

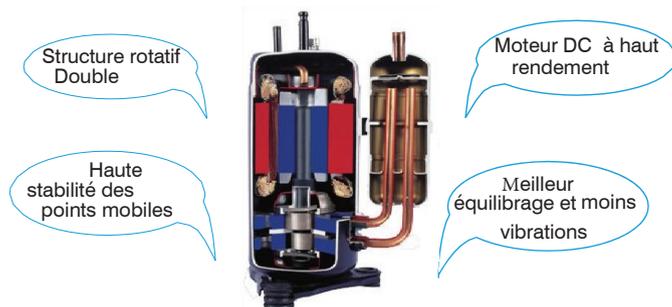
REFROIDISSEURS D'EAU MODULAIRES INVERTER

Série MUENR-H9

Les nouveaux refroidisseurs modulaires Super DC Inverter sont disponibles en deux versions avec et sans groupe hydraulique.

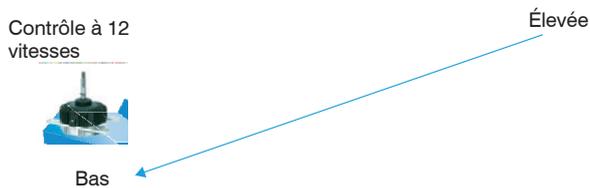
COMPRESSOR Double DC Inverter Rotatif

Grâce au compresseur Double DC Inverter Rotatif vous pouvez réduire la consommation d'électricité de 25%.



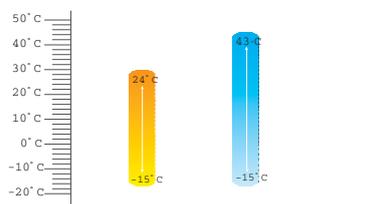
MOTEUR VENTILATEUR DC

La vitesse du ventilateur est ajustée en fonction de la pression du réfrigérant et de la charge requise, réduisant ainsi la consommation électrique de 30%.



FONCTIONNEMENT À BASSE TEMPÉRATURE

Grâce au contrôle de condensation du ventilateur, les équipements peuvent fonctionner à la fois en réfrigération et en chauffage jusqu'à -15°C de température ambiante.



SYSTÈME MODULAIRE

Avec ce système, jusqu'à 16 unités peuvent fonctionner en étant reliées, formant ainsi un système pouvant atteindre 880 kW (en réfrigération).



R32



Modèle 30



Modèle 60



KJRM-120H/BMWKO3-E
Inclus



OPTIONNELS

Accessoires



KIT VICTAULIC-RM 2"
Mod. 60
(CL 97 296)

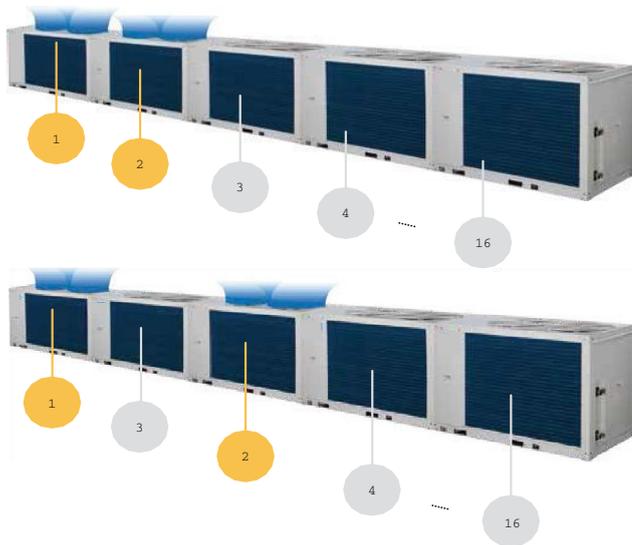
FACILE CONNEXION

Connexion facile entre l'unité maître et les unités esclaves. Toutes les unités peuvent être connectées grâce à une télécommande câblée (fournie avec chaque appareil), qui utilise un câble tripolaire blindé.

