

DRV 3 TUBES KXZR



UNITÉ À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR **KXZR**

26, 28, 30, 32 et 34 HP (73,5 kW à 95 kW en mode froid)

Pour un fonctionnement simultané en mode climatisation et en mode chauffage

MODÈLE

FDC735KXZRE1 (FDC335KXZRE1 + FDC400KXZRE1)
 FDC800KXZRE1 (FDC400KXZRE1 x 2)
 FDC850KXZRE1 (FDC400KXZRE1 + FDC450KXZRE1)
 FDC900KXZRE1 (FDC450KXZRE1 x 2)
 FDC950KXZRE1 (FDC475KXZRE1 x 2)

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE

73,5 kW
 80 kW
 85 kW
 90 kW
 95 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⁾
- 2 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	FDC735KXZRE1	FDC800KXZRE1	FDC850KXZRE1	FDC900KXZRE1	FDC950KXZRE1
Combinaisons (FDC)			FDC335KXZRE1 FDC400KXZRE1	FDC400KXZRE1 FDC400KXZRE1	FDC400KXZRE1 FDC450KXZRE1	FDC450KXZRE1 FDC450KXZRE1	FDC475KXZRE1 FDC475KXZRE1
			26HP	28HP	30HP	32HP	34HP
Alimentation électrique			3 Ph + N + T, 400V, 50Hz				
Puissance	Froid	kW	73,5	80,0	85,0	90,0	95,0
	Chaud		73,5	80,0	85,0	90,0	95,0
Spécifications électriques	Puissance absorbée nominale	Froid	21,2	23,1	26,0	28,9	29,6
		Chaud	17,9	19,5	21,1	22,8	23,2
	Intensité absorbée nominale	Froid	34,30	37,0	41,7	46,4	48
		Chaud	29,30	32,0	34,6	37,2	37,6
	Intensité de démarrage	A	16				
	Protection préconisée		40 + 25	40 + 40	40 + 40	40 + 40	50 + 50
Intensité absorbée maximale	Voir unités non jumelées						
Section câble d'alimentation***	10 pour chaque unité extérieure						
Dimensions	H x L x P	mm	2048 x 1350 + 150 x 720 et 1690 x 1350 x 720		2048 x 2700+150 x 720		
Pression sonore	Froid / Chaud	dB (A)	63/63	63/65	64/65	65/65	65/65
Débit d'air	Froid / Chaud	m³/h	16800 x 2 / 15600 + 12000	16800 x 2 / 15600 x 2			
Poids net		kg	646	714			
Charge de réfrigérant	R410A		23				
Diamètres de tuyauterie*	Liquide	Pouce	5/8"				
	Gaz (BP-HP)		1" 3/8 - 1" 1/8				
	Équilibrage d'huile		3/8"				
Nombre d'unités intérieures raccordables		-	2 à 78	2 à 80	2 à 80	2 à 80	2 à 80
Indice de puissance raccordable		-	368 ~ 1176**	400 ~ 1280**	425 ~ 1360**	450 ~ 1440**	475 ~ 1520**

(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**

36, 38 et 40 HP (100 kW à 112 kW en mode froid)

Pour un fonctionnement simultané en mode climatisation et en mode chauffage

MODÈLE

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE

FDC1000KXZRE1 (FDC500KXZRE1 x 2)	100 kW
FDC1060KXZRE1 (FDC560KXZRE1 + FDC500KXZRE1)	106 kW
FDC1120KXZRE1 (FDC560KXZRE1 x 2)	112 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⁾
- 2 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	FDC1000KXZRE1	FDC1060KXZRE1	FDC1120KXZRE1
Combinaisons (FDC)			FDC500KXZRE1 FDC500KXZRE1	FDC500KXZRE1 FDC560KXZRE1	FDC560KXZRE1 FDC560KXZRE1
			36HP	38HP	40HP
Alimentation électrique			3 Ph + N + T, 400V, 50Hz		
Puissance	Froid	kW	100,0	106,0	112,0
	Chaud		100,0	106,0	112,0
Spécifications électriques	Puissance absorbée nominale	Froid	30,4	33,5	36,6
		Chaud	24,3	26,5	28,7
	Intensité absorbée nominale	Froid	49,2	54,2	59,2
		Chaud	39,4	42,9	46,4
	Intensité de démarrage	A	16		
	Protection préconisée		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 2700 + 150 x 720		
Pression sonore	Froid / Chaud	dB (A)	64/65	66/66	67/68
Débit d'air	Froid / Chaud	m ³ /h	16800 x 2 / 15600 x 2	18600 + 16800 / 17400 + 15600	18600 x 2 / 17400 x 2
Poids net		kg	820		
Charge de réfrigérant	R410A	kg	23		
Diamètres de tuyauterie*	Liquide	Pouce	5/8"	3/4"	
	Gaz (BP-HP)		1" 3/8 - 1" 1/8		
	Équilibrage d'huile		3/8"		
Nombre d'unités intérieures raccordables	-		2 à 80	2 à 80	2 à 80
Indice de puissance raccordable	-		500-1300	530-1378	560-1456

(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**

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

Pour un fonctionnement simultané en mode climatisation et en mode chauffage

MODÈLE

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE

FDC1200KXZRE1 (FDC400KXZRE1 x 3)	120 kW
FDC1250KXZRE1 (FDC400KXZRE1 x 2 + FDC450KXZRE1)	125 kW
FDC1300KXZRE1 (FDC400KXZRE1 + FDC450KXZRE1 x 2)	130 kW
FDC1350KXZRE1 (FDC450KXZRE1 x 3)	135 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	FDC1200KXZRE1	FDC1250KXZRE1	FDC1300KXZRE1	FDC1350KXZRE1	
Combinaisons (FDC)		FDC400KXZRE1	FDC400KXZRE1	FDC400KXZRE1	FDC450KXZRE1	
		FDC400KXZRE1	FDC400KXZRE1	FDC450KXZRE1	FDC450KXZRE1	
		FDC400KXZRE1	FDC450KXZRE1	FDC450KXZRE1	FDC450KXZRE1	
		42HP	44HP	46HP	48HP	
Alimentation électrique		3 Ph + N + T, 400V, 50Hz				
Puissance	Froid	120,0	125,0	130,0	135,0	
	Chaud	120,0	125,0	130,0	135,0	
Spécifications électriques	Puissance absorbée nominale	Froid	34,65	37,55	40,45	43,35
		Chaud	29,28	30,90	32,52	34,14
	Intensité absorbée nominale	Froid	55,5	60,2	64,9	69,6
		Chaud	48,0	50,6	53,2	55,8
Intensité de démarrage	A	16				
Protection préconisée		40 + 40 + 40	40 + 40 + 40	40 + 40 + 40	40 + 40 + 40	
Intensité absorbée maximale		Voir unités non jumelées				
Section câble d'alimentation**	mm ²	10 pour chaque unité extérieure				
Dimensions	H x L x P	2048 x 4050 + 300 x 720				
Pression sonore	Froid / Chaud	65/67	67/67	67/67	67/67	
	Débit d'air	Froid / Chaud	16800 x 3 / 15600 x 3			
Poids net		1071				
Charge de réfrigérant	R410A	34,5				
	Liquide	3/4"				
Diamètres de tuyauterie*	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	3 à 80	
Indice de puissance raccordable	-	600~1560	625~1625	650~1690	675~1755	

(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