

POMPE À CHALEUR PLAFONNIER INVERTER FDE-VH



RoHS

PLAFONNIER



FDE100VH · FDE125VH · FDE140VH



FDC100VNP
FDC100VNA/VSA
FDC125VNA/VSA
FDC140VNA/VSA

- ▶ Très haut rendement
- ▶ Hauteur d'installation importante, portée d'air jusqu'à 9 m
- ▶ De faible épaisseur, le plafonnier s'adapte dans tous les intérieurs
- ▶ Très faible niveau sonore
- ▶ 4 vitesses de ventilation
- ▶ Contrôle par télécommande à fil ou infrarouge, au choix de l'utilisateur
- ▶ Jusqu'à 49 m de dénivelé
- ▶ Unité intérieure : 210 mm de hauteur dont 37 mm encastrable



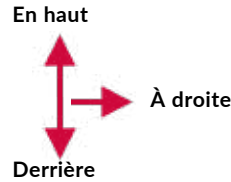
PERFORMANCE



yack

MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES

MANIABILITÉ ET FACILITÉ D'INSTALLATION



Les canalisations frigorifiques peuvent être passées dans trois directions : en haut, à l'arrière ou à droite. Le tuyau d'écoulement peut être dirigé dans deux directions : gauche et droite. Cela permet d'installer l'appareil dans tous les types d'aménagement.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	MODÈLES		FDE100VHNP	FDE100VHNA/VHSA	FDE125VHNA/VHSA	FDE140VHNA/VHSA
	U.intérieures	U.extérieures	FDE100VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
			FDC100VNP	FDC100VNA/VSA	FDC125VNA/VSA	FDC140VNA/VSA
Froid	Puissance frigorifique	kW	10,0 (2,8 ~ 11,2)	10 (4 ~ 11,2)	12,5 (5 ~ 14)	13,6 (5 ~ 14,5)
	Puissance absorbée	kW	2,66	2,85	4,45	5,21
	Intensité absorbée nominale	A	11,7	VNA : 13,8/ VSA : 4,5	VNA : 20,3 / VSA : 6,9	VNA : 22,9 / VSA : 8,0
Chaud	Puissance calorifique	kW	11,2 (2,5 ~ 12,5)	11,2 (4 ~ 12,5)	14 (4 ~ 16)	15,5 (4 ~ 16,5)
	Puissance calorifique à -7°C	kW	7	8,81	10,31	11,25
	Puissance absorbée	kW	2,94	2,70	3,74	4,42
Performances	Intensité absorbée nominale	A	12,9	VNA : 13,2 / VSA : 4,3	VNA : 17,5 / VSA : 5,9	VNA : 19,4 / VSA : 6,8
	EER	-	3,76	3,51	2,81	2,61
	COP	-	3,81	4,15	3,74	3,51
	SEER / Pdesignc		6,73 / 10,0	6,35 / 10,0	6,03 / 12,5	5,76 / 13,6
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 : 4500 C : 4750		F : 4500 C : 4380	
Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1 mètre de la source)		dB(A)	34 / 38 / 43 / 48		35 / 40 / 45 / 48	36 / 40 / 45 / 49
Puissance sonore de l'U.I.			64		64	65
Niveau de pression sonore U.E.	Mode froid / chaud (mode silence)		57/61 (50/49)	54/56 (50/44)	55/57 (51/45)	57/59 (53/47)
Niveau de puissance sonore U.E.	Mode froid / chaud		70	70	71	73
Dimensions (LxHxP)	Unité intérieure	mm	1620 x 250 x 690			
	Unité extérieure		970 x 845 x 370			
Poids nets (unité intérieure/unité extérieure)		kg	43 / 70	43 / VNA : 80 - VSA : 82		
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	Pouce	3/8"			
Diamètre tube gaz			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	mm²/A	3G4 25A courbe C	VNA : 3G4/25A courbe C VSA : 5G2,5/20A courbe C
Protection électrique			
Pré-chargé en R-410A	g	2550 pour 15 m	3800 pour 30 m
Complément de charge en R-410A	g/m	60	60

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

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Unité	Int.	Froid		Chaud	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi
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.	U. Ext. au-dessus	20 m	49 m
	U. Ext. au-dessous	20 m	15 m