

## 25 REFROIDISSEUR D'EAU INVERTER

### Série MUENR-H6

MUNDOCLIMA®  
SUPER DC INVERTER

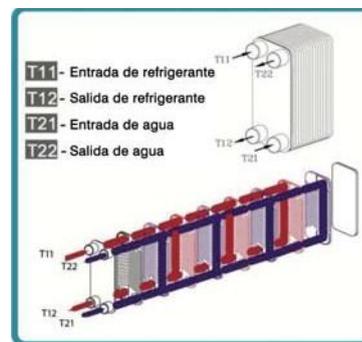
**Compresseur et moteur ventilateur DC INVERTER:** Tous les appareils de la gamme incorporent des compresseurs et des moteurs ventilateurs DC Inverter, améliorant ainsi le rendement du système à des fréquences moyennes et assurant un contrôle plus sensible et efficace.

**Module hydraulique:** Module totalement intégré et équipé de composants hydrauliques comme un vase d'expansion, un échangeur de chaleur de plaques et une pompe circulatrice.

**Pompe circulatrice à Efficacité Élevée:** Respectueuse de la norme d'écodesign ERP, la nouvelle pompe à efficacité élevée permet de réduire votre consommation d'énergie.



**Échangeur de plaques:** L'échangeur de plaques est fabriqué en acier inoxydable AISI 316 pour assurer une haute efficacité d'échange de chaleur.

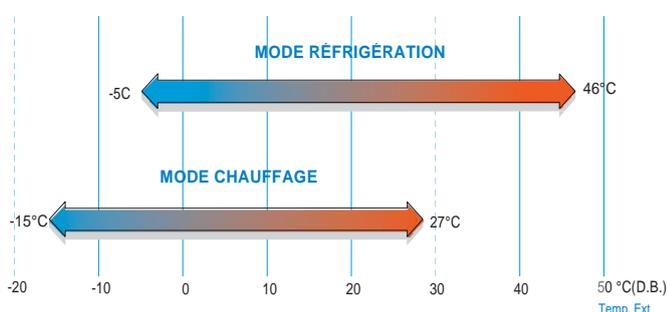


**Commande murale KJR-12B (optionnelle):** Toutes les machines possèdent un tableau de commande intégré qui permet de régler tous les paramètres de fonctionnement. Cependant, il est possible d'acheter une commande murale pour pouvoir contrôler l'unité depuis l'intérieur de votre habitation.



KJR-120F1-BMK-E  
(code CL92340)

**Ample plage de fonctionnement** Les appareils MUENR-H6 peuvent fonctionner en conditions de températures extrêmes, en mode chauffage jusqu'à une température extérieure de -15°, et en mode réfrigération jusqu'à 46°C.



#### MODULE INTÉGRÉ ET COMPACT

Module hydraulique complètement intégré et incorporé avec un vase d'expansion, un échangeur de chaleur de plaques, une pompe circulatrice, etc. Cela vous permet d'économiser de l'argent et de l'espace.

#### FONCTION ON/OFF ET SÉLECTION DU MODE À DISTANCE

Il est possible d'éteindre/allumer l'appareil et la sélection du mode de fonctionnement via un signal à distance.

#### FONCTION DÉMARRAGE/ARRÊT MANUEL DE LA POMPE À EAU

Appuyez sur le bouton "Check" sur la plaque électronique pendant 3 sec. pour activer la pompe à eau lorsque l'unité est en standby. Ré-appuyez de nouveau 3 sec. pour arrêter cette fonction.

**Étiquetage énergétique A+:** Grâce à l'échangeur de plaques, la pompe à efficacité élevée, au compresseur et moteur ventilateur DC Inverter, vous réduisez la consommation d'énergie et vous optimisez le fonctionnement de l'appareil, ce qui lui vaut un étiquetage énergétique A+ en chauffage à 35°C.



