

LE ROI FROID

2
0
2
5

**CHOISISSEZ
LA BONNE VOIE
CHOISISSEZ
LE ROI FROID**



WWW.ROIFROID.COM

CONTACT@ROIFROID.COM



① FROID INDUSTRIEL.....	3-33
② VENTILATION.....	34-37
③ CUIVRE ET ACCESSOIRE	38-40
④ CLIMATISATION.....	41-52
⑤ OUTILLAGE.....	53-63
⑥ REGULATION.....	64-66
⑦ ISOLATION.....	67-71
⑧ PORTE CHAMBRE FROIDE.....	72-74

LE ROI FROID



FROID INDUSTRIEL



www.roifroid.com



contact@roifroid.com

Haute Efficacité

Concevez chaque élément du produit pour obtenir des performances supérieures à celles d'un modèle conventionnel.




Faible Niveau de Bruit

Le compresseur à vitesse variable LG minimise le bruit en réduisant le rapport de fonctionnement.




Fiabilité

La durabilité améliorée du produit du compresseur alternatif est basée sur les technologies et le savoir-faire de LG qui ont développé et produit des compresseurs de réfrigérateur depuis plus de 50 ans.

VITESSE VARIABLE

Série			
	Série BM	Série BS	Série BC
Refroidissement Capacité (W)	36-348	35-225	25-63
Caractéristiques	Efficacité maximale Conception pour les besoins du marché haut de gamme	Conception réduite Performances stables	AC / DC disponible Taille ultra-compacte
Applications	Ménage & Réfrigérateur commercial	Réfrigérateur ménager, Réfrigérateur mobile	Réfrigérateur portable et de transport, Purificateur d'eau

VITESSE FIXE

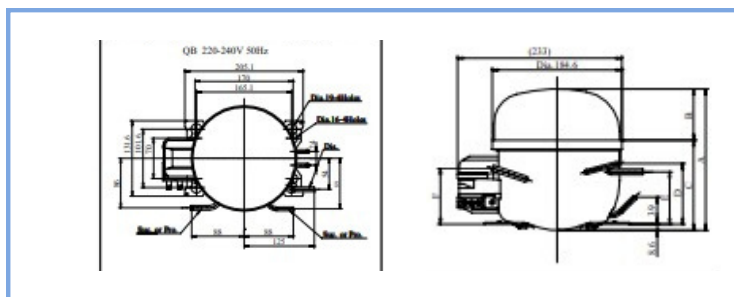
Série			
	Série LX	Série CMA	Série CSB
Refroidissement Capacité (W)	245-367	107-224	43-147
Caractéristiques	LBP / HBP	LBP	LBP
Applications	Réfrigérateur commercial, vitrine, autres applications	Réfrigérateur domestique, applications commerciales	Réfrigération Purificateur d'eau commercial

SPECIFICATION

MODÉLE	Type de Moteur	Voltage	Frequence	Performance					Dimension
				Capacité			EER	COP	Hauteur
				(v)	(Hz)	[Kcal/hr]	Btu/W/hr]	(W)	[Btu/W/hr]
CMA042LHCM	RSCR	220	60	110	437	128	4.96	1.45	171
CMA042LHDG	RSIR	220	60	109	433	127	4.80	1.41	163
CMA042LHEG	RSIR	220	50	92	365	107	4.62	1.35	171
CMA042LHEM	RSCR	220	50	92	365	107	4.81	1.41	171
CMA042L AEM	RSCR	220	50	110	365	107	5.14	1.51	171
CMA042LHCG	RSIR	220	60	110	437	128	4.80	1.41	171
CMA042LHCM	RSCR	220	60	125	437	128	4.96	1.45	171
CMA053L AEM	RSCR	220	50	148	496	145	5.34	1.56	171
CMA053LHCG	RSIR	220	60	148	588	172	4.82	1.41	171
CMA053LHCM	RSCR	220	60	141	588	172	5.07	1.48	171
CMA053LHDG	RSIR	220	60	146	560	164	4.70	1.38	163
CMA053LHDM	RSCR	220	60	125	580	170	4.90	1.44	163
CMA053LHEG	RSIR	220	50	125	496	145	4.68	1.37	171
CMA053LHEM	RSCR	220	50	146	496	145	4.89	1.43	171
CMA053LJCM	RSCR	220	60	120	580	170	4.80	1.41	163
CMA053LKTM	RSCR	220	50	141	476	140	4.96	1.46	171
CMA057L AEM	RSCR	220	60	141	560	164	5.43	1.59	171
CMA057LCDG	RSIR	220	50	160	558	163	5.50	1.61	171
CMA057LCDM	RSCR	220	60	160	635	186	5.29	1.55	171
CMA057LHJG	RSIR	220	60	138	635	186	5.43	1.59	171
CMA057LBEM	RSCR	220	50	141	548	160	4.45	1.30	171
CMA057LHEG	RSIR	220	50	138	560	164	5.60	1.64	171
CMA057LHEM	RSCR	220	50	138	548	160	4.83	1.41	171

Modèle	type de moteur	voltage	Frequence	Performance					Dimension
				Capacité			EER	COP	hauteur
				(v)	(Hz)	[Kcal/hr]	Btu/W/hr]	W	[Btu/W/hr]
CMA057LKTM	RSCR	220	60/50	138/160	548/635	160/186	4.85/5.29	1.42/1.55	171/163
CMA062LBEM	RSIR	220	50	151	599	176	5.64	1/65	171
CMA069LCEM	RSIR	220	50	156	619	181	5.79	1.70	171
CMA062HCM	RSCR	220	50	175	695	203	5.89	1.43	171
CMA062HEG	RSCR	220	50	153	607	178	4.98	1.46	171
CMA062HEM	RSIR	220	50	153	607	178	5.19	1.52	171
CMA062KEG	RSCR	220	50	148	588	172	4.82	1.41	171
CMA062KEM	RSIR	220	60	148	588	172	5.02	1.47	171
CMA069AEM	RSCR	220	50	165	655	192	5.50	1.61	171
CMA069ATM	RSIR	220	50	168	667	195	5.17	1.51	163
CMA069BEM	RSCR	220	50	202	802	235	5.49	1.61	163
CMA069HEM	RSCR	220	60	168	667	195	5.75	1.68	171
CMA069KEM	RSCR	220	60	168	667	187	5.20	1.52	171
CMA069KDM	RSCR	220	50	161	639	221	5.15	1.51	163
CMA069JDG	RSIR	220	50	190	754	221	5.05	1.48	171
CMA075AEM	RSCR	220	60	190	754	215	4.84	1.42	171
CMA075ATM	RSIR	220	50	185	734	215	5.69	1.67	171
CMA075LKJM	RSCR	220	50	185	734	285	5.17	1.51	171
CMA075LBEM	RSIR	220	50	222	881	208	5.47	1.60	171
CMA075LKDM	RSCR	220	60	191	758	222	5.70	1.42	171

COMPRESSEURS PANASONIC R134 A



APPLICATION ET RÉFRIGÈRENT LBP R134A

Voltage	Modèle	Déplacement cm ³	Capacité (w) Température					Run.cap		Type de Moteur	Refroidissement Par Compresseur			Poids net (kg)		Charge d'huile	
			-30° C	-25° C	-23.3° C	-20° C	-15° C	Non	Oui		ST	OC	FC	ST/FC	OC	ST/FC	OC
220V 50Hz	QB66C13GAX5	6.55	108	149	165	200	263	1.23	-	RSIR	o	-	-	9.2	-	250	-
	QB73C15GAX5	7.27	121	167	185	224	294	1.23	-	RSIR	o	o	-	9.7	9/9	250	300
	QB77C16GAX5	7.69	131	182	202	245	319	1.26	-	RSIR	o	o	-	9.8	10.0	250	300
	QB86C18GAX5	8.56	145	200	222	268	347	1.26	-	RSIR	o	o	o	9.9	10.1	250	300
	QB91C19GAX5	9.07	154	213	236	285	372	1.29	-	RSIR	-	o	o	1.2	10.5	250	300
	QB110C25GAX5	10.86	176	246	273	331	432	1.18	-	RSIR	-	o	o	1.4	10.6	250	300

Voltage	Modèle	A	B	C	D	E	F	Tubes			
								Discharge	Section	PROCESSUS	O:REFROIDISSEMENT DE L'HUILE
220V 50Hz	QB66C13GAX5	195.2 201.0	73.0 (73.0)	122.2 (128.2)	83.4 (89.4)	68.6 (74.6)	83.4 (89.4)	4.9 I.D.	6.5 I.D.	6.5 I.D.	(4.9 I.D.)
	QB73C15GAX5	215.0 221.0	92.8 (92.8)	122.2 (128.2)	83.4 (89.4)	68.6 (74.6)	83.4 (89.4)	4.9 I.D.	6.5 I.D.	6.5 I.D.	(4.9 I.D.)
	QB77C16GAX5	215.0 221.0	92.8 (92.8)	122.2 (128.2)	83.4 (89.4)	68.6 (74.6)	83.4 (89.4)	4.9 I.D.	6.5 I.D.	6.5 I.D.	(4.9 I.D.)
	QB91C19GAX5	215.0 221.0	92.8 (92.8)	122.2 (128.2)	83.4 (89.4)	68.6 (74.6)	83.4 (89.4)	4.9 I.D.	6.5 I.D.	6.5 I.D.	(4.9 I.D.)
	QB110C25GAX5	215.0 221.0	92.8 (92.8)	122.2 (128.2)	83.4 (83.4)	68.6 (74.6)	83.4 (89.4)	4.9 I.D.	6.5 I.D.	6.5 I.D.	(4.9 I.D.)

Note:

- $W = \text{Capacité (Kcal/h)} / 0.860$
- $C.O.P = (\text{Capacité} / 0.860) / \text{moteur}$

RSIR Démarrage par résistance Induction Run

RSR Démarrage par résistance Condensateur

RUN

- ST refroidissement statique
- OC refroidissement de l'huile
- refroidissement par ventilateur
- Basé sur 60Hz et 220V

Conditions d'essai (Condition ASHRAE)	R134a	
	LBP	HBP
Température d'évaporation	-23.3 °C	7.2 °C
Température de condensation	54.4 °C	54.4 °C
Le gaz	32.2 °C	35.0 °C
Liquide sous-refroidi	32.2 °C	46.1 °C
Température ambiante	32.2 °C	35.0 °C



APPLICATION MOYENNE-HAUTE TEMPÉRATURE

R134a Modèle	Pf (W) -10	Pabs (W) -10	Cylindrée (cm ²)	Détente	Type de moteur	Volume huile (dm ³)	Ø Aspi	Ø Refoul	Ht (mm)	L (mm)	P (mm)	Fixation pieds	Poids Kg
240V - 1Ph - 50Hz													
EMT45HDR	0,17	0,15	3,97	C/V	CSIR	0,18	1/4"	3/16"	166	228	163	170x70	7,7
EMT50HDP	0,23	0,17	4,5	C/V	RSIR	0,18	1/4"	3/16"	166	228	163	170x70	7,7
EMT6144Z	0,28	0,21	5,19	C/V	CSIR	0,18	1/4"	3/16"	166	228	163	170x70	7,8
EMT6160Z	0,34	0,29	6,76	C/V	CSIR	0,18	1/4"	3/16"	166	228	163	170x70	7,8
EMT6170Z	0,40	0,36	7,69	C/V	CSIR	0,18	1/4"	3/16"	166	228	163	170x70	7,8
NEK6170Z	0,4	0,32	8,4	C/V	CSIR	0,35	5/16"	1/4"	187	242	178	170x70	10,4
NEK6187Z	0,45	0,39	10	C/V	CSIR	0,35	5/16"	1/4"	200	242	178	170x70	11
NEU6187Z	0,50	0,39	10	C/V	CSIR	0,35	5/16"	1/4"	187	242	163	170x70	10,5
NEK6210Z	0,55	0,4	12,12	C/V	CSIR	0,35	5/16"	1/4"	200	242	178	170x70	11
NEU6210Z	0,58	0,50	12,12	C/V	CSIR	0,35	5/16"	1/4"	200	242	178	170x70	10,6
NEU6212Z	0,67	0,59	14,3	C/V	CSIR	0,35	5/16"	1/4"	200	242	178	170x70	11,2
NEK6212Z	0,63	0,60	14,3	C/V	CSIR	0,35	5/16"	1/4"	206	242	178	170x70	11,2
NEK6212Z	0,71	0,76	16,8	C/V	CSIR	0,35	5/16"	1/4"	206	242	178	170x70	11,6
NEK6214Z	0,77	0,66	17,4	C/V	CSIR	0,45	3/8"	1/4"	220	274	186	178x114	17
NT6215Z	0,88	0,75	20,4	C/V	CSIR	0,45	3/8"	1/4"	220	274	186	178x114	17
NT6217Z (*)	1,07	0,92	26,1	C/V	CSIR	0,75	1/2"	5/16"	265	224	180	203x122	20,5
NJ6220Z (*)	0,98	0,82	22,4	C/V	CSIR	0,45	3/8"	1/4"	220	274	186	178x114	17,2
NT6220Z	1,45	1,18	34,4	C/V	CSR	0,75	1/2"	5/16"	253	224	180	203x122	19,8

APPLICATION MOYENNE-HAUTE TEMPÉRATURE

Modèle	Résistance Carter	Protecteur	Relais	Démarrage
	Code	Code	Code	Code
240V - 1Ph - 50Hz				
EMT45HDR	-	AYEM3191A	AYEM2006A	AYEM5589A
EMT50HDP	-	AYEM1904A	AYEM2330A	-
EMT6144Z	-	AYEM2615A	AYEM2022A	AYEM5529A
EMT6160Z	-	AYEM3192A	AYEM2029A	AYEM5530A
EMT6170Z	-	AYEM3207A	AYEM2023A	AYEM5530A
NEK6170Z	-	AYEM2610A	AYEM2007A	AYEM5529A
NEK6187Z	-	AYEM2611A	AYEM2025A	AYEM5530A
NEU6187Z	-	AYEM1899A	AYEM2024A	AYEM5529A
NEK6210Z	-	AYEM2617A	AYEM2025A	AYEM5530A
NEU6210Z	-	AYEM2616A	AYEM2634A	AYEM5538A
NEU6212Z	-	AYEM1901A	AYEM2031A	AYEM5530A
NEK6212Z	-	AYEM2612A	AYEM2031A	AYEM5531A
NEK6214Z	AYEM5013A	AYEM2622A	AYEM2008A	AYEM5531A
NT6215Z	AYEM5013A	AYEM2619A	AYEM2009A	AYEM3152A
NT6217Z	AYEM5013A	AYEM2618A	AYEM2027A	AYEM5526A
NJ6220Z	AYEM5012A	AYEM1906A	AYEM2350A	AYEM5505A
NT6220Z	AYEM5013A	AYEM2621A	AYEM2027A	AYEM5526A
NJ6226Z	AYEM5012A	AYEM2603A	AYEM2011A	AYEM5533A

COMPRESSEURS HERMÉTIQUES À PISTONS

Moteur type "CSIR" : relais d'intensité, condensateur de démarrage, protecteur externe monté sur le compresseur Moteur type "CSR" : CSIR + boîtier électrique + condensateur permanent R404A/R507 : Charge en huile polyolester ISO VG46 R134a : Charge en huile polyol-ester ISO VG22 pour modèles GL et GP et ISO VG46 pour modèles GX et GS(1) Type de détente : C = Capillaire - V = Détendeur thermostatique Ces compresseurs nécessitent un refroidissement par ventilation forcée.



APPLICATION MOYENNE-HAUTE TEMPÉRATURE

R134 a Modèle	Pf (kW) -10	Pabs (kW) -10	Cyl. (cm ³)	Vol. huile (dm ³)	l	Type moteu r	Type raccor d	Ø	Type raccord	Ø	Ht mm	L (mm)	P (mm)	Fixation pieds	Poids (Kg)
240V - 1Ph - 50Hz															
ML40TB	0,31	0,24	4,05	0,3	C/V	CSIR	Tube	1/4"	Tube	3/16"	191	192	162	170 x 70	10
ML45TG	0,38	0,26	4,5	0,3	C/V	CSRI	Tube	1/4"	Tube	3/16"	186	192	162	170 x 70	9,2
ML60TB	0,41	0,30	5,68	0,3	C/V	CSIR	Tube	1/4"	Tube	3/16"	191	192	162	170 x 70	10,1
ML80TB	0,57	0,39	7,57	0,3	C/V	CSIR	Tube	1/4"	Tube	3/16"	204	192	162	170 x 70	11,4
ML90TB	0,67	0,47	8,86	0,4	C/V	CSIR	Tube	1/4"	Tube	3/16"	204	192	162	170 x 70	11,6
MPI2RA	0,93	0,56	12,05	0,4	C/V	CSIR	Tube	5/16"	Tube	1/4"	216	192	162	170 x 70	13,5
MPT14RA	1,10	0,69	14,17	0,4	C/V	CSR	Tube	5/16"	Tube	1/4"	216	192	162	170 x 70	13,5
MX18TB	1,36	0,92	18,4	0,5	C/V	CSR	Tube	5/16"	Tube	1/4"	222	213	174	178 x 144	17,2
MX21TB	1,52	1,01	20,72	0,5	C/V	CSR	Tube	5/16"	Tube	1/4"	222	213	174	178 x 144	17,5
MS26TB	2,01	1,13	25,93	0,9	C/V	CSR	Tube	5/8"	Tube	5/16"	276	226	176	203,2 x 122,2	23
MS34TB	2,70	1,53	34,42	0,9	C/V	CSR	Tube	5/8"	Tube	5/16"	276	226	176	203,2 x 122,2	23

APPLICATION BASSE TEMPÉRATURE

R404A Modèle	Pf (kW) -10	Pabs (kW) -10	Cyl. (cm ³)	Vol. huile (dm ³)	l	Type moteur	Type raccord	Ø	Type raccord	Ø	Ht mm	L (mm)	P (mm)	Fixation pieds	Poids (Kg)
240V - 1Ph - 50Hz															
ML80FB	0,18	0,24	8,1	0,3	C/V	CSIR	Tube	1/4"	Tube	3/16"	191	192	162	170 x 70	10,9
ML90FB	0,22	0,25	8,86	0,4	C/V	CSIR	Tube	1/4"	Tube	3/16"	204	192	162	170 x 70	11
MLY12LA	0,26	0,30	12,05	0,4	C/V	CSIR	Tube	1/4"	Tube	3/16"	216	192	162	170 x 70	12
MPI4FB	0,30	0,38	14,17	0,4	C/V	CSIR	Tube	5/16"	Tube	1/4"	222	192	162	170 x 70	13,9
MPT14LA	0,42	0,41	14,32	0,4	C/V	CSR	Tube	5/16"	Tube	1/4"	211	192	162	170 x 102	13,4
MX18FB	0,39	0,44	18,4	0,4 5	C/V	CSR	Tube	3/8"	Tube	1/4"	221	213	174	178 x 144	17,3
MX21FB	0,45	0,50	20,72	0,65	C/V	CSR	Tube	3/8"	Tube	1/4"	221	213	174	178 x 144	17,5
MX23FBA	0,51	0,56	23,2	0,65	C/V	CSR	Tube	3/8"	Tube	1/4"	221	213	174	178 x 144	17,5
MS26FB	0,57	0,58	25,93	0,887	C/V	CSR	Tube	1/2"	Tube	5/16"	276	226	176	203,2 x 122,2	22,6
MS34FB	0,74	0,82	34,42	0,887	C/V	CSR	Tube	5/8"	Tube	5/16"	276	226	176	203,2 x 122,2	22,7

APPLICATION MOYENNE-HAUTE TEMPÉRATURE

R134 a Modèle	Pf (kW) -10	Pabs (kW) -10	Cyl. (cm ³)	Vol. huile (dm ³)	1	Type moteur	Type raccord	Ø	Type raccord	Ø	Ht mm	L (mm)	P (mm)	Fixation pied	Poids (Kg)
240V - 1Ph - 50Hz															
GL45TB	0,14	0,24	4,5	0,3	C/V	CSIR	Tube	1/4"	Tube	3/16"	176	192	162	170x101,6	8,4
GU60TG	0,17	0,26	6	0,22	C/V	CSIR	Tube	1/4"	Tube	3/16"	174	188	158	170x101,6	8,6
GL80TB	0,21	0,30	7,57	0,3	C/V	CSIR	Tube	1/4"	Tube	3/16"	191	192	162	170x101,6	9,5
GL90TB	0,24	0,39	8,85	0,3	C/V	CSIR	Tube	1/4"	Tube	3/16"	204	192	162	170x101,6	10,8
GLY12RA	0,29	0,47	14,7	0,35	C/V	CSIR	Tube	1/4"	Tube	5/16"	198	204	162	170x101,6	10,23
GPI4TB	0,38	0,56	14,2	0,4	C/V	CSIR	Tube	5/16"	Tube	1/4"	216	192	162	170x101,6	11,5
GX21TB	0,56	0,69	20,7	0,5	C/V	CSIR	Tube	5/16"	Tube	1/4"	221	213	174	178 x 144	17
GS26TB	0,65	0,92	25,9	0,887	C/V	CSR	Tube	1/2"	Tube	5/16"	265	226	176	203,2 x 122,2	22,7
GS34TB	0,86	1,01	34,4	0,887	C/V	CSR	Tube	1/2"	Tube	5/16"	276	226	176	203,2 x 122,2	22,7





COMPRESSEURS HFO/HFC COMPRESSEURS HERMÉTIQUES À PISTONS

Modèles AE : fournis avec tubes à braser Modèles CAJ/TAJ : fournis avec vannes (non montées) sur aspiration et tube à braser au refoulement Modèles FH/TFH : fournis avec vannes (non montées), avec voyant d'huile Modèles TAG : fournis avec vannes (non montée), avec voyant d'huile, résistance de carter auto-régulante (1) Type de détente : C = Capillaire - V = Détendeur thermostatique



APPLICATION MOYENNE-HAUTE TEMPÉRATURE

Modèle	I max (A)	(1)	Cyl.	Vol.Huile	aspiration		refoulement		Dimensions				Poids
					vanne fournie	Ø Tube	vanne fournie	Ø Tube	Ht	L	P	Fixation pieds	
240V - 1Ph - 50Hz													
AE4425Z-FZ	1,8	C/V	4,24	0,28	-	1/4"	-	3/16"	205	257	160	170x70	9,9
AE4430Z-FZ	2,1	C/V	5,16	0,28	-	1/4"	-	3/16"	205	257	160	170x70	10,2
AE4440Z-FZ	2,7	C/V	6,69	0,28	-	3/8"	-	1/4"	223	258	160	178x114,3	10,5
AE4450Z-FZ	3,4	C/V	8,85	0,28	-	3/8"	-	1/4"	223	258	160	178x114,3	10,8
AE4460Z-FZ	4,3	C/V	10,33	0,28	-	3/8"	-	1/4"	223	258	160	178x114,3	11,6
AE4470Z-FZ	3,7	C/V	12,01	0,38	-	3/8"	-	1/4"	223	258	160	178x114,3	12,4
AJ4480P-FZ	4,3	C/V	15,2	0,48	-	1/2"	-	5/16"	275	249	195	203,2x122,2	20,1
AJ4510P-FZ	5,8	C/V	18,3	0,48	Oui	5/8"	-	5/16"	287	249	195	203,2x122,2	21,4
AJ4513P-FZ	6,7	C/V	24,2	0,48	Oui	5/8"	-	5/16"	287	249	195	203,2x122,2	21,5
AJ4517P-FZ	7,3	C/V	25,95	0,48	Oui	5/8"	-	3/8"	287	249	195	203,2x122,2	21,6
AJ4519P-FZ	10,3	C/V	34,45	0,48	Oui	5/8"	-	3/8"	287	249	195	203,2x122,2	22,2
FH4522Z-XC	9,7	C/V	39,9	1,33	Oui	5/8"	Oui	1/2"	377	263	230	190,5x190,5	32
FH4524Z-XC	10,7	C/V	43,5	1,33	Oui	5/8"	Oui	1/2"	377	263	230	190,5x190,5	34,2
FH4532Z-XC	14,1	C/V	56,6	1,33	Oui	7/8"	Oui	1/2"	393	263	230	190,5x190,5	36
FH4538Z-XC	18,7	C/V	74,2	1,33	Oui	7/8"	Oui	1/2"	393	263	230	190,5x190,5	36,4
400V - 3Ph - 50Hz													
AJ4480P-TZ	1,8	C/V	15,2	0,48	Oui	1/2"	-	5/16"	275	249	195	203,2x122,2	19,8
AJ4510P-TZ	2,1	C/V	18,3	0,48	Oui	5/8"	-	5/16"	287	249	195	203,2x122,2	20
AJ4513P-TZ	2,8	C/V	24,2	0,48	Oui	5/8"	-	5/16"	287	249	195	203,2x122,2	19,9
AJ4517P-TZ	3	C/V	25,95	0,48	Oui	5/8"	-	3/8"	287	249	195	203,2x122,2	20
AJ4519P-TZ	9,9	C/V	34,45	0,48	Oui	5/8"	-	3/8"	287	249	230	203,2x122,2	20,5
FH4522Z-XG	3,9	C/V	39,9	1,33	Oui	5/8"	Oui	1/2"	377	263	230	190,5x190,5	30
FH4524Z-XG	4,3	C/V	43,5	1,33	Oui	5/8"	Oui	1/2"	377	263	230	190,5x190,5	30,4
FH4532Z-XG	5,3	C/V	56,6	1,33	Oui	7/8"	Oui	1/2"	377	263	230	190,5x190,5	31,2
FH4538Z-XG	7,5	C/V	74,2	1,33	Oui	7/8"	Oui	1/2"	393	263	224	190,5x190,5	33
AG4546P-TZ	7	C/V	90,2	1,76	Oui	7/8"	Oui	5/8"	399	319	224	190,5x190,5	44
AG4553P-TZ	7,9	C/V	100,7	1,76	Oui	7/8"	Oui	5/8"	412	319	224	190,5x190,5	45,6
AG4561P-TZ	9,2	C/V	112,5	1,76	Oui	1 1/8"	Oui	5/8"	412	319	224	190,5x190,5	46
AG4568P-TZ	10,3	C/V	124,4	1,76	Oui	1 1/8"	Oui	5/8"	425	319	224	190,5x190,5	47,2
AG4573P-TZ	11,4	C/V	135	1,76	Oui	1 1/8"	Oui	5/8"	425	319	224	190,5x190,5	48
AG4581P-TZ	12,7	C/V	145	1,76	Oui	1 1/8"	Oui	5/8"	425	319	224	190,5x190,5	48,1

