSR 14	068F4053	G1/2 in	3.5 m ³ /h	For 12W AC / 20W DC	12	133,00
EVSR 18	068F4054	G3/4 in	5.5 m ³ /h	For 12W AC / 20W DC	12	167,00
EVSR 22	068F4055	G1 in	5.5 m ³ /h	For 12W AC / 20W DC	12	207,00

PML / PMLX - électrovannes, vannes pilotées

Les vannes PML et PMLX sont des vannes à servo-piston avec vannes pilotes vissées sur la tête de la vanne.

Elles nécessitent l'utilisation d'une pression extérieure pour s'ouvrir et se maintenir ouvertes. De ce fait elles n'ont pas besoin de perte de charge. Elles peuvent être utilisées avec de l'ammoniac et les réfrigérants fluorés.

Sur des installations à détente directe, de recirculation ou des systèmes noyés, sur des lignes d'aspiration, des lignes de retour (liquide vapeur) ou d'égalisation ou de bipass.

Les PMLX sont utilisées sur des lignes d'aspiration avec un grand delta P à l'ouverture: exemple dégivrage par gaz chauds.

Elles s'ouvrent en deux temps, 1er temps ouverture à 10% de la capacité, 2ème temps ouverture totale quand la chute de pression dans la vanne atteint 1,5 bar.



PML 32-125

Réfrigérant: R 717 (NH3) et autres réfrigérants ininflammables, gaz et liquides non-corrosifs.
 Plage de température : -60° - +150°C.
 Pression de service max. 28 bar.

Type	Code	Inclus	Valeur Kv [m ³ /h]	Pack	Prix [EUR]
PML 32	027F3020	Vanne de pilotage NF/NO, joints et boulons de brides, conn. ext. de pilotage	25.5 m ³ /h	-	1.729,10
PML 40	027F3021	Vanne de pilotage NF/NO, joints et boulons de brides, conn. ext. de pilotage	34.0 m ³ /h	-	2.011,05
PML 50	027F3022	Vanne de pilotage NF/NO, joints et boulons de brides, conn. ext. de pilotage	50.0 m ³ /h	-	2.329,55
PML 65	027F3023	Vanne de pilotage NF/NO, joints et boulons de brides, conn. ext. de pilotage	81.0 m ³ /h	-	2.797,19
PML 80	027F1288	Vanne de pilotage NF/NO, joints et boulons de brides, conn. ext. de pilotage	188 m ³ /h	-	4.520,57
PML 100	027F1293	Vanne de pilotage NF/NO, joints et boulons de brides, conn. ext. de pilotage	269 m ³ /h	-	6.027,53
PML 125	027F1298	Vanne de pilotage NF/NO, joints et boulons de brides, conn. ext. de pilotage	427 m ³ /h	-	7.552,23

PMLX 32-125 à deux temps d'ouverture

Réfrigérant: R 717 (NH3) et autres réfrigérants ininflammables, gaz et liquides non-corrosifs.
 Plage de température : -60° - +150°C.
 Pression de service max. 28 bar.

Type	Code	Inclus	Valeur Kv [m ³ /h]	Pack	Prix [EUR]
PMLX 32	027F3032	Vanne de pilotage NF/NO, joints et boulons de brides, conn. ext. de pilotage	22.4 m ³ /h	-	1.974,72
PMLX 40	027F3033	Vanne de pilotage NF/NO, joints et boulons de brides, conn. ext. de pilotage	29.4 m ³ /h	-	2.356,80
PMLX 50	027F3034	Vanne de pilotage NF/NO, joints et boulons de brides, conn. ext. de pilotage	47.8 m ³ /h	-	2.784,54
PMLX 65	027F3035	Vanne de pilotage NF/NO, joints et boulons de brides, conn. ext. de pilotage	80.3 m ³ /h	-	3.305,06
PMLX 80	027F2257	Joints et boulons de brides, 2 vannes de pilotages	170 m ³ /h	-	5.463,31
PMLX 100	027F2258	Joints et boulons de brides, 2 vannes de pilotages	242 m ³ /h	-	6.591,64
PMLX 125	027F2259	Joints et boulons de brides, 2 vannes de pilotages	385 m ³ /h	-	9.417,82

Jeux de brides, PML/X 32 – 100

Type	Code	Type de bride	Application	Raccord	Dim. raccord [in]	Pack	Prix [EUR]
Jeux de brides	027N2332	Tongue	PML 32, PMLX 32,	Soudure bout à bout	1 1/4 in	10	170,68
Jeux de brides	027N2340	Tongue	PML 32, PMLX 32,	Soudure bout à bout	1 1/2 in	10	170,68
Jeux de brides	027N2440	Tongue	PML 40, PMLX 40,	Soudure bout à bout	1 1/2 in	10	211,45
Jeux de brides	027N2450	Tongue	PML 40, PMLX 40,	Soudure bout à bout	2 in	10	211,45
Jeux de brides	027N2550	Tongue	PML 50, PMLX 50,	Soudure bout à bout	2 in	4	237,33
Jeux de brides	027N2565	Tongue	PML 50, PMLX 50,	Soudure bout à bout	2 1/2 in	4	237,33
Jeux de brides	027N2665	Tongue	PML 65, PMLX 65,	Soudure bout à bout	2 1/2 in	4	328,30
Jeux de brides	027N2680	Tongue	PML 65, PMLX 65,	Soudure bout à bout	3 in	4	328,30
Jeux de brides	027F2123	Tongue	PML 80, PMLX 80	Soudure bout à bout	4 in	2	533,84
Jeux de brides	027F2124	Tongue	PML 100, PMLX 100	Soudure bout à bout	5 in	-	1.057,56
Jeux de brides	027F2125	Tongue	PML 125, PMLX 125	Soudure bout à bout	6 in	-	1.146,47
Jeux de brides	027L2335	Tongue	PML 32, PMLX 32	à braser	1 3/8 in	10	170,68
Jeux de brides	027L2441	Tongue	PML 40, PMLX 40	à braser	1 3/8 in	10	207,81
Jeux de brides	027L2554	Tongue	PML 50, PMLX 50,	à braser	2 1/8 in	4	237,33
Jeux de brides	027L2666	Tongue	PML 65, PMLX 65,	à braser	2 5/8 in	4	328,30

PM / PMC / PMF / vannes pilotes

Ensemble piston, joints d'étanchéité, ressorts, membranes, couvercles, filtres et autres accessoires et pièces détachées pour vannes principales et vannes pilotes.

Accessoires et pièces détachées

Type	Code	Description	Application	Taille de vanne	Note	Pack	Prix [EUR]
Connexion indicateur de pression	027B2035	ø6.5 mm / ø10 mm (ø0.26 in / ø0.39 in.) à souder / à braser	-	-	-	8	57,46
Connexion indicateur de pression	027B2041	1/4 in. flare	-	-	-	40	48,38
Connexion indicateur de pression	027B2062	1/4 FPT	-	-	-	70	73,81
Connexion indicateur de pression	027B2063	Cutting ring conn., 6 mm	-	-	-	40	61,44
Connexion indicateur de pression	027B2064	Cutting ring conn., 10 mm	-	-	-	40	63,82
Conn. pilote externe	027B2065	Conn. pilote externe 1/4 NPT	PMLX / PML / PM / PMC	PMLX32/40/50/65 / PM5-65	PML 32 à PML 65	20	98,91
Indicateur de fonction	027F0085	Indicateur de fonction	PM / PMC 1 / 3 / PMFL / PMFH	5-65	-	42	446,73
Conn. pilote externe	027F1048	Ext. pilot conn. (incl. damping orifice, D: 1.0 mm)	PM 5-65	-	-	20	91,52
Conn. pilote externe	027F1049	Ext. pilot conn. (incl. damping orifice, D: 1.8 mm)	PM 80-125	-	-	20	100,63
Conn. pilote externe	192H3743	-	PM 5-65	-	-	24	333,05
Manometer connector	192H3744	-	PM vannes	-	-	30	210,79
Separate welding nipple	192H3850	-	PML/X	-	-	70	91,53
Conn. pilote externe	192H3852	-	PM 80-125	-	-	24	333,05

GPLX - vannes d'arrêts à commande forcée

Les vannes GPLX sont des vannes normalement fermées à ouverture en deux temps. Elles sont conçues pour être utilisées sur des lignes d'aspiration.

Les vannes ont un système d'égalisation interne évitant les coups de bélier et supprime l'utilisation de bipass externe, ce qui réduit les coûts d'installation. Les GPLX sont des vannes équerre à soudage direct.



GPLX 80-150

Réfrigérant: R 717 (NH3) et autres réfrigérants ininflammables, gaz & liquides non-corrosifs
Gamme de température: -60° - +150°C
Pression Max. de fonctionnement 40 bar.

Type	Code	Raccord	Dim. raccord [in]	Kv ouverture 1er degré [m³/h]	Kv totalement ouvert [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
GPLX 80 D	148G3151	DIN 2448	3 in	7.7 m³/h	131 m³/h	-	5.110,09
GPLX 100 D	148G3152	DIN 2448	4 in	12.0 m³/h	223 m³/h	-	6.720,99
GPLX 125 D	148G3153	DIN 2448	5 in	24.0 m³/h	370 m³/h	-	9.587,71
GPLX 150 D	148G3154	DIN 2448	6 in	36.0 m³/h	566 m³/h	-	12.904,89

Bobines pour électrovannes

Bobines Clip-On - courant alternatif, pour électrovannes

Les bobines ont été spécialement étudiées pour être utilisées dans un environnement agressif à haute teneur en humidité et fortes fluctuations de température, environnement que l'on rencontre fréquemment dans les installations frigorifiques.

Le système de fixation Clip-on assure une installation irréprochable et en fait une bobine facile à encliqueter.

La bobine Clip-on Danfoss peut être montée sans outil et nécessite un simple tournevis pour son démontage.

Les bobines Clip-on sont utilisables sur toute la gamme d'électrovannes pour la réfrigération, la congélation et le conditionnement d'air.



Bobine clip-on AC, 10W, avec boîte à bornes (IP 67) EVR, EVRA, EVRAT, EVRS/T, EVM (NF)

Température ambiante: -40 - +80°C (vanne NC), -40 - +55°C (vanne NO)

Terminal box : Les fils sont connectés dans les bornes à vis de la boîte ; celle-ci est équipée d'une entrée fileté Pg 13,5 pour câbles de 6 à 14 mm. Section max. des conducteurs: 2,5 mm².

Puissance absorbée : Enclenché: 10 W/21 VA - A l'enclenchement: 44 VA

Type	Code	Fréq. [Hz]	Pack	Prix [EUR]
24 V	018F6707	50 HZ	32	48,98
48 V	018F6709	50 HZ	32	48,98
110 V	018F6730	50/60 HZ	32	48,98
115 V	018F6711	50 HZ	32	48,98
220 - 230 V	018F6701	50 HZ	32	48,98
220 - 230 V	018F6732	50/60 HZ	32	48,98
240 V	018F6702	50 HZ	32	48,98
380 - 400 V	018F6703	50 HZ	32	48,98

Bobine clip-on AC, 10W, câble 3 fils de 1 m. (IP 67) EVR, EVRA, EVRAT, EVRS/T, EVM (NF)

Température ambiante: -40 - +80°C (vanne NC), -40 - +55°C (vanne NO).

Le filetage extérieur de l'entrée de câble vissée s'adapte à un flexible d'acier ou une protection de câble correspondante.

Puissance absorbée : Enclenchée: 10 W/21 VA

A l'enclenchement: 44 VA

Type	Code	Fréq. [Hz]	Câble [m]	Pack	Prix [EUR]
24 V	018F6257	50 HZ	1,00 m	24	44,32
220 - 230 V	018F6251	50 HZ	1,00 m	24	48,21

Bobine clip-on AC, 10W, connecteur DIN , protégée par capuchon (IP 20) EVR, EVRA, EVRAT, EVRS/T, EVM (NF)

Température ambiante: -40 - +80°C (vanne NC), -40 - +55°C (vanne NO) Variation de tension tolérée: +10 - -15%, bobine double fréquence: ±10% Bobine a.c. pour 220-230 / 380-400 V: +6 - -15%, bobine double fréquence: +6 - -10% Etanchéité: IP 20 DIN plugs

Les trois broches de la bobine peuvent être équipées de fiches spatules de 6,3 mm de largeur (DIN 46247). Les deux broches sous tension peuvent également être équipées de fiches spatules de 4,8 mm de largeur. Section max. des conducteurs: 1,5 mm². Si monté, le capuchon protecteur permet d'éviter tout contact accidentel avec les éléments sous tension..

Puissance absorbée : Enclenché: 10 W/21 VA - A l'enclenchement: 44 VA

Type	Code	Fréq. [Hz]	Pack	Prix [EUR]
220 - 230 V	018F6176	50 HZ	50	37,94

Bobine clip-on AC, 12W, avec boîte à bornes (IP 67) EVR, EVRA, EVRAT, EVRS/T, EVM

Température ambiante: -40 - +80°C (vanne NC), -40 - +55°C (vanne NO)
 Variation du tension: +10 - -15%, comme bobine double fréquence: ±10%
 Bobine a.c. pour 220-230 / 380-400 V: +6 - -15%, comme bobine double fréquence: +6 - -10%
 Étanchéité: IP 67
 Terminal box
 Des fils sont reliés aux vis terminales dans le connecteur. Le connecteur a des raccordements de câble Pg 13.5 pour du câble 6 - 14 mm.
 Diamètre max. du câble: 2,5 mm².

Type	Code	Fréquence [Hz]	Pack	Prix [EUR]
24 V EX/EEEX	018F5807	50 HZ	24	248,64
110 V EX/EEEX	018F5811	50 HZ	24	248,64
230 V EX/EEEX	018F5801	50 HZ	24	248,64
24 V	018F6807	50 HZ	24	58,62
42 V	018F6808	50 HZ	24	58,62
110 V	018F6813	60 HZ	24	59,71
220 - 230 V	018F6801	50 HZ	24	58,62
240 V	018F6802	50 HZ	24	58,62

Bobines Clip-On - courant continu, pour électrovannes

Les bobines ont été spécialement étudiées pour être utilisées dans un environnement agressif à haute teneur en humidité et fortes fluctuations de température, environnement que l'on rencontre fréquemment dans les installations frigorifiques.

Le système de fixation Clip-on assure installation irréprochable et en fait une bobine facile à encliqueter. La bobine Clip-on Danfoss peut être montée sans aucun outil et nécessite un simple tournevis pour son démontage.

Les bobines Clip-on sont utilisables sur toutes nos gammes d'électrovannes pour la réfrigération, la congélation et le conditionnement d'air.



Bobine DC, 20W, avec boîte à bornes (IP 67), pour EVR, EVRC, EVRA, EVRAT, EVRS/T, PKVD, EVM

Température ambiante: -40 - +50°C (NC/NO)
 Variation de tension admissible: ±10%.

Les fils sont connectés dans les bornes à vis de la boîte ; celle-ci est équipée d'une entrée fileté Pg 13,5 pour câbles de 6 à 14 mm. Section max. des conducteurs: 2,5 mm².

Type	Code	Pack	Prix [EUR]
24 V EX/EEEX	018F5857		248,64
12 V	018F6856	24	58,62
24 V	018F6857	24	58,62
110 V	018F6860	24	58,62
115 V	018F6861	24	58,62

Bobine DC, 20W, avec boîte à bornes (IP 67), pour EVR 20/22, EVRC 20, EVRA 20, EVRAT 20, EVRST 20

Température ambiante: -40 - +50°C (NC/NO)
 Variation de tension admissible: ±10%.

Les fils sont connectés dans les bornes à vis de la boîte ; celle-ci est équipée d'une entrée fileté Pg 13,5 pour câbles de 6 à 14 mm. Section max. des conducteurs: 2,5 mm².

Type	Code	Pack	Prix [EUR]
24 V	018F6887	24	58,62
48 V	018F6889	24	58,62
110 V	018F6890	24	58,62

Bobines, accessoires, pièces détachées

Accessoires bobines

Type	Code	Pack	Prix [EUR]
Bobine permanente	018F0091	48	67,64
O-ring pour bobine Clip-on (1 code =10 pcs)	018F0094	10	7,93
Connecteur + PG	018Z0081	24	16,48
Connecteur + LED	018Z0089	200	67,64

Vannes à eau

WVF/WVS - vannes à eau

Les vannes à eau pressostatiques sont utilisées pour réguler le débit d'eau pour le refroidissement du condenseur à eau. Les WVF peuvent être fournies en acier inoxydable pour une utilisation eau de mer.



WVFX, raccords filetés, réglable manuellement

Vanne à action directe
 Réfrigérants (côté condenseur): CFC, HCFC, HFC
 Fluide (côté liquide): eau, saumure neutre.
 Plage de température du fluide, WVFX 10-25: -25 - +130°C, WVFX 32-40: -25 - +90°C.
 Pression différentielle d'ouverture: max. 10 bar.
 Pression de service max., côté condenseur, WVFX 10-25: 26.4 bar, WVFX 32-40: 24.1 bar.
 Pression de service, côté liquide, WVFX 10-25: 16 bar, WVFX 32-40: 10 bar.

Type	Code	Raccord	Dim. raccord [in]	Temp. du medium [°C]	Valeur Kv [m³/h]	Type d'emballage	Pack	Prix [EUR]
WVFX 10	003N1105	G Int.	3/8 in	-25 - 130 °C	1,400	Multi pack	10	189,09
WVFX 15	003N2105	G Int.	1/2 in	-25 - 130 °C	1,900	Multi pack	10	203,86
WVFX 20	003N3105	G Int.	3/4 in	-25 - 130 °C	3,400	Multi pack	10	274,92
WVFX 25	003N4105	G Int.	1 in	-25 - 130 °C	5,500	Multi pack	10	298,40
WVFX 32	003F1232	G	-	-25 - 90 °C	11,000	Multi pack	4	445,97
WVFX 40	003F1240	G	-	-25 - 90 °C	11,000	Multi pack	4	476,92

WVS/TS, vanne à eau, corps de vanne

Vanne à servocommande.
 Fluide: eau, saumure neutre.
 Plage de température du fluide: -25 - +90°C.
 Plage de pression différentielle d'ouverture: WVTS 32-40: 0.5 - 4 bar, WVTS 50-100: 0.3 - 4 bar.
 Pression de service max.: 10 bar.

Type	Code	Connexion	Temp. du medium [°C]	Valeur Kv [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
WVTS 32	016D5032	G 1 1/4	-25 - 90 °C	12,500	4	1.303,25
WVTS 40	016D5040	G 1 1/2	-25 - 90 °C	21,000	-	1.578,17
WVTS 50	016D5050	Weld flange 2 in	-25 - 90 °C	32,000	-	1.658,25
WVTS 65	016D5065	Weld flange 2 1/2 in	-25 - 90 °C	45,000	-	2.060,53
WVTS 80	016D5080	Weld flange 3 in	-25 - 90 °C	80,000	-	2.785,01
WVTS 100	016D5100	Weld flange 4 in	-25 - 90 °C	125,000	-	3.249,17

WVS, vanne pilote, raccords filetés

Vanne à servocommande.
 Réfrigérants (côté condenseur): CFC, HCFC, HFC, R717 (NH3).
 Fluide (côté liquide): eau, saumure neutre.
 Plage de température du fluide, -25 - +90°C
 Pression différentielle d'ouverture: WVS 32-40: 0.5 - 4 bar, WVS 50-100: 0.3 - 4 bar.
 Pression de service max., côté condenseur, 26.4 bar.
 Pression de service, côté liquide, 10 bar.

Type	Code	Plage de pres. [bar]	Raccord	Raccord	Max.serv. [bar]	Pack	Prix [EUR]
Vanne pilote	016D1017	2,20 - 19,00 bar	Flare/Weld Nipple	1/4 IN-6MM / Ø6,5-Ø10	26,4 bar	12	325,93

WVTS, élément thermostatique

Type	Code	Plage temp. Sonde [°C]	Tube cap. (EO) [mm]	Pack	Prix [EUR]
Element thermostatique	016D1002	0 - 30 °C	2.000 mm	8	535,08
Element thermostatique	016D1003	25 - 65 °C	2.000 mm	8	535,08
Element thermostatique	016D1004	50 - 90 °C	2.000 mm	8	535,08

Jeux de brides

Type	Code	Application	Raccord	Raccord	Dim. raccord [in]	Pack	Prix [EUR]
Jeux de brides	027N3050	WVS / WVTS 50	DIN 2448	Soudure bout à bout	2 in	-	300,40
Jeux de brides	027N3065	WVS / WVTS 65, EVSI 65	DIN 2448	Soudure bout à bout	2 1/2 in	-	344,90
Jeux de brides	027N3080	WVS / WVTS 80, EVSI 80	DIN 2448	Soudure bout à bout	3 in	-	430,23
Jeux de brides	027N3100	WVS / WVTS 100, EVSI 100	DIN 2448	Soudure bout à bout	4 in	-	471,02
Jeux de brides	027G3050	WVS / WVTS 50	ISO 228/1	Tube raccord fileté	ISO: G 2 in	-	292,67
Jeux de brides	027G3065	WVS / WVTS 65, EVSI 65	ISO 228/1	Tube raccord fileté	ISO: G 2 1/2 in	-	336,14
Jeux de brides	027G3100	WVS / WVTS 100, EVSI 100	ISO 228/1	Tube raccord fileté	ISO: G 4 in	-	466,49

WV, accessories and spareparts

Type	Code	Application	Pack	Prix [EUR]
Spare part	016D0093	WVS 100 / WVS 80 / WVTS 100 / WVTS 80	5	131,09
Spare part	016D0092	WVS 65 / WVTS 65	5	120,20
Spare part	016D0090	WVS 32 / WVTS 32	5	109,32
Spare part	016D0091	WVS 40 / WVS 50 / WVTS 40 / WVTS 50	5	118,96

Electrovanne à 4 voies

STF - électrovannes 4 voies

Les CHV/VHV sont des vannes solénoïdes réversibles à 4-voies assurant un changement de direction de passage sous faible chute de pression. Les vannes sont dotées d'un mécanisme empêchant un changement de sens incomplet et ont une large plage d'application.

Les CHV/VHV existent pour R 22, R 407C, R134a et pour R 410A avec connexions BSP et pour R 410A en différents diamètres. Les capacités vont de 1.5 kW à 210 kW. CHV/VHV est approuvée par UL et CE.



STF

STF Un grand choix de vannes jusqu'à 40kW
Réfrigérants: R410a, R407c, R134a, R404a, R22
Température ambiante: -20 - +55°C.
Pression de travail max., version basse pression: 33 Bar, version haute pression: 45 bar.

Type	Code	Réfrigérants	Plage de puis. [kW]	Dim. raccord- refoul.	Dim. raccord- aspi.	Pression max.de service [bar]	Pack	Prix [EUR]
STF-0101G	061L1206	R410A / R407C / R22 / R134a / R404A	1.6 - 5.1 kW	1/4 in	3/8 in	45 bar Pe	4	54,11
STF-0201G	061L1207	R410A / R407C / R22 / R134a / R404A	2.8 - 11.4 kW	3/8 in	1/2 in	45 bar Pe	3	63,13
STF-0301G	061L1208	R410A / R407C / R22 / R134a / R404A	5.3 - 14.6 kW	1/2 in	5/8 in	45 bar Pe	4	95,79
STF-0401G	061L1209	R410A / R407C / R22 / R134a / R404A	8.3 - 29.2 kW	1/2 in	3/4 in	45 bar Pe	2	133,42
STF-0712G	061L1223	R410A / R407C / R22 / R134a / R404A	21 - 53 kW	3/4 in	7/8 in	45 bar Pe	-	192,98
STF-1511G	061L1224	R410A / R407C / R22 / R134a / R404A	41 - 61 kW	7/8 in	1 1/8 in	45 bar Pe	-	286,59
STF-1514G	061L1218	R410A / R407C / R22 / R134a / R404A	41 - 61 kW	1 1/8 in	1 3/8 in	45 bar Pe	-	284,72
STF-2011G	061L1219	R410A / R407C / R22 / R134a / R404A	41 - 77 kW	7/8 in	1 1/8 in	45 bar Pe	-	387,51
STF-2017G	061L1225	R410A / R407C / R22 / R134a / R404A	41 - 77 kW	1 1/8 in	1 3/8 in	45 bar Pe	36	387,51

VHV

VHV - Un grand choix de vannes allant de 40kW à jusqu'à 400kW. Réfrigérants: R410a, R407c, R134a, R404a, R22
Température ambiante: -20 - +55°C. Pression de travail max., version basse pression: 33 Bar, version haute pression: 45 bar.

Type	Code	Réfrigérants	Plage de puis. [kW]	Dim. raccord- refoul.	Dim. raccord- aspi.	Pression max.de service [bar]	Pack	Prix [EUR]
VHV-2501	061L1175	R410A / R407C / R22 / R134a / R404A	55 - 98 kW	1 in	1 1/4 in	45 bar Pe	2	631,02
VHV-2505	061L1191	R410A / R407C / R22 / R134a / R404A	55 - 98 kW	1 1/8 in	1 3/8 in	45 bar Pe	-	651,08
VHV-2506	061L1192	R410A / R407C / R22 / R134a / R404A	55 - 98 kW	1 1/8 in	1 5/8 in	45 bar Pe	-	651,08
VHV-3003	061L1183	R410A / R407C / R22 / R134a / R404A	68 - 129 kW	1 1/8 in	1 5/8 in	45 bar Pe	50	1.342,59
VHV-4001	061L1179	R410A / R407C / R22 / R134a / R404A	122 - 195 kW	1 1/2 in	1 3/4 in	45 bar Pe	50	1.979,98
VHV-5001	061L1180	R410A / R407C / R22 / R134a / R404A	183 - 256 kW	1 1/2 in	2 1/8 in	45 bar Pe	50	2.417,56
VHV-6001	061L1186	R410A / R407C / R22 / R134a / R404A	267 - 374 kW	1 3/4 in	2 1/2 in	41.7 bar Pe	50	4.881,30

Bobines - pour électrovannes 4 voies

Bobines AC spécifiquement pour vannes 4-voies Danfoss Saginomiya CHV, STF et VHV. Disponible pour tensions de 24 à 240 V et avec longueurs de câbles de 500 à 2000 mm.

Bobine pour CHV/STF/VHV -01 jusqu'à CHV/STF/VHV -60

Bobines AC pour différentes vannes 4-voies CHV, STF et VHV. A commander par 10 pcs chez Danfoss.

Type	Code	Désignation	Application	Tension alim. [V a.c.]	Fréq. [Hz]	Consom. de puissance [W]	Longueur de câble [mm]	Pack	Prix [EUR]
STF	061L2092	STF-01AB500A1	Coil for CHV, STF, VHV 01 - 60 (excl. CHV-25 & 30s)	24	50/60	6/5 W	600 mm	10	14,62
STF	061L2093	STF-01AJ506B1	Coil for CHV, STF, VHV 01 - 60 (excl. CHV-25 & 30s)	220-240	50	6 W	600 mm	10	14,62
STF	061L2095	STF-01AJ512D1	Coil for CHV, STF, VHV 01 - 60 (excl. CHV-25 & 30s)	220-240	50	6 W	2000 mm	10	14,62

Pressostats / Thermostats

KP - thermostats pour applications commerciales

Les thermostats KP sont utilisés pour la régulation des installations de réfrigération et de conditionnement d'air. Les thermostats KP sont des interrupteurs électriques dont le position du contact est fonction de la température de l'élément sensible et de la valeur de l'échelle.

La gamme KP comprend en outre des thermostats différentiels, des thermostats à régulation de zone neutre et des thermostats spéciaux avec contacts plaqués or destinés aux régulations avec automate programmable.



Thermostats KP, tube capillaire droit

Charge de contact, AC:

AC1: 16 A, 400 V

AC3: 16 A, 400 V

AC15: 10 A, 400 V

Courant de démarrage maxi (L.R.): 112 A, 400 V.

Etanchéité: IP 30 selon IEC 529, montage sur surface plane et en s'assurant que toutes les ouvertures non utilisées soient obturées.

Type	Code	Plage Temp. [°C]	Diff. plage max. [°C]	Diff. plage min. [°C]	Sonde	Sonde (Ø x L) [mm]	Tube cap. [mm]	Fonction du contact	Boîtier	Pack	Prix [EUR]
KP61	060L110066	-30 /15 °C	1,5 /7,0 K	5,5 /23,0 K	tube capillaire	2,5 x 500 mm	2 m	SPDT	IP30	32	90,35
KP61	060L110166	-30 /15 °C	1,5 /7,0 K	5,5 /23,0 K	tube capillaire	2,5 x 500 mm	5 m	SPDT	IP30	14	129,69

Thermostat KP, avec bulbe à distance

Charge de contact, AC:

AC1: 16 A, 400 V

AC3: 16 A, 400 V

AC15: 10 A, 400 V

Courant de démarrage maxi (L.R.): 112 A, 400 V.

Etanchéité: IP 30 selon IEC 529, montage sur surface plane et en s'assurant que toutes les ouvertures non utilisées soient obturées.

Type	Code	Plage Temp. [°C]	Diff. plage max. [°C]	Diff. plage min. [°C]	Sonde	Sonde (Ø x L) [mm]	Tube cap. [m]	Fonction du contact	Boîtier	Pack	Prix [EUR]
KP63	060L110866	-50 /10 °C	2,7 /8,0 K	10,0 /70,0 K	bulbe à distance	9,5 x 70 mm	2 m	SPDT	IP30	32	90,35
KP61	060L110366	-30 /15 °C	1,5 /7,0 K	5,5 /23,0 K	bulbe à distance	9,5 x 70 mm	2 m	SPDT	IP30	32	93,61
KP61	060L112866	-30 /15 °C	1,5 /7,0 K	5,5 /23,0 K	bulbe à distance	9,5 x 70 mm	2 m	SPDT	IP30	32	84,28
KP61	060L110266	-30 /13 °C	1,2 /7,0 K	4,5 /23,0 K	bulbe à distance	9,5 x 70 mm	2 m	SPDT	IP30	32	90,35
KP69	060L111266	-5 /35 °C	1,8 /7,0 K	4,5 /25,0 K	bulbe à distance	9,5 x 70 mm	2 m	SPDT	IP30	32	90,35

Thermostat KP, pour gaine d'air

Charge de contact, AC:

AC1: 16 A, 400 V

AC3: 16 A, 400 V

AC15: 10 A, 400 V

Courant de démarrage maxi (L.R.): 112 A, 400 V.

Etanchéité: IP 30 selon IEC 529, montage sur surface plane et en s'assurant que toutes les ouvertures non utilisées soient obturées.

Type	Code	Plage Temp. [°C]	Diff. plage max. [°C]	Diff. plage min. [°C]	Sonde	Sonde (Ø x L) [mm]	Fonction du contact	Boîtier	Pack	Prix [EUR]
KP62	060L110666	-30 /15 °C	1,5 /7,0 K	6,0 /23,0 K	Bulbe d'ambiance	40 x 30 mm	SPDT	IP30	36	95,63
KP62	060L111066	-30 /15 °C	2,0 /8,0 K	5,0 /20,0 K	Bulbe d'ambiance	25 x 78 mm	SPDT	IP30	32	91,43
KP68	060L111166	-5 /35 °C	1,8 /7,0 K	4,5 /25,0 K	Bulbe d'ambiance	40 x 30 mm	SPDT	IP30	36	91,43

Thermostat KP, bulbe à distance

Charge de contact, AC:
 AC1: 16 A, 400 V
 AC3: 16 A, 400 V
 AC15: 10 A, 400 V
 Courant de démarrage maxi (L.R.): 112 A, 400 V.
 Etanchéité: IP 30 selon IEC 529, montage sur surface plane et en s'assurant que toutes les ouvertures non utilisées soient obturées.

Type	Code	Plage Temp. [°C]	Diff. plage max. [°C]	Diff. plage min. [°C]	Sonde	Sonde (Ø x L) [mm]	Tube cap. [m]	Fonction du contact	Boîtier	Pack	Prix [EUR]
KP73	060L111766	-25 /15 °C	8,0 /25,0 K	12,0 /70,0 K	Bulbe cylindrique à distance	6.4 x 95 mm	2 m	SPDT	IP30	32	97,50
KP73	060L114366	-25 /15 °C	3,2 K	3,5 /20,0 K	Bulbe cylindrique à distance	10 x 85 mm	2 m	SPDT	IP30	32	97,50
KP73	060L117966	-25 /15 °C	3,2 K	3,5 /20,0 K	Bulbe cylindrique à distance	10 x 85 mm	2 m	SPDT OR	IP30	32	108,38
KP73	060L114066	-20 /15 °C	2,0 K	3,3 /8,0 K	Bulbe cylindrique à distance	16 x 170 mm	3 m	SPDT	IP30	16	104,50
KP71	060L111366	-5 /20 °C	2,2 /9,0 K	3,0 /10,0 K	Bulbe cylindrique à distance	9.5 x 115 mm	2 m	SPDT	IP30	32	97,50
KP77	060L112166	20 /60 °C	3,5 /10,0 K	3,5 /10,0 K	Bulbe cylindrique à distance	9.5 x 85 mm	2 m	SPDT	IP30	14	97,50

Thermostat KP, bulbe capillaire

Charge de contact, AC:
 AC1: 16 A, 400 V
 AC3: 16 A, 400 V
 AC15: 10 A, 400 V
 Courant de démarrage maxi (L.R.): 112 A, 400 V.
 Etanchéité: IP 30 selon IEC 529, montage sur surface plane et en s'assurant que toutes les ouvertures non utilisées soient obturées.

Type	Code	Plage Temp. [°C]	Diff. plage max. [°C]	Diff. plage min. [°C]	Sonde	Sonde (Ø x L) [mm]	Tube cap. [m]	Fonction du contact	Boîtier	Pack	Prix [EUR]
KP75	060L112066	0 /35 °C	3,5 K	4,0 /10,0 K	bulbe capillaire	25 x 125 mm	2 m	SPDT	IP30	14	131,86

KP 98, dual thermostats

Les thermostats doubles KP98 sont utilisés pour protéger le compresseur contre des températures de refoulement trop élevées et en même temps assurer un température d'huile correcte.

Type	Code	Temp. range left side [°C]	Temp. range right side [°C]	Sonde	Sonde (Ø x L) [mm]	Tube cap. [m]	Fonction du contact	Boîtier	Pack	Prix [EUR]
KP98	060L113166	60 /120 °C	100 /180 °C	Bulbe cylindrique à distance	9.5 x 115 mm	1 m	2 SPST(NC)	IP30	20	247,09

RT, thermostats

Les thermostats RT sont utilisés pour la régulation des installations de réfrigération et de conditionnement d'air. Les thermostats RT sont des interrupteurs électriques dont la position du contact est fonction de la température de l'élément sensible et de la valeur de réglage.

