

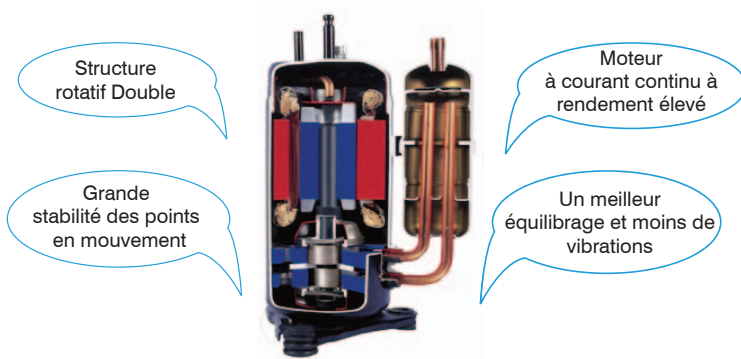
# POMPES À CHALEUR INVERTER POUR PISCINES

## Série MUIR-H9

### Pompe à chaleur Super DC Inverter pour piscines

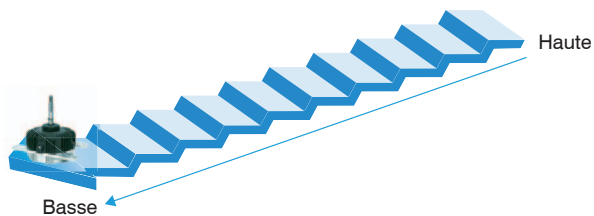
#### COMPRESSOR DOUBLE DC INVERTER ROTATIF

Grâce au compresseur rotatif Twin DC Inverter, il est possible de réduire la consommation électrique, car la fréquence du compresseur est ajustée de Hz en Hz entre 20 et 100 Hz.



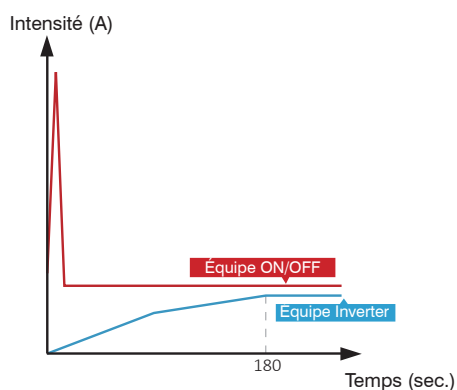
#### MOTEUR VENTILATEUR DC

La vitesse du ventilateur est réglée en fonction de la fréquence du compresseur et de la température ambiante.



#### DEMARRAGE DOUCE

La technologie Inverter nous permet un démarrage doux, minimisant la consommation au démarrage, évitant ainsi le pic de démarrage de l'équipe ON/OFF.



R32



EN OPTION

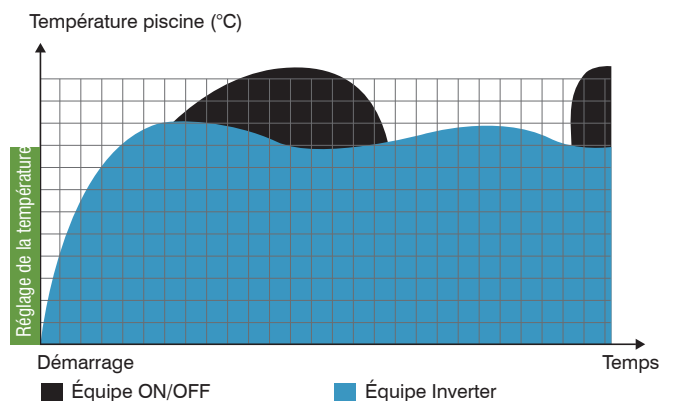


WF-MUIR  
(CL 09 003)

WIFI

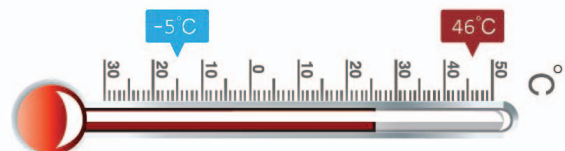
#### TEMPÉRATURE DE L'EAU BEAUCOUP PLUS STABLE

Lorsque la température de la piscine atteint la température de consigne, la pompe à chaleur ne s'arrête pas, elle fonctionne à basse fréquence pour maintenir la température de l'eau stable.



