

UNITE DE POMPE A CHALEUR DE PISCINE

Manuel d'installation et d'instruction



2.1 Données de performance de la pompe à chaleur de piscine.

***GAZ REFRIGERANT : R32

UNITE		PASHW005-P-MH	PASHW008-P-MH
Capacité de chauffe °C (27/24.3°C)	kW	2.500	3.500
	Btu/h	8500	11900
Puissance d'entrée de chauffe	kW	0.600	0.670
COP		4.1	5.1
Capacité de chauffe °C (15/12°C)	kW	1.500	2.200
	Btu/h	5100	7480
Puissance d'entrée de chauffe	kW	0.600	0.63
COP		2.5	3.5
Alimentation		220~240V /50Hz	220~240V /50Hz
Nombre de compresseur		1	1
Compresseur		Rotatif	Rotatif
Nombre de ventilateur		1	1
Puissance d'entrée du ventilateur	W	25	25
Vitesse de rotation du ventilateur	RPM	700	700
Fan Direction		horizontal	horizontal
Puissance sonore à 1m	dB(A)	48	48
Connectique hydraulique	mm	32	32
Débit d'eau conseillé	m ³ /h	1.1	1.6
Pression d'eau maximale	kPa	1.0	1.3
Dimension de l'unité (l/L/h)	mm	Se référer au schéma ci-dessous	
Dimension carton (l/L/h)	mm	Se référer au carton	
Poids net / poids brut	kg	Se référer à la plaque signalétique	

Chauffage :

Température extérieure : 27°C/24.3°C, température entrée d'eau 26°C, sortie d'eau 28°C

Température extérieure : 15°C / 12°C, température entrée d'eau 26°C, sortie d'eau 28°C

Plage de fonctionnement :

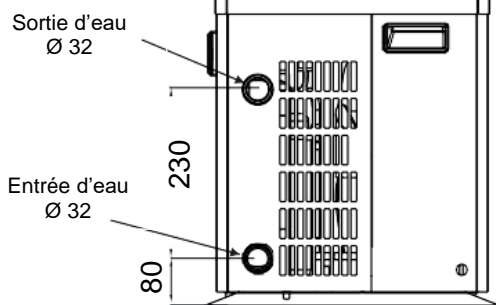
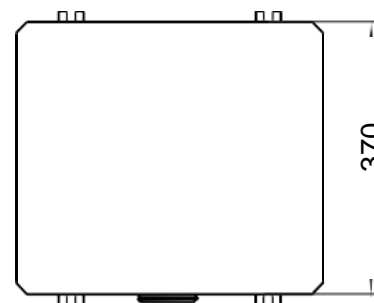
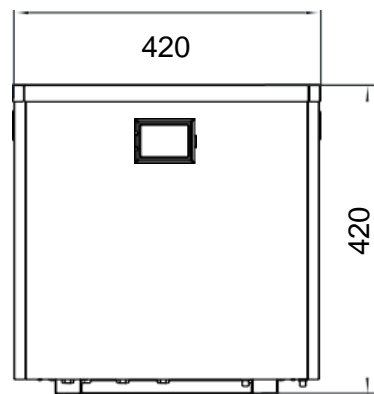
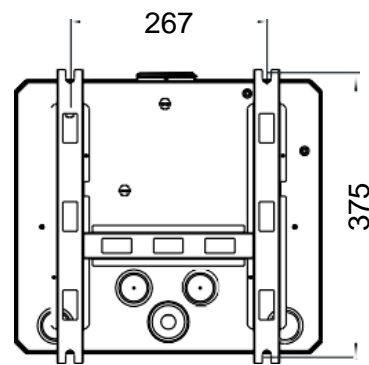
Température ambiante : 10°C à 40°C

Température d'eau : 15 à 44°C

2.SPECIFICITE

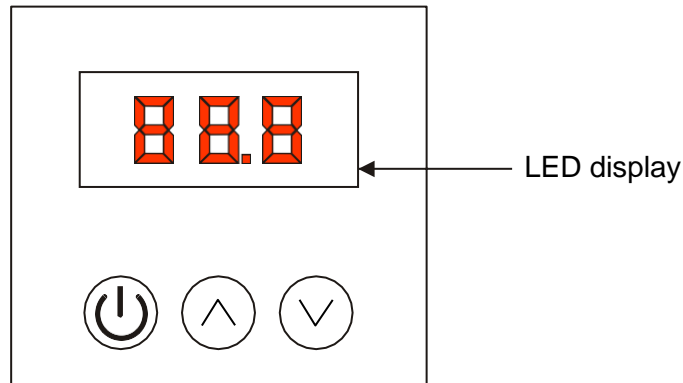
2.2 Les dimensions de l'unité de pompe à chaleur UNITE : PASHW005-P-MH/PASHW008-P-MH




Unité de mesure : mm



2.SPECIFICITE

4.1 Fonction du contrôleur digital



Touche	Désignation	Fonctionnalités
	On/off	Appuyez sur cette touche pour allumer et éteindre cette unité
	Haut	Appuyer sur cette touche pour faire défiler les paramètres et valeurs vers le haut.
	Bas	Appuyer sur cette touche pour faire défiler les paramètres et valeurs vers le bas.

