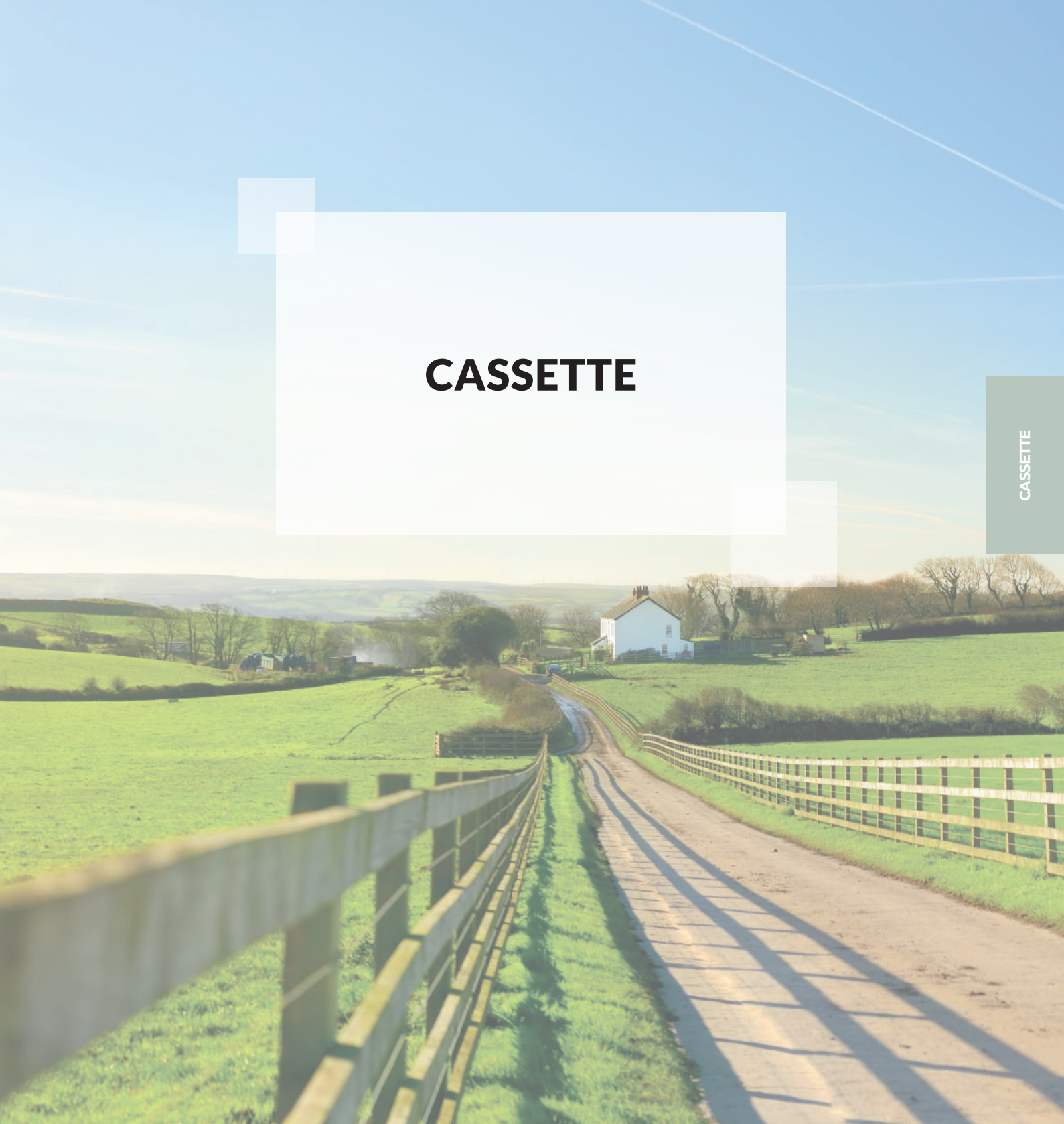




CASSETTE

CASSETTE



POMPE À CHALEUR CASSETTE 4 VOIES

FDTC-VHSW et FDTC-VHSXW



RoHS



CASSETTE



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

DESIGN 600 X 600

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



SRC25ZS-W2 • SRC35ZS-W2



SRC40ZSX-W1
SRC50ZSX-W2
SRC60ZSX-W1

- ▶ 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)
- ▶ 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



