

25 REFROIDISSEURS D'EAU MUEN HG "Mini Chiller"

MUNDOCLIMA[®]

Le système MiniChiller de Mundoclimate sont des pompes à chaleur air-eau, avec la pompe d'eau et le vase d'expansion. Le rang des capacités va de 5kW à 16kW



5,5 a 7,1 kW



9,0 a 16 kW

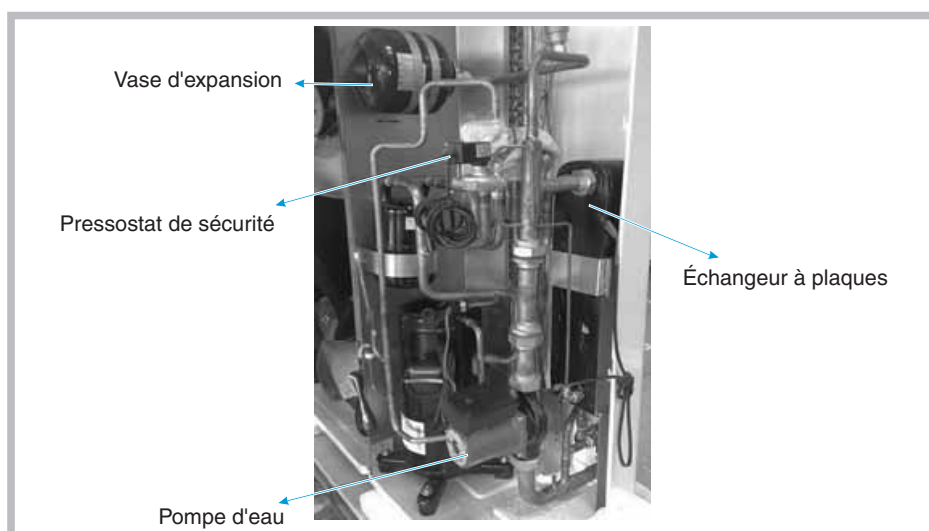
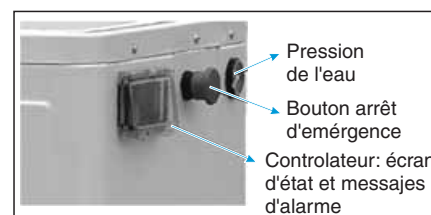
1. Condensation par air: Il n'a besoin d'aucun type d'aéro-refroidisseur ou tour de réfrigération. Ainsi vous économisez sur le prix, l'espace et le bruit.
2. Les unités intérieures utilisées sont des fancoils qui emploient de l'eau au lieu de réfrigérant. Cette eau arrive aux unités intérieures moyennant la pompe d'impulsion.
3. Merci de consulter la disponibilité des modèles compresseurs DC inverter (30% d'économie d'énergie) ou Digital Scroll (40% d'économie d'énergie).
4. Il utilise échangeur de plaques.
5. Réfrigérant qui respecte l'environnement. Gaz R410A.
6. Systèmes d'auto protection par: Surcourant, tension, débit d'eau, congélation, etc.; ainsi, il assure le bon fonctionnement.
7. Traitement anti-corrosion.
8. Batteries extérieures protégées anti-impacts moyennant une grille de protection.
9. Dessin compact: Pompe d'eau et vase d'expansion dans l'intérieur, seulement il a besoin d'être connecté aux tuyaux d'installation.
10. Bouton d'arrêt d'urgence.
11. Manomètre de pression d'eau compris.

12. Contrôle flexible: Il peut être contrôlé par l'équipe ou par télécommande.

13. Il peut fonctionner en réfrigération par-dessous de -10°C étant donné le contrôle des basses températures installé dans l'intérieur.

14. Fonctions principales:

- a. Mode de fonctionnement.
- b. Codes d'erreur et de status.
- c. Système de dégivrage.
- d. Systèmes antigel.



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**

Modèle			MUEN 05 HG	MUEN 10 HG	MUEN 15 HG
Code			CL 25 601	CL 25 602	CL 25 603
Alimentation		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50
Réfrigération	Capacité	kW	5	10.5	14
	Consommation	W	1938	3614	4859
Chauffage	Capacité	kW	5.5	12	16.12
	Consommation	W	1987	4004	5218
Puissance maximale consommée		W	2350	5500	6550
Courant maximal consommé		A	11.7	25.7	10.5
Courant de démarrage		A	36.8	110	60
Compresseur	Modèle		PA225X2CS-4KU1	ZP50K3E-PFZ-522	C-SBN453H8D
	Type		Rotatif	Rotatif	SCROLL
	Marque		Midea-Toshiba	Copeland	SANYO
	Capacité	Btu/h	18493	42600	56000
	Consommation	W	1855	4100	5750
	RLA	A	8.7	19.5	9.77
	LRA	A	36.8	123	67
	Protection thermique		Intérieur	Intérieur	Intérieur
	Condensateur	µF	50µF/440V-450V	80µF	-
Huile réfrigérant		ml	750	1656	FV68S, 1600
Ventilateur extérieur	Modèle		YDK120-8U	YDK100-6A(x2)	YDK100-6A(x2)
	Type		Moteur AC	Moteur AC	Moteur AC
	Marque		Welling	Welling	Welling
	Puissance (Haute/Basse)	W	220	185/120	185/120
	Condensateur	µF	6µF/450V	5µF/450V	5µF/450V
	Vitesse (Haute/Basse)	r/min	660	860/610	860/610
Batterie condensation	Files		1	3	3
	Diamètre tube	mm	22x19.05	25.4x22	25.4x22
	Séparation entre ailettes	mm	1.6	1.5	1.5
	Type d'ailettes		Aluminium hydrofilique	Aluminium hydrofilique	Aluminium hydrofilique
	Diamètre extérieur tube	mm	Ø7.94	Ø9.53	Ø9.53
	Dimensions	mm	893x880	635x1220x66	718x1220x66
	Nombre de circuits		4	6	12
Pompe d'eau	Type		RS15/6-3-WILO	RL25/8.5	RL25/8.5
	Puissance (H/M/B)	W	93/67/46	210/175/120	210/175/120
	Colonne	m	5.5	8.5	8.5
Débit d'air		m ³ /h	5563	6500/4300	6500/4300
Système d'expansion			Capillaire	Capillaire	Capillaire
Pression sonore		dB(A)	55	58	60/50
Débit d'eau		m ³ /h	0.86	1.74	2.4
Perte de charge échangeur		kpa	21	44	34
Pression d'eau maximale/minimale		kpa	500/150	500/150	500/150
Unité extérieure	Dimensions (HxLx P)	mm	990x966x354	940x1245x360	1070x1249x420
	Emballage (HxLxP)	mm	1120x1100x435	1058x1380x438	1188x1385x498
	Poids net/brut	kg	83/89	138/145	145/160
Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A
	Charge	g	1600	3000	4200
Connexion	Alimentation	mm ²	3x2.5	3x4.0	5x2.5
	Télécommande	mm ²	3x1.0	3x1.0	3x1.0
Tuyauteries	Dimensions	mm	DN25	DN32	DN32
Contenu minimale d'eau		l	21	43	60
Température ambiante		°C	Réfrigération: 10~43°C; Chauffage: -15/-24°C		
Température d'eau		°C	Réfrigération: 4~20°C; Chauffage: 30~55°C		