

# POMPE À CHALEUR GAINABLE HAUTE PRESSION INVERTER FDU-VHNPW



RoHS



FDU71VH · FDU100VH · FDU125VH

**Option plénum de soufflage / reprise**

YPSR-FU60-1 : FDU71VH


YPSR-FU100-1 : FDU100VH · FDU125VH

**DIMENSIONS PLÉNUMS P.261-262**

- ▶ Faible GWP et haute efficacité énergétique grâce au R32
- ▶ 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-FU60-1 & YPSR-FU100-1)
- ▶ Télécommandes filaires ou IR (en option)

200  
PaWi-Fi  
Compatible  
(en option)**PERFORMANCE**Chauffage  
par -20°C ext.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES		 MODÈLES Unités intérieures Unités extérieures	FDU71VHNPW	FDU100VHNPW	FDU125VHNPW
			FDU71VH FDC71VNP-W	FDU100VH FDC100VNP-W	FDU125VH FDC125VNP-W
Froid	Puissance frigorifique	kW	7,1 (1,5-7,3)	10,0 (2,1-10,2)	12,1 (1,5 ~ 12,1)
	Puissance absorbée	kW	2,60	3,08	3,85
	Intensité absorbée nominale	A	11,5 (maxi 16)	13,1 (maxi 19)	16,2 (maxi 20)
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	1,89	2,45	3,28
	Intensité absorbée nominale	A	8,5 (maxi 16)	10,4 (maxi 19)	13,8 (maxi 20)
Performances	EER	-	2,73	3,24	3,14
	COP	-	3,76	4,08	3,69
	SEER / Pdesignc	-	5,86 / 7,1	6,11 / 10,0	5,50 (216,9%) / 12,1
	SCOP / Pdesignh	-	4,12 / 5,7	4,13 / 6,4	4,01 (157,4%) / 12,1
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
	Unité extérieure		2520	3780 / 3300	4500 / 4740
Pression statique disponible standard / maxi		Pa	35 / 200	60 / 200	60 / 200
Niveau pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV à 1,5m		dB(A)	25 / 29 / 33 / 38	30 / 36 / 38 / 44	29 / 34 / 40 / 45
Niveau puissance sonore de l'unité intérieure			65		67
Niveau pression sonore de l'unité extérieure / Mode silence			F : 54 C : 54 / 49	F : 54 C : 56 / F : 52 C : 50	F : 57 C : 57/45
Niveau puissance sonore de l'unité extérieure			67	F : 68 C : 67	F : 73 C : 72
Dimensions (HxLxP)	Unité intérieure	mm	280 x (950+126) x 635		
	Unité extérieure		640 x (800+71) x 290	750 x (880+88) x 340	845 x 970 x 370 (RAL : 7044)
Poids nets (unité intérieure/unité extérieure)		kg	34 / 45	54 / 57	54 / 73
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce	Unité Intérieure : 3/8" tube et Unité Extérieure : 1/4"		Unité Intérieure : 3/8" tube et Unité Extérieure : 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"	
Références filtres de reprise (option)		-	-	UM-FL3EF	

## CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

Type d'alimentation électrique sur U. ext.	-	VNP-W : Monophasé (Ph+N+T), 230V, 50Hz		
Liaison électrique entre Unité Int./Ext.	mm²	4 x 1,5		
Liaison électrique entre Unité Int. / Télécommande	mm²	2 x 0,3 mm² 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		

## DISTANCES AUTORISÉES

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

## LIMITES DE FONCTIONNEMENT

		FDU VHNP
Longueur max. de tuyauterie		30 m
Différence de hauteur max.	U. Ext. au-dessus	20 m
	U. Ext en-dessous	20 m



[WWW.YACK.FR](http://WWW.YACK.FR)