A++
SEER

SCOP
4,60
FDTC35VH1



HyperInverter
FDTC40VH • FDTC50VH • FDTC60VH




FDTC25VH1 • FDTC35VH1

ACCESSOIRES P.38-39

FAÇADE OPTIFLUX



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES		MODÈLES		FDTC25VH1ZSW2	FDTC35VH1ZSW2	FDTC40VHZSXW1	FDTC50VHZSXW2	FDTC60VHZSXW1
		Unités intérieures		FDTC25VH1	FDTC35VH1	FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH
		Unités extérieures		SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W2	SRC60ZSX-W1
Froid	Puissance frigorifique	kW	2,5 (0,9 - 3,2)	3,5 (0,9-4,3)	4,0 (1,1-4,7)	5,0 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)	
	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	2,9 (0,9 - 4,0)	4,25 (0,9-4,6)	4,5 (0,6-5,4)	5,4 (0,6-6,3)	6,7 (0,6-6,7)	
	Puissance calorifique à -7°C	kW	2,05	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	EER	-	4,10	3,85	4,08	3,58	3,23	
	COP	-	4,08	3,70	3,98	3,53	3,13	
	SEER / Pdesignc	-	6,80 / 2,5	7,10 / 3,5	6,94 / 4,0	6,52 / 5,0	6,45 / 5,6	
	SCOP / Pdesignh	-	4,00 / 2,4	4,60 / 2,9	4,37 / 4,0	4,3 / 4,3	4,1 / 5,1	
Label énergétique	EER / SEER	-	A / A++	A / A++	A / A++	A / A++	A / A++	
	COP / SCOP	-	A / A+	A / A++	A / A+	B / A+	D / A+	
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		248 x 570 x 570 / 10 x 620 x 620 (RAL 9001)					
	Unité ext.	mm	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	20 m
	U. Ext. en-dessous	10 m	20 m

POMPE À CHALEUR CASSETTE 4 VOIES HYPER INVERTER FDT-VHXW



RoHS



CASSETTE



FDT71VH • FDT100VH • FDT125VH • FDT140VH
Livrée sans télécommande
AVEC FAÇADE T-PSA-5BW-E (RAL9003)

DESIGN 800 X 800



FAÇADE OPTIFLUX en option
T-PSAE-5BW-E^{*1} (RAL9003)



FDC71VNX-W



FDC100VNX-W
FDC100VSX-W
FDC125VNX-W
FDC125VSX-W
FDC140VNX-W
FDC140VSX-W

- ▶ Faible GWP et haute efficacité énergétique grâce au R32
- ▶ Contrôle individuel des volets de balayage
- ▶ Nouveau moteur de ventilation DC plus performant
- ▶ Pompe de relevage des condensats intégrée, hauteur jusqu'à 850 mm
- ▶ Façade Optiflux pour un confort optimal (en option)
- ▶ Économie d'énergie grâce au capteur de présence (en option, modèle LB-T-5W-E ou LB-T-5BW-E)
- ▶ Maintien de la puissance en mode chaud jusqu'à -15°C pour les FDT100VHSXW et -10°C pour les FDT100VHNXW
- ▶ Installation jusqu'à 5 m de hauteur
- ▶ Longueur de tuyauterie jusqu'à 100 m



COP
4,58
FDT71VHNX



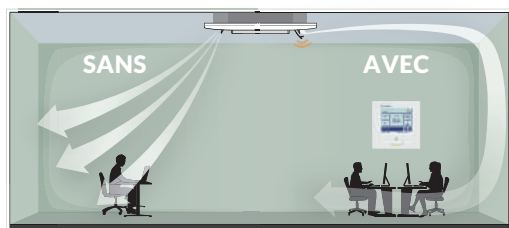
HyperInverter



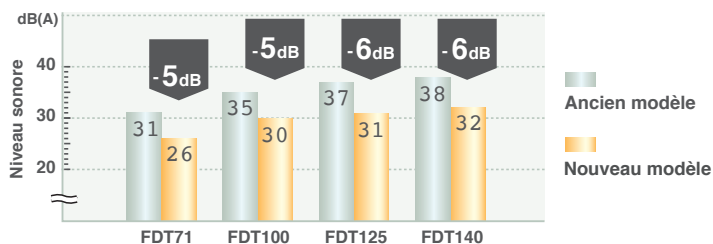
^{*1} FAÇADE OPTIFLUX T-PSAE-5BW-E utilisable uniquement avec télécommande filaire RC-EX3A ou Kit IR RCN-T-5AW-E2

