

SYSTÈME RÉVERSIBLE **KXZE1**

42, 44, 46 et 48 HP (120 kW à 135 kW en mode froid)

- Compresseurs 100% INVERTER
- Possibilité de raccorder jusqu'à 80 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⁽¹⁾
- Dénivelé jusqu'à 70 m selon certaines conditions de fonctionnement avec la fonction HD⁽²⁾
- Installation combinée facilitée grâce à l'empreinte au sol identique (jusqu'à 10 m entre l'unité 1, l'unité 2 et l'unité 3)

Chaud seul possible

Fonction VTCC jusqu'à 34% d'économie



⁽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	FDC1200KXZE1	FDC1250KXZE1	FDC1300KXZE1	FDC1350KXZE1
Combinaisons (FDC)			FDC400KXZE1 FDC400KXZE1 FDC400KXZE1	FDC400KXZE1 FDC400KXZE1 FDC450KXZE1	FDC400KXZE1 FDC450KXZE1 FDC450KXZE1	FDC450KXZE1 FDC450KXZE1 FDC450KXZE1
			42HP	44HP	46HP	48HP
Alimentation électrique			3 Ph + N + T, 400V, 50Hz			
Performance	EER	-	3,65 (A)	3,44 (A)	3,34 (A)	3,22 (A)
	COP	-	4,21 (A)	4,13 (A)	4,06 (A)	4,35 (A)
Puissance	Froid	kW	120,0	123,5	130,0	135
	Chaud	kW	135,0	140,0	145,0	150,0
Spécifications électriques	Puissance absorbée nominale	Froid	32,88	35,90	38,92	41,94
		Chaud	32,07	33,88	35,69	34,50
	Intensité absorbée nominale	Froid	52,5	57,4	62,3	67,2
		Chaud	52,5	55,4	58,3	61,2
	Intensité de démarrage	A	24			
	Protection préconisée		40 + 40 + 40 courbe C			
Intensité maximum		Voir unités non jumelées				
	Section câble d'alimentation*	mm ²	10 pour chaque unité extérieure			
Dimensions	H x L x P	mm	2048x4050x720			
Pression sonore	Froid / Chaud	dB (A)	64/ 66		65 / 66	
Débit d'air	Froid / Chaud	m ³ /h	16800 x 3 / 15600 x 3			
Poids net		kg	317 x 3			
Charge de réfrigérant	R410A	kg	34,5			
	Liquide		3/4"			
Diamètres de tuyauterie**	Gaz	Pouce	1" 3/8			
	Équilibrage d'huile		3/8"			
Nombre d'unités intérieures raccordables		-	3 à 80			
Modulation de puissance		%	3 à 109%	3 à 110%	3 à 108%	
Indice de puissance raccordable		-	600~1560	625~1625	650~1690	675~1755

* 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**

50, 52 et 54 HP (142,5 kW à 150 kW en mode froid)

- Compresseurs 100% INVERTER
- Possibilité de raccorder jusqu'à 80 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⁽¹⁾
- Dénivelé jusqu'à 70 m selon certaines conditions de fonctionnement avec la fonction HD⁽²⁾
- Installation combinée facilitée grâce à l'empreinte au sol identique (jusqu'à 10 m entre l'unité 1, l'unité 2 et l'unité 3)

