

POMPE À CHALEUR CASSETTE 4 VOIES INVERTER FDT-VHAW



**DESIGN 800 X 800
FAIBLE ÉPAISSEUR**



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



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



FDC100VNA-W/VSA-W
FDC125VNA-W/VSA-W
FDC140VNA-W/VSA-W

- ▶ Faible GWP et haute efficacité énergétique grâce au R32
- ▶ Contrôle individuel des volets de balayage
- ▶ Pompe de relevage des condensats intégrée, hauteur jusqu'à 850 mm
- ▶ Hauteur des relevages de condensats augmentée de 20%
- ▶ 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)



A++
SEER

SCOP
4,60
FDT100VH

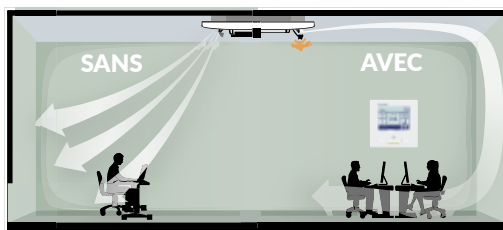


PERFORMANCE

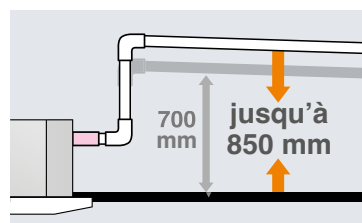


*FAÇADE OPTIFLUX T-PSAE-5BW-E utilisable uniquement avec télécommande filaire RC-EX3A ou Kit IR RCN-T-5BW-E2

FAÇADE OPTIFLUX



POMPE DE RELEVAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	R32	MODÈLES		FDT100VHNAW	FDT100VHSAW	FDT125VHNAW	FDT125VHSAW	FDT140VHNAW	FDT140VHSAW	
		Unités intérieures		FDT100VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT140VH	
		Unités extérieures		FDC100VNA-W	FDC100VSA-W	FDC125VNA-W	FDC125VSA-W	FDC140VNA-W	FDC140VSA-W	
Froid	Puissance frigorifique	kW	10 (4-11,2)		12,5 (5-14)		13,6 (5-14,5)			
	Puissance absorbée	kW	2,73		4,05		4,79			
	Intensité absorbée nominale	A	13,2	4,2	18,7	6,2	21,5	7,4		
Chaud	Puissance calorifique	kW	11,2 (4-12,5)		14,0 (4-16)		15,5 (4-16,5)			
	Puissance calorifique à -7°C	kW	8,91		10,57		11,43			
	Puissance absorbée	kW	2,54		3,59		4,18			
	Intensité absorbée nominale	A	12,4	3,9	16,8	5,5	18,5	6,6		
Performances	EER	-	3,66		3,09		2,84			
	COP	-	4,41		3,90		3,71			
	SEER / Pdesignc	-	7,13 / 10,0		6,52 / 12,5		6,16 / 13,6			
	SCOP / Pdesignh	-	4,60 / 8,5		4,38 / 14,0		4,28 / 15,5			
Label énergétique	EER / SEER	-	A / A++		B / A++		C / A++			
	COP / SCOP	-	A / A++		A / A+		B / A+			
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)	Unité intérieure	m³/h	1020 / 1380 / 1560 / 2220			1080 / 1500 / 1680 / 2280		1140 / 1560 / 1740 / 2280		
	Unité extérieure	m³/h	F : 4500 C : 4380							
Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1 m de la source)			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			62			F : 63 / C : 64		F : 63 / C : 64		
Niveau de pression sonore de l'U.E.	Mode froid / chaud (mode silence)	dB(A)	54/55 (48/44)			54/56 (45/45)		56/58 (45/45)		
Niveau de puissance sonore U.E.	Mode froid / chaud	dB(A)	69/70			71		F : 72 / C : 73		
Dimensions (HxLxP)	Unité int. / façade	mm	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950							
	Unité extérieure	mm	845 x 970 x 370							
Poids nets (unité intérieure + façade/unité extérieure)		kg	25+5 / 77	25+5 / 78	25+5 / 77	25+5 / 78	25+5 / 77	25+5 / 78		
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce	3/8"							
Diamètre tube gaz		pouce	5/8"							

CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

Type d'alimentation électrique	-	VNA-W : Monophasé (Ph+N+T), 230V, 50Hz sur unité extérieure VSA-W : 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	3G4 25A courbe C	5G2,5 20A courbe C	3G4 25A courbe C	5G2,5 20A courbe C	3G4 25A courbe C	5G2,5 20A courbe C	
Pré-chargé en R32	g	3300 pour 30 m						
Complément de charge en R32	g/m	54						

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Unité	Int.	Mini	Froid	Chaud
			Maxi	18°CBS
Unité	Ext.	Mini	-15°CBS	100-125-140 : -20°CBS
		Maxi	100-125-140 VNA-W/VSA-W : 50°CBS	20°CBS

DISTANCES AUTORISÉES

		FDT 100VHNA à 140VHSA
Longueur max. de tuyauterie		50 m
Différence de hauteur max.	U. Ext.au-dessus	49 m
	U. Ext. au-dessous	15 m

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