REFROIDISSEUR D'EAU INVERTER Série MUENR-H9

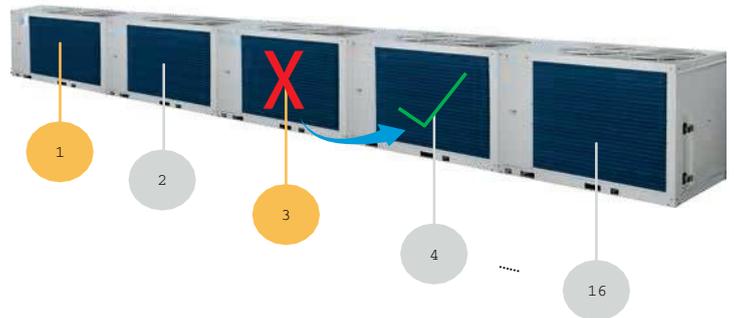
FONCTION ROTATION

Dans un système modulaire, la fonction de rotation permet à toutes les unités esclaves de fonctionner pendant le même nombre d'heures.



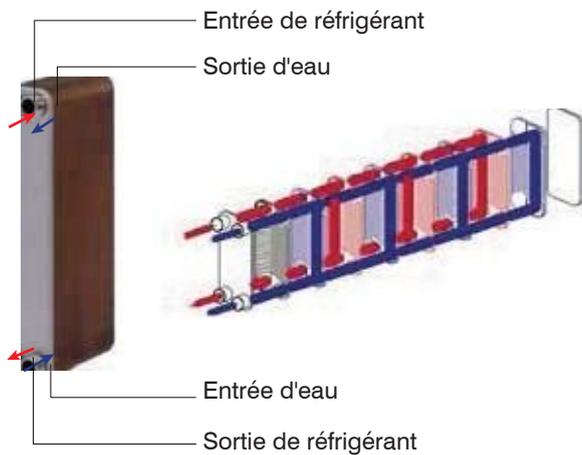
FONCTION BACKUP

Dans un système modulaire, si l'un des modules esclaves tombe en panne, les autres modules continuent à fonctionner normalement.



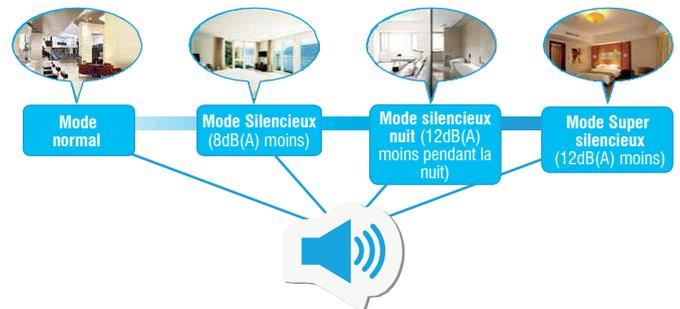
ÉCHANGEUR À PLAQUES À HAUTE EFFICACITÉ

L'échangeur à plaques utilise plusieurs plaques métalliques pour obtenir une efficacité élevée dans le transfert de chaleur entre le réfrigérant et l'eau.



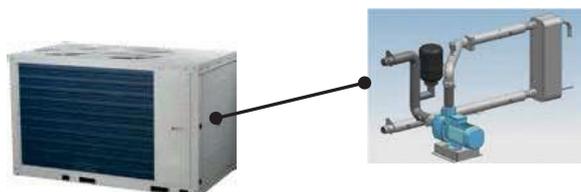
MODES SILENCIEUX MULTIPLES

Plusieurs modes silencieux permettent la réduction du niveau sonore pendant la journée et / ou la nuit.



GRUPE HYDRAULIQUE INCLUS (Version K)

Les modules de la version MUENR-H9T (K) intègrent une pompe de circulation et un vase d'expansion.



INTERRUPTEUR DE DÉBIT INCLUS

Tous les modules (avec ou sans groupe hydraulique) incorporent un interrupteur de débit.



SIGNAUX À DISTANCE

Signaux ON / OFF, sélection de mode et d'alarme sans potentiel disponibles sur la PCB de chaque unité.