ACCESSOIRES Désignation

Résistance de carter ceinture 230V - 45W
 Résistance de carter ceinture 230 V - 55W
 Résistance de carter PTC 230 V - 35W



COMPRESSEURS COMPRESSEURS HERMÉTIQUE À PISTONS

Fournis sans vannes, embases Rotolock sur aspiration et refoulement, voyant d'huile Charge en huile Polyolester 175PZ Type de détente :

C = Capillaire - V = Détendeur thermostatique

Les compresseurs monophasés nécessitent l'utilisation du kit de démarrage CSR



Modèle	Aspiration		Refoulement		Dimensions				Poids KG
	Vanne Code	Ø Tube	Vanne Code	Ø Tube	Ht	L	P	Fixation Pieds	
240V - 1Ph - 50Hz									
MTZ018 JA5	KFFD0104A	1/2"	KFFD0103A	3/8"	358	224	224	127x162	21
MTZ022 JC5	KFFD0104A	1/2"	KFFD0103A	3/8"	358	224	224	127x162	21
MTZ028 JE5	KFFD0104A	1/2"	KFFD0103A	3/8"	358	224	224	127x162	23
MTZ032 JF5	KFFD0205A	5/8"	KFFD0104A	1/2"	358	224	224	127x162	24
MTZ036 JG5	KFFD0205A	5/8"	KFFD0104A	1/2"	358	224	224	127x162	25
400V - 3Ph - 50Hz									
MTZ018 JA4	KFFD0104A	1/2"	KFFD0103A	3/8"	333	224	224	127x162	21
MTZ022 JC4	KFFD0104A	1/2"	KFFD0103A	3/8"	333	224	224	127x162	21
MTZ028 JE4	KFFD0104A	1/2"	KFFD0103A	3/8"	333	224	224	203,2x122,2	23
MTZ032 JF4	KFFD0205A	5/8"	KFFD0104A	1/2"	333	224	224	203,2x122,2	24
MTZ036 JG4	KFFD0205A	5/8"	KFFD0104A	1/2"	333	224	224	203,2x122,2	25
MTZ040 JH4	KFFD0205A	5/8"	KFFD0104A	1/2"	333	224	224	203,2x122,2	26
MTZ050 HK4	KFFD0307A	7/8"	KFFD0206A	3/4"	413	288	288	216x270	35
MTZ056 HL4	KFFD0307A	7/8"	KFFD0206A	3/4"	413	288	288	216x270	37
MTZ064 HM4	KFFD0307A	7/8"	KFFD0206A	3/4"	413	288	288	216x270	37
MTZ072 HN4	KFFD0307A	7/8"	KFFD0206A	3/4"	413	288	288	216x270	40
MTZ080 HP4	KFFD0307A	1"1/8	KFFD0206A	3/4"	413	288	288	216x270	40
MTZI00 HS4	KFFD0309A	1"1/8	KFFD0206A	3/4"	538	352	352	246x246	60
MTZI25 HU4	KFFD0309A	1"1/8	KFFD0206A	3/4"	538	352	352	246x246	64
MTZI44 HV4	KFFD0309A	1"1/8	KFFD0206A	3/4"	538	352	352	246x246	67
MTZI60 HW4	KFFD0309A	1"1/8	KFFD0206A	3/4"	538	352	352	246x246	69

APPLICATION BASSE TEMPÉRATURE

Modèle	Aspiration		Refoulement		Dimensions				Poids
	Vanne Code	Ø Tube	Vanne Code	Ø Tube	Ht	L	P	Fixation Pied	
240V - 1Ph - 50Hz									
NTZ048 A5	KFFD0205A	5/8"	KFFD0104A	1/2"	358	224	224	127x162	21
NTZ068 A5	KFFD0205A	5/8"	KFFD0104A	1/2"	358	224	224	127x162	23
400V - 3Ph - 50Hz									
NTZ048 A4	KFFD0205A	5/8"	KFFD0104A	1/2"	333	224	224	127x162	21
NTZ068 A4	KFFD0205A	5/8"	KFFD0104A	1/2"	333	224	224	127x162	23
NTZ096 A4	KFFD0307A	7/8"	KFFD0206A	3/4"	413	288	288	216x270	35
NTZ108 A4	KFFD0307A	7/8"	KFFD0206A	3/4"	413	288	288	216x270	35
NTZ136 A4	KFFD0309A	1"1/8	KFFD0206A	3/4"	413	288	288	216x270	35
NTZ215 A4	KFFD0309A	1"1/8	KFFD0206A	3/4"	519	352	352	246x246	62
NTZ271 A4	KFFD0309A	1"1/8	KFFD0206A	3/4"	519	352	352	246x246	64

ACCESSOIRES DÉSIGNATION

Résistance de carter 230 V, 54 W
 Résistance de carter 230 V, 65 W
 Résistance de carter 230 V, 75 W
 Kit joints (raccords + voyant huile)
 Kit thermostat refoulement
 Kit de démarrage CSR Kit de démarrage CSR

COMPRESSEURS HERMÉTIQUES SCROLL

Versions VI, VAI, CBI, ALC, ABE : connexions à braser Version RI, PAI, PBI : embases Rotolock sur aspiration et refoulement, fournis sans vanne Sans résistance de carter, voyant d'huile, raccord d'équilibrage d'huile pour montage en tandem, sans vanne de charge d'huile, Modèle SZ : module électronique de protection moteur et température de refoulement (PAI=24V, CBI/PBI= 230V) Modèle SH : protection interne du moteur (ALC), module électronique de protection (ABE)
 Charge en huile Polyolester 160SZ



APPLICATION AIR CONDITIONNÉ

Modèle	Raccord égalisation Huile	Aspiration		Refoulement		Dimensions				Poids
		Vanne Code	Ø Tube	Vanne Code	Ø Tube	Ht	L	P	Fixation pieds	
400V - 3Ph - 50Hz										
SZ084 4VI	3/8"	-	1 1/8"	-	3/4"	508	254	254	220x220	64
SZ090 4VI	3/8"	-	1 1/8"	-	3/4"	508	254	254	220x220	65
SZ100 4VI	3/8"	-	1 1/8"	-	3/4"	508	254	254	220x220	65
SZ110 4VI	3/8"	-	1 3/8"	-	7/8"	558	254	254	220x220	73
SZ115 4RI	3/8"	KFFD0309A	1 1/8"	KFFD0206A	3/4"	581	254	254	215,9x304,8	78
SZ120 4VI	3/8"	-	1 3/8"	-	7/8"	558	254	254	220x220	73
SZ125 4RI	3/8"	KFFD0309A	1 1/8"	KFFD0206A	3/4"	581	254	254	215,9x304,8	78
SZ148 4VAI	3/8"	-	1 3/8"	-	7/8"	591	266	266	220x220	88
SZ160 4RAI	3/8"	KFFD0411A	1 3/8"	KFFD0307A	7/8"	631	266	266	215,9x304,8	90
SZ161 4VAI	3/8"	-	1 3/8"	-	7/8"	591	266	266	220x220	88
SZ175 4RI	3/8"	KFFD0411A	1 3/8"	KFFD0307A	7/8"	678	316	316	279,4x279,4	88
SZ185 4R	3/8"	KFFD0411A	1 3/8"	KFFD0307A	7/8"	678	316	316	279,4x279,4	100
SY240 A4CBI	3/8"	-	1 5/8"	-	1 1/8"	729	344	344	294x304,8	150
SY300 A4CB	3/8"	-	1 5/8"	-	1 1/8"	740	344	344	294x304,8	157
SY300 A4PBI	3/8"	KFFD0413A	1 5/8"	KFFD0309A	1 1/8"	740	344	344	294x304,8	157

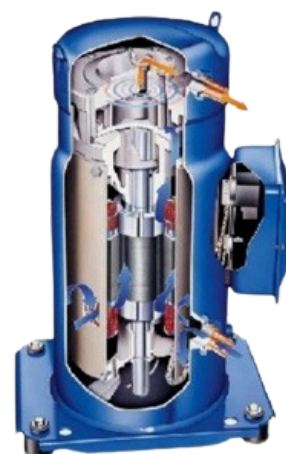
APPLICATION POMPE À CHALEUR

Modèle	Raccord Égalisation Huile	Aspiration		Refoulement		Dimensions				Poids
		Vanne Code	Ø Tube	Vanne Code	Ø Tube	Ht	L	P	Fixation Pieds	
400V - 3Ph - 50Hz										
SH120A4ALC	1 3/4-12UNF	-	1 3/8"	-	7/8"	540	243	243	190,5x190,5	64,2
SH140A4ALC	1 3/4-12UNF	-	1 3/8"	-	7/8"	540	243	243	190,5x190,5	67
SH161A4ALC	1 3/4-12UNF	-	1 3/8"	-	7/8"	540	243	243	190,5x190,5	69
SH180A4ABE	2 1/4-12UNF	-	1 5/8"	-	1 1/8"	683	318	318	304,8x279,4	108
SH184A4ALC	1 3/4-12UNF	KFFD0309A	1 3/8"	KFFD0206A	7/8"	581	243	243	190,5x190,5	72
SH240A4ABE	2 1/4-12UNF	-	1 5/8"	-	1 1/8"	683	318	318	304,8x279,4	108
SH295A4ABE	2 1/4-12UNF	KFFD0309A	1 5/8"	KFFD0206A	1 1/8"	683	318	318	304,8x279,4	111

ACCESSOIRES DÉSIGNATION

Résistance de carter 230 V, 65 W
 Résistance de carter 230 V, 75 W
 Résistance de carter 230 V, 130 W
 Kits joints (raccords + voyant huile)
 Kits thermostat refoulement Module de Protection
 externe

COMPRESSEURS HERMÉTIQUES SCROLL



APPLICATION AIR CONDITIONNÉ

Modèle To(°C)	R 4 07C			R13 4 a			Puis. (Cv)	Cyl. (cm ³)	I max (A)	Vol. huile
	Pf		Pabs max (kW)	Pabs (kW)		Pabs max (kW)				
	-10	-5		-10	-5					
400V - 3Ph - 50Hz										
SZ084 4VI	11,2	14,0	5,54	4,49	5,97	3,74	7	115	14	3,3
SZ090 4VI	11,9	14,8	5,80	4,97	6,52	4,02	7,5	121	15	3,3
SZ100 4VI	12,6	15,7	6,14	5,51	7,15	4,33	8	127	16	3,3
SZ110 4VI	14,4	17,9	6,92	6,14	7,99	4,86	9	144	18	3,3
SZ115 4RI	15,7	19,6	7,53	6,62	8,71	5,22	9,5	155	18	3,8
SZ120 4VI	16,8	20,9	7,93	6,98	9,10	5,57	10	167	20	3,3
SZ125 4RI	16,7	20,9	7,94	7,05	9,28	5,56	10	167	20	3,8
SZ1484VAI	20,7	25,6	9,95	8,37	10,9	7,02	12	199	24	3,6
SZ1604RAI	22,8	28,2	10,7	9,16	12,0	7,30	13	217	25	4,0
SZ1614VAI	22,4	27,7	10,7	9,05	11,7	7,33	13	217	26	3,6
Z1754RI	23,7	29,4	11,5	9,74	12,8	7,91	14	233	27	6,2
SZ1854RI	25,5	31,6	12,3	10,4	13,6	8,41	15	250	30	6,2
SY240A4CBI	34,7	43,0	17,3	14,2	18,3	11,8	20	348	39	8,0
SY300A4CBI	43,4	53,3	21,3	17,9	22,9	14,9	25	438	50	8,0
SY300 A4PBI	43,4	53,3	21,3	17,9	22,9	14,9	25	438	50	8,0

APPLICATION POMPE À CHALEUR

Modèle To(°C)	R410A		R410A		Qvb (m ³ /h)	I max (A)	Vol. huile
	Pf		Pabs (kW)				
	-10	-5	-10	-5			
400V - 3Ph - 50Hz							
SH120A4ALC	14,8	18,2	8,37	8,46	24,6	20,7	3,3
SH140A4ALC	17,5	21,3	9,40	9,49	27,9	21,4	3,3
SH161A4ALC	19,4	23,8	11,0	7,15	31,9	23,6	3,3
SH180A4ABE	21,8	26,9	12,6	12,6	35,7	27	6,7
SH184A4ALC	22,7	27,6	12,0	12,2	35,8	27,6	6,7
SH240A4ABE	30,2	36,8	16,7	16,7	47,8	36,4	6,7
SH295A4ABE	36,8	44,9	20,2	20,3	58	44,3	6,7

COMPRESSEURS HERMÉTIQUES COPELAND™ SCROLL

Embases Rotolock sans vanne, voyant d'huile, sans résistance de carter ni thermostat de refoulement et jeu de suspension

Version scroll digital : Principalement dédiées à la réfrigération commerciale multi-évaporateurs

Thermostat de refoulement en standard sur ZBD 29/58/76

Sonde de refoulement NTC en standard sur ZBD 30/38/45/57



APPLICATION MOYENNE TEMPÉRATURE

Modèle	R404A		R134a		Qvb (m³/h)	I max (A)	Vol. huile	Dimensions (mm)			Poids (kg)
	Pf (l) (kW)	Pabs (kW)	Pf (l) (kW)	Pabs (kW)				Ht	L	P	
	-10	-10	-10	-10							
230V - 1Ph - 50Hz											
ZB15 KCE PFJ 940	3,23	1,62	1,86	1,13	5,9	12,8	1,3	369	242	242	25,4
ZB19 KCE PFJ 940	3,74	2,03	2,25	1,24	6,8	12,8	1,5	369	242	242	27,2
ZB21 KCE PFJ 940	4,79	2,59	2,75	1,48	8,6	16,4	1,24	392	243	244	29
ZB26 KCE PFJ 940	5,43	3,24	3,09	1,84	9,9	18,0	1,45	406	243	244	28
380-420V - 3Ph - 50Hz											
ZB15 KCE TFD 940	3,07	1,82	1,99	1,04	5,9	4,9	1,3	369	242	242	25,4
ZB19 KCE TFD 940	3,61	2,1	2,29	1,19	6,8	6,5	1,5	369	242	242	27,2
ZB21 KCE TFD 940	4,68	2,51	2,89	1,46	8,6	7,2	1,24	392	243	244	29
ZB26 KCE TFD 940	5,41	2,94	3,34	1,67	9,9	8,85	1,45	406	243	244	28
ZB29 KCE TFD 940	6,14	3,29	3,63	1,92	11,4	10	1,5	423	246	246	28,6
ZB30 KCE TFD 991	6,37	3,35	3,92	1,93	11,7	10,3	1,9	438	242	242	35,4
ZB38 KCE TFD 991	7,92	4,2	4,87	2,38	14,4	12,8	1,9	438	242	242	37,4
ZB45 KCE TFD 991	-	-	5,8	2,75	17,1	13,1	1,9	458	242	242	39,5
ZB50 KCE TFD 951	-	-	6,68	3,35	19,8	14,6	2,7	480	263	284	59
ZB56 KCE TWD 551	-	-	6,78	3,68	20,9	15,4	4,14	534	319	357	100
ZB57 KCE TFD 991	-	-	7,33	3,83	21,4	15,9	1,9	442	246	256	39,5
ZB58 KCE TFD 951	-	-	7,48	3,75	22,1	15,6	2,5	476	264	284	57,2
ZB66 K5E TFD 567	-	-	8,55	4,19	24,9	17,5	3,25	533	264	284	59,9
ZB75 KCE TWD 951	-	-	9,52	4,49	28,8	21,7	4,14	534	319	357	100
ZB76 K5E TFD 567	-	-	9,79	4,9	29,1	21,7	3,25	533	263	284	61,2
ZB92 KCE TWD 951	-	-	11,9	5,88	35,6	25,1	4,14	542	319	357	96
ZB95 KCE TFD 951	-	-	12,4	6,18	36,4	28,2	3,25	552	264	285	64,9
ZB11 MCE TWD 951	-	-	14,7	7,17	42,8	29,2	4,14	589	321	349	112
ZB114 K5E TFD 567	-	-	14,6	7,43	43,4	33,3	3,25	552	264	285	66
Scroll Digital™ • 380-420V - 3Ph - 50Hz											
ZBD21KCE TFD 551	4,73	2,29	3,02	1,46	8,3	6,7	1,2	432	243	243	30,2
ZBD29KCE TFD 551	6,34	3,1	3,81	1,92	11,4	7,9	1,4	463	245	243	32,7
ZBD30 KCE TFD 551	6,48	3,14	4,09	1,93	11,7	7,9	1,9	481	241	246	36,7
ZBD38 KCE TFD 551	7,97	3,85	5,09	2,37	14,4	11,3	1,9	481	246	250	38,1
ZBD45 KCE TFD 551	-	-	5,8	2,74	17,1	12,1	1,9	481	241	246	39,9
ZBD57 KCE TFD 591	-	-	7,33	3,83	21,4	15,9	1,9	481	246	257	43,1
ZBD76 KCE TFD 551	-	-	9,79	4,9	28,8	24	3,4	535	358	296	61,2

Configuration 551 : protection moteur interne klixon – sauf modèles ZB56-95 KCE Kriwan 120-240V

Configurations 940-991 : protection moteur interne klixon

Configuration 567 : protection moteur interne klixon, thermostat refoulement

Configuration 951 : modèles ZB50-58-66-76-95-114 KCE – protection moteur interne klixon et jeu de suspension parallèle – Pour ZB56-75-92 KCE, 11ME protection moteur Kriwan 120-240V

Chargé en huile polyolester RL32-3MAF



APPLICATION MOYENNE TEMPÉRATURE

Taille	Côté aspiration		Côté refoulement		Régulation niveau d'huile			Résistance carter
	Ø tube	Vanne Code	Ø tube	Vanne Code	Raccord Voyant d'huile	Adaptateur Code	TraKxitoil Code	
230V - 1Ph - 50Hz								
ZB15 KCE PFJ 94	7/8"	KFFD0207A	5/8"	KFFD0105A	1"1/4-12UNF *	JEAL9065A	JEAL0070B	AYCO3033A
ZB19 KCE PFJ 940	7/8"	KFFD0207A	5/8"	KFFD0105A	1"1/4-12UNF *	JEAL9065A	JEAL0070B	AYCO3033A
ZB21 KCE PFJ 940	7/8"	KFFD0207A	5/8"	KFFD0105A	1"1/4-12UNF	JEAL9065A	JEAL0070B	AYCO3033A
B26 KCE PFJ 940	7/8"	KFFD0207A	5/8"	KFFD0105A	1"1/4-12UNF *	JEAL9065A	JEAL0070B	AYCO3033A
380-420V - 3Ph - 50Hz								
ZB15 KCE TFD 940	7/8"	KFFD0207A	5/8"	KFFD0105A	1"1/4-12UNF (*)	JEAL9065A	JEAL0070B	AYCO3033A
ZB19 KCE TFD 940	7/8"	KFFD0207A	5/8"	KFFD0105A	1"1/4-12UNF (*)	JEAL9065A	JEAL0070B	AYCO3033A
ZB21 KCE TFD 940	7/8"	KFFD0207A	5/8"	KFFD0105A	1"1/4-12UNF (*)	JEAL9065A	JEAL0070B	AYCO3033A
ZB26 KCE TFD 940	7/8"	KFFD0207A	5/8"	KFFD0105A	1"1/4-12UNF (*)	JEAL9065A	JEAL0070B	AYCO3033A
ZB29 KCE TFD 940	7/8"	KFFD0207A	5/8"	KFFD0105A	1"1/4-12UNF (*)	JEAL9065A	JEAL0070B	AYCO3033A
ZB30 KCE TFD 991	7/8"	KFFD0207A	5/8"	KFFD0105A	1"1/4-12UNF (*)	JEAL9065A	JEAL0070B	AYCO3033A
ZB38 KCE TFD 991	7/8"	KFFD0207A	5/8"	KFFD0105A	1"1/4-12UNF (*)	JEAL9065A	JEAL0070B	AYCO3033A
ZB45 KCE TFD 991	7/8"	KFFD0207A	5/8"	KFFD0105A	1"1/4-12UNF (*)	JEAL9065A	JEAL0070B	AXCO3033A
ZB50 KCE TFD 951	1"1/8	KFFD0309A	3/4"	KFFD0206A	1"1/4-12UNF	JEAL9065A	JEAL0070B	AXCO3063A
ZB56 KCE TWD 551	1"1/8	KFFD0309A	3/4"	KFFD0206A	1"3/4-12UNF	JYAL6506A	JEAL0065B	AXCO3063A
ZB57 KCE TFD 991	7/8"	KFFD0207A	3/4"	KFFD0206A	1"1/4-12UNF	JEAL9065A	JEAL0070B	AYCO3033A
ZB58 KCE TFD 951	1"1/8	KFFD0309A	3/4"	KFFD0206A	1"1/4-12UNF	JEAL9065A	JEAL0070B	AXCO3033A
ZB66 K5E TFD 567	1"1/8	KFFD0309A	3/4"	KFFD0206A	1"1/4-12UNF	JEAL9065A	JEAL0070B	AXCO3033A
ZB75 KCE TWD 951	1"3/8	KFFD0311A	7/8"	KFFD0207A	1"3/4-12UNF	JYAL6506A	JEAL0065B	AXCO3063A
ZB76 K5E TFD 567	1"1/8	KFFD0309A	3/4"	KFFD0206A	1"1/4-12UNF	JEAL9065A	JEAL0070B	AXCO3033A
ZB92 KCE TWD 951	1"3/8	KFFD0311A	7/8"	KFFD0207A	1"3/4-12UNF	JYAL6506A	JEAL0065B	AYCO3063A
ZB95 KCE TFD 951	1"1/8	KFFD0309A	3/4"	KFFD0206A	1"1/4-12UNF	JEAL9065A	JEAL0070B	AXCO3033A
ZB11 MCE TWD 951	1"5/8	KFFD0413A	1"1/8	KFFD0209A	1"3/4-12UNF	JYAL6506A	JEAL0065B	AYCO3063A
ZB114 K5E TFD 567	1"5/8	KFFD0313A	3/4"	KFFD0206A	1"1/4-12UNF	JEAL9065A	JEAL0070B	AXCO3033A
Scroll Digital™ • 380-420V - 3Ph - 50Hz								
ZBD21KCE TFD 551	7/8"	KFFD0207A	5/8"	KFFD0105A	1"1/4-12UNF (*)	JEAL9065A	JEAL0070B	AYCO3033A
ZBD29KCE TFD 551	7/8"	KFFD0207A	5/8"	KFFD0105A	1"1/4-12UNF (*)	JEAL9065A	JEAL0070B	AYCO3033A
ZBD30 KCE TFD 551	7/8"	KFFD0207A	5/8"	KFFD0105A	1"1/4-12UNF (*)	JEAL9065A	JEAL0070B	AYCO3033A
ZBD38 KCE TFD 551	7/8"	KFFD0207A	5/8"	KFFD0105A	1"1/4-12UNF (*)	JEAL9065A	JEAL0070B	AYCO3033A
ZBD45 KCE TFD 551	7/8"	KFFD0207A	5/8"	KFFD0105A	1"1/4-12UNF (*)	JEAL9065A	JEAL0070B	AYCO3033A
ZBD57 KCE TFD 591	7/8"	KFFD0207A	3/4"	KFFD0206A	1"1/4-12UNF (*)	JEAL9065A	JEAL0070B	AYCO3033A
ZBD76 KCE TFD 551	1"1/8	KFFD0309A	3/4"	KFFD0206A	1"1/4-12UNF	JEAL9065A	JEAL0070B	AYCO3033A

