POMPE À CHALEUR
GAINABLE MOYENNE PRESSION INVERTER
FDUM-VHAW

FDUM100VH · FDUM125VH · FDUM140VH

Option plénum de soufflage / reprise

YPSR-FU100-1 : FDUM100VH · FDUM125VH · FDUM140VH

DIMENSIONS PLÉNUMS P.261-262

FDC100VNA-W/VSA-W
FDC125VNA-W/VSA-W
FDC140VNA-W/VSA-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
- 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)

R32 | Wi-Fi Compatible (en option) | PERFORMANCE | Compatible : ECOZONE AIRZONE

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

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 Unités intérieures Unités extérieures	FDUM100VHNAW/VHSAW FDUM100VH FDC100VNA-W/VSA-W	FDUM125VHNAW/VHSAW FDUM125VH FDC125VNA-W/VSA-W	FDUM140VHNAW/VHSAW FDUM140VH 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 absorbée nominale	A		VNA-W : 14,3 / VSA-W : 4,6	VNA-W : 20,4 / VSA-W : 6,8	VNA-W : 23,7 / VSA-W : 8,1
Chaud	Puissance calorifique	kW		**11,2 (4 ~ 12,5)**	**14 (4 ~ 16)**	**15,5 (4 ~ 16,5)**
	Puissance calorifique à -7°C	kW		9,36	10,57	11,43
	Puissance absorbée	kW		2,66	3,69	4,21
	Intensité absorbée nominale	A		VNA-W : 12,7 / VSA-W : 4,1	VNA-W : 17,8 / VSA-W : 5,9	VNA-W : 20,3/ VSA-W : 6,8
Performances	**EER**	-		**3,35**	**2,87**	**2,65**
	COP	-		**4,21**	**3,79**	**3,68**
	SEER / Pdesignc	-		**6,11 / 10,0**	**5,57 / 12,5**	**5,30 / 13,6**
	SCOP / Pdesignh	-		**4,19 / 8,5**	**4,13 / 14,0**	**4,01 / 15,5**
Label énergétique	**EER / SEER**	-		**A / A++**	**A / A**	**A / A**
	COP / SCOP	-		**A / A+**	**A / A+**	**A / A+**
Débit d'air (PV/MV/GV/ TGV)	Unité intérieure	m^3/h		1140 / 1500 / 1680 / 2160	1200 / 1560 / 1920 / 2340	1320 / 1680 / 2100 / 2880
	Unité extérieure			F : 4500 / C : 4380		
Pression statique disponible standard / maxi		Pa		60 / 100		
Niveau pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV		dB(A)		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				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 : 72 C : 73
Dimensions (HxLxP)	Unité intérieure	mm		280 x (1370+126) x 740		
	Unité extérieure			845 x 970 x 370 (RAL : 7044)		
Poids nets (unité intérieure/unité extérieure)		kg		54 / VNA-W : 77 - VSA-W : 78		
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 sur Unité Extérieure	-	VNA-W : Monophasé (Ph+N+T), 230V, 50Hz / VSA-W : Triphasé (3Ph+N+T), 400V, 50 Hz
Liaison électrique entre Unité Int./Ext.	mm^2	4 x 1,5
Liaison électrique entre Unité Intérieure/Télécommande	mm^2	2 x 0,3 blindé
Câble unité extérieure / protection électrique	mm^2/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	g/m	54

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

			Froid	Chaud
Unité	Intérieure	Mini	15°CBS	
		Maxi	30°CBS	
	Extérieure	Mini	-15°CBS	
		Maxi	50°CBS	

DISTANCES AUTORISÉES

		FDUM100VH à 140VH
Longueur max. de tuyauterie		50 m
Différence de hauteur max.	U. Ext. au-dessus	49 m
	U. Ext en-dessous	15 m

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

GARANTIE 5 ANS COMPRESSEUR

GARANTIE 3 ANS PIÈCES

WWW.YACK.FR

Photos et textes non contractuels. Dans le souci constant d'améliorer son matériel, Yack se réserve le droit de procéder sans préavis à toutes modifications techniques. Le R32 contenu dans ces matériels fait partie de la liste de la réglementation des gaz à effet de serre fluorés EU n°517/2014. Les installations devront respecter la législation en vigueur pour l'utilisation du fluide R32 (classé A2L) et selon les caractéristiques du local. 02.2024