REFROIDISSEUR D'EAU INVERTER Série MUENR-H9



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE:			MUENR-30-H9T	MUENR-30-H9T(K)	MUENR-60-H9T	MUENR-60-H9T(K)
Code			CL 25 635	CL 25 636	CL 25 637	CL 25 638
Réfrigération ¹	Capacité	kW	27,5		55	
	Puissance consommée	kW	10,3	11	21,5	23
	Intensité	A	15,9	17	33,1	35,5
	EER	W/W	2,67	2,5	2,55	2,39
	SEER	W/W	4,62	4,25	4,00	4,03
Chauffage ²	Capacité	kW	32		62	
	Puissance consommée	kW	10	10,7	20	21,5
	Intensité	A	15,4	16,5	30,8	33,1
	COP	W/W	3,20	2,99	3,10	2,88
	SCOP	W/W	4,24	3,99	3,86	3,72
	Étiquetage énergétique		A++	A++	A++	A+
Intensité max.		A	20	21,5	40,5	43,5
Pression sonore ³		dB(A)	64,8	65,1	71,3	71,4
Puissance sonore ³		dB(A)	78	78	86	86
Alimentation électrique		Ph, V, Hz	3N-, 400, 50			
Compresseur	Marque		Mitsubishi Electric			
	Modèle		LVB65FAEMC			
	Type		Double DC Inverter Rotatif			
	Quantité		1		2	
Ventilateur	Type		DC			
	Quantité		1		2	
	Débit d'air	m ³ /h	12.500		24.000	
Échangeur eau	Type		Plaques			
	Perte de charge	kPa	55	–	61	–
	Perte de charge totale (y compris les éléments hydrauliques)	kPa	–	150	–	200
	Volume	L	2,44		5,17	
	Consommation nominale (Min-Max)	m ³ /h	5,0 (3,8 ~ 6,4)		9,8 (8,0 ~ 13,0)	
	Pression maximale de conception	Mpa	1			
Pompe à eau	Modèle		–	Grundfos CM5-3A (96806817)	–	Grundfos CM10-2A (98669754)
	Débit nominal	m ³ /h	–	4,7	–	10
	Pression nominale	kPa (mca)	–	210 (21,45)	–	280 (28,6)
	Hauteur nominale	m	–	22,8	–	27,1
Vase d'expansion		L	–	5	–	12
Dimensions (L x H x P)		mm	1870 x 1175 x 1000		2220 x 1325 x 1055	
Poids		kg	300	325	480	515
Réfrigérant	TYPE / PCA		R32 / 675			
	Quantité	kg/TCO ₂ eq	7,9 / 5,33		14 / 9,45	
Connexions hydrauliques		mm (pouc.)	DN40 (1 1/2")		DN50 (2")	
Connexions électriques	Câble de puissance 4/ ICP	mm ² /A	4 x 10 + T / 36		4 x 16 + T / 63	
	Câble de signal 5	mm ²	3 x 0,75 (Blindé)			
Température ambiante Fonctionnement	Réfrigération	°C	-10 à 43			
	Chauffage	°C	-14 à 30			
Température Impulsion Eau	Réfrigération (6)	°C	0 ~ 20			
	Chauffage	°C	25 ~ 54			

Remarques:

¹ Conditions nominales de réfrigération : Température de l'eau à l'entrée/sortie 7 °C / 12 °C ; température extérieure 35 °C BS.

² Conditions nominales de chauffage : Température eau 40 °C Entrées 45 °C (Sortie), Température Atmosphère extérieure 7 °C BS et 6 °C BH.

³ Valeurs acoustiques mesurées en chambre semi-anéchoïque à 1 m de distance frontale et 1,1 m de hauteur.

⁴ Câble de puissance recommandé pour L < 20 m (à calculer pour des distances supérieures).

⁵ Câble de contrôle à distance et d'interconnexion de plusieurs modules.

⁶ Au-dessous de 5 °C, de l'antigel doit être ajouté au circuit hydraulique et réglé sur ON le S12-3 (sur tous les modules).

*Les données de capacité et de rendement ont été calculées conformément aux normes EN 14511 et EN 14825.

Attention:

- N'utilisez pas directement l'eau souterraine ou l'eau de puits.
- Le circuit hydraulique doit être fermé.
- Les renseignements et caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.