#### FONCTIONNEMENT À BASSE TEMPÉRATURE

La commande de condensation du ventilateur permet à l'équipe de fonctionner de -5 °C à 46 °C.



### POMPE À CHALEUR INVERTER Série MUIR-H9

#### ÉCHANGEUR DE TITANE

L'échangeur de chaleur spiralé en titane assure une plus grande durabilité et fiabilité par rapport aux équipements conventionnels.



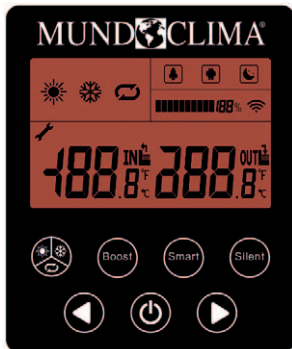
#### BOÎTIER EN PLASTIQUE ABS

Les avantages du plastique ABS nous donnent une grande résistance contre les éléments corrosifs, en même temps que la rigidité et la ténacité.



#### PANNEAU DE COMMANDE INTÉGRÉ

L'équipe a un panneau de contrôle intégré, à partir de laquelle tout le fonctionnement est géré.



#### COUVERTURE D'HIVER

Avec les accessoires, un étui est inclus pour protéger l'équipement pendant le temps où il n'est pas utilisé.

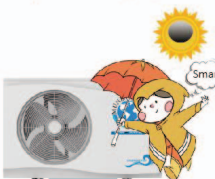


#### MULTIPLES MODES D'OPÉRATION

Jusqu'à 3 modes de fonctionnement différents pour faire fonctionner l'équipe en fonction des besoins de chaque moment.



**MODE BOOST**  
Réchauffement rapide  
Capacité 20%~100%



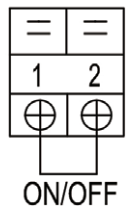
**MODE SMART**  
Fonctionnement Standard  
Capacité 20%~80%



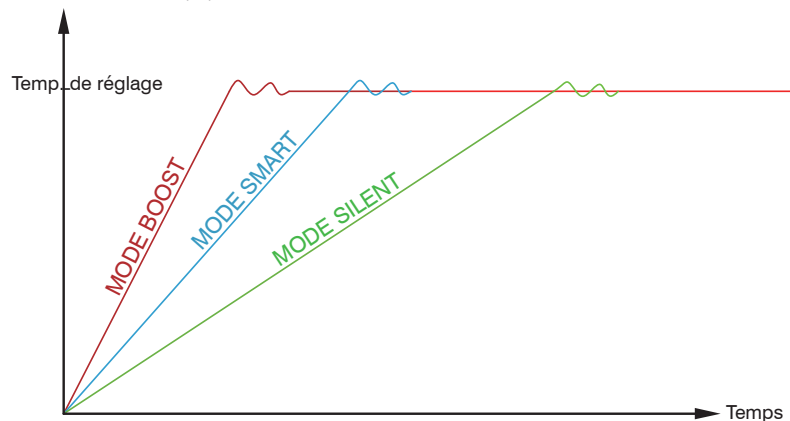
**MODE SILENT**  
Mode nuit  
Capacité 20%~50%

#### ON/OFF TÉLÉCOMANDE

Il dispose d'une entrée pour effectuer l'opération de démarrage/arrêt à distance via un contact libre de potentiel.



