

UNITÉ À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR **KXZR**

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

Pour un fonctionnement simultané en mode climatisation et en mode chauffage

MODÈLE

FDC1425KXZRE1 (FDC475KXZRE1 x 3)
FDC1450KXZRE1 (FDC475KXZRE1 x 2 + FDC500KXZRE1)
FDC1500KXZRE1 (FDC500KXZRE1 x 3)

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE

142,5 kW
145 kW
150 kW



- Possibilité de raccorder entre 50 et 130% de la puissance du groupe extérieur
- Compresseurs 100% Inverter
- Rendement exceptionnel grâce à la récupération d'énergie.
- Longueur de tuyauterie frigorifique record : jusqu'à 160 m d'extension et 1000 m au total⁽¹⁾
- 3 unités combinées peuvent être éloignées l'une de l'autre de 10 mètres maximum
- Plages de fonctionnement :
Mode froid -15°C à +46°C
Mode chaud -20°C à +20°C



Caractéristiques techniques

Modèle		Unité	FDC1425KXZRE1	FDC1450KXZRE1	FDC1500KXZRE1
Combinaisons (FDC)			FDC475KXZRE1 FDC475KXZRE1 FDC475KXZRE1	FDC475KXZRE1 FDC475KXZRE1 FDC500KXZRE1	FDC500KXZRE1 FDC500KXZRE1 FDC500KXZRE1
			50HP	52HP	54HP
Alimentation électrique			3 Ph + N + T, 400V, 50Hz		
Puissance	Froid	kW	142,5	145,0	150,0
	Chaud		142,5	145,0	150,0
Spécifications électriques	Puissance absorbée nominale	Froid	44,46	44,83	45,57
		Chaud	34,74	35,33	36,51
	Intensité absorbée nominale	Froid	72,0	72,6	73,8
		Chaud	56,4	57,3	59,1
	Intensité de démarrage	A	16		
	Protection préconisée		50 + 50 + 50	50 + 50 + 50	50 + 50 + 50
Intensité absorbée maximale		Voir unités non jumelées			
Section câble d'alimentation**		mm ²	10 pour chaque unité extérieure		
Dimensions		mm	2048 x 4050 + 300 x 720		
Pression sonore		dB (A)	67/67	67/67,5	68/68,5
Débit d'air		m ³ /h	16800 x 3/15600 x 3		
Poids net		kg	1230		
Charge de réfrigérant		kg	34,5		
Diamètres de tuyauterie*	Liquide	Pouce	3/4"		
	Gaz (BP-HP)		1" 3/8 - 1" 1/8		
	Équilibrage d'huile		3/8"		
Nombre d'u.i. raccordables		-	3 à 80	3 à 80	3 à 80
Indice de puissance raccordable		-	713~1852	725~1885	750~1950

(1) Si la longueur totale de tuyauterie excède 510 m la charge en huile doit-être ajustée (nous consulter).

* Jusqu'à 90 m de tuyauterie, au-delà voir tableau page 83

** Section recommandée donnée à titre indicatif

DRV 3 TUBES KXZR



UNITÉ À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR **KXZR**

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

Pour un fonctionnement simultané en mode climatisation et en mode chauffage

MODÈLE

FDC1560KXZRE1 (FDC500KXZRE1 x 2 + FDC560KXZRE1)
FDC1620KXZRE1 (FDC500KXZRE1 + FDC560KXZRE1 x 2)
FDC1680KXZRE1 (FDC560KXZRE1 x 3)

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE

156 kW
162 kW
168 kW



- Possibilité de raccorder entre 50 et 130% de la puissance du groupe extérieur
- Compresseurs 100% Inverter
- Rendement exceptionnel grâce à la récupération d'énergie
- Longueur de tuyauterie frigorifique record : jusqu'à 160 m d'extension et 1000 m au total⁽¹⁾
- 3 unités combinées peuvent être éloignées l'une de l'autre de 10 mètres maximum
- Plages de fonctionnement :
Mode froid -15°C à +46°C
Mode chaud -20°C à +20°C

Caractéristiques techniques

Modèle		Unité	FDC1560KXZRE1	FDC1620KXZRE1	FDC1680KXZRE1
Combinaisons (FDC)			FDC500KXZRE1 FDC500KXZRE1 FDC560KXZRE1	FDC500KXZRE1 FDC560KXZRE1 FDC560KXZRE1	FDC560KXZRE1 FDC560KXZRE1 FDC560KXZRE1
			56HP	58HP	60HP
Alimentation électrique			3 Ph + N + T, 400V, 50Hz		
Puissance	Froid	kW	156,0	162,0	168,0
	Chaud		156,0	162,0	168,0
Spécifications électriques	Puissance absorbée nominale	Froid	48,69	51,81	54,93
		Chaud	38,67	40,83	42,99
	Intensité absorbée nominale	Froid	78,8	83,8	88,8
		Chaud	62,8	66,1	69,6
	Intensité de démarrage	A	16		
	Protection préconisée		50 + 50 + 50	50 + 50 + 50	50 + 50 + 50
Intensité absorbée maximale		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 + 300 x 720		
Pression sonore	Froid / Chaud	dB (A)	67/67	67/67,5	68/68,5
Débit d'air	Froid / Chaud	m ³ /h	16200 x 2/15000 x 2		
Poids net		kg	1230		
Charge de réfrigérant	R410A	kg	34,5		
Diamètres de tuyauterie*	Liquide	Pouce	3/4"		
	Gaz (BP-HP)		1" 3/8 - 1" 1/8		
	Équilibrage d'huile		3/8"		
Nombre d'u.i. raccordables	-		3 à 80	3 à 80	3 à 80
Indice de puissance raccordable	-		780~2028	810~2106	840~2184

(1) Si la longueur totale de tuyauterie excède 510 m la charge en huile doit-être ajustée (nous consulter).

* Jusqu'à 90 m de tuyauterie, au-delà voir tableau page 83

** Section recommandée donnée à titre indicatif