

POMPE À CHALEUR GAINABLE MOYENNE PRESSION HYPER INVERTER FDUM-VHX



RoHS



FDUM50VH · FDUM60VH · FDUM71VH
FDUM100VH · FDUM125VH · FDUM140VH

Option plénum de soufflage / reprise

YPSR-FU40-1 : FDUM50VH
YPSR-FU60-1 : FDUM60VH · FDUM71VH
YPSR-FU100-1 : FDUM100VH · FDUM125VH · FDUM140VH



SRC50ZSX-S · SRC60ZSX-S

FDC71VNX

FDC100VNX/VSX
FDC125VNX/VSX
FDC140VNX/VSX

- ▶ Hauteur réduite, seulement 280 mm
- ▶ Niveau sonore très faible
- ▶ 4 vitesses de ventilation
- ▶ Pompe de relevage intégrée, hauteur jusqu'à 600 mm
- ▶ Reprise d'air arrière modifiable en position inférieure
- ▶ Moyenne pression jusqu'à 100 Pa paramétrable par pas de 10 Pa
- ▶ Longueur de tuyauterie jusqu'à 100 m
- ▶ Économie d'énergie grâce au capteur de présence (en option, modèle LB-KIT2)
- ▶ Option plénum soufflage/reprise configurable (YPSR-FU40/60/100-1)



HyperInverter



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	MODÈLES		FDUM50VHZSX	FDUM60VHZSX	FDUM71VHNX	FDUM100VHNX / VHSX	FDUM125VHNX / VHSX	FDUM140VHNX / VHSX
	Unités intérieures	Unités extérieures	FDUM50VH	FDUM60VH	FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
			SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX / VSX	FDC125VNX / VSX	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 (5,0-14,0)	14,0 (5,0-16,0)
	Puissance absorbée	kW	1,38	1,54	2,03	2,68	3,49	4,28
	Intensité absorbée nominale	A	6,3	6,8	9,0	VN : 12,4 VS : 4,0	VN : 16,1 VS : 5,3	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 (4,0 ~ 16,0)	14,0 (4,0 ~ 18)	16,0 (4,0 ~ 20)
	Puissance calorifique à -7°C	kW	3,75	4,63	5,34	VN : 9,55 VS : 11,2	VN : 12 VS : 14	VN : 14,8 VS : 16
	Puissance absorbée	kW	1,45	1,75	1,99	3,02	3,77	4,42
	Intensité absorbée nominale	A	6,6	7,8	9,0	VN : 12,6 VS : 4,5	VN : 16,7 VS : 5,6	VN : 20,8 VS : 6,9
Performances	EER	-	3,62	3,64	3,5	3,73	3,58	3,27
	COP	-	3,72	3,83	4,02	3,71		3,62
	SEER / Pdesignc		5,68 / 5,0	6,42 / 5,6	5,3 / 7,1	5,3 / 10,0	5,34 / 12,5 5,49 / 12,5	5,22 / 14,0 5,36 / 14,0
	SCOP / Pdesighn		4,36 / 4,3	4,37 / 5,4	3,9 / 7,0	4,1 / 13,0	3,87 / 14,0 3,91 / 14,0	3,85 / 16,0 3,88 / 16,0
Label énergétique	EER / SEER	-	A / A+	A / A++	A / A			
	COP / SCOP	-	A / A+		A / A	A / A+	A / A	
Débit d'air (PV/MV /GV/TGV)	Unité intérieure	m³/h	480 / 540 / 600 / 780	600 / 780 / 900 / 1200	600 / 900 / 1140 / 1440	1140 / 1500 / 1680 / 2160	1200 / 1560 / 1920 / 2340	1320 / 1680 / 2100 / 2880
	Unité extérieure		F : 2340 C : 1980	F : 2490 C : 2340	F : 3600 C : 3000	6000		
Pression statique disponible standard/maxi	Pa	35 / 100		35 / 100	60 / 100	60 / 100		
Pression sonore de l'U.I. PV/MV/GV/TGV (à 1 m de la source)	dB(A)	26 / 29 / 32 / 37	25 / 28 / 31 / 36	25 / 29 / 33 / 38	30 / 36 / 38 / 44	29 / 34 / 40 / 45	30 / 35 / 40 / 47	
Puissance sonore de l'U.I.		60	60	65	65	67	70	
Niveau de pression sonore de l'U.E.		Mode froid / chaud (mode silence)	F : 50 / C : 49 (F : 42 / C : 43)	F : 52 / C : 52 (F : 42 / C : 43)	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	63	64	66	70		72	
Dimensions (HxLxP)	Unité intérieure	mm	280 x (750+126) x 635	280 x (950+126) x 635		280 x (1370+126) x 740		
	Unité extérieure		640 x (800+71) x 290	750 x (880+88) x 340	1300 x 970 x 370			
Poids nets (unité intérieure/unité extérieure)	kg	29 / 45	34 / 45	34 / 60	54 / 105			
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce	1/4"			3/8"		
Diamètre tube gaz			1/2"			5/8"		
Référence filtre de reprise (option)	-	UM-FL1EF	UM-FL2EF	UM-FL2EF	UM-FL3EF			

CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

Type d'alimentation électrique	-	ZSX, 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 Intérieure/Télécommande	mm²	2x0,3 mm² blindé								
Câble unité extérieure / protection électrique	mm²/A	3G2,5/20A courbe C		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	60					

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

		Froid	Chaud	
Unité	Int.	Mini	18°CBS	
		Maxi	30°CBS	
	Ext.	Mini	-15°CBS	40 à 60VH : -15°CBS / 71VH et 100 à 140VH : -20°CBS
		Maxi	43°CBS	24°CBS / 20°C pour 40 à 71

DISTANCES AUTORISÉES

		FDUM40 à 60VH	FDUM71VH	FDUM100VH à 140VH
Longueur max. de tuyauterie		30	50	100
Différence de hauteur max.	U. Extérieure au-dessus	20	30	30
	U. Extérieure en-dessous	20	15	15

Pour les conditions hivernales, il est conseillé d'installer l'accessoire CW-H-E1 pour les unités VNX et VSX



WWW.YACK.FR