La gamme RT comprend des thermostats pour applications générales dans la réfrigération industrielle et marine.



Thermostat RT, bulbe cylindrique à distance

Raccordement câble: Pg 13.5. Entrée de câble pour câbles de 6 - 14 mm dia.
 Etanchéité: IP 66 selon IEC 529, IP 54 pour les modèles à bouton de réarmement externe.
 Température ambiante: -50 /+70°C pour le boîtier du thermostat

Type	Code	Plage Temp [°C]	Diff. plage max. [K]	Diff. plage min. [K]	Sonde	Sonde (diam. x L) [mm]	Tube cap. [mm]	Fonction du contact	Boîtier	Pack	Prix [EUR]
RT2	017-500866	-25 /15 °C	6,0 /20,0 K	5,0 /18,0 K	Bulbe cylindr.	9.5 x 80 mm	2 m	SPDT	IP66	15	244,14
RT3	017-501466	-25 /15 °C	1,0 /4,0 K	2,8 /10,0 K	Bulbe cylindr.	9.5 x 80 mm	2 m	SPDT	IP66	15	244,14
RT3	017-501866	-25 /15 °C	1,0 /4,0 K	2,8 /10,0 K	Bulbe cylindr.	9.5 x 80 mm	10 m	SPDT	IP66	9	362,32
RT3	017-502866	-25 /15 °C	1,0 /4,0 K	2,8 /10,0 K	Bulbe cylindr.	9.5 x 80 mm	2 m	SPDT	IP54	15	343,40
RT7	017-505366	-25 /15 °C	2,5 /14,0 K	2,0 /10,0 K	Bulbe cylindr.	9.5 x 80 mm	2 m	SPDT	IP66	15	244,14
RT8	017-506366	-20 /12 °C	1,5 /7,0 K	1,5 /7,0 K	Bulbe cylindr.	9.5 x 110 mm	2 m	SPDT	IP66	15	244,14
RT9	017-506666	-45 /-15 °C	1,0 /4,5 K	2,2 /10,0 K	Bulbe cylindr.	9.5 x 80 mm	2 m	SPDT	IP66	15	244,14
RT10	017-507766	-60 /-25 °C	1,0 /3,0 K	1,7 /7,0 K	Bulbe cylindr.	9.5 x 80 mm	2 m	SPDT	IP66	15	244,14
RT12	017-508966	-5 /10 °C	1,0 /3,0 K	1,0 /3,5 K	Bulbe cylindr.	9.5 x 210 mm	2 m	SPDT	IP66	15	244,14
RT14	017-509966	-5 /30 °C	2,0 /10,0 K	2,0 /8,0 K	Bulbe cylindr.	9.5 x 110 mm	2 m	SPDT	IP66	15	244,14
RT15	017-511566	8 /32 °C	1,6 /8,0 K	1,6 /8,0 K	Bulbe cylindr.	9.5 x 110 mm	2 m	SPDT	IP66	15	244,14
RT26	017-518066	-5 /50 °C	3,0 /19,0 K	2,0 /9,0 K	Bulbe cylindr.	9.5 x 80 mm	2 m	SPDT	IP66	15	244,14
RT23	017-527866	5 /22 °C	1,0 /3,0 K	1,1 /3,0 K	Bulbe cylindr.	9.5 x 210 mm	2 m	SPDT	IP66	15	244,14
RT24	017-528566	15 /34 °C	1,4 /3,5 K	1,4 /4,0 K	Bulbe cylindr.	9.5 x 210 mm	2 m	SPDT	IP66	15	244,14
RT8L	017L003066	-20 /12 °C	1,5 /4,9 K	1,5 /4,4 K	Bulbe cylindr.	9.5 x 110 mm	2 m	SPDT (zone neutre)	IP66	15	388,75
RT14L	017L003466	-5 /30 °C	1,5 /5,0 K	1,5 /5,0 K	Bulbe cylindr.	9.5 x 110 mm	2 m	SPDT (zone neutre)	IP66	15	388,75

Thermostat RT, bulbe d'ambiance

Raccordement câble: Pg 13.5. Entrée de câble pour câbles de 6 /14 mm dia.
 Etanchéité: IP 66 selon IEC 529, IP 54 pour les modèles à bouton de réarmement externe.
 Température ambiante: -50 /+70°C pour le boîtier du thermostat

Type	Code	Plage Temp [°C]	Diff. plage max. [K]	Diff. plage min. [K]	Sonde	Fonction du contact	Boîtier	Pack	Prix [EUR]
RT4	017-503666	-5 /30 °C	1,2 /4,0 K	1,5 /7,0 K	Bulbe d'amb.	SPDT	IP66	15	203,71
RT11	017-508366	-30 /0 °C	1,0 /3,0 K	1,5 /6,0 K	Bulbe d'amb.	SPDT	IP66	15	225,48
RT17	017-511766	-50 /-15 °C	1,5 /5,0 K	2,2 /7,0 K	Bulbe d'amb.	SPDT	IP66	15	225,48
RT34	017-511866	-25 /15 °C	2,0 /12,0 K	2,0 /10,0 K	Bulbe d'amb.	SPDT	IP66	15	225,48
RT4	017-503766	-5 /30 °C	1,2 /4,0 K	1,5 /7,0 K	Bulbe d'amb.	SPDT (+ heating coil)	IP66	15	258,13

KP/KP-A - pressostats

Les pressostats KP sont utilisés dans les installations de réfrigération et de conditionnement d'air pour assurer une protection contre une pression d'aspiration trop faible ou une pression de refoulement trop élevée. Les pressostats KP sont également utilisés pour la mise en marche et l'arrêt de compresseurs frigorifiques et de ventilateurs sur les condenseurs refroidis par air.

Les pressostats KP sont disponibles en protection IP30 et IP44



Pressostat KP, basse pression

Pression d'utilisation max. = 17 bar
 Pression d'essai max. = 20 bar
 Charge du contact, AC:
 AC1: 16 A, 400 V
 AC3: 16 A, 400 V
 AC15: 10 A, 400 V
 Courant de démarrage max.(L.R.): 112 A, 400 V

Type	Code	Raccord	Plage [bar] Pe	Diff. [bar]	Fonction du contact	Réarmement	Pack	Prix [EUR]
KP1	060-110366	flare	-0,90 /7,00 bar	0,7 bar	SPDT	Min	36	78,68
KP1	060-110166	flare	-0,20 /7,50 bar	0,7 bar /4,0 bar	SPDT	Auto	36	73,86
KP1	060-111266	à braser, ODF	-0,20 /7,50 bar	0,7 bar /4,0 bar	SPDT	Auto	32	73,86
KP2	060-112066	flare	-0,20 /5,00 bar	0,4 bar /1,5 bar	SPDT	Auto	36	73,86

Pressostat KP, haute pression

Pression de service max. = 32 bar, KP 6 = 46.5 bar
 Pression d'essai max. = 35 bar, KP 6 = 46.5 bar

Type	Code	Raccord	Plage [bar] Pe	Diff. [bar]	Fonction du contact	Réarmement	Boîtier	Pack	Prix [EUR]
KP5	060-117166	flare	8,00 /32,00 bar	1,80 /6,00 bar	SPDT	Auto	IP44	36	73,86
KP5	060-117366	flare	8,00 /32,00 bar	3,00 bar	SPDT	Max	IP30	36	78,68
KP5	060-117966	à braser, ODF	8,00 /32,00 bar	1,80 /6,00 bar	SPDT	Auto	IP44	32	73,86
KP5	060-514066	à braser, ODF	8,00 /32,00 bar	1,80 /6,00 bar	SPDT	Auto	IP44	40	73,54
KP6B	060-519166	flare	8,00 /42,00 bar	4,00 bar	SPDT	Max	IP30	36	111,65
KP6W	060-519066	flare	8,00 /42,00 bar	4,00 /10,00 bar	SPDT	Auto	IP44	36	104,50
KP7B	060-119166	flare	8,00 /32,00 bar	4,00 bar	SPDT	Max	IP30	36	100,92
KP7S	060-119266	flare	8,00 /32,00 bar	4,00 bar	SPDT	Max	IP44	36	100,92
KP7W	060-119066	flare	8,00 /32,00 bar	4,00 /10,00 bar	SPDT	Auto	IP44	36	95,63
KP7W	060-120366	à braser, ODF	8,00 /32,00 bar	4,00 /10,00 bar	SPDT	Auto	IP44	32	95,63

Pressostat KP, haute pression / basse pression

Type	Code	Raccord	Plage gauche [bar]Pe	Plage droite [bar]Pe	Diff. gauche [bar]	Diff. droite [bar]	Fonction du contact	Réarmement gauche	Réarmement droite	Boîtier	Pack	Prix [EUR]
KP7BS	060-120066	flare	8,0 /32,0 bar	8,0 /32,0 bar	4,0 bar	4,0 bar	2 SPST(NC)	Max	Max	IP30	24	148,04
KP15	060-114866	flare	-0,2 /7,5 bar	8,0 /32,0 bar	0,7 /4,0 bar	4,0 bar	SPDT OR	Auto	Max	IP30	24	160,48
KP15	060-115466	flare	-0,2 /7,5 bar	8,0 /32,0 bar	0,7 /4,0 bar	4,0 bar	SPDT+SPST(NO)	Conv	Conv	IP44	24	149,75
KP15	060-124166	flare	-0,2 /7,5 bar	8,0 /32,0 bar	0,7 /4,0 bar	4,0 bar	SPDT	Auto	Auto	IP44	24	140,57
KP15	060-124366	flare	-0,2 /7,5 bar	8,0 /32,0 bar	0,7 /4,0 bar	4,0 bar	SPDT	Auto	Max	IP30	24	149,75
KP15	060-125466	à braser,ODF	-0,2 /7,5 bar	8,0 /32,0 bar	0,7 /4,0 bar	4,0 bar	SPDT	Auto	Auto	IP44	32	140,57
KP15	060-125566	à braser,ODF	-0,2 /7,5 bar	8,0 /32,0 bar	0,7 /4,0 bar	4,0 bar	SPDT	Auto	Max	IP30	32	139,93
KP15	060-126466	flare	-0,2 /7,5 bar	8,0 /32,0 bar	0,7 /4,0 bar	4,0 bar	SPDT+SPST(NO)	Auto	Max	IP30	24	149,75
KP15	060-126566	flare	-0,2 /7,5 bar	8,0 /32,0 bar	0,7 /4,0 bar	4,0 bar	SPDT+SPST(NO)	Auto	Auto	IP44	24	149,75
KP15	060-126166	flare	-0,9 /7,0 bar	8,0 /32,0 bar	0,7 bar	4,0 bar	SPDT	Conv	Conv	IP30	24	149,75

Pressostat de sécurité KP, double soufflet, PED

Type	Code	Raccord	Plage gauche [bar] Pe	Plage droite [bar] Pe	Diff. gauche [bar]	Diff. droite [bar]	Fonction du contact	Réarmement gauche	Réarmement droite	Boîtier	Pack	Prix [EUR]
KP17B	060-126866	flare	-0,2 /7,5 bar	8,0 /32,0 bar	0,7 /4,0 bar	4,0 bar	SPDT	Auto	Max	IP30	24	137,15
KP17W	060-127666	à braser, ODF	-0,9 /7,0 bar	8,0 /32,0 bar	0,7 bar	4,0 bar	SPDT+SPST(NO)	Auto	Auto	IP44	32	124,40
KP17W	060-126766	flare	-0,2 /7,5 bar	8,0 /32,0 bar	0,7 /4,0 bar	4,0 bar	SPDT	Auto	Auto	IP44	24	124,40
KP17W	060-127566	flare	-0,2 /7,5 bar	8,0 /32,0 bar	0,7 /4,0 bar	4,0 bar	SPDT+SPST(NO)	Auto	Auto	IP44	24	124,40
KP17WB	060-539766	flare	-0,2 /7,5 bar	8,0 /32,0 bar	0,7 /4,0 bar	4,0 bar	SPDT+SPST(NO)	Auto	Conv	IP 44	24	124,40

Pressostat de sécurité KP-A pour ammoniac versions: BP, HP, et duo BP / HP

Type	Code	Raccord	Plage [bar] Pe	Plage gauche [bar]Pe	Plage droite [bar]Pe	Diff. [bar]	Fonction du contact	Réarmement	Boîtier	Pack	Prix [EUR]
KP1A	060-116066	raccord filleté	-0,2 /7,5 bar	-	-	0,7 /4,0 bar	SPDT	Auto	IP44	14	203,71
KP1A	060-116166	raccord filleté	-0,9 /7,0 bar	-	-	0,7 bar	SPDT	Min	IP30	14	214,59
KP1A	060-116266	raccord filleté	-0,2 /7,5 bar	-	-	0,7 /4,0 bar	SPDT	Auto	IP30	36	194,38
KP5A	060-115366	raccord filleté	8,0 /32,0 bar	-	-	3,0 bar	SPDT	Max	IP30	36	203,71
KP5A	060-123066	raccord filleté	8,0 /32,0 bar	-	-	1,8 /6,0 bar	SPDT	Auto	IP44	14	188,16
KP5A	060-123166	raccord filleté	8,0 /32,0 bar	-	-	3,0 bar	SPDT	Max	IP30	14	214,59
KP7ABS	060-120566	raccord filleté	-	8,0 /32,0 bar	8,0 /32,0 bar	-	2 SPST(NC)	Max/Max	IP30	10	265,91
KP15A	060-128366	raccord filleté	-	-0,9 /7,0 bar	8,0 /32,0 bar	-	SPDT	Conv/Conv	IP30	10	320,33
KP15A	060-128766	raccord filleté	-	-0,9 /7,0 bar	8,0 /32,0 bar	-	SPDT	Min/Max	IP30	10	310,39
KP15A	060-129366	raccord filleté	-	-0,2 /7,5 bar	8,0 /32,0 bar	-	SPDT+SPST(NO)	Auto/Auto	IP44	10	303,23
KP15A	060-129466	raccord filleté	-	-0,2 /7,5 bar	8,0 /32,0 bar	-	SPDT+SPST(NO)	Auto/Max	IP30	10	314,11
KP15A	060-129566	raccord filleté	-	-0,2 /7,5 bar	8,0 /32,0 bar	-	SPDT+SPST(NO)	Auto/Auto	IP30	24	289,23
KP15A	060-129666	raccord filleté	-	-0,2 /7,5 bar	8,0 /32,0 bar	-	SPDT+SPST(NO)	Auto/Max	IP30	24	359,21

RT/RT-A - pressostats

Les pressostats RT renferment un contact inverseur unipolaire dont la position est fonction de la pression dans le raccord et de la valeur réglée sur l'échelle. La gamme RT comprend des pressostats pour applications générales dans les installations frigorifiques industrielles et marines.


Pressostat RT, basse pression

Raccordement câble:Pg 13.5.

Diamètre câble 6 /14 mm.

Etanchéité: IP 66 et IEC 529, sauf pour modèles à bouton de réarmement extérieur, qui sont IP 54.

Température ambiante: -50/+70°C pour le boîtier.

Type	Code	Raccord	Raccord	Plage [bar] Pe	Diff. [bar]	Fonction du contact	Réarmement	Boîtier	Pack	Prix [EUR]
RT1	017-524566	flare	1/4 in	-0,80 /5,00 bar	0,50 /1,60 bar	SPDT	Auto	IP66	15	197,49
RT1	017-524666	flare	1/4 in	-0,80 /5,00 bar	0,50 /0,65 bar	SPDT	Min	IP54	15	286,12

Pressostat RT, haute pression

Raccordement câble:Pg 13.5.

Diamètre câble 6 - 14 mm.

Etanchéité: IP 66 et IEC 529, sauf pour modèles à bouton de réarmement extérieur, qui sont IP 54.

Température ambiante: -50/+70°C pour le boîtier.

Type	Code	Raccord	Raccord	Plage [bar] Pe	Diff. [bar]	Fonction du contact	Réarmement	Boîtier	Pack	Prix [EUR]
RT6B	017-503466	flare	1/4 in	10,00 /28,00 bar	1,00 bar	SPDT	Max	IP54	15	270,57
RT6S	017-507566	flare	1/4 in	10,00 /28,00 bar	1,00 bar	SPDT	Max	IP66	15	247,25

Pressostat RT, pour ammoniac, versions BP - HP

Raccordement câble:Pg 13.5.

Diamètre câble 6 - 14 mm.

Etanchéité: IP 66 et IEC 529, sauf pour modèles à bouton de réarmement extérieur, qui sont IP 54.

Température ambiante: -50/+70°C pour le boîtier.

Type	Code	Raccord	Raccord	Plage [bar] Pe	Diff. [bar]	Fonction du contact	Réarmement	Boîtier	Pack	Prix [EUR]
RT1A	017-501966	Cutting ring	-	-0,80 /5,00 bar	0,50 /1,60 bar	SPDT	Auto	IP66	15	283,01
RT1A	017-502766	Cutting ring	-	-0,80 /5,00 bar	0,50 /0,65 bar	SPDT	Min	IP66	15	368,54
RT1A	017-500166	Tube raccord filleté	G 3/8 A	-0,80 /5,00 bar	0,50 /1,60 bar	SPDT	Auto	IP66	15	283,01
RT1A	017-500266	Tube raccord filleté	G 3/8 A	-0,80 /5,00 bar	0,50 /0,65 bar	SPDT	Min	IP66	15	368,54
RT1A	017-500766	Tube raccord filleté	G 3/8 A	-0,80 /5,00 bar	1,30 /2,40 bar	SPDT	Auto	IP66	15	283,01
RT5A	017-505266	Cutting ring	-	4,00 /17,00 bar	1,20 /4,00 bar	SPDT	Auto	IP66	15	283,01
RT5A	017-506166	Cutting ring	-	4,00 /17,00 bar	1,20 /1,30 bar	SPDT	Max	IP54	15	368,54
RT6AB	017-513366	Cutting ring	-	10,00 /28,00 bar	1,00 bar	SPDT	Max	IP54	15	413,63
RT6AB	017-503566	Tube raccord filleté	G 3/8 A	10,00 /28,00 bar	1,00 bar	SPDT	Max	IP54	15	413,63
RT6AS	017-514666	Cutting ring	-	10,00 /28,00 bar	1,00 bar	SPDT	Max	IP66	15	413,63
RT6AS	017-507666	Tube raccord filleté	G 3/8 A	10,00 /28,00 bar	1,00 bar	SPDT	Max	IP66	15	413,63
RT6AW	017-503266	Tube raccord filleté	G 3/8 A	5,00 /25,00 bar	3,00 bar	SPDT	Auto	IP66	15	379,42
RT6W	017-503166	flare	1/4 in	5,00 /25,00 bar	3,00 bar	SPDT	Auto	IP66	15	230,14

Type	Code	Raccord	Raccord	Régulation [bar] Pe	Diff. [bar]	Zone neutre [bar]	Fonction du contact	Réarmement	Boîtier	Pack	Prix [EUR]
RT1AL	017L003366	Tube raccord fileté	G 3/8 A	-0,8/ 5,0 bar	-	0,9 bar	SPDT (zone neutre)	-	IP66	15	452,51
RT5A	017-504666	Tube raccord fileté	G 3/8 A	4,0/ 17,0 bar	1,2/ 4,0 bar	-	SPDT	Max	IP66	15	283,01
RT5A	017-504766	Tube raccord fileté	G 3/8 A	4,0/ 17,0 bar	1,2/ 1,3 bar	-	SPDT	Max	IP54	15	368,54
RT5AL	017L004066	Tube raccord fileté	G 3/8 A	4,0/17,0 bar	-	1,4 bar	SPDT (zone neutre)	-	IP66	15	452,51

Pressostat différentiel RT pour ammoniac et fluides fluorés

Raccordement câble:Pg 13.5.
 Diamètre câble 6 - 14 mm.
 Etanchéité: IP 66 et IEC 529, sauf pour modèles à bouton de réarmement extérieur, qui sont IP 54.
 Température ambiante: -50/+70°C pour le boîtier.

Type	Code	Raccord	Raccord	Pressure range [bar] Pe	Diff. [bar]	Fonction du contact	Réarmement	Pack	Prix [EUR]
RT260A	017D001466	Cutting ring	-	-1 - 18 bar	0,5 - 4,0 bar	SPDT	-	9	545,81
RT260A	017D001566	Cutting ring	-	-1 - 36 bar	0,5 - 6,0 bar	SPDT	-	9	569,13
RT260A	017D001666	Cutting ring	-	-1 - 31 bar	1,5 - 11,0 bar	SPDT	-	9	569,13
RT260A	017D002166	Tube raccord fileté	G 3/8 A	-1 - 18 bar	0,5 - 4,0 bar	SPDT	-	9	531,81
RT260A	017D002266	Tube raccord fileté	G 3/8 A	-1 - 18 bar	0,5 - 4,0 bar	SPDT	Max	9	600,23
RT260A	017D002366	Tube raccord fileté	G 3/8 A	-1 - 36 bar	0,5 - 6,0 bar	SPDT	-	9	555,14
RT260A	017D002466	Tube raccord fileté	G 3/8 A	-1 - 31 bar	1,5 - 11,0 bar	SPDT	-	9	555,14
RT262A	017D002566	Tube raccord fileté	G 3/8 A	-1 - 9 bar	0,1 - 1,5 bar	SPDT	-	9	524,50
RT262AL	017D004366	Tube raccord fileté	G 3/8 A	-1 - 9 bar	0,1 - 1,5 bar	SPDT (zone neutre)	-	9	561,36
RT265A	017D007266	Tube raccord fileté	G 3/8 A	-1 - 36 bar	1,0 - 6,0 bar	1 SPST + 1 SPDT	-	9	651,55

Thermostats / Pressostats, accessoires, pièces détachées

Kits de réparation pour pressostats RT, KP et MP et thermostats KP et RT, y compris les tubes capillaires, consoles de montage, sondes et accessoires pour sondes, raccords et réducteurs, blocs contacts et autres types d'accessoires.

KP/KP-A thermostats, pressostats, accessoires et pièces détachées

Boîtier IP 55, couvercle, connexions à braser et autres pièces détachées pour thermostats et pressostats KP et KP-A

Type	Code	Application	Application	Type d'emballage	Pack	Prix [EUR]
Boîtier IP55	060-033066	KP single	KP single	Multi pack	30	12,13
Boîtier IP55	060-035066	KP dual	KP dual	Multi pack	20	14,93
Protective cap	060-003166	KP single	KP single	Multi pack	7	5,60
Protective cap	060-003266	KP dual	KP dual	Multi pack	7	10,97
Couvercle	060-109766	KP single	KP single	Multi pack	10	8,86
Couvercle	060-109866	KP dual	KP dual	Multi pack	10	9,95

Tubes capillaires pour pressostats KP, RT et MP

Tubes capillaires en cuivre et en inox, avec connexions Schröder, pour réfrigérants fluorés et ammoniac,

Type	Code	Application	Mat. Tube cap.	Tube cap. [mm]	Raccord	Raccord	Contenu	Type d'emballage	Pack	Prix [EUR]
Tube capillaire	060-016766	KP / MP / RT	18/8	1.000 mm	flare	1/4 in	Pas pour NH3	Multi pack	50	53,03

Console de montage pour pressostats KP et MP

Type	Code	Application	Type d'emballage	Pack	Prix [EUR]
Console de montage murale	060-105566	KP / MP	Multi pack	10	5,13
Console de montage équerre	060-105666	KP / MP	Multi pack	10	5,60

Accessoires pour sondes de thermostats KP et RT

Doigt de gant en laiton et inox, joints et accessoires de montage.

Type	Code	Application	Raccord	Raccord	Sensor pocket length min. [mm]	Type d'emballage	Pack	Prix [EUR]
Acc. de montage	017-420466	KP / RT	-	-	-	Multi pack	10	17,11
Doigt de gant	017-436966	KP / RT	Tube raccord fileté	G 1/2 A	112 mm	Multi pack	10	150,84
Doigt de gant	017-436766	KP / RT	Tube raccord fileté	G 1/2 A	182 mm	Multi pack	10	45,10
Doigt de gant	017-421666	KP / RT	Tube raccord fileté	G 1/2 A	465 mm	Multi pack	12	80,86

Nipples et réducteurs pour pressostats RT et MP

Raccords à souder et à braser et pièces détachées semblables

Type	Code	Application	Raccord	Raccord	Pack	Prix [EUR]
Réducteurs	017-420566	CAS / MP / RT	Tube raccord fileté	G 3/8 x 1/4 in flare	5	20,22

MP/MP-A - pressostats différentiel d'huile

Les pressostats MP 54 et MP 55 servent d'interrupteurs de sécurité pour la protection contre une pression d'huile de graissage trop basse dans les compresseurs frigorifiques. Si la pression d'huile diminue, l'appareil arrête le compresseur après écoulement d'un certain temps.


Pressostat différentiel, MP 55, différentiel ajustable à faible différentiel de pression

Tension de commande: 230 V or 115 V a.c. ou d.c.
 Variation de tension admissible: +10/-15%
 Pression de service max. = 17 bar
 Pression d'essai max. = 22 bar
 Compensation de température
 La temporisation est compensée par la température dans la plage -40/+60°C
 Connexion de câble: Pg 13.5
 Température max. soufflet: 100°C
 Etanchéité: IP 20 selon IEC 529.

Type	Code	Fonction de contact	Délai Relais	Réarmement	Raccord	Plage Bar	Diff. du contact bar	Pack	Prix [EUR]
MP55	060B013366	SPDT	45 s	Min	1/4 in à braser	-1/ 12	0,3 / 4,5	21	342,72
MP55	060B017066	SPDT	45 s	Min	1/4 in	-1/ 12	0,3 / 4,5	21	326,24
MP55	060B017166	SPDT	60 s	Min	1/4 in	-1/ 12	0,3 / 4,5	21	326,24
MP55	060B017266	SPDT	90 s	Min	1/4 in	-1/ 12	0,3 / 4,5	21	326,24
MP55	060B017366	SPDT	120 s	Min	1/4 in	-1/ 12	0,3 / 4,5	21	326,24
MP55	060B029966	SPDT	-	Auto	1/4 in	-1/ 12	0,3 / 4,5	21	268,55

Pressostat différentiel, MP 55 A Pour ammoniac

Tension de commande: 230 V or 115 V a.c. ou d.c.
 Variation de tension admissible: +10/-15%
 Pression de service max. = 17 bar
 Pression d'essai max. = 22 bar
 Compensation de température
 La temporisation est compensée par la température dans la plage -40/+60°C
 Connexion de câble: Pg 13.5
 Température max. soufflet: 100°C
 Etanchéité: IP 20 selon IEC 529.

Type	Code	Fonction de contact	Délai Relais	Réarmement	Raccord	Plage	Diff. Du contact bar	Pack	Prix [EUR]
MP55A	060B017466	SPDT	45 s	Min	10 mm à souder	-1/ 12	0,3 / 4,5	21	423,58
MP55A	060B017566	SPDT	60 s	Min	10 mm à souder	-1/ 12	0,3 / 4,5	21	423,58
MP55A	060B017666	SPDT	90 s	Min	10 mm à souder	-1/ 12	0,3 / 4,5	21	423,58
MP55A	060B017766	SPDT	120 s	Min	10 mm à souder	-1/ 12	0,3 / 4,5	21	423,58
MP55A	060B018366	SPDT	60 s	Min	M12 x 1,5	-1/ 12	0,3 / 4,5	21	423,58
MP55A	060B029866	SPDT	-	-	10 mm à souder	-1/ 12	0,3 / 4,5	21	349,56

UT /thermostats universels

Les thermostats UT sont des interrupteurs électriques thermostatiques destinés à de multiples applications. Les UT sont livrables avec tube capillaire et bulbe en cuivre. Le bouton situé sur la face avant permet de régler la température facilement et avec grande précision. La température est réglée en fonction de la température moyenne souhaitée.

Le différentiel du thermostat est fixe.



Thermostat universel UT, tube capillaire cuivre

UT 72 (pour des applications universelles): -30/+30 °C.

UT 73 (pour l'antigel): -0/+40 °C.

Température ambiante: -30/+55 °C.

Réarmement : Automatique.

Différentiel: Fixe, 2.3 K.

Contact inverseur unipolaire (SPDT)

Charge du contact: AC 1: 10 A, 250/380 V (ohmique), AC 11: 2.5 A, 250/380 V (inductif).

Sonde (versions pour montage mural): IP 20 to EN 60529/IEC 529 (versions pour montage sur panneau): IP 00 à EN 60529/IEC 529.

Type	Code	Plage Temp. [°C]	Type	Temp. Max sonde [°C]	Sonde	Tube cap. [mm]	Pack	Prix [EUR]
UT 72	060H1101	-30 /30 °C	MONTAGE MURALE	60 °C	Ø6 X 144 mm	1.5 m	24	34,37
UT 73	060H1102	0 /40 °C	MONTAGE MURALE	90 °C	Ø6 X 160 mm	1.5 m	24	34,37

ACB - mini-pressostats

Les cartouches pressostatiques ACB sont sous forme de petits disques pressostatiques pour applications frigorifiques et conditionnement d'air.

Les ACB ont sous forme standard un contact automatique ou à réarmement manuel supportant 6A.

Les ACB sont robustes, fiables et de part leur petite dimension, leur faible poids et un haut degré de protection, peuvent être montés directement sur le circuit frigorifique à l'endroit de la mesure de pression. Les ACB existent en différentes versions de pression de réglage et de raccordement. Les ACB existent dans une large gamme de raccords à braser ou à visser.



ACB, connexions à braser

Type	Code	Désignation	Plage press.	Enclenchement [bar]	Coupure [bar]	Réarmement	Raccord	Type d'emballage	Pack	Prix [EUR]
ACB	061F7519	ACB-2UA519W	LP	1.5 bar	0.5 bar	Automatic	1/4 in solder Cu-tube	Industrial pack	20	47,28
ACB	061F7522	ACB-2UA522W	LP	1.7 bar	0.7 bar	Automatic	1/4 in solder Cu-tube	Industrial pack	20	46,09
ACB	061F8491	ACB-2UA393W	HP	11 bar	8.5 bar	Automatic	6 mm à braser tube en cuivre	Industrial pack	100	45,10
ACB	061F7505	ACB-2UB505W	HP	13 bar	18 bar	Automatic	1/4 in solder Cu-tube	Industrial pack	20	46,09
ACB	061F8334	ACB-2UA306W	HP	16 bar	13 bar	Automatic	6 mm à braser tube en cuivre	Industrial pack	20	45,10
ACB	061F7525	ACB-2UA525W	LP	2.7 bar	1.7 bar	Automatic	1/4 in solder Cu-tube	Industrial pack	20	45,10
ACB	061F7508	ACB-2UB508W	HP	20 bar	26 bar	Automatic	1/4 in solder Cu-tube	Industrial pack	20	45,10
ACB	061F9714	ACB-2UB814MW	HP	20 bar	26.2 bar	manuel	1/4 in solder Cu-tube	Industrial pack	20	61,85
ACB	061F7513	ACB-2UB513W	HP	21 bar	28 bar	Automatic	1/4 in solder Cu-tube	Industrial pack	20	47,28
ACB	061F7516	ACB-2UB516W	HP	33 bar	42 bar	Automatic	1/4 in solder Cu-tube	Industrial pack	20	46,09

ACB, connexions flare

Type	Code	Désignation	Plage press.	Enclenchement [bar]	Coupure [bar]	Réarmement	Raccord	Type d'emballage	Pack	Prix [EUR]
ACB	061F9058	ACB-2UC60W	LP	0.7 bar	1.7 bar	Automatic	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	52,25
ACB	061F7520	ACB-2UA520W	LP	1.5 bar	0.5 bar	Automatic	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	45,10
ACB	061F7523	ACB-2UA523W	LP	1.7 bar	0.7 bar	Automatic	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	45,10
ACB	061F8490	ACB-2UA392W	HP	11 bar	8.5 bar	Automatic	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	45,10
ACB	061F7506	ACB-2UB506W	HP	13 bar	18 bar	Automatic	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	45,10
ACB	061F9057	ACB-2UC59W	HP	13 bar	18 bar	Automatic	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	45,10
ACB	061F8333	ACB-2UA305W	HP	16 bar	13 bar	Automatic	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	45,10
ACB	061F8494	ACB-2UB465W	HP	19 bar	23 bar	Automatic	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	45,10
ACB	061F9056	ACB-2UC58W	HP	19 bar	23 bar	Automatic	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	45,10
ACB	061F7526	ACB-2UA526W	LP	2.7 bar	1.7 bar	Automatic	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	45,10
ACB	061F7509	ACB-2UB509W	HP	20 bar	26 bar	Automatic	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	45,10
ACB	061F9055	ACB-2UC57W	HP	20 bar	26 bar	Automatic	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	61,85
ACB	061F7514	ACB-2UB514W	HP	21 bar	28 bar	Automatic	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	45,10
ACB	061F9054	ACB-2UC56W	HP	21 bar	28 bar	Automatic	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	52,25
ACB	061F8492	ACB-2UB463W	HP	24 bar	31 bar	Automatic	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	46,81
ACB	061F9053	ACB-2UC55W	HP	24 bar	31 bar	Automatic	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	51,16
ACB	061F7517	ACB-2UB517W	HP	33 BAR	42 bar	Automatic	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	45,10
ACB	061F9052	ACB-2UC54W	HP	33 BAR	42 bar	Automatic	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	61,85
ACB	061F9243	ACB-2UC63MW	HP	19 bar	23 bar	manuel	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	52,25
ACB	061F9713	ACB-2UB813MW	HP	20 bar	26.2 bar	manuel	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	61,85
ACB	061F9242	ACB-2UC62MW	HP	21 bar	28 bar	manuel	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	51,16
ACB	061F9522	ACB-2UB327MW	HP	21 bar	28 bar	manuel	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	45,10
ACB	061F9575	ACB-2UB461MW	HP	33 BAR	42 bar	manuel	1/4 in female flare with depressor pin	Industrial pack	20	61,85

Filtres déshydrateurs et voyants liquide

SG+ voyants liquide en acier inoxydable

Les voyants liquide SG+ indiquent : l'état du fluide dans la tuyauterie liquide, la teneur en humidité du fluide et le débit d'huile dans les conduites de retour d'huile.

Les voyants SGRN sont utilisés pour indiquer le niveau de liquide dans un réservoir ou un niveau d'huile dans un compresseur.

Les SGN+ sont équipés d'un indicateur d'humidité qui change de couleur en fonction de la teneur en humidité du fluide HFC ou HCFC



SGN+, raccords cuivre à braser

Avec indicateur couleur lorsque le fluide contient de l'humidité. Pour réfrigérants HFC et HCFC. Température ambiante : -50°C - + 80°C.

