

POMPE À CHALEUR CASSETTE 4 VOIES HYPER INVERTER FDT-VHXW



RoHS



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

DESIGN 800 X 800



FAÇADE (en option) OPTIFLUX
T-PSAE-5BW-E¹ (RAL9003)



FDC71VNX-W

FDC100VNX-W
FDC100VSX-W
FDC125VNX-W
FDC125VSX-W
FDC140VNX-W
FDC140VSX-W

- ▶ Faible GWP et haute efficacité énergétique grâce au R32
- ▶ 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-5W-E ou LB-T-5BW-E)
- ▶ Maintien de la puissance en mode chaud jusqu'à -15°C pour les FDT100VHSXW et -10°C pour les FDT100VHNXW
- ▶ Installation jusqu'à 5 m de hauteur
- ▶ Longueur de tuyauterie jusqu'à 100 m



COP
4,58
FDT71VHNX

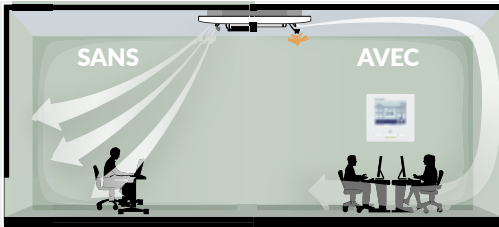


HyperInverter

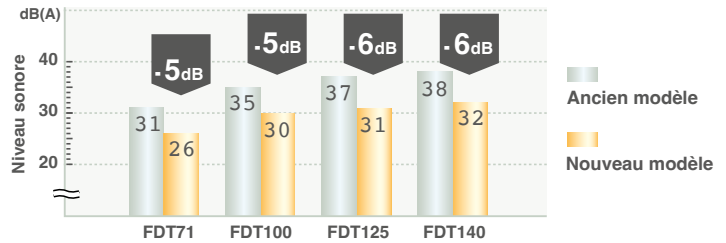


*1 FAÇADE OPTIFLUX T-PSAE-5BW-E utilisable uniquement avec télécommande filaire RC-EX3A ou Kit IR RCN-T-5BW-E22

FAÇADE OPTIFLUX



NIVEAU SONORE RÉDUIT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES		MODÈLES		FDT71VHNXW	FDT100VHNXW/VHSXW	FDT 125VHNXW/VHSXW	FDT 140VHNXW/VHSXW
		Unités intérieures	Unités extérieures	FDT71VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
				FDC71VNX-W	FDC100VNX-W/VSX-W	FDC125VNX-W/VSX-W	FDC140VNX-W/VSX-W
Froid	Puissance frigorifique	kW		7,1 (3,2-8)	10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14)	14,0 (3,5-16)
	Puissance absorbée	kW		1,69	2,28	3,21	3,87
	Intensité absorbée nominale	A		7,5	VNX : 10,2 / VSX : 3,9	VNX : 14,2 / VSX : 5,2	VNX : 17,0 / VSX : 6,2
Chaud	Puissance calorifique	kW		8,0 (3,6-9,0)	11,2 (2,7 - VNX : 12,5 VSX : 16)	14,0 (4,0 - VNX : 17 VSX : 18)	16,0 (4,0 - VNX : 18 VSX : 20)
	Puissance calorifique à -7°C	kW		6,14	11,2	VNX : 12,12 / VSX : 14	VNX : 13,77 / VSX : 16
	Puissance absorbée	kW		1,75	2,48	3,43	4,20
	Intensité absorbée nominale	A		7,8	VNX : 10,9 / VSX : 4,2	VNX : 15,5 / VSX : 5,6	VNX : 18,3 / VSX : 6,7
Performances	EER	-		4,20	4,38	3,89	3,62
	COP	-		4,58	4,52	4,08	3,81
	SEER / Pdesignc	-		7,60 / 7,1	8,00 / 10,0	7,64 / 12,5	7,20 / 14,0
	SCOP / Pdesignh	-		4,61 / 5,8	4,44 / 11,2	4,44 / 14,0	4,35 / 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			F : 3600 / C : 3000	6000		
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 : 53 / C : 51 (F : 48 / C : 48)	F : 53 / C : 54 (F : 49 / C : 48)	54 (F : 49 / C : 48)
Niveau de puissance sonore U.E.	Mode froid / chaud			66	67	F : 68 / C : 70	F : 69 / C : 71
Dimensions (HxLxP)	Unité intérieure	mm		236 x 840 x 840	298 x 840 x 840		
	Façade			35 x 950 x 950	35 x 950 x 950 (RAL9003)		
	Unité extérieure			750 x (880+88) x 340	1300 x 970 x 370		
Poids nets (unité intérieure+façade/unité extérieure)			kg	21+5 / 60	25+5 / VNX = 97 et VSX = 99		
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce		3/8"	3/8"		
Diamètre tube gaz				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 R32	g	2950 pour 30 m	4000 pour 30 m					
Complément de charge en R32	g/m	60						

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

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

DISTANCES AUTORISÉES

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



WWW.YACK.FR