

POMPE À CHALEUR ARMOIRE HYPER INVERTER FDF-VHAW & FDF-VHNPW



RoHS



FDF100VH
FDF125VH
FDF140VH



RC-EX3D
Installée d'origine



FDC100VNP-W
FDC100VNA-W
FDC125VNA-W
FDC140VNA-W

- ▶ Equipé d'origine d'un détecteur de fuite
- ▶ Télécommande tactile spécifique
- ▶ Facilement transportable
- ▶ Installation aisée
- ▶ Profondeur 320 mm
- ▶ 4 vitesses de ventilation
- ▶ Grande portée d'air
- ▶ Longueur de tuyauterie jusqu'à 50 m



SCOP
4,0
FDF100VHAW



Wi-Fi
Compatible
(en option)

PERFORMANCE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	MODÈLES		FDF100VHNPW	FDF100VHNAW	FDF100VHSAW	FDF125VHNAW	FDF125VHSAW	FDF140VHNAW	FDF140VHSAW
	Unités intérieures		FDF100VH	FDF100VH	FDF100VH	FDF125VH	FDF125VH	FDF140VH	FDF140VH
	Unités extérieures		FDC100VNP-W	FDC100VNA-W	FDC100VSA-W	FDC125VNA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W	FDC140VNA-W
Froid	Puissance frigorifique	kW	10 (2,1 - 10,2)	10,0 (4-11,2)		12,5 (5-14)		13,6 (5-14,5)	
	Puissance absorbée	kW	3,39	3,08	3,09	4,65		5,35	
	Intensité absorbée nominale	A	15,0 / 15,7	14,9	4,8	21,5	7,2	24,0	
Chaud	Puissance calorifique	kW	10 (1,7 - 10,4)	11,2 (4-12,5)		14 (4-16)		15,5 (4-16,5)	
	Puissance calorifique à -7°C	kW	7,02	9,17		10,57		11,43	
	Puissance absorbée	kW	2,71	2,94		4,10	4,09	4,98	
	Intensité absorbée nominale	A	12,0 / 12,6	14,4	4,6	19,2	6,3	7,9	
Performances	EER / SEER ou η s,c		2,95 / 5,43	3,25 / 5,76		2,69 / 211,2 %		2,54 / 205,1 %	2,51 / 205,1 %
	COP / SCOP ou η s,h		3,69 / 3,94	3,81 / 4,0		3,42 / 155,5 %		3,11 / 156,6 %	
Label énergétique	EER/SEER	-	C / A	A / A+		D / -		E / -	
	COP/SCOP	-	A / A	A / A+		B / -		D / -	
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)	Unité intérieure	m³/h	1140/1380/1560/1740						
	Unité extérieure		3300 / 3780	F : 4500 / C : 4380					
Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1 m de la source)		dB(A)	44/49/51/55						
Puissance sonore de l'unité intérieure			67						
Pression sonore de l'unité extérieure (à 1 mètre de la source) / mode silence			56 / 54 silent 52 / 50	F : 54 C : 55		F : 54 C : 56		F : 56 C : 58	
Puissance sonore de l'unité extérieure			68 / 67	F : 69 C : 70		F : 71 C : 71		F : 72 C : 73	
Dimensions (HxLxP)	Unité intérieure	mm	1850 x 600 x 329						
	Unité extérieure		968 x 750 x 340	845x 970 x 370					
Poids nets		kg	49 / 57	49 / 78					
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce	Unité Intérieure : 3/8" tube et Unité Extérieure : 1/4"		3/8				
Diamètre tube gaz			Unité Intérieure : 5/8" tube et Unité Extérieure : 5/8"		5/8				

CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

Type d'alimentation électrique	-	Monophasé (Ph+N+T), 230V, 50Hz sur unité extérieure	VNA et VNP : Monophasé (Ph+N+T), 220V, 50Hz sur unité extérieure VSA : 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	Télécommande installée d'origine en façade de l'unité intérieure							
Câble unité extérieure / protection électrique	mm²/A	3G6 20A courbe C	3G6 25A courbe C	5G2,5 20A courbe C	3G6 25A courbe C	5G2,5 20A courbe C	3G6 25A courbe C	5G2,5 20A courbe C	

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

		Froid			Chaud			
Unité	Intérieure	Mini	18°CBS					
		Maxi	30°CBS					
	Extérieure	Mini	-15°CBS			-20°CBS		
		Maxi	VNP : 46°CBS		VNA : 50°CBS		20°CBS	

DISTANCES AUTORISÉES

		FDF100VHNP-W	FDF100VHNA-W à 140VHNA-W
Longueur max. de tuyauterie		25m	50 m
Différence de hauteur max.	U. Extérieure au dessus	20m	49 m
	U. Extérieure en-dessous	20m	15 m

