



## UNITE DE POMPE A CHALEUR DE PISCINES

### Manuel d'Installation & d'Instructions

---

IR55 Inv/ IR75 Inv/ IR95 Inv





## 1. Avertissement

***Avant toute chose, vérifiez l'état de votre pompe à chaleur dès sa réception, émettez les réserves d'usage sur le bordereau de livraison en cas de doute ou de problème et faites un courrier en AR à votre installateur ou directement au fabricant dans un délai de 48H. Passé ce délai, aucune réclamation ne pourra être acceptée.***

### **Informations importantes**

Pour installer correctement votre pompe à chaleur, lire attentivement cette notice. Nous ne serons en aucun cas tenus pour responsables en cas de blessure ou d'endommagement de la machine suite à d'éventuelles erreurs lors de l'installation.

- L'installation de cette pompe à chaleur doit être réalisée par un personnel qualifié,
- Cette pompe à chaleur respecte les normes de fabrication et de communication définies par le DTP10 de la FPP et NFPAC.
- L'entretien de cette pompe à chaleur doit être respecté, tel que spécifié dans ce manuel,
- N'utilisez que des pièces détachées d'origine fournies par le constructeur,
- Tout manquement à ces dernières indications ou aux informations se trouvant dans ce manuel annulera la garantie de votre pompe à chaleur.

## 2. Votre pompe à chaleur

### **Caractéristiques générales**

Votre pompe à chaleur doit être utilisée pour **CHAUFFER** votre bassin **à l'exclusion de toute autre utilisation**. Son choix a été déterminé suite à un bilan thermique personnalisé et elle ne peut être utilisée pour d'autres bassins qu'après un nouveau bilan thermique.

Votre pompe à chaleur est l'un des chauffages les plus performants et écologiques utilisant le gaz R32.

Votre pompe à chaleur utilise un échangeur en PVC & titane de haute performance pour transférer la chaleur des gaz chauds à l'eau de la piscine. Notre échangeur permet une grande efficacité et une grande longévité.



## Caractéristiques techniques

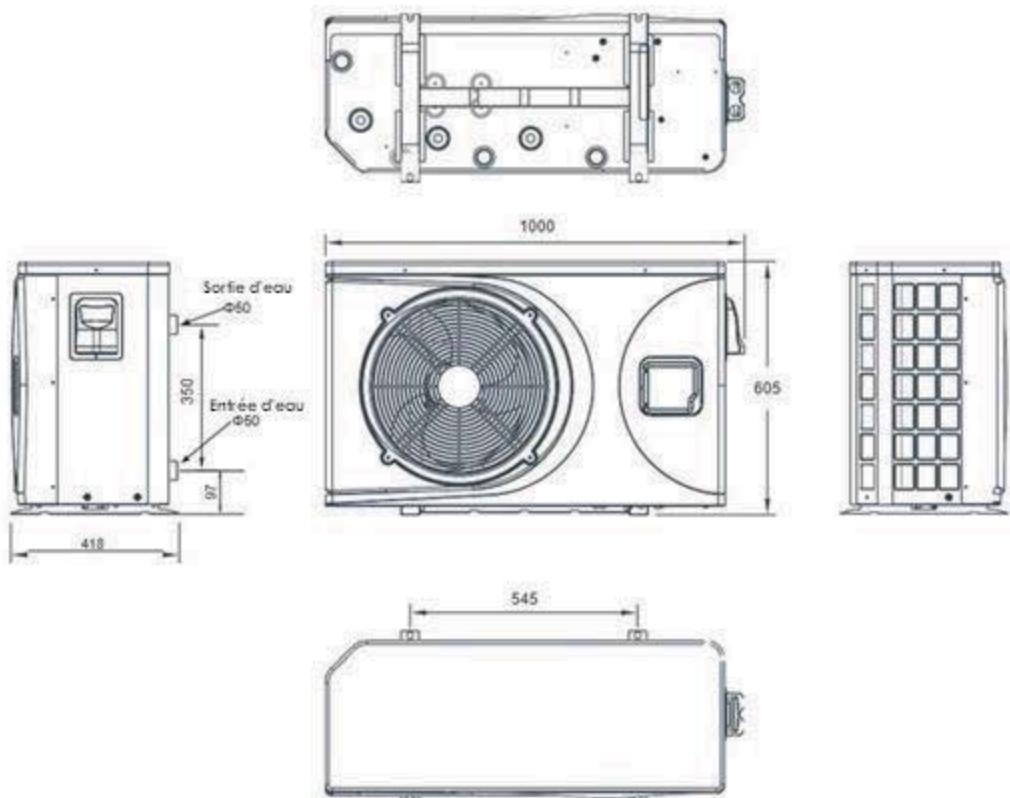
CARACTERISTIQUES				
MODELE		IR55 Inv	IR75 Inv	IR95 Inv
Capacité bassin	Maxi	55m <sup>3</sup>	75m <sup>3</sup>	95m <sup>3</sup>
Puissance de chauffage *	kW	1.3~ 7.93	1.75~ 10.90	3.21~15.81
Consommation*	kW	0.12~ 1.37	0.16~ 1.96	0.31~ 3.03
COP *		11.24~5.79	10.88~ 5.56	10.3~5.22
Courant nominal	A	0.9~6.0	1.2~8.6	1.5~13.3
Puissance de chauffage**	kW	0.96 ~ 6.46	1.52~ 8.21	2.3~ 12.14
Consommation**	kW	0.19~ 1.32	0.25~ 1.84	0.37~ 2.80
Puissance en froid ***	kW	3.72	4.3	6.2
Consommation***	kW	1.45	1.78	3.3
COP***		2.57	2.43	1.86
Carosserie		ASA	ASA	ASA
Contrôleur		Ecran Digital tactile		
Gaz		R32	R32	R32
Echangeur		Titane Twisté	Titane Twisté	Titane Twisté
Compresseur		Rotatif Panasonic	Rotatif Panasonic	Rotatif Hatachi
Nombre de ventilateurs		1	1	1
Vitesse rotation ventitateur (PRM)	T/mn	400-750	400-800	300-750
Mode		Chaud/Froid/Auto	Chaud/Froid/Auto	Chaud/Froid/Auto
Plage de fonctionnement		-5°C~43°C	-5°C~43°C	-5°C~43°C
Puissance acoustique à 1m	dB(A)	41~50	42~51	42~55
Alimentation		Mono 220-240V/50HZ	Mono 220-240V/50HZ	Mono 220-240V/50HZ
Détendeur		Electronique	Electronique	Electronique
Débit d'eau	m <sup>3</sup> /H	2.7	3.5	5.2
Dimension unité	mm	1000/418/605	1000/418/605	1046/453/767
Dimension carton (l/L/h)	mm	1030/435/615	1030/435/615	1130/480/780
Poids net / poids brut	kg	47/58	51/62	66/79
Garantie toutes pièces		5ans	5ans	5ans

\*Test réalisé à 27°C de température d'air, avec le même écart de température et de débit d'eau obtenu à 15°C.

