

POMPE À CHALEUR GAINABLE HAUTE PRESSION HYPER INVERTER FDU-VHX



RoHS

GAINABLE



Option plénum de soufflage

YPS3B (3 bouches) : FDU71VH

YPS4B (4 bouches) : FDU100VH · FDU125VH · FDU140VH



FDC71VNX

FDC100VNX/VSX
FDC125VNX/VSX
FDC140VNX/VSX

- ▶ Encore plus facile à installer
- ▶ Grâce à une pression disponible jusqu'à 200 Pa réglable par pas de 10 Pa
- ▶ Très faible niveau sonore
- ▶ 4 vitesses de ventilation
- ▶ Léger et compact pour sa catégorie avec 280 mm d'épaisseur seulement
- ▶ Maintenance facilitée avec le nouveau design des moteurs de ventilateurs
- ▶ Visualisation de l'encrassement des bacs de condensats afin d'optimiser les entretiens et améliorer la qualité de l'air
- ▶ Pompe de relevage des condensats intégrée

200
Pa



HyperInverter



Chauffage
par
-20°C ext.

AIRZONE

Compatible

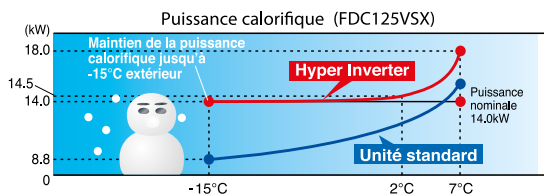
yack

**MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES**

MAINTIEN DE LA PUISSANCE CALORIFIQUE

JUSQU'À -15°C EXTÉRIEUR

Grâce aux nouveaux compresseurs Twin Rotary et au contrôle du débit de réfrigérant par les vannes d'expansion électroniques, la température de consigne est atteinte plus rapidement et la puissance calorifique maximale peut être maintenue jusqu'à -15°C extérieur (modèles triphasés).



MAINTENANCE FACILITÉE

Les unités FDU sont équipées d'une fenêtre d'inspection avec un voyant.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	MODÈLES Unités intérieures Unités extérieures		FDU71VHNX	FDU100VHNX/VHSX	FDU125VHNX/VHSX	FDU140VHNX/VHSX				
			FDU71VH FDC71VNX	FDU100VH FDC100VNX/VSX	FDU125VH FDC125VNX/VSX	FDU140VH FDC140VNX/VSX				
Froid	Puissance frigorifique	kW	7,1 (3,2 ~ 8,0)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14)	14 (5-16)				
	Puissance absorbée	kW	2,05	2,68	3,49	4,28				
	Intensité absorbée nominale	A	9,1	12,0	15,5	19,2	6,4			
Chaud	Puissance calorifique	kW	8 (3,6 ~ 9,0)	11,2 (4,0-12,5)	14 (4,0-17)	16 (4,0-20)				
	Puissance calorifique à -7°C	kW	5,45	9,55	11,2	12	14	14,8	16	
	Puissance absorbée	kW	2,01	3,02	3,77	4,42				
	Intensité absorbée nominale	A	9,1	13,5	16,8	19,8	6,6			
	Intensité Maximale	A	17	25	16	29	18	30	19	
Performances	EER	-	3,46	3,73	3,58	3,27				
	COP	-	3,98	3,71	3,62					
	SEER / Pdesignc		5,3 / 7,1	5,3 / 10,0	5,34 / 12,5	5,49 / 12,5	5,22 / 14	5,36 / 14		
	SCOP / Pdesignh		3,9 / 7,0	4,1 / 13,0	3,87 / 14	3,91 / 14	3,85 / 16	3,88 / 16		
Label énergétique	EER / SEER	-	A / A							
	COP / SCOP	-	A / A							
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)	Unité intérieure	m³/h	600 / 900 / 1140 / 1440	1140 / 1500 / 1680 / 2160	1200 / 1560 / 1920 / 2340	1320 / 1680 / 2100 / 2880				
	Unité extérieure		F : 3600 C : 3000							
Pression statique disponible standard/maxi	Pa		35 / 200	60 / 200	60 / 200					
Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1,5 mètre de la source)			25 / 29 / 33 / 38	30 / 36 / 38 / 44	29 / 34 / 40 / 45	30 / 35 / 40 / 47				
Puissance sonore de l'unité intérieure			65		67	70				
Niveau de pression sonore de l'U.E. (mode silence)	Mode froid / chaud		F : 51 / C : 48 (F: 45/C: 46)		F : 48 / C : 50 (F: 45/C: 47)		F : 48 / C : 50 (F: 47/C: 49)		F : 49 / C : 52 (F: 48/C: 50)	
Niveau de puissance sonore U.E.	Mode froid / chaud		66		70		72			
Dimensions (LxHxP)	Unité intérieure	mm	950 x 280 x 635		1370 x 280 x 740					
	Unité extérieure		880 + 88 x 750 x 340		970 x 1300 x 370					
Poids nets (unité intérieure/unité extérieure)	kg		34 / 60		54 / 105					
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	Pouce	3/8"							
Diamètre tube gaz			5/8"							
Références filtres de reprise (option)	-		-				UM-FL3EF			

CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

Type d'alimentation électrique	-	VNX : Monophasé (Ph+N+T), 230V, 50Hz sur unité extérieure VSX : 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	RC-E5 ou RC-EX3A : 2 x 0,3 blindé						
Câble unité extérieure / protection électrique	mm²/A	3G2,5 20A courbe C	3G4 25A courbe C	5G2,5 20A courbe C	3G6 32A courbe C	5G2,5 20A courbe C	3G6 32A courbe C	5G2,5 20A courbe C
Pré-chargé en R-410A	g	2950 pour 30 m		4500 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			Froid	Chaud
			Intérieure	Mini
	Maxi	30°CBS		
Extérieure	Mini	-15°CBS	-20°CBS	
	Maxi	43°CBS	20°CBS	

DISTANCES AUTORISÉES

		FDU71VH	FDU100VH à 140VH
		Longueur max. de tuyauterie	50 m
Différence de hauteur max.	U. Ext. au-dessus	30 m	30
	U. Ext en-dessous	15 m	15