

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

### MODÈLE

FDC450KXZWE1  
FDC500KXZWE1  
FDC560KXZWE1  
FDC615KXZWE1  
FDC670KXZWE1

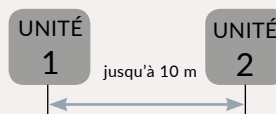
### PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE

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



DRY WATER  
KXZWE1

### 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	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0	
	Chaud	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 <sup>2</sup>	Selon unité extérieure					
Dimensions	H x L x P	2 unités de 1100 x 780 x 550					
Pression sonore	Froid et Chaud	51	52	53	54	55	
Débit d'eau	Froid et Chaud	2 x 5760 nominal (mini : 2 x 3000L/h - maxi : 2 x 9000L/h)					
Poids net		2 x 185					
Charge de réfrigérant	R410A	2 x 9,9					
	Liquide	1/2"					
Diamètres de tuyauteries frigorifiques. *	Gaz	1" 1/8					
	Équilibrage d'huile	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