

# POMPE À CHALEUR ARMOIRE HYPER INVERTER FDF-VDX



RoHS



FDF100VD2  
FDF125VD  
FDF140VD



RC-E5  
Montée d'origine



FDC100VNX/VSX  
FDC125VNX/VSX  
FDC140VNX/VSX

- ▶ Facilement transportable
- ▶ Installation aisée
- ▶ Profondeur 320 mm
- ▶ 4 vitesses de ventilation
- ▶ Grande portée d'air
- ▶ Longueur de tuyauterie jusqu'à 100 m




COP  
3,68  
FDF100VDNX



**HyperInverter**



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES		MODÈLES	FDF100VDNX	FDF100VDSX	FDF125VDNX	FDF125VDSX	FDF140VDNX	FDF140VDSX
		Unités intérieures	FDF100VD2	FDF100VD2	FDF125VD	FDF125VD	FDF140VD	FDF140VD
		Unités extérieures	FDC100VNX	FDC100VVSX	FDC125VNX	FDC125VVSX	FDC140VNX	FDC140VVSX
Froid	Puissance frigorifique	kW	10,0 (4-11,2)		12,5 (5-14)		14,0 (5-16)	
	Puissance absorbée	kW	2,83		3,89		4,65	
	Intensité absorbée nominale	A	12,6	4,2	17,3	5,7	20,6	6,8
Chaud	Puissance calorifique	kW	11,2 (4-12,5)	11,2 (4-16)	14 (4-17)	14 (4-18)	16 (4-18)	16 (4-20)
	Puissance calorifique à -7°C	kW	9,6	11,2	12,06	14	13,78	16
	Puissance absorbée	kW	3,04		3,88		4,69	
	Intensité absorbée nominale	A	13,5	4,5	17,2	5,7	20,8	6,9
Performances	EER / SEER (Pdesignc)		3,53 / 5,20 (10,0)		3,21 / VNX 4,97 ; VSX 5,11 (12,5)		3,01 / VNX 4,80 ; VSX 4,94 (14)	
	COP / SCOP (Pdesignh)		3,68 / 3,8 (13)		3,61 / VNX 3,60 ; VSX 3,60 (14)		3,41 / VNX 3,56 ; VSX 3,60 (16)	
Label énergétique	EER/SEER	-	A / A		B / VNX : B et VSX : A		B / B	
	COP/SCOP	-	A / A		A / A		B / A	
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)	Unité intérieure	m³/h	1140/1380/1560/1740					
	Unité extérieure		6000					
Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1 m de la source)		dB(A)	44/48/50/54					
Puissance sonore de l'unité intérieure			65		73			
Pression sonore de l'unité extérieure (à 1 mètre de la source) / mode silence			F : 48 C : 50 / F : 45 C : 47		F : 48 C : 50 / F : 47 C : 49		F : 49 C : 52 / F : 48 C : 50	
Puissance sonore de l'unité extérieure			70		72			
Dimensions (HxLxP)	Unité intérieure	mm	1850 x 600 x 320					
	Unité extérieure		1300 x 970 x 370					
Poids nets		kg	52 / 105					
Diamètre tube liquide		pouce	3/8					
Diamètre tube gaz			5/8					

### CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

Type d'alimentation électrique	-	VNX : Monophasé (Ph+N+T), 230V, 50Hz sur unité extérieure VSX : Triphasé (3Ph+N+T), 400V, 50 Hz sur unité extérieure					
Liaison électrique entre Unité Int. / Ext.	mm²	4 x 1,5					
Liaison électrique entre Unité Int. / Télécommande	mm²	RC-E5 Installée d'usine sur l'unité					
Câble unité extérieure / protection électrique	mm²/A	3G4 25A courbe C	5G2,5 20A courbe C	3G6 32A courbe C	5G2,5 20A courbe C	3G6 32A courbe C	5G2,5 20A courbe C
Pré-chargé en R-410A	g	4500 pour 30 m					
Complément de charge en R-410A	g/m	60					

### LIMITES DE FONCTIONNEMENT

			Froid	Chaud
Unité	Intérieure	Mini	18°CBS	
		Maxi	30°CBS	
	Extérieure	Mini	-15°CBS	-20°CBS
		Maxi	43	20°CBS

### DISTANCES AUTORISÉES

			FDF100VD2 à 140VD
Longueur max. de tuyauterie			100 m
Différence de hauteur max.	U. Extérieure au dessus		30 m
	U. Extérieure en-dessous		15 m

Pour les conditions hivernales, il est conseillé d'installer l'accessoire CW-H-E1.



[WWW.YACK.FR](http://WWW.YACK.FR)