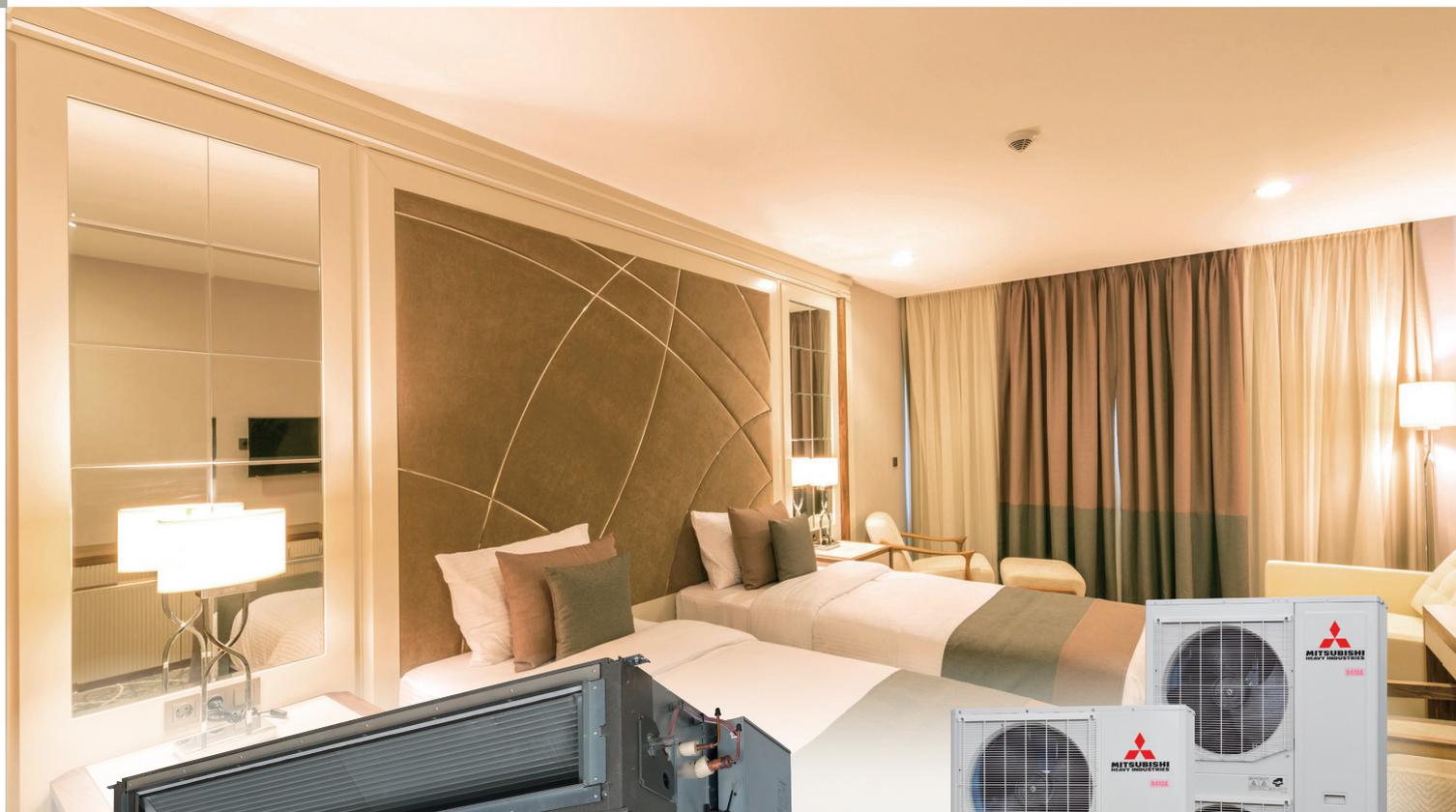


POMPE À CHALEUR GAINABLE HAUTE PRESSION INVERTER FDU-VG



RoHS



FDU200VG • FDU250VG



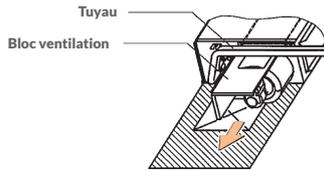
FDC200VSA • FDC250VSA

- ▶ 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)

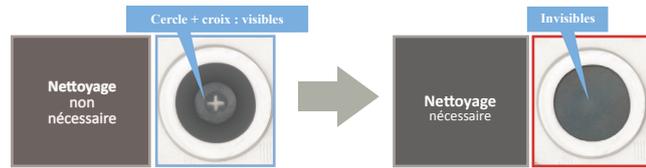
200
Pa
PERFORMANCE


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.



Les unités FDU sont équipées d'une fenêtre d'inspection avec un voyant afin de faciliter l'entretien.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	R410A	MODÈLES		FDU200VGS	FDU250VGS
		Unités intérieures	Unités extérieures	FDU200VG FDC200VSA	FDU250VG FDC250VSA
Froid	Puissance frigorifique		kW	19 (5,2~22,4)	24 (6,9~28)
	Puissance absorbée		kW	6,15	7,98
	Intensité absorbée nominale		A	9,6	12,2
Chaud	Puissance calorifique		kW	22,4 (3,3~25)	27,0 (5,5~31,5)
	Puissance absorbée		kW	6,03	7,20
	Intensité absorbée nominale		A	9,50	11,30
Label énergétique	Puissance calorifique à -7°C		kW	13,32	14,93
	EER / SEER	-	-	B / B	B / B
	COP / SCOP	-	-	A / A	A / A
	EER / SEER / Pratedc	-	-	3,09 / 5,06 / 19	3,01 / 4,82 / 24
	COP / SCOP / Pratedh	-	-	3,71 / 3,52 / 22,4	3,75 / 3,51 / 27
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)			dB(A)	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	89/143
Diamètre tube liquide	Flare sur UE / À braser sur UI		pouce	3/8**	1/2"
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

			FDU200VG / FDU250VG
Longueur max. de tuyauterie			70 m
Différence de hauteur max.	U. Ext. au-dessus		30 m
	U. Ext en-dessous		15 m

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

* 3/8" autorisé jusqu'à 40 m de tuyauterie, (1/2" au-delà). ** 7/8" autorisé jusqu'à 35 mètres de tuyauterie, (1" ou 1" 1/8 au-delà).



WWW.YACK.FR