ACCESSOIRES P.38-39

FAÇADE OPTIFLUX



NIVEAU SONORE RÉDUIT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	MODÈLES Unités intérieures Unités extérieures	FDT71VHNXW	FDT100VHNXW/VHSXW	FDT 125VHNXW/VHSXW	FDT 140VHNXW/VHSXW			
		FDT71VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH			
		FDC71VNX-W	FDC100VNX-W/VSX-W	FDC125VNX-W/VSX-W	FDC140VNX-W/VSX-W			
Froid	Puissance frigorifique	kW	7,1 (3,2-8)	10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14)	14,0 (3,5-16)		
	Puissance absorbée	kW	1,69	2,28	3,21	3,87		
	Intensité absorbée nominale	A	7,5	VNX: 10,2 / VSX: 3,9	VNX: 14,2 / VSX: 5,2	VNX: 17,0 / VSX: 6,2		
Chaud	Puissance calorifique	kW	8,0 (3,6-9,0)	11,2 (2,7 - VNX : 12,5 VSX : 16)	14,0 (4,0 - VNX : 17 VSX : 18)	16,0 (4,0 - VNX : 18 VSX : 20)		
	Puissance calorifique à -7°C	kW	6,14	11,2	VNX: 12,12 / VSX: 14	VNX: 13,77 / VSX: 16		
	Puissance absorbée	kW	1,75	2,48	3,43	4,20		
	Intensité absorbée nominale	A	7,8	VNX: 10,9 / VSX: 4,2	VNX: 15,5 / VSX: 5,6	VNX: 18,3 / VSX: 6,7		
Performances	EER	-	4,20	4,38	3,89	3,62		
	COP	-	4,58	4,52	4,08	3,81		
	SEER / Pdesignc	-	7,60 / 7,1	8,00 / 10,0	7,64 / 12,5	7,64 / 12,5	7,20 / 14,0	7,20 / 14,0
	SCOP / Pdesignh	-	4,61 / 5,8	4,44 / 11,2	4,44 / 14,0	4,26 / 14,0	4,35 / 16,0	4,14 / 16,0
Label énergétique	EER / SEER	-	A / A++					
	COP / SCOP	-	A / A++					
Débit d'air	Unité intérieure (PV/MV/GV/TGV)	m³/h	720 / 900 / 1080 / 1680	1020 / 1380 / 1560 / 2220	1080 / 1500 / 1680 / 2280	1140 / 1560 / 1740 / 2280		
	Unité extérieure		F: 3600 / C: 3000	6000				
Pression sonore de l'unité intérieure (PV/MV/GV/TGV) (à 1 m de la source)		dB(A)	26 / 31 / 34 / 46	C : 29 / 36 / 39 / 47 F : 30 / 36 / 39 / 47	31 / 38 / 41 / 48	C : 31 / 38 / 41 / 48 F : 32 / 39 / 42 / 48		
Puissance sonore de l'unité intérieure			F : 59 / C : 60	62	F : 63 / C : 64	F : 63 / C : 64		
Niveau de pression sonore de l'U.E.	Mode froid / chaud (mode silence)		F : 51 / C : 48 (F : 45 / C : 46)	F : 53 / C : 51 (F : 48 / C : 48)	F : 53 / C : 54 (F : 49 / C : 48)	54 (F : 49 / C : 48)		
Niveau de puissance sonore U.E.	Mode froid / chaud		66	67	F : 68 / C : 70	F : 69 / C : 71		
Dimensions (HxLxP)	Unité intérieure	mm	236 x 840 x 840	298 x 840 x 840				
	Façade		35 x 950 x 950	35 x 950 x 950 (RAL9003)				
	Unité extérieure		750 x (880+88) x 340	1300 x 970 x 370				
Poids nets (unité intérieure+façade/unité extérieure)		kg	21+5 / 60	25+5 / VNX = 97 et VSX = 99				
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 : Monophasé (Ph+N+T), 230V, 50Hz sur unité extérieure VSX : Triphasé (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 Protection électrique	mm²/A	3G2,5 20A courbe C	3G4 25A courbe C	5G2,5 20A courbe C	3G6 32A courbe C	5G2,5 20A courbe C	3G6 32A courbe C	5G2,5 20A courbe C
Pré-chargé en R32	g	2950 pour 30 m		4000 pour 30 m				
Complément de charge en R32	g/m	60						

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

		Froid	Chaud	
Unité	Intérieure	Mini	18°CBS	
		Maxi	30°CBS	
	Extérieure	Mini	-15°C	-20°C
		Maxi	50°C	+20°C

