

# POMPE À CHALEUR CASSETTE 4 VOIES

## FDTC-VHSW et FDTC-VHSXW



RoHS



### DESIGN 600 X 600

EN OPTION :

FAÇADE TC-PSA-5AW-E (RAL9003)

FAÇADE TC-PSAE-5AW-E (Optiflux) (RAL9003)

Performance : FDTC25VH1 • FDTC35VH1  
Hyper Inverter : FDTC40VH • FDTC50VH • FDTC60VH  
Livrée sans télécommande

SRC25ZS-W2 • SRC35ZS-W2

SRC40ZSX-W1  
SRC50ZSX-W3  
SRC60ZSX-W3

- ▶ Grille en nid d'abeille dessinée par Zweigrad GmbH & Co.
- ▶ Intégration parfaite au plafond avec seulement 248 mm d'épaisseur
- ▶ Faible GWP et haute efficacité énergétique grâce au R32
- ▶ Pompe de relevage des condensats intégrée, hauteur jusqu'à 850 mm
- ▶ Contrôle individuel des volets de balayage
- ▶ Façade Optiflux pour un confort optimal (en option)
- ▶ Télécommandes filaires ou IR (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 m<sup>3</sup>/min



A++  
SEER

SCOP  
4,60  
FDTC35VH1



**HyperInverter**

FDTC40VH • FDTC50VH • FDTC60VH


**PERFORMANCE**

FDTC25VH1 • FDTC35VH1

## FAÇADE OPTIFLUX

FAÇADE OPTIFLUX  
À L'ARRÊTFAÇADE OPTIFLUX  
EN FONCTIONNEMENT

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES		MODÈLES		FDTC25VH1ZSW2	FDTC35VH1ZSW2	FDTC40VHZSXW1	FDTC50VHZSXW3	FDTC60VHZSXW3
		Unités intérieures		FDTC25VH1	FDTC35VH1	FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH
		Unités extérieures		SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3
Froid	Puissance frigorifique	kW	<b>2,5 (0,9 - 3,2)</b>	<b>3,5 (0,9-4,3)</b>	<b>4,0 (1,1-4,7)</b>	<b>5,0 (1,1-5,6)</b>	<b>5,6 (1,1-6,3)</b>	
	Puissance absorbée	kW	0,61	0,91	0,98	1,40	1,73	
	Intensité absorbée nominale	A	3,1	4,3	4,3	6,2	7,6	
Chaud	Puissance calorifique	kW	<b>2,9 (0,9 - 4,0)</b>	<b>4,25 (0,9-4,6)</b>	<b>4,5 (0,6-5,4)</b>	<b>5,4 (0,6-6,3)</b>	<b>6,7 (0,6-6,7)</b>	
	Puissance calorifique à -7°C	kW	2,05	3,00	4,12	4,44	5,25	
	Puissance absorbée	kW	0,71	1,15	1,13	1,53	2,14	
	Intensité absorbée nominale	A	3,4	5,3	5,0	6,7	9,4	
Performances	<b>EER</b>	-	<b>4,10</b>	<b>3,85</b>	<b>4,08</b>	<b>3,58</b>	<b>3,23</b>	
	<b>COP</b>	-	<b>4,08</b>	<b>3,70</b>	<b>3,98</b>	<b>3,53</b>	<b>3,13</b>	
	<b>SEER / Pdesignc</b>	-	<b>6,80 / 2,5</b>	<b>7,10 / 3,5</b>	<b>6,94 / 4,0</b>	<b>6,52 / 5,0</b>	<b>6,45 / 5,6</b>	
	<b>SCOP / Pdesignh</b>	-	<b>4,00 / 2,4</b>	<b>4,60 / 2,9</b>	<b>4,37 / 4,0</b>	<b>4,3 / 4,3</b>	<b>4,1 / 5,1</b>	
Label énergétique	<b>EER / SEER</b>	-	<b>A / A++</b>	<b>A / A++</b>	<b>A / A++</b>	<b>A / A++</b>	<b>A / A++</b>	
	<b>COP / SCOP</b>	-	<b>A / A+</b>	<b>A / A++</b>	<b>A / A+</b>	<b>B / A+</b>	<b>D / A+</b>	
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)	Unité intérieure	m³/h	C : 390 / 450 / 510 / 570 F : 360 / 420 / 450 / 510	C : 420 / 480 / 540 / 600 F : 390 / 450 / 480 / 540	420 / 540 / 660 / 780	420 / 540 / 660 / 780	480 / 600 / 720 / 840	
	Unité extérieure		1644	1890	2340 / 1980	2340 / 1980	2490 / 2340	
Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1 m de la source)			C : 28 / 32 / 36 / 39 F : 27 / 30 / 34 / 38	C : 30 / 34 / 38 / 41 F : 29 / 32 / 36 / 39	27 / 35 / 40 / 44	27 / 35 / 40 / 44	31 / 38 / 42 / 46	
Puissance sonore de l'U.I. froid / chaud			51 / 52	52 / 53	59	59	60	
Pression sonore U.E. froid / chaud (mode silence)			47 / 47 (41 / 42)	50 / 50 (45 / 43)	52 / 50 (42 / 43)	52 / 50 (42 / 43)	53 / 54 (42 / 43)	
Puissance sonore de l'UE froid / chaud			58 / 59	62 / 62	63 / 62	63 / 62	65 / 65	
Dimensions (HxLxP)	Unité int./façade	mm	248 x 570 x 570 / 10 x 620 x 620 (RAL 9001)					
	Unité ext.		540 x (780+62) x 290 (RAL 7044)		640 x (800+71) x 290 (RAL 7044)			
Poids nets (unité intérieure/façade/unité extérieure)		kg	13,5+2,5 / 31	13,5+2,5 / 34,5	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	Câble blindé 2 x 0,3						
Câble unité extérieure / protection électrique	mm²/A	3G2,5 / 10A courbe C			3G2,5 / 15A courbe C		3G2,5 / 20A courbe C	
Pré-chargé en R32	g	620 pour 15 m	780 pour 15 m	1300 pour 15 m				
Complément de charge en R32	g/m	20	20	20				

## LIMITES DE FONCTIONNEMENT

		Froid	Chaud	
Unité	Int.	Mini	18°CBS	
		Maxi	30°CBS	
	Ext.	Mini	-15°CBS	ZS-W2 : -15°CBS ZSX-W : -20°CBS
		Maxi	46°CBS	24°CBS

## DISTANCES AUTORISÉES

		FDTC 25 à 35VH1	FDTC 40 à 60VH
Longueur max. de tuyauterie		20 m	30 m
	Différence de hauteur max.	U. Ext. au-dessus	10 m
U. Ext en-dessous		10 m	20 m


[WWW.YACK.FR](http://WWW.YACK.FR)