

# POMPE À CHALEUR CASSETTE 4 VOIES HYPER INVERTER FDT-VHXW



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

DESIGN 800 X 800



FAÇADE OPTIFLUX en option  
T-PSAE-5BW-E<sup>\*1</sup> (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)
- ▶ 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

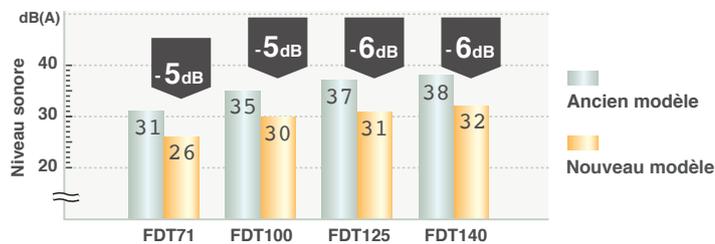


Wi-Fi  
Compatible

**HyperInverter**



<sup>\*1</sup> FAÇADE OPTIFLUX T-PSAE-5BW-E utilisable uniquement avec télécommande filaire RC-EX3A ou Kit IR RCN-T-5AW-E2



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	MODÈLES	FROID						
		Unités intérieures		Unités extérieures				
		FDT71VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH			
		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	7,64 / 12,5	7,20 / 14,0	7,20 / 14,0
	SCOP / Pdesignh	-	4,61 / 5,8	4,44 / 11,2	4,44 / 14,0	4,26 / 14,0	4,35 / 16,0	4,14 / 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					
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			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)		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	4x 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 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.