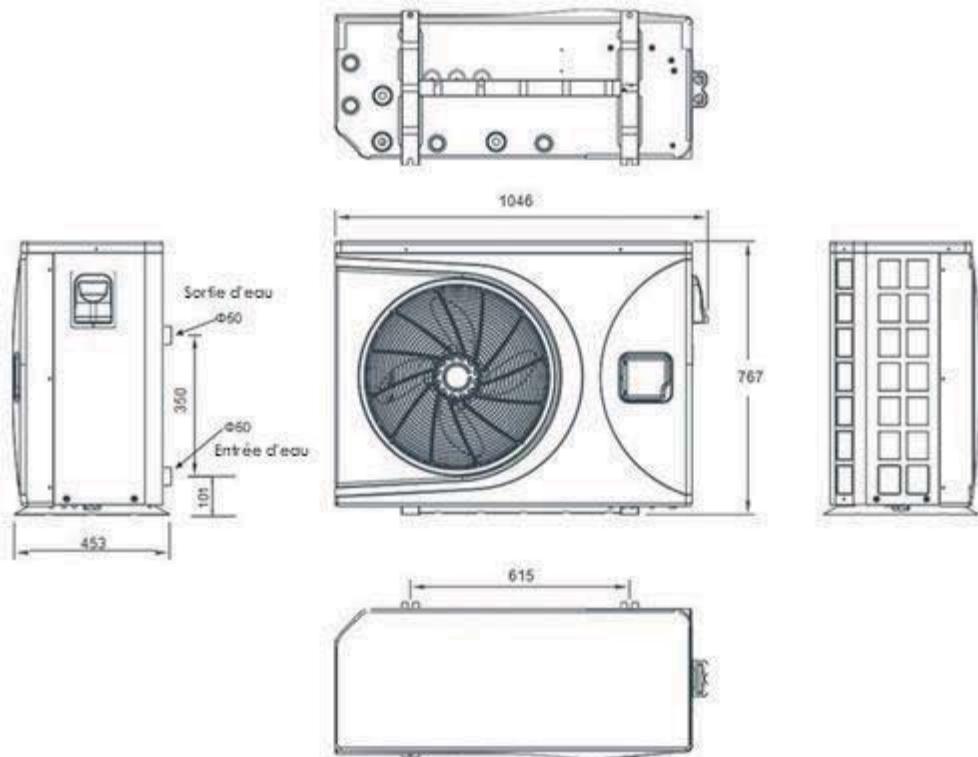
\*\* Test réalisé à 15°C de température d'air, avec une entrée d'eau à 26°C et une sortie d'eau à 28°C afin de définir le débit d'eau, la capacité de chauffe et la consommation, selon les normes FPP.

\*\*\* Test réalisé à 35°C de température d'air, avec une entrée d'eau à 30°C et une sortie d'eau à 29°C.

## Cotes IR55 Inv/75 Inv



## Cotes IR95 Inv



### 3 Installation et raccordements

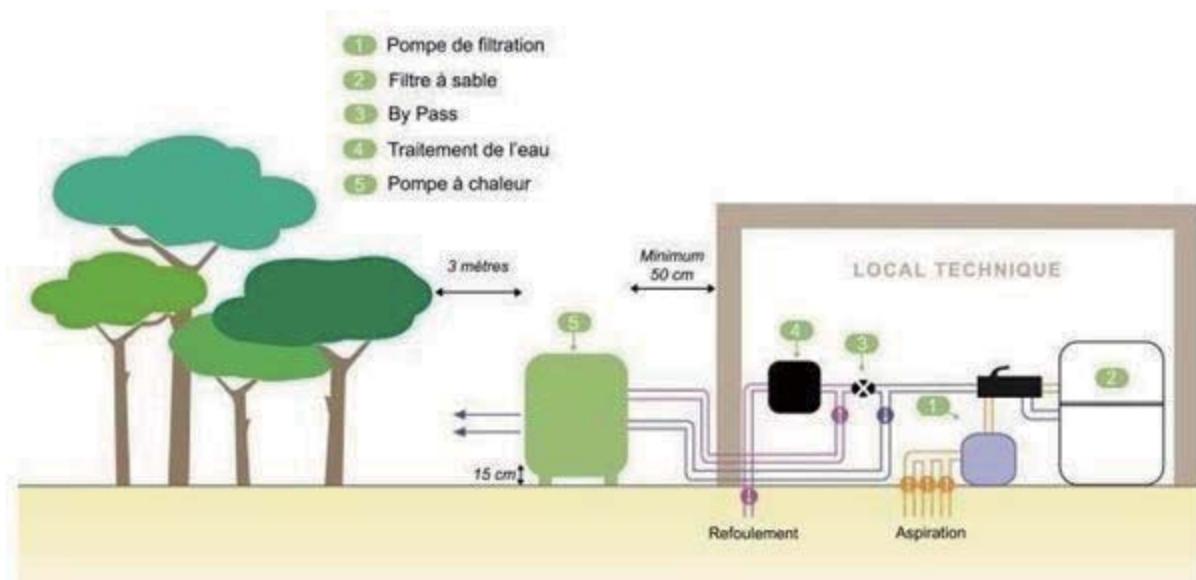
#### Installation

Veuillez suivre les étapes suivantes lors de la première utilisation :

- Ouvrez la vanne d'eau et remplissez le bassin
- Assurez-vous que la pompe et le tuyau d'arrivée d'eau soient remplis d'eau
- Fermez la vanne et mettez l'appareil en marche

Attention : Le tuyau d'arrivée d'eau doit être plus haut que la surface de la piscine.

#### Schéma de raccordement



- Votre pompe à chaleur et votre pompe de piscine sont installées à proximité l'une de l'autre et à moins de 8 mètres linéaire de tuyau de votre bassin.
- Votre pompe à chaleur doit être placée à l'extérieur et doit respecter les distances minimales indiquées sur le schéma d'installation.
- Votre pompe à chaleur devra être placée **de niveau** à minimum 15 cm du sol. Nous vous recommandons d'utiliser des plots et de faire évacuer vos condensats sur un tout venant (qui pourra être recouvert de graviers).

Si une de ces recommandations n'est pas appliquée ou applicable, nous vous demandons de prendre contact avec le fabricant pour vérifier si l'installation réalisée ou souhaitée sera sans incidence au bon fonctionnement de votre pompe à chaleur.

## Raccordements

Avant toute intervention, nous vous rappelons que vous devez fermer toutes les vannes.

Comme vous pouvez le constater sur le schéma de raccordement, vous devez installer une vanne « BY PASS » (si vous n'en n'avez pas déjà un) entre le système de filtration et le système de traitement de l'eau (ou refoulement).

En amont de ce BY PASS, part un tuyau ALLER avec une vanne d'arrêt qui sera branché sur l'entrée d'eau de la pompe à chaleur et un tuyau RETOUR avec une vanne d'arrêt qui sera branché sur la sortie d'eau de la machine.

Utilisez les connecteurs PVC fournis dans le kit d'accessoires pour raccorder les tuyaux à la pompe à chaleur. Côté machine, vissez les raccords fournis avec du ruban téflon pour assurer l'étanchéité.

## Raccordement électrique

**Important : Le raccordement de votre pompe à chaleur doit être réalisé par une personne habilitée à le faire. Vérifiez que le câble alimentant le local technique soit d'une section suffisante pour supporter la consommation supplémentaire exigée par la machine.**

La PAC doit être alimentée à partir d'un disjoncteur courbe D séparé qui peut être soit sur le tableau électrique principal équipé d'un différentiel soit sur un tableau indépendant relié au tableau principal, qui aura un différentiel. Si ce n'est pas le cas ajouter un différentiel au tableau indépendant de votre PAC.

Modèle	Alimentation	Puissance disjoncteur courbe D	Section de câble selon la distance entre le disjoncteur et la PAC		
			- de 10m	10 à 15m	+ de 15m
IR55 Inv	Monophasé 230V	16 Ampères	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>
IR75 Inv	Monophasé 230V	20 Ampères	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>
IR95 Inv	Monophasé 230V	25 Ampères	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>

Dévisser la poignée pour accéder au branchement électrique.



