

POMPE À CHALEUR PLAFONNIER INVERTER FDE-VH



PLAFONNIER
R32



FDE40VH • FDE50VH • FDE60VH



SRC40ZSX-W1 • SRC50ZSX-W1 SRC60ZSX-W1

- ▶ 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
- ▶ Unité intérieure : 210 mm de hauteur dont 37 mm encastrable



Importante réduction du niveau sonore grâce à une conception optimisée du ventilateur



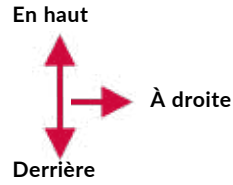
HyperInverter



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		FDE40VHZSXW	FDE50VHZSXW	FDE60VHZSXW
		U.intérieures	U.extérieures	FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH
				SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1
Froid	Puissance frigorifique	kW		4 (1,1 ~ 4,7)	5 (1,1 ~ 5,6)	5,6 (1,1 ~ 6,3)
	Puissance absorbée	kW		1,02	1,43	1,51
	Intensité absorbée nominale	A		4,8	6,6	6,9
Chaud	Puissance calorifique	kW		4,5 (0,6 ~ 5,4)	5,4 (0,6 ~ 6,3)	6,7 (0,6 ~ 7,1)
	Puissance calorifique à -7°C	kW		3,13	3,75	4,66
	Puissance absorbée	kW		1,10	1,46	1,86
	Intensité absorbée nominale	A		5,1	7,0	8,7
Performances	EER	-		3,92	3,49	3,71
	COP	-		4,09	3,70	3,60
	SEER / Pdesignc			6,46 / 4,0	6,15 / 5,0	6,72 / 5,6
	SCOP / Pdesignh			4,02 / 3,0	4,07 / 3,8	4,41 / 4,5
Label énergétique	EER / SEER	-		A / A++	A / A++	A / A++
	COP / SCOP	-		A / A+	A / A+	A / A+
Débit d'air	Unité intérieure (PV/MV/GV/TGV)	m³/h	420 / 540 / 600 / 780			600 / 780 / 960 / 1200
	Unité extérieure		F : 2340 C : 1980	F : 2340 C : 1980	F : 2490 C : 2340	
Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1 mètre de la source)				31 / 36 / 38 / 46	31 / 36 / 38 / 46	32 / 37 / 41 / 47
Puissance sonore de l'U.I.				60	60	60
Niveau de pression sonore U.E.	Mode froid / chaud (mode silence)	dB(A)		52/50 (42/43)	52/50 (42/43)	53/54 (42/43)
Niveau de puissance sonore U.E.	Mode froid / chaud			63 / 62	63 / 62	65 / 65
Dimensions (LxHxP)	Unité intérieure	mm	1070 x 210 x 690			1320 x 210 x 690
	Unité extérieure		800 + 71 x 640 x 290			
Poids nets (unité intérieure/unité extérieure)		kg		28 / 45		33 / 45
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	Pouce	1/4"			
Diamètre tube gaz			1/2"			

CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

Type d'alimentation électrique	-	ZSX : Monophasé (Ph+N+T), 230V, 50Hz 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	3G2,5 15A courbe C
Pré-chargé en R-32	g	1300 pour 15 m
Complément de charge en R-32	g/m	20

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Unité	Int.	Froid		Chaud	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi
Unité	Int.	Mini	18°CBS		
		Maxi	30°CBS		
	Ext.	Mini	-15°CBS		-20°CBS
		Maxi	46°CBS		24°CBS

DISTANCES AUTORISÉES

		FDE 40VH à 60VH
Longueur max. de tuyauterie		30 m
Différence de hauteur max.	U. Ext. au-dessus	20 m
	U. Ext au-dessous	20 m