

SYSTÈME RÉVERSIBLE **KXZXE1**

8, 10 et 12 HP (22,4 kW à 33,5 kW en mode froid)

Chaud seul possible

- Compresseurs multi-refoulement 100% INVERTER
- Possibilité de raccorder jusqu'à 44 unités intérieures (Mod.335) et au maximum 200% de la puissance du groupe extérieur.
- Plages de fonctionnement :
Mode froid -15°C à +46°C
Mode chaud -20°C à +20°C
- Haut rendement avec un COP jusqu'à 4,61
- 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

**Fonction VTCC
jusqu'à 34%
d'économie**



FDC224KXZXE1
(8 HP)

FDC280 à FDC335KXZXE1
(de 10 à 12 HP)

⁽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	FDC224KXZXE1	FDC280KXZXE1	FDC335KXZXE1	
		8HP	10HP	12HP	
Alimentation électrique		3 Ph + N + T, 400V, 50Hz			
Performance	EER	4,50 (A)	4,03 (A)	3,86 (A)	
	COP	4,50 (A)	4,61 (A)	4,47 (A)	
	SEER	7,58 (A++)	7,27 (A++)	7,41 (A++)	
	SCOP	4,86 (A++)	4,91 (A++)	4,86 (A++)	
Puissance	Froid	22,4	28,0	33,5	
	Chaud	25,0	31,5	37,5	
Spécifications électriques	Puissance absorbée nominale	Froid	4,98	6,95	8,68
		Chaud	5,56	6,83	8,39
	Intensité absorbée nominale	Froid	8,7	11,7	14,7
		Chaud	9,6	11,7	14,3
	Intensité de démarrage	A	5		
	Protection préconisée		15 courbe C	25 courbe C	32 courbe C
I. absorbée maximale		14	21	26	
Section câble d'alimentation*	mm ²	4		6	
Dimensions	H x L x P	1690 x 1350 x 720		2048 x 1350 x 720	
Pression sonore	Froid / Chaud	56/57	56/56	61/58	
Débit d'air	Froid / Chaud	13200/12000		16800/12000	
Poids net		280	325		
Charge de réfrigérant	R410A	11	11,5		
Diamètres de tuyauterie**	Liquide	3/8"	3/8"	1/2"	
	Gaz	3/4"	7/8"	7/8"	
Nombre d'unités intérieures raccordables	-	1 à 29	1 à 37	1 à 44	
Modulation de puissance	%	20 - 112%	20 - 113%	21 - 113%	
Indice de puissance raccordable***	-	180 ~ 448	224~ 560	268 ~ 670	

* 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%.