L : Phase (fil marron)

N : Neutre (fil bleu)

GND : vert et jaune (terre)

1 & 2 : Contact asservissement PAC

### Branchemet alimentation PAC Inverter monophasée

## **4 Mis en service**

### **1. Vérification des vannes**

Le BY PASS doit être ouvert à 100%

Les vannes d'entrée et sortie d'eau sont fermées.

### **2. Faire un nettoyage du filtre**

### **3. Réglage des vannes :**

Rouvrir vos vannes selon l'ordre et le réglage préconisé ci-dessous, et vérifiez qu'il n'y a pas de fuit d'eau.

Ouvrir la vanne BY PASS de moitié,

Ouvrir la vanne entrée d'eau de votre pompe à chaleur entièrement,

Brider la vanne sortie d'eau de votre pompe à chaleur de 1/3.

***A la fin de ce réglage, vérifiez votre manomètre de filtre à sable, la pression ne doit pas augmenter au delà de 0,2 bar (la pression reste dans la zone verte).***

Appuyer sur le bouton ON/OFF  pour mettre la PAC en marche.

***Important : Laissez fonctionner la machine au moins 10 min avant de modifier le réglage initial des vannes pour obtenir un écart entre les températures d'entrée et de sortie d'eau compris entre 1° et 3°***

***Pensez à faire un nettoyage de votre filtre toutes les semaines afin d'assurer le bon fonctionnement de votre filtre mais aussi celui de votre pompe à chaleur***

## 5 Utilisation de la pompe à chaleur

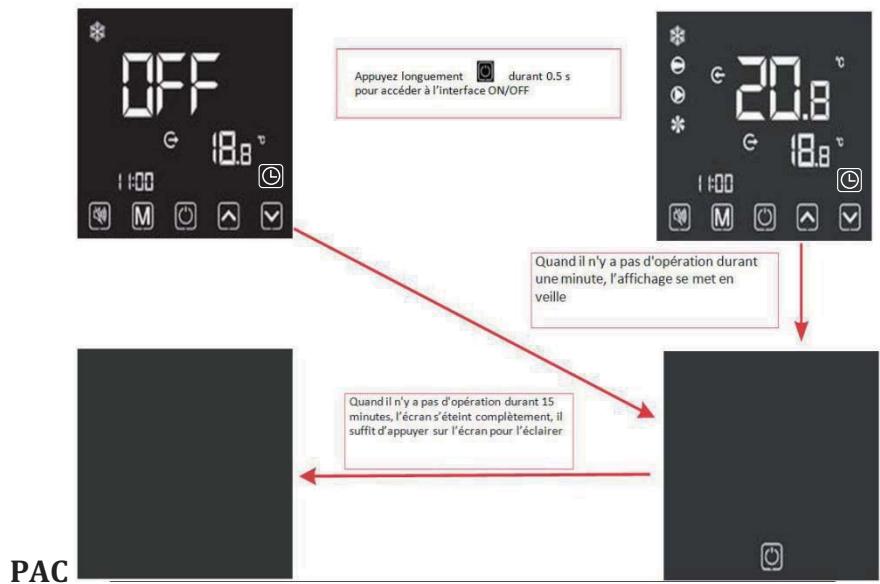


### Instructions et fonctions clés des icônes

Principaux symboles	Désignation	Fonction
	Mode silence	Ce mode va diminuer le régime du compresseur et la vitesse de ventilation. Cela aura une incidence sur la performance de votre machine.
	Touche mode	Permet de changer le mode de fonctionnement et l'accès aux réglages des paramètres.
	Touché On-off	Bouton de démarrage et d'arrêt, annule une opération en cours et permet de revenir au dernier niveau de fonctionnement.
	Touche vers le haut	Utilisé pour faire défiler les paramètres et valeurs de fonctionnement et de température
	Touche vers le bas	Utilisé pour faire défiler les paramètres et valeurs de fonctionnement et de température
	Touche Horloge	L'horloge permet à l'utilisateur d'effectuer le paramétrage de l'heure. Il est important de régler l'heure pour que les programmations de fonctionnement enregistré dans synchronisation restent actives.

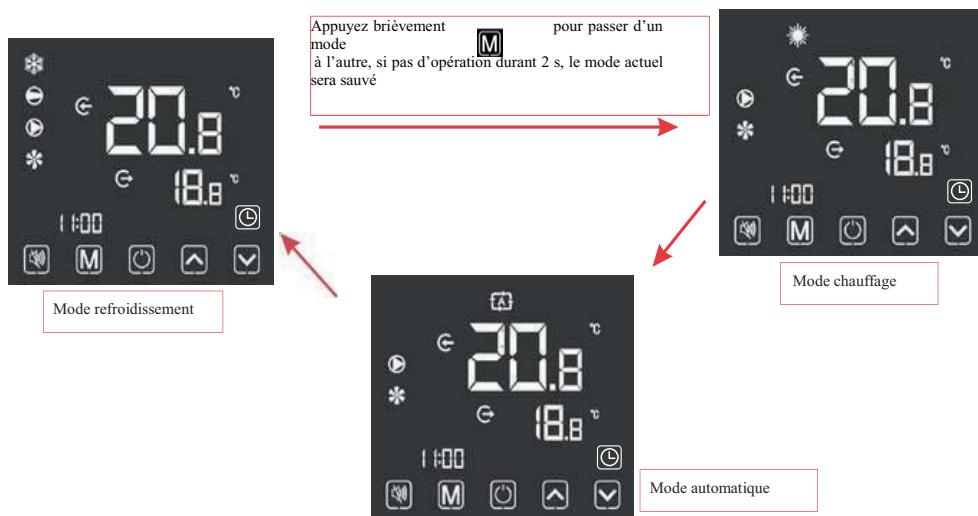
Symbole	Designation	Fonction
	Symbol de refroidissement	Affichage pendant le refroidissement
	Symbol dechauffage	Affichage pendant le chauffage.
	Symbol automatique	Affichage en mode automatique.
	Symbol de dégivrage	S'affichera dans le processus de dégivrage de l'unité.
	Symbol du compresseur	S'affichera lorsque le compresseur est en marche.
	Symbol de la pompe à eau	S'affichera lorsque la pompe à chaleur détecte le débit d'eau dans la pompe à chaleur et la bonne mise en service de la pompe de circulation hydraulique.
	Symbol du ventilateur	S'affichera lorsque le ventilateur est en fonctionnement.
	Mode silence	Cet affichage apparaît uniquement lorsque ce mode est actif ou que la programmation est active. Disponible uniquement sur nos gammes Inverter.
	Programmation Horaire	Cet affichage apparaît lorsqu'une programmation horaire de fonctionnement est enregistrée.
	Symbol de sortie d'eau	Affiche la température de sortie d'eau.
	Symbol d'entrée d'eau	Affiche la température d'entrée d'eau.
	Symbol verrouillage clé	Lorsque le clavier est verrouillé, il est allumé.
	Symbol d'erreur	En cas de défaut de l'unité, un code erreur sera identifié à l'écran.
	Symbol de signal sans fil	Lorsque l'appareil est connecté au module WIFI, cette icône apparaît sur l'affichage et le nombre de traits dépend de la puissance du signal WIFI.
	Symbol Degrés Celsius	Affiche les températures en degrés Celsius
	Symbol Degrés Farenheit	Affiche les températures en degrés Farenheit. Pour changer la nature des relèves de températures se rendre sur les paramètres de fonctionnement
	Symbol de réglage	Permet de régler un paramètre

