

# POMPE À CHALEUR GAINABLE HAUTE PRESSION HYPER INVERTER FDU-VHX



RoHS



FDU71VH · FDU100VH · FDU125VH · FDU140VH

**Option plénum de soufflage / reprise**

YPSR-FU60-1 : FDU71VH

YPSR-FU100-1 : FDU100VH · FDU125VH · FDU140VH



FDC71VNX

FDC100VNX/VSX

FDC125VNX/VSX

FDC140VNX/VSX

- ▶ Léger et compact avec seulement 280 mm d'épaisseur
- ▶ Niveau sonore très faible
- ▶ 4 vitesses de ventilation
- ▶ Maintenance facilitée grâce à la visualisation de l'encrassement des bacs de condensats
- ▶ Pompe de relevage intégrée, hauteur jusqu'à 600 mm
- ▶ Pression jusqu'à 200 Pa paramétrable par pas de 10 Pa
- ▶ Économie d'énergie grâce au capteur de présence (en option, modèle LB-KIT2)
- ▶ Option plénum soufflage/reprise configurable (YPSR-FU60/100-1)

200  
Pa

Compatible

**HyperInverter**Chauffage  
par -20°C ext.

AIRZONE

Compatible



## 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	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)		14,0 (5-16)		
	Puissance absorbée	kW	2,05	2,68		3,49		4,28		
	Intensité absorbée nominale	A	9,1	12,0	4,0	15,5	5,2	19,2	6,4	
Chaud	Puissance calorifique	kW	8,0 (3,6 ~ 9,0)	11,2 (4,0-12,5)	11,2 (4,0-16,0)	14,0 (4,0-17)	14,0 (4,0-18)	16,0 (4,0-18)	16,0 (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	4,5	16,8	5,6	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		A / A+		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				6000			
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 froid / chaud (mode silence)	dB(A)	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 (HxLxP)	Unité intérieure	mm	280 x (950+126) x 635		280 x (1370+126) x 740					
	Unité extérieure		750 x (880+88) x 340		1300 x 970 x 370					
Poids nets (unité int./unité ext.)	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 Intérieure/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					

### LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Unité		Froid		Chaud	
		Intérieure	Mini	18°CBS	Maxi
Extérieure	Mini	-15°CBS	-20°CBS	Maxi	43°CBS
	Maxi	43°CBS	20°CBS		

### DISTANCES AUTORISÉES

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

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



WWW.YACK.FR