

POMPE À CHALEUR GAINABLE MOYENNE PRESSION HYPER INVERTER FDUM-VHZSXW et FDUM-VHXW



RoHS



Option plénum de soufflage / reprise

YPSR-FU40-1 : FDUM40VH · FDUM50VH
YPSR-FU60-1 : FDUM60VH · FDUM71VH
YPSR-FU100-1 : FDUM100VH · FDUM125VH · FDUM140VH

- ▶ Faible GWP et haute efficacité énergétique grâce au R32
- ▶ Hauteur réduite, seulement 280 mm
- ▶ Niveau sonore très faible
- ▶ 4 vitesses de ventilation
- ▶ Maintien de la puissance en mode chaud jusqu'à -15°C pour les FDUM100VHSXW et -10°C pour les FDUM100VHNXW
- ▶ 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
- ▶ 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 Unités intérieures Unités extérieures	FDUM40VHZSXW	FDUM50VHZSXW	FDUM60VHZSXW	FDUM71VHNXW	FDUM100VHNXW /VHSXW	FDUM125VHNXW /VHSXW	FDUM140VHNXW /VHSXW
			FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH	FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
			SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W2	SRC60ZSX-W1	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 ~ 5,6)	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	1,10	1,51	1,54	1,77	2,59	3,49	4,22
	Intensité absorbée nominale	A	5,1	6,9	6,8	7,9	VN : 11,5 VS : 4,0	VN : 15,3 VS : 5,6	VN : 18,5 VS : 6,4
Chaud	Puissance calorifique	kW	4,5 (0,6 ~ 5,4)	5,4 (0,6 ~ 6,3)	6,7 (0,6 ~ 7,1)	8,0 (3,6-9,0)	11,2 (2,7 ~ VNX : 12,5 VSX : 16)	14,0 (2,7 ~ VNX : 17 VSX : 18)	16,0 (2,7 ~ VNX : 18 VSX : 20)
	Puissance calorifique à -7°C	kW	3,13	3,75	4,63	6,35	11,20	VN : 12,11 VS : 14,0	VN : 13,77 VS : 16,0
	Puissance absorbée	kW	1,10	1,59	1,75	1,78	2,63	3,61	4,22
	Intensité absorbée nominale	A	5,1	7,2	7,8	7,9	VN : 11,6 VS : 4,5	VN : 15,9 VS : 5,9	VN : 18,5 VS : 6,9
Performances	EER	-	3,62	3,31	3,64	4,01	3,86	3,58	3,32
	COP	-	4,09	3,73	3,83	4,49	4,26	3,88	3,79
	SEER / Pdesignc		6,11 / 4,0	5,82 / 5,0	6,43 / 5,6	6,89 / 7,10	6,29 / 10,0	6,10 / 12,5 6,10 / 12,5	5,79 / 14,0 5,79 / 14,0
	SCOP / Pdesignh		3,80 / 3,0	3,89 / 3,7	4,37 / 4,7	4,45 / 6,00	4,13 / 11,2	4,06 / 14,0 3,92 / 14,0	3,99 / 16,0 3,88 / 16,0
Label énergétique	EER / SEER	-	A / A+			A / A++			A / A+
	COP / SCOP	-	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 : 2340 C : 1980	F : 2490 C : 2340	F : 3600 C : 3000	6000		
Pression statique disponible standard/maxi	Pa		35 / 100			35 / 100	60 / 100		
Pression sonore de l'U.I. PV/MV/GV/TGV (à 1 m de la source)			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	60	65	67	67	70
Niveau de pression sonore de l'U.E.	Mode froid / chaud (mode silence)	dB(A)	F : 52 C : 50 / (F : 42 C : 43)	F : 52 C : 50 / (F : 42 C : 43)	F : 52 C : 52 / (F : 42 C : 43)	F : 51 C : 51 / (F : 47 C : 46)	F : 53 / C : 51 (F : 49 C : 48)	F : 53 / C : 54 (F : 50 / C : 49)	F : 54 / C : 54 (F : 50 / C : 51)
Niveau de puissance sonore U.E.	Mode froid / chaud		63 / 62	63 / 62	65 / 65	66 / 66	67/67	68/70	69/71
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			640 x 880 + 88 x 340	1300 x 970 x 370		
Poids nets (unité intérieure/unité extérieure)	kg		29 / 45		34 / 45	34 / 60	54 / VNX : 97 - VSX : 99		
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-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	2 x 0,3 mm² blindé							
Câble unité extérieure / protection électrique	mm²/A	3G2,5 / 15A courbe C	3G2,5 / 20A courbe C			3G2,5 / 20A courbe C	3G4/32A courbe C	VN : 3G6 / 32A courbe C VS : 5G2,5 / 20A courbe C	
Pré-chargé en R32	g	1300 pour 15 m				2750 pour 30 m		4000 pour 30 m	
Complément de charge en R32	g/m	20				54		54	

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

		Froid				Chaud				
Unité	Intérieure	Mini	18°CBS							
		Maxi	30°CBS							
	Extérieure	Mini	-15°CBS				-20°CBS			
		Maxi	43°CBS / VNX-VSX : 50°C				20°C			

DISTANCES AUTORISÉES

		FDUM 40 à 60VH	FDUM71VH	FDUM 100 à 140VH
Longueur max. de tuyauterie		30	50	100
Différence de hauteur max.	U. Ext. au-dessus	20	30	50
	U. Ext. en-dessous	20	15	15

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



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. 06.2021