ACCESSOIRES COMPRESSEURS ZBD

Modèle	Description
Régulateur EC2-XC645CX	Régulation jusqu'à 2 compresseurs incluant un digital + 0-10V pour la HP. Le kit comprend : Régulateur + connecteurs
Kit VEM Digital 24Vac	Pour ZBD21/29/30/38/45/57
Kit VEM Digital 240Vac	Pour ZBD21/29/30/38/45/57
Bobine solénoïde 24Vac	Pour ZBD58/76 Pour ZBD58/76
Bobine solénoïde 240Vac	

COMPRESSEURS HERMÉTIQUES COPELAND™ SCROLL - POMPE À CHALEUR/CLIMATISATION

Raccords à braser sans vanne, sans résistance de carter ni thermostat de refoulement

Configuration 522 : protection moteur interne klixon, jeu de suspension

Configuration 951 : protection moteur Kriwan 120-240V, jeu de suspension

Configuration 977 : protection moteur interne klixon, voyant d'huile, jeu de Suspension parallèle et individuelle Chargé en huile polyolester RL32-3MAF

APPLICATION POMPE À CHALEUR / CLIMATISATION



Modèle	R410A					Puis. (cv)	Qvb (m³/h)	I max (A)	Vol. huile (dm)³	Dimensions (mm)			poids kg
	Pf(kW) (l)		Pabs (l) (kW)		COP (l)					Ht	L	P	
	-10	-5	-10	-5	-5								
220-240V - 1Ph - 50Hz													
ZP24 K5E PFJ 522	2,46	3,24	1,87	1,84	2,8	1,9	3,9	13	0,74	387	242	242	22
ZP31 K5E PFJ 522	3,11	4,1	2,53	2,46	2,8	3	5	17	0,74	388	242	242	23
ZP42 K5E PFJ 522	4,79	6,0	3,39	3,3	2,9	3,4	6,9	26	1,25	412	242	242	31
380-420V - 3Ph - 50Hz													
ZP24 K5E TFD 522	2,7	3,39	1,89	1,87	2,8	1,9	3,9	5	0,74	387	242	242	22
ZP29 K5E TFD 522	3,06	3,9	2,25	2,24	2,9	2,2	4,8	6	0,74	387	242	242	23
ZP31 K5E TFD 522	3,25	4,23	2,4	2,39	2,8	3,0	5,0	7	0,74	388	242	242	23
ZP36 K5E TFD 522	4,07	5,1	2,78	2,74	3,0	2,6	6,0	8	1,25	418	242	242	30
ZP42 K5E TFD 522	4,53	5,82	3,27	3,18	2,9	3,4	6,9	10	1,25	418	242	242	31
ZP54 K5E TFD 522	5,83	7,47	3,96	3,91	3,0	4,6	8,9	35	1,24	418	242	242	34
ZP61 K5E TFD 522	7,22	9,01	4,6	4,54	3,3	5,6	10	15	1,77	443	246	246	35
ZP72 K5E TFD 522	8,55	10,5	5,06	5,08	3,05	7	11,7	15	1,77	440	245	249	39,9
ZP83 KCE TFD 522	9,76	12,1	5,74	5,75	3,13	7,5	13,4	16	2,51	440	241	247	39,5
ZP90 KCE TFD 977	10,9	13,4	6,32	6,27	3,17	9	14,6	21	3,25	476	264	284	56,7
ZP103 KCE TFD 977	12,1	15,2	7,23	7,13	3,24	10	16,8	22	3,25	533	264	284	59
ZP120 KCE TFD 977	14,3	17,8	8,39	8,32	3,22	12	19,8	25	3,25	533	264	284	61
ZP137 KCE TFD 977	15,8	19,8	9,22	9,22	3,22	13	22,1	31	3,25	552	264	284	61
ZP154 KCE TFD 977	18,7	23	10,3	10,3	3,19	15	24,9	34	3,25	552	264	284	64,9
ZP182 KCE TFD 977	22,2	27,1	12	12,1	3,18	20	29,1	40	4,7	717	264	376	66
ZP235 KCE TWD 951	28,1	34,5	15,6	15,6	3,18	25	37,8	48,5	6,8	725	432	392	140
ZP295 KCE TWD 951	35,9	43,8	19,7	19,8	3,22	35	46,7	65,4	6,3	725	448	427	160
ZP385 KCE TWD 951	46,3	56,6	25,4	25,3			60,8				448		177

COMPRESSEURS SEMI-HERMÉTIQUES COPLAND :

Les compresseurs semi-hermétiques Copeland sont fabriqués en conformité avec les dernières normes industrielles en vigueur en Europe. Un accent particulier a été mis sur la sécurité de l'utilisateur. Les compresseurs Stream 4M* et 6M* sont conçus pour être installés sur des machines et systèmes en conformité avec les directives et réglementations suivantes : Directive Machine MD 2006/42/CE Supply of Machinery (Safety) Regulation 2016 Directive Basse Tension LVD 2014/35/UE Electrical Equipment (Safety) Regulation 2016 Ils ne peuvent être mis en service en Europe que s'ils ont été installés sur ces machines et systèmes en conformité avec les normes existantes et s'ils respectent, dans leur ensemble, les dispositions légales correspondantes. Pour les normes à appliquer, se référer à la « Déclaration du Constructeur »



Modèle T°C	R134A						Qvb (m3/h)	I max (A)	Volume huile (dm3)	Dimensions (mm)				Poids (kg)
			Pabs (1) kW		Pf (1) (kW)	Pabs (kW)				Ht	L	P	Fixation pieds	
	-35	-10	-35	-10	-10	-10								
380-420V- 3Ph - 50Hz														
4MA2-22X	6,9	32,3	6,4	13,3	18,7	7,6	61,7	36,3	3,3	452	638	501	381 x 305 (Ø18)	177
4MF2-13X	7,7	28,1	6,9	13,7	17,7	7,6	61,7	25,8	3,3	452	638	501	381 x 305 (Ø18)	177
4MH2-25X	8,6	36,6	8,0	15,7	21,5	9,1	71,4	41,6	3,3	452	657	501	381 x 305 (Ø18)	187
4ML2-15X	9,8	36,4	8,2	16,0	21,5	9,0	71,4	35,4	3,3	452	638	501	381 x 305 (Ø18)	180
4MI2-30X	9,7	41,4	8,6	17,5	23,8	9,9	78,2	46,6	3,3	452	657	501	381 x 305 (Ø18)	188
4MM2-20X	11,0	39,7	9,2	17,8	23,7	9,9	78,2	39	3,3	452	657	501	381 x 305 (Ø18)	182
4MJ2-33X	11,1	45,5	9,7	19,6	26,6	11,1	87,7	52,9	3,3	452	657	501	381 x 305 (Ø18)	190
4MT2-22X	12,7	44,9	10,5	20,1	27,1	11,3	87,7	44,5	3,3	452	657	501	381 x 305 (Ø18)	183
4MK2-35X	12,6	51,2	11,4	22,6	29,8	12,6	99,4	61,1	3,3	452	688	501	381 x 305 (Ø18)	102
4MU2-25X	13,5	49,9	11,7	23,0	29,8	12,8	99,4	51,9	3,3	452	657	501	381 x 305 (Ø18)	186
6MI2-40X	15,9	62,4	13,8	26,4	35,0	15,3	121	71,4	3,3	450	695	547	381 x 305 (Ø18)	219
6MM2-30X	16,2	59,3	14,2	26,9	35,8	15,4	121	59,7	3,3	450	695	547	381 x 305 (Ø18)	215
6MJ2-45X	18,2	69,5	15,1	30,1	39,7	16,8	135	81,5	3,3	450	725	547	381 x 305 (Ø18)	223
6MT2-35X	18,2	65,6	15,9	30,4	40,5	17,3	135	67,3	3,3	450	725	547	381 x 305 (Ø18)	221
6MK2-50X	19,7	77,1	17,2	33,7	42,5	19,5	153	92,3	3,3	450	773	547	381 x 305 (Ø18)	230
6MU2-40X	20,6	76,9	17,7	33,5	44,5	19,3	153	75,8	3,3	450	757	547	381 x 305 (Ø18)	225

APPLICATION MOYENNE/BASSE TEMPÉRATURE

Modèle	R134a		Qvb (m ³ /h)	I _{max} (A)	Volum e huile (dm ³)	Ø		Dimensions (mm)				Poids (kg)
	Pf (1) (kW)	Pabs (kW)				aspi.	refou l.	Ht	L	P	Fixation pieds	
	-10	-10										
380-420V- 3Ph - 50Hz												
3DA-50X (*)	8,93	3,89	32,2	15,9	3,7	1"3/8	7/8"	480	655	370	381 x 305 (Ø18)	146
3DA-75X (*)	8,74	3,89	32,2	17,5	3,7	1"3/8	1"1/8	480	680	370	381 x 305 (Ø18)	152
3DC-100X(*)	11,1	4,69	38	20,5	3,7	1"3/8	1"1/8	480	680	370	381 x 305 (Ø18)	164
3DC-75XX (*)	11	4,71	38	18,3	3,7	1"3/8	1"1/8	480	655	370	381 x 305 (Ø18)	150
3DS-100X (*)	14,4	6,19	49,9	24,4	3,7	1"3/8	1"1/8	480	680	370	381 x 305 (Ø18)	162
3DS-150X (*)	15,2	6,39	49,9	29	3,7	1"5/8	1"1/8	490	710	370	381 x 305 (Ø18)	166



APPLICATION MOYENNE/BASSE TEMPÉRATURE

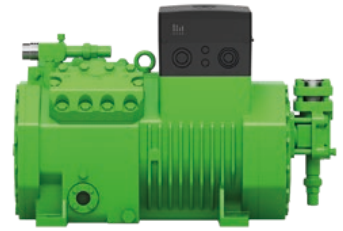
Modèle	R404A				Qvb (m ³ /h)	I _{ma x} (A)	Volum e huile (dm ³)	Ø		Dimensions (mm)				Poids (kg)
	Pf (kW)		Pabs (1) kW					aspi.	refoul.	Ht	L	P	Fixation pieds	
	-35	-10	-35	-10										
380-420V- 3Ph - 50Hz														
KMP-5X	0,33	-	0,48	-	4	1,5	0,65	1/2"	1/2"	280	365	235	381 x 305 (Ø18)	39
K JP-10X	0,48	2,3	0,67	1,28	5,1	3,19	0,65	5/8"	1/2"	280	365	235	381 x 305 (Ø18)	39
KSJP-10X	0,7	-	0,85	-	6,3	2,7	0,65	5/8"	1/2"	280	365	235	381 x 305 (Ø18)	40
KSJP-15X	0,7	2,92	0,93	1,66	6,3	3,4	0,65	5/8"	1/2"	280	365	235	381 x 305 (Ø18)	40
KLP-15X	0,85	-	0,9	-	7,4	3,4	0,65	5/8"	1/2"	280	365	235	381 x 305 (Ø18)	39
KSLP-20X	1,06	4,28	1,23	2,37	9,1	4,7	0,65	5/8"	1/2"	280	365	235	381 x 305 (Ø18)	40
LEP-20X	0,5	4,23	0,89	2,09	9,9	5,7	2	7/8"	5/8"	385	470	235	381 x 305 (Ø18)	78
LFP-20X	0,87	-	1,56	-	12,9	4,5	2,3	7/8"	5/8"	385	470	330	381 x 305 (Ø18)	80
LFP-20X	1,19	6,02	1,37	3,01	12,9	7,23	2	7/8"	5/8"	385	470	330	381 x 305 (Ø18)	80
L JP-20X	1,07	-	1,72	-	14,5	5,6	2	7/8"	5/8"	385	470	330	381 x 305 (Ø18)	78
L JP-30X	1,3	6,63	1,5	3,48	14,5	8,07	2	7/8"	5/8"	385	470	330	381 x 305 (Ø18)	83
LLP-30X	1,61	-	2,11	-	18,2	7,3	2	1"1/8	5/8"	385	470	330	381 x 305 (Ø18)	85
LLP-40X	1,69	8,57	1,91	4,24	18,2	9,5	2	1"1/8	5/8"	385	470	330	381 x 305 (Ø18)	87
LSG-40X	2,24	-	3,73	-	22,5	8,9	2	1"1/8	5/8"	385	470	330	381 x 305 (Ø18)	77

COMPRESSEURS SEMI-HERMÉTIQUES À PISTONS SÉRIE ECOLINE

Fournis avec vannes d'aspiration et de refoulement montées, sans résistance de carter Thermistances incorporées dans le moteur, protection électronique moteur "SE-B1" jusqu'au 4NES-20Y, "SE-B2" jusqu'au 8FE Boite de raccordement électrique IP65

Modèles ES : (sans pompe à huile mécanique) équipés d'un flasque permettant le montage d'un détecteur de présence d'huile OLC-K1

Modèles E : équipés d'une pompe à huile mécanique, la protection d'huile est assurée par un pressostat différentiel type Delta PIICharge en huile polyolester BSE32 (R134a/R407C/R404A/R507A/R407A), pour utilisation Tc > 70°C : huile BSE55



COMPRESSEURS SEMI-HERMÉTIQUES À PISTONS SÉRIE ECOLINE

Modèle	R404A			Moteur	Qvb (m³/h)	I ma (A)	Dimensions (mm)						Poids (kg)
	Pf (kW)		Pabs (kW) -10				aspi	ref	Ht	L	P	Fixation Pieds	
	-35	-10	-10										
220..240Δ / 380..420Y- 3Ph - 50Hz													
2KES-05Y	0.28	1.57	0.99	1	4.06	4,9/2,8	5/8"	1/2"	273	343	220	208 x 162	43
2JES-07Y	0.44	2.17	1.36	1	5.21	6,4/3,7	5/8"	1/2"	273	343	220	208 x 162	43
2HES-1Y	0.59	2.74	1.81	2	6.51	6,7/3,8	5/8"	1/2"	273	343	220	208 x 162	44
2HES-2Y	0.6	2.81	1.75	1	6.51	7,8/4,5	5/8"	1/2"	273	343	220	208 x 162	45
2GES-2Y	0,76	3.24	2.06	1	7,58	8,7/5,0	5/8"	1/2"	273	343	220	208 x 162	45
2FES-2Y	0.92	4	2.55	2	9,54	9,2/5,3	5/8"	1/2"	273	343	220	208 x 162	45
2FES-3Y	0.92	3.99	2.55	1	11.4	10,7/6,1	5/8"	1/2"	273	343	220	208 x 162	47
2EES-2Y	1.2	5.18	2.54	2	11.4	10,4/6,0	7/8"	5/8"	398	398	259	223 x 198	68
DES-3Y	1.2	5.18	2.99	1	13.4	13,4/7,5	7/8"	5/8"	398	398	259	223 x 198	71
2DES-2Y	1.48	6.22	3.66	2	13.4	13,4/7,5	7/8"	5/8"	398	398	259	223 x 198	68
2DES-3Y	1.48	6.22	3.54	1	16.2	15,0/8,6	7/8"	5/8"	398	398	259	223 x 198	71
2CES-3Y	1.48	7.7	4.45	2	16.2	15,8/9,1	7/8"	5/8"	398	398	259	223 x 198	70
2CES-4Y	1.92	7.7	4.34	1	18.1	17,4/10,0	7/8"	5/8"	398	398	259	223 x 198	70
4FES-3Y	1.92	-	-	2	18.1	16,5/9,5	7/8"	5/8"	432	432	309	223 x 198	82
4FES-5Y	-	-	-	1	22.7	18,8/10,8	7/8"	5/8"	432	432	309	223 x 198	86
4EES-4Y	-	-	-	2	22.7	21,2/12,2	1"1/8	5/8"	432	432	309	223 x 198	84
4EES-6Y	-	-	-	1	26.8	23,7/13,6	1"1/8	5/8"	432	432	309	223 x 198	86
4DES-5Y	-	-	-	2	26.8	25,2/14,5	1"1/8	7/8"	432	432	309	223 x 198	86
4DES-7Y	-	-	-	1	32.5	28,7/16,5	1"1/8	7/8"	457	457	309	223 x 198	89
4CES-6Y	-	-	-	2	32.5	30,8/17,7	1"1/8	7/8"	457	457	309	223 x 198	91
4CES-9Y	-	-	-	1		35,1/20,2	1"1/8	7/8"	457	457	309	223 x 198	91



Tecumseh

GROUPES DE CONDENSATION:

GROUPES DE CONDENSATION À AIR TRADITIONNELS ÉQUIPÉS DE COMPRESSEURS À PISTONS

Compresseur à protection interne Capillaire pour les groupes sans réservoir (désignation YH) Détendeur pour les groupes avec réservoir (désignation YHR) Vannes Rotolock aspiration et départ liquide, avec charge d'azote de protection Boîtier électrique câblé Résistance de carter, voyant d'huile et pressostat HP/BP sur modèles FH-TAG



APPLICATION MOYENNE-HAUTE TEMPÉRATURE

Modèle	R134a								Temp. ambiante maxi (°C)	Code
	Pf (kW)				Pabsb(1) (kW)	Éco-conception (2)				
	-10	-8	-5	0	-10	COP-10	SEPR	Q (kWh/a)		
240V - 1Ph - 50Hz CP / 240V - 1Ph - 50Hz VENT										
THB4410YH FZ	0,13	0,15	0,17	0,21	0,11	1,32	-	-	+32	BATE1081A
THB4413YH FZ	0,16	0,17	0,20	0,25	0,14	1,23	-	-	+32	BATE1141A
THB4415YH FZ	0,19	0,21	0,24	0,30	0,15	1,41	-	-	+32	BATE1191B
THB4419YH FZ	0,22	0,24	0,28	0,34	0,17	1,41	-	-	+32	BATE1271A
THB4422YH FZ	0,27	0,29	0,33	0,40	0,20	1,41	-	-	+32	BATE1331A
AET4425YHR FZ	0,30		0,38	0,48	0,22	1,45	-	-	+43	<u>BATE3242D</u>
AE4430YHR FZ	0,38	0,42	0,48	0,59	0,26	1,56	-	-	+32	BATE3332B
AE4440YHR FZ	0,48	0,52	0,59	0,71	0,33	1,56	-	-	+32	BATE3437B
CAJN4452YHR FZ	0,58	0,63	0,72	0,89	0,42	1,48	-	-	+32	BATE4166E
AE4450YHR FZ	0,64	0,70	0,79	0,95	0,43	1,61	-	-	+32	BATE3522C
CAJN4461YHR	0,69	0,75	0,85	1,02	0,50	1,49	-	-	+32	BATE4212E
FZ AE4456YHR FZ	0,71	0,78	0,88	1,06	0,48	1,59	-	-	+32	BATE3617C
AE4460YHR FZ C	0,74	0,80	0,91	1,10	0,47	1,69	-	--	+32	BATE3630C
A JT4461YHR	0,8	0,88	1,01	1,26	0,55	1,56	-	-	+43	BATE4221A
CAJN4476YHR FZ	0,92	1,01	1,16	1,44	0,59	1,67	-	-	+32	BATE4252H
C A JT4476YHR	0,93	1,03	1,19	1,48	0,64	1,56	-	-	+43	BATE4261B
CAJN4492YHR FZ	1,12	1,23	1,41	1,73	0,68	1,77	-	-	+32	BATE4292E
CAJN4511YHR FZ	1,40	1,52	1,72	2,07	0,81	1,87	-	-	+32	BATE4351D
CAJN4513YHR FZ	1,67	1,84	2,10	2,60	0,91	1,97	-	-	+32	BATE4355B
FHT4518YHR XC	2,17	2,41	2,79	3,50	1,04	2,23	-	-	+43	BATE8100C
FHT4525YHR XC	2,78	3,08	3,55	4,42	1,39	2,15	-	-	+43	BATE8260C
400V - 3Ph - 50Hz CP / 240V - 1Ph - 50Hz VENT										
TAJN4461YHR TZ	0,71	0,79	0,88	1,06	0,46	1,68	-	-	+32	BATE4230D
TAJN4492YHR TZ	1,15	1,26	1,45	1,78	0,64	1,92	-	-	+32	BATE4310D
TAJN4511YHR TZ	1,37	1,50	1,70	2,04	0,81	1,83	-	-	+32	BATE4370D
FHT4518YHR XG	2,10	2,32	2,69	3,37	1,01	2,23	-	-	+43	BATE8111C
FHT4525YHR XG	2,71	3,00	3,47	4,32	1,34	2,17	-	-	+43	BATE8271C
TAGT4528YHR TZ	2,85	3,24	3,87	5,01	1,74	1,75	-	-	+43	BATE5101B
TAGT4534YHR TZ	3,67	4,10	4,79	6,06	2,05	1,93	-	-	+43	BATE5121B
TAGT4537YHR TZ	4,13	4,59	5,33	6,68	2,29	1,94	-	-	+43	BATE5161B
TAGT4543YHR TZ	4,41	4,91	5,73	7,27	2,42	1,95	-	-	+43	BATE5191B



Tecumseh



GROUPES DE CONDENSATION HFO/HFC

GROUPES DE CONDENSATION À AIR TRADITIONNELS ÉQUIPÉS DE COMPRESSEURS À PISTONS

Compresseur à protection interne Capillaire pour les groupes sans réservoir (désignation YH) Détendeur pour les groupes avec réservoir (désignation YHR) Vannes Rotolock aspiration et départ liquide, avec charge d'azote de protection Boîtier électrique câblé Résistance de carter, voyant d'huile et pressostat HP/BP sur modèles FH-TAG

APPLICATION MOYENNE-HAUTE TEMPÉRATURE

Modèle T°C	R134a								Dimensions			Poids	I max	Ø		Ventilation		Volume réservoir	Lp 10m (dBA)	Type comp.
	Pf				Pabs	Éco-conception (2)		Ht						L	P	aspi	liquide			
	-10	-8	-5	0		COP -10	SEPR (kWh/a)													
240V - 1Ph - 50Hz CP / 240V - 1Ph - 50Hz VENT																				
SILAE4450Y FZ	0,73	0,80	0,92	1,14	0,41	1,9	-	-	842	942	65 4	68	4,9	3/8"	1/4"	1620	1	0,75	27	AE4450Y C A
SILAJ4461Y FZ	0,83	0,92	1,06	1,34	0,52	1,71	-	-	842	942	65 4	73	6,1	1/2"	1/4"	1650	1	1,5	26	J4461Y C A
SILAJ4476Y FZ	0,98	1,08	1,25	1,57	0,61	1,71	-	-	842	942	65 4	70	7,2	1/2"	3/8"	1650	1	1,5	26	J4476Y C A
SILAJ4492Y FZ	1,24	1,36	1,57	1,96	9,69	1,91	-	-	842	942	65 4	70	9,2	1/2"	3/8"	1650	1	1,5	26	J4492Y C A
SILAJ4511Y FZ	1,57	1,72	1,97	2,42	0,81	2,08	-	-	842	942	65 4	72	8,9	5/8"	3/8"	1650	1	1,5	27	J4511Y
SILFH4518Y XC	2,13	2,36	2,73	3,42	1,05	2,17	-	-	837	1174	65 4	85	12,4	5/8"	3/8"	2700	1	3,9	34	FH4518Y
SILFH4527Y- XC	3,22	3,55	4,10	5,12	1,61	2,15	-	-	842	1174	65 4	77	20,8	7/8"	1/2"	2700	1	3,9	34	FH4527Y
400V - 3Ph - 50Hz CP / 240V - 1Ph - 50Hz VENT																				
SILAJ4511Y TZ	1,54	1,69	1,94	2,39	0,81	2,04			837	942	65 4	72	3,9	5/8"	3/8"	1650	1	1,5	27	TAJ4511Y
SILFH4518Y XG	2,09	2,31	2,67	3,34	1,01	2,22			842	1174	65 4	64	5	5/8"	3/8"	2700	1	2,35	34	FH4518Y
SILFH4525Y XG	2,68	2,96	3,41	4,24	1,35	2,13			842	1174	65 4	66	7,5	5/8"	3/8"	2700	1	2,35	34	FH4525Y
SILFH4527Y- TX	3,19	3,53	4,07	5,08	1,63	2,13			842	1174	65 4	77	8,2	7/8"	1/2"	2700	1	3,9	34	FH4527Y
SILAG4534Y TZ	3,71	4,17	4,91	6,28	1,8	2,2			842	1174	65 4	104	10,6	7/8"	1/2"	2700	1	3,9	37	TAG4534 Y
SILAG4537Y TZ	4,33	4,85	5,69	7,24	2,02	2,29			842	1174	65 4	104	10,2	7/8"	1/2"	2700	1	3,9	37	TAG4537 Y
SILAG4543Y TZ	4,49	5,03	5,91	7,58	2,15	2,24			842	1174	65 4	107	11,5	7/8"	1/2"	2700	1	3,9	38	TAG4543 Y

