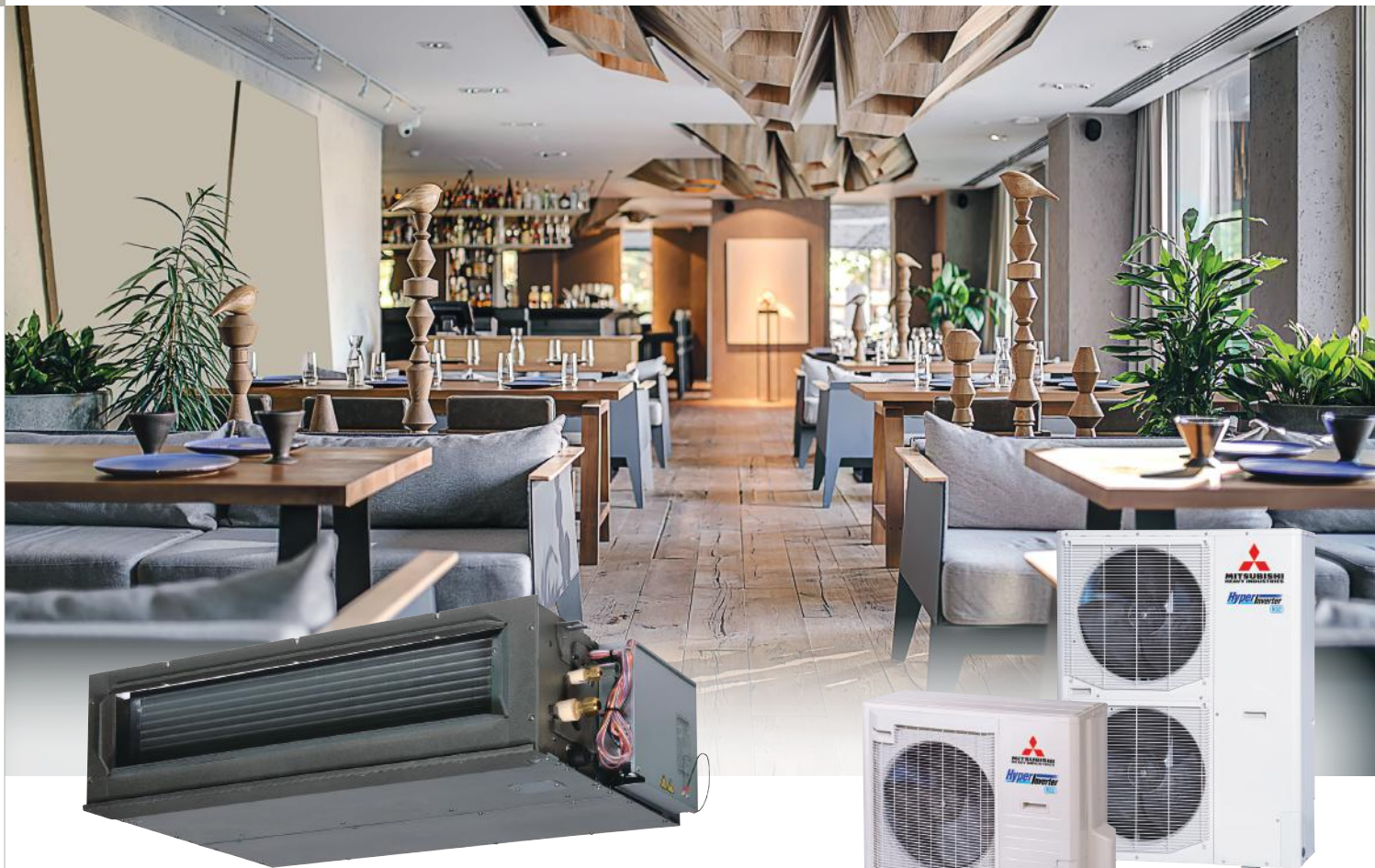


# POMPE À CHALEUR GAINABLE HAUTE PRESSION HYPER INVERTER FDU-VHXW



RoHS



FDU71VH · FDU100VH · FDU125VH · FDU140VH

### Option plénum de soufflage / reprise

YPSR-FU60-1 : FDU71VH

YPSR-FU100-1 : FDU100VH · FDU125VH · FDU140VH

FDC71VNX-W

FDC100VNX-W/VSX-W

FDC125VNX-W/VSX-W

FDC140VNX-W/VSX-W

- ▶ Faible GWP et haute efficacité énergétique grâce au R32
- ▶ Léger et compact avec seulement 280 mm d'épaisseur
- ▶ Niveau sonore très faible
- ▶ 4 vitesses de ventilation
- ▶ Maintien de la puissance en mode chaud jusqu'à -15°C pour les FDU100VHSXW et -10°C pour les FDU100VHNXW
- ▶ Entretien facilité grâce à la visualisation de l'encrassement des bacs de condensats
- ▶ Pompe de relevage intégrée, hauteur jusqu'à 600 mm
- ▶ Pression jusqu'à 200 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-FU60/100-1)