DISTANCES AUTORISÉES

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

POMPE À CHALEUR CASSETTE 4 VOIES INVERTER FDT-VHAW



RoHS



CASSETTE



FDT100VH • FDT125VH • FDT140VH
Livrée sans télécommande
AVEC FAÇADE T-PSA-5BW-E (RAL9003)

DESIGN 800 X 800
FAIBLE ÉPAISSEUR



FAÇADE OPTIFLUX en option
T-PSAE-5BW-E* (RAL9003)



FDC100VNP-W

FDC100VNA-W/VSA-W
FDC125VNA-W/VSA-W
FDC140VNA-W/VSA-W

- ▶ Faible GWP et haute efficacité énergétique grâce au R32
- ▶ Contrôle individuel des volets de balayage
- ▶ Pompe de relevage des condensats intégrée, hauteur jusqu'à 850 mm
- ▶ Hauteur des relevages de condensats augmentée de 20%
- ▶ Façade Optiflux pour un confort optimal (en option)
- ▶ Économie d'énergie grâce au capteur de présence (en option, modèle LB-T-5W-E ou LB-T-5BW-E)



A++
SEER

SCOP
4,60
FDT100VH



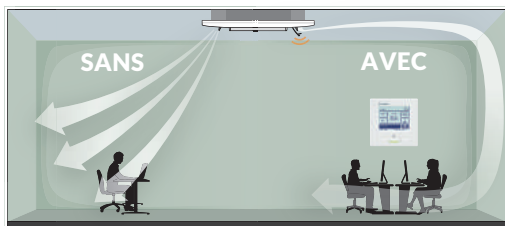
PERFORMANCE



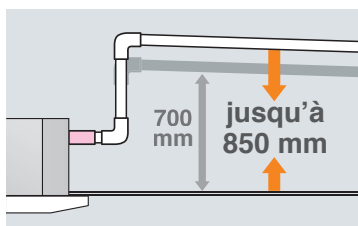
*FAÇADE OPTIFLUX T-PSAE-5BW-E utilisable uniquement avec télécommande filaire RC-EX3A ou Kit IR RCN-T-5AW-E

ACCESSOIRES P.38-39


FAÇADE OPTIFLUX



POMPE DE RELEVAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	 MODÈLES Unités intérieures Unités extérieures	FDT100VHNPW	FDT100VHNAW	FDT100VHSAW	FDT125VHNAW	FDT125VHSAW	FDT140VHNAW	FDT140VHSAW		
		FDT100VH	FDT100VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT140VH		
		FDC100VNP-W	FDC100VNA-W	FDC100VSA-W	FDC125VNA-W	FDC125VSA-W	FDC140VNA-W	FDC140VSA-W		
Froid	Puissance frigorifique	kW	10,0 (2,1-10,2)	10 (4-11,2)		12,5 (5-14)		13,6 (5-14,5)		
	Puissance absorbée	kW	2,84	2,73		4,05		4,79		
	Intensité absorbée nominale	A	12,1	13,2	4,2	18,7	6,2	21,5	7,4	
Chaud	Puissance calorifique	kW	10,0 (1,7-10,4)	11,2 (4-12,5)		14,0 (4-16)		15,5 (4-16,5)		
	Puissance calorifique à -7°C	kW	7,02	8,91		10,57		11,43		
	Puissance absorbée	kW	2,33	2,54		3,59		4,18		
	Intensité absorbée nominale	A	9,9	12,4	3,9	16,8	5,5	18,5	6,6	
Performances	EER	-	3,52	3,66		3,09		2,84		
	COP	-	4,29	4,41		3,90		3,71		
	SEER / Pdesignc	-	7,08 / 10,0	7,13 / 10,0		6,52 / 12,5		6,16 / 13,6		
	SCOP / Pdesignh	-	4,53 / 6,40	4,60 / 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	m³/h	F : 3780 C : 3300			F : 4500 C : 4380				
Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1 m de la source)		dB(A)	C : 29 / 36 / 39 / 47 F : 30 / 36 / 39 / 47			31 / 38 / 41 / 48		C : 31 / 38 / 41 / 48 F : 32 / 39 / 42 / 48		
Puissance sonore de l'unité intérieure		dB(A)	62		62		F : 63 / C : 64		F : 63 / C : 64	
Niveau de pression sonore de l'U.E.	Mode froid / chaud (mode silence)	dB(A)	56/54 (52/50)		54/55 (48/44)		54/56 (45/45)		56/58 (45/45)	
Niveau de puissance sonore U.E.	Mode froid / chaud	dB(A)	68/67		69/70		71		F : 72 / C : 73	
Dimensions (HxLxP)	Unité int. / façade	mm	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950							
	Unité extérieure	mm	750 x (880+88) x 340		845 x 970 x 370					
Poids nets (unité intérieure + façade/unité extérieure)		kg	25+5 / 57	25+5 / 77	25+5 / 78	25+5 / 77	25+5 / 78	25+5 / 77	25+5 / 78	
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce	1/4"		3/8"					
Diamètre tube gaz		pouce	5/8"							

CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

Type d'alimentation électrique	-	VNA-W et VNP-W : Monophasé (Ph+N+T), 230V, 50Hz sur unité extérieure VSA-W : Triphasé (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 Protection électrique	mm²/A	3G2,5 20A courbe C	3G4 25A courbe C	5G2,5 20A courbe C	3G4 25A courbe C	5G2,5 20A courbe C	3G4 25A courbe C	5G2,5 20A courbe C	
Pré-chargé en R32	g	1700 pour 15 m		3300 pour 30 m					
Complément de charge en R32	g/m	20		54					

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

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

DISTANCES AUTORISÉES

		FDT100VHNP	FDT 100VHNA à 140VHSA
		Longueur max. de tuyauterie	30 m
Différence de hauteur max.	U. Ext.au-dessus	20 m	49 m
	U. Ext. au-dessous	20 m	15 m

POMPE À CHALEUR CASSETTE 4 VOIES HYPER INVERTER



RoHS



FDTC-VFMX et FDTC-VHSX

CASSETTE

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)



SRC50ZSX-S · SRC60ZSX-S

SRC25ZMX-S · SRC35ZMX-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++
SEER

SCOP
4,30
FDTC50VHSX



HyperInverter



* Jusqu'à épuisement des stocks.

** TC-OAS-E pour FDTC VF

ACCESSOIRES P.38-39

FAÇADE OPTIFLUX



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	R410A	MODÈLES		FDTC25VFMX	FDTC35VFMX	FDTC50VHZSX	FDTC60VHZSX
		Unités intérieures	Unités extérieures	FDTC25VF*	FDTC35VF*	FDTC50VH	FDTC60VH
				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)				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)				47/47 (41/42)	50/50 (45/43)	50 / 49 (42 / 43)	52 / 52 (42 / 43)
Puissance sonore de l'unité extérieure				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.			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

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

DISTANCES AUTORISÉES

Longueur max. de tuyauterie	U. Ext. au-dessus	FDTC25 à 35VF	FDTC 40 à 60VH
		15 m	30 m
Différence de hauteur max.	U. Ext. au-dessus	10 m	20 m
	U. Ext. en-dessous	10 m	20 m

POMPE À CHALEUR CASSETTE 4 VOIES HYPER INVERTER FDT-VHX



RoHS



CASSETTE



DESIGN 800 X 800

FDT71VH • FDT100VH • FDT125VH • FDT140VH

Livrée sans télécommande
AVEC FAÇADE T-PSA-5BW-E (RAL9003)



FAÇADE OPTIFLUX en option
T-PSAE-5BW-E*1 (RAL9003)



FDC71VNX



FDC100VNX
FDC100VSX
FDC125VNX
FDC125VSX
FDC140VNX
FDC140VSX

- ▶ Contrôle individuel des volets de balayage
- ▶ Nouveau moteur de ventilation DC plus performant
- ▶ Pompe de relevage des condensats intégrée, hauteur jusqu'à 850 mm
- ▶ Façade Optiflux pour un confort optimal (en option)
- ▶ Économie d'énergie grâce au capteur de présence (en option, modèle LB-T-5W-E ou LB-T-5BW-E)
- ▶ Maintien de la puissance en mode chaud jusqu'à -15°C pour les FDT100VHSX
- ▶ Installation jusqu'à 5 m de hauteur
- ▶ Longueur de tuyauterie jusqu'à 100 m



