

DRV 3 TUBES KXZR



UNITÉ À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR **KXZR**

8, 10, 12, 14 et 16 HP (22,4 kW à 45 kW en mode froid)

Pour un fonctionnement simultané en mode climatisation et en mode chauffage

MODÈLE

FDC224KXZRE1
FDC280KXZRE1
FDC335KXZRE1
FDC400KXZRE1
FDC450KXZRE1

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE

22,4 kW
28,0 kW
33,5 kW
40,0 kW
45,0 kW



- Possibilité de raccorder entre 50 et 200% 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⁾
- Empreinte au sol identique pour tous les modèles (de 8 à 24 HP) permettant leur installation côte à côte (10 m max.)
- Plages de fonctionnement :
Mode froid -15°C à +46°C
Mode chaud -20°C à +20°C

Caractéristiques techniques

Modèle		Unité	FDC224KXZRE1	FDC280KXZRE1	FDC335KXZRE1	FDC400KXZRE1	FDC450KXZRE1
			8HP	10HP	12HP	14HP	16HP
Alimentation électrique			3 Ph + N + T, 400V, 50Hz				
Puissance	Froid	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
	Chaud	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
Performance	SEER		6,27 (A++)	6,11 (A++)	7,00 (A++)	6,34 (A++)	6,04 (A+)
	SCOP		4,06 (A+)	4,02 (A+)	4,84 (A++)	4,22 (A+)	4,33 (A+)
Spécifications électriques	Puissance absorbée	Froid	5,15	7,38	9,64	11,55	14,45
		Chaud	4,62	6,19	8,12	9,76	11,38
	Intensité absorbée nominale	Froid	9,0	12,2	15,8	18,5	23,2
		Chaud	8,0	10,3	13,3	16,0	18,6
	Intensité de démarrage	A	5				
	Protection préconisée		20	25	25	40	40
	Intensité absorbée maximale		16	20	21,2	30	32
Section câble d'alimentation***	mm ²	4			10		
Dimensions	H x L x P	mm	1690 x 1350 x 720			2048 x 1350 x 720	
Pression sonore	Froid / Chaud	dB (A)	55/57		61/58	60/62	62/62
Débit d'air	Froid / Chaud	m ³ /h	13200 / 12000		16800 / 12000	16800 / 15600	
Poids net		kg	289			357	
Charge de réfrigérant	R410A	kg	11,5				
Diamètres de tuyauterie *	Liquide	Pouce	3/8"			1/2"	
	Gaz (BP-HP)	Pouce	3/4" - 5/8"	7/8" - 3/4"		1" 1/8 - 7/8"	
Nombre d'unités intérieures raccordables	-		1 à 29	1 à 37	1 à 44	1 à 53	1 à 60
Modulation de puissance	%		24 à 114%	19 à 109%	22 à 103%	14 à 113%	13 à 109%
Indice de puissance raccordable	-		112 ~ 448**	140 ~ 560**	168 - 670**	200 ~ 800**	225 ~ 900**

(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

** Dans le cas d'unités intérieures connectées de type FDK, FDFU, FDFL ou FDFW, la modulation de puissance maximum est de 130%.

*** Section recommandée donnée à titre indicatif

UNITÉ À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR **KXZR**

17, 18, 20, 22 et 24 HP (47,5 kW à 67 kW en mode froid)

Pour un fonctionnement simultané en mode climatisation et en mode chauffage

MODÈLE PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE

FDC475KXZRE1	47,5 kW
FDC500KXZRE1	50,0 kW
FDC560KXZRE1	56,0 kW
FDC615KXZRE1	61,5 kW
FDC670KXZRE1	67,0 kW



- Possibilité de raccorder entre 50 et 160% 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⁾
- Empreinte au sol identique pour tous les modèles (de 8 à 24 HP) permettant leur installation côte à côte (10 m max.)
- Plages de fonctionnement :
Mode froid -15°C à +46°C
Mode chaud -20°C à +20°C



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	FDC475KXZRE1	FDC500KXZRE1	FDC560KXZRE1	FDC615KXZRE1	FDC670KXZRE1	
		17HP	18HP	20HP	22HP	24HP	
Alimentation électrique		3 Ph + N + T, 400V, 50Hz					
Puissance	Froid	47,5	50,0	56,0	61,5	67,0	
	Chaud	47,5	50,0	56,0	61,5	63,0	
Performance	SEER	6,60 (A++)	7,01 (A++)	6,25 (A++)	5,79 (A+)	5,78 (A+)	
	SCOP	4,27 (A+)	4,54 (A+)	4,29 (A+)	4,34 (A+)	4,66 (A++)	
Spécifications électriques	Puissance absorbée nominale	Froid	14,82	15,19	18,31	21,35	25,51
		Chaud	11,58	12,17	14,33	16,15	17,47
	Intensité absorbée nominale	Froid	24,0	24,6	29,6	34,6	41,3
		Chaud	18,8	19,7	23,2	26,2	28,3
	Intensité de démarrage	A	8				
	Protection préconisée		50	50	50	50	50
Intensité absorbée maximale		40,4	41	41,6	42,0	42,4	
Section câble d'alimentation****	mm ²	10					
Dimensions	H x L x P	2048 x 1350 x 720					
Pression sonore	Froid / Chaud	61/62	61/62	64/65	65/66	65/66	
Débit d'air	Froid / Chaud	16800 / 15600		18600 / 17400			
Poids net	kg	410					
Charge de réfrigérant	R410A	11,5					
Diamètres de tuyauterie *	Liquide	1/2"					
	Gaz (BP-HP)	1" 1/8 - 7/8"					
Nombre d'unités intérieures raccordables	-	1 à 50	1 à 53	1 à 59	2 à 65	2 à 71	
Modulation de puissance	%	11 à 107%	9 à 107%	9 à 107%	13 à 110%	12 à 100%	
Indice de puissance raccordable	-	238 ~ 760**	250 ~ 800**	280 ~ 896**	308 ~ 984**	335 ~ 1072**	

(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

** Dans le cas d'unités intérieures connectées de type FDK, FDFU, FDFL ou FDFW, la modulation de puissance maximum est de 130%.

*** Section recommandée donnée à titre indicatif