4.2 Usage du contrôleur

(1) Mode ON/OFF

Mode OFF

Lorsque la pompe à chaleur est en veille (sur l'interface OFF), l'indication OFF est affichée sur l'écran de contrôle

Mode ON

Lorsque la pompe à chaleur est en marche (sur l'interface ON), la température d'entrée d'eau est affichée sur l'écran





2.SPECIFICITE

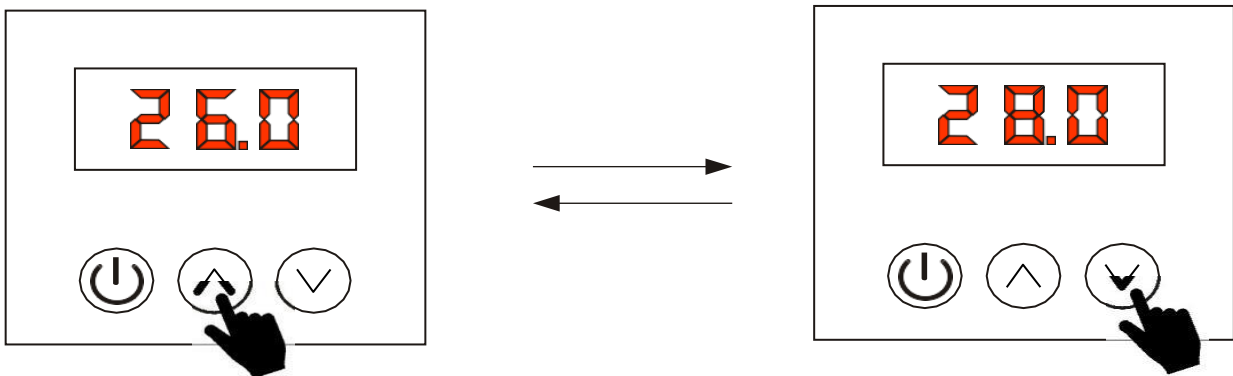
4.1 Fonction du contrôleur digital

(2) Réglages et visuels du point de consigne (température d'eau désirée)



En mode OFF et mode ON

Appuyer une fois sur le bouton  ou  pour voir le point de consigne.

Appuyer une fois sur le bouton  ou  une nouvelle fois pour définir le point de consigne désiré. Les réglages sont fiables avec une précision de 0.5°C.



(3) Ecran d'erreur

En cas de dysfonctionnement un code s'affichera sur l'écran digital. Si il y a plus d'un dysfonctionnement au même moment, vous pourrez vérifier la liste des différents code erreurs en appuyant sur les touches  ou .

Vous pouvez vous référer au tableau des codes erreur pour identifier la panne et la solutionner



2.SPECIFICITE

4.3 Instruction de fonctionnement du Bluetooth

(1) Identifiant de connexion

Utilisez votre adresse mail et votre mot de passe pour vous enregistrer, vous connecter ou réinitialiser votre mot de passe.