## Mise en service de votre

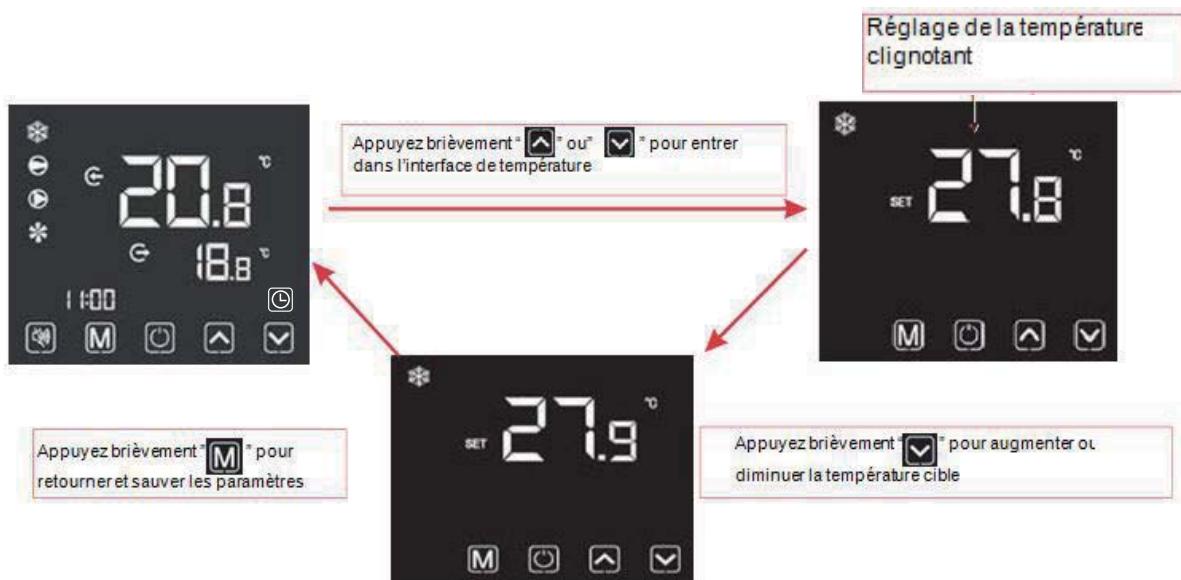


## Changement de mode

Sous l'interface principale, appuyez brièvement " **M** " pour basculer l'unité entre le chauffage, le refroidissement et le mode automatique.



## Réglages des températures



Remarques: Sous l'interface de réglage de la température, si vous appuyez brièvement sur le système retournera à l'affichage principale et aucune modification sera enregistrée. Lorsque que la température de consigne choisit s'affiche sur l'écran après votre opération attendre 5 secondes pour que la nouvelle température de consigne affichée soit enregistrée. Le système mémorisera automatiquement le réglage de l'utilisateur et retournera à l'interface principale automatiquement.

## Paramètre Horloge



## **Verrouiller le contrôleur**

Pour verrouiller ou déverrouiller le contrôleur sans fil appuyez sur le symbole  pendant 5 secondes.

**Programmation horaire :** Pour accéder à cette fonction appuyez ce symbole  pour entrer dans l'interface de réglage de la minuterie. Pour régler votre programmation horaire utiliser les flèches haut et bas. Pour valider et sortir de votre programmation appuyer sur .

## Mode silence

Lorsque le mode silence est actif, il apparait sur l'écran avec ce symbole 

Pour programmer un horaire de fonctionnement, appuyez 2 sec sur 

Appuyez ensuite sur les flèches haut et bas pour définir un horaire de démarrage de la PAC sur « ON » et d'arrêt sur « OFF ».

Pour arrêter l'option silence, se rendre sur le réglage horaire « OFF » à l'aide des touches Haut et BAS, puis appuyez sur  Cet icône disparaîtra.

## Code Erreur :

Lorsque l'unité signale une panne, un code erreur est défini sur le contrôleur. Reportez-vous au tableau des codes erreur pour la définition du défaut rencontré.

CODE PANNE	SIGNIFICATION
E01	Le contacteur de pression <b>HP</b> détecte une anomalie au niveau de la régulation du fluide frigorigène. Le capteur signale une pression trop élevée du fluide frigorigène pendant le fonctionnement de la pompe à chaleur. <a href="#">Contacter le service après-vente.</a>
E02	Le contacteur de pression <b>BP</b> détecte une anomalie au niveau de la régulation du fluide frigorigène. Le capteur signale une pression trop faible du fluide frigorigène pendant le fonctionnement de la pompe à chaleur. <a href="#">Contacter le service après vente.</a>
E03	Contact défaillant du détecteur de débit. <u>Solution :</u> -Vérifier le calibrage de vos vannes d'entrée et de sortie d'eau et votre pression d'eau dans votre réseau qui doit être supérieur à 0.9Bar -Etablir la connexion des fils du détecteur de débit sur la carte électronique, pour test débrancher les fils et rebrancher. -Fermer vos vannes hydraulique, retirer le détecteur de débit, nettoyer l'intérieur du détecteur de débit en cas d'impuretés ou de calcaires Emettre une pression sur la palette du détecteur afin de créer le contact manuellement et de simuler la circulation de l'eau, si le code erreur disparaît au bout d'une minute avec la pression maintenu cela signifie le détecteur de débit fonctionne, dans le cas inverse si le code erreur est permanent, remplacer le détecteur de débit
E04	Les contacteurs de pression <b>HP&amp;BP</b> détectent une anomalie au niveau de la régulation du fluide frigorigène. Les capteurs présentent un dysfonctionnement dû à un manque de fluide frigorigène dans la pompe à chaleur. <a href="#">Contacter le service après-vente.</a>
E08	La liaison entre le boîtier de commande et la pompe à chaleur est nul. <u>Solution :</u> -Vérifier la connexion des fils de la commande sur la carte électronique en position : « 12V fil marron – NET fil bleu – GND fil vert& jaune » -Vérifier le branchement de la connectique de votre commande au fil déporté Si cela ne résout pas votre panne, remplacer le boîtier de commande
P01	Dysfonctionnement de la sonde de température d'entrée d'eau. <u>Solution :</u> -Examiner le calibrage des vannes entrée et sortie d'eau -Vérifier la connexion des fils sur la carte électronique -Vérifier que la sonde soit bien installée sur l'échangeur hydraulique -Analyser l'état de la sonde, voir si le câble n'est pas abîmé ou coupé après les vérifications, si le code erreur reste actif remplacer la sonde
P02	Dysfonctionnement de la sonde de température de sortie d'eau. <u>Solution :</u> -Examiner le calibrage des vannes entrée et sortie d'eau -Vérifier la connexion des fils sur la carte électronique -Vérifier que la sonde soit bien installée sur l'échangeur hydraulique -Analyser l'état de la sonde, voir si le câble n'est pas abîmé ou coupé après les vérifications, si le code erreur reste actif remplacer la sonde
P03/P04	Dysfonctionnement de la sonde de température d'air ambiant. <u>Solution :</u> -Etablir la connexion des fils sur la carte électronique -Vérifier que la sonde soit bien installée sur la grille arrière de la machine -Analyser l'état de la sonde, voir si le câble n'est pas abîmé ou coupé après les vérifications, si le code erreur reste actif remplacer la sonde
P05	Dysfonctionnement de la sonde de température d'évaporation du fluide frigorigène se trouvant dans la cosse en cuivre au bas de l'évaporateur. <u>Solution :</u> -Vérifier la connexion des fils sur la carte électronique -Vérifier que la sonde soit bien installée sur la cosse au bas de l'évaporateur -Analyser l'état de la sonde, voir si le câble n'est pas abîmé ou coupé après les vérifications, si le code erreur reste actif remplacer la sonde
P06	Différence de température importante au niveau de l'entrée d'eau et de la sortie d'eau ou dysfonctionnement de la carte électronique PCB <u>Solution :</u> -Analyser le réglage de vos vannes entrée et sortie d'eau -Vérifier les sondes entrée et sortie d'eau (se reporter au code erreur P01/P02) -Débit d'eau insuffisant ou détecteur de débit reste bloqué en position fermée. (se reporter au code erreur E03) Après les vérifications, si le code panne erreur reste actif, remplacer la carte électronique PCB
P07	Dysfonctionnement de la sonde de température d'aspiration. <u>Solution :</u> -Etablir la connexion des fils sur la carte électronique -Analyser l'état de la sonde, voir si le câble n'est pas abîmé ou coupé -Après vérification si le code reste actif, remplacer la sonde de température -Si, il n'y a pas de présence de sonde à cette position et que le code erreur reste actif, installer une résistance de 6,8kOhm