Type	Code	Entrée [in]	Sortie [in]	Pack	Prix [EUR]
SGN+ 6	014F0181	1/4 in	1/4 in	25	35,70
SGN+ 10	014F0182	3/8 in	3/8 in	25	38,55
SGN+ 12	014F0183	1/2 in	1/2 in	28	41,55
SGN+ 16	014F0184	5/8 in	5/8 in	28	55,50
SGN+ 19	014F0185	3/4 IN	3/4 IN	28	82,05
SGN+ 22	014F0186	7/8 in	7/8 in	28	85,65

SGN+, ODF x ODM connexions à braser, femelle & mâle pour raccord direct sur le déshydrateur

Avec indicateur couleur lorsque le fluide contient de l'humidité. Pour réfrigérants HFC et HCFC
Température ambiante : -50°C - + 80°C.

Type	Code	Entrée [in]	Sortie [in]	Pack	Prix [EUR]
SGN+ 6	014F0201	1/4 in	1/4 in	25	35,70
SGN+ 10	014F0202	3/8 in	3/8 in	25	38,55
SGN+ 12	014F0203	1/2 in	1/2 in	28	41,55
SGN+ 16	014F0204	5/8 in	5/8 in	28	55,50
SGN+ 22	014F0206	7/8 in	7/8 in	28	85,65

SGN+, raccords flare / flare

Avec indicateur couleur lorsque le fluide contient de l'humidité. Pour réfrigérants HFC et HCFC
Température ambiante : -50°C - + 80°C.

Type	Code	Entrée [in]	Sortie [in]	Pack	Prix [EUR]
SGN+ 6	014F0161	1/4 in	1/4 in	25	30,15
SGN+ 10	014F0162	3/8 in	3/8 in	25	33,75
SGN+ 12	014F0163	1/2 in	1/2 in	25	35,70
SGN+ 16	014F0165	5/8 in	5/8 in	36	48,15

SGN+, raccords mâle/femelle flare

Avec indicateur couleur lorsque le fluide contient de l'humidité. Pour réfrigérants HFC et HCFC
Température ambiante : -50°C - + 80°C.

Type	Code	Entrée [in]	Sortie [in]	Pack	Prix [EUR]
SGN+ 6	014F0171	1/4 in	1/4 in	72	30,15
SGN+ 10	014F0172	3/8 in	3/8 in	24	33,75
SGN+ 12	014F0173	1/2 in	1/2 in	24	35,70
SGN+ 16	014F0174	5/8 in	5/8 in	36	48,15

Accessoires, SG+

Type	Code	Pack	Prix [EUR]
Capuchon SG+ 6-10	014F5481	-	1,48
Capuchon SG+ 12-22	014F5480	-	1,48

LLG - montures de niveau

Les LLG sont des indicateurs de niveau en acier ductile et répondent aux sévères demandes de la réfrigération industrielle et marine. Les indicateurs de niveau LLG sont proposées en 3 versions

- raccords à souder(LLG)
- équipés avec des vannes d'arrêt à capuchon(LLG S)
- équipés avec vannes d'arrêt et adaptateur acrylique transparent pour isolation sur site(LLG SF)

La gamme est basée sur 3 indicateurs de base LLG 185, LLG 335 et LLG 740. Les autres longueurs résultent des combinaisons des ces 3 produits.

Les LLG ont des sections de passage suffisants pour assurer un degré de synchronisation de niveau entre bouteille et indicateur et ont une réflexion afin de réaliser des lectures rapides. Les différentes parties sont assemblées par des vis allen encastées permettant une isolation ainsi que des inspections ou un service aisés.

Les indicateurs sont équipés de système de sécurité (clapet anti-retour).



LLG 185-1550 voyant de niveau de liquide

Fluide: R 717 (NH3) et autres réfrigérants non inflammables, et gaz / liquides non-corrosifs.

Plage de température:

-10/+100°C (type LLG avec système de sécurité)

-50/+30°C (LLG type SF avec système de sécurité avec vanne d'arrêt et vitre acrylic).

Pression de fonctionnement max: 25 bar.

Type	Code	Equip.	Plage Temp. [°C]	Long. [mm]	Pack	Prix [EUR]
LLG 185	2512+049	-	-10 / +100 °C	185 mm	-	485,08
LLG F 185	2512+078	-	-50 / +30 °C	185 mm	-	765,39
LLG S 185	2512+056	SVA 6 T 123	-10 / +100 °C	185 mm	-	874,83
LLG SF 185	2512+066	SVA 6 T 123	-50 / +30 °C	185 mm	-	1.014,60
LLG 335	2512+050	-	-10 / +100 °C	335 mm	-	680,73
LLG F 335	2512+079	-	-50 / +30 °C	335 mm	-	954,86
LLG S 335	2512+057	SVA 6 T 123	-10 / +100 °C	335 mm	-	1.070,53
LLG SF 335	2512+067	SVA 6 T 123	-50 / +30 °C	335 mm	-	1.465,43
LLG 590	2512+051	-	-10 / +100 °C	590 mm	-	1.183,16
LLG F 590	2512+080	-	-50 / +30 °C	590 mm	-	1.640,53
LLG S 590	2512+058	SVA 6 T 123	-10 / +100 °C	590 mm	-	1.572,81
LLG SF 590	2512+068	SVA 6 T 123	-50 / +30 °C	590 mm	-	2.182,57
LLG 740	2512+052	-	-10 / +100 °C	740 mm	-	1.489,69
LLG F 740	2512+081	-	-50 / +30 °C	740 mm	-	1.972,91
LLG S 740	2512+059	SVA 6 T 123	-10 / +100 °C	740 mm	-	1.879,49
LLG SF 740	2512+069	SVA 6 T 123	-50 / +30 °C	740 mm	-	2.362,72
LLG 995	2512+053	-	-10 / +100 °C	995 mm	-	1.668,14
LLG F 995	2512+082	-	-50 / +30 °C	995 mm	-	2.202,60
LLG S 995	2512+060	SVA 6 T 123	-10 / +100 °C	995 mm	-	2.057,84
LLG SF 995	2512+070	SVA 6 T 123	-50 / +30 °C	995 mm	-	2.721,26
LLG 1145	2512+054	-	-10 / +100 °C	1145 mm	-	2.026,73
LLG F 1145	2512+083	-	-50 / +30 °C	1145 mm	-	2.393,57
LLG S 1145	2512+061	SVA 6 T 123	-10 / +100 °C	1145 mm	-	2.416,38
LLG SF 1145	2512+071	SVA 6 T 123	-50 / +30 °C	1145 mm	-	2.989,73
LLG 1550	2512+055	-	-10 / +100 °C	1550 mm	-	2.941,32
LLG F 1550	2512+084	-	-50 / +30 °C	1550 mm	-	3.319,18
LLG S 1550	2512+062	SVA 6 T 123	-10 / +100 °C	1550 mm	-	3.331,07
LLG SF 1550	2512+072	SVA 6 T 123	-50 / +30 °C	1550 mm	-	3.904,37

MLI - voyants liquide

Les voyants liquide MLI indiquent : l'état du fluide dans la tuyauterie liquide, la teneur en humidité du fluide et le débit d'huile dans les conduites de retour d'huile.

Les MLI sont équipés d'un indicateur d'humidité qui change de couleur en fonction de la teneur en eau du réfrigérant.

MLI avec indicateur de liquide

MLI 100 pour ammoniac R 717 - MLI 200 pour R404a, R134a or R22.

Plage de température -40 / +80°C (-40 / +176°F).

Pression de service max.: 40 bar (580 psig).

Sans indicateur le MLI 100 peut être utilisé comme voyant liquide pour tous réfrigérants aussi pour l'ammoniac

Type	Code	Connexion à brasser [in] [in]	Connexion à souder [in] [in]	Pack	Prix [EUR]
MLI 20 D 100	2511+019	3/4	7/8	-	216,56
MLI 25 D 100	2511+020	1	1 1/8	-	216,56
MLI 32 D 100	2511+021	1 1/4	1 3/8	-	233,81
MLI 40 D 100	2511+022	1 1/2	1 5/8	-	233,81
MLI 20 D 200	2511+093	3/4	7/8	-	216,56
MLI 25 D 200	2511+094	1	1 1/8	-	216,56
MLI 32 D 200	2511+095	1 1/4	1 3/8	-	233,81
MLI 40 D 200	2511+096	1 1/2	1 5/8	-	233,81

Composants de ligne pour installations commerciales - filtres

DML - filtres déshydrateurs compatibles HFC

Les DML sont optimisés pour les réfrigérants HFC. Les filtres déshydrateurs sont hermétiques et testés à 42 bar. Ils sont disponibles avec des raccords flare ou en acier cuivré à braser



DML filtre déshydrateur, raccords flare - 100 % tamis moléculaire

Conçu pour réfrigérants HFC et huiles POE ou PAG.
100% tamis moléculaire 3Å.
Plage de température: -40°C/+70°C.

Type	Code	Kg R134a 52°C	Kg R404A 52°C	Kg R410A 52°C	Vol. Net [l]	Max.serv. [bar]	Pack	Prix [EUR]
DML 032	023Z5035	5	4.5	4	0,038 l	42,0 bar	32	17,10
DML 033	023Z5036	5	4.5	4	0,038 l	42,0 bar	32	17,10
DML 052	023Z5037	8	7.5	7	0,051 l	42,0 bar	28	21,60
DML 053	023Z5038	8	7.5	7	0,051 l	42,0 bar	28	21,60
DML 082	023Z5039	12	11.5	11	0,066 l	42,0 bar	28	26,85
DML 083	023Z5040	12	11.5	11	0,066 l	42,0 bar	28	26,85
DML 084	023Z5041	12	11.5	11	0,066 l	42,0 bar	28	26,85
DML 162	023Z5042	25.5	24	23	0,122 l	42,0 bar	15	33,15
DML 163	023Z5043	25.5	24	23	0,122 l	42,0 bar	15	33,15
DML 164	023Z5044	25.5	24	23	0,122 l	42,0 bar	15	33,15
DML 165	023Z5045	25.5	24	23	0,122 l	42,0 bar	15	33,15
DML 303	023Z0049	54	51	48.5	0,224 l	42,0 bar	10	52,65
DML 304	023Z0050	54	51	48.5	0,224 l	42,0 bar	10	52,65
DML 305	023Z0051	54	51	48.5	0,224 l	42,0 bar	10	52,65
DML 306	023Z0193	54	51	48.5	0,224 l	42,0 bar	10	52,65
DML 413	023Z0108	75	70	74	0,286 l	42,0 bar	8	84,45

DML filtre déshydrateur, raccords acier cuivré à braser - 100 % tamis moléculaire

Conçu pour réfrigérants HFC et huiles POE ou PAG.
100% tamis moléculaire 3Å.
Plage de température: -40°C/+70°C.

Type	Code	Kg R134a 52°C	Kg R404A 52°C	Kg R410A 52°C	Vol. Net [l]	Pack	Prix [EUR]
DML 032S	023Z4552	5	4.5	4	0,038 l	32	17,10
DML 033S	023Z4555	5	4.5	4	0,038 l	32	17,10
DML 052S	023Z4559	8	7.5	7	0,051 l	28	21,60
DML 053S	023Z4562	8	7.5	7	0,051 l	28	21,60
DML 082S	023Z4567	12	11.5	11	0,066 l	28	26,85
DML 083S	023Z4570	12	11.5	11	0,066 l	28	26,85
DML 084S	023Z4572	12	11.5	11	0,066 l	28	26,85
DML 163S	023Z4578	25.5	24	23	0,122 l	15	33,15
DML 164S	023Z4580	25.5	24	23	0,122 l	15	33,15
DML 165S	023Z4581	25.5	24	23	0,122 l	15	33,15
DML 303S	023Z4585	54	51	48.5	0,224 l	10	52,65
DML 304S	023Z4587	54	51	48.5	0,224 l	10	52,65
DML 305S	023Z4588	54	51	48.5	0,224 l	10	52,65
DML 307S	023Z4590	54	51	48.5	0,224 l	10	52,65
DML 604S	023Z4600	107	101	97	0,352 l	6	109,80
DML 607S	023Z4602	107	101	97	0,352 l	6	115,20
DML 759S	023Z4607	150	140	148	0,444 l	12	131,25

DCR - filtres déshydrateurs avec cartouche solide remplaçable

Les boîtiers DCR s'utilisent avec des cartouches interchangeable pour utilisation sur ligne liquide ou d'aspiration avec des réfrigérants fluorés. Type de cartouches:

48-DM optimisé pour HFC

48-DA pour fixation des acides après une casse de compresseur

48-F filtre à impuretés



Boîtier DCR, raccords acier sans cartouche

Réfrigérants CFC, HCFC et HCF
Plage de température: -40°C - +70°C.

Type	Code	Réfrigérants	Raccord	Max.serv. [bar]	Pack	Prix [EUR]
DCR 0485	023U7050	CFC/HCFC/HFC	1/2 IN WELD / 16MM / 5/8 IN SOLDER	35,0 bar	-	181,05
DCR 0487	023U7051	CFC/HCFC/HFC	22 MM SOLDER / 3/4 IN WELD / 7/8 IN SOLDER	35,0 bar	-	181,05
DCR 04811	023U7054	CFC/HCFC/HFC	1 1/4 IN WELD / 1 3/8 IN SOLDER / 35 MM SOLDER	35,0 bar	-	181,05
DCR 048117	023U7057	CFC/HCFC/HFC	2 1/8 IN SOLDER / 2 IN WELD / 54 MM SOLDER	35,0 bar	-	181,05
DCR 04813	023U7055	CFC/HCFC/HFC	1 1/2 IN WELD / 1 5/8 IN SOLDER	35,0 bar	-	181,05
DCR 04821	023U7076	CFC/HCFC/HFC	2 1/2 IN WELD / 2 5/8 IN SOLDER	35,0 bar	-	181,05
DCR 0489	023U7053	CFC/HCFC/HFC	1 1/8 IN SOLDER / 1 IN WELD	35,0 bar	-	248,80
DCR 09611	023U7061	CFC/HCFC/HFC	1 1/4 IN WELD / 1 3/8 IN SOLDER / 35 MM SOLDER	35,0 bar	-	204,00
DCR 09613	023U7062	CFC/HCFC/HFC	1 1/2 IN WELD / 1 5/8 IN SOLDER	35,0 bar	-	204,00
DCR 09613	023U7063	CFC/HCFC/HFC	1 1/2 IN WELD / 42 MM SOLDER	35,0 bar	-	283,61
DCR 0969	023U7059	CFC/HCFC/HFC	1 IN WELD / 28 MM SOLDER	35,0 bar	-	204,00
DCR 0969	023U7060	CFC/HCFC/HFC	1 1/8 IN SOLDER / 1 IN WELD	35,0 bar	-	204,00
DCR 14413	023U7068	CFC/HCFC/HFC	1 1/2 IN WELD / 1 5/8 IN SOLDER	35,0 bar	-	348,76
DCR 14413	023U7069	CFC/HCFC/HFC	1 1/2 IN WELD / 42 MM SOLDER	35,0 bar	-	253,50
DCR 14417	023U7070	CFC/HCFC/HFC	2 1/8 IN SOLDER / 2 IN WELD / 54 MM SOLDER	35,0 bar	-	253,50
DCR 1449	023U7065	CFC/HCFC/HFC	1 IN WELD / 28 MM SOLDER	35,0 bar	-	253,50
DCR 1449	023U7066	CFC/HCFC/HFC	1 1/8 IN SOLDER / 1 IN WELD	35,0 bar	-	348,76
DCR 19211	023U7071	CFC/HCFC/HFC	1 1/4 IN WELD / 1 3/8 IN SOLDER / 35 MM SOLDER	28,0 bar	-	294,45
DCR 19213	023U7072	CFC/HCFC/HFC	1 1/2 IN WELD / 1 5/8 IN SOLDER	28,0 bar	-	407,31
DCR 19213	023U7073	CFC/HCFC/HFC	1 1/2 IN WELD / 42 MM SOLDER	28,0 bar	-	294,45

Boîtier DCR, raccords acier cuivré à braser sans cartouche

Réfrigérants CFC, HCFC et HFC
Plage de température: -40°C - +70°C.

Type	Code	Réfrigérants	Raccord	Pack	Prix [EUR]
DCR 0485S	023U7250	CFC/HCFC/HFC	16 MM SOLDER / 5/8 IN SOLDER	-	181,05
DCR 0487S	023U7251	CFC/HCFC/HFC	22 MM SOLDER / 7/8 IN SOLDER	-	181,05
DCR 0489S	023U7252	CFC/HCFC/HFC	28 mm à braser	10	181,05
DCR 0489S	023U7253	CFC/HCFC/HFC	1 1/8 IN à braser	-	181,05
DCR 04811S	023U7254	CFC/HCFC/HFC	1 3/8 IN SOLDER / 35 MM SOLDER	4	181,05
DCR 04813S	023U7256	CFC/HCFC/HFC	42 mm à braser	10	181,05
DCR 04817S	023U7257	CFC/HCFC/HFC	2 1/8 IN SOLDER / 54 MM SOLDER	-	181,05
DCR 0969S	023U7259	CFC/HCFC/HFC	28 mm à braser	-	204,00
DCR 09613S	023U7263	CFC/HCFC/HFC	42 mm à braser	-	204,00
DCR 1449S	023U7265	CFC/HCFC/HFC	28 mm à braser	-	253,50
DCR 14413S	023U7269	CFC/HCFC/HFC	42 mm à braser	-	253,50
DCR 14417S	023U7270	CFC/HCFC/HFC	2 1/8 IN SOLDER / 54 MM SOLDER	-	253,50
DCR 19213S	023U7273	CFC/HCFC/HFC	42 mm à braser	-	294,15
DCR 04821S	023U7276	CFC/HCFC/HFC	2 5/8 IN à braser	-	181,05

DCR, version haute pression

Type	Code	Raccord	Raccord	Max.serv. [bar]	Pack	Prix [EUR]
DCR 0487	023U7451	acier	22 MM SOLDER / 3/4 IN WELD / 7/8 IN SOLDER	46,0 bar	-	197,25
DCR 0489	023U7452	acier	28 MM	46,0 bar	10	197,25
DCR 0489	023U7453	acier	1 1/8 IN SOLDER / 1 IN WELD	46,0 bar	-	197,25
DCR 04811	023U7454	acier	1 1/4 IN WELD / 1 3/8 IN SOLDER / 35 MM SOLDER	46,0 bar	-	197,25
DCR 04813	023U7455	acier	1 1/2 IN WELD / 1 5/8 IN SOLDER	46,0 bar	-	197,25
DCR 048117	023U7457	acier	2 1/8 IN SOLDER / 2 IN WELD / 54 MM SOLDER	46,0 bar	-	197,25
DCR 0967	023U7458	acier	22 MM SOLDER / 3/4 IN WELD / 7/8 IN SOLDER	46,0 bar	-	222,60
DCR 0969	023U7459	acier	1 IN WELD / 28 MM SOLDER	46,0 bar	-	222,60
DCR 09611	023U7461	acier	1 1/4 IN WELD / 1 3/8 IN SOLDER / 35 MM SOLDER	46,0 bar	-	222,60
DCR 09613	023U7462	acier	1 1/2 IN WELD / 1 5/8 IN SOLDER	46,0 bar	-	222,60
DCR 09617	023U7464	acier	2 1/8 IN SOLDER / 2 IN WELD / 54 MM SOLDER	46,0 bar	-	222,60

Cartouche 48-DM 100 % tamis moléculaire pour DCR

Cartouche solide, 100% tamis moléculaire pour système HFC
Réfrigérants: R 134a, R 404A, R 407C, etc. Peut être utilisée avec des additifs pour huile polyolester.

Type	Code	Type d'emballage	Pack	Prix [EUR]
48-DM	023U1391	Multi pack	3	33,90
48-DM	023U1392	Industrial pack	8	33,90

Cartouche 48-DA, burn-out pour DCR

Cartouche solide "burn-out" pour absorption des acides
Réfrigérants: R 22, R 134a, R 404A and R507.

Type	Code	Type d'emballage	Pack	Prix [EUR]
48-DA	023U5380	Multi pack	3	51,00
48-DA	023U5381	Industrial pack	8	51,00

Cartouche 48-F, filtre à impuretés pour DCR

Filtre à impuretés monté sur la ligne d'aspiration ou la ligne liquide.
Réfrigérants : tous réfrigérants fluorés.
S'utilise sur la ligne d'aspiration ou la ligne liquide
Retient des particules supérieures à 15 µm.
S'utilise directement dans le corps du DCR.

Type	Code	Type d'emballage	Pack	Prix [EUR]
48-F	023U1921	Industrial pack	8	41,55

DCR, accessoires

Couvercle, porte cartouches, joints et ressort pour DCR

Type	Code	Désignation	Application	Pack	Prix [EUR]
Joints	023U0055	Ø121,8 X Ø113,6 X 0,8	ALCO ADKS / DANFOSS DCR / HENRY V / PARKER P / SPORLAN C, CATCH ALL	20	10,05

DMB - filtres déshydrateurs bi-directionnels, compatibles HFC

Les filtres déshydrateurs bi-directionnels, types DMB, sont utilisés dans les conduites de liquide des pompes à chaleur.

Le filtre déshydrateur est doté de clapets anti-retour pour que le réfrigérant traverse la cartouche de l'extérieur vers le centre. Les impuretés sont ainsi retenues quel que soit le sens d'écoulement dans le filtre.

Le DMB assure l'absorption rapide et efficace de l'humidité et aussi d'acides organiques ou inorganiques.



DMB, raccords flare - 100 % tamis moléculaire

Optimisé pour les réfrigérants HFC et les huiles polyolester (POE) ou polyalkyl glycol (PAG).
100% 3Å tamis moléculaire.
Plage de température: -40°C - +70°C
Pression d'utilisation max.: 42 bar
Rétention des impuretés: particules supérieures à 25 µm

Type	Code	Entrée diamètre [in]	Sortie [in]	Volume de la cartouche	Netto vol. [l]	Pack	Prix [EUR]
DMB 163	023Z1415	3/8 in	3/8 in	16 cu.in.	0,234 l	15	67,05
DMB 164	023Z1414	1/2 in	1/2 in	16 cu.in.	0,234 l	15	67,05
DMB 165	023Z1413	5/8 in	5/8 in	16 cu.in.	0,234 l	15	67,05
DMB 303	023Z1419	3/8 in	3/8 in	30 cu.in.	0,322 l	10	89,85
DMB 305	023Z1417	5/8 in	5/8 in	30 cu.in.	0,322 l	10	89,85
DMB 082S	023Z1473	1/4 in	1/4 in	8 cu.in.	0,088 l	-	54,90
DMB 083S	023Z1472	3/8 in	3/8 in	8 cu.in.	0,088 l	-	54,90
DMB 084S	023Z1471	1/2 in	1/2 in	8 cu.in.	0,088 l	-	54,90
DMB 163S	023Z1476	3/8 in	3/8 in	16 cu.in.	0,234 l	15	67,05
DMB 164S	023Z1475	1/2 in	1/2 in	16 cu.in.	0,234 l	15	67,05
DMB 165S	023Z1474	5/8 in	5/8 in	16 cu.in.	0,234 l	15	67,05
DMB 304S	023Z1479	1/2 in	1/2 in	30 cu.in.	0,322 l	10	85,50
DMB 305S	023Z1478	5/8 in	5/8 in	30 cu.in.	0,322 l	10	89,85
DMB 307S	023Z1477	7/8 in	7/8 in	30 cu.in.	0,322 l	10	89,85

DAS - filtres anti-acide, compatibles HCFC/CFE

Les filtres déshydrateurs DAS de nettoyage pour utilisation sur conduite d'aspiration afin de fixer les acides après "grillage" de compresseurs.



DAS, raccords flare

Déshydrateur "burn-out" pour réfrigérants fluorés
70% alumine activée et 30% tamis moléculaire pour absorption des acides et impuretés
2 vannes Schraeder pour mesurer la perte de pression dans le déshydrateur.
120 mesh wire mesh pour rétention des impuretés solides

Type	Code	Entrée [in]	Sortie [in]	Volume de la cartouche	Vol. Net [l]	Pack	Prix [EUR]
DAS 084	023Z1002	1/2 in	1/2 in	08 cu.in.	0,070 l	24	73,80
DAS 083	023Z1001	3/8 in	3/8 in	08 cu.in.	0,074 l	24	73,80
DAS 164	023Z1007	1/2 in	1/2 in	16 cu.in.	0,170 l	12	85,20
DAS 165	023Z1008	5/8 in	5/8 in	16 cu.in.	0,170 l	15	85,20

DAS, raccords cuivre à braser

Déshydrateur "burn-out" pour réfrigérants fluorés
 70% alumine activée et 30% tamis moléculaire pour absorption des acides et impuretés
 2 vannes Schraeder pour mesurer la perte de pression dans le déshydrateur.
 120 mesh wire mesh pour rétention des impuretés solides

Type	Code	Entrée diamètre [in]	Sortie [in]	Volume de la cartouche	Vol. Net [l]	Pack	Prix [EUR]
DAS 083S	023Z1003	3/8 in	3/8 in	08 cu.in.	0,070 l	24	73,80
DAS 084S	023Z1004	1/2 in	1/2 in	08 cu.in.	0,070 l	24	73,80
DAS 085S	023Z1005	5/8 in	5/8 in	08 cu.in.	0,070 l	24	73,80
DAS 086S	023Z1006	3/4 in	3/4 in	08 cu.in.	0,070 l	24	73,80
DAS 164S	023Z1009	1/2 in	1/2 in	16 cu.in.	0,170 l	12	85,20
DAS 165S	023Z1010	5/8 in	5/8 in	16 cu.in.	0,170 l	15	85,20
DAS 166S	023Z1011	3/4 in	3/4 in	16 cu.in.	0,170 l	15	85,18
DAS 167S	023Z1012	7/8 in	7/8 in	16 cu.in.	0,170 l	15	85,20
DAS 305S	023Z1013	5/8 in	5/8 in	30 cu.in.	0,220 l	10	93,00
DAS 306S	023Z1014	3/4 in	3/4 in	30 cu.in.	0,220 l	10	107,07
DAS 307S	023Z1015	7/8 in	7/8 in	30 cu.in.	0,220 l	10	94,05
DAS 309S	023Z1016	1 1/8 in	1 1/8 in	30 cu.in.	0,220 l	10	94,05
DAS 417S	023Z1017	7/8 in	7/8 in	41 cu.in.	0,280 l	8	114,90
DAS 419S	023Z1018	1 1/8 in	1 1/8 in	41 cu.in.	0,280 l	8	115,20
DAS 607S	023Z1019	7/8 in	7/8 in	60 cu.in.	0,350 l	6	131,25
DAS 609S	023Z1020	1 1/8 in	1 1/8 in	60 cu.in.	0,350 l	6	131,25

Filtre déshydrateur bouteille DMC compatible HFC

Les unités DMC, qui combinent un réservoir et un filtre déshydrateur, sont utilisées dans les petites installations de réfrigération hermétiques avec détendeur thermostatique.

Dans des conditions d'exploitation particulières ne permettant pas au condensateur de contenir la totalité du réfrigérant, il peut s'avérer nécessaire de disposer d'un réservoir.

Cette capacité de stockage supplémentaire est obtenue dans les unités de type DMC, où sont combinés un réservoir et un filtre déshydrateur.


DMC, raccords acier cuivré à braser 100 % tamis moléculaire

Optimisé pour les réfrigérants HFC et les huiles polyolester (POE) ou polyalkyl glycol (PAG).
 100% 3Å tamis moléculaire.
 Plage de température: -40°C - +70°C
 Pression d'utilisation max.: 42 bar
 Homologué comme HP container conformément à la réglementation PED 97/23/EC - a3p3

Type	Code	Entrée [mm]	Sortie [mm]	Volume de la cartouche	Vol. Net [l]	Pack	Prix [EUR]
DMC 202S	023Z7007	6 mm	6 mm	20 cu.in.	0,301 l	10	43,95
DMC 403S	023Z7016	10 mm	10 mm	40 cu.in.	0,540 l	6	70,95
DMC 404S	023Z7018	12 mm	12 mm	40 cu.in.	0,540 l	6	70,95

FSA - adaptateurs flare/braser, pour filtres déshydrateurs, pressostats, voyants liquide

Avec les adaptateurs à braser/flare, les raccords flare peuvent facilement et efficacement être changés en raccords à braser. Ils sont fournis avec un joint cuivre traité, et fournissent une parfaite étanchéité.

Les adaptateurs ont été développés spécialement pour les déshydrateurs mais, ils peuvent être utilisés sur tout autre composant.


FSA Adaptateur flare / à braser

Standard: DIN 8964
 Réfrigérants: HFC, HCFC, CFC et autres fluides fluorés

Type	Code	Entrée diamètre [in]	Sortie [in]	Pack	Prix [EUR]
FSA 22	023U801266	1/4 in	1/4 in	96	6,08
FSA 33	023U801466	3/8 in	3/8 in	60	7,93
FSA 44	023U801666	1/2 in	1/2 in	45	10,09
FSA 66	023U802066	3/4 in	3/4 in	50	22,35
FSA 516m	023U801766	5/8 in	5/8 in	45	12,67

Composants de ligne pour installations commerciales – vannes d'arrêt

BM - vannes d'arrêt

Les BML sont des vannes d'arrêt manuelles destinées à être montées sur les conduites de liquide, d'aspiration et de gaz chauds des installations frigorifiques. Les vannes peuvent être livrées avec raccord flare, à braser direct, ou à braser avec prolongateurs. Les vannes BML 6 sont également disponibles en vanne trois voies.



BML, raccords flare à membrane

Vanne d'arrêt à passage droit pour tous réfrigérants fluorés.
Plage de température -55 - +100°C

Type	Code	Entrée [in]	Sortie [in]	Valeur Kv [m ³ /h]	Pack	Prix [EUR]
BML 6	009G0101	1/4 in	1/4 in	0,300	20	43,54
BML 10	009G0127	3/8 in	3/8 in	0,840	20	61,11
BML 12	009G0141	1/2 in	1/2 in	1,500	12	70,13
BML 15	009G0168	5/8 in	5/8 in	2,200	12	105,74

BML, à braser avec membrane

Vanne d'arrêt à passage droit pour tous réfrigérants fluorés.
Plage de température -55 - +100°C
Plage de fonctionnement -1 - 21 bar
Pression de service max = 28 bar
Pression d'essai max = 30.8 bar.

Type	Code	Entrée [in]	Sortie [in]	Valeur Kv [m ³ /h]	Pack	Prix [EUR]
BML 6	009G0102	1/4 in	1/4 in	0,300	20	43,54
BML 10	009G0122	3/8 in	3/8 in	0,840	20	61,11

BML, à braser avec prolongateurs à membrane

Vanne d'arrêt à passage droit pour tous réfrigérants fluorés.
Plage de température -55 - +100°C

Type	Code	Entrée [in]	Sortie [in]	Valeur Kv [m ³ /h]	Pack	Prix [EUR]
BML 6	009G0202	1/4 in	1/4 in	0,300	20	53,18
BML 10	009G0222	3/8 in	3/8 in	0,840	20	73,55
BML 12	009G0242	1/2 in	1/2 in	1,500	12	86,15
BML 16	009G0262	5/8 in	5/8 in	2,200	12	130,00

BMT, passage en T, raccords flare à membrane

Vanne d'arrêt trois voies pour tous fluides fluorés
Plage de température -55 - +100°C.

Type	Code	Entrée [in]	Sortie [in]	Pack	Prix [EUR]
BMT 6	009G0105	1/4 in	1/4 in	20	57,54

GBC - vannes à bille GBC

Les vannes à bille GBC sont des vannes d'isolement manuelles bi-directionnelles. Elles s'utilisent dans les conduites de liquide, d'aspiration et de gaz chauds des installations frigorifiques négatives et positives ainsi que des installations de conditionnement d'air. Les vannes GBC assurent une étanchéité maximale, aussi bien extérieurement qu'intérieurement. Les GBC assurent un débit maximal en position ouverte. Elles sont conçues pour fonctionner dans une large plage de température sans risque de problème de liquide emprisonné.



GBC raccords cuivre à braser

Réfrigérants: CFC, HCFC, HFC
Plage de température: -40 - +150°C.

Type	Code	Entrée diamètre [in]	Sortie [in]	Valeur Kv [m ³ /u]	Pack	Prix [EUR]
GBC 6S	009G7020	1/4 in	1/4 in	1,960	25	40,05
GBC 10S	009G7021	3/8 in	3/8 in	5,680	25	41,10
GBC 12S	009G7022	1/2 in	1/2 in	10,580	25	42,75
GBC 16S	009G7023	5/8 in	5/8 in	14,110	25	45,15
GBC 18S	009G7024	3/4 in	3/4 in	20,420	25	64,35
GBC 22S	009G7025	7/8 in	7/8 in	28,170	25	79,35
GBC 28S	009G7026	1 1/8 in	1 1/8 in	51,950	5	100,95
GBC 35S	009G7027	1 3/8 in	1 3/8 in	80,890	5	163,20
GBC 42S	009G7028	1 5/8 in	1 5/8 in	121,070	4	184,05
GBC 54S	009G7029	2 1/8 in	2 1/8 in	224,960	2	291,30
GBC 67S	009G7036	2 5/8 in	2 5/8 in	245,780	2	478,95
GBC 79S	009G7037	3 1/8 in	3 1/8 in	222,520	2	490,05
GBC 12s	009G7032	12 mm	12 mm	10,580	25	47,40
GBC 18s	009G7035	18 mm	18 mm	20,420	25	69,00
GBC 28s	009G7033	28 mm	28 mm	51,950	5	105,60
GBC 42s	009G7034	42 mm	42 mm	121,070	4	188,70

Réfrigérant : spécifiquement R744/CO2- attention : unidirectionnel
Plage de température : -40 - +150°C / Pression max. de service 45 bar.

Type	Code	Entrée diamètre [in]	Sortie [in]	Valeur Kv [m ³ /u]	Pack	Prix [EUR]
GBC 6S	009G7520	1/4 in	1/4 in	1,960	25	49,20
GBC 10S	009G7521	3/8 in	3/8 in	5,680	25	50,40
GBC 12S	009G7522	1/2 in	1/2 in	10,580	25	52,20
GBC 16S	009G7523	5/8 in	5/8 in	14,110	25	54,75
GBC 18S	009G7524	3/4 in	3/4 in	20,420	25	75,75
GBC 22S	009G7525	7/8 in	7/8 in	28,170	25	92,40
GBC 28S	009G7526	1 1/8 in	1 1/8 in	51,950	5	116,10
GBC 35S	009G7527	1 3/8 in	1 3/8 in	80,890	5	179,52
GBC 42S	009G7528	1 5/8 in	1 5/8 in	121,070	4	184,65
GBC 54S	009G7529	2 1/8 in	2 1/8 in	224,960	2	215,21

GBC, avec raccord Schraeder - raccords cuivre à braser

Réfrigérants: CFC, HCFC, HFC
Plage de température: -40 - +150°C.