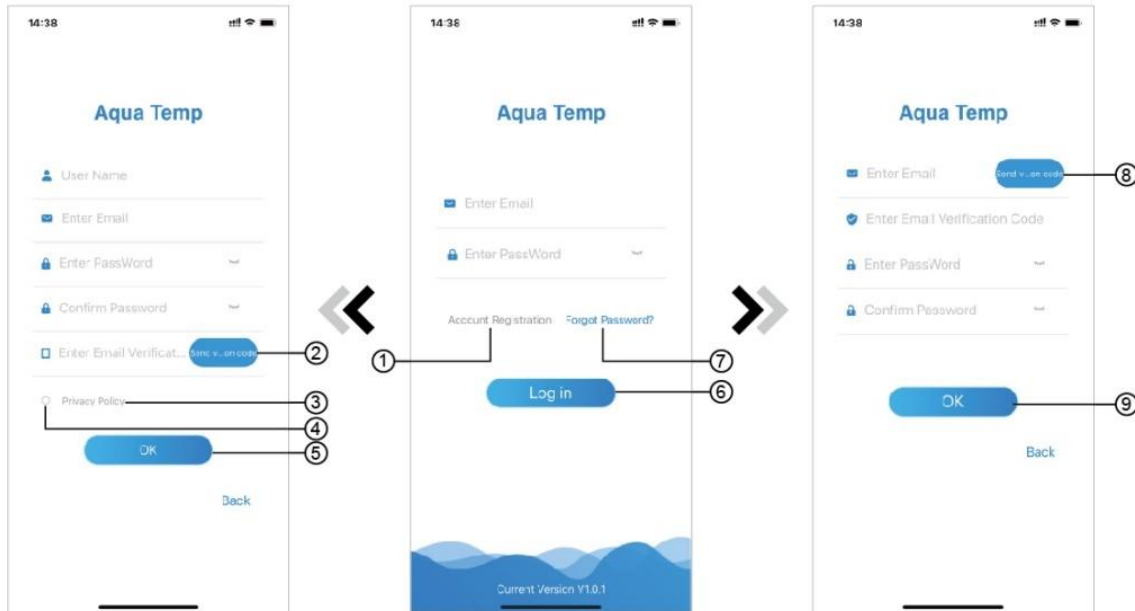


Fig.2 Interface de création de compte

Fig.1 Interface de connexion

Fig.3 Interface de mot de passe oublié

- A. Enregistrement du compte utilisateur : Pour enregistrer un compte utilisateur cliquez sur ① (fig1) pour entrer sur l'interface de création de compte, remplissez les champs demandés puis cliquez sur ② pour recevoir un code de vérification (ATTENTION : le code de vérification généré est valide pendant 15 minutes uniquement passé ce délai vous devrez en générer un nouveau) , une fois le code entré dans l'application cliquez sur ③ pour lire le détail de la politique de confidentialité, cliquez ensuite sur ④ pour accepter les conditions et cliquez sur ⑤ pour finaliser votre inscription.
- B. Se connecter : Suivez les instructions de la page (fig1), entrez votre adresse email et mot de passe puis cliquez sur ⑥ afin d'entrer sur la liste des appareils.
- C. Mot de passe oublié : si vous avez oublié votre mot de passe cliquez sur ⑦ (fig1) pour entrer sur l'interface mot de passe oublié (fig.3). Suivez les instructions et appuyez sur ⑧ pour recevoir un code de vérification par email, entrez le code de vérification reçu puis cliquez sur ⑨.

2.SPECIFICITE

(2) Ajouter un appareil

Après vous être connecté , affichez l'interface Mes appareils (fig4), suivez les instructions pour ajouter et coupler un appareil.

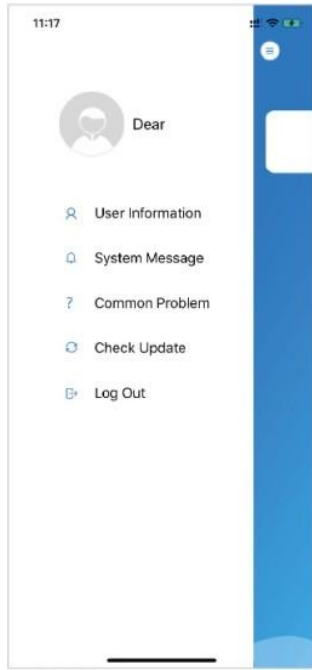


Fig.5 Menu



Fig.4 Mes appareils

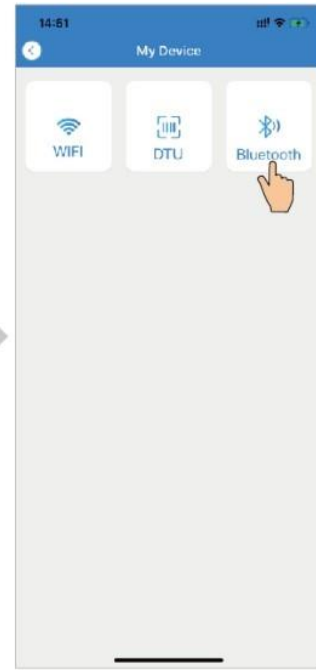


Fig.6 Interface ajout d'appareils

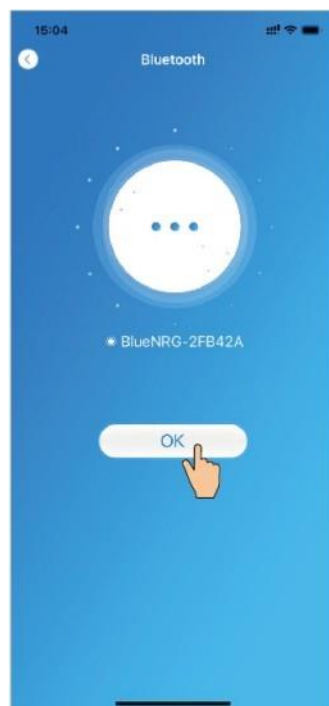


Fig.7 Interface Bluetooth



Fig.8 Interface de sélection d'appareil

2.SPECIFICITE

(3) Gestion des appareils

Les différentes opérations de gestion :



Fig.10 Menu

Fig.9 Interface mes appareils

Fig.11 Interface ajouter un appareil

Note : Le paramétrage des options (Fig11) est utilisé uniquement pour les opérations de service après-vente et de maintenance uniquement.

