POMPE À CHALEUR
PLAFONNIER HYPER INVERTER
FDE-VHX

FDE50VH · FDE60VH · FDE71VH
FDE100VH · FDE125VH · FDE140VH

SRC50ZSX-S* · SRC60ZSX-S* · FDC71VNX**

FDC100VNX**
FDC100VSX**
FDC125VNX**
FDC125VSX**
FDC140VNX**
FDC140VSX**

- 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
- Maintien de la puissance en mode chaud jusqu'à -15°C pour les FDE100VHSX
- Hauteur d'installation importante, portée d'air jusqu'à 9 m
- Longueur de tuyauterie jusqu'à 100 m
- Économie d'énergie grâce au capteur de présence (en option, modèle LB-E)
- Télécommandes filaires ou IR (en option)

R410A

Importante réduction du niveau sonore grâce à une conception optimisée du ventilateur

Wi-Fi
Compatible (en option)

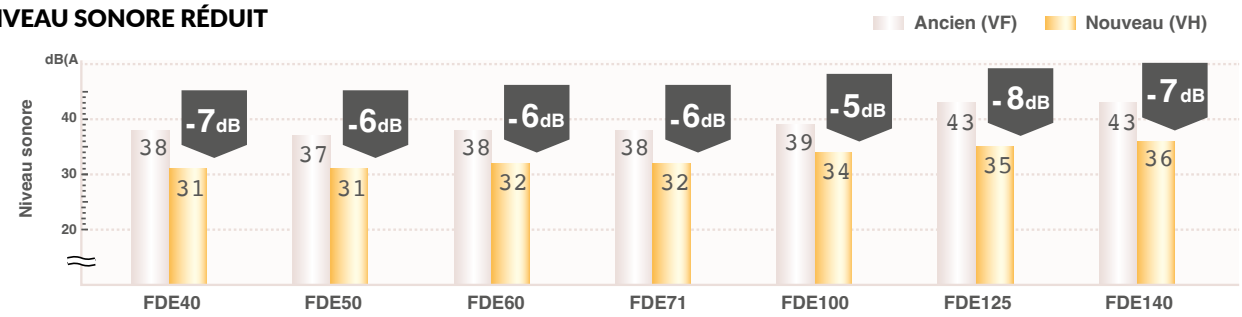
HyperInverter

Chauffage par -20°C extérieur

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

*Jusqu'à épuisement des stocks
**Dans la limite des stocks disponibles

NIVEAU SONORE RÉDUIT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	R410A	MODÈLES Unités intérieures Unités extérieures	FDE50VHZSX FDE50VH SRC50ZSX-S*	FDE60VHZSX FDE60VH SRC60ZSX-S*	FDE71VHNX FDE71VH FDC71VNX**	FDE100VHNX/VHSX FDE100VH FDC100VNX/VSX**	FDE125VHNX/VHSX FDE125VH FDC125VNX/VSX**	FDE140VHNX/VHSX FDE140VH FDC140VNX/VSX**
Froid	Puissance frigorifique	kW	**5 ,0 (1,1 ~ 5,6)**	**5,6 (1,1 ~ 6,3)**	**7,1(3,2 ~ 8,0)**	**10,0 (4,0-11,2)**	**12,5 (5,0-14)**	**14 (5,0-16)**
	Puissance absorbée	kW	1,52	1,75	2,11	2,55	3,5	4,40
	Intensité absorbée nominale	A	7,0	8,0	9,7	VN : 11,3 / VS : 3,8	VN : 15,4 / VS : 5,1	VN : 19,3 / VS : 6,4
Chaud	Puissance calorifique	kW	**5,4 (0,6 ~ 6,3)**	**6,7 (0,6 ~ 7,1)**	**8,0 (3,6 ~ 9,0)**	**11,2 VN (4,0 ~ 12,5) VS (4,0 ~ 16,0)**	**14,0 VN (4 ~ 17) VS (4 ~ 18)**	**16,0 VN (4 ~ 18) VS (4 ~ 20)**
	Puissance calorifique à -7°C	kW	3,75	4,66	5,34	VN : 9,55 / VS : 11,2	VN : 12,0 / VS : 14,0	VN : 13,78 / VS : 16,0
	Puissance absorbée	kW	1,46	1,86	2,11	2,65	3,77	4,69
	Intensité absorbée nominale	A	7,0	8,7	9,3	VN : 11,8 / VS : 3,9	VN : 16,6 / VS : 5,5	VN : 20,6 / VS : 6,8
Performances	**EER**	-	**3,29**	**3,20**	**3,36**	**3,92**	**3,57**	**3,18**
	COP	-	**3,70**	**3,60**	**3,79**	**4,18**	**3,71**	**3,41**
	SEER / Pdesignc		**6,1 / 5,0**	**6,72 / 5,6**	**4,87 / 7,1**	**5,89 / 10,0**	**5,56 / 12,5 — 5,74 / 12,5**	**5,41 / 14,0 — 5,56 / 14,0**
	SCOP / Pdesignh		**3,92 / 3,8**	**4,08 / 4,3**	**4,0 / 6,5**	**4,18 / 13,0**	**3,71 / 14,0 — 3,66 / 14,0**	**3,66 / 16,0 — 3,62 / 16,0**
Label énergétique	**EER / SEER**	-	**A / A++**	**A / A++**	**A / B**	**A / A+**	**A / A — A / A+**	**C / A**
	COP / SCOP	-	**A / A**	**A / A+**	**A / A+**	**A / A+**	**A / A**	**B / 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 : 2490 C : 2340	F : 3600 C : 3000	6000		
Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1 mètre de la source)		dB(A)	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		dB(A)	60	60	60	64	64	65
Niveau de pression sonore de l'U.E.	Mode froid / chaud (mode silence)	dB(A)	50/49 (42 / 43)	52/52 (42 / 43)	51/48 (45 / 46)	48 / 50 (45 / 47)	48 / 50 (47 / 49)	49 / 52 (48 / 50)
Niveau de puissance sonore U.E.	Mode froid / chaud	dB(A)	63	65/64	66	70		72
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	mm	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 / 105		
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce	1/4"		3/8"	3/8"		
Diamètre tube gaz	Type raccord flare	pouce	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 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 R-410A	g	1500 pour 15 m		2950 pour 30 m	4500 pour 30 m				
Complément de charge en R-410A	g/m	20		60					

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

			Froid	Chaud
Unité	Int.	Mini	18°CBS	
		Maxi	30°CBS	
	Ext.	Mini	-15°CBS	ZSX 40 à 60VH : -15°CBS 71VH à 140VH : -20°CBS
		Maxi	43°CBS	24°CBS/ 20°C pour 40 à 71

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

*Jusqu'à épuisement des stocks

**Dans la limite des stocks disponibles

DISTANCES AUTORISÉES

		FDE40 à 60VH	FDE71VH	FDE100 à 140VH
Longueur max. de tuyauterie		30 m	50 m	100 m
Différence de hauteur max.	U. Ext. au-dessus	20 m	30 m	30 m
	U. Ext en-dessous	20 m	15 m	15 m

GARANTIE 5 ANS COMPRESSEUR

GARANTIE 3 ANS PIÈCES

WWW.YACK.FR

Photos et textes non contractuels. Dans le souci constant d'améliorer son matériel, Yack se réserve le droit de procéder sans préavis à toutes modifications techniques. Le R32 contenu dans ces matériels fait partie de la liste de la réglementation des gaz à effet de serre fluorés EU n°517/2014. Les installations devront respecter la législation en vigueur pour l'utilisation du fluide R32 (classé A2L) et selon les caractéristiques du local. 02.2024