

# POMPE À CHALEUR GAINABLE MOYENNE PRESSION INVERTER FDUM-VHNPW



RoHS



FDUM71VH · FDUM100VH · FDUM125VH

**Option plénum de soufflage / reprise**

YPSR-FU60-1 : FDUM71VH

YPSR-FU100-1 : FDUM100VH · FDUM125VH

**DIMENSIONS PLÉNUMS P.261-262**

FDC71VNP-W

FDC100VNP-W

FDC125VNP-W

- ▶ Faible GWP et haute efficacité énergétique grâce au R32
- ▶ Niveau sonore très faible
- ▶ 4 vitesses de ventilation
- ▶ Pompe de relevage intégrée, hauteur jusqu'à 600 mm
- ▶ Reprise d'air arrière modifiable en position inférieure
- ▶ Moyenne pression jusqu'à 100 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-FU100-1)
- ▶ Télécommandes filaires ou IR (en option)

**> PERFORMANCE <**

## LARGE CAPACITÉ D'ADAPTATION

Les 4 vitesses de ventilation et le choix d'une reprise d'air en direct ou gainée, permettent l'adaptation à de nombreuses configurations d'installation.

## PRESSION STATIQUE DISPONIBLE (PA)

Modèle	Standard	Max.
100VH	60	100
125VH	60	100
140VH	60	100

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES		MODÈLES		FDUM71VHNPW	FDUM100VHNPW	FDUM125VHNPW
		Unités intérieures		FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM125VH
		Unités extérieures		FDC71VNP-W	FDC100VNP-W	FDC125VNP-W
Froid	Puissance frigorifique	kW	7,1 (1,5-7,3)	10,0 (2,1-10,2)	12,5 (5,0 ~ 12,1)	
	Puissance absorbée	kW	2,60	3,08	3,85	
	Intensité absorbée nominale	A	11,5 (maxi 16)	13,1	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	
Performances	Intensité absorbée nominale	A	8,5 (maxi 16)	10,4	13,8 (maxi 20)	
	EER	-	2,73	3,25	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	
Label énergétique	SCOP / Pdesignh	-	4,12 / 5,7	4,13 / 6,4	4,01 (157,4%) / 12,1	
	EER / SEER	-	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	
	Unité extérieure		2520	3780 / 3300	4500 / 4740	
Pression statique disponible standard / maxi		Pa	35 / 100	60 / 100		
Niveau pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV			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 : 56 C : 54 / 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-FL2EF	UM-FL3EF		

## CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

Type d'alimentation électrique sur Unité Extérieure	-	VNP-W : Monophasé (Ph+N+T), 230V, 50Hz			
Liaison électrique entre Unité Int./Ext.	mm²	4 x 1,5			
Liaison électrique entre Unité Intérieure/Télécommande	mm²	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	Intérieure	Mini	15°CBS	
		Maxi	30°CBS	
	Extérieure	Mini	-15° CBS	-15°CBS
		Maxi	46° CBS	20°CBS

## DISTANCES AUTORISÉES

			FDUM71VPN à 125VPN
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