GROUPES DE CONDENSATION:

GROUPES DE CONDENSATION À AIR ÉQUIPÉS DE COMPRESSEURS SEMI-HERMÉTIQUES ECOLITE

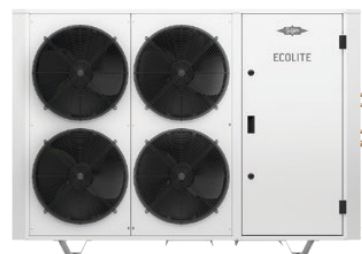
Carrosserie en tôle galvanisée peinte pour une installation à l'extérieur Compartiment compresseur avec isolation phonique et porte sur charnières et verrouillage par loquets 1/4 tour Compresseur Bitzer Ecoline avec résistance de carter et régulateur(s) CRII de capacité proportionnelle de :

- 50 à 100% sur modèles LHL3E • 10 à 100 % sur modèles LHL5E et LHL7A

Condenseur à air minichannel cuivre/aluminium Moto-ventilateurs hélicoïdes AC haute efficacité avec variateur de vitesse électronique Réservoir liquide équipé d'une vanne de départ, d'un raccord pour soupape et voyants Ligne liquide avec voyant, filtre déshydrateur Armoire électrique équipée d'un interrupteur principal intégré, régulateur Bitzer (communicant avec le logiciel BITZER BEST, interface en option), contacteur de puissance, disjoncteurs de protection, pressostats de régulation et sécurité HP & BP, sondes de température aspiration, liquide et ambiante

APPLICATION MOYENNE TEMPÉRATURE

Modèle	R134a									Dimensions			Poids	I max	Ø		Ventilation		Volume réservoir	Lp 10m (dBA)	Type comp.
	Pf				Pabs	Éco-conception (2)			Ht						L	P	aspi	liquide			
	T°C	-15	-10	-8	-5	-10	COP-10	SEPR		(kWh/a)											
240V - 1Ph - 50Hz CP / 240V - 1Ph - 50Hz VENT																					
LHL3E-2EES-2Y	2,84	3,64	3,93	4,57	1,44	2,59	-	-	-	830	1296	508	157	6,6	22	12	300	1	7,8	36	2EES-2
LHL3E-2DES-2Y	3,36	4,28	4,62	5,35	1,73	2,53	-	-	-	830	1296	508	157	8	22	12	3000	1	7,8	36	2DES-2
LHL3E-2CES-3Y	4,09	5,18	5,56	6,43	2,13	2,5	-	-	-	830	1296	508	159	9,7	22	12	3000	1	7,8	36,5	2CES-3
LHL5E-4FES-3Y	4,41	5,68	6,2	7,17	2,25	2,58	3,5	9169	-	1230	1296	508	210	10	28	16	6000	2	15	37	4FES-3
LHL5E-4EES-4Y	5,8	7,32	7,93	9,08	2,88	2,6	3,56	9953	-	1230	1296	508	214	12,8	28	16	6000	2	15	38	4EES-4
LHL5E-4DES-5Y	6,55	8,33	9,05	10,4	3,34	2,55	3,73	12271	-	1230	1296	508	216	15,1	28	16	6000	2	15	38,5	4DES-5
LHL5E-4CES-6Y	7,96	10,1	10,9	12,5	4,13	2,5	3,61	14439	-	1230	1296	508	218	18,3	28	16	6000	2	15	39	4CES-6
LHL7E/4VE-7Y	8,72	11,2		14,1	4,27		3,49	18019		1308	1824	549	347	17,6	35	22	12000	4	25	41	4VE-7
LHL7E/4TE-9Y	10,5	13,3		16,7	5,13		3,66			1308	1824	549	349	20,9	35	22	12000	4	25	42	4TE-9
LHL7E/4PE-12Y	11,6	14,9		18,6	5,72		3,63			1308	1824	549	352	23,7	35	22	12000	4	25	43	4TE-9
LHL7E/4NE-14Y	13,6	17,2		21,5	6,79		3,56			1308	1824	549	360	27,6	35	22	12000	4	25	44	4NE-14



UNITÉS DE CONDENSATION SIMPLES ET COMPACTES :

Conception compacte avec des ventilateurs silencieux et un compresseur scroll Copeland performant. Les unités de la série F représentent une solution optimale pour les espaces d'installation restreints.



ROULEAU DE COPELAND

Compresseurs fiables et extrêmement efficaces pour les applications de réfrigération.



Modèle (Disponible avec R134a et R404A)	Capacité	Moteur	PFZ		TFM		TF5/TF7	CFV
		50Hz	1Ø-220/240v		3Ø-380/420		3Ø-230v	
		60Hz					3Ø-380v	
		HP	T Ambiante	Ambiance apaisante	T Ambiante	Ambiance apaisante	T Ambiante	T Ambiant e
Température moyenne annuelle								
FMC8A-ZS09	2.2	1ch	x	x	x	x	x	
FMC8A-ZS11	2.6	1.5ch	x	x	x	x	x	
FMD8A-ZB15	3.3	2ch			x	x	x	
FMC8A-ZB19	4.2	2.5ch			x	x	x	
FMH8A-ZB21	5.1	3ch			x	x	x	
FMH8A-ZB26	5.7	3.5ch			x	x	x	
FMM8A-ZB29	6.8	4ch			x	x	x	
FMR6A-ZB38	8.6	5ch			x	x	x	
FMR7A-ZB45	10.2	6.5ch			x	x	x	
FMR7A-ZB48	10.9	8ch			x	x	x	
FMS9A-ZB58	13.2	9ch			x	x	x	
FMV9A-ZB66	15.1	10ch			x	x	x	
FMV6A-ZB95	18.5	13ch			x	x		
Basse température								
FLD8A-ZF06	1.4	2ch3			x	x		x
FLD8A-ZF09	1.9	ch3.5			x	x		x
FLH7A-ZF11	2.4	ch4			x	x		x
FLH8A-ZF13	2.8	ch5			x	x	x	
FLM8A-ZF15	3.4	ch6			x	x	x	
FLR6A-ZF18	4.2	ch7.5			x	x	x	
FLR7A-ZF25	5.2	ch10			x	x		
FLV9A-ZF34	6.9	ch13			x	x		
FLV6A-ZF41	8.8	ch				x		

UNITÉ DE CONDENSATION SEMI-HERMÉTIQUE K/L

Conditions de capacité : MT : température ambiante de 32 °C, température d'évaporation de -10 °C ; retour de gaz à 5 °C ; 50 Hz ; R404A LT : température ambiante de 32 °C, température d'évaporation de -35 °C ; retour de gaz à 5 °C ; 50 Hz ; R404A



Modèle (Disponible avec R134a et R404A)	Capacité Température moyenne annuelle	Capacité Basse température	Moteur	LEF	EWK
			50 Hz	3Ø 380-420v	
			60Hz		3Ø 380-420v
Optimisé pour la température moyenne.					
B8-KM-7X	1,89	0,60		X	X
B8-KJ-10X	2,38	0,80		X	X
D8-KSJ-15X	3,24	1,11		X	
D8-KSL-20X	4,33	1,58		X	
H8-KSL-20X	4,82	1,66		X	X
H8-LE-20X	4,83	1,33		X	X
H8-LF-30X	6,30	2,05		X	
P8-LF-30X	6,90	2,14		X	
H8-LJ-30X	6,75	2,26		X	
P8-LJ-30X	7,48	2,38		X	
H8-LL-40X	8,07	2,75		X	
P8-LL-40X	9,12	2,93		X	
Optimisé pour des températures basses					
B8-KJ-7X	0,83			x	
B8-KSJ-10X	1,05			x	x
B8-KL-15X	1,21			x	x
D8-LF-20X	1,65			x	x
H8-LJ-20X	2,09			x	
H8-LL-30X	2,73			x	
H8-LSG-40X	3,41			x	

UNITÉS DE CONDENSATION À RECIRCULATION DE LA SÉRIE F.

Conditions de capacité : MT : température ambiante de 32 °C, température d'évaporation de -10 °C ; retour de gaz à 5 °C ; 50 Hz ; R404A LT : température ambiante de 32 °C, température d'évaporation de -35 °C ; retour de gaz à 5 °C ; 50 Hz ; R404A



Modèle	Capacité	Moteur 50 Hz 60 Hz HP	LFE	EWK
		Température moyenne	Ø-380/420v	1Ø-220/240v
		(uniquement R22)		
FMC8A-CJ513	1,9	1CV		x
FMD8A-CR-22	2,8	1.5CV		x
FMD8A-CR-30	3,4	2CV		x
FMH8A-CR-36	4,5	3CV	x	x
FMM8A-CR-42	5,4	3.5CV	x	
FMR6A-CR-53	7,1	4.5CV	x	
FMR7A-CR-62	8,3	5CV	x	
Basse température (R404A)				
FLC8A-CM475	1,1	1CV		x
FLH7A-CM512	1,4	1,25CV	x	
FLH7A-CM515	1,6	2CV	x	
FLH8A-CM517	2,0	2,25CV	x	
FLH8A-CM520	2,1	2,5CV	x	

GROUPES DE CONDENSATION :

GROUPES DE CONDENSATION À AIR :

Conçus pour une installation en extérieur avec des températures ambiantes élevées et pour les applications de petites réfrigérations commerciales (chambres froides, supérettes, stations services...).



Groupes sont empilables sur site, jusqu'à 2 unités Contrôleur électronique pré-réglé facilitant le démarrage Compartiment technique avec isolation acoustique et persiennes de ventilation, accessible par double porte Compresseur avec résistance de carter Echangeur de chaleur à microcanaux Ventilateur avec variateur de vitesse et minuteur (démarrage de la ventilation avant le compresseur) Contrôleur Optyma™ Plus Réservoir liquide avec vanne d'arrêt, vannes d'isolement aspiration/liquide, ligne liquide, Pressostats réglables haute et basse pression, avec raccord Flare Boîtier électrique précâblé étanche avec interrupteur de proximité, contacteur pour le compresseur avec relais de surcharge...

Pour les modèles multi-fluides A1/A2L, tous les composants frigorifiques et électriques sont homologués pour un fonctionnement avec les fluides A2L.

DIRECTIVES DE CANDIDATURE

DONNÉES DE PERFORMANCE NOMINALES POUR LE R404A .

R404A Réfrigération												
Modèle	50 Hz, EN12900 ratings To = 14°F, Tc = 113°F, SC = 0 F, SH = 18°F				50 Hz, ARI ratings To = 20°F, Tc = 120°F, SC = 0°F, SH = 20°F				60 Hz, ARI ratings To = 20°F, Tc = 120°F, SC = 0°F, SH = 20°F			
	capacité de refroidissement (btu/h)	Puissance (kw)	I (A)	COP (btu.h/w)	capacité de refroidissement (btu/h)	Puissance kw	I (A)	E.E.R. (btu.h/w)	capacité de refroidissement (btu/h)	Puissance (kw)	I (A)	E.E.R. (btu.h/w)
MTZ18	6500	1.21	2.73	5.40	7100	1.31	2.86	5.40	9000	1.76	2.86	5.09
MTZ22	9000	1.48	3.06	6.05	9700	1.62	3.24	5.96	12330	2.05	3.27	6.00
MTZ28	11700	1.96	4.04	5.98	12600	2.14	4.30	5.88	16000	2.68	4.23	5.95
MTZ32	13600	2.16	4.25	6.29	14600	2.37	4.56	6.15	17500	2.98	4.56	5.85
MTZ36	15900	2.58	4.95	6.19	17100	2.83	5.33	6.02	20200	3.33	5.09	6.04
MTZ40	18200	2.95	5.87	6.17	19400	3.24	6.29	5.97	23000	3.76	5.88	6.11
MTZ44	18300	2.77	5.35	6.60	19800	3.02	5.67	6.53	24300	3.85	5.85	6.30
MTZ50	21400	3.22	5.95	6.64	22900	3.50	6.33	6.54	28600	4.42	6.53	6.46
MTZ56	22900	3.51	6.83	6.52	24800	3.85	7.25	6.43	32500	4.98	7.52	6.50
MTZ64	27200	4.20	7.82	6.48	29400	4.60	8.35	6.37	36100	5.67	8.31	6.35
MTZ72	30400	4.69	8.95	6.50	32700	5.11	9.50	6.39	40900	6.53	9.73	6.25
MTZ80	35700	5.61	10.20	6.37	38200	6.14	10.94	6.22	46500	7.81	11.35	5.94
MTZ100	41900	6.76	12.21	6.20	45000	7.35	12.94	6.11	52900	8.72	12.79	6.06
MTZ125	53600	8.44	13.79	6.35	57500	9.21	14.86	6.22	68300	11.37	15.41	6.00
MYZ144	63100	9.78	16.29	6.46	67300	10.65	17.47	6.31	80500	12.99	17.93	6.18
MTZ160	69300	11.08	18.26	6.26	74100	12.09	19.64	6.11	87400	14.73	20.17	5.92

À : Température d'évaporation au point de rosée (température d'aspiration saturée)

Tc : Température de condensation au point de rosée (température de refoulement saturée)

Les données de capacité et de puissance d'entrée ARI sont de +/- 5 %

Asercom : Association des fabricants européens de compresseurs et de systèmes de contrôle de réfrigération

ARI : Institut de la climatisation et de la réfrigération

DONNÉES DE PERFORMANCE NOMINALES POUR LE R407C ET LE R134A.



R407C												
Réfrigération												
Modèle	50 Hz, ENI2900 ratings To = 14°F, Tc = 113°F, SC = 0°F, SH = 18°F				50 Hz, ARI ratings To = 20°F, Tc = 120°F, SC = 0°F, SH = 20°F				60 Hz, ARI ratings To = 20°F, Tc = 120°F, SC = 0°F, SH = 20°F			
	capacité refroid. (btu/h)	Puissance (kw)	I (A)	COP (btu.h/w)	capacité refroid (btu/h)	Puissance kw	I (A)	E.E.R. (btu.h/w)	capacité refroid (btu/h)	Puissance (kw)	I (A)	E.E.R. (btu.h/w)
MTZ18	11840	1.27	2.73	9.32	13140	1.38	2.86	9.53	17240	1.73	2.86	9.98
MTZ22	15530	1.71	3.27	9.08	17130	1.86	3.47	9.23	21430	2.26	3.45	9.48
MTZ28	20070	2.17	4.30	9.25	22320	2.36	4.57	9.45	28050	2.82	4.41	9.93
MTZ32	22700	2.43	4.57	9.34	25020	2.65	4.90	9.43	30680	3.20	4.80	9.61
MTZ36	25630	2.93	5.58	8.75	28260	3.21	5.99	8.82	34100	3.90	5.78	8.74
MTZ40	29560	3.40	6.46	8.69	32700	3.71	6.92	8.81	40000	4.46	6.69	8.98
MTZ44	31160	3.12	5.84	9.99	34470	3.38	6.18	10.21	43450	4.25	6.34	10.23
MTZ50	35560	3.69	6.51	9.64	39350	4.01	6.95	9.82	54780	4.87	7.06	9.89
MTZ56	39860	4.02	7.45	9.92	44370	4.37	7.91	10.16	61710	5.40	8.03	10.15
MTZ64	45600	4.61	8.35	9.89	50680	5.02	8.91	10.10	70920	6.14	9.01	10.05
MTZ72	52290	5.42	11.31	9.65	58190	5.87	10.48	9.91	78050	7.30	10.61	9.72
MTZ80	59320	6.29	13.05	9.43	65970	6.83	12.08	9.67	96310	8.24	11.99	9.47
MTZI00	91740	7.38	15.14	9.47	77470	8.00	13.83	9.69	121570	9.86	14.22	9.77
MTZI25	101600	9.48	17.55	9.68	101640	10.32	16.28	9.85	139590	12.83	18.07	9.47
MYZI44	116350	10.68	20.08	9.51	112830	11.59	18.80	9.74	154330	14.42	19.81	9.68

R134a												
Réfrigération												
Modèle	50 Hz, ENI2900 ratings To = 14°F, Tc = 113°F, SC = 0°F, SH = 18°F				50 Hz, ARI ratings To = 20°F, Tc = 120°F, SC = 0°F, SH = 20°F				60 Hz, ARI ratings To = 20°F, Tc = 120°F, SC = 0°F, SH = 20°F			
	capacité refroid. (btu/h)	Puissance (kw)	I (A)	COP (btu.h/w)	capacité refroid. (btu/h)	Puissance kw	I (A)	E.E.R. (btu.h/w)	capacité refroid. (btu/h)	Puissance (kw)	I (A)	E.E.R. (btu.h/w)
MTZ18	3670	0.69	1.92	5.33	8640	0.99	2.02	8.73	10370	1.19	2.11	8.73
MTZ22	4800	0.82	2.16	5.89	11380	1.20	2.51	9.51	13660	1.44	2.62	9.51
MTZ28	6220	1.02	2.83	6.10	14400	1.53	3.30	9.40	17280	1.84	3.44	9.40
MTZ32	7090	1.25	3.33	5.68	16750	1.87	3.94	8.95	20110	2.25	4.11	8.95
MTZ36	9390	1.45	3.32	6.48	20530	2.13	4.09	9.62	24640	2.56	4.27	9.62
MTZ40	9940	1.61	3.81	6.18	21650	2.33	4.89	9.28	25980	2.80	5.10	9.28
MTZ44	9980	1.49	4.05	6.68	23340	2.22	4.73	10.51	28010	2.66	4.93	10.51
MTZ50	11480	1.80	4.32	6.37	27160	2.63	5.20	10.32	32600	3.16	5.42	10.32
MTZ56	12030	1.88	5.31	6.39	29440	2.85	6.17	10.34	35330	3.41	6.44	10.34
MTZ64	14300	2.17	5.71	6.60	34340	3.26	6.81	10.52	41210	3.92	7.10	10.52
MTZ72	16630	2.50	6.67	6.64	39420	3.78	7.99	10.42	47300	4.54	8.33	10.42
MTZ80	19980	2.93	7.22	6.82	45280	4.35	8.83	10.40	54340	5.22	9.21	10.40
MTZI00	22580	3.65	8.67	6.19	52760	5.28	10.24	9.99	63310	6.33	10.68	9.99
MTZI25	28340	4.17	8.35	6.79	64670	6.29	10.80	10.28	77600	7.55	11.26	10.28
MYZI44	36620	5.40	11.02	6.78	80360	7.83	13.78	10.26	96430	9.39	14.37	10.26
MTZI60	40610	5.84	11.37	6.96	88010	8.57	14.67	10.26	105600	10.29	15.30	10.26

EVAPORATEURS GÜNTNER

- Caisson en alliage aluminium AlMg3, revêtement par poudre RAL 9003 Batterie avec ailettes en aluminium à la surface ondulée et tubes en cuivre nervurés à l'intérieur PMS = 32 bar **Plus-value traitement Coil-Defender, consultez votre agence.**
- Bac de condensats entièrement rabattable sans outils, conçu pour réduire la formation d'eau sur la surface extérieure **Moto-ventilateurs EC 2 vitesses** à haut rendement énergétique, avec protection interne du moteur avec thermocontacts, raccordés au boîtier électrique.
- Résistances de dégivrage pour modèles négatifs Conditions standards selon normes Eurovent

Modèle	R134a SC2 T°C:F:0°C DT 8K GV BV	
Pas d'ailettes = 7 mm • Dégivrage naturel		
020.1/11M/DXA7A	0,43	0,38
020.1/11M/DYA7A	0,63	0,55
020.1/21M/DXA7A	0,92	0,84
020.1/21M/DXA7A	0,92	0,84
020.1/21M/HYA7A	1,73	1,53
Pas d'ailettes = 7 mm • Dégivrage électrique		
020.1/11M/DXA7E	0,43	0,38
20.1/11M/DYA7E	0,63	0,55
020.1/21M/DXA7E	0,92	0,84
020.1/21M/DYA7E	1,17	1,05
020.1/21M/HYA7E	1,73	1,53



CUBIC COMPACT

DUAL COMPACT

MINI COMPACT





SLIM COMPACT

CO2 NH3

FLUID

A2L /

HFKW

	✓		✓		✓		✓
	✓		✓		✓		✓
	✓		✓		✓		✓
	✓		✓		✓		✓

EVAPORATEUR À DOUBLE FLUX

DOMAINE D'APPLICATION

Chambres froides de tailles moyennes et grandes, ainsi que de vastes entrepôts frigorifiques pour la conservation de produits frais ou congelés. Chambres de transformation de tailles moyennes et grandes.



GAMME DE PERFORMANCES OPTIMISÉES

Fonctionnement à détente directe :

capacité maximale de 115 kW (R404A, $T_e = -8\text{ °C}$, $T_l = 0\text{ °C}$, RH = 85 %).

Fonctionnement à la saumure :

capacité maximale de 160 kW (glycol 30 %, $T_{WI} = -10\text{ °C}$, $T_l = 0\text{ °C}$, RH = 85 %).

Fonctionnement à l'ammoniac :

capacité maximale de 170 kW (NH_3 , $T_e = -8\text{ °C}$, $T_l = 0\text{ °C}$, RH = 85 %).

Diamètre Ø 500-560-630 mm,

moteur à courant alternatif.

AVANTAGES POUR LES SOUTIENS

Conception modulaire, de 1 à 5 ventilateurs Tuyauterie en cuivre ou en acier inoxydable AISI 304 Pack d'ailettes proposé dans une vaste gamme de matériaux Espacement des ailettes : **4,5 mm - 7 mm** Divers systèmes de dégivrage disponibles Boîtier : disponible en acier inoxydable AISI 304 ou en aluminium peint RAL 9010

EVAPORATEUR À UNITÉ RAYONNANTE

Carénage de refroidissement

Gamme de performances :

Activité d'expansion directe : capacité de 10 à 115 kW (R404A, $T_e = 2\text{ °C}$, $T_l = 12\text{ °C}$, HR = 75 %)

Activité de saumure : capacité de 7 à 135 kW (Glycol 30 %, $T_{WI} = 0\text{ °C}$, $T_l = 12\text{ °C}$, HR = 75 %)

Ventilateurs :

Ventilateurs radiaux, Diamètre Ø 560, 630 mm

Avantages :

Espacement des ailettes : 4,5 mm ou 7 mm Tuyauterie en cuivre ou en acier inoxydable AISI 304

Pression statique externe de 150 Pa

Conception modulaire, 1 à 4 ventilateurs

Système de dégivrage électrique disponible sur demande

Boîtier en aluminium ou RAL 9010 peint



EVAPORATEUR D'UNITÉS DE CONGÉLATION ACCÉLÉRÉE

Chambres froides spécifiques pour le refroidissement ou la congélation rapide de produits

Gamme de performances :

Capacité de 14 à 107 kW ($T_e = -40^{\circ}\text{C}$, $T_I = -35^{\circ}\text{C}$, HR = 90 %)

Ventilateurs :

Diamètre Ø 630 mm

Avantages :

Pression statique externe de 100 Pa (standard), peut atteindre 400 Pa avec des ventilateurs tubulaires spéciaux

Tuyauterie en cuivre ou en acier inoxydable AISI 304

Paquet à ailettes disponible dans une large gamme de matériaux

Espacement des ailettes : 12 mm

Divers systèmes de dégivrage disponibles

Boîtier : disponible en aluminium, en acier inoxydable AISI 304 ou RAL 9010 peint



EVAPORATEUR DE FRUITS AVEC VENTILATEURS À AIR SOUFLANT

Chambres froides spécifiques pour la conservation des fruits et légumes

Ventilateurs :

Diamètre Ø 400 et 450 mm

Avantages :

Conception modulaire, 3 à 6 ventilateurs

Espacement des ailettes : 6 mm

Système de dégivrage électrique disponible sur demande

Cadre plein en acier galvanisé peint RAL9010



EVAPORATEUR UNITAIRES CUBIQUES LÉGERS

Chambres froides de petites et moyennes tailles pour conserver les produits frais ou surgelés

Gamme de performances :

Activité d'expansion directe: capacité de 1,44 à 47 kW ($R404A$, $T_e = -8^{\circ}\text{C}$, $T_I = 0^{\circ}\text{C}$, HR = 85 %)

Activité de saumure: capacité de 1 à 20 kW (Glycol 30 %, $T_{WI} = -10^{\circ}\text{C}$, $T_I = 0^{\circ}\text{C}$, HR = 85 %)

Ventilateurs :

Diamètre Ø 300, 350, 400 et 450 mm

Avantages :

Rendement élevé avec des dimensions compactes

Conception modulaire, 1 à 4 ventilateurs

Espacement des ailettes : 4 mm, 6 mm ou 8 mm

Cadre plein en acier galvanisé, capots en ABS

(unité complète en acier galvanisé sur demande) RAL 9010

Système de dégivrage électrique disponible sur demande



EVAPORATEUR D'UNITÉ COMMERCIALE À DOUBLE FLUX

Chambres froides de petites et moyennes tailles pour conserver les produits frais ou surgelés Salles de traitement de petites et moyennes tailles

Gamme de performances :

Capacité de 1,5 à 20 kW (R404A, $T_e = -8^\circ\text{C}$, $T_i = 0^\circ\text{C}$, HR = 85 %)

Ventilateurs :

Monophasé, Ø 350 mm

Avantages :

Conception modulaire, 1 à 4 ventilateurs

Espacement des ailettes : 3 mm 6 mm

Système de dégivrage électrique disponible sur demande

Boîtier : disponible en aluminium, en acier inoxydable AISI 304 ou RAL9010

peintUtilisation :

Chambres froides de petites et moyennes tailles pour conserver les produits frais ou surgelés

Salles de traitement de petites et moyennes tailles



ÉVAPORATEURS INDUSTRIELS

Chambres froides de dimensions moyennes et grandes, ainsi que de vastes entrepôts frigorifiques, conçus pour la conservation de produits frais ou congelés.

