

POMPE À CHALEUR CASSETTE 4 VOIES INVERTER FDT-VHAW



**DESIGN 800 X 800
FAIBLE ÉPAISSEUR**

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



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



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

FDC100VNP-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)
- ▶ 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

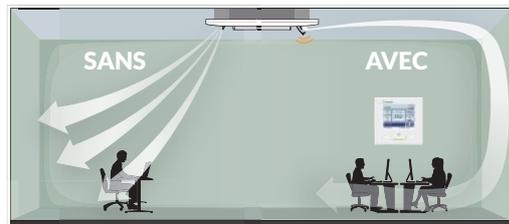


> PERFORMANCE <

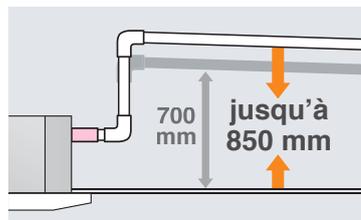


*FAÇADE OPTIFLUX T-PSAE-5BW-E utilisable uniquement avec télécommande filaire RC-EX3A ou Kit IR RCN-T-5AW-E

FAÇADE OPTIFLUX



POMPE DE RELEVAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	MODÈLES	Unités intérieures Unités extérieures	FDT100VHNPW	FDT100VHNAW	FDT100VHSAW	FDT125VHNAW	FDT125VHSAW	FDT140VHNAW	FDT140VHSAW	
			FDT100VH FDC100VNP-W	FDT100VH FDC100VNA-W	FDT100VH FDC100VSA-W	FDT125VH FDC125VNA-W	FDT125VH FDC125VSA-W	FDT140VH FDC140VNA-W	FDT140VH FDC140VSA-W	
Froid	Puissance frigorifique	kW	10,0 (2,1-10,2)		10 (4-11,2)		12,5 (5-14)		13,6 (5-14,5)	
	Puissance absorbée	kW	2,84		2,73		4,05		4,79	
	Intensité absorbée nominale	A	12,1		13,2 / 4,2		18,7 / 6,2		21,5 / 7,4	
Chaud	Puissance calorifique	kW	10,0 (1,7-10,4)		11,2 (4-12,5)		14,0 (4-16)		15,5 (4-16,5)	
	Puissance calorifique à -7°C	kW	7,02		8,91		10,57		11,43	
	Puissance absorbée	kW	2,33		2,54		3,59		4,18	
	Intensité absorbée nominale	A	9,9		12,4 / 3,9		16,8 / 5,5		18,5 / 6,6	
Performances	EER	-	3,52		3,66		3,09		2,84	
	COP	-	4,29		4,41		3,90		3,71	
	SEER / Pdesignc	-	7,08 / 10,0		7,13 / 10,0		6,52 / 12,5		6,16 / 13,6	
	SCOP / Pdesignh	-	4,53 / 6,40		4,60 / 8,5		4,38 / 14,0		4,28 / 15,5	
Label énergétique	EER / SEER	-	A / A++		A / A++		B / A++		C / A++	
	COP / SCOP	-	A / A+		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 : 3780 C : 3300		F : 4500 C : 4380					
Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1 m de la source)		dB(A)	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)	62		62		F : 63 / C : 64		F : 63 / C : 64	
Niveau de pression sonore de l'U.E.	Mode froid / chaud (mode silence)	dB(A)	56/54 (52/50)		54/55 (48/44)		54/56 (45/45)		56/58 (45/45)	
Niveau de puissance sonore U.E.	Mode froid / chaud	dB(A)	68/67		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	750 x 880(+88) x 340		845 x 970 x 370					
Poids nets (unité intérieure + façade/unité extérieure)		kg	25+5 / 57		25+5 / 77		25+5 / 78		25+5 / 77	
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce	1/4"		3/8"					
Diamètre tube gaz			5/8"							

CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

Type d'alimentation électrique	-	VNA-W et VNP-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	3G2,5 20A courbe C	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	1700 pour 15 m		3300 pour 30 m					
Complément de charge en R32	g/m	20		54					

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Unité	Int.	Mini	Froid	Chaud
			Maxi	18°CBS
Ext.	Mini	-15°CBS	100VNP-W : -15 100-125-140 : -20°CBS	
	Maxi	100-125-140 VNA-W/VSA-W : 50 100VNP-W : 46°CBS	20°CBS	

DISTANCES AUTORISÉES

		FDT100VHNP	FDT 100VHNA à 140VHSA
Longueur max. de tuyauterie		30 m	50 m
	Différence de hauteur max.	U. Ext.au-dessus	20 m
U. Ext. au-dessous		20 m	15 m

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

