

POMPE À CHALEUR PLAFONNIER HYPER INVERTER FDE-VHXW



RoHS



FDE40VH · FDE50VH · FDE60VH · FDE71VH
FDE100VH · FDE125VH · FDE140VH



SRC40ZSX-W1 · SRC50ZSX-W3 · SRC60ZSX-W3

FDC71VNX-W

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

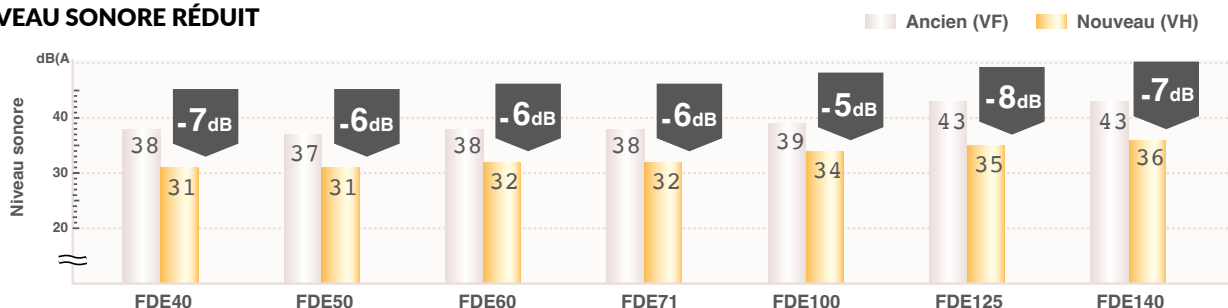
- ▶ Faible GWP et haute efficacité énergétique grâce au R32
- ▶ Facilité d'installation dans tous les intérieurs grâce à sa faible épaisseur
- ▶ Unité intérieure : 210 mm de hauteur dont 37 mm encastrable
- ▶ Contrôle individuel des volets de ventilation
- ▶ 4 vitesses de ventilation
- ▶ Hauteur d'installation importante, portée d'air jusqu'à 9 m
- ▶ Maintien de la puissance en mode chaud jusqu'à -15°C pour les FDE100VHSXW et -10°C pour les FDE100VHNXW
- ▶ Économie d'énergie grâce au capteur de présence (en option, modèle LB-E)
- ▶ Télécommandes filaires ou IR (en option)