Fonctionnement à détente directe : capacité de 7 à 209 kW (R404A, $T_e = -8^\circ\text{C}$, $T_i = 0^\circ\text{C}$, RH = 85 %) Espacement des ailettes : 4,5 - 7 - 11 mm.

Fonctionnement à saumure : capacité de 7 à 240 kW (glycol 30 %, $T_{WI} = -10^\circ\text{C}$, $T_i = 0^\circ\text{C}$, RH = 85 %) Espacement des ailettes : 4,5 - 6 - 8 mm.

Fonctionnement à l'ammoniac : capacité de 8 c 262 kW (NH_3 , $T_e = -8^\circ\text{C}$, $T_i = 0^\circ\text{C}$, RH = 85 %) Espacement des ailettes : 4,5 - 7 - 11 mm.

Diamètre Ø 500, 560, 630 et 800 mm, moteur AC ou EC.

Conception modulaire, de 1 à 5 ventilateurs.

Tuyauterie en cuivre ou en acier inoxydable AISI 304.

Pack d'ailettes proposé dans une large gamme de matériaux.

Différents systèmes de dégivrage disponibles.

Boîtier : disponible en aluminium, en acier inoxydable

AISI 304 ou revêtu en RAL 9010.



EVAPORAEUR INDUSTRIELS EN FORME DE CUBE

Chambres froides de stockage moyennes et grandes ou entrepôts frigorifiques, pour la conservation des produits frais et surgelés, pour le processus de vieillissement, pour la conservation longue durée dans des salles de traitement moyennes et grandes.

Gamme de performances :

Activité d'expansion directe: capacité de 7 à 209 kW (R404A, $T_e = -8^\circ\text{C}$, $T_1 = 0^\circ\text{C}$, HR = 85 %)

Espacement des ailettes : 4,5 – 7 – 11 – 12 mm

Activité de saumure: capacité de 7 à 240 kW (Glycol 30 %, $T_{W1} = -10^\circ\text{C}$, $T_1 = 0^\circ\text{C}$, HR = 85 %)

Espacement des ailettes : 4,5 – 6 – 8 – 12 mm

Activité d'ammoniac: capacité de 8 à 262 kW (NH_3 , $T_e = -8^\circ\text{C}$, $T_1 = 0^\circ\text{C}$, HR = 85 %)

Espacement des ailettes : 4,5 – 7 – 11 – 12mm

Fonctionnement au CO_2 :

Puissance de 6kw à 150kw

(R744, $T_e = -8^\circ\text{C}$, $T_r = 0^\circ\text{C}$, RH= 85%)

Pas d'ailettes 4.5 – 7 – 11 – 12 mm

Ventilateurs :

Diamètre Ø 500, 560, 630 et 800 mm,
moteur CA ou CE

Avantages :

Conception modulaire, 1 à 5 ventilateurs

Tuyauterie en cuivre ou en acier inoxydable AISI 304/316L

Paquet à ailettes disponible dans une large gamme de matériaux

Divers systèmes de dégivrage disponibles

Boîtier : disponible en aluminium, en acier inoxydable AISI 304/316L ou RAL 9010 peint

Pression statique externe 100 Pa (standard) : peut atteindre 400 Pa avec des ventilateurs tubulaires spéciaux (nouveau refroidisseur cubique industriel)



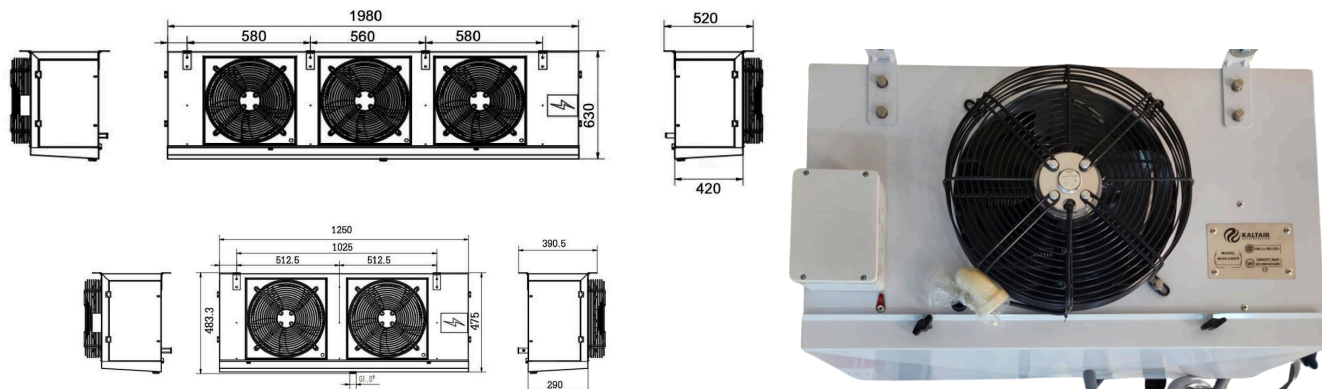
GAZ COOLER

Avantages:

- La structure en V permet de réduire les encombrement d'installation
- Le système à panneaux évaporatis augmente la puissance et l'efficacité des systèmes
- Refroidissement adiabatique pour un fonctionnement efficace même dans des régions avec des températures ambiantes élevées
- Gestion du système adiabatique pour minimiser la consommation d'eau



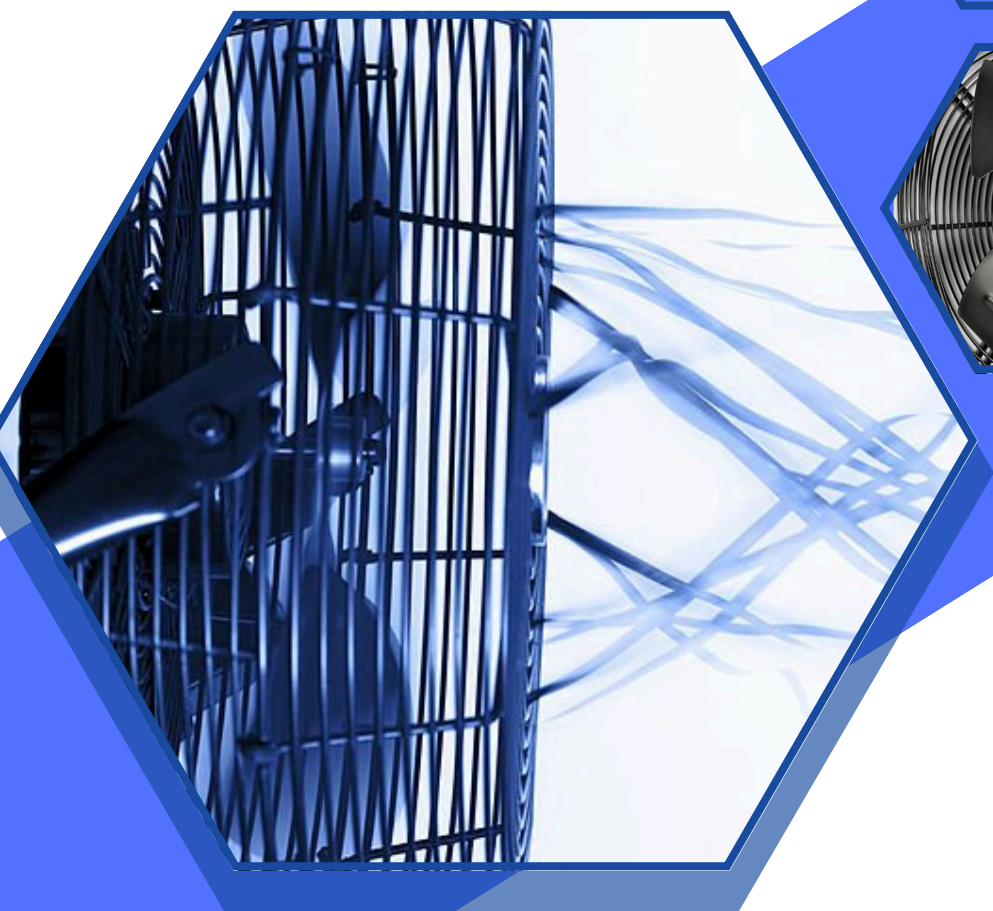
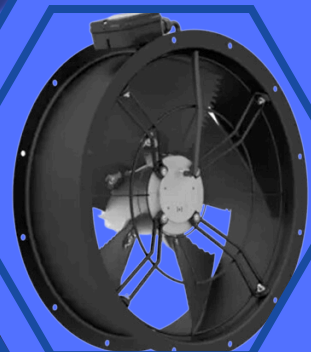
EVAPORATEURS KALTAIR:



EVAPORATEUR		R404A						
DONNE TECHNIQUE	P KW	SR %	dvd m/h	temp L C	temp S C	P A PSI	temp D	Vent
MJ12000	1.2	0.3	1160	0	-18	14.692	-25	1*300
MJ21000	2.1	0.3	23200	0	-18	14.692	-25	1*350
MJ2600	2.6	0.3	2320	0	-18	14.692	-25	2*300
MJ3000	3.0	0.3	2840	0	-18	14.692	-25	2*350
MJ3900	3.9	0.3	6200	0	-18	14.692	-25	3*300
MJ4000	4.0	0.3	3480	0	-18	14.692	-25	2*350
MJ5300	5.3	0.3	6200	0	-18	14.693	-25	2*400
MJ7000	5.3	0.3	6200	0	-18	14.692	-25	3*400
MJ11000	11	0.3	10600	0	-18	14.692	-25	3*450

EVAPORATEUR		R404A						
DONNE TECHNIQUE	T.A	S D	PAS D	P max bar	TUBE	AILETTE	TUBE D'ENTRE	RACC ASPERATION
MJ12000	220V 0.42A	7m	6.00 mm	32.0	cuivre	alumn	16mm	12mm
MJ21000	220V 0.56A	12m	6.00 mm	32.0	cuivre	alumn	18mm	12mm
MJ2600	220V 0.42A	15m	6.00 mm	32.0	cuivre	alumn	16mm	12mm
MJ3000	380V 0.56A	15m	6.00 mm	32.0	cuivre	alumn	22mm	12mm
MJ3900	380V 0.42A	22m	6.00 mm	0.32	cuivre	alumn	22m	12mm
MJ4000	220V 0.56	22m	6.00 mm	0.32	cuivre	alumn	22mm	12mm
MJ5300	380V 0.47A	30m	6.00 mm	32.0	cuivre	alumn	28mm	16mm
MJ7000	380V 0.44A	30m	6.00 mm	32.0	cuivre	alumn	28mm	16mm
MJ11000	380V 0.55A	60m	6.00 mm	32.0	cuivre	alumn	28mm	16mm

LE ROI FROID



VENTILATION



www.roifroid.com



contact@roifroid.com

EXTRACTION

REFERENCE	DEBIT (r/min)	DEBIT (r/min)	pression (Pa)	puissance (w)
TT-100	2380	220	180	40
TT-150	2550	540	300	80
TT-160	2550	540	300	80
TT-200	2500	1200	380	130
TT-250	2500	1600	420	175
TT-315	2500	2500	420	320

TURBINE IN LIGNE

Ventilateur d'extraction


Montage mural, métal, ventilation industrielle, extraction par poussée et traction, flux axial
Ventilateur d'évacuation de refroidissement



Ventilateurs centrifuges anti-corrosion en matière synthétique (plastique ATEX PSE ATX, silencieux, haute efficacité)



MODELE	ALIMENTATION	INTENSITE	VITESSE TOUR/MIN	PUISSANCE
YWF4E-630s-5(137-50)	220	2.6	570	1320
YWF4D-600s-5(137-50)	380	1.15	550	1330
YWF4D-550s-5(137-35)	380	0.92	425	1335
YWF4E-550s-5(137-35)	220	1.90	430	1320
YWF4D-500s-5	380	0.90	420	1350
YWF4E-550s-5	220	1.85	420	1320
YWF4D-450s-5	380	0.62	260	1390
YWF4E-450s-5(102-48)	220	0.87	180	1350
YWF4D-400s-5(102-35)	380	0.42	165	1320
YWF4E-400s-5(102-35)	220	0.70	150	1360
YWF4E-450s-5	380	0.38	135	1360
YWF4D-300s-5(92-25)	380	0.17	90	1400
YWF4E-300s-5(92-25)	220	0.25	90	1380
YWF4E-250s-5(92-25)	220	0.12	90	1400

FREQUENCE 50HZ
SENS DE L'AIR helice vers fixation

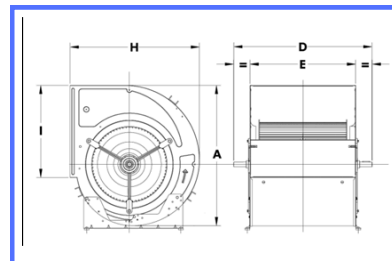
LES TURBINES à CAISSONS

Type : marque VORTEX, moto-turbine centrifuge à action placée dans caisson. Structure caisson, turbine et volute en acier galvanisé.



CARACTERISTIQUE	TT 7/7	TT 9/9	TT 10/10	TT 12/12
VITESSE Tour/min	1400	1400	1400	
Capacité m3/h	1500	1500	3800	6000
Pois brut kg	20	23	25	30
Sortie d'air mm	250	350	400	450
Hautre mm	450	550	650	650
Largeur mm	450	550	650	650
Profondeur mm	450	550	650	650
Tension volt	230	230	230	230
Puissance kw	0.4	1.1	0.55	1.1

Type	Arbro	CV	m3/h	RPM	H	A	E	I	D
DD7/7	20	1,5	3500	2000	317	327	230	208	370
DD9/7	20	2	4860	1500	378	388	230	260	370
DD9/9	20	2	5800	1500	378	388	301	260	440
DD10/8	20	2	6600	1300	420	444	265	291	406
DD10/10	20	3	7230	1300	420	444	330	291	470
DD12/9	25	4	9800	1200	490	520	310	341	460
DD12/12	25	4	10500	1200	490	520	396	341	546
DD15/15	25	5,5	18200	1100	576	609	473	404	600
DD18/18	25	7,5	24400	900	686	739	556	483	728



ZIEHL-ABEGGeg

Fiche technique			
Numéro d'article	184562	185782	184556
Type	FG045-4EK2F.V5P2	FG035-ZIW.0A-A5P1	FG045-VDK.2F.V5P2
Classe de fabrication	IP54	IP54	IP54
Phase	1	1	3
Voltage (V)	230	230	460 - 400
Fréquence (Hz)	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Technologie des moteurs	AC	ECblue	AC
Taille (mm)	450	350	450
Conception de ventilateur	Protection gris	Protection gris	Protection gris
Débit (m3/h)	6125	3673	5822
Pression (Pa)	268	144	284



**Ventilateur Axial
3550
de EBM-PAPST**

Fiche technique			
Numéro d'article	191178	186079	184556
Type	FG063-4ES.6N.V5K1	FG040-4EW.2F-A5P2	FG045-VDK.2F.V5P2
Classe de fabrication	IP54	IP54	IP54
Phase	1	1	3
Voltage (V)	230	230	460 - 400
Fréquence (Hz)	50	50 - 60	50 - 60
Technologie des moteurs	AC	AC	AC
Taille (mm)	630	400	450
Conception de ventilateur	Protection gris	Protection gris	Protection gris
Débit (m3/h)	12468	4521	5822
Pression(Pa)	490	225	284



**Ventilateur de refroidissement
axial à lames
métalliques,
lames métalliques
225x225x80,
225mm,
DS22580ABHL**

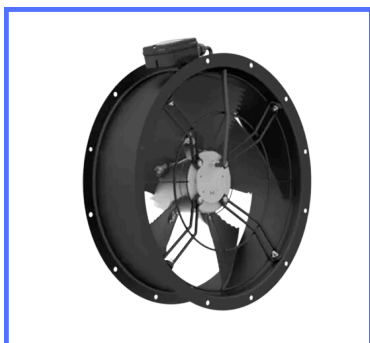
REFERENCE	S4E300-AS72-60	S6E350-AN24-50	S4E400-AQ12-57	S4D450-AN14-01
ALIMENTATION	230V 50 Hz	230V 50 Hz	230V 50 Hz	230V 50 Hz
INTENSITE	0.32 A	0.35 A	0.66 A	0.95 A
TEMPERATURE	-25°C<T<+50°C	-25°C<T<+50°C	-40°C<T<+40°C	-40°C<T<+60°C
HELICE	5 pâles Matière plastique	5 pâles	5 pâles Tôle d'acier, peinte en noir	5 pales
DIAMETRE	300	350	400	450
FLUX	1800 m3/h	2210 m3/h	4235 m3/h	7050 m3/h
VITESSE	1320	910 min-1	-	1330 (rpm) / min-1



**Ventilateur A BRASURE
D'AIR - 8 500 m³/h**



**Le FG045-SDF.CF.V5R3
est un ventilateur axial**



**Ventilateur
d'Extraction 367
W Extracteur
d'Air Conduit
Industriel 304,8
mm Tuyau
d'Extraction 10
m Volume d'Air
4373 m3/h**

**Ventilateur tangentiel
double longueur 645
mm, dimensions des
embouts 2 x 274 x 40
mm, pour poêle à
granulés**



LES MOTEURS VENTILATEURS



**Moteur ventilateur
16/70W 230V
1300tr/min 601023**



**Moteur Multi-
Fixation 16 W 380V**



**Moteur de
ventilateur de
climatiseur à Double
arbre, 208 V-230V**



**MOTEUR SPLIT AIRWELL :
1PR060363**

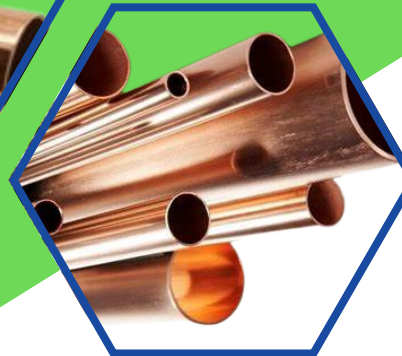
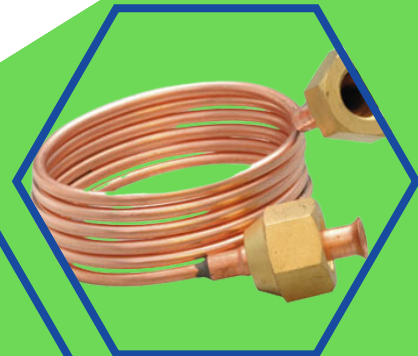
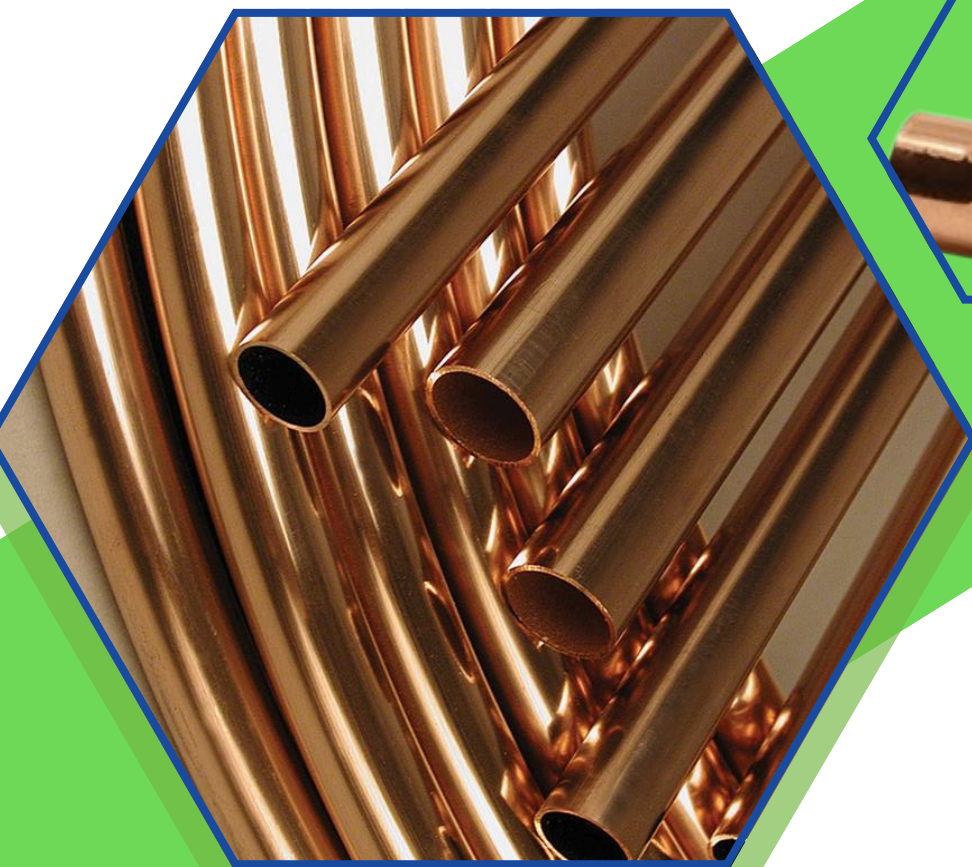


**Moteurs ventilateurs de système
frigorifique Puissances 18 W
Alimentation 230 V
Vitesse 1300 t/min**



MOTEUR AKSA

LE ROI FR  ID



CUIVRE ET ACCESSOIRES




www.roifroid.com



contact@roifroid.com

TUYAUTERIES FRIGORIFIQUES TUBE CUIVRE NU Tubes en couronne

Ø ext. (mm)	Ep(mm)
3/16"	0,8
1/4"	0,8
1/4"	1
5/16"	0,8
3/8"	0,8
3/8"	1
1/2"	1
5/8"	1
3/4"	1
7/8"	1



Tubes en barre

Ø	Ep.(mm)	Ø ext. (mm)
1/4"	0,8	6,35
3/8"	0,8	9,52
3/8"	1	9,52
1/2"	0,8	12,7
1/2"	1	12,7
5/8"	0,8	15,87
5/8"	1,05	15,87
3/4"	0,8	19,05
3/4"	1	19,05
3/4"	1,3	19,05
7/8"	1	22,22
7/8"	1,4	22,22
1"	1	25,4
1 1/8"	1,25	28,57
1 1/8"	1,8	28,57
1 3/8"	1,25	34,92
1 3/8"	1,65	34,92
1 3/8"	2,2	34,92
1 5/8"	1,25	41,27
1 5/8"	1,65	41,27



ACCESSOIRES EN CUIVRE

REDUCTION	MANCHON FF	Coude - U
		

Ø
3/8-1/4 FF
1/2-3/8 FF
1/2-1/4 FF
5/8-1/2 FF
5/8-3/8 FF
3/4-5/8 FF
3/4-1/2 FF
7/8-3/4 FF
7/8-5/8 FF
7/8-1/2 FF
7/8-3/8 FF
1 1/8-7/8 FF
1 1/8-3/4 FF
1 1/8-5/8 FF
1 3/8-1 1/8 FF
1 3/8-7/8 FF