Fonction VTCC
jusqu'à 34%
d'économie

Chaud seul
possible



⁽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	FDC1425KXZE1	FDC1450KXZE1	FDC1500KXZE1
Combinaisons (FDC)			FDC475KXZE1	FDC475KXZE1	FDC500KXZE1
			FDC475KXZE1	FDC475KXZE1	FDC500KXZE1
			FDC475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC500KXZE1
			50HP	52HP	54HP
Alimentation électrique			3 Ph + N + T, 400V, 50Hz		
Performance	EER	-	3,40 (A)	3,46 (A)	3,58 (A)
	COP	-	4,08 (A)	4,10 (A)	4,15 (A)
Puissance	Froid	kW	142,5	145,0	150,0
	Chaud	kW	159,0	162,0	168,0
Spécifications électriques	Puissance absorbée nominale	Froid	41,94	41,93	41,91
		Chaud	39,00	39,49	40,47
	Intensité absorbée nominale	Froid	67,8	67,8	67,8
		Chaud	63,0	63,8	65,4
	Intensité de démarrage	A	24		
	Protection préconisée		40 + 40 + 40 courbe C		
Intensité maximum		Voir unités non jumelées			
	Section câble d'alimentation*	mm ²	10 pour chaque unité extérieure		
Dimensions	H x L x P	mm	2048 x 4050 x 720		
Pression sonore	Froid / Chaud	dB (A)	66 / 66	66/67	66/67
Débit d'air	Froid / Chaud	m ³ /h	16800 x 3 / 15600 x 3		
Poids net		kg	370 x 3		
Charge de réfrigérant	R410A	kg	34,5		
Diamètres de tuyauterie**	Liquide		3/4"		
	Gaz	Pouce	1" 3/8		
	Équilibrage d'huile		3/8"		
Nombre d'unités intérieures raccordables		-	3 à 80		
Modulation de puissance		%	3 à 110%		
Indice de puissance raccordable		-	713~1852	725~1885	750~1950

* Section recommandée pouvant être augmentée selon les conditions d'installation.

** Les valeurs peuvent évoluer selon votre installation, consulter l'Ésolution.

SYSTÈME RÉVERSIBLE **KXZE1**

56, 58 et 60 HP (156 kW à 168 kW en mode froid)

- Compresseurs 100% INVERTER
- Possibilité de raccorder jusqu'à 80 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⁽¹⁾
- Dénivelé jusqu'à 70 m selon certaines conditions de fonctionnement avec la fonction HD⁽²⁾
- Installation combinée facilitée grâce à l'empreinte au sol identique (jusqu'à 10 m entre l'unité 1, l'unité 2 et l'unité 3)

Chaud seul possible

Fonction VTCC jusqu'à 34% d'économie



⁽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	FDC1560KXZE1	FDC1620KXZE1	FDC1680KXZE1	
Combinaisons (FDC)		FDC500KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1	
		FDC500KXZE1	FDC560KXZE1	FDC560KXZE1	
		FDC560KXZE1	FDC560KXZE1	FDC560KXZE1	
		56HP	58HP	60HP	
Alimentation électrique		3 Ph + N + T, 400V, 50Hz			
Performance	EER	3,50 (A)	3,43 (A)	3,37 (A)	
	COP	4,08 (A)	4,01 (A)	3,95 (A)	
Puissance	Froid	156,0	162,0	168,0	
	Chaud	175,0	182,0	189,0	
Spécifications électriques	Puissance absorbée nominale	Froid	44,56	47,21	49,86
		Chaud	42,93	45,39	47,85
	Intensité absorbée nominale	Froid	72,1	76,4	80,7
		Chaud	69,4	73,4	77,4
	Intensité de démarrage	A	24		
	Protection préconisée		40 + 40 + 50 courbe C	40 + 50 + 50 courbe C	50 + 50 + 50 courbe C
Intensité maximum		Voir unités non jumelées			
Section câble d'alimentation*	mm ²	10 pour chaque unité extérieure			
Dimensions	H x L x P	2048 x 4050 x 720			
Pression sonore	Froid / Chaud	67 / 67	68 / 69	68 / 70	
Débit d'air	Froid / Chaud	16800 x 2 + 18600/ 15600 x 2 + 17400	16800 + 18600 x2/ 15600 + 17400 x 2	18600 x 3 / 17400 x 3	
Poids net		370 x 3			
Charge de réfrigérant	R410A		34,5		
Diamètres de tuyauterie**	Liquide		3/4"		
	Gaz		1" 3/8		
	Équilibrage d'huile		3/8"		
Nombre d'unités intérieures raccordables	-	3 à 80			
Modulation de puissance	%	3 à 110%			
Indice de puissance raccordable	-	780~2028	810~2106	840~2184	

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