

DRV À CONDENSATION PAR EAU KXZWE1

16, 18, 20, 22 et 24 HP (45kW à 67kW en mode froid)

NEW

MODÈLE	PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE	MODÈLE	PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE
FDC450KXZWE1	45kW	FDC615KXZWE1	61,5kW
FDC500KXZWE1	50kW	FDC670KXZWE1	67kW
FDC560KXZWE1	56kW		

Possibilité de raccorder jusqu'à 67 unités intérieures et au maximum 150% de la puissance de l'unité extérieure.

Haut rendement avec un COP jusqu'à 6.18.

Longueurs de tuyauterie frigorifique jusqu'à 160m .

Dénivelé jusqu'à 70 m.

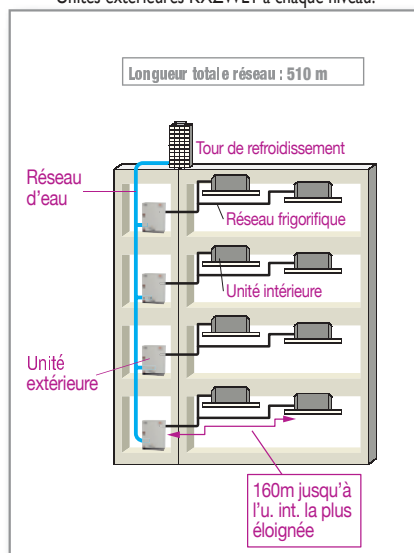
90 m de la 1ere dérivation à l'UI int la plus éloignée.



De 16 à 24HP

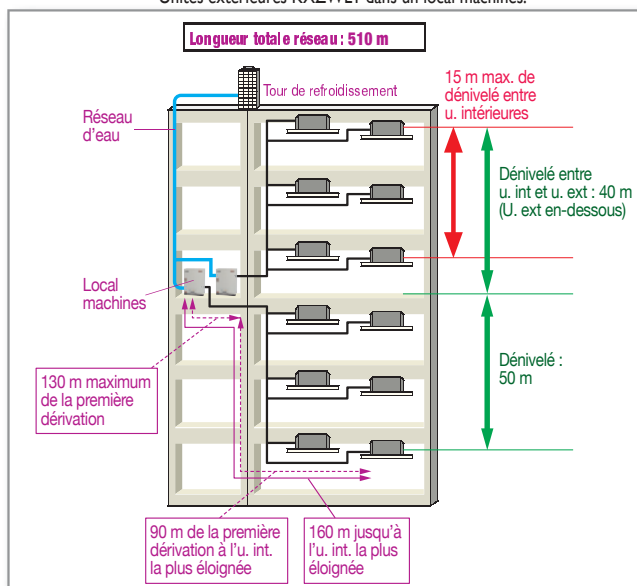
Installation projet neuf

Unités extérieures KXZWE1 à chaque niveau.



Installation projet en rénovation

Unités extérieures KXZWE1 dans un local machines.



100% INVERTER

Paramétrable chaud seul



Caractéristiques techniques

Modèle		Unité	FDC450KXZWE1	FDC500KXZWE1	FDC560KXZWE1	FDC615KXZWE1	FDC670KXZWE1
Puissance	EER	-	5,3	5,09	4,87	4,49	4,11
	COP	-	5,9	6,04	6,18	6,05	5,95
	Froid	kW	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0
	Chaud	kW	50,0	56,0	63,0	69,0	75,0
Spécifications électriques	Puissance absorbée nominale	Froid	8,49	9,83	11,5	13,7	16,3
		Chaud	8,47	9,27	10,2	11,4	12,6
	Intensité absorbée nominale	Froid	14,3	16,5	19,3	22,7	26,8
		Chaud	14,3	15,6	17,2	19,1	21,0
	Intensité de démarrage	A	10				
	Protection préconisée		15 + 15 courbe C	15 + 25 courbe C	25 + 25 courbe C	25+32 courbe C	32+32 courbe C
Intensité maximum		Voir unités non jumelées					
Section câble d'alimentation**	mm ²	Selon unité extérieure					
Dimensions	H x L x P	mm	2 unités de 1100 x 780 x 550				
Niveau sonore	Froid et Chaud	dB (A)	51	52	53	54	55
Débit d'eau	Froid et Chaud	L/h	2 x 5760 nominal (mini : 2 x 3000L/h - maxi : 2 x 9000L/h)				
Poids net		kg	2 x 185				
Charge de réfrigérant	R410A	kg	2 x 9,9				
Diamètres de tuyauteries frigorifiques. *	Liquide	Pouce	1/2"				
	Gaz		1" 1/8				
	Equilibrage d'huile		3/8"				
Nombre d'unités intérieures raccordables	-		2 à 44	2 à 50	2 à 56	2 à 61	2 à 67
Modulation de puissance	%		8 à 100%	7 à 100%	6 à 100%	6 à 100%	5 à 100%
Indice de puissance raccordable***	-		224~672	252~756	280~840	307~923	335~1005

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

*** Dans le cas d'unités intérieures connectées de type FDK, FDFU, FDFL ou FDFW, la modulation de puissance maximum est de 130%. La qualité de l'eau devra respecter les limites constructeur. Conditions de test : Froid T° int 27°CBS 19°C/BH / Eau entrée 30°C Débit 96l/min Chaud T° int 20°CBS / Eau entrée 20°C Débit 96l/min