

# SYSTÈME RÉVERSIBLE **KXZE1**

22, 24, 26, 28, 30 et 32 HP (61,5 kW à 90 kW en mode froid)

- Compresseurs 100% INVERTER
- Possibilité de raccorder jusqu'à 78 unités intérieures et au maximum 130% de la puissance du groupe extérieur
- Plages de fonctionnement :  
Mode froid -15°C à +46°C  
Mode chaud -20°C à +20°C
- 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 et l'unité 2)



FDC735KXZE1 (26 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	FDC615KXZE1	FDC670KXZE1	FDC735KXZE1	FDC800KXZE1	FDC850KXZE1	FDC900KXZE1	
Combinaisons (FDC)		FDC280KXZE1	FDC335KXZE1	FDC335KXZE1	FDC400KXZE1	FDC400KXZE1	FDC450KXZE1	
		FDC335KXZE1	FDC335KXZE1	FDC400KXZE1	FDC400KXZE1	FDC450KXZE1	FDC450KXZE1	
		22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	
Alimentation électrique		3 Ph + N + T, 400V, 50Hz						
Performance	EER	3,80 (A)	3,74 (A)	3,69 (A)	3,65 (A)	3,41 (A)	3,22 (A)	
	COP	4,23 (A)	4,15 (A)	4,18 (A)	4,21 (A)	4,10 (A)	4,00 (A)	
Puissance	Froid	61,5	67,0	73,5	80,0	85,0	90,0	
	Chaud	69,0	75,0	82,5	90,0	95	100,0	
Spécifications électriques	Puissance absorbée nominale	Froid	16,20	17,92	19,92	21,92	24,94	27,96
		Chaud	16,32	18,08	19,73	21,38	23,19	25,00
	Intensité absorbée nominale	Froid	26,5	29,2	32,1	35,0	39,9	44,8
		Chaud	26,8	29,6	32,3	35,0	37,9	40,8
	Intensité de démarrage	A	16					
	Protection préconisée		25+32 courbe C	32+32 courbe C	32+40 courbe C	40+40 courbe C		
Intensité maximum		Voir unités non jumelées						
Section câble d'alimentation*	mm <sup>2</sup>	Selon unité extérieure		6 pour le FDC 335 10 pour le FDC 400	10 pour chaque unité extérieure			
Dimensions	H x L x P	1690 x 2700 x 720		1690 x 1350 x 720 et 2048 x 1350 x 720	2048 x 2700 x 720			
Pression sonore	Froid / Chaud	62 / 60,54	64 / 61	63,54 / 63,45	63 / 65	63,54 / 65	64 / 65	
Débit d'air	Froid / Chaud	13200 + 16800 / 12000 x 2	16800 x 2 / 12000 x 2	16800 x 2 / 12000 + 15600	16800 x 2 / 15600 x 2			
Poids net		272 x 2		272 + 317	317 x 2			
Charge de réfrigérant	R410A	11 x 2		11 + 11,5	11,5 x 2			
	Liquide	1/2"			5/8"			
Diamètres de tuyauterie **	Gaz	1" 1/8			1" 3/8			
	Équilibrage d'huile	3/8"			3/8"			
Nombre d'unités intérieures raccordables	-	2 à 53	2 à 58	2 à 63	2 à 69	2 à 73	2 à 78	
Modulation de puissance	%	12 à 116%	12 à 116%	12 à 116%	8 à 114%	8 à 113%	7 à 112%	
Indice de puissance raccordable	-	308~799	335~871	368~955	400~1040	425~1105	450~1170	

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

# DRV 2 TUBES KXZE1



## SYSTÈME RÉVERSIBLE **KXZE1**

34, 36, 38 et 40 HP (95 kW à 112 kW en mode froid)

- Compresseurs 100% INVERTER
- Possibilité de raccorder jusqu'à 80 unités intérieures et au maximum de 130% de la puissance du groupe extérieur
- Plages de fonctionnement :  
Mode froid -15°C à +46°C  
Mode chaud -20°C à +20°C
- 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 et l'unité 2)

Fonction VTCC  
jusqu'à 34%  
d'économie

Chaud seul  
possible



<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	FDC950KXZE1	FDC1000KXZE1	FDC1060KXZE1	FDC1120KXZE1
Combinaisons (FDC)			FDC475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1
			FDC475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1	FDC560KXZE1
			34HP	36HP	38HP	40HP
Alimentation électrique			3 Ph + N + T, 400V, 50Hz			
Performance	EER	-	3,40 (A)	3,58 (A)	3,47 (A)	3,37 (A)
	COP	-	4,08 (A)	4,15 (A)	4,04 (A)	3,95 (A)
Puissance	Froid	kW	95,0	100,0	106,0	112,0
	Chaud		106,0	112,0	119,0	126,0
Spécifications électriques	Puissance absorbée nominale	Froid	27,96	27,94	30,59	33,24
		Chaud	26,00	26,98	29,44	31,90
	Intensité absorbée nominale	Froid	45,2	45,2	49,5	53,8
		Chaud	42,0	43,6	47,6	51,6
	Intensité de démarrage	A	16			
	Protection préconisée		40 + 40 courbe C		40 + 50 courbe C	50 + 50 courbe C
Intensité maximum		Voir unités non jumelées				
Section câble d'alimentation*	mm <sup>2</sup>	10 pour chaque unité extérieure				
Dimensions	H x L x P	mm	2048 x 2700 x 720			
Pression sonore	Froid / Chaud	dB (A)	64 / 64	64 / 65	65,75 / 67,45	67 / 69
Débit d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /h	16800 x2 / 15600 x2	16800 x2 / 15600 x2	16800 + 18600 / 15600 + 17400	18600 x 2 / 17400 x 2
Poids net		kg	370 x 2			
Charge de réfrigérant	R410A		23			
Diamètres de tuyauterie**	Liquide	Pouce	5/8"		3/4"	
	Gaz		1" 3/8			
	Équilibrage d'huile		3/8"			
Nombre d'unités intérieures raccordables			2 à 80			
Modulation de puissance		%	12 - 106%	8 à 100%	9 à 107%	6 à 113%
Indice de puissance raccordable		-	475~1235	500~1300	530~1378	560~1456

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