# POMPE À CHALEUR **GAINABLE HAUTE PRESSION INVERTER** FDU-VHAW









FDU100VH · FDU125VH · FDU140VH

Option plénum de soufflage / reprise YPSR-FU100-1: FDU100VH · FDU125VH · FDU140VH DIMENSIONS PLÉNUMS P.261-262

FDC125VNA-W/VSA-W FDC140VNA-W/VSA-W

- ► 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
- Modèles VNA et VSA, dénivelé entre l'U.E. et l'U.I. jusqu'à 49 m
- Économie d'énergie grâce au capteur de présence (en option, modèle LB-KIT2)
- Option plénum soufflage/reprise configurable (YPSR-FU100-1)
- Télécommandes filaires ou IR (en option)



200











#### **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Caractéristiques	R22	MODÈLES nités intérieures nités extérieures	FDU100VHNAW/VHSAW FDU100VH FDC100VNA-W/VSA-W	FDU125VHNAW/VHSAW FDU125VH FDC125VNA-W/VSA-W	FDU140VHNAW/VHSAW FDU140VH FDC140VNA-W/VSA-W	
Froid	Puissance frigorifique	kW	10,0 (4 ~ 11,2)	12,5 (5 ~ 14)	13,6 (5 ~ 14,5)	
	Puissance absorbée	kW	2,99	4,36	5,13	
	Intensité abso	orbée A	VNA: 14,3 / VSA-W : 4,6	VNA-W : 20,4 / VSA-W : 6,8	VNA-W : 23,7 / VSA-W : 8,1	
	Puissance calorifique	kW	11,2 (4 ~ 12,5)	14(4 ~ 16)	15,5 (4 ~ 16,5)	
	Puissance calorifique à -7	7°C kW	9,17	10,57	11,43	
Chaud	Puissance abso	orbée kW	2,66	3,69	4,21	
	Intensité abso nominale	orbée A	VN A :12,7 / VSA-W : 4,1	VNA-W: 17,8 / VSA-W: 5,9	VNA-W : 20,3 / VSA-W : 6,8	
	Intensité maxi	imale A	VNA-W : 26 / VSA-W : 17	VNA-W : 26 / VSA-W : 17	VNA-W: 27 / VSA-W: 18	
	EER	-	3,35	2,87	2,65	
	СОР	-	4,21	3,79	3,68	
Performances	SEER / Pdesig	nc -	6,11 / 10,0	5,57 / 12,5	5,30 / 13,6	
	SCOP / Pdesig	gnh -	4,19 / 8,5	4,13 / 14	4,01 / 15,5	
Label	EER / SEER	-	A / A++	Α/	'A	
énergétique	COP / SCOP	-	Α/	<b>A</b> +	B / A+	
Débit d'air	Unité intérieu	re m³/h	1140 / 1500 / 1680 / 2160	1200 / 1560 / 1920 / 2340	1320 / 1680 / 2100 / 2880	
(PV/MV/GV/TGV)	Unité extérieu		F: 4500 / C: 4380			
Pression statique disponible standard / maxi		Pa	60 / 200	60 / 200		
Niveau pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV à 1,5m			30 / 36 / 38 / 44	29 / 34 / 40 / 45	30 / 35 / 40 / 47	
Niveau puissance sonore de l'unité intérieure			65	67	70	
Niveau pression sonore de l'unité extérieure / Mode silence		dB(A)	F:54 C:55 / F:48 C:44	F: 54 C: 56 / F: 48 C: 45	F: 56 C: 58 / F: 49 C: 45	
Niveau puissance sonore de l'unité extérieure			F: 69 C: 70	71	F:72C:73	
Dimensions	Unité intérieur	re mm	280 x (1370+126) x 740			
(HxLxP)	Unité extérieu		845 x 970 x 370 (RAL : 7044)			
Poids nets (unité intérieure/unit	é extérieure)	kg		54 / VNA-W : 77 - VSA-W 78		
Diamètre tube liquide	Type raccord f	lare pouce	3/8"			
Diamètre tube gaz	.,pe raccola i	pouce pouce	5/8'''			
Références filtres de	reprise (option)	-		UM-FL3EF		

## **CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION**

Type d'alimentation électrique sur U. ext.	-	VNA-W : Monophasé (Ph+N+T), 230V, 50Hz / VSA-W : Triphasé (3Ph+N+T), 400V, 50 Hz	
Liaison électrique entre Unité Int./Ext.	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	
Liaison électrique entre Unité Int. / Télécommande	mm²	2 x 0,3 mm² blindé	
Câble unité extérieure / protection électrique	mm²/A	VNA-W : 3G6/32A courbe C VSA-W : 5G2,5/20A courbe C	
Pré-chargé en R32	g	3300 pour 30 m	
Complément de charge en R32		54	

#### **DISTANCES AUTORISÉES**

			Froid	Chaud
Unité	Int.	Mini	18°CBS	
		Maxi	30°CBS	
	Ext.	Mini	-15°CBS	100 à 140 : -20°CBS
		Maxi	50°CBS	20°CBS

### LIMITES DE FONCTIONNEMENT

		FDU100VH à 140VH		
Longueur max. de tuyaut	erie	50 m		
Différence de hauteur max.	U. Ext. au-dessus	49 m		
	U. Ext en-dessous	15 m		
	C E RoH!	GARANTIE 3 ANS COMPRESSEUR GARANTIE 3 ANS PIÈCES		









