

# SYSTÈME RÉVERSIBLE **KXZXE1**

26, 28, 30, 32, 34 et 36 HP (73,5 kW à 100 kW en mode froid)

- Compresseurs multi-refoulement 100% INVERTER
- Possibilité de raccorder jusqu'à 80 unités intérieures (78 pour Mod.735) et au maximum 160% 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<sup>(1)</sup>
- Dénivelé jusqu'à 70 m selon certaines conditions de fonctionnement avec la fonction HD<sup>(2)</sup>
- Installation combinée facilitée grâce à l'empreinte au sol identique (jusqu'à 10 m entre l'unité 1, l'unité 2, l'unité 3)

**Chaud seul possible**

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



FDC850KXZXE1 à FDC1000KXZXE1 (de 30 à 36 HP)

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

## Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	FDC735KXZXE1	FDC800KXZXE1	FDC850KXZXE1	FDC900KXZXE1	FDC950KXZXE1	FDC1000KXZXE1	
Combinaisons (FDC)		FDC224KXZXE1	FDC224KXZXE1	FDC280KXZXE1	FDC280KXZXE1	FDC280KXZXE1	FDC335KXZXE1	
		FDC224KXZXE1	FDC280KXZXE1	FDC280KXZXE1	FDC280KXZXE1	FDC335KXZXE1	FDC335KXZXE1	
		FDC280KXZXE1	FDC280KXZXE1	FDC280KXZXE1	FDC335KXZXE1	FDC335KXZXE1	FDC335KXZXE1	
		26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	
Alimentation électrique		3 Ph + N + T, 400V, 50Hz						
Performance	EER	4,30	4,15	3,03	3,96	3,91	3,86	
	COP	4,53	4,57	4,61	4,57	4,51	4,46	
Puissance	Froid	73,5	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0	
	Chaud	82,5	90,0	95	100,0	106,0	112,0	
Spécifications électriques	Puissance absorbée nominale	Froid	17,1	19,3	21,1	22,7	24,3	25,9
		Chaud	18,2	19,7	20,6	21,9	23,5	25,1
	Intensité absorbée nominale	Froid	29,4	32,9	35,6	38,4	41,0	43,7
		Chaud	31,4	33,5	35,2	37,4	40,1	42,8
	Intensité de démarrage	A	15					
	Protection préconisée		15 + 15 + 25 courbe C	15 + 25 + 25 courbe C	25 + 25 + 25 courbe C	25 + 25 + 32 courbe C	25 + 32 + 32 courbe C	32 + 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	2048 x 4050 x 720						
Pression sonore	Froid / Chaud	60,75 / 61,45	60,75 / 61,75	60,45 / 60,45	63,12 / 61,54	64,63 / 61,78	64,75 / 61,75	
	Débit d'air	Froid / Chaud	13200 x 3 / 12000 x 3		13200 x 2 + 16800 / 12000 x 3	13200 + 16800 x 2 / 12000 x 3	16800 x 3 / 12000 x 3	
Poids net		280 x 2 + 325	280 + 325 x 2	325 x 3				
Charge de réfrigérant	R410A	33,5	34	34,5				
	Liquide	5/8"						
Diamètres de tuyauterie**	Gaz	1" 3/8						
	Equilibrage d'huile	3/8"						
Nombre d'unités intérieures raccordables	-	3 à 78		3 à 80				
Modulation de puissance	%	7 à 112%			7 à 113%			
Indice de puissance raccordable***	-	588~1176	640~1280	680~1360	720~1440	760~1520	800~1600	

\* 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%.