

POMPE À CHALEUR CASSETTE 4 VOIES HYPER INVERTER FDT-VHX



RoHS



CASSETTE



NEW



AVEC FAÇADE T-PSA-5AW-E

DESIGN 800 X 800

FDT71VH • FDT100VH • FDT125VH • FDT140VH
Livrée sans télécommande



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



FDC71VNX

FDC100VNX
FDC100VSX
FDC125VNX
FDC125VSX
FDC140VNX
FDC140VSX

- ▶ Très haute performance
- ▶ Maintien de la puissance calorifique nominale jusqu'à -15°C à l'extérieur*2
- ▶ Longueur de tuyauterie jusqu'à 100 m
- ▶ Contrôle individuel des volets de ventilation
- ▶ Nouveau moteur de ventilation DC plus performant
- ▶ Installation jusqu'à 5 m de hauteur
- ▶ Longueur de tuyauterie jusqu'à 100 m
- ▶ Détecteur de présence en option
- ▶ Télécommande filaire ou infrarouge

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

*2 Pour les modèles triphasés / jusqu'à -5°C pour les modèles monophasés

COP
4,34
FDT100VGNX

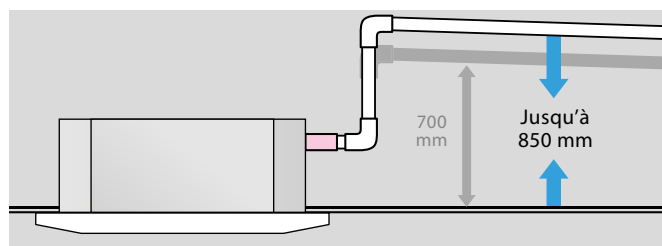


HyperInverter

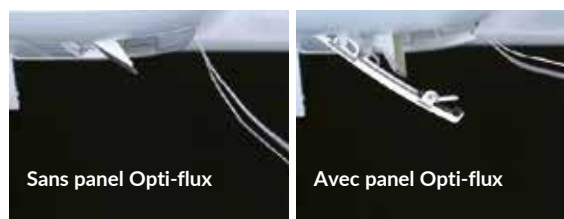
yack

MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES

POMPE DE RELEVAGE HAUTEUR ALLANT JUSQU'A 850MM



NOUVELLE FAÇADE OPTI-FLUX DISTRIBUTION HORIZONTALE DE L'AIR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES		FDT71VHNX	FDT100VHNX/VHSX	FDT 125VHNX/VHSX	FDT 140VHNX/VHSX	
CARACTÉRISTIQUES		FDT71VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	
		FDC71VNX	FDC100VNX/VSX	FDC125VNX/VSX	FDC140VNX/VSX	
		Unités intérieures	Unités intérieures	Unités intérieures	Unités intérieures	
		Unités extérieures	Unités extérieures	Unités extérieures	Unités extérieures	
Froid	Puissance frigorifique	kW	7,1 (3,2-8)	10,0 (4,0-11.2)	12,5 (5,0-14)	14 (5,0-16)
	Puissance absorbée	kW	2,04	2,50	3,28	4,19
	Intensité absorbée nominale	A	9,1	VNX : 11,3 / VSX : 3,7	VNX : 14,6 / VSX : 4,8	VNX : 18,6 / VSX : 6,2
Chaud	Puissance calorifique	kW	8 (3,6-9,0)	11,2 (4,0 - VNX : 12,5 VSX : 16)	14 (4,0 - VNX : 17 VSX : 18)	16 (4,0 - VNX : 18 VSX : 20)
	Puissance calorifique à -7°C	kW	5,75	VNX : 9,65 / VSX : 11,20	VNX : 12,06 / VSX : 14	VNX : 13,78 / VSX : 16
	Puissance absorbée	kW	1,94	2,58	3,43	4,20
	Intensité absorbée nominale	A	8,7	VNX : 11,7 / VSX : 3,8	VNX : 15,2 / VSX : 5,1	VNX : 18,6 / VSX : 6,2
Performances	EER	-	3,48	4,0	3,81	3,34
	COP	-	4,12	4,34	4,08	3,81
	SEER / Pdesignc	-	5,8 / 7,1	5,9 / 10,0	5,77 / 12,5 5,94 / 12,5	5,66 / 14,0 5,82 / 14,0
	SCOP / Pdesignh	-	4,1 / 6,5	4,0 / 13,5	4,08 / 14,0 4,03 / 14,0	4,04 / 16,0 3,99 / 16,0
Label énergétique	EER / SEER	-	A / A+	A / A+	A / A+	
	COP / SCOP	-	A / A+	A / A	A / C	
Débit d'air	Unité intérieure (PV/MV/GV/TGV)	m ³ /h	1020 / 1140 / 1260 / 1680	1200 / 1440 / 1620 / 2220	1380 / 1620 / 1800 / 2220	
	Unité extérieure		F : 3600 / C : 3000			
Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1 m de la source)			31/33/35/46	35 / 37 / 40 / 51	37 / 40 / 42 / 51	38 / 41 / 43 / 51
Puissance sonore de l'unité intérieure			64	65	68	68
Niveau de pression sonore de l'U.E.	Mode froid / chaud (mode silence)	dB(A)	F : 51 / C : 48 (F : 45 / C : 46)	F : 48 / C : 50 (F : 45 / C : 47)	F : 48 / C : 50 (F : 47 / C : 49)	F : 49 / C : 52 (F : 48 / C : 50)
	Mode froid / chaud		66	70		72
Dimensions (LxHxP)	Unité intérieure	mm	840 x 246 x 840		840 x 298 x 840	
	Façade		950 x 35 x 950		950 x 35 x 950	
	Unité extérieure		880+88 x 750 x 340		970 x 1300 x 370	
Poids nets (unité intérieure+façade/unité extérieure)		kg	24+5,5 / 60		27+5,5 / 105	
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 : Monophasée (Ph+N+T), 230V, 50Hz sur unité extérieure VSX : Triphasée (3Ph+N+T), 400V, 50 Hz sur unité extérieure						
Liaison électrique entre unité Int. / Ext.	mm ²	4 x 1,5						
Liaison électrique entre unité Int. / Télécommande	mm ²	2 x 0,3 mm ² blindé						
Câble unité extérieure	mm ² /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 R-410A	g	2950 pour 30 m		4500 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	Intérieure	Mini	18°CBS	
		Maxi	30°CBS	
	Extérieure	Mini	-15°CBS	-20°CBS
		Maxi	43°CBS	24°CBS / 20°C pour le 71

DISTANCES AUTORISÉES

		FDT71VH	FDT100 à 140VH
Longueur max. de tuyauterie		50 m	100 m
Différence de hauteur max.	U. Ext. au-dessus	30 m	30 m
	U. Ext. en-dessous	15 m	15 m