HyperInverter



NIVEAU SONORE RÉDUIT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARAC.	MODÈLES	Unités intérieures	Unités extérieures	FDE40VHZSXW1	FDE50VHZSXW3	FDE60VHZSXW3	FDE71VHNXW	FDE100VHNXW/VHSXW	FDE125VHNXW/VHSXW	FDE140VHNXW/VHSXW		
				FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH	FDE71VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH		
				SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	FDC71VNX-W	FDC100VNX-W/VSX-W	FDC125VNX-W/VSX-W	FDC140VNX-W/VSX-W		
Froid	Puissance frigorifique	kW		4,0 (1,1 ~ 4,7)	5,0 (1,1 ~ 4,7)	5,6 (1,1 ~ 6,3)	7,1 (3,2 ~ 8,0)	10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14)	14,0 (3,5-16)		
	Puissance absorbée	kW		1,02	1,43	1,51	1,87	2,33	3,34	4,08		
	Intensité absorbée nominale	A		4,8	6,6	6,9	8,3	VN : 10,4 / VS : 4,0	VN : 14,7 / VS : 5,4	VN : 17,9 / VS : 6,5		
Chaud	Puissance calorifique	kW		4,5 (0,6 ~ 5,4)	5,4 (0,6 ~ 5,4)	6,7 (0,6 ~ 7,1)	8,0 (3,6 ~ 9,0)	11,2 VN (2,7 ~ 12,5) VS (2,7 ~ 16,0)	14,0 VN (2,7 ~ 17) VS (2,7 ~ 18)	16,0 VN (2,7 ~ 18) VS (2,7 ~ 20)		
	Puissance calorifique à -7°C	kW		3,13	3,89	4,65	6,46	11,2	VN : 12,12 VS : 14,0	VN : 13,77 VS : 16,0		
	Puissance absorbée	kW		1,10	1,46	1,86	1,87	2,52	3,74	4,41		
	Intensité absorbée nominale	A		5,1	7,0	8,7	8,3	VN : 11,1 / VS : 4,2	VN : 16,4 / VS : 6,1	VN : 19,4 / VS : 7,2		
Performances	EER	-		3,92	3,49	3,71	3,80	4,29	3,75	3,43		
	COP	-		4,09	3,70	3,60	4,28	4,45	3,74	3,63		
	SEER / Pdesignc			6,46 / 4,0	6,15 / 5,0	6,72 / 5,6	6,58 / 7,1	7,00 / 10,0	6,53 / 12,5	6,53 / 12,5	6,29 / 14,0	6,29 / 14,0
	SCOP / Pdesignh			4,02 / 3,0	4,07 / 3,8	4,41 / 4,5	4,45 / 6,0	4,24 / 11,2	4,20 / 14,0	4,02 / 14,0	4,17 / 16,0	3,96 / 16,0
Label énergétique	EER / SEER	-		A / A++	A / A++	A / A++	A / A++	A / A++	A / A++	A / A++	B / A++	
	COP / SCOP	-		A / A+	A / A+	A / A+	A / A+	A / A+	A / A+	A / A+	A / A+	
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)	Unité intérieure	m³/h		420 / 540 / 600 / 780			600 / 780 / 960 / 1200	720 / 840 / 1080 / 1320	990 / 1260 / 1560 / 1920	1020 / 1380 / 1740 / 1920	1080 / 1380 / 1740 / 2040	
	Unité extérieure			F : 2340 C : 1980	F : 2340 C : 1980	F : 2490 C : 2340	F : 3600 C : 3000	6000				
Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1 mètre de la source)				31 / 36 / 38 / 46	31 / 36 / 38 / 46	32 / 37 / 41 / 47	32 / 37 / 41 / 47	34 / 38 / 43 / 48	35 / 40 / 45 / 48	36 / 40 / 45 / 49		
Puissance sonore de l'unité intérieure				60	60	60	60	64	64	65		
Niveau de pression sonore de l'U.E.	Mode froid / chaud (mode silence)	dB(A)		52/50 (42 / 43)	52/50 (42 / 43)	53/54 (42 / 43)	51/51 (49 / 47)	53 / 51 (49 / 48)	53 / 54 (50 / 49)	54 / 54 (50 / 49)		
	Mode froid / chaud			63/62	63/62	65/65	66	67	68/70	69/71		
Dimensions (HxLxP)	Unité intérieure	mm		210 x 1070 x 690		210 x 1320 x 690	210 x 1320 x 690	250 x 1620 x 690				
	Unité extérieure			640 x (800+71) x 290			750 x (880+88) x 340	1300 x 970 x 370				
Poids nets (u. intérieure/ u. extérieure)		kg		28 / 45		33 / 45	33/60	43 / VN : 97 et VS : 99				
Diamètre tube liquide	Type	pouce		1/4"			3/8"	3/8"				
	raccord flare			1/2"			5/8"	5/8"				

CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

Type d'alimentation électrique	-	ZSX : Monophasé (Ph+N+T), 230V, 50Hz sur U. Ext	VNX : Monophasé (Ph+N+T), 230V, 50Hz sur unité extérieure VSX : Triphasé (3Ph+N+T), 400V, 50 Hz sur unité extérieure						
Liaison électrique entre U.I. / U.E.	mm²	4 x 1,5							
Liaison électrique entre U.I. / Tél.	mm²	RC-E5 ou RC-EX3A : 2 x 0,3 Blindé							
Câble unité extérieure / protection électrique	mm²/A	3G2,5 15A courbe C	3G2,5 20A courbe C	3G4/25A courbe C	5G2,5/15A courbe C	3G6/32A courbe C	5G2,5/15A courbe C	3G6/32A courbe C	5G2,5/15A courbe C
Pré-chargé en R32	g	1300 pour 15 m		2750 pour 30m	4000 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		-20°CBS	
	Maxi	46°CBS / VNX-VSX : 50°C		24°CBS / VNX-VSX : 20°C	

DISTANCES AUTORISÉES

		FDE40 à 60VH	FDE71VH	FDE100 à 140VH
		Longueur max. de tuyauterie	30 m	50 m
Différence de hauteur max.	U. Ext. au-dessus	20 m	30 m	50 m
	U. Ext. en-dessous	20 m	15 m	15 m

Pour les conditions hivernales, il est conseillé d'installer l'accessoire CW-H-E1.