## **Entretien et garantie**

La maintenance consiste principalement à maintenir en bon état pour qu'elle puisse vous satisfaire.

### **Entretien à réaliser**

Nettoyer l'évaporateur : Utiliser un jet d'eau en restant bien dans le sens des ailettes de haut en bas. Les ailettes en aluminium de l'évaporateur doivent être nettoyées régulièrement pour permettre le bon passage de l'air.

Déboucher régulièrement les sorties des condensats pour éviter l'accumulation d'eau dans le châssis. Le cas contraire, vous risquez d'avoir les ailettes de votre ventilateur rongé par l'acidité de l'eau. Cela n'aura pas de conséquence sur le bon fonctionnement de votre machine, mais nous vous recommandons de nettoyer l'évaporateur pour stopper le processus.

### **Hivernage**

La mise en hivernage est obligatoire en fin de période d'utilisation pour prévenir tout dommage.

Couper l'alimentation de la machine au disjoncteur,  
Ouvrez la vanne By-Pass, fermez les vannes d'entrée et sortie d'eau,  
Dévissez les raccords entrée et sortie d'eau de votre PAC,  
Purgez votre installation hydraulique,  
Laissez environ 5 cm entre les raccords et machine pendant la période d'hivernage,  
Pendant la période d'hivernage ne pas remettre le bouchon de vidange.

**Si vous souhaitez utiliser votre machine toute l'année, nous vous conseillons de filtrer 24/24 pour éviter la prise en glace de l'échangeur qui ne sera pris sous garantie.**

## **Intervention sur site**

Dans le cadre de la garantie, le fabricant peut déclencher une intervention sur site ou demander le retour de la pompe.

Seul le fabricant est habilité à prendre la décision d'une intervention sur site.  
Cette opération sera couverte dans le cadre de la garantie suivant la date de facturation.  
En dehors de la période de garantie ou dans le cadre d'une panne exclue de la garantie, le fabricant pourra proposer une intervention sur site avec un devis accepté au préalable par le client. Une intervention sur site ne modifie pas la durée de garantie.

**Toutes interventions SAV ne modifient pas la durée de garantie.**

## **Garantie constructeur**

La garantie du constructeur est de 3 ans pièces usuelles, et 5 ans échangeur. A cette garantie pièces, une prise en charge main d'œuvre est comprise exclusivement lors du retour de l'appareil en nos ateliers. En cas d'obligation de faire un retour de la pompe à chaleur, les coûts de transport sont à la charge du client pour le transport en nos ateliers et le retour à la charge du fabricant.

### **La prise en garantie pourra être refusée lorsque :**

Votre pompe à chaleur n'a pas été installée dans les règles de l'art, suivant les préconisations décrites dans ce manuel.

La maintenance courante n'a pas été faite, en particulier le nettoyage de l'évaporateur. Il ne doit pas y avoir d'eau stagnante dans le châssis.

Les avaries résultent d'une mauvaise installation, ou mauvaise connexion ou d'un mauvais emplacement d'installation.

Les avaries ou réparations résultant d'une utilisation fautive, d'un usage abusif, de réparations inadéquates, de modifications non autorisées ou d'un mauvais fonctionnement d'un tiers équipement.

Les avaries dues aux inondations, aux vents, aux incendies, à la foudre, aux accidents, aux atmosphères corrosives et aux autres conditions qui sont hors du contrôle de votre revendeur.

Des pièces ont été remplacées par des pièces qui ne sont pas fournies ou approuvées par votre revendeur.

Les dommages aux personnes ou aux biens de quelque nature que ce soit, y compris tous dommages directs, indirects, spéciaux ou consécutifs, qui résultent de l'utilisation ou de la perte d'utilisation du produit.

### **Limitation :**

Cette garantie est exclusive et tient lieu de toute autre garantie implicite de valeur marchande ou d'adaptation à une utilisation particulière et de toute autre garantie expresse ou implicite. Les dédommagements prévus dans cette garantie sont exclusifs et ils constituent la seule obligation de la Sté Warmpac et toute autre affirmation faite par une personne quelconque sera sans conséquence.

## **Conseils de sécurité**

Ne pas toucher au ventilateur lorsque celui-ci est en fonctionnement, cela pourrait vous blesser,  
L'appareil doit être mis à l'abri de tout contact éventuel avec des enfants,

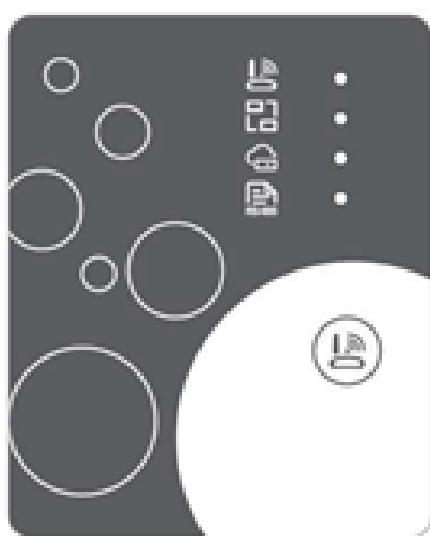
Vérifier régulièrement l'alimentation et les câbles de connexion de votre pompe à chaleur. Si vous avez le moindre doute, prenez contact avec votre installateur,

En cas de SAV vous devez impérativement utiliser les pièces d'origine du constructeur.

# Module WIFI

# MANUEL DE

# L'UTILISATEUR



**Aqua Temp**



Bien vouloir lire attentivement ce manuel d'utilisation avant de l'utiliser.

Bien vouloir conserver ce manuel d'utilisation correctement

## Présentation du module Wifi

[Vous pouvez brancher indépendamment le module Wifi et de la commande déportée grâce au câble double liaison.](#)

## Instructions sur la protection de la vie privée des utilisateurs

Nous respectons la RGPD afin de protéger vos données personnelles.

