

LE ROI FROID

2
0
2
5

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



WWW.ROIFROID.COM

CONTACT@ROIFROID.COM

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

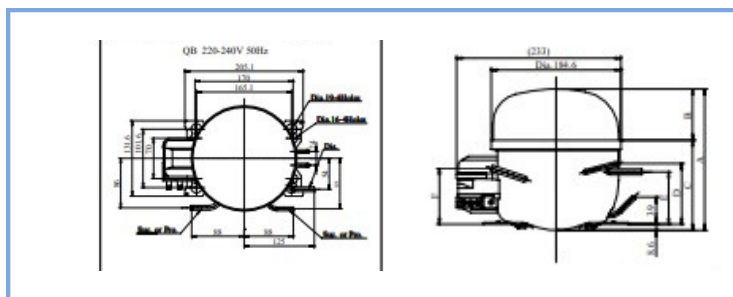
Série			
	Série LX	Série CMA	Série CSB
Refroidissement Capacité (W)	245-367	107-224	43-147
Caractéristiques	LBP / HBP	LBP	LBP
Applications	Réfrigérateur commercial, vitrine, autres applications	Réfrigérateur domestique, applications commerciales	Réfrigération Purificateur d'eau commercial

SPECIFICATION

MODÉLE	Type de Moteur	Voltage	Frequence	Performance					Dimension
				Capacité			EER	COP	Hauteur
				(v)	(Hz)	[Kcal/hr]	[Btu/Whr]	(W)	[Btu/Whr]
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/Whr]	W	[Btu/Whr]
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	0,45	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

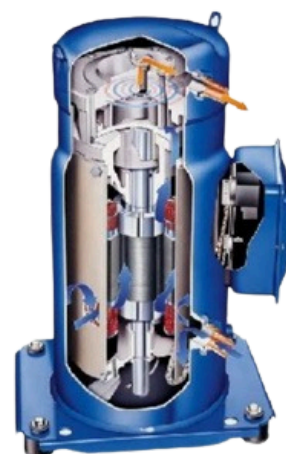
APPLICATION POMPE À CHALEUR

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
ZI754RI	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 (m ³ /h)	I max (A)	Volume huile (dm ³)	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	R13 4 a		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 $T_c > 70^\circ\text{C}$: 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	BATE3242D
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	-10	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	Ø 220/230
		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 (NH₃, $T_e = -8\text{ °C}$, $T_l = 0\text{ °C}$, 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 ($T_e = -40^\circ\text{C}$, $T_1 = -35^\circ\text{C}$, 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 ($R404A$, $T_e = -8^\circ\text{C}$, $T_1 = 0^\circ\text{C}$, HR = 85 %)

Activité de saumure: capacité de 1 à 20 kW (Glycol 30 %, $T_{WI} = -10^\circ\text{C}$, $T_1 = 0^\circ\text{C}$, 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, $T_e = -8^\circ\text{C}$, $T_i = 0^\circ\text{C}$, HR = 85 %)

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

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

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

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



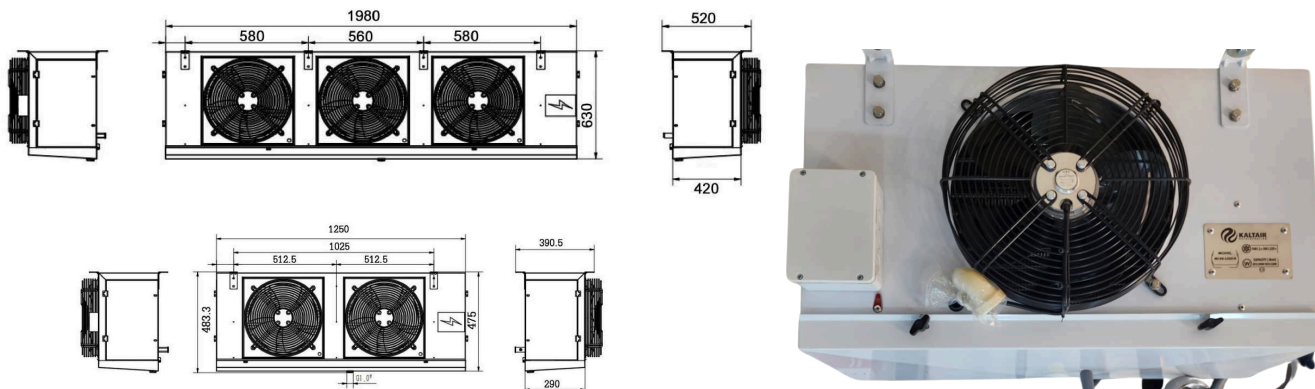
GAZ COOLER

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

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