

POMPE À CHALEUR CASSETTE 4 VOIES HYPER INVERTER



RoHS



FDTC-VFMX • FDTC-VHSX

CASSETTE



DESIGN 600 X 600

FDTC25VF
FDTC35VF
Livrée sans télécommande

FAÇADE TC-PSA-25W-E

FDTC40VH
FDTC50VH
FDTC60VH
Livrée sans télécommande

FAÇADE TC-PSA-5AW-E
FAÇADE TC-PSAE-5AW-E (Optiflux)

SRC25ZMX-S
SRC35ZMX-S

SRC40ZSX-S
SRC50ZSX-S
SRC60ZSX-S

- ▶ 248 mm : la plus faible épaisseur du marché
- ▶ Contrôle par télécommande à fil ou infrarouge, au choix de l'utilisateur
- ▶ Contrôle individuel des volets de balayage
- ▶ Unité légère et pratique : 15 kg pour les FDTC VF et 14 kg pour les FDTC VH
- ▶ Pompe de relevage des condensats intégrée
- ▶ Très faible niveau sonore
- ▶ 4 vitesses de ventilation
- ▶ Soufflage déporté

A++
SEER

SCOP
4,37
FDTC40VHSX



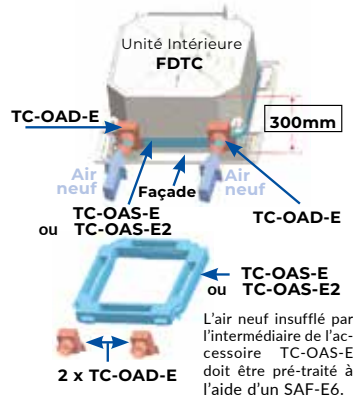
HyperInverter

yack

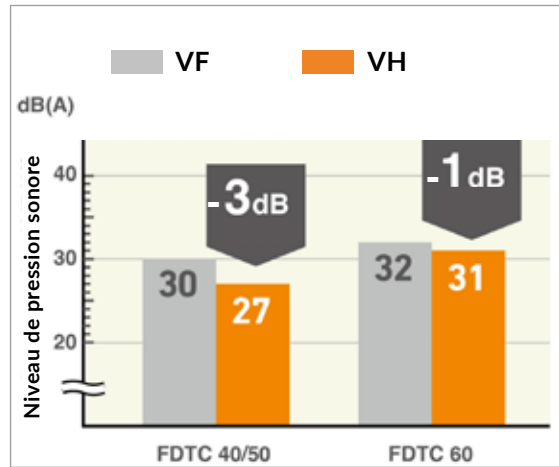
MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES

APPORT D'AIR NEUF OAS

Un nouvel accessoire TC-OAS-E (TC-OAS-E pour les FDTC VF et TC-OAS-E2 pour les FDTC VH) est disponible afin de réaliser un apport d'air neuf (pré-traité) sur les cassettes FDTC (600 x 600). Il s'intègre entre le corps de la cassette et la façade. Il est ainsi possible, en ajoutant une ou deux jonctions TC-OAD-E, d'obtenir un apport d'air neuf allant jusqu'à 2,6 m³/min. Une seule jonction TC-OAD-E permet d'insuffler un débit maximum de 1,3m³/min.



NIVEAU SONORE RÉDUIT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	MODÈLES		FDTC25VFMX	FDTC35VFMX	FDTC40VHZSX	FDTC50VHZSX	FDTC60VHZSX
	Unités intérieures		FDTC25VF	FDTC35VF	FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH
	Unités extérieures		SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S
Froid	Puissance frigorifique	kW	2,55 (0,9-3,2)	3,60 (0,9-4,1)	4,0 (1,1-4,7)	5,0 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)
	Puissance absorbée	kW	0,60	1,07	0,98	1,43	1,76
	Intensité absorbée nominale	A	2,9	4,7	4,3	6,3	7,7
Chaud	Puissance calorifique	kW	3,45 (0,9-4,7)	4,25 (0,9-5,1)	4,5 (0,6-5,4)	5,4 (0,6-6,3)	6,7 (0,6-6,7)
	Puissance calorifique à -7°C	kW	2,80	2,96	3,13	3,75	4,65
	Puissance absorbée	kW	0,84	1,16	1,13	1,53	2,14
Performances	Intensité absorbée nominale	A	4,0	5,10	5,0	6,7	9,4
	EER	-	4,25	3,36	4,08	3,50	3,18
	COP	-	4,11	3,66	3,98	3,53	3,13
	SEER / Pdesignc	-	6,1 / 2,55	6,12 / 3,6	6,93 / 4,0	6,49 / 5,0	6,39 / 5,6
Label énergétique	SCOP / Pdesignh	-	4,13 / 3,1	4,15 / 3,6	4,37 / 4,0	4,30 / 4,3	4,09 / 5,4
	EER / SEER	-	A / A++	A / A++	A / A++	A / A++	C / A++
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)	COP / SCOP	-	A / A+	A / A+	A / A+	A / A+	C / A+
	Unité intérieure	m ³ /h	390 / 480 / 540 / 600 420 / 510 / 570 / 630	420 / 540 / 570 / 660 480 / 540 / 600 / 690	420 / 540 / 660 / 780	420 / 540 / 660 / 780	480 / 600 / 720 / 840
Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1 m de la source)	Unité extérieure		Froid : 1770 - Chaud : 1620		2160 / 1980	2340 / 1980	2490 / 2340
	Puissance sonore de l'unité intérieure froid / chaud	dB(A)	29 / 32 / 36 / 38 29,5 / 33 / 38 / 39	30 / 36 / 40 / 41 32 / 35 / 42 / 43	27 / 35 / 40 / 44	27 / 35 / 40 / 44	31 / 38 / 42 / 46
	Pression sonore U.E. froid / chaud (mode silence)		56/56	58/58	59/59	59/59	60/60
	Puissance sonore de l'unité extérieure		56	58	63	63	64
Dimensions (LxHxP)	Unité int./façade	mm	570 x 248 x 570 / 700 x 35 x 700 (RAL 9001)		570 x 248 x 570 / 620 x 10 x 620 (RAL 9001)		
	Unité ext.		780+62 x 595 x 290 (RAL 7044)		800+71 x 640 x 290 (RAL 7044)		
Poids nets (unité intérieure/façade/unité extérieure)	kg	15+3,5 / 35			14+2,5 / 45		
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	Pouce	1/4"				
Diamètre tube gaz			3/8"		1/2"		

CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

Type d'alimentation électrique	-	Monophasé (Ph+N+T), 230V, 50Hz 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				
Câble unité extérieure / protection électrique	mm ² /A	3G2,5 / 10A courbe C		3G2,5 / 15A courbe C	3G2,5 / 20A courbe C	
Pré-chargé en R-410A	g	1200 pour 15 m			1500 pour 15 m	
Complément de charge en R-410A	g/m	-	-	20		

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Unité	Int.	Froid		Chaud	
		Mini	18°CBS		
	Ext.	Maxi	30°CBS		
		Mini	-15°CBS	-15°CBS / ZSX : -20°CBS	
	Maxi	43°CBS / ZSX : 46°CBS		24°CBS	

DISTANCES AUTORISÉES

	FDTC25 à 35VF		FDTC 40 à 60VH
	Longueur max. de tuyauterie	15 m	
Différence de hauteur max.	U. Ext. au-dessus	10 m	20 m
	U. Ext. en-dessous	10 m	20 m