## Paramètres techniques

TENSION DE FONCTIONNEMENT : CD 8V~12V (valeur recommandée 12V)

consommation max.1A ,courant de veille moyen 50mA

TEMP. PLAGE : Température de marche .: -30 ~ +70 ; Temp de Conservation.: -40 ~+85

INDICATEUR LUMINEUX LED :

4 voyants, Indicateur de configuration réseau, Indicateur de connexion routeur, Indicateur de connexion serveur cloud, Indicateur de communication 485 ;

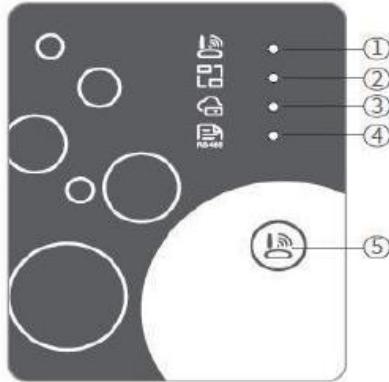
DIMENSION(L×L×H) 78mm×63mm×24mm

## Installation

- A l'arrière du module WIFI, il y a un aimant , il peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur, à l'abri du lumière directe du soleil ;
- Bien vouloir scanner le code QR suivant pour télécharger APP ;



## Description du module Wifi



Voyant Lumineux	Signification	LUMIÈRE LONGUE	FAIBLE CLIGNOTANT	EXTINCTIONS
①	Indicateur de configuration du réseau	Configuration du réseau	Configuration de SmartLink	Terminé
②	Indicateur de connexion du routeur	Normal	Anormal	Arrêt / en cours de communication
③	Indicateur de connexion au serveur cloud	Normal	Anormal	Arrêt / en cours de communication
④	Indicateur de communication 485	Normal	Anormal	Arrêt / en cours de communication
⑤	Bouton configuration Mise en marche/arrêt	---	---	Appuyer brièvement

## Utilisation du module WiFi



Prenez le contrôle de votre pompe à chaleur piscine à distance via l'application « [AQUA TEMP](#) » à télécharger depuis votre Smartphone.

Grâce à cette option vous pouvez démarrer, modifier les paramètres de fonctionnement ou arrêter votre PAC à distance.

Téléchargement de l'application (disponible uniquement sur smartphone).

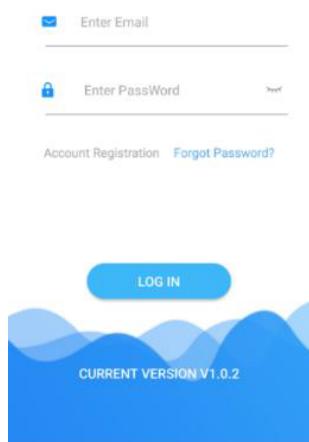
L'application « [AQUA TEMP](#) » est disponible sur votre plateforme de téléchargement Apple store ou Google play.



## Ouverture de session

Télécharger l'application, puis enregistrez-vous à l'aide de votre adresse email et entrer dans l'interface de l'application pour contrôler votre pompe à chaleur à distance.

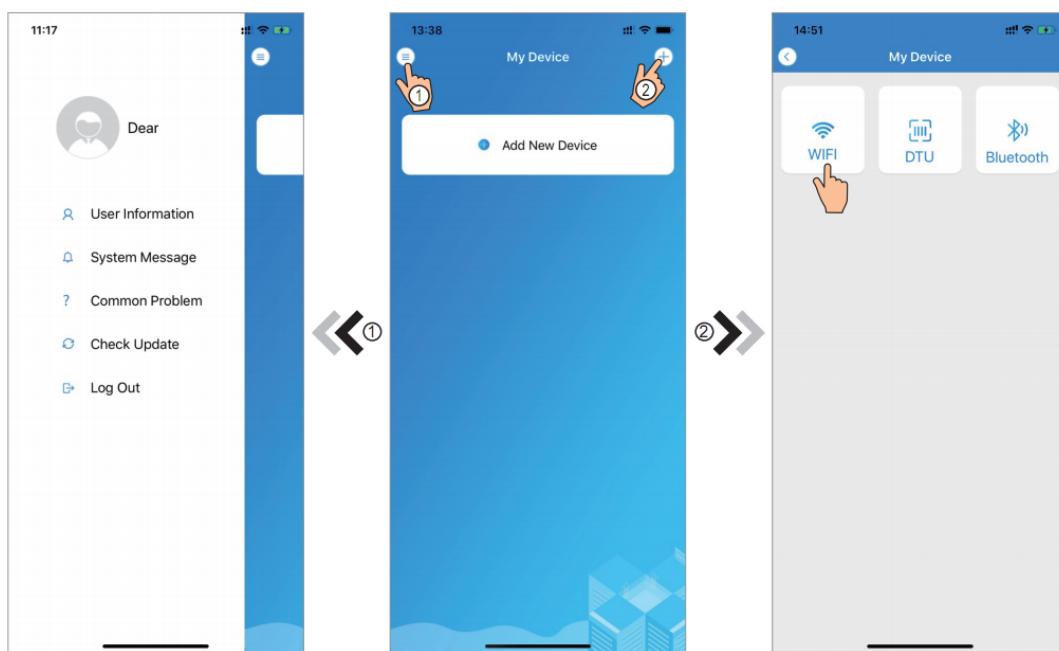
### Aqua Temp



Pour s'enregistrer, appuyez sur « [Account Registration](#) » (enregistrement de compte), puis suivre les instructions sur l'application, entrer toutes les informations demander sur l'interface puis valider.  
Vous allez recevoir un email de confirmation sur l'adresse de votre boite email enregistrée.  
Retourner sur l'application puis entrer votre Identifiant (email) & Mot de passe (mot de passe).  
Appuyez ensuite sur « [LOG IN](#) » pour entrer dans l'interface de contrôle de l'application.

## Ajouter un appareil

1. Appuyez sur la touche en position 1, pour accéder à votre interface de gestion de l'application
2. Appuyez sur touche en position 2, pour basculer sur le type de connexion de votre choix
3. Enregister le module wifi, sélectionner "My Device"pour passer à l'étape de connexion de l'appareil



Interface de gestion

Enregister le module Wifi

Type de connexion

## Configuration du réseau WIFI

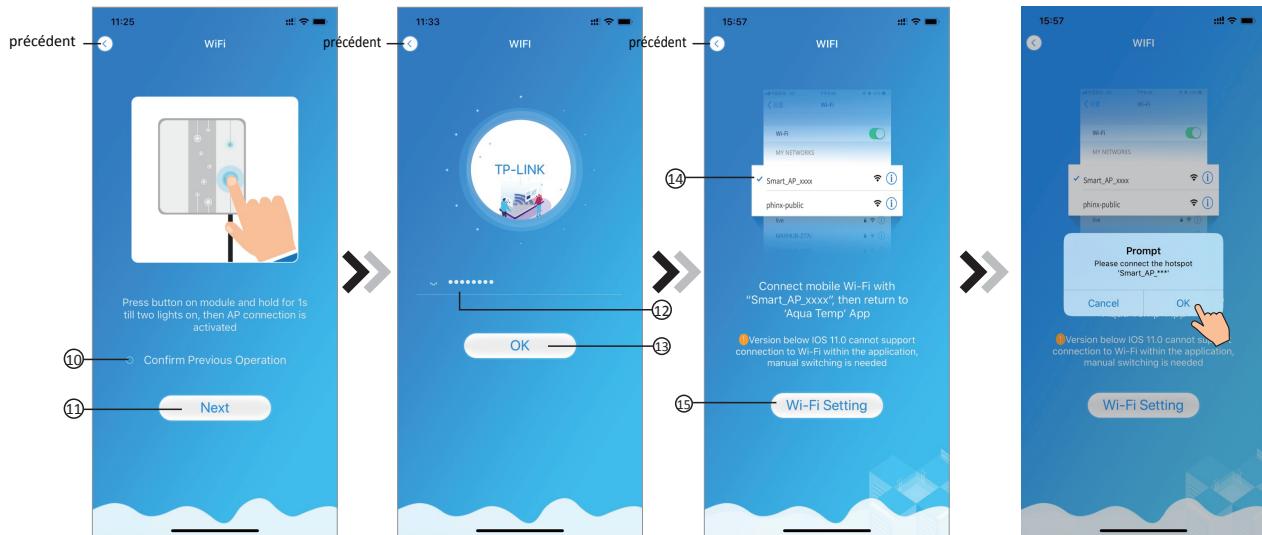


Image 1

Image 2

Image 3

Image 4



*Pour annuler toutes opérations ou bien pour revenir sur une étape précédente, appuyer sur l'onglet "Précédent".*