Modèle			MUENR-05-H6	MUENR-07-H6	MUENR-10-H6	MUENR-12-H6	MUENR-12-H6T	MUENR-14-H6T	MUENR-16-H6T	
Code			CL25620	CL25621	CL25622	CL25623	CL25626	CL25627	CL25628	
Alimentation			220 - 240 / 1N / 50				380 - 415 / 3N / 50			
Réfrigération	Conditions 1* (1)	Capacité (min~max)	kW	5,0 (1,9~5,8)	7,0 (2,1~7,8)	10,0(2,9~10,5)	11,2(3,1~12,0)	11,2(3,1~12,0)	12,5(3,3~14,0)	14,5(3,5~15,5)
		Consommation	kW	1,55	2,25	2,95	3,50	3,38	3,90	4,70
		EER	kW/kW	3,23	3,11	3,39	3,20	3,31	3,20	3,10
	Conditions 2* (2)	Capacité	kW	5,60	8,00	10,60	12,20	12,20	14,20	15,60
		Consommation	kW	1,15	1,85	2,30	2,65	2,60	3,10	3,60
		EER	kW/kW	4,87	4,32	4,24	4,60	4,70	4,58	4,33
Chauffage	Conditions 3* (3)	Capacité (min ~ max)	kW	6,2 (2,1~7,0)	8,0 (2,3~9,0)	11,0(3,1~12,0)	12,3(3,3~13,2)	12,3(3,3~13,2)	13,8(3,5~15,4)	16,0(3,7~17,0)
		Consommation	kW	1,90	2,50	3,14	3,78	3,72	4,25	4,85
		COP	kW/kW	3,26	3,20	3,50	3,25	3,31	3,25	3,30
	Conditions 4* (4)	Capacité	kW	6,20	8,60	11,50	13,00	13,00	15,10	16,50
		Consommation	kW	1,35	2,10	2,65	2,92	2,85	3,35	3,92
		COP	kW/kW	4,60	4,10	4,34	4,45	4,56	4,51	4,21
SCOP	kW/kW	3,55	3,46	3,34	3,46	3,66	3,78	3,39		
Classification énergétique à basse température (35°C / ηs)			A+ / 138,9%	A+ / 135,3%	A+ / 130,7%	A+ / 135,4%	A+ / 143,5%	A+ / 148,3%	A+ / 132,6%	
Intensité maximale			A	11,40	13,70	25,00	26,00	8,90	9,6	10,1
Compresseur	Modèle		SNB172FJGMC			ATQ420D1UMU		ATQ420D2UMU		
	Marque		Mitsubishi Electric			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	
	Huile réfrigérante	Type	FV50S		VG74	VG74	VG74	VG74	VG74	
		Quantité	400		1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	
Ventilateur	Type / Moteur / Quantité		AXIAL / DC / 1	AXIAL / DC / 1	AXIAL / DC / 2	AXIAL / DC / 2	AXIAL / DC / 2	AXIAL / DC / 2	AXIAL / DC / 2	
	Débit d'air		m³/h	5 100	5 100	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000
Échangeur de plaques	Débit d'air (min ~ max)		m³/h	0,86 (0,77 ~ 0,95)	1,24 (1,08 ~ 1,54)	1,72 (1,54 ~ 1,89)	1,92 (1,72 ~ 2,11)	1,92 (1,72 ~ 2,11)	2,15 (1,93 ~ 2,36)	2,49 (2,24 ~ 2,73)
	Volume d'eau		L	0,53	0,53	0,7	0,78	0,78	0,78	1,06
	Perte de charge		kPa	15	15	18	18	18	18	19
Pompe à eau	Modèle		RS15/6 RKC	RS15/6 RKC	RS25/7,5 RKC	RS25/7,5 RKC	RS25/7,5 RKC	RS25/7,5 RKC	RS25/7,5 RKC	
	Débit maximal		m³/h	3,3	3,3	4	4	4	4	
	Élévation		m	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
Vase d'expansion	Volume d'eau		L	2	2	3	3	3	3	
	Pression d'entrée d'eau minimale / maximale* (5)		kPa	150 / 500	150 / 500	150 / 500	150 / 500	150 / 500	150 / 500	150 / 500
Pression sonore * (6)			dB(A)	58	58	59	59	62	62	62
Capacité sonore * (6)			dB(A)	63	66	67	68	68	70	72
Dimensions (L x H x P)			mm	990 x 966 x 354			970 x 1327 x 400			
Poids			kg	81	81	110	110	110	111	111
Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Quantité		kg	2,5	2,5	2,8	2,8	2,8	2,9	3,2
Connexions électriques			Alimentation	2x 2,5+T			2x4+T		4 x 2,5 + T	
Connexions			Entrée/Sortie d'eau	1" / 1"			1-1/4" / 1-1/4"			
Plage de températures de fonctionnement	Réfrigération		°C	-5~ 46						
	Chauffage		°C	- 15 ~ 27 (En dessous de 5 °C vous devrez ajouter de l'antigel)						
Plage de température de sortie d'eau	Réfrigération		°C	En impulsion 4~ 15 *(7)						
	Chauffage		°C	En impulsion 40 ~ 55 *(8)						

- Notes :
- (1) Conditions 1: Température entrée/sortie d'eau : 12 / 7 °C, température extérieure 35°C BS.
  - (2) Conditions 2: Température entrée/sortie d'eau : 23 / 18 °C, température extérieure 35°C BS.
  - (3) Conditions 3: Température entrée/sortie d'eau : 40 / 45 °C, température extérieure 7°C BS / 6°C BH / 85% HR
  - (4) Conditions 4: Température entrée/sortie d'eau : 30 / 35 °C, température extérieure 7°C BS / 6°C BH / 85% HR
  - (5) Pressions activées par les pressostats
  - (6) Mesuré à 1 m de distance en extérieur
  - (7) L'appareil contrôle la température de retour, ainsi la température minimale de réglage est de 10°C, les 4°C étant en impulsion.
  - (8) L'appareil contrôle la température de retour, ainsi la température maximale de réglage est de 50°C, les 55°C étant en impulsion.