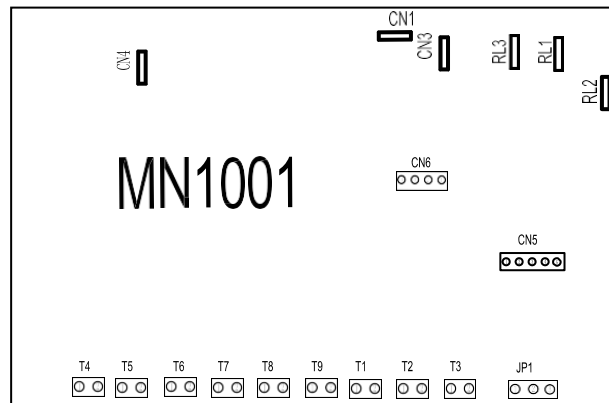
2.SPECIFICITE

4.4 Guide de résolution des problèmes

Disfonctionnement	Affichage	Problème détecté	Solution
Disfonctionnement de la sonde de température se trouvant en entrée d'eau.	P01	La sonde de température à l'entrée d'eau est ouverte ou a subi un court-circuit.	Vérifiez la sonde IT "Inlet temperature" de température d'entrée d'eau et remplacez-la.
Disfonctionnement de la sonde de température se trouvant en sortie d'eau.	P02	La sonde de température à la sortie d'eau est ouverte ou a subi un court-circuit.	Vérifiez si résistance 0.684 ohm et remplacez-la.
Disfonctionnement de la sonde de température ambiante.	P04	La sonde de température ambiante est ouverte ou a subi un court-circuit.	Vérifiez la sonde "AT" ambient temp. de température ambiante et remplacez-la.
Disfonctionnement de la sonde de température d'évaporation du fluide frigorigène.	P05	La sonde de température d'évaporation du fluide frigorigène est ouverte ou a subi un court-circuit.	Vérifiez la sonde "ct" coil temp. de température d'évaporation du fluide frigorigène et remplacez-la.
Disfonctionnement de la sonde de température d'échappement du compresseur	P81	La sonde de température d'échappement du compresseur est ouverte ou a subi un court-circuit	Vérifiez la sonde "ET" exhaust temp de température d'échappement du compresseur et remplacez-la.
La température d'échappement du compresseur se met en sécurité après 3 relevés.	P82	La température d'échappement du compresseur est trop élevée.	Vérifiez le pressostat HP et vérifiez la sonde "ET"
Pressostat de haute pression	E01	La pression du pressostat est trop haute.	Problème de pressostat haute pression "HP" contactez service après-vente
Pressostat de basse pression	E02	La pression entrante du gaz est trop basse.	Problème de pressostat basse pression "LP" contactez service après-vente
Pressostat de basse pression se met en sécurité 3 fois.	E02	La pression entrante du gaz est trop basse et se met en sécurité 3 fois.	Problème de pressostat basse pression contactez service après-vente pour faire vérifier le fluide par un spécialiste
Défaut de communication.	E08	Disfonctionnement de la communication entre la télécommande et le tableau de bord.	Vérifiez la connexion entre la télécommande et le tableau de commande. Vérifiez la connexion du fil de commande sur la PCB
L'écart de température est trop important entre l'entrée d'eau et la sortie d'eau.	E06	Ecart de température Entrée / Sortie d'eau élevé.	Vérifiez votre installation et le calibrage des vannes et le diamètre des tubes, 32ø mm
Alerte de basse température ambiante.	TP	Low ambient température protection	Vérifiez la connectique résistance 0.68k ohm "SUT" remplacez la ou vérifiez sonde "CT"
Hors-gel	DF	Hors-gel nécessaire	Dégivrage en cours, si cela ne disparaît pas de l'écran contactez le SAV.

2.SPECIFICITE

4.5 Illustration de la connectique de la PCB



No.	Symbole	Signification
1	T6	Température d'évaporation du fluide frigorigène dans l'évaporateur connectique
3	T5	Température d'eau entrante (connectique)
4	T7	Température d'eau sortante (connectique)
5	T8	Température ambiante (connectique)
6	T9	Température d'échappement du gaz
7	CN 1	Neutre
8	CN 4	Terre
9	RL 3	Compresseur du système 1 220-230VAC
10	RL 2	Pompe de filtration
11	RL 1	Moteur du ventilateur 220-230VAC
12	T2	Pressostat basse pression
14	JP 1	Télécommande
15	T1	Pressostat de haute pression