

POMPE À CHALEUR CASSETTE 4 VOIES HYPER INVERTER FDT-VHX



DESIGN 800 X 800

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



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



FDC71VNX**

- ▶ 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)
- ▶ Télécommandes filaires ou IR (en option)
- ▶ Économie d'énergie grâce au capteur de présence (en option, modèle 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



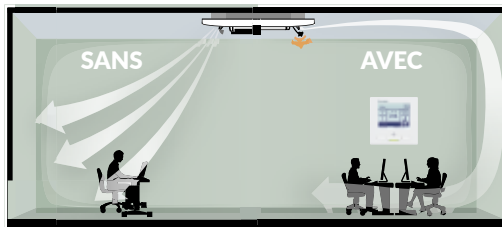
HyperInverter



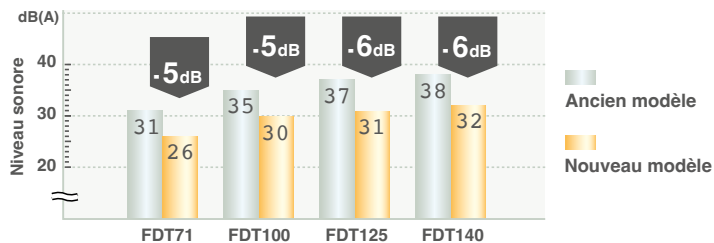
*1 FAÇADE OPTIFLUX T-PSAE-5BW-E utilisable uniquement avec télécommande filaire RC-EX3A ou Kit IR RCN-T-5BW-E22

**Dans la limite des stocks disponibles

FAÇADE OPTIFLUX



NIVEAU SONORE RÉDUIT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	R410A	MODÈLES						
		Unités intérieures		Unités extérieures				
		FDT71VHNX	FDT100VHNX/VHSX	FDT125VHNX/VHSX	FDT140VHNX/VHSX			
		FDT71VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH			
		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)			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			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		66	70	70	72		
Dimensions (HxLxP)	Unité intérieure	mm	236 x 840 x 840		298 x 840 x 840			
	Façade	mm	35 x 950 x 950		35 x 950 x 950			
	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"			
			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	mm²/A	3G2,5	3G4	5G2,5	3G6	5G2,5	3G6	5G2,5
Protection électrique		20A courbe C	25A courbe C	20A courbe C	32A courbe C	20A courbe C	32A courbe C	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
			Intérieure	Mini
		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

**Dans la limite des stocks disponibles

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



WWW.YACK.FR