Type	Code	Entrée diamètre [in]	Sortie [in]	Valeur Kv [m ³ /u]	Pack	Prix [EUR]
GBC 6S	009G7050	1/4 in	1/4 in	1,960	25	44,70
GBC 10S	009G7051	3/8 in	3/8 in	5,680	25	45,75
GBC 12S	009G7052	1/2 in	1/2 in	10,580	25	47,40
GBC 16S	009G7053	5/8 in	5/8 in	14,110	25	49,80
GBC 18S	009G7054	3/4 in	3/4 in	20,420	25	69,00
GBC 22S	009G7055	7/8 in	7/8 in	28,170	25	84,00
GBC 28S	009G7056	1 1/8 in	1 1/8 in	51,950	5	105,60
GBC 35S	009G7057	1 3/8 in	1 3/8 in	80,890	5	167,85
GBC 42S	009G7058	1 5/8 in	1 5/8 in	121,070	4	188,70
GBC 54S	009G7059	2 1/8 in	2 1/8 in	224,960	2	295,95
GBC 67S	009G7066	2 5/8 in	2 5/8 in	245,780	2	483,60
GBC 79S	009G7067	3 1/8 in	3 1/8 in	222,520	2	494,70
GBC 10S	009G7061	10 mm	10 mm	5,680	25	47,43
GBC 12S	009G7062	12 mm	12 mm	10,580	25	49,14
GBC 18S	009G7065	18 mm	18 mm	20,420	25	69,00
GBC 28S	009G7063	28 mm	28 mm	51,950	5	105,60
GBC 42S	009G7064	42 mm	42 mm	121,070	4	188,70

Composants de ligne pour installations commerciales – séparateurs d'huile

OUB - séparateurs d'huile

Les séparateurs d'huile OUB s'utilisent pour assurer le retour d'huile au compresseur, quelles que soient les conditions de marche, cela évite que l'huile circule avec le fluide dans l'installation. L'OUB convient à tous les circuits frigorifiques.



OUB 1-4

Réfrigérants: CFC, HCFC, HFC
 Pression de service max = 28 bar
 Pression d'essai max = 36.5 bar
 Temp du médium: -40 -120°C
 Capacité nominale, R 22
 OUB 1: 3.1 kW
 OUB 4: 11.6 kW
 Volume net
 OUB 1: 0.52 l
 OUB 4: 2.46 l
 Réservoir d'huile
 OUB 1: 0.1 l
 OUB 4: 0.5 l

Type	Code	Entrée	Raccord	Sortie	Raccord retour	Raccord retour	Pack	Prix [EUR]
OUB	040B0010	flare	3/4-16 UNF-2B	flare	flare	7/16-20 UNF-1B	6	291,25
OUB	040B0040	flare	1 3/8-12 UNF-2B	flare	flare	7/16-20 UNF-1B	12	463,55

OUB 1-4, accessoires

Flotteur, pointeau du flotteur, kits de joints, collier de fixation,

Type	Code	Application	Passage	Raccord	Dim. raccord [in]	Pack	Prix [EUR]
Connexions	040B0132	OUB 1	Droit	flare	3/8 in	16	19,75
Connexions	040B0134	OUB 1	Droit	flare	1/2 in	16	19,75
Connexions	040B0140	OUB 1	Droit	à braser, ODF	3/8 in	16	19,75
Connexions	040B0142	OUB 1	Droit	à braser, ODF	1/2 in	16	19,75
Connexions	040B0258	OUB 4	Droit	flare	3/4 in	48	37,32
Connexions	040B0260	OUB 4	Droit	flare	1 in	12	39,14
Connexions	040B0266	OUB 4	Droit	à braser, ODF	5/8 in	12	39,34
Connexions	040B0270	OUB 4	Droit	à braser, ODF	7/8 in	12	39,34
Connexions	040B0272	OUB 4	Droit	à braser, ODF	1 in	12	39,34

Composants de ligne pour installations commerciales – échangeurs de chaleur

HE - échangeurs de chaleur

Les échangeurs de chaleur HE sont prévus en premier lieu pour assurer la transmission de chaleur entre la conduite de liquide et la conduite d'aspiration d'une installation frigorifique.

Le but est de récupérer le froid qui serait, sans l'échangeur de chaleur, perdu dans l'air ambiant par les conduites d'aspiration non isolées. Dans l'échangeur de chaleur, ce froid est utilisé pour sous-refroidir le fluide.



HE 0.5-8.0, raccords à braser

Réfrigérants : Tous les réfrigérants fluorés
 Température d'utilisation: -60 - +120°C
 Pression d'utilisation max. = 21,5 bar
 Pression de test max. = 28 bar

Type	Code	Entrée [in]	Sortie [in]	Max.serv. [bar]	Pack	Prix [EUR]
HE 0.5	015D0002	1/2 in	1/4 in	28,0 bar	18	130,46
HE 1.0	015D0004	5/8 in	3/8 in	28,0 bar	18	191,11
HE 1.5	015D0006	3/4 in	1/2 in	28,0 bar	12	278,19
HE 4.0	015D0008	1 1/8 in	1/2 in	28,0 bar	10	374,76
HE 8.0	015D0010	1 5/8 in	5/8 in	21,5 bar	10	561,67

Composants pour installations de réfrigération commerciales – clapets anti-retour

NRV/NRVH - clapets anti-retour

Les clapets anti-retour NRV et NRVH s'utilisent dans les conduites de liquide, d'aspiration et de gaz chauds des installations de réfrigération et de conditionnement d'air à réfrigérant fluoré. Les NRV et NRVH peuvent aussi être fournis avec raccords surdimensionnés, ce qui offre une plus grande flexibilité d'utilisation.



NRV, connexions flare, passage droit

Type	Code	Entrée [in]	Sortie [in]	Valeur Kv [m ³ /h]	Chute de pression [bar]	Pack	Prix [EUR]
NRV 6	020-1040	1/4 in	1/4 in	0,560	0,07 bar	25	35,70
NRV 10	020-1041	3/8 in	3/8 in	1,430	0,07 bar	25	41,55
NRV 12	020-1042	1/2 in	1/2 in	2,050	0,05 bar	25	45,60
NRV 16	020-1043	5/8 in	5/8 in	3,600	0,05 bar	25	53,70
NRV 19	020-1044	3/4 IN	3/4 IN	5,500	0,05 bar	24	68,10

NRV, passage droit, raccords cuivre à braser

Type	Code	Entrée [in]	Sortie [in]	Valeur Kv [m ³ /h]	Chute de pression [bar]	Pack	Prix [EUR]
NRV 6	020-1010	1/4 in	1/4 in	0,560	0,07 bar	25	35,70
NRV 6	020-1057	3/8 in	3/8 in	0,560	0,07 bar	25	35,70
NRV 10	020-1011	3/8 in	3/8 in	1,430	0,07 bar	25	41,55
NRV 10	020-1058	1/2 in	1/2 in	1,430	0,07 bar	25	41,55
NRV 12	020-1012	1/2 in	1/2 in	2,050	0,05 bar	24	45,60
NRV 12	020-1052	5/8 in	5/8 in	2,050	0,05 bar	24	45,60
NRV 16	020-1018	5/8 in	5/8 in	3,600	0,05 bar	24	53,70
NRV 16	020-1059	3/4 IN	3/4 IN	3,600	0,05 bar	24	53,70
NRV 19	020-1019	3/4 IN	3/4 IN	5,500	0,05 bar	28	62,70
NRV 19	020-1054	7/8 in	7/8 in	5,500	0,05 bar	28	68,10

NRV, passage équerre, raccords cuivre à braser

Type	Code	Entrée diamètre [in]	Sortie [in]	Valeur Kv [m ³ /u]	Perte de charge min. [bar]	Pack	Prix [EUR]
NRV 22	020-1020	7/8 in	7/8 in	8,500	0,04 bar	18	105,60
NRV 22	020-1060	1 1/8 in	1 1/8 in	8,500	0,04 bar	18	105,60
NRV 22	020-1055	28 mm	28 mm	8,500	0,04 bar	18	105,60
NRV 28	020-1021	1 1/8 in	1 1/8 in	19,000	0,04 bar	6	220,20
NRV 28	020-1056	1 3/8 in	1 3/8 in	19,000	0,04 bar	6	220,20
NRV 28	020-1025	28 mm	28 mm	19,000	0,04 bar	6	220,20
NRV 35	020-1026	1 3/8 in	1 3/8 in	29,000	0,04 bar	6	261,30
NRV 35	020-1061	1 5/8 in	1 5/8 in	29,000	0,04 bar	6	279,45
NRV 35	020-1027	42 mm	42 mm	29,000	0,04 bar	6	279,45

NRVH, passage droit, raccords cuivre à braser avec ressort renforcé

Type	Code	Entrée [in]	Sortie [in]	Valeur Kv [m ³ /h]	Chute de pression [bar]	Pack	Prix [EUR]
NRVH 6	020-1069	3/8 in	3/8 in	0,560	0,30 bar	25	41,10
NRVH 10	020-1046	3/8 in	3/8 in	1,430	0,30 bar	25	48,60
NRVH 10	020-1070	1/2 in	1/2 in	1,430	0,30 bar	25	48,60
NRVH 12	020-1039	1/2 in	1/2 in	2,050	0,30 bar	24	50,70
NRVH 12	020-1064	5/8 in	5/8 in	2,050	0,30 bar	24	50,70
NRVH 16	020-0134	5/8 in	5/8 in	3,600	0,30 bar	54	58,35
NRVH 16S	020-1038	5/8 in	5/8 in	3,600	0,30 bar	24	58,35
NRVH 16S	020-1071	3/4 IN	3/4 IN	3,600	0,30 bar	24	58,35
NRVH 19	020-1023	3/4 IN	3/4 IN	5,500	0,30 bar	28	71,85
NRVH 19	020-1066	7/8 in	7/8 in	5,500	0,30 bar	28	71,85

NRVH, passage équerre, raccords cuivre à braser avec ressort renforcé

Type	Code	Entrée diamètre [in]	Sortie [in]	Valeur Kv [m ³ /u]	Chute de pression [bar]	Pack	Prix [EUR]
NRVH 22	020-1032	7/8 in	7/8 in	8,500	0,30 bar	18	112,80
NRVH 22	020-1067	28 mm	28 mm	8,500	0,30 bar	18	112,80
NRVH 22	020-1072	1 1/8 in	1 1/8 in	8,500	0,30 bar	18	112,80
NRVH 28	020-1029	1 1/8 in	1 1/8 in	19,000	0,30 bar	6	241,65
NRVH 28	020-1068	1 3/8 in	1 3/8 in	19,000	0,30 bar	6	241,65
NRVH 28	020-1033	28 mm	28 mm	19,000	0,30 bar	6	241,65
NRVH 35	020-1035	42 mm	42 mm	29,000	0,30 bar	6	298,95
NRVH 35	020-1034	1 3/8 in	1 3/8 in	29,000	0,30 bar	6	279,45
NRVH 35	020-1073	1 5/8 in	1 5/8 in	29,000	0,30 bar	6	298,95

FQS - détecteurs de débit

Les FQS détecteurs de débit pour les conduites liquides telles que l'eau, le glycol ou autres réfrigérants non-corrosifs dans les refroidisseurs à eau (chillers), pompes, condenseurs, boilers, équipement industriel, etc.

Un seul modèle pour tuyauterie de 1" à 6".

Débit et diamètre définissent l'emploi de 1, 2 or 3 lamelles.

FQS, Flow Switch

Connexion: G1A
 SPDT contact system
 Température max. du médium: 80°C
 Pression max. du médium: 10 bar.
 IP 20 étanchéité standard, IP45 disponible sur demande.

Type	Code	Application	Raccord	Raccord	Boîtier	MWP [bar]	Pack	Prix [EUR]
FQS-U30G	061H4000		Raccord filleté	G 1A	IP 20	10 bar	20	178,51
FQS-030G	061H4002	Avec "paddles" en inox	Raccord filleté	G 1A	IP 20	10 bar	20	260,85
FQS-W30G	061H4005		Raccord filleté	G 1A	IP 42	10 bar	20	318,46

RGE/XGE, variateurs de tension**RGE, variateurs de tension**

Variateurs de tension, type RGE, pour ventil-condenseurs existent en version monophasée et triphasée. Ce sont de simple "Tout en un" capteur de pression et contrôleur de la vitesse du ventilateur. Le RGE permet de garder la pression de condensation à un niveau constant. Ils sont également équipé d'un contact pour laisser tourner le ventilateur à plein vitesse dans les applications avec pompe à chaleur réversible. Réfrigérants :R 22, R 407C, R 404A, R 134a et R 410A. RGE est CE/EMC approved.

Type	Code	Réfrigérants	Courant nominal [A]	Tension [V]	N° de phases	Intensité [A]	Plage d'ajustement [bar]	Bande proport [bar]	Pré régl. d'usine [bar]	Pack	Prix [EUR]
RGE-Z1L4-7DS	061H3045	R407C / R404A / R134a / R22	0.2-3 A	200-240	1	3 A	116-406 psig / 8-28 bar	6 bar	19 bar	27	193,44
RGE-Z1L6-7DS	061H3048	R410A	0.2-3 A	200-240	1	3 A	16-39 bar / 232-566 psig	9 bar	32 bar	27	193,44
RGE-Z1N4-7DS	061H3005	R407C / R404A / R134a / R22	0.2-4 A	200-240	1	4 A	116-406 psig / 8-28 bar	4 bar	19 bar	20	241,65
RGE-Z1P4-7DS	061H3008	R407C / R404A / R134a / R22	0.2-6 A	200-240	1	6 A	116-406 psig / 8-28 bar	4 bar	19 bar	16	334,48
RGE-Z1P6-7DS	061H3022	R410A	0.2-6 A	200-240	1	6 A	16-39 bar / 232-566 psig	8 bar	32 bar	20	346,14
RGE-Z1Q4-7DS	061H3009	R407C / R404A / R134a / R22	0.2-8 A	200-240	1	8 A	116-406 psig / 8-28 bar	4 bar	19 bar	16	414,56
RGE-Z1Q6-7DS	061H3023	R410A	0.2-8 A	200-240	1	8 A	16-39 bar / 232-566 psig	8 bar	32 bar	16	414,56
RGE-X3R4-7DS	061H3006	R407C / R404A / R134a / R22	0.2-5 A	380-415	3	5 A	116-406 psig / 8-28 bar	4 bar	16 bar	6	1.165,63
RGE-X3R6-7DS	061H3028	R410A	0.2-5 A	380-415	3	5 A	16-39 bar / 232-566 psig	8 bar	32 bar	6	1.165,63

XGE, variateurs de tension

Type	Code	Réfrigérants	Courant nominal [A]	Tension [V]	N° de phases	Intensité [A]	Plage d'ajustement [bar]	Bande proport [bar]	Pré régl. d'usine [bar]	Pack	Prix [EUR]
XGE-AE01	061H3102	Montagekit	-	-	-	-	-	-	-	50	9,33
XGE-4C	061H3140	R22 / R404A / R407C / R134a	0.2-3 A	200-240	1	3 A	10-25 bar	6 bar	19 bar	50	159,39
XGE-4CB	061H3142	R22 / R404A / R407C / R134a	0.2-3 A	200-240	1	Cut-off mode/ 3A	10-25 bar	6 bar	19 bar	50	159,39
XGE-4M	061H3240	R22 / R404A / R407C / R134a	0.2-3 A	200-240	1	3 A	10-25 bar	6 bar	19 bar	50	159,39
XGE-4MB	061H3242	R22 / R404A / R407C / R134a	0.2-3 A	200-240	1	Min. Speed mode / 3A	10-25 bar	6 bar	19 bar	50	159,39
XGE-6C	061H3160	R410A	0.2-3 A	200-240	1	3 A	22-39 bar	7 bar	28 bar	50	159,39
XGE-6CB	061H3126	R410A	0.2-3 A	200-240	1	Cut-off mode/ 3 A	22-39 bar	7 bar	28 bar	50	159,39
XGE-6M	061H3260	R410A	0.2-3 A	200-240	1	3 A	22-39 bar	7 bar	28 bar	50	159,39
XGE-6MB	061H3262	R410A	0.2-3 A	200-240	1	Min. Speed mode / 3A	22-39 bar	7 bar	28 bar	50	159,39

Vannes d'arrêt et de régulation
SNV-ST – vannes d'arrêt
SNV-ST, vannes de service en version standard

Réfrigérants: tous les réfrigérants communs y compris le R 717 (NH₃), R 744 (CO₂), et les gaz/liquides non-corrosifs.
 Pressions max.. de fonctionnement: 50 bar. Des vannes pour de pressions de fonctionnement plus élevées sont disponibles sur demande.
 Gamme de température complète: -60 - +150°C
 Gamme de température ambiante: -20 - +60°C.
 Housing material: Low temp. steel P285 QH (EN10222-4)

Type	Code	Raccord latéral	Raccord bas	Pack	Prix [EUR]
SNV-ST 1/2MPT-1/2MPT	148B4224*	1/2 MPT	1/2 MPT	30	79,57
SNV-ST 1/2MPT-3/8FPT	148B4226*	1/2 MPT	3/8 FPT	30	79,57
SNV-ST 1/4FPT-1/4FPT	148B4223*	1/4 FPT	1/4 FPT	30	73,08
SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT	148B3746	1/4 FPT	1/4 MPT	24	81,44
SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT	148B4180*	1/4 FPT	1/4 MPT	30	80,25
SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT L100	148B4232*	1/4 FPT	1/4MPT L100	30	113,56
SNV-ST 3/8FPT-1/2MPT	148B4233*	3/8 FPT	1/2 MPT	30	113,56
SNV-ST 3/8FPT-3/8FPT	148B4225*	3/8 FPT	3/8 FPT	30	73,08
SNV-ST 3/8FPT-3/8MPT	148B4181*	3/8 FPT	3/8 MPT	30	80,25
SNV-ST 7/16UNF-1/4MPT	148B4230*	7/16 UNF	1/4 MPT	30	73,08
SNV-ST CD6-1/4MPT	148B4216*	CD 6	1/4 MPT	30	64,44
SNV-ST CD10-3/8MPT	148B3743	CD10	3/8MPT	24	90,20
SNV-ST CD10-CD10	148B3740	CD10	CD10	24	90,20
SNV-ST CD10-CD10	148B4177*	CD10	CD10	30	73,08
SNV-ST CD10-W1/2 L100	148B3768	CD10	W1/2 L100	30	131,25
SNV-ST CD10-W1/2 L100	148B4210*	CD10	W1/2 L100	30	106,64
SNV-ST CD6-3/8MPT	148B3744	CD6	3/8MPT	24	81,44
SNV-ST G1/2 MAN	148B3778	G 1/2	G 1/2	30	166,43
SNV-ST G1/2-W1/2 L100	148B3769	G 1/2	W1/2 L100	24	131,25
SNV-ST G1/2-G1/2	148B3745	G 1/2 (external)	G 1/2 (external)	24	98,75
SNV-ST G1/2-G1/2	148B4179*	G 1/2 (external)	G 1/2 (external)	30	80,25
SNV-ST G1/2-W1/2 L100	148B4211*	G 1/2 (external)	W1/2 L100	30	112,37
SNV-ST G1/2-W1/2 L125	148B4219*	G 1/2 (external)	W1/2 L125	30	106,64
SNV-ST G1/2-W1/2 L50	148B4218*	G 1/2 (external)	W1/2 L50	30	106,64
SNV-ST G1/4-R1/4 L50	148B4231*	G 1/4 (internal)	R1/4 L50 (external)	30	113,50

* par 30 pcs

SNV, accessoires et pièces détachées

Type	Code	Description	Pack	Prix [EUR]
Embout à souder avec écrou et o-ring	2469+008	Conn. type CD 10	96	12,44
Ecrou borgne avec joint	2469+056	Conn. type G 1/2	100	17,09
Bague coupante CD 6 + écrou-raccord	148B4182	Conn. type CD 6	-	4,22
Bague coupante CD 10 + écrou-raccord	148B4183	Conn. type CD 10	10	6,49
Manchon à souder incl. Joint alu (2 pcs)	148B4184	Conn. type G ¹ / ₂ – ND6	20	58,08
Joints Alu incl.	148B3860	Conn. type ¼ inFPT – ½ in G	60	36,45
Joints Alu incl.	148B3861	Conn. type ⅜ in G – ½ in G	60	39,05

SVA - vannes d'arrêt

Les SVA sont des vannes d'arrêt à passage équerre ou direct conçues pour des installations frigorifiques industrielles. Elles existent aussi en acier inoxydable pour les dimensions de DN15 jusqu'à DN40 y compris.

SVA 6-10 D, raccords DIN à souder passage équerre

Réfrigérants: tous les réfrigérants courants, incl. R 717 (NH3), gaz et liquides non-corrosifs.
Plage de température : -50 - +150°C.
Pression de service max. = 40 bar.
Housing material: Steel TTSt 35N (DIN 17173)

Type	Code	Equip.	Raccord	Dim. raccord [in]	Valeur Kv [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
SVA 6 D 123	2412+315	Couvercle	DIN 2448	¼ in	2.9 m³/h	-	118,39
SVA 10 D 123	2412+316	Couvercle	DIN 2448	¾ in	4.5 m³/h	-	127,74

SVA 6-10 D, raccords DIN à souder passage direct

Réfrigérants: tous les réfrigérants courants, incl. R 717 (NH3), gaz et liquides non-corrosifs.
Plage de température : -50 - +150°C.
Pression de service max. = 40 bar.
Housing material: Steel TTSt 35N (DIN 17173)

Type	Code	Equip.	Raccord	Dim. raccord [in]	Valeur Kv [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
SVA 6 D 223	2412+336	Couvercle	DIN 2448	¼ in	2.0 m³/h	-	122,09
SVA 10 D 223	2412+337	Couvercle	DIN 2448	¾ in	3.2 m³/h	-	131,44

SVA 6-15 T, raccords filletage extérieur

Réfrigérants: tous les réfrigérants courants, incl. R 717 (NH3), gaz et liquides non-corrosifs.
Plage de température : -50 - +150°C.
Pression de service max. = 40 bar.
Housing material: Steel TTSt 35N (DIN 17173)

Type	Code	Equip.	Raccord	Dim. raccord [in]	Valeur Kv [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
SVA 6 T 123	2413+125	Couvercle	ISO 228/1 tube raccord filleté	¼ in	2.5 m³/h	-	118,39

SVA-ST 15-200 D, raccords DIN à souder, passage équerre

Réfrigérants: tous les réfrigérants courants, incl. R 717 (NH3), gaz et liquides non-corrosifs.
Plage de température : -50 - +150°C.
Pression de service max. = 40 bar.

Type	Code	Equip.	Dim. raccord [in]	Valeur Kv [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
SVA-ST 15 D ANG CAP	148B3362	Couvercle	½ in	7.0 m³/h	-	133,35
SVA-ST 20 D ANG CAP	148B3442	Couvercle	¾ in	14.6 m³/h	-	140,38
SVA-ST 25 D ANG CAP	148B3522	Couvercle	1 in	24.8 m³/h	-	173,26
SVA-ST 32 D ANG CAP	148B3602	Couvercle	1 ¼ in	42.6 m³/h	-	201,06
SVA-ST 40 D ANG CAP	148B3682	Couvercle	1 ½ in	45.2 m³/h	-	247,78
SVA-ST 50 D ANG CAP	148B3033	Couvercle	2 in	80.0 m³/h	-	268,54
SVA-ST 65 D ANG CAP	148B3045	Couvercle	2 ½ in	120 m³/h	-	393,23
SVA-ST 80 D ANG CAP	148B3062	Couvercle	3 in	182 m³/h	-	486,89
SVA-ST 100 D ANG CAP	148B3102	Couvercle	4 in	313 m³/h	-	604,56
SVA-ST 125 D ANG CAP	148B3142	Couvercle	5 in	514 m³/h	-	921,65
SVA-ST 150 D ANG CAP	148B3182	Couvercle	6 in	785 m³/h	-	1.226,42
SVA-ST 200 D ANG CAP	148B3222	Couvercle	8 in	1168 m³/h	-	2.347,18

SVA-ST 15-200 D, raccords DIN à souder, passage direct

Réfrigérants: tous les réfrigérants courants, incl. R 717 (NH3), gaz et liquides non-corrosifs.
Plage de température : -50 - +150°C.
Pression de service max. = 40 bar.

Type	Code	Equip.	Dim. raccord [in]	Valeur Kv [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
SVA-ST 15 D STR CAP	148B3402	Couvercle	½ in	4.9 m³/h	-	140,38
SVA-ST 20 D STR CAP	148B3482	Couvercle	¾ in	10.2 m³/h	-	143,84
SVA-ST 25 D STR CAP	148B3562	Couvercle	1 in	17.4 m³/h	-	185,37
SVA-ST 32 D STR CAP	148B3642	Couvercle	1 ¼ in	29.8 m³/h	-	207,86
SVA-ST 40 D STR CAP	148B3712	Couvercle	1 ½ in	31.6 m³/h	-	251,24
SVA-ST 50 D STR CAP	148B3039	Couvercle	2 in	65.0 m³/h	-	306,61
SVA-ST 65 D STR CAP	148B3051	Couvercle	2 ½ in	97.0 m³/h	-	446,99
SVA-ST 80 D STR CAP	148B3082	Couvercle	3 in	152 m³/h	-	540,53
SVA-ST 100 D STR CAP	148B3122	Couvercle	4 in	278 m³/h	-	686,00
SVA-ST 125 D STR CAP	148B3162	Couvercle	5 in	470 m³/h	-	1.048,09
SVA-ST 150 D STR CAP	148B3202	Couvercle	6 in	597 m³/h	-	1.415,25
SVA-ST 200 D STR CAP	148B3242	Couvercle	8 in	1024 m³/h	-	2.650,32

SVA-HS 15-200 D, raccord DIN à souder, passage équerre

Réfrigérants: tous les réfrigérants courants, incl. R 717 (NH3), gaz et liquides non-corrosifs.

Plage de température: -60 - +150°C.

Pression de service max. = 40 bar.

Type	Code	Equip.	Dim. raccord [in]	Valeur Kv [m ³ /h]	Pack	Prix [EUR]
SVA-HS 15 D ANG CAP	148B3368	Couvercle	1/2 in	7.0 m ³ /h	-	160,00
SVA-HS 20 D ANG CAP	148B3448	Couvercle	3/4 in	14.6 m ³ /h	-	174,00
SVA-HS 25 D ANG CAP	148B3528	Couvercle	1 in	24.8 m ³ /h	-	195,75
SVA-HS 32 D ANG CAP	148B3608	Couvercle	1 1/4 in	42.6 m ³ /h	-	223,55
SVA-HS 40 D ANG CAP	148B3688	Couvercle	1 1/2 in	45.2 m ³ /h	-	270,27
SVA-HS 50 D ANG CAP	148B3268	Couvercle	2 in	80.0 m ³ /h	-	291,04
SVA-HS 65 D ANG CAP	148B3328	Couvercle	2 1/2 in	120 m ³ /h	-	434,01
SVA-HS 80 D ANG CAP	148B3068	Couvercle	3 in	182 m ³ /h	-	524,96
SVA-HS 100 D ANG CAP	148B3108	Couvercle	4 in	313 m ³ /h	-	701,57
SVA-HS 125 D ANG CAP	148B3148	Couvercle	5 in	514 m ³ /h	-	1.018,56
SVA-HS 150 D ANG CAP	148B3188	Couvercle	6 in	785 m ³ /h	-	1.347,66
SVA-HS 200 D ANG CAP	148B3228	Couvercle	8 in	1168 m ³ /h	-	2.522,49

SVA-HS 15-200 D, raccord DIN à souder, passage direct

Réfrigérants: tous les réfrigérants courants, incl. R 717 (NH3), gaz et liquides non-corrosifs.
 Plage de température : -60 - +150°C.
 Pression de service max. = 40 bar.

Type	Code	Equip.	Dim. raccord [in]	Valeur Kv [m ³ /h]	Pack	Prix [EUR]
SVA-HS 15 D STR CAP	148B3408	Couvercle	1/2 in	4.9 m ³ /h	-	165,00
SVA-HS 20 D STR CAP	148B3488	Couvercle	3/4 in	10.2 m ³ /h	-	183,00
SVA-HS 25 D STR CAP	148B3568	Couvercle	1 in	17.4 m ³ /h	-	207,86
SVA-HS 32 D STR CAP	148B3648	Couvercle	1 1/4 in	29.8 m ³ /h	-	238,00
SVA-HS 40 D STR CAP	148B3718	Couvercle	1 1/2 in	31.6 m ³ /h	-	281,00
SVA-HS 50 D STR CAP	148B3298	Couvercle	2 in	65.0 m ³ /h	-	329,21
SVA-HS 65 D STR CAP	148B3348	Couvercle	2 1/2 in	97.0 m ³ /h	-	485,06
SVA-HS 80 D STR CAP	148B3088	Couvercle	3 in	152 m ³ /h	-	578,60
SVA-HS 100 D STR CAP	148B3128	Couvercle	4 in	278 m ³ /h	-	783,01
SVA-HS 125 D STR CAP	148B3168	Couvercle	5 in	470 m ³ /h	-	1.145,09
SVA-HS 150 D STR CAP	148B3208	Couvercle	6 in	597 m ³ /h	-	1.536,49
SVA-HS 200 D STR CAP	148B3248	Couvercle	8 in	1024 m ³ /h	-	2.823,58

SVA-DL 250-300 D, raccord DIN à souder, passage équerre

Réfrigérants: tous les réfrigérants courants, incl. R 717 (NH3), gaz et liquides non-corrosifs.
 Plage de température : -60 - +150°C.
 Plage de pression:
 40 bar, -60°C - +60°C.
 36 bar, +60°C - +80°C.
 32 bar, +80°C - +120°C.
 28 bar, +120°C - +150°C.

Type	Code	Equip.	Dim. raccord [in]	Valeur Kv [m ³ /h]	Pack	Prix [EUR]
SVA-DL 250 D CAP	148B3760	Couvercle	10 in	1610 m ³ /h	-	5.827,12
SVA-DL 300 D CAP	148B3770	Couvercle	12 in	2082 m ³ /h	-	6.902,90

SVA-DH 250-300 D, raccord DIN à souder, passage équerre

Réfrigérants: tous les réfrigérants courants, incl. R 717 (NH3), gaz et liquides non-corrosifs.
 Plage de température : -60 - +150°C.
 Plage de pression:
 40 bar, -60°C - +60°C.
 36 bar, +60°C - +80°C.
 32 bar, +80°C - +120°C.
 28 bar, +120°C - +150°C.

Type	Code	Equip.	Dim. raccord [in]	Valeur Kv [m ³ /h]	Pack	Prix [EUR]
SVA-DH 250 D CAP	148B3764	Couvercle	10 in	1405 m ³ /h	-	6.490,51
SVA-DH 300 D CAP	148B3774	Couvercle	12 in	1870 m ³ /h	-	8.549,00

SVA-SS 15-125, vannes d'arrêt, acier inoxydable

La gamme SVA-SS comprend des vannes de dimension DN 15 mm (½ pouce) à 125 mm (5 pouces) en versions passage en équerre et droit.

Dans certaines zones spécifiques, par exemple pour les installations en bord de mer, c'est-à-dire les applications extérieures et en atmosphère corrosive, il est nécessaire d'assurer une protection de surface élevée afin d'éviter toute panne due à la corrosion.

Le corps est en acier inoxydable spécial résistant au froid, homologué pour les utilisations à basse température. Les vannes d'arrêt SVA-SS acceptent tout sens d'écoulement.


SVA-SS 15-125, raccord standard EN 10220 , en acier inoxydable

Utilisables avec tous les fluides frigorigènes ininflammables courants (y compris le R 717) et tous les fluides non corrosifs adaptés aux matériaux d'étanchéité.

Plage de température : -60 - +150°C.

Pression de service maximale = 52 bar g. (excl. SVA80 à SVA125 : 50 bar)

Matériau de corps de vanne : acier inoxydable X5CrNi18-10 (EN10088)

Type	Code	Equip.	Direction	Raccord	Valeur Kv [m³/h]	Prix EUR
SVA-SS 15 D ANG CAP	148B3843	Cap	Ecquerre	15 mm	7,000	222,08
SVA-SS 20 D ANG CAP	148B3845	Cap	Ecquerre	20 mm	14,600	245,00
SVA-SS 25 D ANG CAP	148B3847	Cap	Ecquerre	25 mm	24,800	294,00
SVA-SS 32 D ANG CAP	148B3849	Cap	Ecquerre	32 mm	42,600	364,00
SVA-SS 40 D ANG CAP	148B3851	Cap	Ecquerre	40 mm	45,200	448,00
SVA-SS 50 D ANG CAP	148B3853	Cap	Ecquerre	50 mm	80,000	500,00
SVA-SS 65 D ANG CAP	148B3855	Cap	Ecquerre	65 mm	120,000	670,00
SVA-SS 80 D ANG CAP	148B4451	Cap	Ecquerre	80 mm	182,000	1.545,00
SVA-SS 100 D ANG CAP	148B4452	Cap	Ecquerre	100 mm	313,000	1.765,42
SVA-SS 125 D ANG CAP	148B4453	Cap	Ecquerre	125 mm	514,000	2.869,58
SVA-SS 15 D STR CAP	148B4249	Cap	Droit	15 mm	7,000	233,63
SVA-SS 20 D STR CAP	148B4251	Cap	Droit	20 mm	14,600	267,23
SVA-SS 25 D STR CAP	148B4253	Cap	Droit	25 mm	24,800	308,28
SVA-SS 32 D STR CAP	148B4255	Cap	Droit	32 mm	42,600	365,00
SVA-SS 40 D STR CAP	148B4257	Cap	Droit	40 mm	45,200	529,83
SVA-SS 50 D STR CAP	148B4259	Cap	Droit	50 mm	80,000	640,00
SVA-SS 65 D STR CAP	148B4261	Cap	Droit	65 mm	120,000	740,00

SVA accessoires

Type	Code	Pack	Prix [EUR]
Hand wheel for SVA 3 - 10	148B4073	-	20,00
Hand wheel for SVA 15-20	148B4060	-	20,00
Hand wheel for SVA 25-40	148B4062	-	20,00
Hand wheel for SVA 50 - 65	148B4064	-	50,00
Hand wheel for SVA 80	148B4065	-	75,00
Hand wheel for SVA 100	148B4066	-	105,00
Hand wheel for SVA 125 - 150	148B4067	-	180,00
Hand wheel for SVA 200	148B4068	-	275,00
Hand wheel for SVA 250	148B4169	-	275,00
Hand wheel for SVA 300	148B4170	-	800,31
CAP for SVA 3 - 10	148B4074	-	32,34
CAP for SVA 15-20	148B4075	-	71,64
CAP for SVA 25 - 40 - 50 - 65	148B4076	-	105,84
CAP for SVA 80 - 100	148B4077	-	127,37
CAP for SVA 125 - 150	148B4078	-	204,33
CAP for SVA 200	148B4079	-	288,65
CAP for SVA 250 - 300	148B4171	-	310,00

QDV 15 vannes à fermeture rapide

Réfrigérants: R 717 (NH3) et autres réfrigérants ininflammables
Plage de température: -50°C à +150°C Pression de service max.: 25 bar.

