

DRV 2 TUBES KXZE1

HI-COP
MODEL



SYSTÈME RÉVERSIBLE **KXZE1**

16, 18, 20, 22 et 24 HP (45 kW à 67 kW en mode froid)

- Compresseurs multi-refoulement 100% INVERTER
- Possibilité de raccorder jusqu'à 71 unités intérieures (Mod.670) et un maximum de 160% à 200% de la puissance selon les modèles
- Plages de fonctionnement :
Mode froid -15°C à +46°C
Mode chaud -20°C à +20°C
- Haut rendement avec un COP jusqu'à 4,60
- Longueur de tuyauterie frigorifique record :
Jusqu'à 160 m d'extension et 1 000 m au total⁽¹⁾
- Dénivelé jusqu'à 70 m selon certaines conditions de fonctionnement avec la fonction HD⁽²⁾
- Installation combinée facilitée grâce à l'empreinte au sol identique (jusqu'à 10 m entre l'unité 1 et l'unité 2)



FDC500KXZE1 (18HP)

⁽¹⁾ Si la longueur totale de tuyauterie excède 510 m la charge en huile doit être ajustée (nous consulter).
⁽²⁾ Lors de l'utilisation de la fonction HD, les limites de fonctionnement sont modifiées (nous consulter).

Caractéristiques techniques

Modèle		Unité	FDC450KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1	FDC615KXZE1	FDC670KXZE1
Combinaisons (FDC)			FDC224KXZE1	FDC224KXZE1	FDC280KXZE1	FDC280KXZE1	FDC335KXZE1
			FDC224KXZE1	FDC280KXZE1	FDC280KXZE1	FDC335KXZE1	FDC335KXZE1
			16HP	18HP	20HP	22HP	24HP
Alimentation électrique			3 Ph + N + T, 400V, 50Hz				
Performance	EER	-	4,50	4,24	4,03	3,80	3,74
	COP	-	4,50	4,55	4,60	4,23	4,15
Puissance	Froid	kW	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0
	Chaud	kW	50,0	56,0	63,0	69,0	75,0
Spécifications électriques	Puissance absorbée nominale	Froid	10,0	11,8	13,9	16,20	17,92
		Chaud	11,1	12,3	13,7	16,32	18,08
	Intensité absorbée nominale	Froid	17,5	20,0	23,5	26,5	29,2
		Chaud	19,2	21,2	23,3	26,8	29,6
	Intensité de démarrage	A	10				
	Protection préconisée		15 + 15 courbe C	15 + 25 courbe C	25 + 25 courbe C	25+32 courbe C	32+32 courbe C
Intensité maximum		Voir unités non jumelées					
Section câble d'alimentation*	mm ²	Selon unité extérieure					
Dimensions	H x L x P	mm	1690 x 2700 x 720	1690 x 1350 x 720 et 2048 x 1350 x 720	2048 x 2700 x 720		
Pression sonore	Froid / Chaud	dB (A)	59 / 60	59 / 59,54	60 / 60	62,2 / 60,12	64 / 61
Débit d'air	Froid / Chaud	m ³ /h	13200 x 2 / 12000 x 2			13200+16800 / 12000 x 2	16800 x 2 / 12000 x 2
Poids net		kg	280 x 2	280 + 325	325 x 2	325 x 2	
Charge de réfrigérant	R410A	kg	11 x 2	11 + 11,5	11,5 x 2	11,5 x 2	
Diamètres de tuyauterie **	Liquide	Pouce	1/2"				
	Gaz		1" 1/8				
	Equilibrage d'huile		3/8"				
Nombre d'unités intérieures raccordables	-	2 à 60	2 à 53	2 à 59	2 à 65	2 à 71	
Modulation de puissance	%	10 à 112%	11 à 113%	10 à 113%	10 à 112%	11 à 113%	
Indice de puissance raccordable***	-	360~900	400~800	448~896	492~984	536~1072	

* Section recommandée pouvant être augmentée selon les conditions d'installation.

** Les valeurs peuvent évoluer selon votre installation, consulter l'Esolution.

*** Dans le cas d'unités intérieures connectées de type FDK, FDFU, FDFL ou FDFW, la modulation de puissance maximum est de 130%.