Etape 1 : (Image 1) Appuyez sur le bouton de configuration du module wifi (marche/arrêt) durant 1 seconde, jusqu'à ce que deux voyants lumineux s'éclairent sur le module wifi, cette étape permet de démarrer le module wifi et débuter la programmation de connexion.

Sur l'application, appuyez sur la touche (position 10), « **confirm previous operation** » (confirmer votre opération) pour valider la mise en marche de votre module wifi, suite à cela appuyer sur la touche en (position 11) « **Next** » (suivant) pour passer à l'étape suivante.

Etape 2 : (Image 2) Entrer votre mot de passe Wifi (position 12) puis valider par « **ok** » (position 13).

Etape 3 : (Image 3 ;4 ;5 ;6) Sortir de l'application et se rendre dans les paramètres WIFI de votre téléphone puis activer le mode wifi si celui-ci n'est pas déjà actif. Ainsi, faites une recherche de périphérique dans le paramètre de détection WIFI de votre téléphone et sélectionner sur la liste apparente de périphérique « **Smart\_app\_xxx** », connecter vous à ce port WIFI.

Suite à cette opération, retourner sur l'application et appuyez sur « **Wi-Fi Setting** » puis sélectionner « **Smart\_app\_xxx** » et valider en appuyant sur la fenêtre « **ok** ».

Etape 4 : (Image 7 ;8) Appuyez sur « **Next** » pour passer à l'étape suivante et sélectionner « **Join** » (position 16) sous la fenêtre de demande de connexion pour valider la connectivité et terminer cette étape en appuyant sur « **next** » (position 18).

Pour annuler l'opération de connectivité appuyez sur « **cancel** » (position 17).



Image 5



Image 6



Image 7



Image 8

Etape 5 : (Image 9 ;10 ;11) Appuyez sur « **Bond Device** » pour donner votre accord de connectivité, scanner le QR CODE de votre module wifi durant cette étape avec votre téléphone (voir image 9), une fois le scan terminer, l'application détecte votre module, valider en appuyez sur « **ok** ». ( voir image 11).

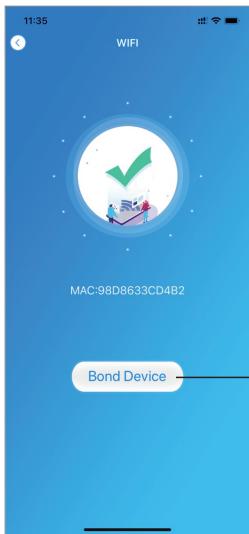


Image 9

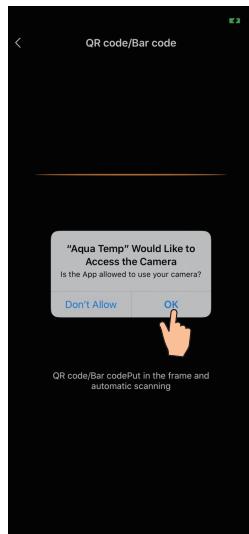


Image 10

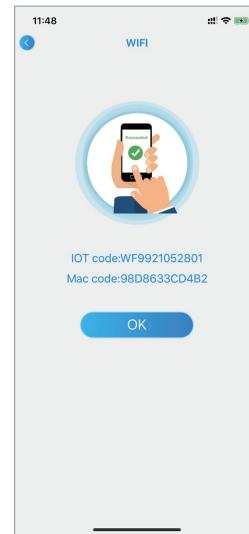


Image 11

La programmation est maintenant terminée, retourner au menu principal de votre application et sélectionner le module wifi apparaissant sur l'écran pour prendre le contrôle de votre pompe à chaleur depuis votre smartphone.

## Gestion du Dispositif

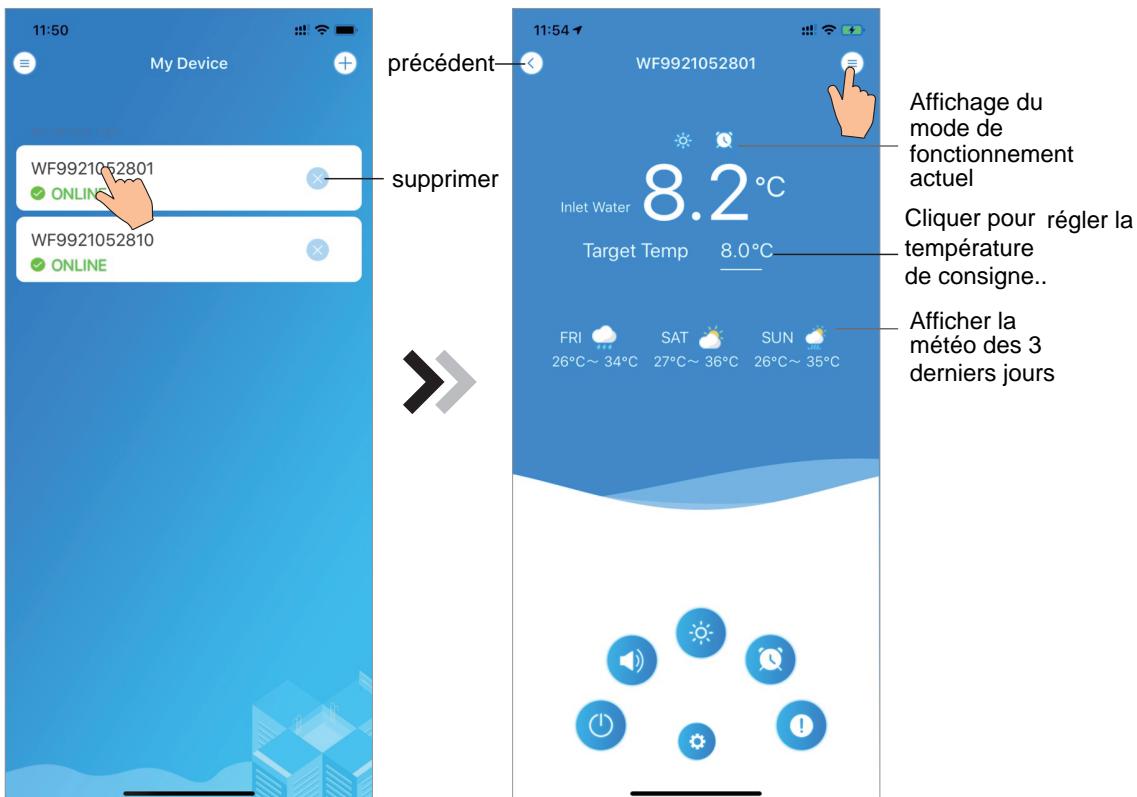
Une fois la connexion WIFI et DTU terminée,

