

POMPE À CHALEUR CASSETTE 4 VOIES HYPER INVERTER FDT-VHX



DESIGN 800 X 800

FDT71VH • FDT100VH • FDT125VH • FDT140VH
Livrée sans télécommande
AVEC FAÇADE T-PSA-5BW-E (RAL9003)

FAÇADE OPTIFLUX en option
T-PSAE-5BW-E*1 (RAL9003)

FDC71VNX

FDC100VNX
FDC100VSX
FDC125VNX
FDC125VSX
FDC140VNX
FDC140VSX

- ▶ Contrôle individuel des volets de balayage
- ▶ Nouveau moteur de ventilation DC plus performant
- ▶ Pompe de relevage des condensats intégrée, hauteur jusqu'à 850 mm
- ▶ Façade Optiflux pour un confort optimal (en option)
- ▶ Économie d'énergie grâce au capteur de présence (en option, modèle LB-T-5W-E ou LB-T-5BW-E)
- ▶ Maintien de la puissance en mode chaud jusqu'à -15°C pour les FDT100VHSX
- ▶ Installation jusqu'à 5 m de hauteur
- ▶ Longueur de tuyauterie jusqu'à 100 m



COP
4,34
FDT100VHNX

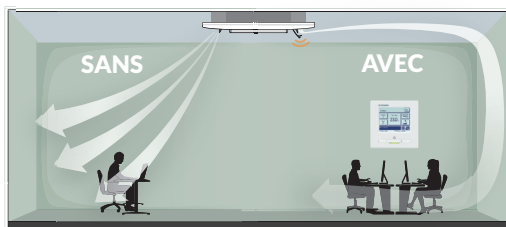


HyperInverter

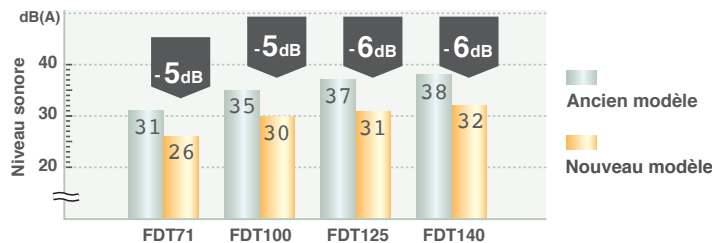


*1 FAÇADE OPTIFLUX T-PSAE-5BW-E utilisable uniquement avec télécommande filaire RC-EX3A ou Kit IR RCN-T-5AW-E

FAÇADE OPTIFLUX



NIVEAU SONORE RÉDUIT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	R410A	MODÈLES		FDT71VHNX	FDT100VHNX/VHSX	FDT 125VHNX/VHSX	FDT 140VHNX/VHSX	
		Unités intérieures		FDT71VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	
		Unités extérieures		FDC71VNX	FDC100VNX/VSX	FDC125VNX/VSX	FDC140VNX/VSX	
Froid	Puissance frigorifique	kW	7,1 (3,2-8)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14)	14 (5,0-16)		
	Puissance absorbée	kW	1,96	2,50	3,42	4,58		
	Intensité absorbée nominale	A	8,7	VNX: 11,1 / VSX: 3,7	VNX: 15,0 / VSX: 5,0	VNX: 20,3 / VSX: 6,7		
Chaud	Puissance calorifique	kW	8 (3,6-9,0)	11,2 (4,0 ~ VNX: 12,5 VSX: 16)	14 (4,0 ~ VNX: 17 VSX: 18)	16 (4,0 ~ VNX: 18 VSX: 20)		
	Puissance calorifique à -7°C	kW	5,46	VNX: 9,65 / VSX: 11,20	VNX: 12,06 / VSX: 14	VNX: 13,78 / VSX: 16		
	Puissance absorbée	kW	1,91	2,58	3,43	4,20		
	Intensité absorbée nominale	A	8,5	VNX: 11,4 / VSX: 3,8	VNX: 15,2 / VSX: 5,1	VNX: 18,6 / VSX: 6,2		
Performances	EER	-	3,62	4,0	3,65	3,06		
	COP	-	4,19	4,34	4,08	3,81		
	SEER / Pdesignc	-	5,72 / 7,1	5,9 / 10,0	5,77 / 12,5	5,94 / 12,5	5,66 / 14,0	5,82 / 14,0
	SCOP / Pdesignh	-	4,34 / 5,8	4,32 / 11,2	4,08 / 14,0	4,03 / 14,0	4,04 / 16,0	3,99 / 16,0
Label énergétique	EER / SEER	-	A / A+					
	COP / SCOP	-	A / A+					
Débit d'air	Unité intérieure (PV/MV/GV/TGV)	m³/h	720 / 900 / 1080 / 1680	1020 / 1380 / 1560 / 2220	1080 / 1500 / 1680 / 2280	1140 / 1560 / 1740 / 2280		
	Unité extérieure	m³/h	F: 3600 / C: 3000					
Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1 m de la source)		dB(A)	26 / 31 / 34 / 46	C: 29 / 36 / 39 / 47 F: 30 / 36 / 39 / 47	31 / 38 / 41 / 48	C: 31 / 38 / 41 / 48 F: 32 / 39 / 42 / 48		
Puissance sonore de l'unité intérieure		dB(A)	F: 59 / C: 60	62	F: 63 / C: 64	F: 63 / C: 64		
Niveau de pression sonore de l'U.E.	Mode froid / chaud (mode silence)	dB(A)	F: 51 / C: 48 (F: 45 / C: 46)	F: 48 / C: 50 (F: 45 / C: 47)	F: 48 / C: 50 (F: 47 / C: 49)	F: 49 / C: 52 (F: 48 / C: 50)		
Niveau de puissance sonore U.E.	Mode froid / chaud	dB(A)	66	70	72			
Dimensions (HxLxP)	Unité intérieure	mm	236 x 840 x 840	298 x 840 x 840		35 x 950 x 950		
	Façade	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950		750 x (880+88) x 340		
Unité extérieure		mm	750 x (880+88) x 340		1300 x 970 x 370			
Poids nets (unité intérieure+façade/unité extérieure)		kg	21+5 / 60		25+5 / 105			
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce	3/8"		3/8"			
Diamètre tube gaz	Type raccord flare	pouce	5/8"		5/8"			

CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

Type d'alimentation électrique	-	VNX: Monophasé (Ph+N+T), 230V, 50Hz sur unité extérieure VSX: Triphasé (3Ph+N+T), 400V, 50 Hz 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 mm² blindé						
Câble unité extérieure Protection électrique	mm²/A	3G2,5 20A courbe C	3G4 25A courbe C	5G2,5 20A courbe C	3G6 32A courbe C	5G2,5 20A courbe C	3G6 32A courbe C	5G2,5 20A courbe C
Pré-chargé en R-410A	g	2950 pour 30 m		4500 pour 30 m				
Complément de charge en R-410A	g/m	60						

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Unité		Froid		Chaud	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi
Intérieure	Mini	18°CBS			
	Maxi	30°CBS			
Extérieure	Mini	-15°CBS		-20°CBS	
	Maxi	43°CBS		24°CBS / 20°C pour le 71	

DISTANCES AUTORISÉES

		FDT71VH	FDT100 à 140VH
Longueur max. de tuyauterie		50 m	100 m
	Différence de hauteur max.	U. Ext. au-dessus	30 m
U. Ext. en-dessous		15 m	15 m

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



WWW.YACK.FR