

SYSTÈMES COMBINÉS RÉVERSIBLES KXZXE1

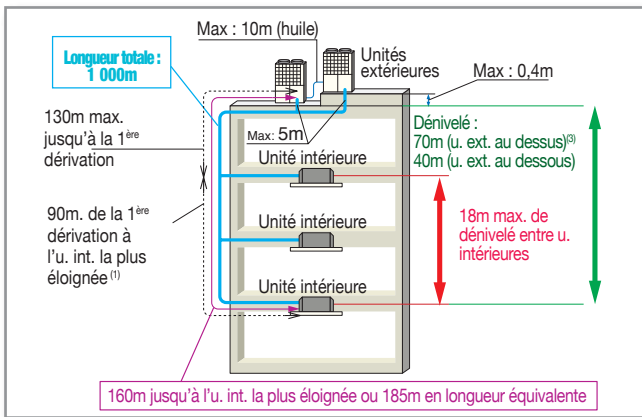
16, 18, 20, 22 et 24HP (45kW à 67kW en mode froid)

Possibilité de raccorder jusqu'à 71 unités intérieures (Mod.670) et un maximum de 160 à 200% de la puissance selon les modèles.

**Haut rendement avec un COP jusqu'à 4,60.
Compresseur nouvelle génération multi-refoulement.**

Longueur de tuyauterie frigorifique record : jusqu'à 160 m d'extension et 1000 m au total⁽²⁾.

Dénivelé jusqu'à 70 m selon certaines conditions de fonctionnement avec la fonction HD.



(1) La différence de longueur entre l'unité la plus éloignée et l'unité la plus proche doit être inférieure à 40m.
(2) Si la longueur totale de tuyauterie excède 510 m la charge en huile doit être ajustée (nous consulter).
(3) Lors de l'utilisation de la fonction HD, les limites de fonctionnement sont modifiées (nous consulter).

Fonction VTCC
jusqu'à 34%
d'économie

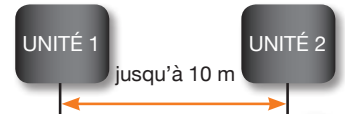
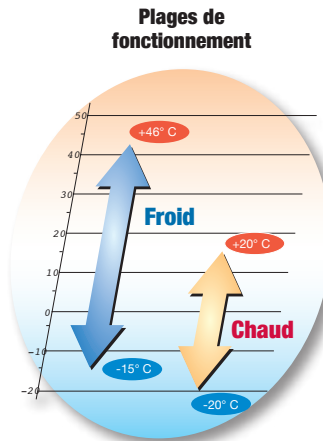
Hi-COP
MODEL



FDC500KXZXE1 (18HP)



L'empreinte au sol identique pour tous les modèles permet leur installation combinée côte à côte.



100% INVERTER

Paramétrable
chaud seul

Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	FDC450KXZXE1	FDC500KXZXE1	FDC560KXZXE1	FDC615KXZXE1	FDC670KXZXE1	
Combinaisons (FDC)		FDC224KXZXE1	FDC224KXZXE1	FDC280KXZXE1	FDC280KXZXE1	FDC335KXZXE1	
		FDC224KXZXE1	FDC280KXZXE1	FDC280KXZXE1	FDC335KXZXE1	FDC335KXZXE1	
		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	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	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		
Niveau 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	280X 2	280 + 325	325X 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	

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