Type	Code	Raccord	Pack	Prix [EUR]
SVA-ST 15 D STR H-Wheel	148B3401		-	131,73
QDV + SVA	148H3310		-	445,58
QDV 15 ½ in. FPT	148H3273	½ in in FPT	-	313,64
QDV 15 DN 15	148H3272	½ in	-	313,64

QDV, accessoires et pièces détachées

Type	Code	Description	Application	Taille [in]	Note	Pack	Prix [EUR]
Fittings for welding connection	2469+066	Fittings pour connexion à souder-outlet incl. joint	QDV	½ in	Optionel	50	17,95
Fittings for hose connection	2469+065	Fittings pour raccordement de tuyau - outlet incl. bague torique	QDV	½ in	Optionel	50	44,24

REG - robinets régleurs

Les REG sont des robinets régleurs à passage direct ou équerre, qui peuvent faire fonction de vanne d'arrêt. Les vannes sont conçues pour répondre aux exigences des installations industrielles et aux classifications des organismes internationaux. Le profil de cônes permette un débit optimal et a des caractéristiques de débits linéaires. Les REG sont équipés de capuchon et sont étanches en fermeture arrière permettant le remplacement du presse-étoupe sous pression.



REG 6-65 D, raccords DIN à souder, équerre

Réfrigérants: R 717 (NH3) et autres réfrigérants ininflammables, gaz et liquides non-corrosifs. Les hydrocarbures inflammables ne sont pas recommandés.

Plage de température: -50 - +150°C.

Température ambiante: -20 - +60°C.

Pression de service max.= 40 bar.

Housing material: Low temp. steel P285 QH (EN10222-4)

Type	Code	Dim. raccord [in]	Max. Kv-value [m³/h]	Cône	Pack	Prix [EUR]
REG 6 D ANG CONE#1	2415+426	1/4 in	0.17	1	-	131,69
REG 6 D ANG CONE#2	2415+427	1/4 in	0.33	2	-	131,69
REG 6 D ANG CONE#3	2415+428	1/4 in	0.66	3	-	131,69
REG 10 D ANG CONE#1	2415+432	3/8 in	0.17	1	-	136,30
REG 10 D ANG CONE#2	2415+433	3/8 in	0.33	2	-	140,39
REG 10 D ANG CONE#3	2415+434	3/8 in	0.66	3	-	140,39
REG 15 D ANG CONE#3	2415+883	1/2 in	0.66	3	-	164,23
REG 15 D ANG CONE#4	148G3239	1/2 in	1.6	4	-	153,05
REG 15 D ANG CONE#5	148G3240	1/2 in	2.3	5	-	153,05
REG 15 D ANG CONE#6	148G3241	1/2 in	4.5	6	-	153,05
REG 15 D ANG CONE#7	148G3242	1/2 in	6.8	7	-	153,05
REG 20 D ANG CONE#4	148G3247	3/4 IN	1.6	4	-	166,50
REG 20 D ANG CONE#5	148G3248	3/4 IN	2.3	5	-	166,50
REG 20 D ANG CONE#6	148G3249	3/4 IN	4.5	6	-	166,50
REG 20 D ANG CONE#7	148G3250	3/4 IN	6.8	7	-	166,50
REG 25 D ANG CONE#4	148G3255	1 in	1.6	4	-	206,90
REG 25 D ANG CONE#5	148G3256	1 in	2.3	5	12	206,90
REG 25 D ANG CONE#6	148G3257	1 in	4.5	6	-	206,90
REG 25 D ANG CONE#7	148G3258	1 in	6.8	7	-	206,90
REG 32 D ANG CONE#10	148G3265	1 1/4 IN	20.6	10	-	233,75
REG 32 D ANG CONE#8	148G3263	1 1/4 IN	10.2	8	-	233,75
REG 32 D ANG CONE#9	148G3264	1 1/4 IN	15.4	9	-	233,75
REG 40 D ANG CONE#10	148G3271	1 1/2 in	20.6	10	-	282,50
REG 40 D ANG CONE#8	148G3269	1 1/2 in	10.2	8	-	282,50
REG 40 D ANG CONE#9	148G3270	1 1/2 in	15.4	9	-	282,50
REG 50 D ANG CONE#11	148G3485	2 in	40.4	11	-	406,05
REG 65 D ANG CONE#12	148G3486	2 1/2 in	80.1	12	-	499,70

REG 6-40 D, raccords DIN à souder, droit

Réfrigérants: R 717 (NH3) et autres réfrigérants ininflammables, gaz et liquides non-corrosifs. Les hydrocarbures inflammables ne sont pas recommandés.

Plage de température: -50 - +150°C.

Température ambiante: -20 - +60°C.

Pression de service max.= 40 bar.

Housing material: Low temp. steel P285 QH (EN10222-4)

Type	Code	Dim. raccord [in]	Max. Kv-value [m ³ /h]	Cône	Pack	Prix [EUR]
REG 6 D STR CONE#1	2415+429	1/4 in	0.17	1	-	131,20
REG 6 D STR CONE#2	2415+430	1/4 in	0.33	2	20	135,14
REG 6 D STR CONE#3	2415+431	1/4 in	0.66	3	-	135,08
REG 10 D STR CONE#1	2415+435	3/8 in	0.17	1	-	139,65
REG 10 D STR CONE#2	2415+436	3/8 in	0.33	2	-	143,84
REG 10 D STR CONE#3	2415+437	3/8 in	0.66	3	-	143,84
REG 15 D STR CONE#4	148G3243	1/2 in	1.6	4	-	156,40
REG 15 D STR CONE#5	148G3244	1/2 in	2.3	5	-	156,40
REG 15 D STR CONE#6	148G3245	1/2 in	4.5	6	-	156,40
REG 15 D STR CONE#7	148G3246	1/2 in	6.8	7	-	156,40
REG 20 D STR CONE#4	148G3251	3/4 in	1.6	4	-	169,95
REG 20 D STR CONE#5	148G3252	3/4 in	2.3	5	-	169,95
REG 20 D STR CONE#6	148G3253	3/4 in	4.5	6	12	169,95
REG 20 D STR CONE#7	148G3254	3/4 in	6.8	7	-	169,95
REG 25 D STR CONE#4	148G3259	1 in	1.6	4	-	217,00
REG 25 D STR CONE#5	148G3260	1 in	2.3	5	-	217,00
REG 25 D STR CONE#6	148G3261	1 in	4.5	6	-	217,00
REG 25 D STR CONE#7	148G3262	1 in	6.8	7	-	217,00
REG 32 D STR CONE#10	148G3268	1 1/4 in	20.6	10	-	243,90
REG 32 D STR CONE#8	148G3266	1 1/4 in	10.2	8	-	243,90
REG 32 D STR CONE#9	148G3267	1 1/4 in	15.4	9	-	243,90
REG 40 D STR CONE#10	148G3275	1 1/2 in	20.6	10	-	292,70
REG 40 D STR CONE#8	148G3273	1 1/2 in	10.2	8	-	292,70
REG 40 D STR CONE#9	148G3274	1 1/2 in	15.4	9	-	292,70

REG-SS, vannes de regulation, en acier inoxydable


Pour certaines applications extérieures et en atmosphère corrosive, il est nécessaire d'assurer une protection de surface élevée afin d'éviter toute panne due à la corrosion.

Utilisables avec tous les fluides frigorigènes ininflammables courants (y compris le R 717) et tous les fluides non corrosifs adaptés aux matériaux d'étanchéité.

Plage de température : -60 - +150°C.

Pression de service maximale = 52 bar g

Matériel de corps de vanne : acier inoxydable X5CrNi18-10 (EN10088)

Type	Code	Equip.	Direction	Type de raccord	Raccord	Valeur Kv [m ³ /h]	Prix EUR
REG-SS 15 D ANG CONE#4	148G3542	Cap	Ecquerre	À souder	15 mm	1,600	267,84
REG-SS 15 D ANG CONE#5	148G3543	Cap	Ecquerre	À souder	15 mm	2,300	267,84
REG-SS 15 D ANG CONE#6	148G3544	Cap	Ecquerre	À souder	15 mm	4,500	267,84
REG-SS 15 D ANG CONE#7	148G3545	Cap	Ecquerre	À souder	15 mm	6,800	267,84
REG-SS 20 D ANG CONE#4	148G3546	Cap	Ecquerre	À souder	20 mm	1,600	291,38
REG-SS 20 D ANG CONE#5	148G3547	Cap	Ecquerre	À souder	20 mm	2,300	291,38
REG-SS 20 D ANG CONE#6	148G3548	Cap	Ecquerre	À souder	20 mm	4,500	291,38
REG-SS 20 D ANG CONE#7	148G3549	Cap	Ecquerre	À souder	20 mm	6,800	291,38
REG-SS 25 D ANG CONE#4	148G3550	Cap	Ecquerre	À souder	25 mm	1,600	362,08
REG-SS 25 D ANG CONE#5	148G3551	Cap	Ecquerre	À souder	25 mm	2,300	362,08
REG-SS 25 D ANG CONE#6	148G3552	Cap	Ecquerre	À souder	25 mm	4,500	362,08
REG-SS 25 D ANG CONE#7	148G3553	Cap	Ecquerre	À souder	25 mm	6,800	362,08
REG-SS 32 D ANG CONE#10	148G3554	Cap	Ecquerre	À souder	32 mm	20,600	409,06
REG-SS 32 D ANG CONE#8	148G3555	Cap	Ecquerre	À souder	32 mm	10,200	409,06
REG-SS 32 D ANG CONE#9	148G3556	Cap	Ecquerre	À souder	32 mm	15,400	409,06
REG-SS 40 D ANG CONE#10	148G3557	Cap	Ecquerre	À souder	40 mm	20,600	494,38
REG-SS 40 D ANG CONE#8	148G3558	Cap	Ecquerre	À souder	40 mm	10,200	494,38
REG-SS 40 D ANG CONE#9	148G3559	Cap	Ecquerre	À souder	40 mm	15,400	494,38
REG-SS 15 D STR CONE#4	148G3640	Cap	Droit	À souder	15 mm	1,600	273,70
REG-SS 15 D STR CONE#5	148G3641	Cap	Droit	À souder	15 mm	2,300	273,70
REG-SS 15 D STR CONE#6	148G3642	Cap	Droit	À souder	15 mm	4,500	273,70
REG-SS 15 D STR CONE#7	148G3643	Cap	Droit	À souder	15 mm	6,800	273,70
REG-SS 20 D STR CONE#4	148G3644	Cap	Droit	À souder	20 mm	1,600	297,41
REG-SS 20 D STR CONE#5	148G3645	Cap	Droit	À souder	20 mm	2,300	297,41
REG-SS 20 D STR CONE#6	148G3646	Cap	Droit	À souder	20 mm	4,500	297,41
REG-SS 20 D STR CONE#7	148G3647	Cap	Droit	À souder	20 mm	6,800	297,41
REG-SS 25 D STR CONE#4	148G3648	Cap	Droit	À souder	25 mm	1,600	379,75
REG-SS 25 D STR CONE#5	148G3649	Cap	Droit	À souder	25 mm	2,300	379,75
REG-SS 25 D STR CONE#6	148G3650	Cap	Droit	À souder	25 mm	4,500	379,75
REG-SS 25 D STR CONE#7	148G3651	Cap	Droit	À souder	25 mm	6,800	379,75
REG-SS 32 D STR CONE#10	148G3652	Cap	Droit	À souder	32 mm	20,600	379,75
REG-SS 32 D STR CONE#8	148G3653	Cap	Droit	À souder	32 mm	10,200	426,83
REG-SS 32 D STR CONE#9	148G3654	Cap	Droit	À souder	32 mm	15,400	426,83
REG-SS 40 D STR CONE#10	148G3655	Cap	Droit	À souder	40 mm	20,600	512,23
REG-SS 40 D STR CONE#8	148G3656	Cap	Droit	À souder	40 mm	10,200	512,23
REG-SS 40 D STR CONE#9	148G3657	Cap	Droit	À souder	40 mm	15,400	512,23

Composants de ligne pour installations industrielles – clapets de retenue

NRVS - clapets de retenue

Les clapets anti-retour NRVS conviennent aux conduites de liquide. Les NRVS sont conçues pour être montées directement sur une vanne principale PM ou une électrovanne EVRA ou EVRAT.

NRVS, montage sur ligne liquide s'utilise avec les PM et les EVRA

Tous les réfrigérants traditionnels, incl R717 (NH3), non-corrosifs.
Plage de température: -50 - +140°C
Pression max. de travail = 28 bar

Type	Code	Application	Matériau du corps de vanne	Raccord	Pack	Prix [EUR]
NRVS 15	020-2032	EVRA/T 10, EVRA/T 15	Acier inoxydable	Conn. brides	10	213,00
NRVS 25	020-2033	EVRA/T 20, EVRA/T 25, PM 15, PM 20, PM 25	Acier inoxydable	Conn. brides	10	231,00

Brides pour combinaison EVRA/NRVS

Type	Code	Application	Pack	Prix [EUR]
NRVS 15	027N1255	EVRA 10/15	12	81,00
NRVS 25	027N1254	EVRA 20/25	12	106,00

Brides pour montage individuel

Les clapets anti-retour NRVA peuvent être utilisés sur les tuyauteries de liquide, de gaz chauds ou d'aspiration dans des installations de réfrigération, et de conditionnement d'air utilisant de l'ammoniac. Ils peuvent aussi être utilisés sur des installations fonctionnant avec des réfrigérants fluorés.

Lorsque les clapets NRVA sont utilisés sur des lignes liquide où circule de huile très froide ou s'il y a des impuretés, il est recommandé de remplacer le ressort standard par un ressort spécial.

NRVA, clapets anti-retour à raccords à brides

Tous les réfrigérants traditionnels, incl R717 (NH3), non-corrosifs.
Plage de température: -50 - +140°C
Pression max. de travail = 28 bar

Type	Code	Description	Raccord	Dim. raccord [in]	Valeur Kv [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
NRVA 15	020-2000	VANNE COMPLETE incl. DIN 2448 brides	conn. bride à souder	1/2 in	5 m³/h	12	260,00
NRVA 20	020-2001	VANNE COMPLETE incl. DIN 2448 brides	conn. bride à souder	¾ in	6 m³/h	12	260,00
NRVA 25	020-2002	VANNE COMPLETE incl. DIN 2448 brides	conn. bride à souder	1 in	19 m³/h	6	412,00
NRVA 32	020-2003	VANNE COMPLETE incl. DIN 2448 brides	conn. bride à souder	1 1/4 in	20 m³/h	6	412,00
NRVA 40	020-2004	VANNE COMPLETE incl. DIN 2448 brides	conn. bride à souder	1 1/2 in	44 m³/h	3	645,00
NRVA 50	020-2005	VANNE COMPLETE incl. DIN 2448 brides	conn. bride à souder	2 in	44 m³/h	3	645,00
NRVA 65	020-2006	VANNE COMPLETE incl. DIN 2448 brides	conn. bride à souder	2 1/2 in	75 m³/h	-	1.165,00
NRVA 15-20	020-2020	Corps de vanne sans brides	-	-	-	12	197,00
NRVA 25-32	020-2022	Corps de vanne sans brides	-	-	-	6	233,00
NRVA 40-50	020-2024	Corps de vanne sans brides	-	-	-	3	430,00
NRVA 65	020-2026	Corps de vanne sans brides	-	-	-	-	896,00

Jeux de brides

Application: NRVA 15, NRVA 20

Type	Code	Type de bride	Raccord	Dim. raccord [in]	Pack	Prix [EUR]
Jeux de bride	027L1117	Tongue/Tongue	à braser	5/8 in	32	69,84
Jeux de bride	027L1123	Tongue/Tongue	à braser	7/8 in	24	69,84
Jeux de bride	027N1112	Tongue/Tongue	Soudure bout à bout	3/8 in	32	69,84
Jeux de bride	027N1115	Tongue/Tongue	Soudure bout à bout	1/2 in	32	69,84
Jeux de bride	027N1120	Tongue/Tongue	Soudure bout à bout	3/4 in	32	69,84

Jeux de brides

Type	Code	Type de bride	Application	Raccord	Dim. raccord [in]	Pack	Prix [EUR]
Jeux de bride	027N1026	Tongue	NRVA 25, NRVA 32	Soudure bout à bout	1 in	10	202,14
Jeux de bride	027N1033	Tongue	NRVA 25, NRVA 32	Soudure bout à bout	1 1/4 in	10	240,40
Jeux de bride	027N1042	Tongue	NRVA 40, NRVA 50	Soudure bout à bout	1 1/2 in	4	189,19
Jeux de bride	027N1051	Tongue	NRVA 40, NRVA 50	Soudure bout à bout	2 in	4	218,83
Jeux de bride	027N1055	Tongue	NRVA 65	Soudure bout à bout	2 1/2 in	2	218,83

Jeux de brides

Type	Code	Application	Raccord	Dim. raccord [in]	Pack	Prix [EUR]
Jeux de bride	027L2335	NRVA 25, NRVA 32 (vers. 4)	à braser	1 3/8 IN	10	170,68
Jeux de bride	027L2554	NRVA 40/50 (vers. 6)	à braser	2 1/8 in	4	237,33

Tirants écrous et joint de brides.

Chaque numéro de code comptent les boulons, écrous et joints de bride. Matériels: C 22 B2, W. no. 1.5508.

Type	Code	Description	Application	Dim. raccord [mm]	Longueur du tirant [mm]	Longueur filetée [mm]	Pack	Prix [EUR]
Tirants	006-1107	Ecrous (2), boulons (4), joint de brides (3)	NRVA 15/20	M12 mm	115 mm	19	20	27,25
Tirants	006-1135	Ecrous (4), boulons (8), joint de brides (2)	NRVA 25/NRVA 32	M12 mm	148 mm	12	10	59,85
Tirants	006-1137	Ecrous (4), boulons (8), joint de brides (2)	NRVA 40/50	M12 mm	167 mm	22	15	77,57
Tirants	006-1138	Ecrous (8), boulons (16), joint de brides (3)	NRVA 65	M16 mm	200 mm	25	5	172,15

SCA/CHV - clapets anti-retour

Les SCA sont des vannes d'arrêt à fonction anti-retour intégrée. Les CHV sont des clapets anti-retour simples.

Elles s'ouvrent à des différentiels de pression très bas créant ainsi des conditions d'écoulement favorables. Elles sont faciles à désassembler pour inspection et réparation éventuelle. Les SCA sont équipées d'un contre-siège interne qui permet de remplacer le joint de la tige même lorsque la vanne reste sous pression. Les caractéristiques d'ouverture des orifices en V, dont la découpe est faite au laser, sont excellentes. La mobilité interne du cône dans le corps permet d'obtenir une excellente étanchéité de siège. L'effet d'amortissement entre le piston et le cylindre est parfaitement équilibré et offre une protection optimale contre les pulsations en cas de charges faibles.


SCA 15 – 125, Clapets anti-retour à vanne d'arrêt intégrée

Réfrigérant: R 717 (NH3) et autres réfrigérants ininflammables, gaz & liquides non-corrosifs
 Gamme de température : -60° - +150°C>Pression max. De fonctionnement: 40 bar (580 psig)
 S'ouvre à de très basses pressions différentielles de 0.04 bar.

Type	Code	Raccord	Dim. Raccord [in]	Valeur Kv [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
SCA 15 D ANG	148G3076	Soudure bout à bout	1/2 in	8.0 m³/h	-	278,98
SCA 20 D ANG	148G3078	Soudure bout à bout	3/4 in	10.0 m³/h	-	306,63
SCA 25 D ANG	148G3086	Soudure bout à bout	1 in	24.0 m³/h	-	328,62
SCA 32 D ANG	148G3088	Soudure bout à bout	1 1/4 in	30.0 m³/h	-	339,64
SCA 40 D ANG	148G3090	Soudure bout à bout	1 1/2 in	30.0 m³/h	-	400,00
SCA 50 D ANG	148G3134	Soudure bout à bout	2 in	45.0 m³/h	-	627,06
SCA 65 D ANG	148G3135	Soudure bout à bout	2 1/2 in	72.0 m³/h	-	841,82
SCA 80 D ANG	148G3136	Soudure bout à bout	3 in	103 m³/h	-	1.056,73
SCA 100 D ANG	148G3137	Soudure bout à bout	4 in	196 m³/h	-	1.416,97
SCA 125 D ANG	148G3138	Soudure bout à bout	5 in	301 m³/h	-	1.917,55

SCA-SS 15-40, clapets ant-retour à vanne d'arrêt intégrée, en acier inoxydable

Type	Code	Type de raccord	Diamètre de raccord [inch]	Valeur Kv [m³/h]	Prix [EUR]
SCA-SS 15 D ANG	148G3532	à souder	1/2"	8.0 m3/h	488,21
SCA-SS 20 D ANG	148G3533	à souder	3/4"	10.0 m3/h	536,60
SCA-SS 25 D ANG	148G3534	à souder	1"	24.0 m3/h	575,09
SCA-SS 32 D ANG	148G3535	à souder	1 1/4"	30.0 m3/h	594,37
SCA-SS 40 D ANG	148G3536	à souder	1 1/2"	30.0 m3/h	700,00

CHV 15 – 125, Clapet anti-retour

Réfrigérant: R 717 (NH3) et autres réfrigérants ininflammables, gaz & liquides non-corrosifs
Gamme de température : -60° - +150°C>Pression max. De fonctionnement: 40 bar (580 psig)
S'ouvre à de très basses pressions différentielles de 0.04 bar.

Type	Code	Raccord	Dim. Raccord [in]	Valeur Kv [m ³ /h]	Pack	Prix [EUR]
CHV 15 D ANG	148G3072	Soudure bout à bout	½ in	8.0 m ³ /h	-	293,70
CHV 20 D ANG	148G3074	Soudure bout à bout	¾ in	10.0 m ³ /h	-	314,05
CHV 25 D ANG	148G3080	Soudure bout à bout	1 in	24.0 m ³ /h	-	328,62
CHV 32 D ANG	148G3082	Soudure bout à bout	1 ¼ in	30.0 m ³ /h	-	338,05
CHV 40 D ANG	148G3084	Soudure bout à bout	1 ½ in	30.0 m ³ /h	-	358,23
CHV 50 D ANG	148G3129	Soudure bout à bout	2 in	45.0 m ³ /h	-	465,30
CHV 65 D ANG	148G3130	Soudure bout à bout	2 ½ in	72.0 m ³ /h	-	605,23
CHV 80 D ANG	148G3131	Soudure bout à bout	3 in	103 m ³ /h	-	737,38
CHV 100 D ANG	148G3132	Soudure bout à bout	4 in	196 m ³ /h	-	937,97
CHV 125 D ANG	148G3133	Soudure bout à bout	5 in	301 m ³ /h	-	1.477,43

CHV-SS 15-40, Clapet anti-retour, en acier inoxydable

Type	Code	Type de raccord	Diamètre de Raccord [inch]	Valeur Kv [m ³ /h]	Prix [EUR]
CHV – SS 15 D ANG	148G3537	Butt weld	1/2"	8.0 m ³ /h	513,98
CHV – SS 20 D ANG	148G3538	Butt weld	¾"	10.0 m ³ /h	549,58
CHV – SS 25 D ANG	148G3539	Butt weld	1"	24.0 m ³ /h	575,09
CHV – SS 32 D ANG	148G3540	Butt weld	1 1/4"	30.0 m ³ /h	591,58
CHV – SS 40 D ANG	148G3541	Butt weld	1 1/2"	30.0 m ³ /h	626,91

Composants de ligne pour installations industrielles – filtres**Filtres FA****FA, filtres pour montage en tuyauterie**

Température du fluide : -50/+140°C
Pression d'utilisation max. : 28 bar
Filtre en inox : mesh size 150 my (100 mesh)

Type	Code	Raccord vanne/tube	Tirants	Surf. Filtrante [cm ²]	Vol. Filtre [cm ³]	Valeur Kv [m ³ /h]	Pack	Prix [EUR]
FA 15	006-0050	¼ in. Brides à souder	M12 x 127	40 cm ²	68 cm ³	3.3 m ³ /h	10	182,00
FA 15	006-0051	3/8 in. Brides à souder	M12 x 127	40 cm ²	68 cm ³	3.3 m ³ /h	10	182,00
FA 15	006-0052	½ in. Brides à souder	M12 x 127	40 cm ²	68 cm ³	3.3 m ³ /h	10	182,00
FA 15	006-0053	¾ in. Brides à souder	M12 x 127	40 cm ²	68 cm ³	3.3 m ³ /h	10	182,00
FA 15	006-0057	½ in. Brides à braser	M12 x 127	40 cm ²	68 cm ³	3.3 m ³ /h	10	182,00
FA 15	006-0058	5/8 in. Brides à braser	M12 x 127	40 cm ²	68 cm ³	3.3 m ³ /h	10	182,00
FA 15	006-0059	¾ in. Brides à braser	M12 x 127	40 cm ²	68 cm ³	3.3 m ³ /h	10	182,00
FA 15	006-0075	7/8 in. Brides à braser	M12 x 127	40 cm ²	68 cm ³	3.3 m ³ /h	10	182,00
FA 15	006-0060	1 in. Brides à braser	M12 x 127	40 cm ²	68 cm ³	3.3 m ³ /h	10	182,00
FA 20	006-0065	½ in. Brides à souder	M12 x 160	60 cm ²	145 cm ³	7.0 m ³ /h	10	261,21
FA 20	006-0066	¾ in. Brides à souder	M12 x 160	60 cm ²	145 cm ³	7.0 m ³ /h	10	261,21
FA 20	006-0067	1 in. Brides à souder	M12 x 160	60 cm ²	145 cm ³	7.0 m ³ /h	10	261,21
FA 20	006-0071	5/8 in. Brides à braser	M12 x 160	60 cm ²	145 cm ³	7.0 m ³ /h	10	261,21
FA 20	006-0072	¾ in. Brides à braser	M12 x 160	60 cm ²	145 cm ³	7.0 m ³ /h	10	261,21
FA 20	006-0074	1 1/8 in. Brides à braser	M12 x 160	60 cm ²	145 cm ³	7.0 m ³ /h	10	261,21

FA, pour montage direct sur vanne

Type	Code	Raccord vanne/tube	Tirants	Surf. Filtrante [cm ²]	Vol. Filtre [cm ³]	Valeur Kv [m ³ /h]	Incl.	Pack	Prix [EUR]
FA 15	006-0040	6F, TE 12, CVM	M12 x 180	40 cm ²	68 cm ³	3.3 m ³ /h	Bolts, screws, gaskets	12	126,23
FA 15	006-0043	EVRA 15, EVRA 3	M12 x 188	40 cm ²	68 cm ³	3.3 m ³ /h	Bolts, screws, gaskets	10	126,23
FA 15	006-1012	EVRA/T 10-15	M12 x 107	40 cm ²	68 cm ³	3.3 m ³ /h	Bolts, screws, gaskets	10	126,87
FA 15	006-0042	TEA 20, TEAT 20, TEVA 20	M12 x 170	40 cm ²	68 cm ³	3.3 m ³ /h	Bolts, screws, gaskets	10	126,23
FA 20	006-0046	EVRA 20	M12 x 240	60 cm ²	145 cm ³	7.0 m ³ /h	Bolts, screws, gaskets	10	178,29
FA 20	006-1013	EVRA/T 20	M12 x 127	60 cm ²	145 cm ³	7.0 m ³ /h	Bolts, screws, gaskets	12	182,12
FA 20	006-0048	TEA 85, TEAT 85, TEVA 85	M12 x 206	60 cm ²	145 cm ³	7.0 m ³ /h	Bolts, screws, gaskets	10	178,29

Filtres FIA
FIA 15-200 D, filtres à passage équerre, raccords DIN à souder

Température du médium : -60 - +150°C

pression de service max : 40 bar

élément filtrant en acier inox : interchangeable, disponible dans les dimensions : 100, 150, 250 et 500 my (150, 100, 72, et 38 mesh).

Type	Code	Valeur Kv, µ100 [m³/h]	Valeur Kv, µ150 [m³/h]	Valeur Kv, µ250 [m³/h]	Valeur Kv, µ500 [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
FIA 15 D ANG	148H3051	3.9	4.0	4.1	4.3	-	124,78
FIA 20 D ANG	148H3052	8.1	8.3	8.6	9.0	-	135,19
FIA 25 D ANG	148H3053	16.2	16.5	17.0	17.9	-	143,84
FIA 32 D ANG	148H3054	27.0	28.0	29.0	30.0	-	154,22
FIA 40 D ANG	148H3055	29.5	30.0	31.0	33.0	-	190,67
FIA 50 D ANG	148H3056	53.0	54.0	56.0	59.0	-	206,13
FIA 65 D ANG	148H3057	N/A	66.0	68.0	71.0	-	341,22
FIA 80 D ANG	148H3058	N/A	123	127	133	-	394,96
FIA 100 D ANG	148H3059	N/A	191	197	207	-	429,57
FIA 125 D ANG	148H3060	N/A	324	334	351	-	673,89
FIA 150 D ANG	148H3061	N/A	426	439	461	-	860,87
FIA 200 D ANG	148H3062	N/A	674	695	730	-	1.953,95
FIA 250 D ANG	148H3171	N/A	N/A	952	-	-	4.455,78
FIA 300 D ANG	148H3172	N/A	N/A	1289	-	-	5.755,86

FIA 15-200 D, filtres à passage droit, raccords DIN à souder

Température du médium : -60 - +150°C

Pression de service max : 40 bar

Élément filtrant en acier inox : interchangeable, disponible dans les dimensions : 100, 150, 250 et 500 my (150, 100, 72, et 38 mesh).