Température piscine (°C)



## POMPE À CHALEUR INVERTER Série MUIR-H9



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle				MUIR-11-H9	MUIR-17-H9	MUIR-21-H9	
Code				CL 25 560	CL 25 561	CL 25 563	
EAN				8432953052096	8432953052102	8432953046101	
Chauffage	Air 26 °C / Eau 26 °C / Humidité 80%	Capacité min. - max.	kW	2,70 ~ 10,90	4,30 ~ 17,40	4,8 ~ 21,1	
		Consommation min. - max.	kW	0,18 ~ 1,74	0,29 ~ 2,85	0,33 ~ 3,38	
		COP max. ~ min.	kW/kW	14,8 ~ 6,27	14,50 ~ 6,00	14,55 ~ 6,36	
	Air 15 °C / Eau 26 °C / Humidité 70%	Capacité min. - max.	kW	2,18 ~ 8,13	3,49 ~ 13,00	3,76 ~ 15,7	
		Consommation min. - max.	kW	0,28 ~ 1,59	0,47 ~ 2,64	0,48 ~ 2,75	
		COP max. ~ min.	kW/kW	7,8 ~ 4,9	7,44 ~ 4,85	7,52 ~ 5,10	
Réfrigération	Air 35 °C / Eau 28 °C / Humidité 80%	Capacité min. - max.	kW	2,40 ~ 6,00	3,90 ~ 9,60	4,3 ~ 11,5	
		Consommation min. - max.	kW	0,33 ~ 1,39	0,51 ~ 2,30	0,57 ~ 2,62	
		EER max. ~ min.	kW/kW	7,34 ~ 4,32	7,40 ~ 4,24	7,48 ~ 4,38	
Pression sonore (1)	à 1 m		dB(A)	38,3 ~ 48,1	41,5 ~ 52,5	42,3 ~ 53,1	
	à 10 m		dB(A)	20,6 ~ 28,2	23,0 ~ 31,8	23,6 ~ 32,2	
Ventilateur	Type			DC - Axial	DC - Axial	DC - Axial	
	Débit d'air		m³/h	3500 ~ 4000	3500 ~ 4000	1 100 ~ 5 200	
Compresseur	Type			Double DC Inverter Rotatif			
	Marque			GMCC	GMCC	GMCC	
	Modèle			KTN150D42UFZ	KTM240D57UMT	KTF310D43UMT	
Réfrigérant	Type			R32	R32	R32	
	Charge		kg	1,1	1,7	2,6	
	GWP			675	675	675	
	CO <sub>2</sub> équivalent		Ton.	0,7425	1,1475	1,755	
Données hydrauliques	Type d'échangeur			Titane avec carcasse PVC			
	Débit d'eau requis		m³/h	4 ~ 6	6 ~ 8	7 ~ 9	
	Perte de charge			kPa	18	19	27,0
	Connexions hydrauliques		mm (pouce)	G1-1/2	G1-1/2	G1-1/2	
Données électriques	Alimentation électrique		V-Hz-Ph	220-240 V~ 50 Hz, 1 Ph			
	Intensité maximale		A	8,4	13,77	14,3	
	Câblage électrique recommandé			mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T
Corps	Matériau			Plastique ABS	Plastique ABS	Plastique ABS	
	Degré de protection			IPX4	IPX4	IPX4	
	Dimensions (L x H x P) (mm)		mm	986 x 668 x 356	986 x 668 x 356	1 076 x 720 x 426	
	Poids		kg	44	56	67	
Plage de température de consigne	Chauffage		°C	15 ~ 40	15 ~ 40	15 ~ 40	
	Réfrigération		°C	8 ~ 25	8 ~ 25	8 ~ 25	
Plage de températures de fonctionnement			°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	
Volume d'eau recommandé pour la piscine (avec couverture thermique) (2)			m³	25 ~ 50	35 ~ 70	40 ~ 80	

#### Remarques:

(1) Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues dans la chambre semi-anéchoïque.

(2) Il est recommandé d'effectuer une étude préliminaire pour analyser si la pompe à chaleur est adéquate.

Remarque: Les renseignements et caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.