Ø
1/4 FF
3/8 FF
1/2 FF
5/8 FF
3/4 FF
7/8 FF
1" FF
1 1/8 FF
1 3/8 FF

Ø
1/4 FF
3/8 FF
1/2 FF
5/8 FF
3/4 FF
7/8 FF
1" FF
1 1/8 FF
1 3/8 FF

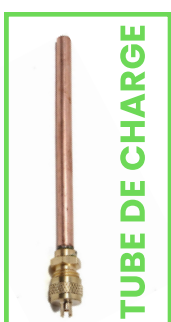
SAE	ODF
1/4"SAE-1/4"ODF	
3/8"SAE-3/8"ODF	
1/2"SAE-1/2"ODF	
5/8"SAE-5/8"ODF	
3/4"SAE-3/4"ODF	
7/8"SAE-7/8"ODF	



Ø
1/4
3/8
1/2
5/8
3/4
7/8

Coudes 90° grand-petit rayon	
Ø	Ø
1/4FF	1/4FF
3/8FF	3/8FF
1/2FF	1/2FF
5/8FF	5/8FF
3/4FF	3/4FF
7/8FF	7/8FF
1"FF	1"FF
1 1/8FF	1 1/8FF
1 3/8FF	1 3/8FF

Ø
1/4 FF
3/8 FF
1/2 FF
5/8 FF
3/4 FF
7/8 FF
1" FF
1 1/8 FF
1 3/8 FF

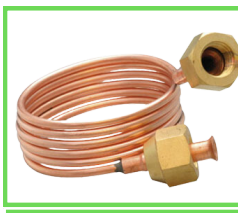




Ø	SIPHON EN CUIVRE
5/8	
3/4	
7/8	
1"	
1 1/8	
1 3/8	



Ø	COLLET DE FIXATION
1/4 FF	
3/8 FF	
1/2 FF	
5/8 FF	
3/4 FF	
7/8 FF	
1" FF	
1 1/8 FF	
1 3/8 FF	

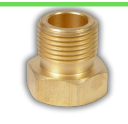


CAPPILAIRE PRESOSTAT
80 CM



Bouchon	
1/4	SAE
1/2	SAE
5/8	SAE
3/4	SAE

**RACCORDS LAITON À VISSER
RACCORD FLARE SAE**



Réduction mâle-femelle		
3/8M-1/4F	réduction côté femelle SAE	120
1/2M-3/8F	réduction côté femelle SAE	120
5/8M-1/2F	réduction côté femelle SAE	120
3/4M-5/8F	réduction côté femelle SAE	120
1/4M-3/8F	réduction côté femelle SAE	45
1/4M-1/2F	réduction côté femelle SAE	45
3/8M-1/2F	réduction côté femelle SAE	45
3/8 - 5/8F	réduction côté femelle SAE	-
1/2 - 1/4F	réduction côté femelle SAE	-
1/2M-5/8F	réduction côté femelle SAE	45
1/2M-3/4F	réduction côté femelle SAE	45
5/8 - 3/4F	réduction côté femelle SAE	-



Té mâle-mâle-mâle		
1/4-1/4-1/4	égauxSAE	120
3/8-3/8-3/8	égauxSAE	120
1/2-1/2-1/2	égauxSAE	120
5/8-5/8-5/8	égauxSAE	120
1/4-1/4-3/8	réduction SAE	120
3/8-3/8-1/2	réduction SAE	120
3/8-3/8-1/4	réduction SAE	120
1/2-1/2-3/8	réduction SAE	120



Raccord femelle-femelle		
1/4-1/4	égauxSAE	45
3/8-3/8	égauxSAE	45
1/2-1/2	égauxSAE	45
5/8-5/8	égauxSAE	45
1/4-1/4	égauxSAE	45
3/8-3/8	égauxSAE	45
1/2-1/2	égauxSAE	45
5/8-5/8	égauxSAE	45



Raccord mâle-mâle		
1/4-3/8	réduction SAE	45
1/4-1/2	réduction SAE	45
3/8-1/2	réduction SAE	45
3/8-5/8	réduction SAE	45
1/2-5/8	réduction SAE	45
5/8-3/4	réduction SAE	45



Bouchon mâle		
1/4	égauxSAE	120
3/8	égauxSAE	120
1/2	égauxSAE	120
5/8	égauxSAE	



Raccord femelle-femelle		
1/4-1/4	égauxSAE	120
3/8-3/8	égauxSAE	120
1/2-1/2	égauxSAE	120
5/8-5/8	égauxSAE	



Coude mâle-mâle			
1/4	égaux	SAE	45
3/8	égaux	SAE	45
1/2	égaux	SAE	45
5/8	égaux	SAE	45



CAPPILAIRE		
1.9 MM	3M	10M
2.5 MM	3M	10M
3.2 MM	3M	10M



Ø	Modèle	Press. Sce bar
1/4	court SAE	45
3/8	court SAE	45
1/2	court SAE	45
5/8	court SAE	45
3/4	court SAE	45



Ecrou court réduit		
3/8 - tube 1/4	réduction SAE	45
1/2 tube 1/4	réduction SAE	45
1/2 - tube 3/8	réduction SAE	45
5/8 tube 3/8	réduction SAE	45
5/8 - tube 1/2	réduction SAE	45
3/4 - tube 5/8	réduction SAE	45



Raccord mâle-mâle		
1/4-1/4	égaux SAE	-
3/8-3/8	égaux SAE	120
1/2-1/2	égaux SAE	-
5/8-5/8	égaux SAE	120
3/4-3/4	égaux SAE	-

LE ROI FROID



CLIMATISATION



www.roifroid.com



contact@roifroid.com



Montage **PLAFOND UNIQUEMENT**

RÉSEAU DE GAINES

Structure composée de : 2 feuilles d'aluminium Nature de l'isolant : Fibre de polyester (20mm / 220gr/m²) Amplitude thermique : de -30°C à + 150°C Résistance thermique : de 0.035 à 0.070 W/mk Classement au feu : M1 Vitesse maximale de l'air véhiculé : 30 m/s Pression maximale : 5000 Pa Produit conforme à la norme EN 13180

GAINES FLEXIBLE ISOLATION THERMIQUE ET PHONIQUE



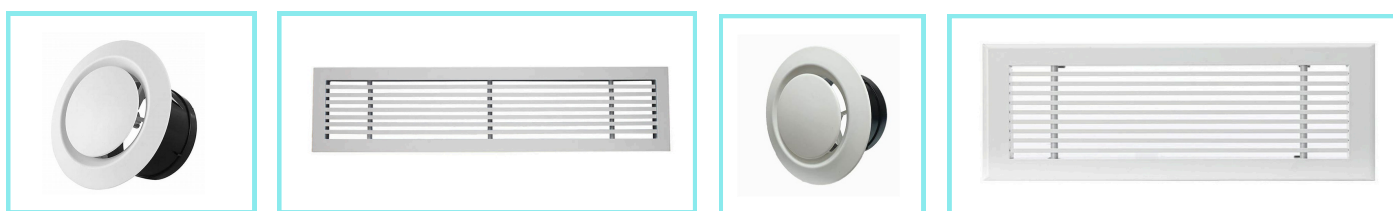
GAINES ISOLÉES POLYESTER MULTICOUCHE



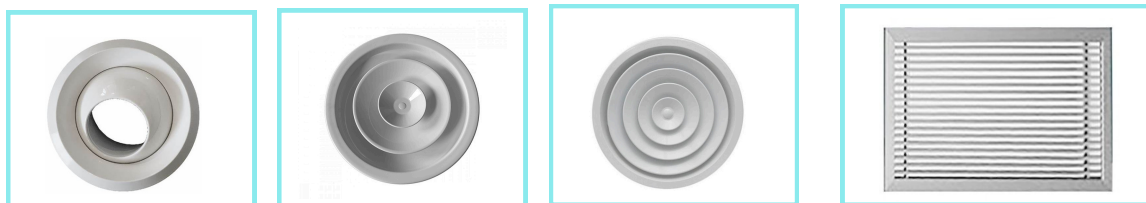
Désignation	Référence
Gaine isolée polyester multicouche Ø 160 mm	GAI/PM 160
Gaine isolée polyester multicouche Ø 200 mm	GAI/PM 200
Gaine isolée polyester multicouche Ø 250 mm	GAI/PM 250

Désignation	Référence
Gaine flexible GIP Ø 160 mm	GIP 160
Gaine circulaire GIP Ø 200 mm	GIP 200
Gaine circulaire GIP Ø 250 mm	GIP 250
Gaine circulaire GIP Ø 315 mm	GIP 315

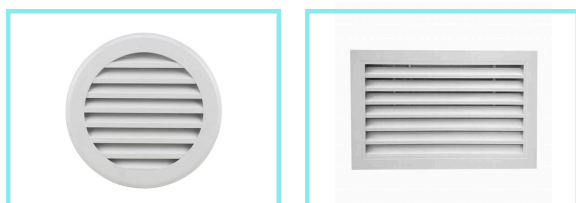
GRILLES DE REPRISE CIRCULAIRE CIRCULAIRE & RECTANGULAIRE



GRILLES DE SOUFLAGE & RECTANGULAIRE



GRILLES EXTERIEUR CIRCULAIRE & RECTANGULAIRE



RÉSEAU DE GAINES & ACCESSOIRES COMPENSATEUR DE PRESSION BYPASS

Corps du volet, pelle et support du bypass en acier galvanisé. Réglage manuel du contrepois de la pelle à l'extérieur. Masselotte sur tige filetée, réglage facile. Livré avec son embase et ses colliers de serrage pour fixation sur charpente, évaporateur etc.

CLAPET DE DOSAGE MANUEL

Corps en acier galvanisé, poignet en plastique. Réglage manuel par l'extérieur. Volet mâle/mâle.

MOTOR DE RIGISTRE

-230V AC, 3 fils - max 2,5W - protection IP 54

REGISTRE MOTORISÉ

Corps du volet en acier galvanisé. Emmanchement mâle / mâle. Alimentation :

PIQUAGE PLAT

Construction en acier galvanisé. Piquage mâle.

RÉDUCTION CONIQUE

Construction en acier galvanisé. Réduction mâle/mâle.

MANCHON DE RACCORDEMENT MALE & FEMELLE

Construction en acier galvanisé.

COUDES A 90°

Construction en acier galvanisé. Emmanchement mâle. Prévoir calorifugeage extérieur du conduit.

FOND PLEIN

Construction en acier galvanisé. Fond plein mâle et femelle (selon son sens d'installation).

BOITES DE DÉRIVATION

Corps de la boîte de dérivation en tôle d'acier galvanisé, emmanchements mâle. Isolation intérieure Ep 5mm / Classement M.1

CULOTTE DE DÉRIVATION NON ISOLÉE / NUE

Corps en tôle d'acier galvanisé, non isolée, emmanchements mâle.



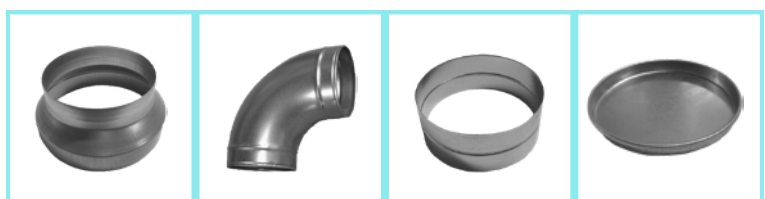
Plénium Easyzone Medium



Plénium Easyzone Standard +VMC



Diamètre (mm)	Diamètre (mm)	Diamètre (mm)	Diamètre (mm)
Ø160 Ø200	Ø160 Ø200	Ø160 Ø200	Ø160 Ø200
Ø250 Ø315	Ø250 Ø315	Ø250 Ø315	Ø250 Ø315



Diamètre (mm)	Diamètre (mm)	Diamètre (mm)	Diamètre (mm)
Ø160 au Ø125	-	-	-
Ø200 au Ø125	Ø160	Femelle) Ø16	(Mâle) Ø160
Ø200 au Ø160	Ø200	(Femelle) Ø20	(Mâle) Ø200
Ø250 au Ø200	Ø250	Femelle) Ø250	(Mâle) Ø250
Ø315 au Ø250	Ø315	(Femelle) Ø315	(Mâle) Ø315

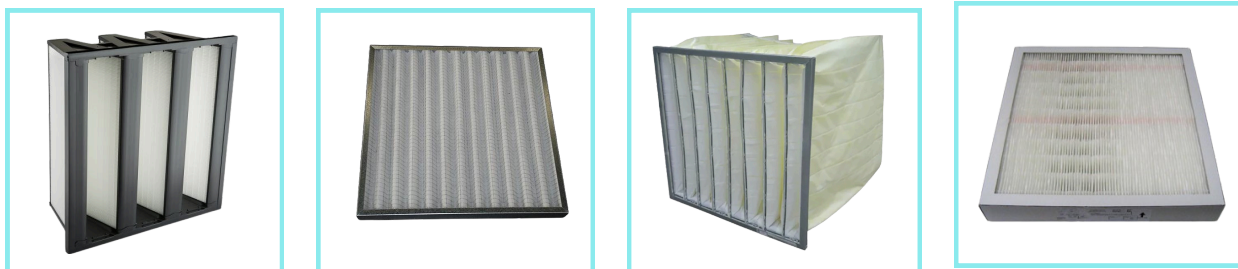


Diamètre (mm)		Hauteur d'encastrement	Débit maxi en entrée	Débit maxi par sortie
Entrée	Sortie			
1 x Ø160	2 x Ø160	200	300	2 x 150
1 x Ø200	2 x Ø160	250	450	2 x 225
1 x Ø200	2 x Ø200	290	450	2 x 225
1 x Ø250	2 x Ø200	290	700	2 x 250
1 x Ø250	3 x Ø160	290	700	3 x 230
1 x Ø250	3 x Ø200	290	700	3 x 230
1 x Ø315	2 x Ø250	290	770	2 x 385
1 x Ø315	3 x Ø160	290	690	3 x 230
1 x Ø315	3 x Ø200	290	1100	3 x 370

LES FILTRES

Les filtres pour climatisation (HVAC) sont des composants cruciaux dans le maintien d'un environnement intérieur sain et confortable.

Spécialement conçus pour les systèmes de chauffage, ventilation et climatisation, ces filtres sont des gardiens efficaces contre les particules, les allergènes et les contaminants



TUBE CUIVRE ISOLÉ

Le cuivre pré-isolé doit répondre à un certain nombre de critères, notamment sur le comportement au feu et sur la composition de l'isolant utilisé. La réglementation impose des produits auto-extinguibles sur tout chantier d'Etablissement Recevant du Public (ERP). Nous apportons un soin particulier dans la sélection de notre cuivre pré-isolé. Tube cuivre dégraissé et deshydraté. Réaction au feu BL-s2 d0 - Classement M1 Isolant à cellules fermées excellente isolation thermique.



Ø (pouce)	Longueur (m)	Epaisseur (mm)	Epaisseur isolant(mm)
Application tertiaire ERP (M1) - Mono-tube			
1/4"	25	0,8	9
3/8"	25	0,8	9
1/2"	25	0,8	9
5/8"	25	1	9
3/4"	25	1	9
7/8"	25	1,2	9
1/4"	50	0,8	9
3/8"	50	0,8	9
1/2"	50	0,8	9
5/8"	50	1	9
Application tertiaire ERP (M1) - Bi-tube			
1/4" - 3/8"	20	0,7-0,7	9
1/4" - 3/8"	20	0,8-0,8	10
1/4" - 1/2"	20	0,7-0,7	9
1/4" - 1/2"	20	0,8-0,8	10
1/4" - 5/8"	20	0,8-1	9
3/8" - 1/2"	20	0,8-0,8	9
3/8" - 5/8"	20	0,8-1	9
3/8" - 3/4"	20	0,8-1	9

Pompe de relevage

Moteur DC (Ultra Silencieux)

- Alimentation 110-240V AC / 50-60 Hz
- Capacité du réservoir : 200 ml
- Débit maximum: 24 L/h
- Hauteur de refoulement maxi : 12 m
- Niveau sonore à 1 m : 19 dB
- Température ambiante de fonctionnement : 0 à 50 °C
- Dimensions de la pompe : (longueur x largeur x hauteur): 163 x 86 x 95 mm
- Diamètre du tuyau d'évacuation : 7 mm



Moteur DC (Ultra Silencieux)

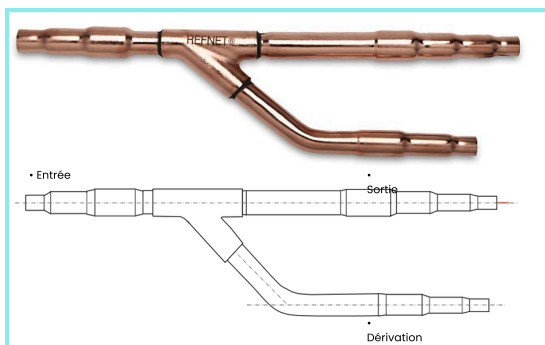
- Alimentation 110-240V AC / 50-60 Hz
- Capacité du réservoir : 50 ml
- Débit maximum: 24 L/h
- Hauteur de refoulement maxi : 10 m
- Niveau sonore à 1 m : 19 dB
- Température ambiante de fonctionnement : 0 à 50 °C
- Dimensions de la pompe : (longueur x largeur x hauteur): 126 x 44 x 52 mm
- Dimensions du réservoir : (longueur x largeur x hauteur): 83 x 47 x 40 mm



LES REFNET DE CONNEXIONS

Le Distributeur exclusif de la marque REFNET® : Raccords de distribution pour les systèmes de climatisation à débit de réfrigérant variable DRV. Gain de temps avec des entrées sorties multi-diamètres à couper selon le besoin. Minimum de pertes de charges et Minimum de brasures. Nous vous fournissons, sur demande, les modèles qui répondent exactement à vos besoins, que ce soit suite à nos prescriptions, sur plans (synoptiques), ou suite à une fabrication d'ensembles en "Equivalence Constructeur".

REFNET® CLASSIQUE A BRASER



une Gamme Refnet® HP (Haute pression Corps Monobloc).

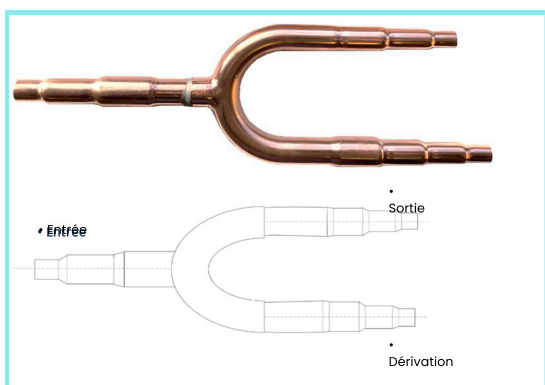
- Angle maximal de pose :
- Compatibilité DRV :
- Gamme HP (Haute pression)
- Cuivre femelle à braser
- Double Coque Isolante
- Entrées et sorties multi-diamètres :

Cf Reco. Fabricant DRV
Toutes Marques / Corps Y
150 bars Oui M1 13mm 116°C

Oui



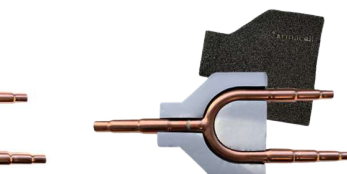
REFNET® CORPS EN U A BRASER



en Exclusivité une Gamme Refnet® femelle corps en U pour une répartition égale des fluides en sorties.

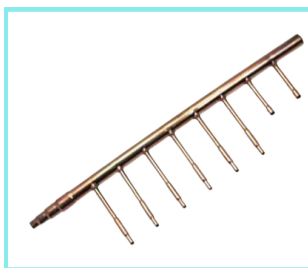
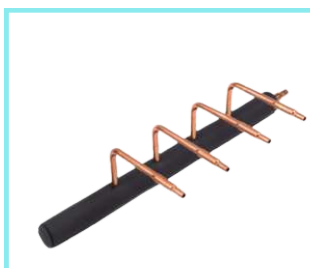
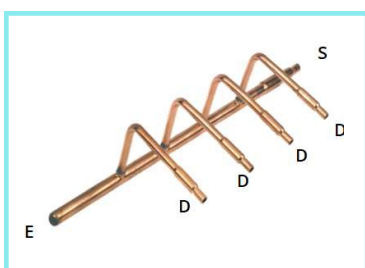
- Angle maximal de pose
- Compatibilité DRV
- Gamme corps en U
- Cuivre femelle à braser
- Double Coque Isolante
- Entrées et sorties multi-diamètres :

Cf Reco. Fabricant DRV Toutes
Marques / Corps en U 120 bars Oui M1
13mm 116°C Oui



DISTRIBUTEUR MULTIPLE

Les HEADER sont des clarinettes pour les systèmes de climatisation à débit de réfrigérant variable DRV. Ils centralisent un ensemble de dérivation. Minimum de pertes de charges. Minimum de brasures. Ils centralisent un ensemble de dérivation (1 seul point de contrôle).



PAIRE RUBBER



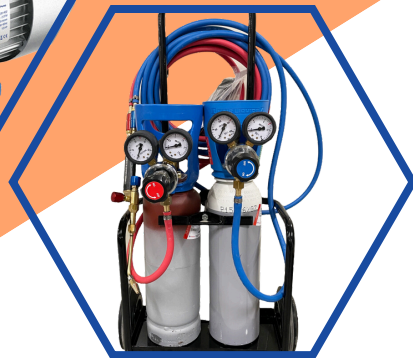
SUPPORT PLIABLE BARRE, NIVEAU ET RONDELLES



PLAQUE ANTI VIBRATILES



LE ROI FROID



OUTILLAGE



www.roifroid.com



contact@roifroid.com

COUPE-TUBES

SUPER STARS : ST-532
Coupe Tube 3/16" à 1 1/4"



SUPER STARS : ST-650
Coupe tube 1/4" à 2"



REFCO RS-42
Coupe tube 3-42mm



REFCO RS-16
COUPE TUBE 3 - 16 mm



VALUE

**MINI COUPE-
TUBES**

VALUE

WK-319 Coupe tuye
1/8" - 3/4" (4-19mm)



VALUE F-VTC-70
Coupe tube 1/8" à 2 5/8"



TF-VTC-19
MINI COUPE TUBE 1/8" à 5/8"



Cintreuse

1/4. 5/16. 3/8. 1/2.
5/8. 3/4. 7/8

Cintreuses arbalètes

CT-999F

ST-R999

1/4 - 3/8 - 5/16 1/2 5/8 -
3/4 - 7/8

TELL-7

1/4" 5/16" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4" 7/8"



Cintreuse hydraulique

HB-451

1/4" 5/16" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4" 7/8"

COFFRET PINCE À EMBOITURE

TEC-7

3/8" 1/2" 5/8" 3/4" 7/8" 1" 1 1/8" 1 3/8"

**COFFRET EXPANDER ROLOCK
POWER TORQUE**

3/8" 1/2" 5/8" 3/4" 7/8" 1" 1 1/8" 1 3/8"



Kit évaseur Hydraulique

HY-EX-6

1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4" 7/8" 1 1/8"

Dudgeonnères et évaseurs

RF-175-FS

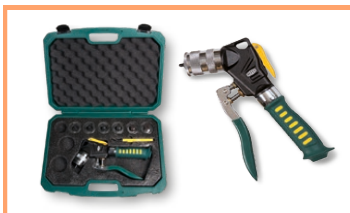
diamètres de 1/8" au 3/4"

95-FC

diamètres de 3/16" à 5/8"

275-FS

diamètres de 1/8" au 3/4"



Modèle	TF-VFT-808MIS	TF-VFT-808-IN	TF-VFT-808C
Diamètre du tube	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 6, 8, 10, 12, 14, 16, 19mm	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"
Coupe tube	VTC-28B	/	/
colisage	8	9	/
Packaging	Case bleu	carton	Case bleu



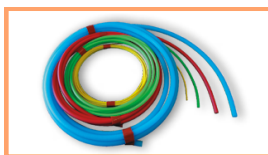
REDRESSEURS DE TUBE

super stars st302-3/8



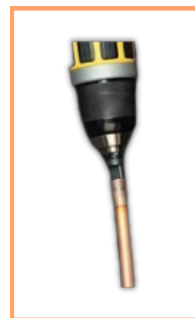
KIT 5 FILS À CINTRER

- Pour cintrer les tubes pré-isolés
- Tube cuivre recuit uniquement
- Longueur 4 m



EMBOUTS SPIN

- Pour tubes cuivre ou aluminium :
 - épaisseur 0,8 mm sur les diamètres 1/4", 3/8", 1/2" – épaisseur 1 mm sur les diamètres 5/8", 3/4"
- Permet de réaliser jusqu'à 100 000 usinages
- Compatibles avec l'utilisation des fluides frigorigènes hautes pressions tels que le R410A



