

POMPE À CHALEUR GAINABLE HAUTE PRESSION INVERTER FDU-VH



FDU200VH • FDU250VH • FDU280VH



FDC200VSA-W • FDC250VSA-W • FDC280VSA-W

- ▶ Léger et compact avec seulement 379 mm d'épaisseur
- ▶ Niveau sonore très faible même à haute pression statique
- ▶ 4 vitesses de ventilation
- ▶ Maintenance facilitée grâce à la visualisation de l'encrassement des bacs de condensats
- ▶ Moteur DC plus performant pour une économie d'énergie
- ▶ Pression jusqu'à 200 Pa paramétrable par pas de 10 Pa, réglable à distance
- ▶ Entretien facilité grâce à la visualisation de l'encrassement des bacs de condensats
- ▶ Économie d'énergie grâce au capteur de présence (en option, modèle LB-KIT2)
- ▶ Télécommandes filaires ou IR (en option)



200
Pa



Wi-Fi
Compatible
(en option)

PERFORMANCE

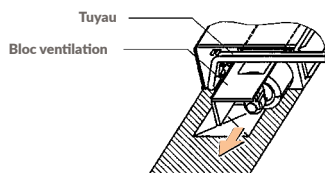


Chauffage
par -20°C ext.



MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

Le bloc ventilation (roue et moteur) peut être retiré du côté droit de l'unité. L'entretien peut être effectué côté droit ou côté inférieur de l'unité.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES		MODÈLES Unités intérieures Unités extérieures	FDU200VHSAW	FDU250VHSAW	FDU280VHSAW
			FDU200VH FDC200VSA-W	FDU250VH FDC250VSA-W	FDU280VH FDC280VSA-W
Froid	Puissance frigorifique	kW	20,0 (7,2~22,4)	25,0 (6,9~28,0)	27,0 (6,9~31,5)
	Puissance absorbée	kW	6,15	8,25	9,15
	Intensité absorbée nominale	A	9,8	12,7	14,9
Chaud	Puissance calorifique	kW	22,4 (6,5~25)	28,0 (6,7~31,5)	30,0 (6,9~33,5)
	Puissance absorbée	kW	5,67	7,55	9,12
	Intensité absorbée nominale	A	8,9	11,6	14,0
	Puissance calorifique à -7°C	kW	13,4	15,59	16,7
Label énergétique	EER / SEER	-	A / A	B / B	C / B
	COP / SCOP	-	A / A	A / A	C / A
EER / SEER / Pratedc		-	3,25 / 5,10 / 20	3,03 / 4,89 / 25	2,95 / 4,93 / 27
COP / SCOP / Pratedh		-	3,95 / 3,55 / 22,4	3,75 / 3,54 / 28	3,29 / 3,7 / 30
Débit d'air nominal	Intérieure (PV/MV/GV/TGV pour 72 Pa)	m³/h	3360/3840/4320/4800	3360/3840/4320/4800	3360/3840/4320/4800
	Extérieure		F : 8880 / C : 8040	F : 8880 / C : 9180	F : 8160 / C : 8400
Niveau Pression sonore intérieure (à 1,5 mètre de la source)		dB(A)	45/47/50/52	45/47/50/52	45/47/50/52
Niveau Puissance sonore de l'unité intérieure			78	78	78
Niveau Pression sonore de l'unité extérieure			F : 58 / C : 59	F : 58 / C : 62	F : 61 / C : 63
Niveau Puissance sonore de l'unité extérieure			F : 72 / C : 74	F : 73 / C : 75	F : 75 / C : 77
Dimensions (HxLxP)	Intérieure	mm	379 x (1600+126) x 893	379 x (1600+126) x 893	379 x (1600+126) x 893
	Extérieure		1505 x 970 x 370	1505 x 970 x 370	1505 x 970 x 370
Poids nets (intérieure / extérieure)		kg	88/144	88/145	88/155
Diamètre tube liquide	Flare sur UE / À braser sur UI	pouce	3/8**	1/2"	1/2"
Diamètre tube gaz	Raccord à braser		7/8***	7/8***	7/8***

CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

Type d'alimentation électrique	-	Triphasé (3Ph+N+T), 400V, 50Hz sur unité extérieure		
Liaison électrique entre Unité Int./Ext.	mm²	4 x 1,5		
Liaison électrique entre Unité Int. / Télécommande	mm²	2 x 0,3 (si < 100 m)		
Câble unité extérieure / protection électrique	mm²/A	5G4/25A courbe C	5G6/32A courbe C	5G6/32A courbe C
Pré-chargé en R-32	g	4 300 pour 30	5 100 pour 30	5 600 pour 30 m
Complément de charge en R-32	g/m	Voir fiche produit.	Voir fiche produit.	Voir fiche produit.

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

			Froid	Chaud
Unité	Intérieure	Mini	18°CBS	
		Maxi	30°CBS	
	Extérieure	Mini	-15°CBS	-20°CBS
		Maxi	50°CBS	20°CBS

DISTANCES AUTORISÉES

		FDU200VH / FDU250VH	FDU280VH
Longueur équivalente max. de tuyauterie		70 m	60 m
Différence de hauteur max.	U. Ext. au-dessus	50 m	50 m
	U. Ext en-dessous	15 m	15 m

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

*Tube liquide : Si L ≤ à 40m = 3/8" et Si L > à 40m = 1/2"

** Tube gaz : Si L ≤ à 35m = 7/8" et Si L > à 35m = 1 1/8"



WWW.YACK.FR