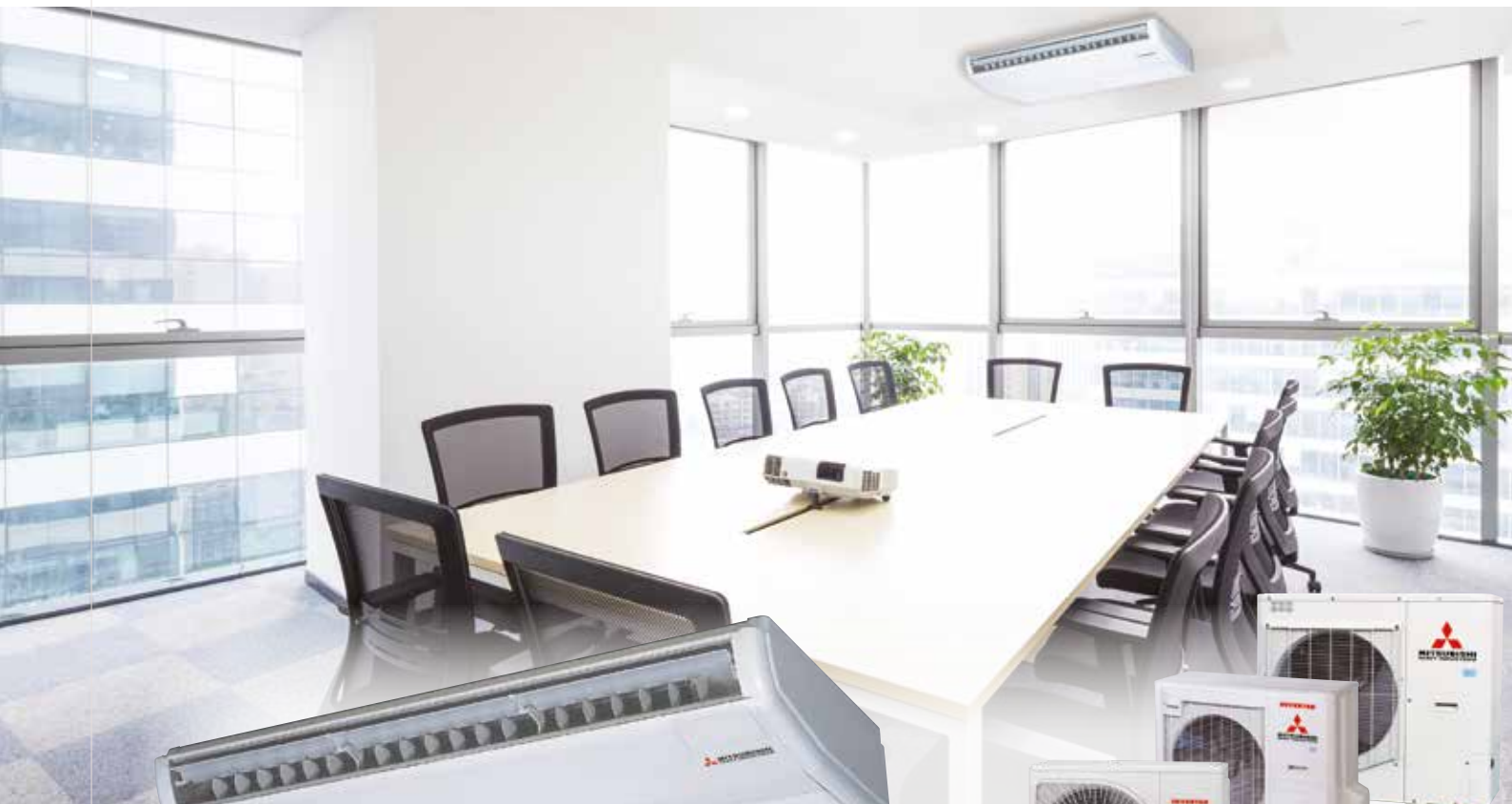


POMPE À CHALEUR PLAFONNIER INVERTER FDE-VHNPW



RoHS



FDE71VH · FDE100VH · FDE125VH · FDE140VH



FDC71VNP-W

FDC100VNP-W

FDC125VNP-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)
- ▶ Télécommandes filaires ou IR (en option)



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



Wi-Fi
Compatible
(en option)

> PERFORMANCE <



Chauffage seul
possible




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

		MODÈLES		FDE71VHNPW	FDE100VHNPW	FDE125VHNPW
		Unités intérieures	Unités extérieures	FDE71VH FDC71VNP-W	FDE100VH FDC100VNP-W	FDE125VH FDC125VNP-W
Froid	Puissance frigorifique	kW	7,1 (1,5 ~ 7,3)	10,0 (2,1 ~ 10,2)	12,1 (5,0 ~ 12,1)	
	Puissance absorbée	kW	2,41	3,00	3,88	
	Intensité absorbée nominale	A	10,9 (maxi 16)	12,8	16,3 (maxi 18)	
Chaud	Puissance calorifique	kW	7,1 (1,1 ~ 7,3)	10,0 (1,7 ~ 10,4)	12,1 (4,0 ~ 13,3)	
	Puissance calorifique à -7°C	kW	4,9	7,02	8,19	
	Puissance absorbée	kW	1,96	2,36	3,30	
Performances	Intensité absorbée nominale	A	8,8 (maxi 16)	10,1	13,9 (maxi 18)	
	EER	-	2,95	3,33	3,12	
	COP	-	3,62	4,24	3,30	
Label énergétique	SEER / Pdesignc	-	6,44 / 7,1	6,63 / 10,0	5,95 (235%) / 12,1	
	SCOP / Pdesignh	-	4,32 / 5,7	4,24 / 8,1	4,21 (165,3%) / 12,1	
Débit d'air	Unité intérieure (PV/MV/GV/TGV)	m³/h	720 / 840 / 1080 / 1320	990 / 1260 / 1560 / 1920	1020 / 1380 / 1740 / 1920	
	Unité extérieure	m³/h	2520	3780 / 3300	4500 / 4740	
Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1 mètre de la source)			32 / 37 / 41 / 47	34 / 38 / 43 / 48	35 / 40 / 45 / 48	
Puissance sonore de l'U.I.			60	64	65	
Niveau de pression sonore U.E.	Mode froid / chaud (mode silence)	dB(A)	54 / 54 (49)	56/54 (52/50)	57 / 57 (45)	
Niveau de puissance sonore U.E.	Mode froid / chaud		67	68/67	73/72	
Dimensions (HxLxP)	Unité intérieure	mm	210 x 1320 x 690 (RAL9003)			
	Unité extérieure	mm	640 x (800 + 71) x 290	750 x (880+88) x 340	845 x 970 x 370	
Poids nets (unité intérieure/unité extérieure)		kg	33/45	43 / 57	43 / 73	
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 : 1/2"	Unité Intérieure : 5/8" tube et Unité Extérieure : 5/8"		

CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

Type d'alimentation électrique	-	VNP : 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 20A courbe C	3G4 20A courbe C	
Pré-chargé en R32	g	1300 pour 15 m	1700 pour 15 m	2250 pour 15 m
Complément de charge en R32	g/m	20		

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

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

DISTANCES AUTORISÉES

		FDE71VHNP à 125VHNP
Longueur max. de tuyauterie		30 m
Différence de hauteur max.	Unité extérieure au-dessus	20 m
	Unité extérieure au-dessous	20 m