RESSORTS À CINTRER

- Extrémité entonnoir à 45° pour utilisation facile
- Acier spécial, finition chromée



Modèle	Nb de ressort	Diamètre
BS-75Z	5	1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4"
102-F-06	1	3/8"
102-F-08	1	1/2"
102-F-10	1	5/8"
102-F-12	1	3/4"



Modèle	Diamètre
coffret dudgeons	1/4" 3/8" 1/2" 5/8"
coffret emboitures	1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4"

Ébavureurs type tonneau

Ebavurage intérieur/extérieur
208-F

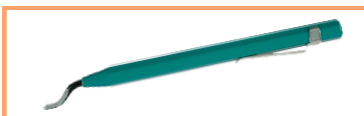
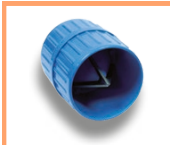
RFA-209



Descriptif

RFA-209-STYLO

DT100



Ébavureurs type stylo

Ebavurage à lame tournante intérieur
RFA-209-STYLO

DT100



Descriptif

208-F

RFA-209

Accessoires et pièces détachées des détecteurs de fuites

Modèle	Référence/Descriptif
Leak-seeker	EM052
	LS2X
	VF
GLD-3000	LS2XF
	GLD-S3 GLD-IR-FLI0
TRITECTOR	R-SENSOR Capteur HFC-HFO-HCFC-CFC (vert)
	C-SENSOR Capteur gaz inflammables (rouge)
	T-SENSOR Capteur gaz traceurs (jaune)
	TRITECTORFILTER/5 filtres
Testo316-4	05543180 Tête de recharge pour CFC, HCFC, HFC, H2

TESTO 830-T1

- Marquage visée laser 1 points
- Ecran rétro-éclairé
- Emissivité réglable de 0,1 à 1
- Alarmes sonore et visuelle en cas de dépassement des limites, valeurs limites réglables
- Livré avec piles et certificat d'étalonnage



Thermomètres infrarouges



FZ500

- Marquage visée laser 1 point
- Ecran rétro-éclairé
- Indication du niveau de batterie
- Réponse spectrale : 8-14 µm
- Emissivité : fixe à 0,95
- Livré avec certificat de calibrage

THERMOMÈTRES

Thermomètre infrarouge à visée laser

TF-VIT300S

- Émissivité : ajustable de 0,1 à 1,0
- Plage de température : -32°C ~ +400°C
- Précision max de la mesure : +/- 2°C ou +/- 2 %
- Température de fonctionnement ambiante : 23°C +/- 2°C
- Écran rétroéclairé
- Temps de réponse : 500 ms
- Poids : 185 grammes
- Fonctionne avec une pile 9V fournie
- Produit livré sous blister



Mano

Modèle 2 voies	TF-VMG-2-R410A	VMG-2-R22-B	VMG-2-R410A-02
Réfrigérant	R410A,R407C ,R32,R134a	R404A/R407C/R134a/R22	R410A/R407C/R22/R134a
Diameter de la jauge	80mm	Φ68mm	Φ80mm
Echelle de pression	0-800psi;30-500 psi	0-400psi; 30-140psi	0-800psi;30-500psi
Flexible	Rouge 1/4"-5/16"; jaune1/4"-1/4"; bleu1/4"-5/16" avec deux adaptateurs: Male :5/16" SAE Femelle :1/4" SAE	Rouge et bleu et jaune :1/4"-1/4",3x1pc	Rouge &bleu : 1/4"-5/16",2x1pc Jaune :1/4"-1/4",1pc Avec deux adapteur



Modèle	TF-VRM2-010i	TF-VRM2-A-0401A
Réfrigérant	R32,R134a,R290,R404A,R407A ,R407C,R410A,R427A,R434A,R442A..	R32-R134a-R410A-R407C
Diameter de la jauge	/	80mm
Echelle de pression	0-50 bars	-30inHg-800psi -30inHg-550psi
Flexible	Rouge 1/4"-5/16"; jaune 1/4"-1/4"; bleu1/4"-5/16"	Rouge 1/4"-5/16"; jaune 1/4"-1/4"; bleu1/4"-5/16"



Modèle 1 voies	VMG-1-S-L	VRM1-B-0404
Réfrigérant	R22/R134a/R410A/R407C	R22,R134a,R600,R410A
Diameter de la jauge	Φ68mm	68mm
Echelle de pression	-30inHg-800psi	-30inHg-550psi



Modèle	ST-B268D	ST-B168DL	ST-B268	ST-100A
Réfrigérant	R32,R600, R410A,R134A,R1234A	R22-R32-R600- R1234yf-R410A	R22-R404A-R410A- R407C	R32,R600,R410A,R13 4A,RA234yf
Echelle de pression	800psi-4000psi	/	800psi-4000psi	800psi-4000psi
Flexible	Rouge 1/4"; jaun 1/4"-; bleu1/4"	/	Rouge 1/4"; jaune1/4"; bleu1/4"	Rouge 1/4"; jaune1/4"; bleu1/4"



Modèle 2 et 4 voies	Testo 550i	Testo550s	Refmate-2- CA	MultiRef	testo557s	Refmate-4-CA
Nbre de fluides	90	90	70	50	90	70
Plage HP/BP	-1à+60	-1à+60	-0,95à+60	-0,99à+49	-1à+60	-0,95à+60
Plage température	-50à+150	-50à+150	-40à+125	-90,9à+400	-50à+150	-40à+125
Flexibles	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Mesure du vide	Oui (en option)	Oui (en option)	Oui(en option)	Non	-1à0	Oui(en option)
raccords	3x1/4"SAE	3x1/4"SAE	3x1/4"SAE	3x1/4"SAE 1x3/8"SAE	3x1/4"SAE 1x3/8"SAE	3x1/4"SAE 1x3/8"SAE
Alimentation	3xLR03-AAA	4xLR6-AA	4xLR6-AA	1x6LR61-PP3	4xLR6-AA	4xLR6-AA
autonomie maxi	130	250	50	40	250	50
Poids	1,59	1,59	1,15	1,24	1,2	1,3
Indice de protection	IP54	IP54	IP42	IP54	IP54	IP42



PINCE "ÉTAU" AUTO-PERFORANTE

- Pince auto-perforante pour tube cuivre sous pression pour obtenir un raccord d'accès en 1/4" Mâle Flare SAE avec microvanne Schrader et capuchon pour purges et charges sur des circuits
- Pour Ø 1/4" (6 mm) à 7/8" (22 mm)



PINCE À OBTURER

Référence

14285

PINCE À SERTIR HYDRAULIQUE

- Pour tubes capillaire GOMAX[®] QUADRA™ DN4 et DN6
- Réglable pour un sertissage précis et constant • Livrée dans une mallette



Référence

XA005

OUTILLAGE POUR CAPILLAIRES ET ISOLATION

MALLETTE DE CONFECTION DE TUBES CAPILLAIRES

- Utilisable avec tous types de fluides et d'huiles.
- PMS = 120 bar.
- Conforme à la DESP 2014/68/UE Art 3§3.
- Mallette comprenant.

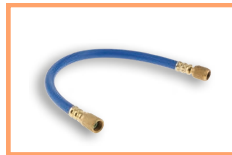


Référence

W00005

FLEXIBLE

- Raccord 1/4" droit
- Longueur 15 cm



Balance de charge

Modèle :ST-RF 100

- Caractéristiques :
- Balance de charge 100kg - 5g
 - Plateau en acier
 - Afficheur à cristaux liquides en kg ou Lbs
 - Alimentation par pile AA et AAA fournies
 - Plateau de support bouteille 210mm x 210mm soit une diagonale de 290mm
 - Précision : 0,05%
 - Résolution : 5g



VALUE

Super Stars

PINCE COUPE-TUBE CAPILLAIRE

- Coupe les tubes sans bavures
- Auto-centrage du capillaire,
- Réglage pour ne pas couper directement (amorce de cassure tracée)

Référence
PT-1



- Pour tubes jusqu'à Ø8 mm

JAUGES POUR CAPILLAIRE

- Pour mesurer les diamètres intérieurs et extérieurs des tubes capillaires en mm et pouces



Référence
10971

Accessoires pour stations de récupération

KIT DE RÉCUPÉRATION

- Comprend
- 1 filtre déshydrateur
- 1 voyant liquide
- 1 micro-vanne d'intervention 1/4"
- 3 flexibles L = 1,50 m sans vanne
- Raccord 3/8" F - 1/4" M
- Adaptateur R410A 5/16" F - 1/4" M



Modèle value



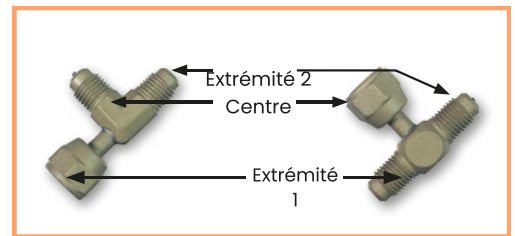
Modèle	TF-VES100B
Poids	100Kg
Résolution	5g
Précision	0.05%
Affichage	LCD
Alimentation	9V CC et 100V-240V AC
Température d'utilisation	-10°C-40°C(14°F-104°F) ≤75% RH
Taille du plateau	237x237mm(9-1/3"x9-1/3")
Poids	6.5kg
Anti-collision	Oui
Alarme	Oui
Coupure automatique	Oui

VANNES ET RACCORDS

TÉS À VISSER AVEC ÉCROU TOURNANT

Extrémité1	centre	Extrémité 2
1/4" F SAE avec écrou	1/4" M SAE	1/4" M SAE
1/4" M SAE	1/4" F SAE avec écrou	1/4" M SAE

Modèle	Modèle
RA40396	A-31851/10
RA40399	A-31852/10



VANNES POUR CARTOUCHE À USAGE UNIQUE

Modèle	sortie flexible	sortie bouteille
R290	1/4"	1/4"
R32etR290	1/4"	5/16"
R600a	1/4"	7/16"



VANNES POUR CLIMATISATION AUTOMOBILE



RC01

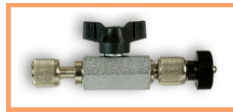


RC-1234yf

Modèle	Fluide	SAE
RC01-R	R134a	1/4"
RC01-B-RC	R134a	1/4"
1234yf-R	R1234yf	1/4"
RC-1234yf-B	R1234yf	1/4"

UTILS DE DÉMONTAGE ET DE REMPLACEMENT

• Démontage et remplacement sous pression de valve Schrader avec vanne 1/4" de tour



Modèle	Valve schrader
32520-1/2-20UNF	5/16"
VCRI-41550	1/4" et 5/16"
SF3920	1/4"
SF3930	1/4"



Accessoires et pièces détachées pour vannes d'accès



Descriptif	Qté
Valves Schrader R407C, R404A, CO2, -40/+100°C - 60 bar	10
Valve Schrader R600/R290	1
Valve Schrader CO2 80 bar	1
Valve Schrader usage traditionnel	1
Bouchon laiton moleté 1/4" pour Schrader avec joint	1
Bouchons 1/4" SAE + joint NFT 5-4	10
Bouchons 5/16" SAE + joint NFT 5-16	10
Poussoirs Schrader laiton réglables pour flexibles	10

RACCORDS POUR BOUTEILLE



Modèle	SAE	Sortie bouteille
MF120	1/4"	18mm
MF127	1/4"	21,7mm
MF122	3/8"	18mm
MF137	3/8"	21,7mm
Raccord bouteille R32	1/4"	21,7mm inversé
Raccord bouteille R290	1/4"	21,7mm
Raccord cartouche R600a	1/4"	7/16"

JOINTS POUR FLEXIBLES ET RACCORDS



Utilisation	Matière	Ø	Qté
Flexibles	PTFE	1/4"-5/16"	6
Flexibles	Néoprène	1/4"	10
Flexibles	PTFE	1/4"	10
Flexibles	Néoprène	3/8"	10
Flexibles	Néoprène	3/8"	1
Raccords RA 1000	Néoprène	1/4"-5/16"	1
Raccords bouteille	Fibre	21,7 mm	10
Raccords bouteille	Fibre	Ø18 mm	10

VANNES À BOULE POUR FLEXIBLES DE CHARGE ADAPTATEURS POUR RACCORDS



Modèle	Entrée	sortie	Type
CA-1/4"SAE	1/4"	1/4"	Droit
BV	1/4"	1/4"	Droit
BV90	1/4"	1/4"	Coudé 90°
CA-1/4"SAE-1/2"-20UNF-45°	1/4"	5/16"	Coudé 45°
CA-1/4"SAE-1/2"-20UNF	1/4"	5/16"	Droit
CA-1/2"-20UNF	5/16"	5/16"	Droit
BV410*	5/16"	5/16"	Droit
BV38*	3/8"	3/8"	Droit

SAE Entrée	SAE Sortie	Obturateur
RACCORDEMENT DROIT		
1/8"F	1/4"F	-
1/4"F	1/4"M	Coupleur rapide
1/4"F*	1/4"M	-
5/16"F	1/4"M	clapet
5/16"F	5/16"	coupleur rapide
RACCORDEMENT EQUERRE		
1/4"F	1/4"M	Coupleur rapide
5/16"F	5/16M	Coupleur rapide
1/4"M	1/4"F	Vanne
1/4"M	1/4"F	Vanne
1/4"M**	1/4"F	Vanne
5/16"M	5/16"F	Vanne
1/4"M	5/16"F	Vanne
1/4"M**	5/16"F	Vanne

OUTILS DÉMONTE VANNES SCHRADER



Référence	Descriptif avec 3
TLVC1	mécanismes schrader avec 6
6135	mécanismes schrader

Accessoires de brasage



Référence	Descriptif
TUYAUX ET ACCESSOIRES	
730263	Tuyau jumelé 6,3x11 OX/AD (Bleu/Rouge 20M)
514006	Collier pour tuyau 6,3x11
704414J	Paire de stop feu OX/AD pour montage sur tuyau ø 6,3 et 10
LANCES MALLÉABLES	
M002011	Lance 100L Ø10
704620F	Lance 140L Ø12
M002012	Lance 140L Ø12
M002013	Lance 250L Ø10
704620G	Lance 300L Ø12
M002014	Lance 315L Ø10
M002015	Lance 400L Ø10
BUSES	
704289B	Etoile porte 6 becs OX / AD 100 à 400 l/h
015101	Etoile porte 7 becs OX / AD 40 à 400 l/h

ÉQUIPEMENTS DE BRASAGE

KIT CHALUMEAUX

- 2 manos détendeurs (oxygène et acétylène)
- 1 chalumeau soudeur N°0 avec lance démontable
- 1 paire de tuyaux longueur 5m avec clapet ARPF
- 1 paire de lunettes coque type M teinte 5
- clé 6 buses et allume gaz à coupelle



MANO-DÉTENDEURS

- Protection caoutchouc
- Pression maxi 200 bar
- Norme EN 585/ISO 2503

Préssion (bar)	Gaz
16	Oxygène
16/30	Acétylène
16/40/200	Azote
16	Argon



CHALUMEAU À GAZ À ALLUMAGE AUTOMATIQUE

WK-1S

FLAMME TOURBILLONNANTE,
CONTRÔLE DE FLAMME VARIABLE
POINTE PIVOTANTE À 360°
HAUTE TEMPÉRATURE,
SOUDURE PLUS RAPIDE
ÉCONOMISEZ DU FEU, DURABLE



CHALUMEAU SOUDEUR TYPE SO

- Chalumeau avec sécurité intégrée ARPF (Norme EN 730-1)
- Peut recevoir des lances malléables
- Fourni avec 1 buse de 400 l/h

Référence

M002002



CHALUMEAU SOUDEUR TYPE SOM

- Chalumeau destiné aux artisans thermiciens
- Fourni avec :
 - 1 lance en laiton rigide avec clé porte becs
 - 7 becs de 40 à 400 l/h, filetage 8 x 100
 - 2 lances malléables en cuivre recuit
 - 1 lance en laiton rigide avec clé porte becs
 - 7 becs de 40 à 400 l/h, filetage 8 x 100
 - 2 lances malléables en cuivre recuit

Référence

012200



CHALUMEAU À GAZ À ALLUMAGE AUTOMATIQUE

WK-3SW

FONCTIONNE AU PROPANE,
PROPYLÈNE, MAPP,
ET GAZ GPL



CHALUMEAU À GAZ À ALLUMAGE AUTOMATIQUE

WK-030

AUTO-ALLUMAGE RAPIDE
FLAMME TOURBILLONNANTE,
CONTRÔLE DE FLAMME VARIABLE
POINTE PIVOTANTE À 360°
HAUTE TEMPÉRATURE, SOUDURE
PLUS RAPIDE
ÉCONOMISEZ DU FEU, DURABLE

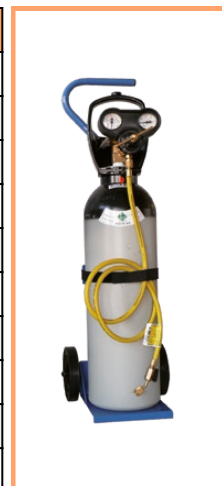
ÉQUIPEMENTS DE BRASAGE

CHARIOTS ET POSTES DE BRASAGE

Modèle	Descriptif
CHARIOTS + BOUTEILLES	
Mini-Artigaz (*)	Chariot + Bouteille oxygène + Bouteille Acétylène
Mobilflam	Chariot + Bouteille oxygène (B11-2,3m3) + Bouteille Acétylène (B11-1,6m3) + Kit chalumeau
Chariot Azote (*)	Chariot + Bouteille d'Azote (B11-2m3)
Chariot Nidron (*)	Chariot + Bouteille de Nidron (B10-1,9m3)



Modèle
CHARIOTS SEULS
Chariot 2 bouteilles
Chariot 1 bouteille
RECHARGES
Acétylène
Acétylène
Oxygène
Oxygène
Azote
Nidron B10



Pompe à vide

Modèle		VE115N	VE125N	VE160N	VE260N	VE280N
Fréquence	50Hz	1.8 CFM	2.5 CFM	6.0 CFM	6.0 CFM	8.0 CFM
		51 L/min	70 L/min	170 L/min	170 L/min	226 L/min
	60Hz	2.0 CFM	3.0 CFM	7.0 CFM	7.0 CFM	9.0 CFM
		57 L/min	84 L/min	198 L/min	198 L/min	254 L/min
Pression partial		2 Pa	2 Pa	2 Pa	2x10-1 Pa	2x10-1 Pa
Pression totale		150 micron	150micron	150 micron	15micron	15micron
force		1/4 HP	1/4HP	1/2HP	3/4HP	1HP
Connexions bride		1/4"Flare	1/4"Flare	1/4"&3/8"Flare	1/4"&3/8"Flare	1/4"&3/8"Flare
Capacity		250 ml	250ml	415ml	580ml	500ml
Dimensions		290x124x224mm	290x124x224mm	338x138x244mm	395x145x257mm	395x145x257mm
Poid		6.6 Kg	7.1 kg	9.9 kg	15.8 kg	16.2 kg

Modèle	V-i115S-M	Modèle	V-i2120-R32
Libre circulation de l'air	1.5 CFM	libre circulation de l'air	12 CFM
Pression partial	2 Pa	Pression partial	2x10-1Pa
Pression totale	150 micron	Pression totale	15 micron
force	1/5 HP	force	1HP
Connexions bride	1/4"Flare	Connexions bride	1/4" & 3/8" Flare
Capacity	150ml	Capacity	150ml
dimensions	240x88x183mm	dimensions	245x135x280mm
Poid	3.5 Kg	Poid	11.5 Kg



Modèle		V-i120SV	V-i140SV	V-i160SV	V-i260SV
Fréquence	50Hz	1.8 CFM	3.5 CFM	5.0 CFM	5.0 CFM
		51 L/min	100 L/min	142 L/min	142 L/min
	60Hz	2.0 CFM	4.0 CFM	6.0 CFM	6.0 CFM
		57 L/min	113 L/min	170 L/min	170 L/min
Pression partial		2 Pa	2 Pa	2 Pa	2x10-1Pa
Pression totale		150micron	150micron	150micron	15micron
Force		1/4 HP	1/3HP	1/2HP	3/4HP
Connexions bride		1/4"Flare	1/4" Flare	1/4"Flare	1/4"Flare
Capacity		250 ml	250ml	415ml	580ml
Dimensions		290x124x224mm	318x124x265mm	338x138x275mm	395x145x318mm
Poid		6.7 Kg	8.6 kg	10.3 kg	16.8 kg

VALUE



Modèle	ST-2BM	ST-4BM	ST-8BM
Libre circulation de l'air	1.5 CFM	4.5 CFM	8.5 PCM
Débit	70L/min	127L/min	241L/min
Pression partial	2.5x10-1Pa	/	2x10-1Pa
Pression totale	7.5micron	15 micron	/
Force	1/4 HP	1/4HP	/
Connexions bride	1/4"Flare	1/4" et 3/8" flare	1/4"&3/8"
Capacity	240ml	720 ml	570ml
Dimensions	250x105x133mm	290x128x276mm	352x136x312mm
Poid	3.3 Kg	5.3 Kg	11kg



Station de recuperation

Modèle	TF-VRR12L-32	TF-VRR24L-32
Réfrigérants	Category III : R12, R134a, R401C, R406A, R500, R1234YF Category IV : R22, R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509 Category V : R402A, R404A, R407A, R407B, R410A, R507, R32	
Alimentation	110V-120V/60Hz ; 220V-240V/50-60Hz	
Moteur	3/4HP	1HP
Vitesse de rotation	1450t/m 1750t/m	
Consommation maximum de courant	100V : 8A : 220V : 4A	110V : 4A : 220V : 5A
Compresseur	Sans huile - Refroidissement à air - Piston	
Coupure HP de sécurité	38.5bar/3450kPa(558psi)	
Température de fonctionnement	0°C-40°C/32°F-104°F	
Dimensions	400x250x355mm	
	450x250x355mm	
Poids net	13.5kg	14.8kg
	14.7kg	16.0kg



Station de recuperation

Groupe de transfert numérique R32 20kg/h -

SUPER STARS : ST-520D

Station de récupération compacte et légère avec un grand écran numérique,

sa carrosserie enveloppante protège les raccords et l'écran. Elle transfère tous les fluides frigorigènes en phase liquide et en phase gazeuse dont la tension de vapeur n'excède pas 15b à 20°C, y compris le R410A (P max = 38,5b), et les HFO (R32, R1234yf, ...) HFC, CFC, HCFC purs ou en mélange, quelles que soient les huiles utilisées : minérales, polyolester, PAG, etc sans risque de détérioration, de pollution ou de mélange de fluides.

