

# POMPE À CHALEUR GAINABLE HAUTE PRESSION INVERTER FDU-VH



FDU200VH • FDU250VH



FDC200VSA\* • FDC250VSA

- ▶ 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
- ▶ Nouvel échangeur pour de meilleures performances
- ▶ Nouveau 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



**PERFORMANCE**



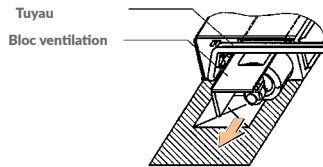
Chauffage  
par -20°C ext.

\*Dans la limite des stocks disponibles  
Prochainement disponible au R32.

**ACCESSOIRES P.38-39**

**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	R410A	MODÈLES		FDU200VHSA	FDU250VHSA
		Unités intérieures	Unités extérieures	FDU200VH	FDU250VH
				FDC200VSA*	FDC250VSA*
Froid	Puissance frigorifique		kW	<b>19 (5,2~22,4)</b>	<b>24 (6,9~28)</b>
	Puissance absorbée		kW	6,15	7,98
	Intensité absorbée nominale		A	9,6	12,2
Chaud	Puissance calorifique		kW	<b>22,4 (3,3~25)</b>	<b>27,0 (5,5~31,5)</b>
	Puissance absorbée		kW	6,03	7,20
	Intensité absorbée nominale		A	9,50	11,30
Label énergétique	EER / SEER		-	<b>B / B</b>	<b>B / B</b>
	COP / SCOP		-	<b>A / A</b>	<b>A / A</b>
<b>EER / SEER / Pratedc</b>			-	<b>3,09 / 5,06 / 19</b>	<b>3,01 / 4,82 / 24</b>
<b>COP / SCOP / Pratedh</b>			-	<b>3,71 / 3,52 / 22,4</b>	<b>3,75 / 3,51 / 27</b>
Débit d'air nominal	Intérieure (PV//MV/GV/TGV pour 72 Pa)		m³/h	3360/3840/4320/4800	3360/3840/4320/4800
	Extérieure			8100	F : 8560 / C : 9060
Niveau Pression sonore intérieure (à 1,5 mètre de la source)				45/47/50/52	45/47/50/52
Niveau Puissance sonore de l'unité intérieure				75	75
Niveau Pression sonore de l'unité extérieure (mode silence)				F : 58 / C : 59 (52)	F : 59 / C : 62 (54)
Niveau Puissance sonore de l'unité extérieure				F : 72 / C : 74	F : 73 / C : 75
Dimensions (HxLxP)	Intérieure		mm	379 x (1600+126) x 893	
	Extérieure			1300 x 970 x 370	1505 x 970 x 370
Poids nets (intérieure / extérieure)				kg	89/115
Diamètre tube liquide	Flare sur UE / À braser sur UI			pouce	3/8***
Diamètre tube gaz	Raccord à braser				7/8****

**CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION**

Type d'alimentation électrique	-	Triphasé (3Ph+N+T), 400V, 50Hz sur unité extérieure	Triphasé (3Ph+N+T), 380-415V, 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
Pré-chargé en R-410A	g	5 600 pour 30 m	7 200 pour 30 m
Complément de charge en R-410A	g/m	60	120

**LIMITES DE FONCTIONNEMENT**

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

**DISTANCES AUTORISÉES**

		FDU200VH/ FDU250VH
Longueur max. de tuyauterie		70 m
Différence de hauteur max.	U. Ext. au-dessus	30 m
	U. Ext en-dessous	15 m

\*Dans la limite des stocks disponibles



**WWW.YACK.FR**