Type	Code	Valeur Kv, µ100 [m³/h]	Valeur Kv, µ150 [m³/h]	Valeur Kv, µ250 [m³/h]	Valeur Kv, µ500 [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
FIA 15 D STR	148H3085	3.9	4.0	4.1	4.3	-	129,89
FIA 20 D STR	148H3086	8.1	8.3	8.6	9.0	-	140,38
FIA 25 D STR	148H3087	16.2	16.5	17.0	17.9	-	149,03
FIA 32 D STR	148H3088	27.0	28.0	29.0	30.0	-	169,80
FIA 40 D STR	148H3089	29.5	30.0	31.0	33.0	-	211,33
FIA 50 D STR	148H3090	53.0	54.0	56.0	59.0	-	249,51
FIA 65 D STR	148H3091	N/A	66.0	68.0	71.0	-	402,00
FIA 80 D STR	148H3092	N/A	123	127	133	-	446,99
FIA 100 D STR	148H3093	N/A	191	197	207	-	519,67
FIA 125 D STR	148H3094	N/A	324	334	351	-	852,34
FIA 150 D STR	148H3095	N/A	426	439	461	12	1.165,75
FIA 200 D STR	148H3096	N/A	674	695	730	-	2.588,78

FIA-SS 15-65D, Filtres à passage équerre, en acier inoxydable

Plage de température: -60 - +150°C

Pression de service maximale = 52 bar g

Élément filtrant en acier inoxydable: échangeable, is OK disponible en 100, 150, 250, et 500 µm (150, 100, 72 et 38 mesh)

Type	Code	Valeur Kv, µ100 [m³/h]	Valeur Kv, µ150 [m³/h]	Valeur Kv, µ250 [m³/h]	Valeur Kv, µ500 [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
FIA-SS 15 D ANG	148H3221	3.9	4.0	4.1	4.3	-	147,30
FIA-SS 20 D ANG	148H3222	8.1	8.3	8.6	9.0	-	171,64
FIA-SS 25 D ANG	148H3223	16.2	16.5	17.0	17.9	-	207,86
FIA-SS 32 D ANG	148H3224	27.0	28.0	29.0	30.0	-	225,28
FIA-SS 40 D ANG	148H3225	29.5	30.0	31.0	33.0	-	398,54
FIA-SS 50 D ANG	148H3283	53.0	54.0	56.0	59.0	-	464,61
FIA-SS 65 D ANG	148H3284	N/A	66.0	68.0	71.0	-	644,47

FIA-SS 15-65D, filtres à passage droit, en acier inoxydable

Plage de température: -60 - +150°C

Pression de service maximale = 52 bar g

Élément filtrant en acier inoxydable: échangeable, is OK disponible en 100, 150, 250, et 500 µm (150, 100, 72 et 38 mesh)

Type	Code	Valeur Kv, µ100 [m³/h]	Valeur Kv, µ150 [m³/h]	Valeur Kv, µ250 [m³/h]	Valeur Kv, µ500 [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
FIA-SS 15 D STR	148H3285	3.9	4.0	4.1	4.3	-	175,00
FIA-SS 20 D STR	148H3286	8.1	8.3	8.6	9.0	-	205,00
FIA-SS 25 D STR	148H3287	16.2	16.5	17.0	17.9	-	253,35
FIA-SS 32 D STR	148H3288	27.0	28.0	29.0	30.0	-	288,65
FIA-SS 40 D STR	148H3289	29.5	30.0	31.0	33.0	-	405,00
FIA-SS 50 D STR	148H3290	53.0	54.0	56.0	59.0	-	485,00
FIA-SS 65 D STR	148H3291	N/A	66.0	68.0	71.0	-	738,00

FIA, élément filtrant

Type	Code	Description	My [My]	Maille	Fil [mm]	Taille [mm]	Surf. Écran [cm ²]	Espace libre [%]	Pack	Prix [EUR]
FIA-X 100my	148H3122	Standard	100	N/A	0.068 mm	15-20 mm	25 cm ²	35 %	40	71,12
FIA-X 100my	148H3123	Standard	100	N/A	0.068 mm	25-40 mm	71 cm ²	35 %	25	83,12
FIA-X 100my	148H3157	Standard	100	N/A	0.068 mm	50 mm	71 cm ²	35 %	24	90,13
FIA-X 150my	148H3119	Standard	150	100	0.10 mm	80 mm	205 cm ²	36 %	-	175,05
FIA-X 150my	148H3124	Standard	150	100	0.10 mm	15-20 mm	25 cm ²	36 %	40	71,12
FIA-X 150my	148H3125	Standard	150	100	0.10 mm	25-40 mm	71 cm ²	36 %	25	83,12
FIA-X 150my	148H3130	Standard	150	100	0.10 mm	50 mm	87 cm ²	36 %	20	90,13
FIA-X 150my	148H3131	Standard	150	100	0.10 mm	65 mm	127 cm ²	36 %	25	147,29
FIA-X 150my	148H3132	Standard	150	100	0.10 mm	100 mm	370 cm ²	36 %	3	197,55
FIA-X 150my	148H3133	Standard	150	100	0.10 mm	125 mm	510 cm ²	36 %	-	358,65
FIA-X 150my	148H3134	Standard	150	100	0.10 mm	150 mm	726 cm ²	36 %	-	537,09
FIA-X 150my	148H3135	Standard	150	100	0.10 mm	200 mm	1315 cm ²	36 %	-	717,19
FIA-X 150my	148H3303	Pleated filter	150	-	15-20 mm	-	-	-	-	205,00
FIA-X 150my	148H3304	Pleated filter	150	-	25-40 mm	-	-	-	-	295,76
FIA-X 150my	148H3179	Pleated filter	150	-	-	50 mm	-	-	-	298,96
FIA-X 150my	148H3180	Pleated filter	150	-	-	65 mm	-	-	25	347,16
FIA-X 150my	148H3181	Pleated filter	150	-	-	80 mm	-	-	-	419,47
FIA-X 150my	148H3182	Pleated filter	150	-	-	100 mm	-	-	3	578,60
FIA-X 150my	148H3183	Pleated filter	150	-	-	125 mm	-	-	-	858,25
FIA-X 150my	148H3226	Pleated filter	150	-	-	150 mm	-	-	-	1.133,57
FIA-X 250my	148H3120	Standard	250	72	0.10 mm	80 mm	205 cm ²	51 %	-	175,05
FIA-X 250my	148H3126	Standard	250	72	0.10 mm	15-20 mm	25 cm ²	51 %	40	71,12
FIA-X 250my	148H3127	Standard	250	72	0.10 mm	25-40 mm	71 cm ²	51 %	25	83,12
FIA-X 250my	148H3138	Standard	250	72	0.10 mm	50 mm	87 cm ²	51 %	20	90,13
FIA-X 250my	148H3139	Standard	250	72	0.10 mm	65 mm	127 cm ²	51 %	25	147,29
FIA-X 250my	148H3140	Standard	250	72	0.10 mm	100 mm	370 cm ²	51 %	3	197,55
FIA-X 250my	148H3141	Standard	250	72	0.10 mm	125 mm	510 cm ²	51 %	-	358,65
FIA-X 250my	148H3142	Standard	250	72	0.10 mm	150 mm	726 cm ²	51 %	-	537,09
FIA-X 250my	148H3143	Standard	250	72	0.10 mm	200 mm	1315 cm ²	51 %	-	717,19
FIA-X 250my	148H3184	Pleated filter	250	-	-	50 mm	-	-	20	298,96
FIA-X 250my	148H3185	Pleated filter	250	-	-	65 mm	-	-	25	347,16
FIA-X 250my	148H3186	Pleated filter	250	-	-	80 mm	-	-	-	419,52
FIA-X 250my	148H3187	Pleated filter	250	-	-	100 mm	-	-	-	578,60
FIA-X 250my	148H3188	Pleated filter	250	-	-	125 mm	-	-	-	858,25
FIA-X 500my	148H3121	Standard	500	38	0.16 mm	80 mm	205 cm ²	57.6 %	20	175,05
FIA-X 500my	148H3128	Standard	500	38	0.16 mm	15-20 mm	25 cm ²	57.6 %	50	71,12
FIA-X 500my	148H3129	Standard	500	38	0.16 mm	25-40 mm	71 cm ²	57.6 %	25	83,12
FIA-X 500my	148H3144	Standard	500	38	0.16 mm	50 mm	87 cm ²	57.6 %	20	90,13
FIA-X 500my	148H3145	Standard	500	38	0.16 mm	65 mm	127 cm ²	57.6 %	-	147,29
FIA-X 500my	148H3146	Standard	500	38	0.16 mm	100 mm	370 cm ²	57.6 %	-	197,55
FIA-X 500my	148H3147	Standard	500	38	0.16 mm	125 mm	510 cm ²	57.6 %	-	358,65
FIA-X 500my	148H3149	Standard	500	38	0.16 mm	200 mm	1315 cm ²	57.6 %	-	717,19
FIA-X 500my	148H3189	Pleated filter	500	-	-	50 mm	-	-	20	298,96
FIA-X 500my	148H3190	Pleated filter	500	-	-	65 mm	-	-	25	347,16
FIA-X 500my	148H3191	Pleated filter	500	-	-	80 mm	-	-	20	419,52
FIA-X 500my	148H3192	Pleated filter	500	-	-	100 mm	-	-	-	578,60
FIA-X 500my	148H3193	Pleated filter	500	-	-	125 mm	-	-	-	858,25

Accessoires et pièces détachées

Insert magnétique, sac filtrant et vanne de purge pour FIA

Type	Code	Description	Application	Taille [in]	Pack	Prix [EUR]
ACCESSOIRES	148H3153	Filter bag	FIA	4 in	3	276,04
ACCESSOIRES	148H3154	Filter bag	FIA	5 in	-	419,52
ACCESSOIRES	148H3155	Filter bag	FIA	6 in	-	614,96
ACCESSOIRES	148H3156	Filter bag	FIA	8 in	-	840,07
ACCESSOIRES	148H3150	Filter bag	FIA	2 in	20	142,60
ACCESSOIRES	148H3151	Filter bag	FIA	2½ in	-	168,87
ACCESSOIRES	148H3152	Filter bag	FIA	3 in	-	204,20
ACCESSOIRES	2464+597	Insert magnétique	FIA	5/6/8 in	12	180,61
ACCESSOIRES	2464+595	Insert magnétique	FIA	2 in	20	97,49
ACCESSOIRES	2464+596	Insert magnétique	FIA	2½/3/4 in	15	120,41

Régulateurs de pression et de température pour installations industrielles
ICS – vannes servo-commandées

Les servovannes ICS sont des vannes à commande pilote pour la régulation de la pression, de la température et de la fonction marche-arrêt des systèmes frigorifiques. Elles peuvent être utilisées aussi bien sur les côtés haute que basse pression, sur les conduites d'aspiration en milieu sec ou humide et sur les conduites de fluide liquide sans changement de phase (par exemple lorsqu'aucune détente ne se produit dans la vanne).

Le fonctionnement des vannes ICS dépend de la pression pilote provenant soit d'une vanne pilote, soit d'une source de pression pilote externe. La vanne ICS 1 est équipée d'un raccord pour pression pilote, tandis que la vanne ICS 3 est équipée de trois raccords pour pression pilote.

Les vannes pilotes Danfoss correspondantes peuvent être soit vissées directement sur la vanne ICS, soit raccordées sur une conduite pilote externe. Plusieurs vannes pilotes peuvent être utilisées sur une seule vanne ICS, afin d'offrir de nombreuses variations des fonctions de commande. Le couvercle supérieur de la vanne ICS comprend un orifice pour prise manométrique, qui peut être utilisé pour surveiller la pression d'entrée de la vanne lors de la mise en oeuvre ou du réglage des vannes pilotes. La tige située dans le couvercle supérieur peut être utilisée pour ouvrir manuellement la vanne ICS.


ICS 25-65 (pour 1 vanne pilotel), complète

Plage de température : -60 - +120°C. Pression de service max. : 52 bar.

Type	Code	Type de raccord	Diamètre de raccord [in]	Valeur Kv [m³/h]	Pack	Prix
ICS 25-5 1 pilot	027H2028	A souder	¾ in	1.7 m³/h	-	605,05
ICS 25-5 1 pilot	027H2020	A souder	1 in	1.7 m³/h	-	605,05
ICS 25-10 1 pilot	027H2038	A souder	¾ in	3.5 m³/h	-	605,05
ICS 25-10 1 pilot	027H2030	A souder	1 in	3.5 m³/h	-	605,05
ICS 25-15 1 pilot	027H2048	A souder	¾ in	6.0 m³/h	-	605,05
ICS 25-15 1 pilot	027H2040	A souder	1 in	6.0 m³/h	-	605,05
ICS 25-20 1 pilot	027H2058	A souder	¾ in	8.0 m³/h	-	605,05
ICS 25-20 1 pilot	027H2050	A souder	1 in	8.0 m³/h	-	605,05
ICS 25-25 1 pilot	027H2068	A souder	¾ in	11.5 m³/h	-	710,01
ICS 25-25 1 pilot	027H2060	A souder	1 in	11.5 m³/h	-	710,01
ICS 32 1 pilot	027H3020	A souder	1 ¼ in	17.0 m³/h	-	1.178,79
ICS 40 1 pilot	027H4020	A souder	1 ½ in	27.0 m³/h	-	1.482,98
ICS 50 1 pilot	027H5020	A souder	2 in	44.0 m³/h	-	1.720,90
ICS 65 1 pilot	027H6020	A souder	2 ½ in	70.0 m³/h	-	2.283,94
ICS 80 1 pilot	027H8020	A braser	3 in	85.0 m³/h	-	2.771,94
ICS 25-5 1 pilot	027H2026	A braser	1 1/8 in	1.7 m³/h	-	605,05
ICS 25-5 1 pilot	027H2025	A braser	7/8 in	1.7 m³/h	-	605,05
ICS 25-10 1 pilot	027H2036	A braser	1 1/8 in	3.5 m³/h	-	605,05
ICS 25-10 1 pilot	027H2035	A braser	7/8 in	3.5 m³/h	-	605,05
ICS 25-15 1 pilot	027H2046	A braser	1 1/8 in	6.0 m³/h	-	605,05
ICS 25-15 1 pilot	027H2045	A braser	7/8 in	6.0 m³/h	-	605,05
ICS 25-20 1 pilot	027H2056	A braser	1 1/8 in	8.0 m³/h	-	605,05
ICS 25-20 1 pilot	027H2055	A braser	7/8 in	8.0 m³/h	-	605,05
ICS 25-25 1 pilot	027H2066	A braser	1 1/8 in	11.5 m³/h	-	710,01
ICS 25-25 1 pilot	027H2065	A braser	7/8 in	11.5 m³/h	-	710,01
ICS 32 1 pilot	027H3023	A braser	1 3/8 in	17.0 m³/h	-	1.178,79
ICS 40 1 pilot	027H4024	A braser	1 5/8 in	27.0 m³/h	-	1.482,98
ICS 50 1 pilot	027H5023	A braser	2 1/8 in	44.0 m³/h	-	1.720,90
ICS 65 1 pilot	027H6025	A braser	2 5/8 in	70.0 m³/h	-	2.283,94

ICS 25-65 (pour 3 vannes pilotes), complète

Type	Code	Raccord	Dim. Raccord [in]	Valeur Kv [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
ICS 25-5 3 pilotes	027H2078	À souder	¾ in	1.7 m³/h	-	776,60
ICS 25-5 3 pilotes	027H2070	À souder	1 in	1.7 m³/h	-	776,60
ICS 25-10 3 pilotes	027H2088	À souder	¾ in	3.5 m³/h	-	776,60
ICS 25-10 3 pilotes	027H2080	À souder	1 in	3.5 m³/h	-	776,60

ICS 25-15 3 pilots	027H2098	A souder	¾ in	6.0 m³/h	-	776,60
ICS 25-15 3 pilots	027H2090	A souder	1 in	6.0 m³/h	-	776,60
ICS 25-20 3 pilots	027H2108	A souder	¾ in	8.0 m³/h	-	776,60
ICS 25-20 3 pilots	027H2100	A souder	1 in	8.0 m³/h	-	776,60
ICS 25-25 3 pilots	027H2118	A souder	¾ in	11.5 m³/h	-	881,45
ICS 25-25 3 pilots	027H2110	A souder	1 in	11.5 m³/h	-	881,45
ICS 32 3 pilots	027H3030	A souder	1 ¼ in	17.0 m³/h	-	1322,12
ICS 40 3 pilots	027H4030	A souder	1 ½ in	27.0 m³/h	-	1619,35
ICS 50 3 pilots	027H5030	A souder	2 in	44.0 m³/h	-	1850,22
ICS 65 3 pilots	027H6030	A souder	2 ½ in	70.0 m³/h	-	2409,84
ICS 80 3 pilots	027H8030	A souder	3 in	85.0 m³/h	-	2897,96
ICS 100 3 pilots	027H7120	A souder	4 in	142 m³/h	-	4111,00
ICS 125 3 pilots	027H7140	A souder	5 in	207 m³/h	-	6330,00
ICS 150 3 pilots	027H7160	A souder	6 in	354 m³/h	-	8859,00
ICS 25-5 3 pilots	027H2075	A braser	7/8 in	1.7 m³/h	-	776,60
ICS 25-5 3 pilots	027H2076	A braser	1 1/8 in	1.7 m³/h	-	776,60
ICS 25-15 3 pilots	027H2095	A braser	7/8 in	6.0 m³/h	-	776,60
ICS 25-15 3 pilots	027H2096	A braser	1 1/8 in	6.0 m³/h	-	776,60
ICS 25-20 3 pilots	027H2105	A braser	7/8 in	8.0 m³/h	-	776,60
ICS 25-20 3 pilots	027H2106	A braser	1 1/8 in	8.0 m³/h	-	776,60
ICS 25-25 3 pilots	027H2115	A braser	7/8 in	11.5 m³/h	-	881,45
ICS 25-25 3 pilots	027H2116	A braser	1 1/8 in	11.5 m³/h	-	881,45
ICS 32 3 pilots	027H3033	A braser	1 1/8 in	17.0 m³/h	-	1322,12
ICS 40 3 pilots	027H4034	A braser	1 5/8 in	27.0 m³/h	-	1619,35
ICS 50 3 pilots	027H5033	A braser	2 1/8 in	44.0 m³/h	-	1850,22
ICS 65 3 pilots	027H6035	A braser	2 5/8 in	70.0 m³/h	-	2409,84

ICS, pièces détachées

Type	Code	Utilisation	Pack	Prix [EUR]
Serviceset	027H2222	ICS 25	50	47,17
Serviceset	027H3222	ICS 32	50	47,41
Serviceset	027H4222	ICS 40	50	51,93
Serviceset	027H5222	ICS 50	10	59,65
Serviceset	027H6222	ICS 65	40	73,87

OFV - vannes de décharge

Les OFV sont des vannes de décharge à pression d'ouverture réglable. Elles couvrent un différentiel de pression (delta P) de 2 à 8 bar. Elles existent aussi en acier inoxydable.

OFV 20-25 D, DIN à souder

Réfrigérants: R 717 (NH3) et autres réfrigérants ininflammables, gaz et liquides non-corrosifs.

Plage de température: -50 - +150°C

Pression d'ouverture max.: 40 bar.

Pression de consigne (delta p): 2 - 8 bar.

Une soupape, trois fonctions : une OFV fait fonction de soupape de trop-plein, de clapet anti-retour et de vanne d'arrêt.

Soudée DIN (2448) ou soudée ANSI (B 36.10 Schedule 80).

Type	Code	Raccord	Dim. raccord [in]	Valeur Kv [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
OFV 20 D 133	2412+183	DIN 2448	3/4 in	0 - 0.52 m³/h	-	421,03
OFV 25 D 133	2412+184	DIN 2448	1 in	0 - 1.50 m³/h	-	438,34

EVM/CV vannes pilotes pour PM

EVM (NO/NC) vanne pilote solénoïde

L' EVM est une électrovanne pilote utilisée lorsqu'un fonctionnement marche-arrêt (on/off) de la vanne principale est souhaité. Les vannes EVM sont prévues pour être utilisées avec les bobines d'électrovannes Danfoss
Montée avec la CVH, une EVM peut également être utilisée comme électrovanne indépendante.

Type	Code	Description	Matériau du corps de vanne	Plage press. [bar]	Valeur Kv [m ³ /h]	Max.serv. [bar]	Pack	Prix [EUR]
EVM (NC)	027B1120	Normalement fermé	Acier	MOPD: 21 bar	0.37 m ³ /h	35 bar	20	139,00
EVM (NC)	032F3054	Normalement fermé (moins sensible aux saletés)					20	142,33
EVM (NO)	027B1130	Normalement ouvert	Acier	MCPD: 21 bar	0.12 m ³ /h	35 bar	20	216,00

CVP (LP)/CVP (HP) vanne pilote à pression constante

Les vannes CVP sont des vannes pilotes à pression constante disponible en version basse et haute pression. Elles sont utilisées pour maintenir une pression constante en amont de la vanne principale ICS. La version basse pression (LP) ne doit pas être soumise à des pulsations. Lorsqu'une vanne CVP est montée dans un corps CVH, elle peut être utilisée comme vanne à pression constante séparée ou comme détendeur de pression (p.e. pour éviter une surpression hydraulique lorsque du fluide est emprisonné)

Type	Code	Description	Matériau du corps de vanne	Plage press. [bar]	Valeur Kv [m ³ /h]	Max.serv. [bar]	Pack	Prix [EUR]
CVP (LP)	027B1100	Version basse pression	Acier	0 / 7 bar	0.40 m ³ /h	17 bar	12	230,00
CVP (LP)	027B1101	Version basse pression	Acier	-0.66 / 2 bar	0.40 m ³ /h	17 bar	12	230,00
CVP (HP)	027B1160	Version haute pression	Acier	4 / 22 bar	0.40 m ³ /h	28 bar	6	627,00
CVP (HP)	027B1161	Version haute pression	Acier	4 / 28 bar	0.40 m ³ /h	28 bar	6	627,00
CVP (HP)	027B1164	Version haute pression	Acier	-0.66 / 7 bar	0.40 m ³ /h	28 bar	6	664,00
CVP (XP)	027B0080	Version haute pression	Acier	25 / 52 bar	0.45 m ³ /h	52 bar	6	791,00

CVPP (LP)/CVPP (HP) vanne pilote à pression différentielle

La vanne CVPP est une vanne pilote à pression différentielle disponible en version basse et haute pression. Elles est utilisée pour maintenir une pression différentielle constante entre le raccord de pression de référence de la vanne CVPP et l'entrée de la vanne principale ICS.
La vanne CVPP incorpore une membrane qui permet de séparer physiquement la pression de référence et le fluide frigorigène dans la vanne. La vanne pilote peut donc également être employée comme vanne de régulation pneumatique, soit pour commander une vanne principale ICS, soit comme vanne pneumatique individuelle montée dans un corps CVH.

Type	Code	Description	Matériau du corps de vanne	Plage press. [bar]	Valeur Kv [m ³ /h]	Max.serv. [bar]	Pack	Prix [EUR]
CVPP (LP)	027B1102	Version basse pression	Acier	0 / 7 bar	0.40 m ³ /h	17 bar	12	350,00
CVPP (HP)	027B1162	Version haute pression	Acier	0 / 7 bar	0.40 m ³ /h	28 bar	6	583,00
CVPP (HP)	027B1168	Version haute pression	Acier	4 / 22 bar	0.40 m ³ /h	28 bar	6	584,48
CVPP (HP) 4/22 bar	027B1268	Version haute pression	-	4 / 22 bar	0.40 m ³ /h	40 bar	-	720,00

CVC vanne pilote de démarrage ou bypass des gaz chauds avec prise de pression de référence externe

La vanne CVC est une vanne pilote pressostatique équipée d'un raccord, pouvant être utilisé pour obtenir une indication concernant la pression de référence du système.
Les vannes CVC sont utilisées:
conjointement avec une vanne principale ICSC afin de réguler la capacité en utilisant une dérivation des gaz chaud;
conjointement avec une vanne principale ICS afin de réguler la pression d'aspiration maximale, par exemple comme régulateur de démarrage de compresseur;
conjointement avec une vanne principale ICS pour limiter la pression; par exemple dans le cadre du dégivrage par gaz chauds de conduites de gaz chauds.

Type	Code	Matériau du corps de vanne	Plage press. [bar]	Valeur Kv [m ³ /h]	Max.serv. [bar]	Pack	Prix [EUR]
CVC	027B0087	Acier	4 / 28 bar	0.20 m ³ /h	52/28 bar	-	999,00
CVC	027B1070	Acier	-0.45 / 7 bar	0.20 m ³ /h	28/17 bar	12	583,00

CVT/CVTO vanne pilote thermostatique

Les CVT/CVTO sont des pilotes thermostatiques régulant une température sans influence de la pression dans la vanne. Les CVT s'ouvrent à l'augmentation de la température du bulbe. Les CVTO se ferment à l'augmentation de la température du bulbe.
Le longueur du capillaire est de 5 m.

Type	Code	Description	Max.serv. [bar]	Valeur Kv [m ³ /h]	Pack	Prix [EUR]
CVT	027B1110	S'ouvre à l'augmentation de la temp.	22 bar	0.20 m ³ /h	4	915,00
CVT	027B1111	S'ouvre à l'augmentation de la temp.	22 bar	0.20 m ³ /h	4	915,00
CVT	027B1112	S'ouvre à l'augmentation de la temp.	22 bar	0.20 m ³ /h	4	915,00
CVT	027B1116	S'ouvre à l'augmentation de la temp.	22 bar	0.20 m ³ /h	4	914,75
CVTO	027B1117	S'ouvre à l'augmentation de la temp.	22 bar	0.20 m ³ /h	6	914,75
CVTO	027B1118	S'ouvre à l'augmentation de la temp.	22 bar	0.20 m ³ /h	6	914,75
CVTO	027B1119	S'ouvre à l'augmentation de la temp.	22 bar	0.20 m ³ /h	6	914,75

CVMD vanne à pression constante

Les CVMD sont des régulateurs à pression constante pour installations de réfrigération ou congélation pour les applications suivantes :

- Dégivrage par gaz chauds (Ligne de condensats)
- Bypass de pompe (Assurer un débit min. pour les pompes de circulation).

Type	Code	Inclus	Matériau du corps de vanne	Plage Temp. [°C]	Plage press. [bar]	Valeur Kv [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
CVMD	027B1038	1/2 in. bride	Acier	-50 - 120 °C	0 - 7 bar	1.5 m³/h	8	547,50

CVH Embase pour pilote Pour lignes de pilotages externes

La CVH est un corps de vanne pour montage sur conduites pilotes externes. Elle existe avec filetage interne, à braser ou à souder, ANSI et DIN standard.

Type	Code	Raccord	Dim. raccord [in]	Pack	Prix [EUR]
CVH	027F1047	Soudure bout à bout	3/8 in	32	91,53
CVH	027F1090	Soudure bout à bout	1/2 in	45	91,53
CVH	027F1091	à souder	1/2 in	15	91,53
CVH	027F1159	Raccord fileté tube interne NPT	1/4 in	20	101,29
CVH	027F1160	Raccord fileté tube interne G 1/4A	1/2 in	40	104,93
CVH	192H3764	Stainless steel 1/2 in weld	1/2 in	45	222,90

ICM - vannes motorisées

Les vannes motorisées ICM appartiennent à la famille des ICV (vannes industrielles de régulation) La vanne motorisée comprend trois composants principaux : corps de vanne, module opérationnel et couvercle supérieur. Les ICM sont des vannes motorisées à commande directe commandées par des actionneurs de type ICAD (actionneurs industriels de régulation avec affichage).

Les vannes ICM sont conçues pour réguler un débit dans les conduites de fluide liquide avec ou sans changement de phase, ou commander la pression ou la température dans les conduites d'aspiration en milieu sec ou humide et les conduites de gaz chaud. Leur conception assure également un équilibrage des forces d'ouverture et de fermeture, raison pour laquelle seuls deux tailles différentes d'actionneurs ICAD sont nécessaires pour couvrir la gamme complète des vannes ICM du DN 20 au DN 65. L'ensemble vanne motorisée ICM et actionneur ICAD forme une unité très compacte et de petite taille.



ICM 20, vannes complètes

Plage de température: -60 - +120°C. Pression de service max.: 52 bar.

Type	Code	Raccord	Dim. raccord [in]	Valeur Kv [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
ICM 20-A	027H1050	à braser	7/8 in	0.6 m³/h	-	1.253,88
ICM 20-B	027H1051	à braser	7/8 in	2.4 m³/h	-	1.253,88
ICM 20-C	027H1052	à braser	7/8 in	4.6 m³/h	-	1.253,88
ICM 20-A	027H1030	Soudure bout à bout	3/4 in	0.6 m³/h	-	1.253,88
ICM 20-A	027H1020	Soudure bout à bout	1 in	0.6 m³/h	-	1.253,88
ICM 20-B	027H1031	Soudure bout à bout	3/4 in	2.4 m³/h	-	1.253,88
ICM 20-B	027H1021	Soudure bout à bout	1 in	2.4 m³/h	-	1.253,88
ICM 20-C	027H1032	Soudure bout à bout	3/4 in	4.6 m³/h	-	1.253,88
ICM 20-C	027H1022	Soudure bout à bout	1 in	4.6 m³/h	-	1.253,88

ICM 25-32, vannes complètes

Plage de température: -60 - +120°C. Pression de service max.: 52 bar.

Type	Code	Raccord	Dim. raccord [in]	Valeur Kv [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
ICM 25-A	027H2012	à braser	1 1/8 in	6.0 m³/h	-	1.329,17
ICM 25-A	027H2014	à braser	1 3/8 in	6.0 m³/h	-	1.329,17
ICM 25-A	027H2010	à braser	7/8 in	6.0 m³/h	-	1.329,17
ICM 32-A	027H3006	à braser	1 3/8 in	9.0 m³/h	-	1.594,99
ICM 32-A	027H3008	à braser	1 5/8 in	9.0 m³/h	-	1.594,99
ICM 25-B	027H2013	à braser	1 1/8 in	12.0 m³/h	-	1.329,17
ICM 25-B	027H2015	à braser	1 3/8 in	12.0 m³/h	-	1.329,17
ICM 25-B	027H2011	à braser	7/8 in	12.0 m³/h	-	1.329,17
ICM 32-B	027H3007	à braser	1 3/8 in	17.0 m³/h	-	1.594,99
ICM 32-B	027H3009	à braser	1 5/8 in	17.0 m³/h	-	1.594,99
ICM 25-A	027H2000	Soudure bout à bout	1 in	6.0 m³/h	-	1.329,17
ICM 25-A	027H2016	Soudure bout à bout	1 1/2 in	6.0 m³/h	-	1.329,17
ICM 32-A	027H3000	Soudure bout à bout	1 1/4 in	9.0 m³/h	-	1.594,99
ICM 32-A	027H3012	Soudure bout à bout	1 1/2 in	9.0 m³/h	-	1.594,99
ICM 25-B	027H2001	Soudure bout à bout	1 in	12.0 m³/h	-	1.329,17
ICM 32-B	027H3001	Soudure bout à bout	1 1/4 in	17.0 m³/h	-	1.594,99

ICM 40-150, vannes complètes

Plage de température: -60 - +120°C. Pression de service max.: 52 bar.

Type	Code	Raccord	Dim. raccord [in]	Valeur Kv [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
ICM 40-A	027H4000	A souder	1 ½ in	15.0 m³/h	-	1.748,79
ICM 40-A	027H4010	A souder	2 in	15.0 m³/h	-	1.748,79
ICM 50-A	027H5000	A souder	2 in	23.0 m³/h	-	1.927,29
ICM 50-A	027H5008	A souder	2 ½ in	23.0 m³/h	-	1.927,29
ICM 40-B	027H4001	A souder	1 ½ in	26.0 m³/h	-	1.748,79
ICM 50-B	027H5001	A souder	2 in	40.0 m³/h	-	1.927,29
ICM 65-B	027H6001	A souder	2 ½ in	70.0 m³/h	-	2.259,46
ICM 100-B	027H7130	A souder	4 in	142 m³/h	-	5.695,20
ICM 125-B	027H7150	A souder	5 in	223 m³/h	-	7.214,55
ICM 150-B	027H7170	A souder	6 in	370 m³/h	-	9.113,00
ICM 40-A	027H4006	A braser	1 5/8 in	15.0 m³/h	-	1.748,79
ICM 40-A	027H4008	A braser	-	15.0 m³/h	-	1.748,79
ICM 50-A	027H5006	A braser	2 1/8 in	23.0 m³/h	-	1.927,29
ICM 40-B	027H4007	A braser	1 5/8 in	26.0 m³/h	-	1.748,79
ICM 40-B	027H4009	A braser	-	26.0 m³/h	-	1.748,79
ICM 50-B	027H5007	A braser	2 1/8 in	40.0 m³/h	-	1.927,29
ICM 65-B	027H6007	A braser	2 5/8 in	70.0 m³/h	-	2.259,46

ICM, accessoires et pièces détachées

Type	Code	Application	Pack	Prix [EUR]
Aimant manuel	027H0180	ICM 20-32	20	112,00
Aimant manuel	027H0181	ICM 40-65	20	120,00
Serviciset	027H1190	ICM 20	20	57,23
Serviciset	027H2220	ICM 25	10	42,89
Serviciset	027H3220	ICM 32	5	45,10
Serviciset	027H4220	ICM 40	20	47,85
Serviciset	027H5220	ICM 50	10	51,93
Serviciset	027H6220	ICM 65	50	62,96

ICM Utilisables avec tous les fluides frigorigènes courants (y compris le R 717) (corps de vanne + module de fonctionnement + ICAD)

Type	Corps de vanne	Aansluitmaat	Code	Prix [EUR]
ICM 20	ICV 20	20 D (3/4 in)	027H1145	149,94
ICM 20	ICV 20	25 D (1 in)	027H1163	149,94
ICM 20	ICV 20	20 A (3/4 in)	027H1148	149,94
ICM 20	ICV 20	20 SOC (3/4 in)	027H1151	149,94
ICM 20	ICV 20	16 SA (5/8 in)	027H1129	149,94
ICM 20	ICV 20	22 SA (7/8 in)	027H1160	149,94
ICM 20	ICV 20	16 SD (5/8 in)	027H1132	149,94
ICM 20	ICV 20	22 SD (7/8 in)	027H1154	149,94
ICM 20	ICV 20	20 FTP (3/4 in)	027H1157	149,94
ICM 20	ICV 20	25 A (1 in)	027H1166	149,94

Type	Module de fonction	Code	Prix [EUR]
ICM 20	ICM 20-A33	027H1186	1.103,94
ICM 20	ICM 20-A	027H1180	1.103,94
ICM 20	ICM 20-B	027H1181	1.103,94
ICM 20	ICM 20-C	027H1182	1.103,94

Type	ICAD	Code	Prix [EUR]
ICM 20	600	027H9065	1.504,00

Type	Corps de vanne	Dim. raccord	Code	Prix [EUR]
ICM 25	ICV 25	20 D (3/4 in)	027H2128	161,30
ICM 25	ICV 25	25 D (1 in)	027H2120	161,30
ICM 25	ICV 25	32 D (1 ¼ in)	027H2129	161,30
ICM 25	ICV 25	35 SD (1 3/8 in)	027H2134	161,30
ICM 25	ICV 25	28 SA (1 1/8 in)	027H2126	161,30
ICM 25	ICV 25	22 SA (7/8 in)	027H2125	161,30
ICM 25	ICV 25	28 SD (1 1/8 in)	027H2124	161,30
ICM 25	ICV 25	22 SD (7/8 in)	027H2123	161,30
ICM 25	ICV 25	20 A (3/4 in)	027H2131	161,30
ICM 25	ICV 25	25 A (1 in)	027H2121	161,30
ICM 25	ICV 25	32 A (1 ¼ in)	027H2130	161,30
ICM 25	ICV 25	20 SOC (3/4 in)	027H2132	161,30
ICM 25	ICV 25	25 SOC (1 in)	027H2122	161,30
ICM 25	ICV 25	20 FTP (3/4 in)	027H2133	161,30
ICM 25	ICV 25	25 FTP (1 in)	027H2127	161,30

Type	Module de fonction	Code	Prix [EUR]
ICM 25	ICM 25 A	027H2180	1.168,21
ICM 25	ICM 25 B	027H2181	1.168,21

Type	ICAD	Code	Prix [EUR]
ICM 25	600	027H1200	1.475,32

Type	Corps de vanne	Dim. raccord	Code	Prix [EUR]
ICM 32	ICV 32	32 D (1 ¼ in)	027H3120	304,41
ICM 32	ICV 32	40 D (1 ½ in)	027H3125	304,41
ICM 32	ICV 32	42 SA (1 5/8 in)	027H3127	304,41
ICM 32	ICV 32	42 SD (1 5/8 in)	027H3128	304,41
ICM 32	ICV 32	35 SD (1 3/8 in)	027H3123	304,41
ICM 32	ICV 32	32 A (1 ¼ in)	027H3121	304,41
ICM 32	ICV 32	32 SOC (1 ¼ in)	027H3122	304,41
ICM 32	ICV 32	40 A (1 ½ in)	027H3126	304,41

Type	Module de fonction	Code	Prix [EUR]
ICM 32	ICM 32 A	027H3180	1.290,59
ICM 32	ICM 32 A	027H3180	1.290,59

Type	ICAD	Code	Prix [EUR]
ICM 32	600	027H1200	1.475,32

Type	Corps de vanne	Dim. raccord	Code	Prix [EUR]
ICM 40	ICV 40	40 D (1 ½ in)	027H4120	370,22
ICM 40	ICV 40	50 D (2 in)	027H4126	370,22
ICM 40	ICV 40	42 SA (1 5/8 in)	027H4124	370,22
ICM 40	ICV 40	42 SD (1 5/8 in)	027H4123	370,22
ICM 40	ICV 40	40 A (1 ½ in)	027H4121	370,22
ICM 40	ICV 40	40 SOC (1 ½ in)	027H4122	370,22
ICM 40	ICV 40	50 A (2 in)	027H4127	370,22

Type	Module de fonction	Code	Prix [EUR]
ICM 40	ICM 40 A	027H4180	1.378,13
ICM 40	ICM 40 B	027H4181	1.378,13

Type	ICAD	Code	Prix [EUR]
ICM 40	900	027H1201	1.612,57

Type	Corps de vanne	Dim. raccord	Code	Prix [EUR]
ICM 50	ICV 50	50 D (2 in)	027H5120	430,42
ICM 50	ICV 50	65 D (2 ½ in)	027H5124	430,42
ICM 50	ICV 50	54 SD (2 1/8 in)	027H5123	430,42
ICM 50	ICV 50	50 A (2 in)	027H5121	430,42
ICM 50	ICV 50	50 SOC (2 in)	027H5122	430,42
ICM 50	ICV 50	65 A (2 ½ in)	027H5125	430,42

Type	Module de fonction	Code	Prix [EUR]
ICM 50	ICM 50 A	027H5180	1.496,97
ICM 50	ICM 50 B	027H5181	1.496,97

Type	ICAD	Code	Prix [EUR]
ICM 50	900	027H1201	1.612,57

Type	Corps de vanne	Dim. raccord	Code	Prix [EUR]
ICM 65	ICV 65	65 D (2 ½ in)	027H6120	685,96
ICM 65	ICV 65	65 A (2 ½ in)	027H6121	685,96
ICM 65	ICV 65	65 J (2 ½ in)	027H6122	685,96
ICM 65	ICV 65	80 D (3 in)	027H6126	685,96
ICM 65	ICV 65	80 A (3 in)	027H6127	685,98
ICM 65	ICV 65	67 SA (2 5/8 in)	027H6125	685,96
ICM 65	ICV 65	76 SD (3 in)	027H6124	685,96
ICM 65	ICV 65	65 SOC (2 ½ in)	027H6123	685,96

Type	Module de fonction	Code	Prix [EUR]
ICM 65	ICM 65 B	027H6180	1.579,93

Type	ICAD	Code	Prix [EUR]
ICM 65	900	027H1201	1.612,57

ICAD - actuateurs, pour vannes motorisées ICM

Les actuateurs de type ICAD 600, 900 et 1200 sont destinés à fonctionner avec les vannes motorisées ICM. Il existe uniquement trois tailles d'actuateurs ICAD, qui couvrent la gamme de vannes allant de l'ICM 20 à l'ICM 150.