200  
Pa



**HyperInverter**




**AIRZONE**

Compatible



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES		MODÈLES		FDU71VHNXW	FDU100VHNXW / VHSXW	FDU125VHNXW / VHSXW	FDU140VHNXW / VHSXW			
		Unités intérieures		FDU71VH	FDU100VH		FDU125VH	FDU140VH		
		Unités extérieures		FDC71VNX-W	FDC100VNX-W / VSX-W		FDC125VNX-W / VSX-W	FDC140VNX-W / VSX-W		
Froid	Puissance frigorifique	kW	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	1,77	2,59		3,49		4,22		
	Intensité absorbée nominale	A	7,9	11,5	4,4	15,3	5,6	18,5	6,7	
Chaud	Puissance calorifique	kW	8 (3,6 ~ 9,0)	11,2 (2,7-12,5)	11,2 (2,7-16,0)	14 (2,7-17)	14 (2,7-18)	16 (2,7-18)	16 (2,7-20)	
	Puissance calorifique à -7°C	kW	6,36	11,2	11,2	12,11	14	13,77	16	
	Puissance absorbée	kW	1,78	2,63		3,61		4,22		
	Intensité absorbée nominale	A	7,9	11,6	4,4	15,9	5,9	18,5	6,8	
	Intensité maximale	A	17	26	16	28	16	30	17	
Performances	EER	-	4,01	3,86		3,58		3,32		
	COP	-	4,49	4,26		3,88		3,79		
	SEER / Pdesignc		6,89 / 7,1	6,29 / 10,0		6,10 / 12,5	6,10 / 12,5	5,79 / 14	5,79 / 14	
	SCOP / Pdesignh		4,47 / 7,0	4,13 / 11,2		4,06 / 14	3,92 / 14	3,99 / 16	3,88 / 16	
Label énergétique	EER / SEER	-	A / A++	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	600 / 900 / 1140 / 1440	1140 / 1500 / 1680 / 2160		1200 / 1560 / 1920 / 2340		1320 / 1680 / 2100 / 2880		
	Unité extérieure		F : 3600 C : 3000		6000					
Pression statique disponible standard/maxi		Pa	35 / 200	60 / 200		60 / 200				
Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1,5 mètre de la source)			25 / 29 / 33 / 38	30 / 36 / 38 / 44		29 / 34 / 40 / 45		30 / 35 / 40 / 47		
Puissance sonore de l'unité intérieure			65			67		70		
Niveau de pression sonore U.E.	Mode froid / chaud (mode silence)	dB(A)	F: 51 / C: 51 (F: 49/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		66		67		F: 68 C: 70		F: 69 C: 71	
Dimensions (HxLxP)	Unité intérieure	mm	280 x (950+126) x 635			280 x (1370+126) x 740				
	Unité extérieure		750 x (880+88) x 340			1300 x 970 x 370 (RAL: 7044)				
Poids nets (unité intérieure/unité extérieure)		kg	34 / 60		54 / VN: 97 VS: 99					
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	pouce	3/8"							
Diamètre tube gaz			5/8"							
Références filtres de reprise (option)		-	-		UM-FL3EF					

## 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 Intérieure / Télécommande	mm²	RC-E5 ou RC-EX3A : 2 x 0,3 blindé	
Câble Unité Extérieure / protection électrique	mm²/A	3G2,5 20A courbe C	VN : 3G6 / 32A courbe C VS : 5G2,5 / 20A courbe C
Pré-charge en R32	g	2750 pour 30 m	4000 pour 30 m
Complément de charge en R32	g/m	54	54

## LIMITES DE FONCTIONNEMENT

		Froid		Chaud		
Unité	Intérieure	Mini	18°CBS			
		Maxi	30°CBS			
	Extérieure	Mini	-15°CBS	-20°CBS		
		Maxi	43°CBS	20°CBS		

## DISTANCES AUTORISÉES

		FDU71VH	FDU100VH à 140VH
Longueur max. de tuyauterie		50 m	100 m
Différence de hauteur max.	U. Ext. au-dessus	30 m	50 m
	U. Ext. en-dessous	15 m	15 m

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



WWW.YACK.FR