

POMPE À CHALEUR CASSETTE 4 VOIES HYPER INVERTER FDTC-VHSX et FDTC-VFMX



DESIGN 600 X 600

FDTC25VF* · FDTC35VF*
Livrée sans télécommande
FAÇADE TC-PSA-25W-E (RAL9001)

FDTC50VH · FDTC60VH
Livrée sans télécommande
FAÇADE TC-PSA-5AW-E (RAL9003)
FAÇADE TC-PSAE-5AW-E (Optiflux)(RAL9003)

SRC25ZMX-S · SRC35ZMX-S

SRC50ZSX-S · SRC60ZSX-S

- ▶ Grille en nid d'abeille dessinée par Zweigrad GmbH & Co.
- ▶ Intégration parfaite au plafond avec seulement 248 mm d'épaisseur
- ▶ Pompe de relevage des condensats intégrée, hauteur jusqu'à 850 mm pour FDTC-VH et 650 mm pour FDTC-VF
- ▶ Contrôle individuel des volets de balayage
- ▶ Façade Optiflux pour un confort optimal (en option)
- ▶ Économie d'énergie grâce au capteur de présence (en option, modèle LB-TC-5W-E)
- ▶ Apport d'air neuf avec l'accessoire TC-OAS-E2**, jusqu'à 2,6 m³/min



A'DESIGN AWARD
WINNER 2019
GOLD

FDTC VH



A++
SEER

SCOP
4,30
FDTC50VHSX



HyperInverter



* Jusqu'à épuisement des stocks.

** TC-OAS-E pour FDTC VF

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	R410A	MODÈLES		FDTC25VFMX	FDTC35VFMX	FDTC50VHZSX	FDTC60VHZSX
		Unités intérieures		FDTC25VF*	FDTC35VF*	FDTC50VH	FDTC60VH
		Unités extérieures		SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S
Froid	Puissance frigorifique	kW	2,6 (0,9-3,2)	3,6 (0,9-4,1)	5,0 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)	
	Puissance absorbée	kW	0,60	1,07	1,43	1,76	
	Intensité absorbée nominale	A	2,9	4,7	6,3	7,7	
Chaud	Puissance calorifique	kW	3,45 (0,9-4,7)	4,25 (0,9-5,1)	5,4 (0,6-6,3)	6,7 (0,6-6,7)	
	Puissance calorifique à -7°C	kW	2,80	2,96	3,75	4,65	
	Puissance absorbée	kW	0,84	1,16	1,53	2,14	
	Intensité absorbée nominale	A	4,0	5,10	6,7	9,4	
Performances	EER	-	4,25	3,36	3,50	3,18	
	COP	-	4,11	3,66	3,53	3,13	
	SEER / Pdesignc	-	6,1 / 2,55	6,12 / 3,6	6,49 / 5,0	6,39 / 5,6	
	SCOP / Pdesignh	-	4,13 / 3,1	4,15 / 3,6	4,30 / 4,3	4,09 / 5,4	
Label énergétique	EER / SEER	-	A / A++	A / A++	A / A++	C / A++	
	COP / SCOP	-	A / A+	A / A+	A / A+	C / A+	
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)	Unité intérieure	m³/h	390 / 480 / 540 / 600 420 / 510 / 570 / 630	420 / 540 / 570 / 660 480 / 540 / 600 / 690	420 / 540 / 660 / 780	480 / 600 / 720 / 840	
	Unité extérieure	Froid : 1770 - Chaud : 1620		2340 / 1980	2490 / 2340		
Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1 m de la source)	dB(A)		29 / 32 / 36 / 38 29,5 / 33 / 38 / 39	30 / 36 / 40 / 41 32 / 35 / 42 / 43	27 / 35 / 40 / 44	31 / 38 / 42 / 46	
Puissance sonore de l'unité intérieure froid / chaud	dB(A)		56/56	58/58	59/59	60/60	
Pression sonore U.E. froid / chaud (mode silence)	dB(A)		47/47 (41/42)	50/50 (45/43)	50 / 49 (42 / 43)	52 / 52 (42 / 43)	
Puissance sonore de l'unité extérieure	dB(A)		56	58	63	64	
Dimensions (HxLxP)	Unité int./façade	mm	248 x 570 x 570 / 35 x 700 x 700 (RAL 9001)		248 x 570 x 570 / 10 x 620 x 620 (RAL 9001)		
	Unité ext.	mm	595 x (780+62) x 290 (RAL 7044)		640 x (800+71) 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.	mm²	4 x 1,5	
Liaison électrique entre unité Int. /Télécommande	mm²	2 x 0,3	
Câble unité extérieure / protection électrique	mm²/A	3G2,5 / 10A 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

		Froid	Chaud	
Unité	Int.	Mini	18°CBS	
		Maxi	30°CBS	
	Ext.	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	30 m
Différence de hauteur max.	U. Ext. au-dessus	10 m	20 m
	U. Ext. en-dessous	10 m	20 m



WWW.YACK.FR