L'actuateur ICAD est commandé à l'aide d'un signal analogique de modulation (par exemple 4 - 20 mA / 2 - 10 V) ou un signal numérique marche-arrêt. Il incorpore une interface utilisateur MMI (Man Machine Interface) performante, comprenant un affichage continu du degré d'ouverture, qui offre à l'utilisateur une procédure de réglage très perfectionnée et flexible, pouvant répondre à de nombreuses applications différentes.

Actuateurs ICAD sont réglés par un signal 0-20mA, 4-20mA (standard), 0-10V, 2-10V. Les actuateurs ICAD peuvent faire fonctionner un ICM en On/Off en fonction d'un signal digital. La vanne ICM peut être contrôlée à par l'ICAD en mode manuel ou par un outil magnétique (MMT).



ICAD 600/900 actuateurs pour vanne motorisée ICM

Température ambiante: -30°C/+50°C.

Étanchéité: IP 65 (~NEMA 4).

Raccordement câble: 2 câbles prémontés de 1.8 m de longueur

Type	Code	Désignation	Application	Plage Temp. [°C]	Pack	Prix [EUR]
ICAD 600	027H9065	ICAD 600	ICM 20-25-32	-30 / +50 °C / 1,5 m câble	-	1.504,00
ICAD 900	027H9066	ICAD 900	ICM 40-50-65	-30 / +50 °C / 1,5 m câble	-	1.644,00
ICAD 1200	027H9067	ICAD 1200	ICM (40-50-65)-100-125-150	-30 / +50 °C / 1,5 m câble	-	2.013,00

Régulateurs de pression

KVP - régulateurs de pression d'évaporation, ligne d'aspiration

Les régulateurs de pression d'évaporation KVP se montent sur la conduite d'aspiration après l'évaporateur. Ils sont utilisés pour maintenir une pression d'évaporation constante, et par conséquent une température constante à la surface de l'évaporateur. Ils assurent une protection contre une pression d'évaporation trop faible. Les régulateurs se ferment lorsque la pression dans l'évaporateur tombe en-dessous de la valeur de consigne.

KVP, raccords flare

Plage de régulation 0 - 5.5 bar, réglage usine 2 bar, pression de service max.18bar.

Raccord: Vanne Schraeder ¼ in pour test de pression.

Type	Code	Regulating range [bar]	Entrée [in]	Sortie [in]	Raccord Prise de pression	Valeur Kv [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
KVP 12	034L0021	0,0 - 5,5 bar	1/2 in	1/2 in	Oui	2,500	12	198,57
KVP 12	034L0022	0,0 - 5,5 bar	5/8 in	5/8 in	Oui	2,500	12	201,06

KVP, raccords à braser

Plage de régulation 0 - 5.5 bar, réglage usine 2 bar, pression de service max.18bar.

Raccord: Vanne Schraeder ¼ in pour test de pression.

Type	Code	Plage de regulation [bar]	Entrée diamètre [in]	Sortie [in]	Raccord	Valeur Kv [m³/u]	Pack	Prix [EUR]
KVP 12	034L0023	0,0/5,5 bar	1/2 in	1/2 in	Oui	2,500	12	198,57
KVP 15	034L0029	0,0/5,5 bar	5/8 in	5/8 in	Oui	2,500	12	201,06
KVP 22	034L0025	0,0/5,5 bar	7/8 in	7/8 in	Oui	2,500	12	298,25
KVP 28	034L0026	0,0/5,5 bar	1 1/8 in	1 1/8 in	Oui	8,000	7	451,26
KVP 28	034L0031	0,0/5,5 bar	28 mm	28 mm	Oui	8,000	7	451,26
KVP 35	034L0032	0,0/5,5 bar	1 3/8 in	1 3/8 in	Non	8,000	7	468,37

KVR - régulateurs de pression de condensation

Les régulateurs de pression de condensation type KVR peuvent être installés du côté gaz ou liquide du condenseur. Ils sont utilisés pour maintenir une pression constante et suffisamment élevée dans le condenseur et le réservoir, pour des installations de réfrigération et de conditionnement d'air avec condenseur refroidi par air. Les KVR peuvent aussi s'utiliser avec une vanne de type NRD ou KVD pour assurer qu'une pression adéquate est maintenue dans le réservoir.



KVR, raccords flare

Plage de régulation 5 - 17.5 bar, réglage usine 10 bar.

Pression de service max. 28 bar.

Pression d'essai max. 31 bar.

Type	Code	Plage de regulation [bar]	Entrée diamètre [in]	Sortie [in]	Raccord Prise de pression	Valeur Kv [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
KVR 12	034L0091	5,0 - 17,5 bar	1/2 in	1/2 in	Oui	-	12	198,57
KVR 15	034L0092	5,0 - 17,5 bar	5/8 in	5/8 in	Oui	-	12	201,06

KVR, raccords à braser

Plage de régulation 5 - 17.5 bar, réglage usine 10 bar.

Pression de service max. 28 bar.

Pression d'essai max. 31 bar.

Type	Code	Plage de regulation [bar]	Entrée diamètre [in]	Sortie [in]	Raccord	Valeur Kv [m³/u]	Pack	Prix [EUR]
KVR 12	034L0093	5,0/17,5 bar	1/2 in	1/2 in	Oui	-	12	198,57
KVR 15	034L0097	5,0/17,5 bar	5/8 in	5/8 in	Oui	-	12	201,06
KVR 22	034L0094	5,0/17,5 bar	7/8 in	7/8 in	Oui	-	12	298,25
KVR 28	034L0095	5,0/17,5 bar	1 1/8 in	1 1/8 in	Oui	-	7	451,26
KVR 28	034L0099	5,0/17,5 bar	28 mm	28 mm	Oui	-	7	451,26
KVR 35	034L0100	5,0/17,5 bar	1 3/8 in	1 3/8 in	Oui	-	7	468,37

NRD - clapets différentiels

Les vannes de pression différentielle type NRD sont généralement utilisées avec un régulateur de pression de condensation KVR pour réguler la pression de condensation.



NRD, raccords à braser droit

Type	Code	Entrée [in]	Sortie [in]	Valeur Kv [m ³ /h]	Max.serv. [bar]	Type d'emballage	Pack	Prix [EUR]
NRD 12S	020-1132	1/2 in	1/2 in	2,050	46,0 bar	Multi pack	24	99,90

KVC - régulateurs de capacité, bypass des gaz chauds

Les KVC sont des régulateurs de capacité permettant d'adapter la puissance du compresseur à la charge variable de l'évaporateur. Placés dans une dérivation entre la haute et la basse pression du système de réfrigération, les KVC assurent une limite inférieure à la pression d'aspiration du compresseur en fournissant au côté basse pression un complément sous forme de gaz chauds/gaz froids venant du côté haute pression.



KVC, raccords flare pour régulation bypass des gaz chauds

Plage de régulation 0.2 - 6.0 bar, réglage usine 2 bar, pression de service max 28 bar.

Pression d'essai max 31 bar.

Bande P max 2.0 bar.

Type	Code	Plage de regulation	Entrée [in]	Sortie [in]	Raccord Prise de pression	Valeur Kv [m ³ /h]	Pack	Prix [EUR]
KVC 12	034L0141	0,2 - 6,0 bar	1/2 in	1/2 in	Pas	0,680	12	198,57

KVC, raccords à braser pour régulation bypass des gaz chauds

Plage de régulation 0.2 - 6.0 bar, réglage usine 2 bar, pression de service max 28 bar.

Pression d'essai max 31 bar.

Bande P max 2.0 bar.

Type	Code	Plage de regulation	Entrée [in]	Sortie [in]	Raccord Prise de pression	Valeur Kv [m ³ /h]	Régl. d'usine [bar]	Pack	Prix [EUR]
KVC 12	034L0143	0,2 - 6,0 bar	1/2 in	1/2 in	Pas	0,680	2,00 bar	12	198,57
KVC 15	034L0147	0,2 - 6,0 bar	5/8 in	5/8 in	Pas	1,250	2,00 bar	12	201,06
KVC 22	034L0144	0,2 - 6,0 bar	7/8 in	7/8 in	Pas	1,850	2,00 bar	12	298,25

CPCE - régulateurs de capacité, injection des gaz chauds (avec mélangeurs de liquide/gaz)

Les types CPCE servent de régulateur de capacité pour adapter la capacité du compresseur à la charge réelle de l'évaporateur.

Les CPCE sont destinés à être installés dans une dérivation entre la basse et la haute pression du système frigorifique. Il sont spécialement étudiés pour l'injection de gaz chauds entre l'évaporateur et le détendeur thermostatique. L'injection doit s'effectuer par l'intermédiaire d'un mélangeur liquide / gaz type LG.



CPCE, raccords flare pour régulation by-pass des gaz chauds

Plage de régulation 0 - 6.0 bar, réglage usine 0,4 bar.

Pression de service max : 21,5 bar.

Pression d'essai max: 28 bar

Type	Code	Entrée [in]	Sortie [in]	Réfrigérants	Puissance Nominale R134a [kW]	Puissance Nominale R22 [kW]	Plage de regulation [bar] Pe	Plage de regulation [psig] Pe	Pression Max.serv. [bar]	Pack	Prix [EUR]
CPCE 12	034N0081	1/2 in	1/2 in	HCFC/HFC	7,90 kW	17,40 kW	-	-	28,0 bar	7	382,22

CPCE, raccords à braser pour régulation by-pass des gaz chauds

Plage de régulation 0 - 6.0 bar, réglage usine 0,4 bar.

Pression de service max : 21,5 bar.

Pression d'essai max: 28 bar

Type	Code	Entrée [in]	Sortie [in]	Réfrigérants	Puissance Nominale R134a [kW]	Puissance Nominale R22 [kW]	Plage de regulation [bar] Pe	Plage de regulation [psig] Pe	Pression Max.serv. [bar]	Pack	Prix [EUR]
CPCE 12	034N0082	1/2 in	1/2 in	HCFC/HFC	7,90 kW	17,40 kW	-	-	28,0 bar	7	382,22
CPCE 15	034N0083	5/8 in	5/8 in	HCFC/HFC	11,60 kW	25,60 kW	-	-	28,0 bar	7	435,87
CPCE 22	034N0084	7/8 in	7/8 in	HCFC/HFC	15,20 kW	34,00 kW	-	-	28,0 bar	7	598,21

LG - mélangeurs de liquide / gaz, connexions cuivre à braser

Les LG sont des mélangeurs de gaz-liquide. Ils permettent d'injecter dans l'évaporateur un fluide frigorigène composé d'un mélange homogène de liquide et de gaz.



LG, raccords à braser

Raccords à braser ODF x ODM

Type	Code	Entrée hot gas [in]	Entrée liquide [in]	Sortie [in]	Pack	Prix [EUR]
LG 12 - 16	069G4001	1/2 in	5/8 in	5/8 in	20	55,82
LG 12 - 22	069G4002	1/2 in	7/8 in	7/8 in	20	74,02
LG 16 - 28	069G4003	5/8 in	1 1/8 in	1 1/8 in	9	92,37
LG 22 - 35	069G4004	7/8 in	1 3/8 in	1 3/8 in	9	111,65

KVL - vannes de démarrage, ligne d'aspiration

Les régulateurs de pression de démarrage type KVL se montent sur la conduite d'aspiration avant le compresseur. Les KVL protègent le moteur du compresseur contre les surcharges au démarrage, après un arrêt prolongé ou après une période de dégivrage (pression élevée dans l'évaporateur).



KVL, raccords flare

Plage de régulation 0.2 - 6.0 bar, réglage usine 2 bar, pression de service max 18 bar.

Type	Code	Plage de regulation [bar]	Entrée [in]	Sortie [in]	Raccord Prise de pression	Valeur Kv [m³/h]	Pack	Prix [EUR]
KVL 12	034L0041	0,2 - 6,0 bar	1/2 in	1/2 in	Pas	3,200	12	174,00
KVL 15	034L0042	0,2 - 6,0 bar	5/8 in	5/8 in	Pas	3,200	12	178,05

KVL, raccords à braser

Plage de régulation 0.2 - 6.0 bar, réglage usine 2 bar, pression de service max 18 bar.

Type	Code	Plage de regulation [bar]	Entrée diamètre [in]	Sortie [in]	Raccord	Valeur Kv [m³/u]	Pack	Prix [EUR]
KVL 12	034L0043	0,2/6,0 bar	1/2 in	1/2 in	Non	3,200	12	174,00
KVL 15	034L0049	0,2/6,0 bar	5/8 in	5/8 in	Non	3,200	12	178,05
KVL 22	034L0045	0,2/6,0 bar	7/8 in	7/8 in	Non	3,200	12	260,15
KVL 28	034L0046	0,2/6,0 bar	1 1/8 in	1 1/8 in	Non	8,000	7	374,91
KVL 28	034L0051	0,2/6,0 bar	28 mm	28 mm	Non	8,000	7	374,91
KVL 35	034L0052	0,2/6,0 bar	1 3/8 in	1 3/8 in	Non	8,000	7	399,48

KVD - vannes de maintien de pression de bouteille, modulantes

Les KVD sont des régulateurs de pression modulant. Ils s'ouvrent lorsque la pression de bouteille baisse et dérivent les gaz chauds pour maintenir la pression de la bouteille à la valeur de réglage du régulateur.



KVD, raccords à braser

Plage de régulation 3 - 20 bar, réglage usine 10 bar, Pression de service max 28 bar.

Type	Code	Plage de régulation [bar]	Entrée [in]	Sortie [in]	Raccord Prise de pression	Valeur Kv [m ³ /h]	Pack	Prix [EUR]
KVD 12	034L0173	3,0 - 20,0 bar	1/2 in	1/2 in	Oui	1,750	12	273,21
KVD 15	034L0177	3,0 - 20,0 bar	5/8 in	5/8 in	Oui	1,750	12	290,47

KVC/KVD/KVL/KVP, accessories and spareparts

Joints, filtres, capuchons et autres accessoires

Type	Code	Application	Type d'emballage	Pack	Prix [EUR]
Spare part	034L0006	KVD 12 / KVD 15 / KVP / KVR / PKV / PKVS	Multi pack	10	10,42

Régulateurs de niveau

SV/PMF - régulateurs modulants de niveau

Les flotteurs pilotes de niveau SV sont utilisés avec les vannes modulantes PMFL et PMFH. Les PMFL + SV sont utilisés côté évaporateur et les PMFH + SV côté condenseur.



SV 1/SV 3 pour PMFL/PMFH

Les flotteurs SV1 et 3 sont utilisés comme pilote des vannes principales PMFL et PMFH. Les SV 1 et 3 peuvent aussi être utilisés seuls en régulateur de niveau en réfrigération, congélation ou air conditionné avec de l'ammoniac ou des réfrigérants fluorés.
Housing material: Stainless steel X5CrNi18-10 (EN10088)

Type	Code	Valeur Kv [m ³ /h]	Pack	Prix [EUR]
SV 1	027B2021	0.06 m ³ /h	-	1.466,10
SV 3	027B2023	0.14 m ³ /h	-	1.466,10

SV 4-6 pour côté basse pression

Les SV 4 - 6 sont utilisés côté basse pression comme régulateur de niveau dans des installations de refroidissement, congélation fonctionnant à l'ammoniac ou avec d'autres réfrigérants frigorigènes.

Type	Code	Valeur Kv [m ³ /h]	Pack	Prix [EUR]
SV 4	027B2024	0.23 m ³ /h	-	2.544,35
SV 5	027B2025	0.31 m ³ /h	-	2.544,35
SV 6	027B2026	0.43 m ³ /h	-	2.544,35

SV, accessories and spareparts

Type	Code	Description	Application	Taille de vanne	Matière	Note	Pack	Prix [EUR]
Kit de joint	027B2045	Kit de joint	SV 1-3	1 / 3	-	-	12	46,23
Vannes bypass	027B2046	Vannes bypass	SV 1-3	1 / 3	-	-	32	474,47

HFI

Fluide: R 717 (NH₃) avec densité de 500 - 700 kg/m³
Plage de température: -50 - +80°C
Pression de service max: 25 bar
Vanne de service : SNV-ST G1/2-G1/2 code : 148B3745

Type	Code	Entrée	Entrée [in]	Sortie	Sortie [in]	Orifice	Pack	Prix [EUR]
HFI 040 D 100	148G3092	Soudure bout à bout	4 in	Soudure bout à bout	50 mm	40	-	3.133,97
HFI 050 D 100	148G3093	Soudure bout à bout	4 in	Soudure bout à bout	50 mm	50	-	3.133,97
HFI 060 D 100	148G3094	Soudure bout à bout	4 in	Soudure bout à bout	50 mm	60	-	3.133,97
HFI 050 D 150	148G3095	Soudure bout à bout	6 in	Soudure bout à bout	50 mm	50	-	3.193,35
HFI 060 D 150	148G3096	Soudure bout à bout	6 in	Soudure bout à bout	50 mm	60	-	3.193,35
HFI 040 FD 100	148G3102	Brides	4 in	Soudure bout à bout	50 mm	40	-	3.386,39
HFI 050 FD 100	148G3103	Brides	4 in	Soudure bout à bout	50 mm	50	-	3.386,39
HFI 060 FD 100	148G3104	Brides	4 in	Soudure bout à bout	50 mm	60	-	3.386,39
HFI 050 FD 150	148G3105	Brides	6 in	Soudure bout à bout	50 mm	50	-	2.880,80
HFI 060 FD 150	148G3106	Brides	6 in	Soudure bout à bout	50 mm	60	-	2.880,80

PMFL pour côté basse pression, contrôlé par SV

Réfrigérants: R 717, R 22, R 134a, R 404A et autres réfrigérants fluorés

Pression de service max. = 28 bar

Température du médium: -60°C à +120°C.

Note: Pression de service max. limitée à 21 bar pour des températures du médium inférieures à -20°C (GGG-40.3) et à -10°C (GG-25).

Type	Code	Puis. nominale R717 [kW]	Pack	Prix [EUR]
PMFL 80-1	027F3054	139	-	2.208,17
PMFL 80-2	027F3055	209	-	2.208,17
PMFL 80-3	027F3056	348	-	2.208,17
PMFL 80-4	027F3057	558	-	2.208,17
PMFL 80-5	027F3058	835	-	2.208,17
PMFL 80-6	027F3059	1395	-	2.208,17
PMFL 80-7	027F3060	2080	-	2.208,17
PMFL 125	027F3061	3480	-	2.978,19
PMFL 200	027F3062	5580	-	3.451,27
PMFL 300	027F3063	8350	-	3.952,37

PMFH pour côté haute pression contrôlé par SV

Réfrigérants: R 717, R 22, R 134a, R 404A et autres réfrigérants fluorés

Pression de service max. = 28 bar

Température du médium: -60°C à +120°C.

Note: Pression de service max. limitée à 21 bar pour des températures du médium inférieures à -20°C (GGG-40.3) et à -10°C (GG-25).

Diamètre nominal DN25 or less (1 in) DN32 à 125 mm (1 in 1/4 - 5 in) DN 150 mm (6 in)

Type	Code	Puis. nominale R717 [kW]	Pack	Prix [EUR]
PMFH 80-2	027F3065	209	-	2.208,17
PMFH 80-3	027F3066	348	-	2.208,17
PMFH 80-4	027F3067	558	-	2.208,17
PMFH 80-5	027F3068	835	-	2.208,17
PMFH 80-6	027F3069	1395	-	2.208,17
PMFH 80-7	027F3070	2080	-	2.208,17
PMFH 125	027F3071	3480	-	2.978,19
PMFH 200	027F3072	5580	-	3.451,27
PMFH 300	027F3073	8350	-	3.952,37
PMFH 500	027F3074	13900	-	4.508,98

AKS 38 - contacteurs de niveau

L'AKS 38 est un interrupteur à flotteur électromécanique signalant les changements de niveau de réfrigération dans les réservoirs et les séparateurs.

L'AKS 38 peut commander le niveau de liquide dans les réservoirs ou les séparateurs et être utilisé comme avertisseur de sécurité de niveau bas/haut.



AKS 38

Réfrigérant: R 717 (NH3) et autres réfrigérants ininflammable, gaz & liquides non-corrosifs

Gamme de température : -50°C - +65°C

Pression de fonctionnement max.: 28 bar

Données électriques:

Micro (SPDT) switch: 250 V a.c / 10 A, 30 V d.c / 5 A

Fonctionnement: Normalement ouvert (NO) et normalement fermé(NF)

DIN Plug: DIN 43650 connexion, PG 11, 8-10 mm

Etanchéité: IP 65

Approbations: CE – pour plus de détails voyez les instructions.

Type	Code	Inclus	Pack	Prix [EUR]
AKS 38	148H3194	Brides soudure bout à bout DIN 25 (1 in.)	-	1.022,10

TEVA - détendeurs thermostatiques de niveau

Les vannes TEVA sont des régulateurs de niveau pour les évaporateurs noyés, réservoirs intermédiaires et séparateurs de liquide.



TEVA

Réfrigérants: R 717 (NH3). Peut être utilisé pour R 22.
 Température du fluide: -50 - +10°C
 Longueur capillaire = 5 m
 Corps de vannes en GG40.3
 Connexion pour égalisation de pression extérieure: 1/4 in. (ø6.5 / ø10 mm) adaptateur à braser ou 8 mm cutting ring connexion.
 Homologations: DSRK
 Pression d'utilisation max. = 19 bar
 Pression de test max. = 28.5 bar
 Tension et consommation: 24 V a.c. 10W
 Longueur du câble électrique = 1.5 m

Type	Code	Raccord	Entrée [in]	Sortie [in]	Puissance nominale [kW]	Puis. nominale [TR]	Pack	Prix [EUR]
TEVA 20-1	068G6040	brides à souder	1/2 in	1/2 in	3.5 KW	1.0	-	1.493,88
TEVA 20-2	068G6041	brides à souder	1/2 in	1/2 in	7.0 KW	2.0	-	1.493,88
TEVA 20-3	068G6042	brides à souder	1/2 in	1/2 in	10.5 KW	3.0	-	1.450,25
TEVA 20-5	068G6043	brides à souder	1/2 in	1/2 in	17.5 KW	5.0	-	1.493,88
TEVA 20-8	068G6044	brides à souder	1/2 in	1/2 in	30.0 KW	8.6	-	1.493,88
TEVA 20-12	068G6045	brides à souder	1/2 in	1/2 in	42.0 KW	12.0	-	1.493,88
TEVA 20-20	068G6046	brides à souder	1/2 in	1/2 in	70 KW	20.0	-	1.493,88
TEVA 85-55	068G6048	brides à souder	3/4 in	3/4 in	195 KW	56.0	-	2.495,89
TEVA 85-85	068G6049	brides à souder	3/4 in	3/4 in	295 KW	85.0	-	2.423,10

Orifices pour vannes TEVA

Orifices pour vannes TEA, TEAT, TEVA et TEAQ 20-1 jusqu'au type 85-85

Type	Code	Application	Puissance nominale [kW]	Puis. nominale [TR]	Pack	Prix [EUR]
Orifice	068G2050	TEVA 20-1	3.5 KW	1.0	8	143,00
Orifice	068G2051	TEVA 20-2	7 KW	2.0	6	143,00
Orifice	068G2052	TEVA 20-3	10.5 KW	3.0	8	143,00
Orifice	068G2053	TEVA 20-5	17.5 KW	5.0	8	143,00
Orifice	068G2054	TEVA 20-8	28 KW	8.0	8	143,00
Orifice	068G2055	TEVA 20-12	42 KW	12.0	8	143,00
Orifice	068G2056	TEVA 20-20	70 KW	20.0	8	143,00
Orifice	068G2057	TEVA 85-33	115 KW	33.0	8	385,00
Orifice	068G2058	TEVA 85-55	190 KW	55.0	8	385,00
Orifice	068G2059	TEVA 85-85	295 KW	85.0	8	385,00

Jeux de brides TEVA 20

Application: TEVA 20

Type	Code	Bride vers.	Type de bride	Raccord	Raccord	Dim. raccord [in]	Pack	Prix [EUR]
Jeux de bride	027L1117	1.3	Tongue/Tongue	ANSI B 16.22	à braser	5/8 in	32	69,84
Jeux de bride	027L1123	1.3	Tongue/Tongue	ANSI B 16.22	à braser	7/8 in	24	69,84
Jeux de bride	027N1112	1.3	Tongue/Tongue	DIN 2448	Soudure bout à bout	3/8 in	32	69,84
Jeux de bride	027N1115	1.3	Tongue/Tongue	DIN 2448	Soudure bout à bout	1/2 in	32	69,84
Jeux de bride	027N1120	1.3	Tongue/Tongue	DIN 2448	Soudure bout à bout	3/4 in	32	69,84

Jeux de brides TEVA 85

Type	Code	Type de bride	Raccord	Raccord	Dim. raccord [in]	Pack	Prix [EUR]
Jeux de bride	027L1223	Tongue	ANSI B 16.22	à braser	7/8 in	12	101,97
Jeux de bride	027L1229	Tongue	ANSI B 16.22	à braser	1 1/8 in	12	101,97
Jeux de bride	027N1220	Tongue	DIN 2448	Soudure bout à bout	3/4 in	12	101,97
Jeux de bride	027N1225	Tongue	DIN 2448	Soudure bout à bout	1 in	12	101,97
Jeux de bride	027N1230	Tongue	DIN 2448	Soudure bout à bout	1 1/4 in	12	101,97

Brides en acier inoxydable

Matériels: Inox, W no. 1.4541 to DIN 17440
 Certificat de test EN 10204 / DIN 50049 - 3.1 B sur demande
 Chaque numéro de code comprend deux brides. Joint de bride à commander séparément.

Type	Code	Type de bride	Application	Raccord	Dim. raccord [in]	Pack	Prix [EUR]
Brides en inox	192H3254	Tongue	TEVA 20	DIN 2448	3/4 in	32	223,48
Brides en inox	192H3014	Tongue	TEVA 85	DIN 2448	1 in	12	227,47

Vannes de régulation pour huile

ORV - vannes de régulation pour huile

Les ORV sont des vannes 3 voies industrielles permettant de maintenir la température d'huile constante par mélange d'huile chaude et froide pour les compresseurs à vis ou turbo-centrifuge.



ORV, régulateur d'huile, corps

Les ORV sont des vannes 3 voies industrielles permettant de maintenir la température d'huile constante par mélange d'huile chaude et froide pour les compresseurs à vis ou turbo-centrifuge.

Type	Code	Raccord	Dim. raccord [in]	Valeur Kv [m3/h]	Pack	Prix [EUR]
ORV 25 DIN H1 VALVE HOUSING WITH COVER without an element	148H3399	Soudure bout à bout	1 in	15.0 m3/h	-	595,00
ORV 40 DIN H1 VALVE HOUSING WITH COVER without an element	148H3361	Soudure bout à bout	1 1/2 in	22.0 m3/h	-	1.135,58
ORV 40 DIN H2 VALVE HOUSING WITH COVER without an element	148H3402	Soudure bout à bout	1 1/2 in	30.0 m3/h	-	1.154,00
ORV 50 DIN H2 VALVE HOUSING WITH COVER without an element	148H3406	Soudure bout à bout	2 in	36.0 m3/h	-	1.424,00
ORV 65 DIN H3 VALVE HOUSING WITH COVER without an element	148H3409	Soudure bout à bout	2 1/2 in	65.0 m3/h	-	2.560,00
ORV 80 DIN H3 VALVE HOUSING WITH COVER without an element	148H3362	Soudure bout à bout	3 in	75.0 m3/h	-	2.902,00

ORV, régulateur d'huile, thermostats

Type	Code	Description	Pack	Prix [EUR]
ORV 25 / 40 H1	148H3250	Thermostat ORV 43°C/120°F, joint et bague de guidage incl.	-	324,45
ORV 40 / 50 H2	148H3254	Thermostat ORV 43°C/120°F, joint et bague de guidage incl.	-	342,28
ORV 65 / 80 H3 (deux éléments thermostatiques)	148H3393	Thermostat ORV 43°C/120°F, joint et bague de guidage incl.	-	685,00
ORV 25 / 40 H1	148H3243	Thermostat ORV 43°C/120°F, joint et bague de guidage incl.	-	324,45
ORV 40 / 50 H2	148H3244	Thermostat ORV 43°C/120°F, joint et bague de guidage incl.	-	342,48
ORV 65 / 80 H3 (deux éléments thermostatiques)	148H3245	Thermostat ORV 43°C/120°F, joint et bague de guidage incl.	-	684,95
ORV 25 / 40 H1	148H3251	Thermostat ORV 43°C/120°F, joint et bague de guidage incl.	-	324,45
ORV 40 / 50 H2	148H3255	Thermostat ORV 43°C/120°F, joint et bague de guidage incl.	-	342,48
ORV 25 / 40 H1	148H3252	Thermostat ORV 43°C/120°F, joint et bague de guidage incl.	-	324,45
ORV 40 / 50 H2	148H3256	Thermostat ORV 43°C/120°F, joint et bague de guidage incl.	-	342,48
ORV 25 / 40 H1	148H3276	Thermostat ORV 43°C/120°F, joint et bague de guidage incl.	-	324,00
ORV 40 / 50 H2	148H3298	Thermostat ORV 43°C/120°F, joint et bague de guidage incl.	-	324,00
ORV 65 / 80 H3 (deux éléments thermostatiques)	148H3366	Thermostat ORV 43°C/120°F, joint et bague de guidage incl.	-	685,00
ORV 25 / 40 H1	148H3253	Thermostat ORV 43°C/120°F, joint et bague de guidage incl.	12	324,45
ORV 40 / 50 H2	148H3257	Thermostat ORV 43°C/120°F, joint et bague de guidage incl.	6	342,48

Sondes et transmetteurs pour modules électroniques

GD, détecteurs de gaz

Les transmetteurs - détecteurs de gaz Danfoss de type GD sont des produits conçus pour tous les types d'applications de réfrigération industrielles et de conditionnement d'air. Ils détectent une large gamme de réfrigérants communément utilisés : ammoniac, dioxyde de carbone, halocarbures, hydrocarbures, etc



GD transmetteur-détecteur de gaz

Type	Code	Type de gaz	Sonde	Alarm Haute/Basse [ppm]	Boîtier	Plage	Délai de réponse	Pack	Prix [EUR]
GDHC SC 1000	148H5100	HCFC	Semi-conducteur	500 / 900 ppm	IP 30	0-1000 ppm	300 s	-	928,50
GDHF SC 1000	148H5110	HFC	Semi-conducteur	500 / 900 ppm	IP 30	0-1000 ppm	300 s	-	926,00
GDH CT 5000	148H5160	Hydrocarbure	Catalytique	2000 / 4000 ppm	IP 30	0-5000 ppm	0 s	-	1.400,60

Type	Code	Type de gaz	Sonde	Alarm Haute/Basse [ppm]	Boîtier	Plage	Délai de réponse	Pack	Prix [EUR]
GDA EC 100	148H5000	R 717	Electrochimique	25 / 35 ppm	IP 30	0-100 ppm	0 s	-	1.479,30
GDA EC 1000	148H5010	R 717	Electrochimique	500 / 900 ppm	IP 30	0-1000 ppm	0 s	-	1.342,85
GDA SC 10000	148H5020	R 717	Semi-conducteur	5000 / 9000 ppm	IP 30	0-10000 ppm	0 s	-	1.180,30
GDA CT 30000	148H5030	R 717	Catalytique	500 / 10000 ppm	IP 30	0-30000 ppm	0 s	-	1.306,20
GDC IR 10000	148H5070	R 744	Infrarouge	5000 / 9000 ppm	IP 30	0-10000 ppm	0 s	-	1.438,85

GD transmetteur-détecteur de gaz, version basse température version

Type	Code	Type de gaz	Sonde	Alarm Haute/Basse [ppm]	Boîtier	Plage	Délai de réponse	Pack	Prix [EUR]
GDHC SC 1000	148H5104	HCFC	Semi-conducteur	500 / 900 ppm	IP 40	0-1000 ppm	300 s	-	1.207,05
GDHF SC 1000	148H5114	HFC	Semi-conducteur	500 / 900 ppm	IP 40	0-1000 ppm	300 s	-	1.207,05
GDA EC 100	148H5004	R 717	Electrochimique	25 / 35 ppm	IP 40	0-100 ppm	0 s	-	1.757,80
GDA EC 1000	148H5014	R 717	Electrochimique	500 / 900 ppm	IP 40	0-1000 ppm	0 s	8	1.757,80
GDA SC 10000	148H5024	R 717	Semi-conducteur	5000 / 9000 ppm	IP 40	0-10000 ppm	0 s	-	1.458,80
GDA CT 30000	148H5034	R 717	Catalytique	500 / 10000 ppm	IP 40	0-30000 ppm	0 s	-	1.584,70