COP
4,34
FDT100VHNX



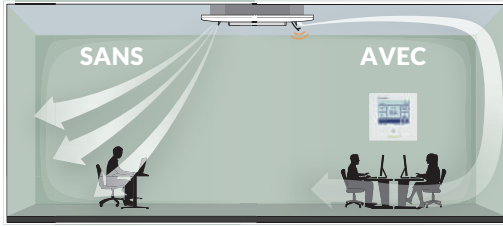
HyperInverter



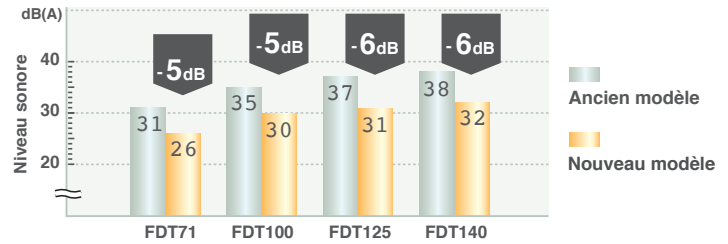
*1 FAÇADE OPTIFLUX T-PSAE-5BW-E utilisable uniquement avec télécommande filaire RC-EX3A ou Kit IR RCN-T-5AW-E

ACCESSOIRES P.38-39

FAÇADE OPTIFLUX



NIVEAU SONORE RÉDUIT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	R410A	MODÈLES				
		Unités intérieures		Unités extérieures		
		FDT71VHNX	FDT100VHNX/VHSX	FDT 125VHNX/VHSX	FDT 140VHNX/VHSX	
		FDT71VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	
		FDC71VNX	FDC100VNX/VSX	FDC125VNX/VSX	FDC140VNX/VSX	
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	1,96	2,50	3,42	4,58
	Intensité absorbée nominale	A	8,7	VNX: 11,1 / VSX: 3,7	VNX: 15,0 / VSX: 5,0	VNX: 20,3 / VSX: 6,7
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	5,46	VNX: 9,65 / VSX: 11,20	VNX: 12,06 / VSX: 14	VNX: 13,78 / VSX: 16
	Puissance absorbée	kW	1,91	2,58	3,43	4,20
	Intensité absorbée nominale	A	8,5	VNX: 11,4 / VSX: 3,8	VNX: 15,2 / VSX: 5,1	VNX: 18,6 / VSX: 6,2
Performances	EER	-	3,62	4,0	3,65	3,06
	COP	-	4,19	4,34	4,08	3,81
	SEER / Pdesignc	-	5,72 / 7,1	5,9 / 10,0	5,77 / 12,5 / 5,94 / 12,5	5,66 / 14,0 / 5,82 / 14,0
	SCOP / Pdesignh	-	4,34 / 5,8	4,32 / 11,2	4,08 / 14,0 / 4,03 / 14,0	4,04 / 16,0 / 3,99 / 16,0
Label énergétique	EER / SEER	-	A / A+			
	COP / SCOP	-	A / A+			
Débit d'air	Unité intérieure (PV/MV/GV/TGV)	m³/h	720 / 900 / 1080 / 1680	1020 / 1380 / 1560 / 2220	1080 / 1500 / 1680 / 2280	1140 / 1560 / 1740 / 2280
	Unité extérieure		F: 3600 / C: 3000	6000		
Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1 m de la source)		dB(A)	26 / 31 / 34 / 46	C: 29 / 36 / 39 / 47 F: 30 / 36 / 39 / 47	31 / 38 / 41 / 48	C: 31 / 38 / 41 / 48 F: 32 / 39 / 42 / 48
Puissance sonore de l'unité intérieure			F: 59 / C: 60	62	F: 63 / C: 64	F: 63 / C: 64
Niveau de pression sonore de l'U.E.	Mode froid / chaud (mode silence)		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)
Niveau de puissance sonore U.E.	Mode froid / chaud		66	70	72	
Dimensions (HxLxP)	Unité intérieure	mm	236 x 840 x 840		298 x 840 x 840	
	Façade		35 x 950 x 950		35 x 950 x 950	
	Unité extérieure		750 x (880+88) x 340		1300 x 970 x 370	
Poids nets (unité intérieure+façade/unité extérieure)	kg		21+5 / 60		25+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: Monophasé (Ph+N+T), 230V, 50Hz sur unité extérieure VSX: Triphasé (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 Protection électrique	mm²/A	3G2,5 20A courbe C	3G4 25A courbe C	5G2,5 20A courbe C	3G6 32A courbe C	5G2,5 20A courbe C	3G6 32A courbe C	5G2,5 20A courbe C
Pré-charge en R-410A	g	2950 pour 30 m		4500 pour 30 m				
Complément de charge en R-410A	g/m	60						

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Unité			Froid	Chaud
			Intérieure	Mini
	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
U. Ext. en-dessous		15 m	15 m