

16, 18, 20, 22 ET 24 HP (45 KW À 67 KW EN MODE FROID)

MODÈLE

FDC450KXZWE1
FDC500KXZWE1
FDC560KXZWE1
FDC615KXZWE1
FDC670KXZWE1

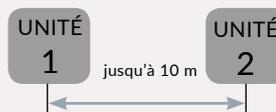
PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE

45 kW
50 kW
56 kW
61,5 kW
67 kW

Chaud seul possible



- Possibilité de raccorder jusqu'à 67 unités intérieures et au maximum 150% de la puissance de l'unité extérieure
- 100% Inverter
- Haut rendement avec un COP jusqu'à 6.18
- Longueurs de tuyauterie frigorifique jusqu'à 160 m, dénivelé jusqu'à 70 m
- 90 m de la 1ère dérivation à l'UI la plus éloignée



Caractéristiques techniques

Modèle		Unité	FDC450KXZWE1	FDC500KXZWE1	FDC560KXZWE1	FDC615KXZWE1	FDC670KXZWE1
Combinaisons (FDC)			FDC224KXZWE1	FDC224KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC335KXZWE1
			FDC224KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC335KXZWE1	FDC335KXZWE1
			16HP	18HP	20HP	22HP	24HP
Alimentation électrique			3 Ph + N + T, 400V, 50Hz				
Performance	EER	-	5,30	5,09	4,87	4,49	4,11
	COP	-	5,90	6,04	6,18	6,05	5,95
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	8,49	9,83	11,5	13,7	16,3
		Chaud	8,47	9,27	10,2	11,4	12,6
	Intensité absorbée nominale	Froid	14,3	16,5	19,3	22,7	26,8
		Chaud	14,3	15,6	17,2	19,1	21,0
	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	2 unités de 1100 x 780 x 550				
Pression sonore	Froid et Chaud	dB (A)	51	52	53	54	55
Débit d'eau	Froid et Chaud	L/h	2 x 5760 nominal (mini : 2 x 3000L/h - maxi : 2 x 9000L/h)				
Poids net		kg	2 x 185				
Charge de réfrigérant	R410A	kg	2 x 9,9				
Diamètres de tuyauteries frigorifiques. *	Liquide	Pouce	1/2"				
	Gaz	Pouce	1" 1/8				
	Équilibrage d'huile	Pouce	3/8"				
Nombre d'unités intérieures raccordable	-		2 à 44	2 à 50	2 à 56	2 à 61	2 à 67
Modulation de puissance	%		8 à 100%	7 à 100%	6 à 100%	6 à 100%	5 à 100%
Indice de puissance raccordable***	-		224~672	252~756	280~840	307~923	335~1005

* Les valeurs peuvent évoluer selon votre installation, consulter l'Ésolution. **Section recommandée donnée pouvant être augmentée selon les conditions d'installation.

*** Dans le cas d'unités intérieures connectées de type FDK, FDFU, FDFL ou FDFW, la modulation de puissance maximum est de 130%. La qualité de l'eau devra respecter les limites constructeur. Conditions de test : Froid T° int 27°CBS 19°CBS / Eau entrée 30°C Débit 96l/min Chaud T° int 20°CBS / Eau entrée 20°C Débit 96l/min