GD transmetteur-détecteur de gaz, version LCD

Type	Code	Type de gaz	Sonde	Alarm Haute/Basse [ppm]	Boîtier	Plage	Délai de réponse	Pack	Prix [EUR]
GDHC SC 1000	148H5101	HCFC	Semi-conducteur	500 / 900 ppm	IP 30	0-1000 ppm	300 s	-	1.325,10
GDHF SC 1000	148H5111	HFC	Semi-conducteur	500 / 900 ppm	IP 30	0-1000 ppm	300 s	-	1.254,55
GDH CT 5000	148H5161	Hydrocarbure	Catalytique	2000 / 4000 ppm	IP 30	0-5000 ppm	0 s	-	1.797,20
GDA EC 100	148H5001	R 717	Electrochimique	25 / 35 ppm	IP 30	0-100 ppm	0 s	-	1.875,85
GDA EC 1000	148H5011	R 717	Electrochimique	500 / 900 ppm	IP 30	0-1000 ppm	0 s	-	1.875,85
GDA SC 10000	148H5021	R 717	Semi-conducteur	5000 / 9000 ppm	IP 30	0-10000 ppm	0 s	-	1.576,85
GDA CT 30000	148H5031	R 717	Catalytique	500 / 10000 ppm	IP 30	0-30000 ppm	0 s	-	1.702,75
GDC IR 10000	148H5071	R 744	Infrarouge	5000 / 9000 ppm	IP 30	0-10000 ppm	0 s	-	1.968,70

GD transmetteur-détecteur de gaz, IP 65 version

Type	Code	Type de gaz	Sonde	Alarm Haute/Basse [ppm]	Boîtier	Plage	Délai de réponse	Pack	Prix [EUR]
GDHC SC 1000	148H5102	HCFC	Semi-conducteur	500 / 900 ppm	IP 65	0-1000 ppm	300 s	2	1.669,70
GDHF SC 1000	148H5112	HFC	Semi-conducteur	500 / 900 ppm	IP 65	0-1000 ppm	300 s	-	1.576,85
GDA EC 100	148H5002	R 717	Electrochimique	25 / 35 ppm	IP 65	0-100 ppm	0 s	6	2.220,45
GDA EC 1000	148H5012	R 717	Electrochimique	500 / 900 ppm	IP 65	0-1000 ppm	0 s	-	2.220,45
GDA SC 10000	148H5022	R 717	Semi-conducteur	5000 / 9000 ppm	IP 65	0-10000 ppm	0 s	-	1.921,45
GDA CT 30000	148H5032	R 717	Catalytique	500 / 10000 ppm	IP 65	0-30000 ppm	0 s	-	2.047,35

GD transmetteur-détecteur de gaz, version EExd

Type	Code	Type de gaz	Sonde	Alarm Haute/Basse [ppm]	Boîtier	Plage	Délai de réponse	Pack	Prix [EUR]
GDH CT 5000	148H5163	Hydrocarbure	Catalytique	2000 / 4000 ppm	IP 65	0-5000 ppm	0 s	-	1.951,40
GDA EC 100	148H5003	R 717	Electrochimique	25 / 35 ppm	IP 65	0-100 ppm	0 s	-	2.535,20
GDA EC 1000	148H5013	R 717	Electrochimique	500 / 900 ppm	IP 65	0-1000 ppm	0 s	-	2.535,20
GDA SC 10000	148H5023	R 717	Semi-conducteur	5000 / 9000 ppm	IP 65	0-10000 ppm	0 s	-	2.236,20
GDA CT 30000	148H5033	R 717	Catalytique	500 / 10000 ppm	IP 65	0-30000 ppm	0 s	-	2.362,10

GD, sondes-détecteur de gaz

Type	Code	Description	Pack	Prix [EUR]
GDA EC 100 sensor PCB	148H5200	GDA EC 100 Carte de detection	-	890,50
GDA EC 1000 sensor PCB	148H5201	GDA EC 1000 Carte de detection	10	889,40
GDA SC 10000 sensor PCB	148H5202	GDA SC 10000 Carte de detection	-	283,05
GDA CT 30000 sensor PCB	148H5203	GDA CT 30000 Carte de detection	-	553,75
GDC IR 10000 sensor PCB	148H5204	GDC IR 10000 Carte de detection	-	951,90
GDHC SC 1000 sensor PCB	148H5205	GDHC SC 1000 Carte de detection	16	283,05
GDHF SC 1000 sensor PCB	148H5206	GDHF SC 1000 Carte de detection	-	283,05
GDH CT 5000 sensor PCB	148H5207	GDH CT 5000 Carte de detection	-	553,75
GDA EC 100 sensor PCB Ext	148H5208	GDA EC 100 Carte de detection et sonde extérieure	10	1.431,85
GDA EC 1000 sensor PCB Ext	148H5209	GDA EC 1000 Carte de detection et sonde extérieure	-	1.431,85
GDA SC 10000 sensor PCB Ext	148H5210	GDA SC 10000 Carte de detection et sonde extérieure	-	818,10
GDA CT 30000 sensor PCB Ext	148H5211	GDA CT 30000 Carte de detection et sonde extérieure	-	1.091,95
GDHC SC 1000 sensor PCB Ext	148H5212	GDHC SC 1000 Carte de detection et sonde extérieure	-	818,10
GDHF SC 1000 sensor PCB Ext	148H5213	GDHF SC 1000 Carte de detection et sonde extérieure	-	818,10
GDH CT 5000 sensor PCB Ext	148H5214	GDH CT 5000 Carte de detection et sonde extérieure	-	1.091,95

Soupapes

SFA - soupapes de sécurité, dépendantes de la contre-pression

Les SFA 15 sont des soupapes de sûreté standard dont le fonctionnement est dépendant de la contre-pression. Elle sont livrables avec une pression de consigne réglée en usine entre 10 et 40 bar (145 et 580 psig).



SFA 15 T, pression standard

SFA diamètre d'entrée. - 13 mm (1/2 in.)

Type	Code	Description	Réglage press. [bar]	Réglage press. [psig]	Pack	Prix [EUR]
SFA 15 T 210	148F3210	Cert. vannes/std. set press.	10 bar	145 Psig	-	420,76
SFA 15 T 211	148F3211	Cert. vannes/std. set press.	11 bar	160 Psig	-	420,76
SFA 15 T 212	148F3212	Cert. vannes/std. set press.	12 bar	174 Psig	-	420,76
SFA 15 T 213	148F3213	Cert. vannes/std. set press.	13 bar	189 Psig	-	420,76
SFA 15 T 214	148F3214	Cert. vannes/std. set press.	14 bar	203 Psig	-	420,76
SFA 15 T 215	148F3215	Cert. vannes/std. set press.	15 bar	218 Psig	-	420,76
SFA 15 T 216	148F3216	Cert. vannes/std. set press.	16 bar	232 Psig	-	420,76
SFA 15 T 217	148F3217	Cert. vannes/std. set press.	17 bar	247 Psig	-	420,76
SFA 15 T 218	148F3218	Cert. vannes/std. set press.	18 bar	261 Psig	-	420,76
SFA 15 T 219	148F3219	Cert. vannes/std. set press.	19 bar	276 Psig	-	420,76
SFA 15 T 220	148F3220	Cert. vannes/std. set press.	20 bar	290 Psig	-	420,76
SFA 15 T 221	148F3221	Cert. vannes/std. set press.	21 bar	305 Psig	-	420,76
SFA 15 T 222	148F3222	Cert. vannes/std. set press.	22 bar	319 Psig	-	420,76
SFA 15 T 223	148F3223	Cert. vannes/std. set press.	23 bar	334 Psig	-	420,76
SFA 15 T 224	148F3224	Cert. vannes/std. set press.	24 bar	348 Psig	-	420,76
SFA 15 T 225	148F3225	Cert. vannes/std. set press.	25 bar	363 Psig	-	420,76
SFA 15 T 226	148F3226	Cert. vannes/std. set press.	26 bar	377 Psig	-	420,76
SFA 15 T 227	148F3227	Cert. vannes/std. set press.	27 bar	392 Psig	-	420,76
SFA 15 T 228	148F3228	Cert. vannes/std. set press.	28 bar	406 Psig	-	420,76
SFA 15 T 229	148F3229	Cert. vannes/std. set press.	29 bar	421 Psig	-	420,76
SFA 15 T 230	148F3230	Cert. vannes/std. set press.	30 bar	435 Psig	-	420,76
SFA 15 T 231	148F3231	Cert. vannes/std. set press.	31 bar	450 Psig	-	420,76
SFA 15 T 232	148F3232	Cert. vannes/std. set press.	32 bar	464 Psig	-	420,76
SFA 15 T 233	148F3233	Cert. vannes/std. set press.	33 BAR	479 Psig	-	420,76
SFA 15 T 234	148F3234	Cert. vannes/std. set press.	34 bar	493 Psig	-	420,76
SFA 15 T 235	148F3235	Cert. vannes/std. set press.	35 bar	508 Psig	-	420,76
SFA 15 T 236	148F3236	Cert. vannes/std. set press.	36 bar	522 Psig	-	420,76
SFA 15 T 237	148F3237	Cert. vannes/std. set press.	37 bar	537 Psig	-	420,76
SFA 15 T 238	148F3238	Cert. vannes/std. set press.	38 bar	551 Psig	-	420,76
SFA 15 T 239	148F3239	Cert. vannes/std. set press.	39 bar	566 Psig	-	420,76
SFA 15 T 240	148F3240	Cert. vannes/std. set press.	40 bar	580 Psig	-	420,76

SFV - soupapes de sécurité

Les SFV sont des soupapes de sûreté à passage équerre dont l'actionnement dépend de la contre-pression. Elles sont spécialement conçues pour protéger les réservoirs et autres composants contre les pressions excessives.



SFV 20-25 T, Réglage standard

Réfrigérants: R 717 (NH₃) et autres réfrigérants ininflammables
Plage de température: -30°C - +100°
Plage de pression: 10-25 bar.

Applicable pour Groupe de Fluide 1, Catégorie : IV

Type	Code	Description	Entrée [in]	Sortie [in]	Réglage press. [bar]	Réglage press. [psig]	Pack	Prix [EUR]
SFV 20 T 210	2416+254	Cert. vannes/std. set press.	3/4 in	1 in	10 bar	145 Psig	-	465,97
SFV 20 T 211	2416+255	Cert. vannes/std. set press.	3/4 in	1 in	11 bar	160 Psig	-	465,97
SFV 20 T 212	2416+256	Cert. vannes/std. set press.	3/4 in	1 in	12 bar	174 Psig	-	465,97
SFV 20 T 213	2416+150	Cert. vannes/std. set press.	3/4 in	1 in	13 bar	189 Psig	-	465,97
SFV 20 T 214	2416+257	Cert. vannes/std. set press.	3/4 in	1 in	14 bar	203 Psig	-	465,97
SFV 20 T 215	2416+258	Cert. vannes/std. set press.	3/4 in	1 in	15 bar	218 Psig	-	465,97
SFV 20 T 216	2416+259	Cert. vannes/std. set press.	3/4 in	1 in	16 bar	232 Psig	-	465,97
SFV 20 T 217	2416+260	Cert. vannes/std. set press.	3/4 in	1 in	17 bar	247 Psig	-	465,97
SFV 20 T 218	2416+151	Cert. vannes/std. set press.	3/4 in	1 in	18 bar	261 Psig	-	465,97
SFV 20 T 219	2416+261	Cert. vannes/std. set press.	3/4 in	1 in	19 bar	276 Psig	-	465,97
SFV 20 T 220	2416+262	Cert. vannes/std. set press.	3/4 in	1 in	20 bar	290 Psig	-	465,97
SFV 20 T 221	2416+152	Cert. vannes/std. set press.	3/4 in	1 in	21 bar	305 Psig	-	465,97
SFV 20 T 222	2416+241	Cert. vannes/std. set press.	3/4 in	1 in	22 bar	319 Psig	-	466,02
SFV 20 T 223	2416+263	Cert. vannes/std. set press.	3/4 in	1 in	23 bar	334 Psig	-	465,97
SFV 20 T 224	2416+264	Cert. vannes/std. set press.	3/4 in	1 in	24 bar	348 Psig	-	465,97
SFV 20 T 225	2416+183	Cert. vannes/std. set press.	3/4 in	1 in	25 bar	363 Psig	-	465,97
SFV 25 T 210	2416+265	Cert. vannes/std. set press.	1 in	1 1/4 in	10 bar	145 Psig	-	537,09
SFV 25 T 211	2416+266	Cert. vannes/std. set press.	1 in	1 1/4 in	11 bar	160 Psig	-	537,09
SFV 25 T 212	2416+267	Cert. vannes/std. set press.	1 in	1 1/4 in	12 bar	174 Psig	-	537,09
SFV 25 T 213	2416+153	Cert. vannes/std. set press.	1 in	1 1/4 in	13 bar	189 Psig	-	537,09
SFV 25 T 214	2416+268	Cert. vannes/std. set press.	1 in	1 1/4 in	14 bar	203 Psig	-	537,09
SFV 25 T 215	2416+269	Cert. vannes/std. set press.	1 in	1 1/4 in	15 bar	218 Psig	-	537,09
SFV 25 T 216	2416+270	Cert. vannes/std. set press.	1 in	1 1/4 in	16 bar	232 Psig	-	537,09
SFV 25 T 217	2416+271	Cert. vannes/std. set press.	1 in	1 1/4 in	17 bar	247 Psig	-	537,09
SFV 25 T 218	2416+154	Cert. vannes/std. set press.	1 in	1 1/4 in	18 bar	261 Psig	-	537,09
SFV 25 T 219	2416+272	Cert. vannes/std. set press.	1 in	1 1/4 in	19 bar	276 Psig	-	537,09
SFV 25 T 220	2416+273	Cert. vannes/std. set press.	1 in	1 1/4 in	20 bar	290 Psig	-	537,09
SFV 25 T 221	2416+155	Cert. vannes/std. set press.	1 in	1 1/4 in	21 bar	305 Psig	-	537,09
SFV 25 T 222	2416+242	Cert. vannes/std. set press.	1 in	1 1/4 in	22 bar	319 Psig	-	537,09
SFV 25 T 223	2416+274	Cert. vannes/std. set press.	1 in	1 1/4 in	23 bar	334 Psig	-	537,09
SFV 25 T 224	2416+275	Cert. vannes/std. set press.	1 in	1 1/4 in	24 bar	348 Psig	-	537,09
SFV 25 T 225	2416+184	Cert. vannes/std. set press.	1 in	1 1/4 in	25 bar	363 Psig	-	537,09

DSV - vannes doubles, pour soupape de sécurité

Les vannes doubles DSV1 et DSV 2 sont des vannes 3 voies conçues spécialement pour recevoir 2 soupapes de sécurité SFA 15 ou SFV 20.



DSV 1-2

Elles permettent un débit optimal et sont facilement démontables pour le service. Le cône des vannes est dessiné pour assurer une fermeture parfaite avec un serrage minimal. Toutes les vannes sont équipées d'un capuchon et leur conception à brides permet une inspection facile.
Housing material: Low temp. steel P285 QH (EN10222-4)

Type	Code	Entrée	Entrée [in]	Sortie	Sortie [in]	Valeur Kv [m ³ /h]	Cat.	Pack	Prix [EUR]
DSV 1	148F3005	D25	1 in	G 3/4 union	3/4 in	17.5 m ³ /h	Art. 3, par. 3	-	914,59
DSV 2	148F3006	FD20	3/4 in	G 3/4 thread flange	3/4 in	30.0 m ³ /h	Art. 3, par. 3	-	1.165,75
DSV 2	148F3007	FD25	1 in	G 3/4 thread flange	3/4 in	30.0 m ³ /h	Art. 3, par. 3	-	1.165,75
DSV 2	148F3009	FD25	1 in	G 1 1/4 thread flange	1 1/4 in	30.0 m ³ /h	Art. 3, par. 3	-	1.200,47
DSV 2	148F3008	FD32	1 1/4 in	G 3/4 thread flange	3/4 in	30.0 m ³ /h	II	-	1.165,75
DSV 2	148F3010	FD32	1 1/4 in	G 1 1/4 thread flange	1 1/4 in	30.0 m ³ /h	II	-	1.200,47
DSV 2	148F3011	FD32	1 1/4 in	G 1 1/4 thread flange	1 1/4 in	30.0 m ³ /h	II	-	1.200,47

DSV 15-32, accessoires

Type	Code	Description	Application	Taille [in]	Pack	Prix [EUR]
Complete set of nipples for safety valves	192H3857	-	BSV et SFV taille DN 15 (1/2 in.)	-	6	181,69
Pièces détachées	148F3030	Kit de démontage	DSV	1 1/4 in	25	26,39

BSV - vannes de sécurité

Les BSV 8 sont des soupapes de sûreté équerre, standard, indépendant de la contre-pression, conçues pour protéger les petits composants contre les pressions excessives et elles peuvent fonctionner malgré une contre-pression très élevée. La BSV est recommandée comme soupape de sûreté interne dans les installations frigorifiques, mais elle convient également comme soupape de sûreté externe. La BSV est souvent utilisée comme pilote pour la soupape de sûreté interne POV pour les composants plus importants.



BSV 8, réglage standard

Réfrigérants: Utilisables avec tous les réfrigérants courants, y compris le R717 (NH3) et tous les gaz/fluides non corrosifs.
Plage de pression: 10 - 25 bar
Gamme de température de la BSV utilisée comme soupape de sûreté externe : -30 à 100°C
Connexion: Filetage extérieur T (ISO 228/1)

Type	Code	Description	Réglage press. [bar]	Pack	Prix [EUR]
BSV 8 T 210	2416+200	BSV 8/std. set press.	10 bar	-	519,69
BSV 8 T 212	2416+310	BSV 8/std. set press.	12 bar	-	520,00
BSV 8 T 213	2416+201	BSV 8/std. set press.	13 bar	-	519,69
BSV 8 T 214	2416+311	BSV 8/std. set press.	14 bar	-	520,00
BSV 8 T 215	2416+312	BSV 8/std. set press.	15 bar	-	520,00
BSV 8 T 216	2416+221	BSV 8/std. set press.	16 bar	-	519,69
BSV 8 T 217	2416+313	BSV 8/std. set press.	17 bar	-	520,00
BSV 8 T 218	2416+202	BSV 8/std. set press.	18 bar	-	519,69
BSV 8 T 219	2416+225	BSV 8/std. set press.	19 bar	-	519,69
BSV 8 T 220	2416+203	BSV 8/std. set press.	20 bar	-	519,69
BSV 8 T 221	2416+204	BSV 8/std. set press.	21 bar	-	519,69
BSV 8 T 222	2416+224	BSV 8/std. set press.	22 bar	-	519,69
BSV 8 T 223	2416+314	BSV 8/std. set press.	23 bar	-	520,00
BSV 8 T 224	2416+315	BSV 8/std. set press.	24 bar	-	520,00
BSV 8 T 225	2416+205	BSV 8/std. set press.	25 bar	-	519,69

POV - soupapes de décharge interne pilotées

Les POV sont utilisées avec la vanne de sécurité BSV, indépendantes de la contre pression.
Vannes spécialement conçues pour protéger les compresseurs contre les pressions excessives.



POV 40-80 D, raccords DIN à souder

Réfrigérants: R 717 (NH3) et autres réfrigérants ininflammables
Plage de température: -50°C à +150°C
Plage de pression: 15-25 bar.

Type	Code	Raccord	Dim. raccord [in]	Pack	Prix [EUR]
POV 600	2417+232	DIN 2448	1 1/2 in	-	760,00
POV 1050	148F3026	DIN 2448	2 1/2 in	-	1.150,00
POV 2150	148F3033	DIN 2448	3 in	-	1.548,30

Le retour de matériel à Danfoss

Avant de retourner du matériel, vous devez :

1. Contrôler dans les '**conditions générales de ventes**' si le matériel peut-être pris en considération pour un retour.
2. Remplir le **formulaire de retour**.
Vous trouverez les formulaires vides sur notre site web (www.danfoss.be)
3. Prendre **contact** avec notre **service de retour** pour avoir une référence de retour.

Le matériel retourné doit toujours être accompagné du formulaire de retour rempli.

Nous ne pouvons que traiter votre retour, si toutes les conditions sont remplies. Sinon, le matériel restera à votre disposition dans nos magasins pour une période de 4 semaines.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE



1. GÉNÉRALITÉS

Les présentes conditions de vente s'appliquent à toutes nos offres et à tout marché conclu avec nous, à l'exception des contrats de service. Des conditions dérogatoires ne lient Danfoss que si nous les confirmons par écrit. Les conditions d'achat des acheteurs ne valent que pour autant qu'elles ne soient pas en contradiction avec les présentes conditions de vente. En cas d'importation directe par l'acheteur, seules les conditions générales de vente de l'usine ayant reçu la commande seront applicables. Les dérogations aux présentes conditions ne sont possibles que moyennant autorisation écrite de la direction de Danfoss.

2. OFFRES

Nos offres sont faites sans engagement. Nous ne sommes liés qu'après confirmation écrite de notre mission.

3. DOCUMENTATION

Les données communiquées dans nos catalogues, listes de prix, offres, circulaires, illustrations, dessins, schémas et autres documents concernant des mesures, des poids et autres spécifications de nos produits ne lient pas Danfoss. Danfoss se réserve le droit de modifier ses fabrications sans préavis, même pour les appareils en commande. Les droits d'auteur relatifs à ces documents et tout document publié par nous, nous sont réservés. Nos publications ne peuvent sans notre autorisation écrite être copiées entièrement ou partiellement, ni remises à des tiers, ou données pour information.

4. PRIX

Nos prix sont indicatifs. Si des prix de matériaux, de salaires, de charges sociales, fiscales ou autres tels que les droits d'importation et de TVA, frais de transport ou primes d'assurance subissent des augmentations, ou qu'une augmentation des prix se produit suite à la réduction de valeur du cours de l'Euro après que nous ayons confirmé l'offre par écrit, et également si ceci survient suite à des circonstances déjà prévisibles lors de la confirmation écrite, nous sommes autorisés à modifier le prix qui nous est dû, sans préjudice des prescriptions légales éventuelles existantes. La partie cocontractante est supposée être d'accord avec le prix ainsi modifié si elle n'a pas protesté par écrit endéans les huit (8) jours de l'envoi de la communication de la modification du prix. Les produits vendus ne seront ni repris, ni échangés, sauf accord écrit de notre part.

5. LIVRAISON

- Notre livraison est faite à l'adresse de livraison sur voie empierrée et stabilisée en Belgique et au G.D. de Luxembourg, non déchargée du camion.
- Pour toute commande inférieure à 500 € (hors TVA), un montant forfaitaire de 30 €, pour participation aux frais, sera porté en compte de l'acheteur.
- Les frais de transport pour les livraisons « express » seront entièrement à charge de l'acheteur.
- Une participation dans les frais de transports et de manutention pour un montant de 3% du prix de vente sera prise en compte, sauf accord contraire de notre part.. Les conditions reprises sous rubrique 5b restent toutefois d'application.
- Malgré la participation du client aux frais de transport, le choix du mode de transport nous appartient.
- L'envoi des marchandises a toujours lieu aux risques de l'acheteur, même en cas de livraison franco et, même si le transporteur a indiqué dans ses lettres de transport que tous les dommages occasionnés durant le transport sont à charge du fournisseur.

6. EMBALLAGE

Nous nous réservons le droit de porter en compte l'emballage au prix d'achat.

7. DÉLAI DE LIVRAISON

- Le délai de livraison donné commence après que nous ayons confirmé l'offre par écrit, après que toutes les formalités qui sont nécessaires pour le commencement de la mission soient remplies et que l'acheteur ait mis à notre disposition les données nécessaires selon nous pour l'exécution de la mission. Si un acompte est stipulé, le délai de livraison ne commence que lorsque celui-ci a été reçu et que les conditions précitées sont remplies.
- Les marchandises sont considérées comme étant livrées au regard du délai de livraison quand elles sont prêtes à l'envoi à l'acheteur.
- Le dépassement du délai de livraison, pour quelque cause que ce soit, ne donne jamais le droit à l'acheteur à des indemnités, ni à la résiliation du contrat ni au non-respect d'aucune obligation qui résulte de la convention ou d'une quelconque autre convention ayant un rapport avec cette dernière. Si un délai fixe a été conclu, le dépassement de celui-ci donne uniquement le droit à la partie cocontractante de résilier la convention.
- Nous sommes autorisés à livrer une commande en entier ou en partie si les marchandises ne sont disponibles qu'au fur et à mesure. En ce cas, nous sommes habilités à réclamer le paiement par une facture, en rapport avec une livraison partielle, conformément aux conditions de paiement en vigueur.

8. RISQUES ET TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ

- Immédiatement après que les marchandises aient été livrées au sens de l'article 7b, l'acheteur supporte le risque de tout dommage direct ou indirect qui a pu naître pour l'acheteur ou des tiers à ces marchandises ou à cause de celles-ci.
- Sans préjudice de ce qui est précisé au paragraphe précédent et à l'article 7b, la propriété des marchandises n'est transférée à l'acheteur que lorsque toute obligation de l'acheteur qui a trait aux marchandises, y compris les intérêts et les frais, est remplie.
- En ce qui concerne les notes impayées, on considérera que les stocks présents dans

le magasin du client se rapporteront aux articles en question dans les notes impayées.

9. GARANTIE

- Sans préjudice des exclusions ci-après, nous garantissons aussi bien la bonne qualité des marchandises livrées par nous, que la qualité des matériaux livrés et utilisés, en ce sens que tous les défauts des marchandises livrées dont l'acheteur prouve qu'ils sont apparus dans les 12 mois de la livraison au sens de l'article 7b, et sont la conséquence exclusive, d'une construction de mauvaise qualité, d'une finition défectueuse ou d'une utilisation de mauvais matériaux, seront réparés par nous gratuitement. L'acheteur doit pour cela retourner les marchandises abîmées franco à notre adresse. Nous ne sommes par conséquent jamais obligés de réparer sur place d'éven-tuels dommages. Ces obligations de garantie tombent si et dès que l'acheteur et/ou des tiers ont effectué des travaux au bien livré sans notre autorisation écrite.
- Si nous estimons dans le cadre de notre obligation de garantie devoir remplacer les marchandises ou les pièces par de nouvelles, nous les livrons franco et gratuitement, mais conformément aux mêmes conditions que celles qui valent pour les pièces remplacées.
- Les marchandises ou les pièces, qui sont remplacées par des nouvelles, deviennent par leur livraison notre propriété et doivent nous être renvoyées franco par l'acheteur.
- La garantie ne couvre pas les défauts qui sont la conséquence de prescriptions des autorités publiques en rapport avec la nature ou la qualité des matériaux utilisés ; elle ne couvre pas non plus les objets laqués et chromés, sauf les dégâts qui sont la conséquence de défauts de qualité et/ou de construction d'autres pièces.
- Les défauts apparents doivent faire l'objet de réclamations écrites endéans les 8 jours de la réception des marchandises, à défaut de quoi notre obligation de garantie tombe en ce qui concerne ces défauts.
- En cas cependant de défauts apparents ou de livraisons non conformes, qui peuvent être constatés lors de la livraison, des problèmes pareils doivent immédiatement être signalés au transporteur lors de la remise des matériaux et mentionnés sur le bordereau s'y rapportant, à défaut de quoi aucune plainte ultérieure ne peut être acceptée.
- La non-observation prétendue de notre obligation de garantie ne délivre pas l'acheteur des obligations qui peuvent découler de cette convention ou d'une autre convention conclue avec nous.
- Nous ne sommes tenus à aucune garantie si l'acheteur ne satisfait pas, pas adéquatement ou pas à temps à une quelconque obligation qui peut découler de cette convention ou d'une autre convention conclue avec nous.
- Notre responsabilité est limitée à l'obligation de garantie décrite ci-dessus. Nous ne pouvons jamais être tenus responsables d'un quelconque dommage direct ou indirect, occasionné directement ou indirectement par le fonctionnement ou non-fonctionnement du bien livré par nous ou façonné, ou occasionné par le personnel qui est à notre service aux marchandises et/ou à n'importe quelle personne. L'acheteur est tenu de nous garantir contre toute action de tiers en matière de tels coûts, dommages et intérêts sauf si ce dommage est imputable à un dol ou à une faute grave de Danfoss même.
- Si les obligations de garantie ne peuvent pas être respectées en raison par exemple d'interdictions de transport, de grèves ou d'autres circonstances imprévisibles, celles-ci sont suspendues.

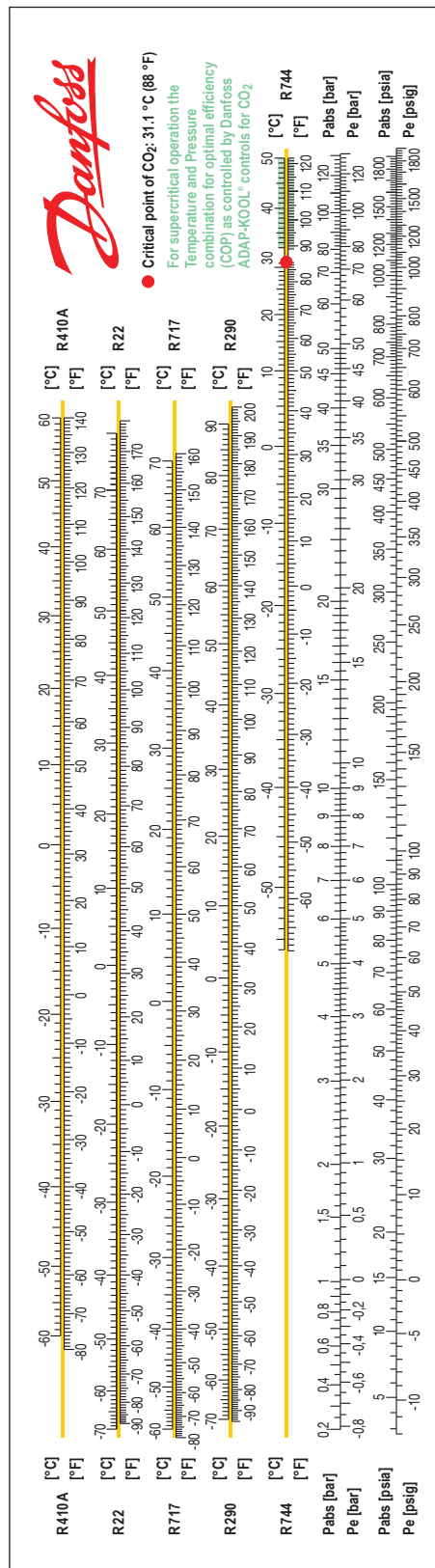
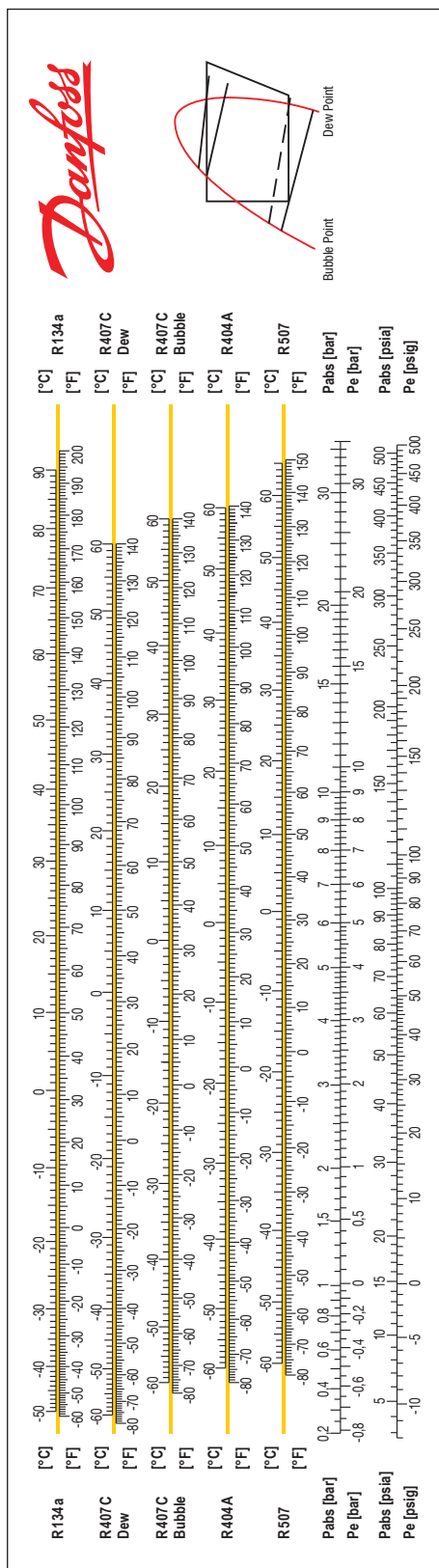
10. PAIEMENT

- Le paiement doit être effectué soit endéans les 30 jours fin de mois de facturation soit au comptant sous escompte de 1 %. L'acheteur ne peut procéder à une compensation avec une somme due par Danfoss.
- Toute convention d'achat et de vente est conclue par nous sous la condition suspensive que les informations recueillies fassent à suffisance apparaître la solvabilité de l'acheteur.
- Nous sommes en tout temps en droit, même après que nous ayons exécuté totalement ou partiellement une commande, préalablement à la suite de la livraison, d'exiger de l'acheteur qu'il nous apporte la certitude qu'il pourra satisfaire à ses obligations de paiement.
- Le montant de toute facture qui n'est pas intégralement payé à l'échéance est majoré de plein droit et sans mise en demeure d'un intérêt de retard de 1% par mois. Chaque mois entamé est considéré comme un mois complet. Une indemnité égale à minimum 15% du montant des factures impayées, avec un minimum de 60 €, est en outre due de plein droit et sans mise en demeure pour dommages complémentaires, frais administratifs et autres, sous réserve d'autre frais judiciaires et extra-judiciaires. A défaut de paiement par le client des créances échues vis-à-vis de Danfoss, celle-ci à le droit de suspendre toutes les livraisons jusqu'au paiement intégral des comptes échues en ce compris les indemnités complémentaires et les intérêts de retard. Danfoss est en outre en droit d'exiger la résolution totale ou partielle de la convention.
- Par dérogation à ce qui est précisé à l'article 10a, nous sommes habilités à ne livrer que moyennant acompte, paiement au comptant ou contre remboursement, dans les cas où nous l'estimons nécessaire, et, en dérogation à d'éventuels accords antérieurs.
- En cas de paiement tardif toutes les factures non échues seront exigibles.

11. ARBITRAGE

Tous différends, y compris les litiges qui ne sont considérés comme tels que par des parties, relatif à la conclusion, la validité, l'interprétation ou l'exécution du présent contrat et de contrats qui en découlent est régi par le droit belge et ressortira exclusivement de la compétence des tribunaux du siège social de Danfoss. Impression 30-11-2007

Table de conversion des fluides



Danfoss N.V./S.A., A. Gossetlaan 28, 1702 Groot-Bijgaarden, Tél. +32 (0)2 525 07 11, Fax +32 (0)2 525 07 57, ventera@danfoss.be

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.