

POMPE À CHALEUR CASSETTE 4 VOIES INVERTER FDT-VH



RoHS



CASSETTE



NEW



AVEC FAÇADE T-PSA-5AW-E

FDT 100VH • FDT 125VH • FDT 140VH
Livrée sans télécommande

**DESIGN 800 X 800
FAIBLE ÉPAISSEUR**



FAÇADE OPTIFLUX en option
T-PSAE-5AW-E*



FDC100VNP
FDC100VNA/VSA
FDC125VNA/VSA
FDC140VNA/VSA

- ▶ Très faible épaisseur et niveau sonore
- ▶ Contrôle par télécommande à fil ou infrarouge, au choix de l'utilisateur
- ▶ Hauteur des relevages des condensats augmentée de 20%
- ▶ Installation facilitée grâce aux nouveaux crochets de suspension
- ▶ Nettoyage facilité de la pompe de condensats
- ▶ Soufflage déporté - Apport d'air neuf
- ▶ Détecteur de présence en option
- ▶ Télécommande filaire ou infrarouge

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

A++
SEER

COP
4,52
FDT100VH

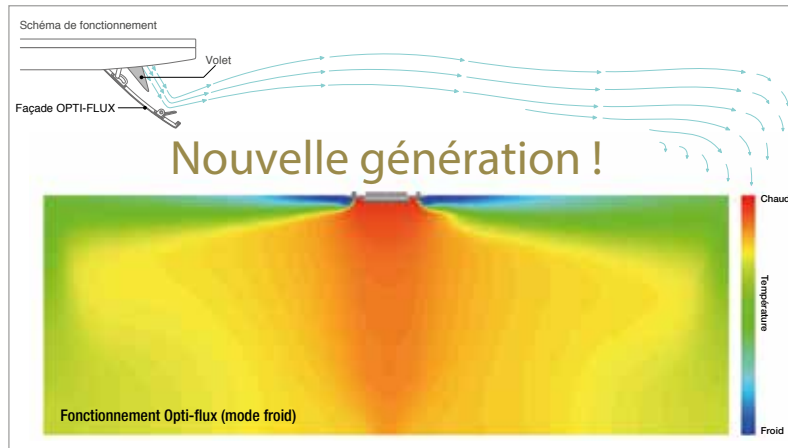


PERFORMANCE

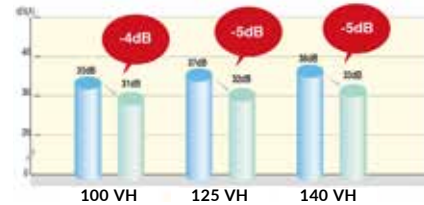
yack

MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES

NOUVELLE CASSETTE FDT



RÉDUCTION DU NIVEAU SONORE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	MODÈLES	U. intérieures U. extérieures	FDT100VHNP	FDT100VHNA	FDT100VHSA	FDT125VHNA	FDT125VHSA	FDT140VHNA	FDT140VHSA	
			FDT100VH	FDT100VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT140VH	
			FDC100VNP	FDC100VNA	FDC100VSA	FDC125VNA	FDC125VSA	FDC140VNA	FDC140VSA	
Froid	Puissance frigorifique	kW	10,0 (2,8-11,2)	10 (4-11,2)		12,5 (5-14)		13,6 (5-14,5)		
	Puissance absorbée	kW	2,76	2,73		4,05		4,84		
	Intensité absorbée nominale	A	12,1	13,2	4,2	18,7	6,2	21,7	7,4	
Chaud	Puissance calorifique	kW	11,2 (2,5-12,5)	11,2 (4-12,5)		14 (4-16)		15,5 (4-16,5)		
	Puissance calorifique à -7°C	kW	7,1	8,91		10,31		11,25		
	Puissance absorbée	kW	2,84	2,64		3,74		4,43		
	Intensité absorbée nominale	A	12,5	12,9	4,1	17,5	5,7	19,7	7,0	
Performances	EER	-	3,62	3,66		3,09		2,81		
	COP	-	4,52	4,26		3,74		3,50		
	SEER / Pdesignc	-	6,78 / 10,0	6,78 / 10,0		6,52 / 12,5		6,16 / 13,6		
	SCOP / Pdesignh	-	4,52 / 8,1	4,52 / 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		F : 4500 C : 4740			F : 4380 C : 4500				
Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1 m de la source)			31/37/39/48			32/39/41/49		33/39/42/49		
Puissance sonore de l'unité intérieure			63	63		64		64		
Niveau de pression sonore de l'U.E. (mode silence)	Mode froid / chaud	dB(A)	57/61 (50/49)		54/56 (50/44)		55/57 (51/45)		57/59 (53/47)	
Niveau de puissance sonore U.E.	Mode froid / chaud		70		70		71		73	
Dimensions (LxHxP)	Unité int. / façade	mm	840 x 298 x 840 / 950 x 35 x 950							
	Unité extérieure		970 x 845 x 370							
Poids nets (unité intérieure + façade/unité extérieure)		kg	25+5 / 70	25+5 / 80	25+5 / 82	25+5 / 80	25+5 / 82	25+5 / 80	25+5 / 82	
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	Pouce	3/8"							
Diamètre tube gaz			5/8"							

CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

Type d'alimentation électrique	-	VNA et VNP : Monophasée (Ph+N+T), 230V, 50Hz sur unité extérieure VSA : Triphasée (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	3G4	3G4	5G2,5	3G4	5G2,5	3G4	5G2,5	3G4
Protection électrique		25A courbe C	25A courbe C	20A courbe C	25A courbe C	20A courbe C	25A courbe C	20A courbe C	20A courbe C
Pré-chargé en R-410A	g	2550 pour 15 m		3800 pour 30 m					
Complément de charge en R-410A	g/m	60		60					

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

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

		Froid	Chaud	
Unité	Int.	Mini	18°CBS	
		Maxi	30°CBS	
	Ext.	Mini	-15°CBS	100VNP : -15 / 100-125-140 : -20°CBS
		Maxi	VNA-VSA : 100-125-140 :50 / 100VNP : 46°CBS	20°CBS

DISTANCES AUTORISÉES

		FDT 100VHNP	FDT 100VHNA à 140VHSA
Longueur max. de tuyauterie		30 m	50 m
Différence de hauteur max.	U. Ext.au-dessus	20 m	49 m
	U. Ext. au-dessous	20 m	15 m