

POMPE À CHALEUR PLAFONNIER INVERTER FDE-VHAW et VHNPW



RoHS



FDE100VH · FDE125VH · FDE140VH



FDC100VNP-W

FDC100VNA-W / VSA-W
FDC125VNA-W / VSA-W
FDC140VNA-W / VSA-W

- ▶ Faible GWP et haute efficacité énergétique grâce au R32
- ▶ Facilité d'installation dans tous les intérieurs grâce à sa faible épaisseur
- ▶ Unité intérieure : 210 mm de hauteur dont 37 mm encastrable
- ▶ Contrôle individuel des volets de ventilation
- ▶ 4 vitesses de ventilation
- ▶ Hauteur d'installation importante, portée d'air jusqu'à 9 m
- ▶ Économie d'énergie grâce au capteur de présence (en option, modèle LB-E)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES		MODÈLES		FDE100VHNPW	FDE100VHNAW/VHSAW	FDE125VHNAW/VHSAW	FDE140VHNAW/VHSAW
		Unités intérieures		FDE100VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
		Unités extérieures		FDC100VNP-W	FDC100VNA-W/VSA-W	FDC125VNA-W/VSA-W	FDC140VNA-W/VSA-W
Froid	Puissance frigorifique	kW	10,0 (2,1 ~ 10,2)	10,0 (4 ~ 11,2)	12,5 (5 ~ 14)	13,6 (5 ~ 14,5)	
	Puissance absorbée	kW	3,00	2,85	4,45	5,05	
	Intensité absorbée nominale	A	12,8	VNA : 13,8 / VSA : 4,6	VNA : 20,4 / VSA : 6,9	VNA : 22,2 / VSA : 7,8	
Chaud	Puissance calorifique	kW	10,0 (1,7 ~ 10,4)	11,2 (4 ~ 12,5)	14,0 (4 ~ 16)	15,5 (4 ~ 16,5)	
	Puissance calorifique à -7°C	kW	7,02	9,17	10,57	11,43	
	Puissance absorbée	kW	2,36	2,54	3,74	4,18	
	Intensité absorbée nominale	A	10,1	VNA : 12,4 VSA : 4,0	VNA : 17,5 VSA : 5,9	VNA : 18,4 VSA : 6,5	
Performances	EER	-	3,33	3,51	2,81	2,69	
	COP	-	4,24	4,41	3,74	3,71	
	SEER / Pdesignc		6,63 / 10,0	6,67 / 10,0	6,03 / 12,5	5,77 / 13,6	
	SCOP / Pdesignh		4,24 / 8,1	4,31 / 8,5	4,30 / 14	4,24 / 15,5	
Label énergétique	EER / SEER	-	A / A++	A / A++	C / A+	D / A+	
	COP / SCOP	-	A / A+	A / A+	A / A+	B / A+	
Débit d'air	Unité intérieure (PV/MV/GV/TGV)	m³/h	990 / 1260 / 1560 / 1920			1020 / 1380 / 1740 / 1920	1080 / 1380 / 1740 / 2040
	Unité extérieure		F : 3300 C : 3750		F : 4500 C : 4380		
Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1 mètre de la source)			34 / 38 / 43 / 48			35 / 40 / 45 / 48	36 / 40 / 45 / 49
Puissance sonore de l'U.I.			64			65	65
Niveau de pression sonore U.E.	Mode froid / chaud (mode silence)	dB(A)	56/54 (52/50)	54/55 (48/44)	54/56 (48/45)	56/58 (49/45)	
Niveau de puissance sonore U.E.	Mode froid / chaud		68/67	69/70	71/71	72/73	
Dimensions (HxLxP)	Unité intérieure	mm	250 x 1620 x 690 (RAL9003)				
	Unité extérieure		750 x (880+88) x 340 (RAL7044)	845 x 970 x 370 (RAL7044)			
Poids nets (unité intérieure/unité extérieure)		kg	43 / 57	43 / VNA : 77 - VSA : 78			
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce	U Int. 3/8" Liaison et U Exté 1/4"		3/8"		
Diamètre tube gaz			5/8"		5/8"		

CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

Type d'alimentation électrique	-	VNA et VNP : Monophasé (Ph+N+T), 230V, 50Hz sur U. ext VSA : Triphasé (3Ph+N+T), 400V, 50 Hz sur U. ext
Liaison électrique entre u. Int./Ext.	mm²	4 x 1,5
Liaison électrique entre unité Int. / Télécommande	mm²	RC-E5 ou RC-EX3A : 2 x 0,3 Blindé
Câble unité extérieure Protection électrique	mm²/A	3G4 20A courbe C VNA : 3G4/25A courbe C VSA : 5G2,5/20A courbe C
Pré-chargé en R32	g	1700 pour 15 m 3300 pour 30 m
Complément de charge en R32	g/m	20 54

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

		Froid	Chaud
Unité	Int.	Mini	18°CBS
		Maxi	30°CBS
	Ext.	Mini	-15°CBS 100VNP : -15°CBS 100VNP : -15°CBS / 100 à 140 : -20°CBS
		Maxi	50°CBS 100VNP : 46°CBS 20°CBS

DISTANCES AUTORISÉES

		FDE100VNP	FDE100VH à 140VH
Longueur max. de tuyauterie		30 m	50 m
	Différence de hauteur max.	Unité extérieure au-dessus	20 m
		Unité extérieure au-dessous	20 m

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



WWW.YACK.FR