Fonction autonettoyante : Empêche le mélange des différents réfrigérants

Conforme aux Normes NF EN35-421 & 378-4

Caractéristiques : Puissance moteur : 750W

Poids : 10kg

Tension : 230-240Vac 50Hz Dimensions : 375x250x320mm

ENVIRO-DUO

- Compresseur sans huile à double piston sec
- Bas niveau sonore
- Commande par un seul bouton central
- Manomètres à bain d'huile
- Mode de nettoyage automatique
- Arrêt automatique
- Protection anti-débordement (80%)
- Filtre déshydrateur
- Design cubique avec compartiments de rangement
- Câble d'alimentation amovible avec connecteur universel IEC



Super Stars



STATION DE CHARGE POUR R600a ET R290

Spécialement conçue pour la maintenance, elle est composée de :

- Pompe à vide 2 étages
- Capacité : 35 l/min
- Niveau de vide : 15 micron
- Puissance : 0,16 kW
- Alimentation : 230V-1ph-50/60Hz
- Raccord : 1/4" SAE
- Balance électronique
- Plage de mesure : 0 à 2 kg
- Précision : 1 g
- Alimentation : pile
- Vacuomètre
- Diamètre cadran : 80 mm
- Manomètre BP
- Diamètre cadran : 76 mm
- Plage de mesure : -1/+10 bar
- Manomètre HP
- Diamètre cadran : 76 mm
- Plage de mesure : -1/+30 bar
- Tube capillaire polyamide
- Vanne de chargement en liquide
- Vanne pour bouteille
- Jeu complet de tuyaux avec tuyau pour l'évacuation 5 m
- Bidon d'huile DV-44 250ml

Référence 10964-

M2-R290-SP



STATION DE CHARGE

Marque	Eko
Application	Pièces de réfrigération
Moteur	100% Fil de cuivre
Alimentation électrique	100-240V/50-60Hz
Diamètre	68mm/80mm
Réfrigérant	CFC,HCFC,HFC
Longueur Cheval	60 pouces
Caractéristique	Roues arrière sur cadre pour la facilité de la mobilité
fonction	vide



LE ROI FR  ID



REGULATION



www.roifroid.com



contact@roifroid.com

DÉTENDEURS



VANNES ÉLECTROMAGNÉTIQUES CORPS DE VANNE & BOBINE

3/8" 1/2" 5/8" 7/8"



FLAR-ASOUDI



FILTRES DÉSHYDRATEURS ANTI-ACIDES (LIQUIDE)



LES BOUTEILLES



BOUTILLE LIQUIDE



ANTI COUP
LIQUIDE



SEPARATEUR DE
HUILE



CARTOUCHES FILTRES DÉSHYDRATEURS



VOYANTS LIQUIDE

VANNES À MAINS

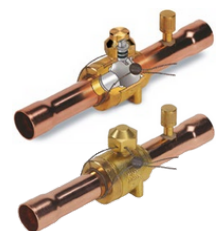
CARTOUCHES
SOLDES TYPE 48-DM



R513A R407C



VANNES À BOISSEAU
SPHÉRIQUE . VANNES GBC



PRESOSSTAT CONTROLLEUR DE PRESSION



LES VANNES ROTALOCK

ANTI-VIBRATION

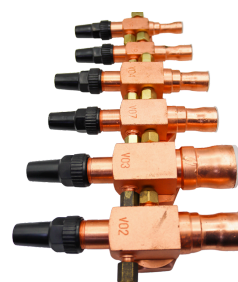
KP15



KP5



KPI



LES GAZ REFRERERATIONS



KRIWAN



PRESSOSTAT D'HUILE



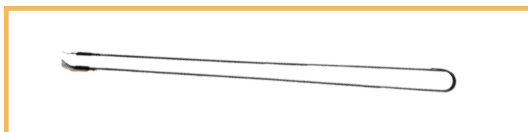
RÉSISTANCES DE TUYAUTERIE



RESISTANCE DE CARTER



RESISTANCES DEGEVRAGE EVAPORATEURS



LES HUILES



LES THERMOREGULATEURS



Modèle	Entrée	Plage (°C)	Alim. (Vac)
XR20CX	2 PTC ou NTC	-50/+150 ou -40/+110	230 V
XR30CX	2 PTC ou NTC 3	-40/+150 ou -40/+110	230 V
XR40CX	PTC ou 3 NTC	-50/+150 ou -40/+110	230 V
XR60CX	3 PTC ou 3 NTC	-50/+150 ou -40/+110	230 V
XR80CX	3 PTC ou 3 NTC	-50/+150°C ou -40/+110	230 V



LE ROI FR❄️ID



ISOLATION



www.roifroid.com



contact@roifroid.com

ROULEAU ISOLANT

Isolant acoustique de faible épaisseur pour les canalisations d'eaux usées et pluviales. Excellente réaction au feu. Anti-condensation; minimise le risque de corrosion. Facile à installer et à entretenir.



Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Longueur [m]
NH-03-99/E	3,0	30
NH-06-99/E	6,0	15
NH-10-99/E	10,0	10
NH-13-99/E	13,0	8
NH-25-99/E	19,0	6
NH-25-99/EA	25,0	4
NH-32-99/EA	32,0	3

REMARQUES

Tolérance d'épaisseur: 3-6 mm : ± 1,0 mm
10-19 mm : ± 1,5 mm | 25-32 mm : ± 2,0 mm
Tolérance de longueur: ± 1,5 %

ROULEAUX AUTO-ADHÉSIFS

Largeur 1,0 m

Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Longueur [m]
NH-03-99/EA	3,0	30
NH-06-99/EA	6,0	15
NH-10-99/EA	10,0	10
NH-13-99/EA	13,0	8
NH-19-99/EA	19,0	6
NH-25-99/EA	25,0	4
NH-32-99/EA	32,0	3

REMARQUES

Tolérance d'épaisseur: 3-6 mm : ± 1,0 mm
10-19 mm : ± 1,5 mm | 25-32 mm : ± 2,0 mm
Tolérance de longueur: ± 1,5 %

MANCHONS

Longueur 2,0 m, manchon non fendu, sans halogène.

REMARQUES

Tolérance d'épaisseur: 9 - 19 mm : ± 1,5 mm | >19 mm : ± 2,0 mm
Tolérance de longueur: ± 1,5 %

ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT

	9,0 MM	13,0 MM
Tuyau Ø extérieur max. [mm]	Code	Code
10	NH-09X010	NH-13X010
12	NH-09X012	NH-13X012
15	NH-09X015	NH-13X015
18	NH-09X018	NH-13X018
22	NH-09X022	NH-13X022
28	NH-09X028	NH-13X028
35	NH-09X035	NH-13X035
42	NH-09X042	NH-13X042
48	NH-09X048	NH-13X048
54		NH-25X054
60		NH-13X060
76		NH-13X076
89		NH-13X089





ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT

	19,0 MM	25,0 MM
Tuyau Ø extérieur max. [mm]	Code	Code
15	NH-19X015	NH-25X015
18	NH-19X018	NH-25X018
22	NH-19X022	NH-25X022
28	NH-19X028	NH-25X028
35	NH-19X035	NH-25X035
42	NH-19X042	NH-25X042
48	NH-19X054	NH-25X048
54	NH-19X060	NH-25X054
60	NH-19X076	NH-25X060
76	NH-19X089	NH-25X076
89	NH-19X114	NH-25X089
114		NH-25X114
125		NH-25X125











Rideau d'air





CONSERVE

-  Air frais
-  Air chaud
-  Air propre
-  Economie



REPOUSSE

-  Chaleur d'été
-  Froid d'hiver
-  Gaz d'échappement
-  Poussière
-  Fumée
-  Odeurs nauséabondes
-  Insectes



-  Boîtier métallique
-  Défecteur d'air réglable
-  Moteur à haut rendement
-  Roue à vent silencieuse

Options :

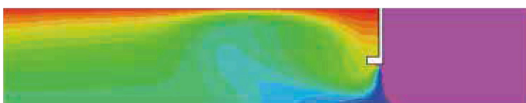
-  Télécommande
-  Porte magnétique

Modèle	Voltage/ Fréquence	Puissance d'entrée	Vitesse de l'aire	Volume de l'air	Bruit	Diamètre roue de ventilation	Dimension	Hauteur de l'installation
	V/Hz	W	m/s	m3/h	dB	mm	mm	m
WTNF-0921-RC(Y)	220-240/50	100	10-11	1550	≤45	100	910x178x176	2-3-3
WTNF-1021-RC(Y)	220-240/50	115	10-11	1720	≤45	100	1005x178x176	2-3-3
WTNF-1221-RC(Y)	220-240/50	135	10-11	2130	≤46	100	1205x178x176	2-3-3
WTNF-1521-RC(Y)	220-240/50	150	10-11	2650	≤48	100	1500x178x176	2-3-3

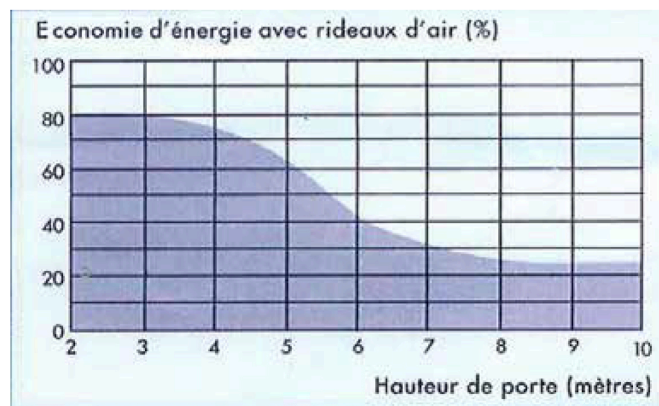
Véritable barrière invisible qui réalise jusqu'à 80% d'économie d'énergie !



Avant l'installation



Après l'installation







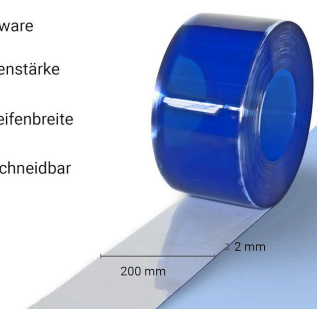
Avantages Majeurs

- Confort: Les rideaux d'air contribuent à garder une bonne température intérieure aussi bien en été qu'en hiver.
- Portes ouvertes: Ils permettent aux espaces publics de laisser leurs portes ouvertes pour être plus accueillants.
- Economie d'énergie :L'utilisation d'un rideau d'air contribue énormément à limiter les dépenses d'énergie.
- Santé : le rideau maintient une atmosphère propre. Ils repoussent les poussières, les fumées et les insectes.
- Facilité d'exploitation: Les rideaux d'air sont extrêmement faciles à installer, à utiliser et à entretenir.

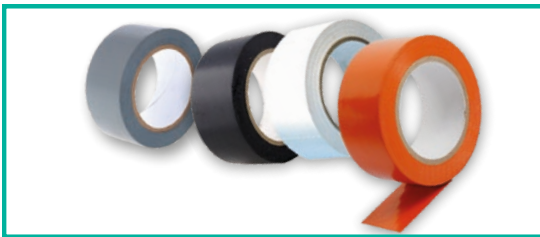
Rideau lanière

Poids de l'emballage	7,53 Kilogrammes
Épaisseur de l'article	2 Millimètres
Taille	20L X 250H cm (1 Panneaux)

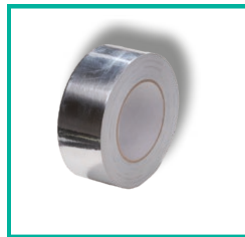
-  50 m Rollenware
-  2 mm Streifenstärke
-  200 mm Streifenbreite
-  Beliebig zuschneidbar



ADHÉSIFS PVC SOUPLE



ADHÉSIFS ALUMINIUM



Référence	Long. (m)	Ep. (µm)	Température de service
LARGEUR 15 MM *			
NOIR	10	150	0 à +150°C
MULTICOLORE	10	130	-10 à +90°C
LARGEUR 50 MM			
ORANGE (**)	33	120	-10 à +90°C
BLANC	33	150	-10 à +90°C
NOIR	33	150	-10 à +90°C
GRIS	33	150	-10 à +90°C

Référence	Long. (m)	Ep. (µm)	Température de service
LARGEUR 50 MM			
NOIR	50	40	-20 à +110°C
LARGEUR 75 MM			
ORANGE (**)	15	80	-20 à +250°C

(*) Vendus par 10 - (**) Largeur 48 mm

référence	DIMONSSION		
	Epaisseur (MM)	Longueur (M)	Largeur (MM)
Ruban 100	3	10	100
Ruban 25	3	10	25
Ruban 50	3	10	50
Ruban 50	3	25	50

RUBAN ADHESIF

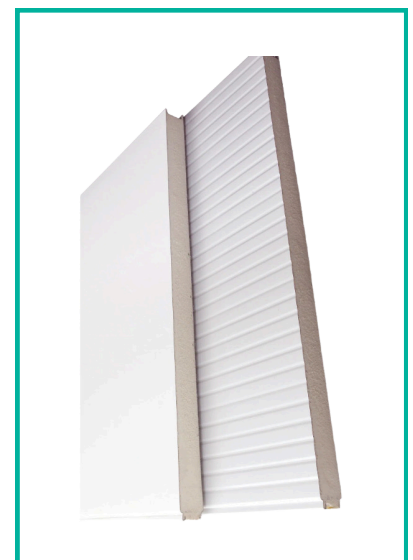


- **Isolant :** BL-s3,d0 (MI)
- **Matière :** Elastomère Noir
- **Température :** -40°C à +116°C

PANNEAU SANDWICH

Ce panneau sandwich isolant de couverture d'une largeur utile de 1 000 mm est constitué d'une âme en polyisocyanurate (PIR) et de deux parements en acier prélaqué. Les nervures de son parement extérieur sont de forme trapézoïdale.

- Pour couverture de locaux de faible à moyenne hygrométrie.
- Isolant en mousse PIR de nature PRT.
- Certifié Acermi : la résistance thermique annoncée est reconnue, identifiable et contrôlée.
- Excellente étanchéité à l'air grâce au système d'emboîtement et de joint minimisant les ponts thermiques.
- Classé Broof (t3).
- Réaction au feu B-s1,d0.
- Validé pour utilisation dans 10 types d'ERP conformément à l'AM 8 sans protection.
- complémentaire dans les limites des fiches d'emploi des isolants combustibles dans les ERP :
- Epaisseurs de parements standard : Extérieur 0,60 mm / Intérieur 0,40 mm.
- 8 épaisseurs d'âme disponibles allant de 30 à 140 mm.
- Fixations apparentes.
- Pour une mise en oeuvre en toute sécurité .
- Utilisable en résidentiel selon la composition définie en introduction de la brochure Produits de couverture.



LA LAINE



Fabriquée à partir des produits naturels (sable et verre recyclé), la laine de verre est un matériau isolant plus ou moins souple où l'air est emprisonné de façon immobile par les fibres enchevêtrées. Son élasticité, son aptitude au calfeutrement et sa légèreté en font un isolant idéal pour les parois verticales, les plafonds et les rampants de toiture.



Produit typeFDW	Densité		kValue		R Value / Thickness									
	kg/m ³	L/bft3	w/m.°k	BTU in/hr.ft 2°F	25 mm	1 inh	38 mm	1 1/2 inh	50 mm	2 inh	64 mm	2 1/2 inh	75 mm	3 inh
160	16	1.0	0.037	0.26	0.68	3.78	1.03	5.75	1.35	7.57	1.73	9.69	2.00	11.40
240	24	1.5	0.034	0.24	0.74	4.1	1.12	6.23	1.47	8.20	1.88	10.50	2.20	12.30
320	32	2.0	0.033	0.23	0.74	4.37	1.15	6.50	1.52	8.56	1.94	10.95	2.30	12.80
480	48	3.0	0.031	0.22	0.76	4.47	1.23	6.80	1.61	8.95	2.06	11.45		
560	56	3.5	0.031	0.21	0.81	4.69	1.23	7.12	1.61	9.37	2.06	12.00		

La laine de roche est un matériau isolant fabriqué à partir d'un matériau naturel issu de l'activité volcanique (le basalte). Elle est particulièrement adaptée à des applications nécessitant une très forte résistance mécanique.

Ainsi la laine de roche Knauf Insulation, proposée sous forme de panneaux rigides ayant une forte résistance à la compression, est idéale pour l'isolation extérieure de l'enveloppe des bâtiments.



Epaisseur	Longueur	Largeur	Conductivité
50mm	15.6m	1.2m	0.032w/m.k
70mm	12.6m	1.2m	0.032w/m.k



AKFIX B2 POLYURETHANE MOUSSE 840 750 ml ROUGE



MOUSSE SILICONE SikaSeal-108



Mousse etanch. pu foam 750ml (12 pcs) TIGRE



AKFIX 100E est un silicone



POMPE MOUSSE 850GR AKFIX

LES MOUSSES

LE ROI FROID



PORTE CHAMBRE FROIDE



www.roifroid.com



contact@roifroid.com

LES PORTES ISOTHERMIQUES

Les portes isothermes : sont destinées à isoler deux endroits qui disposent chacun de températures différentes évitant ainsi les chocs thermiques et la perte de froid ou de chaleur.

Pivotantes isothermes, coulissantes, de service semi isolées, va et vient ... elles sont conçues pour résister à des ouvertures et fermetures répétitives, à l'agressivité de l'ambiance environnante, aux conditions souvent sévères de nettoyage et aux chocs. De nombreuses options peuvent être appliquées telles que protections basses, ferme-porte, oculus, barre anti-panique, passage de rail, huisserie inox, vantail polyester, kit automatique ...

PIVOTANTES

Vantail

- Bord du vantail en inox e = 65mm ou en aluminum e = 80mm , avec un support pour le joint en PVC) .
- épaisseur du joint 15/10mm : plié et soudé. Vantail revêtu en tôle zinc , épaisseur 6/10mm.
- Poignée modèle CSI K2100 certifiée , avec une clé.
- Joint en PVC gris sur le / Joint en EPDM gris double densité sur trois côtés. Joint périphérique "porte isotherme".
- L'ouverture est au choix du client (GAUCHE / DROITE).

Huisserie

- huisserie thermosoudée.
- Cadre en bois rouge (peinture noir), revêtu en inox d'un épaisseur de 6/10mm.
- Contre cadre , épaisseur 15/10mm, plié et soudé.
- la charnière M3010 .
- « L » en PVC .
- La huisserie est assemblée avec équerres (angle 90°).
- Contre cadre en PVC, RAL 9010, thermosoudée (angle 45°).

COULISSANTE

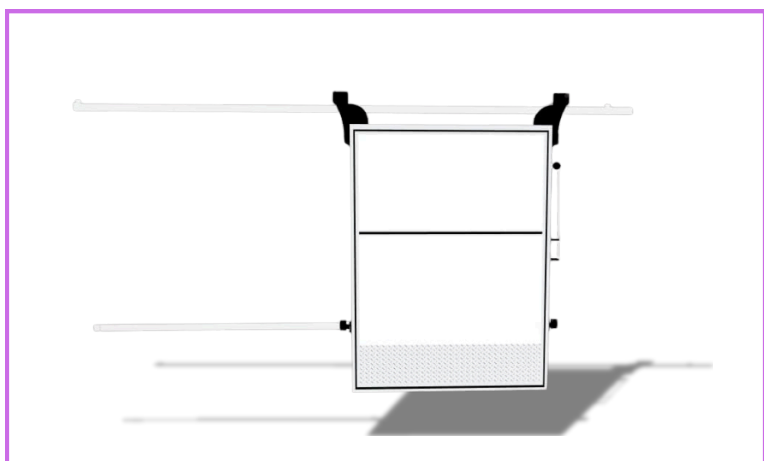
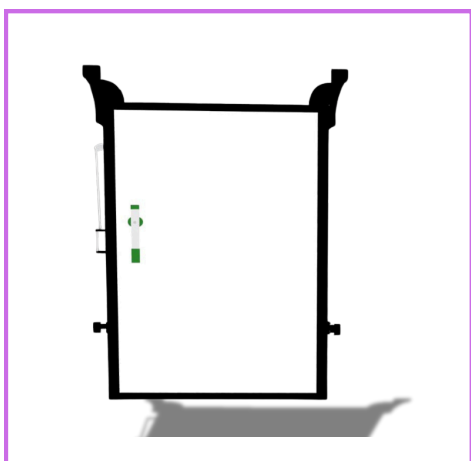
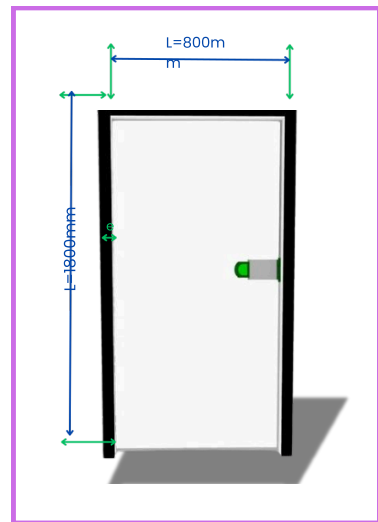
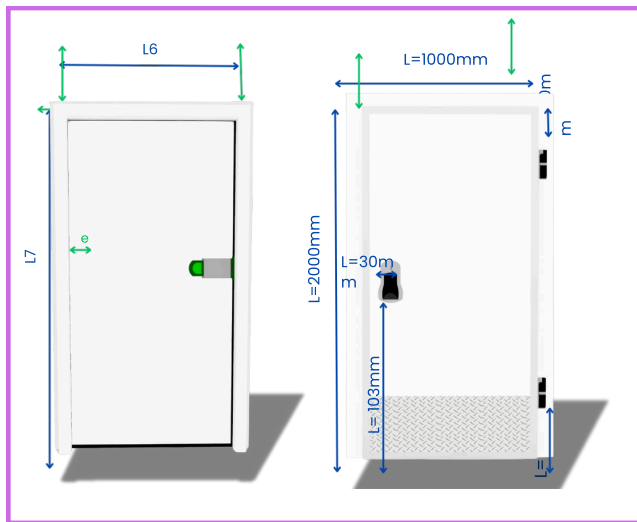
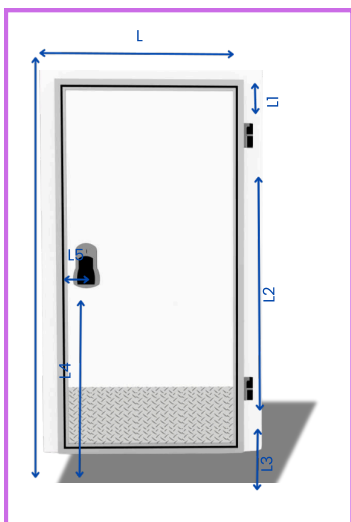
Vantail

- Vantail en inox (e = 80mm)+ une bonde en tôle striée.
- épaisseur du joint 15/10mm : plié et soudé.
- Vantail revêtu en tôle zinc blanc , épaisseur 6/10mm; Poignée modèle S4012 certifiée , avec une clé.
- Joint en EPDM gris double densité sur trois côtés.
- Joint périphérique "porte isotherme".
- L'ouverture est au choix du client (GAUCHE / DROITE).

Huisserie

- Huisserie thermosoudée.
- Cadre en PVC, revêtu en inox pour une épaisseur de 6/10mm.
- Contre cadre , épaisseur 15/10mm, plié et soudé.

PORTE	SIMPLE EN BOIS	DOUBLE CADRE EN BOIS	DOULE CADRE EN PVC ET ALUMINUM	COULISSANTE
EPAISSEUR	60mm	80/100/120/150	80/100/120/150	80/100/120/150
VANTAIL	en inox (e = 65mm)	en inox (e = 80mm)	en inox (e = 80mm)	en inox (e = 80mm)
CADRE	en bois rouge revetu en inox e=6/10mm	en bois rouge revetu en inox e=6/10mm	en pvc revetu en inox e=6/10mm	en pvc revetu en inox e=6/10mm
JOINT	en PVC gris	en PVC gris	en EPDM noir double densité	en EPDM noir double densité



Système de coulissement est constitué par:

Profil de coulissement en aluminium anodisé extrudé.

Rampes de chute pour assure l'étanchéité entre vantail et cadre et l'isolation de la chambre froide.

Cache rail (en aluminium anodisé ,peut s'ouvrir facilement pour effectuer l'entretien ou le nettoyage).

Bati à « L » 105/175 en PVC . L'huissierie est thermosoudée (angle de soudure 45 °).

E . Bras d'ouverture externe : S4012.

D. Bras d'ouverture interne : S4013.

I . Groupe de roues arrière S4011.

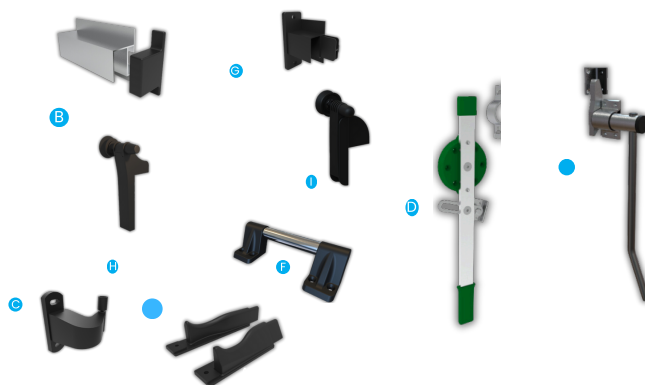
H . Groupe de roues avant S4025.

C . Enrouleur de queue S4020.

B . Capot du profil de queue S4023.

F . Poignée de maintien S4014.

Poulies en plastique (réglables en hauteur et en profondeur) .



LE ROI FROID

CHOISISSEZ LA BONNE VOIE...CHOISISSEZ LE ROI FROID.

Le Roi Froid est une entreprise spécialisée dans le domaine du froid commercial et industriel situé à el HAMIZ DAR EL BEIDA qui a été lancée en 2020.

Notre entreprise intervient le secteur de la vente des équipements industriel : des matériaux commerciaux et des fournitures thermiques quelque soit votre secteur d'activité:Entrepôts, fromagerie/laiterie, abattoirs,industrie-pharmaceutique, poissonnerie..., ou tout autre besoin susceptible de répondre à vos problématiques en froid industriel.

Nous proposons aussi une gamme complète de produits dédiés au génie climatique: moteurs, ventilateurs, accessoires de ligne, régulateurs... Notre mission principale est de satisfaire les besoin de nos clients et répondre aux demandes de différents secteurs, en offrant à nos clients les dernières technologies et la qualité avec un service personnalisé.

CONTACT



023 433 532



0562 976 289 – 0561 166 299



El Hamiz Dar elbaida, Alger 16000, Algerie



contact@roifroid.com

WWW.ROIFROID.COM