Les opérations de gestion des périphériques sont les suivantes :

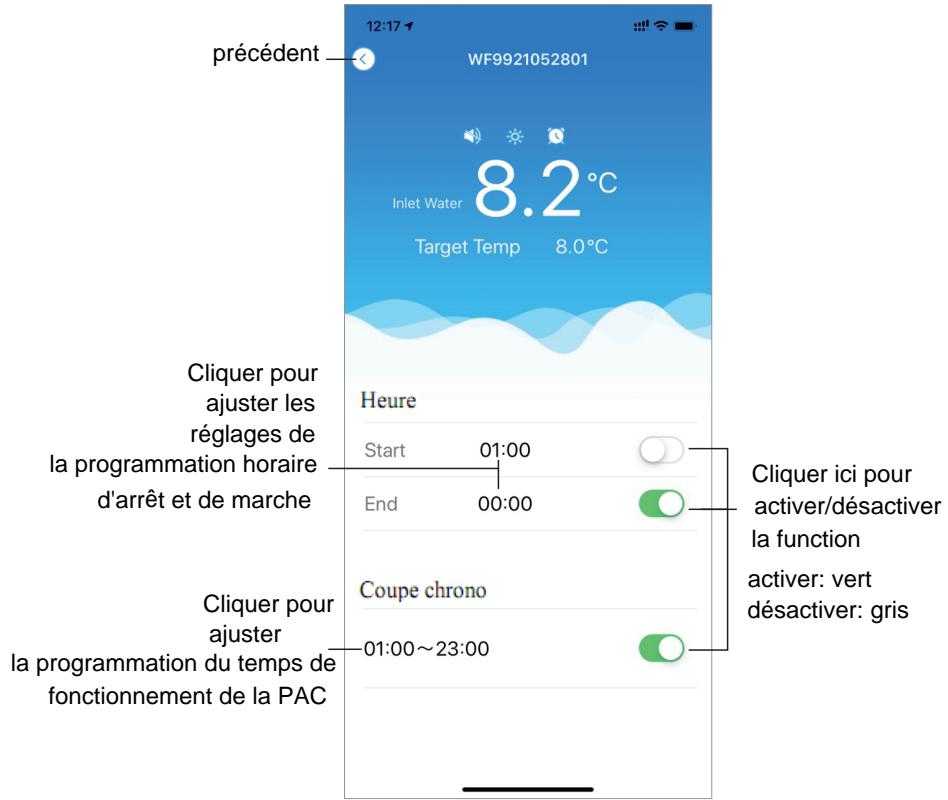
ICONE	DESIGNATION	SIGNIFICATION
	ACTIVER/ DESACTIVER	Cliquer pour activer/ désactiver le dispositif
	Mode Silencieux	Cliquer pour activer le mode silencieux
	Décalage du Mode	Changement de mode : Chauffage, refroidissement ou Auto
	Programmation horaires	Cliquer pour passer à l'interface activer/ désactiver une programmation horaire d'arrêt ou de fonctionnement
	Dépannage	Cliquer pour accéder à l'interface de dépannage
	Menu	Cliquez pour déplier ou réduire le menu

## Fonction de l'application

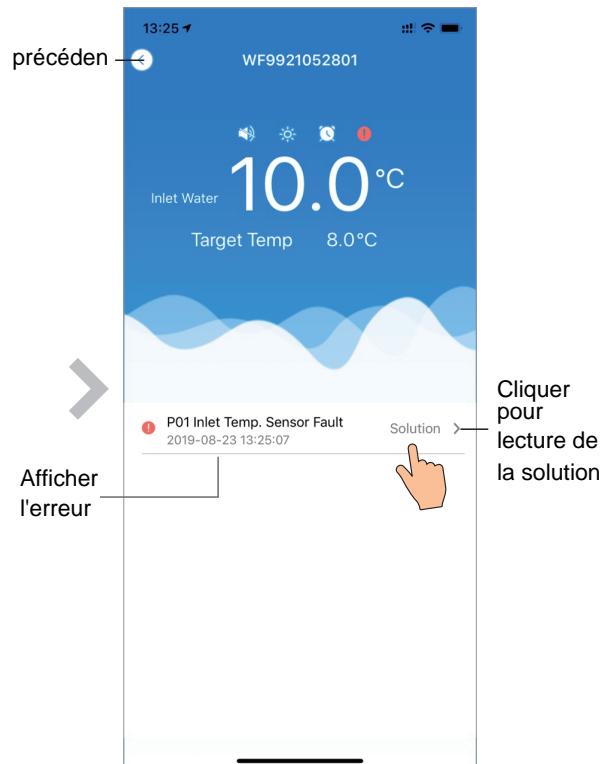
### Menu principal



### Fonction de la programmation horaire marche/arrêt



#### Affichage d'un code erreur ou d'un message d'information



**Mot de passe perdu ? Forgot Password ?**

Cliquez sur bouton si vous avez perdu votre mot de passe connexion à l'application.

Puis suivre les instructions à l'écran, vous allez devoir entrer votre identifiant email puis inscrire un nouveau mot de passe.

nouveau

code.

(Voir

schéma

ci-dessous)

## Aqua Temp

Appuyez ici pour recevoir votre code de vérification

1.  tech@warmpac.fr  Entrer votre adresse email déjà enregistré sur l'application.

2.  537788 Entrer votre code secret, celui-ci se trouve dans votre boite mail

3.  piscine  Entrer votre nouveau mot de passe.  
Appuyez sur le symbole optique pour camoufler votre mot de passe ou bien de le rendre visible à l'écran.

4.  \*\*\*\*\*  Entrer de nouveau votre mot de passe.

5.  Appuyez sur cette touche pour enregistrer votre modification

6.  Appuyez sur cette touche pour annuler l'opération en cours  
ou bien de revenir à la page précédente.

 Vous avez un délai de 120 secondes pour valider le code secret reçu sur votre mail, afin d'enregistrer votre nouveau mode de passe d'accès à l'application.





## UNITE DE POMPE A CHALEUR DE PISCINES

### Guía de instalación y de uso

---

IR55 Inv/ IR75 Inv/ IR95 Inv





## **Advertencia**

Antes de nada, compruebe el estado de la bomba de calor desde el momento de su recepción, realice las reservas de uso en el albarán en caso de dudas o problemas, y envíe un correo electrónico en AR a su instalador o directamente al distribuidor en un plazo de 48 h. Transcurrido ese plazo, no se aceptará ninguna reclamación.

## **Informaciones importantes**

Para instalar correctamente la bomba de calor, lea detenidamente este prospecto. En ningún caso nuestra empresa será responsable en caso de heridas o daños al equipo derivados de posibles errores cometidos durante la instalación.

La instalación de esta bomba de calor debe ser realizada por personal autorizado,

Esta bomba de calor cumple las normas de fabricación y comunicación definidas en el DTP10 de la FPP y NFPAC.

Debe respetarse el mantenimiento de esta bomba de calor, tal y como se especifica en este manual.

Utilice solamente piezas de repuesto originales suministradas por el fabricante.

Si no se cumplen estas últimas indicaciones o las informaciones contenidas en este manual, la garantía de su bomba de calor quedará anulada.

## **Su bomba de calor**

### **Características generales**

Su bomba de calor debe utilizarse para **CALENTAR** su piscina, **excluyendo cualquier otro uso**. Su selección se ha llevado a cabo según a un balance de energía personalizado, y no puede utilizarse en otras piscinas, salvo que se recalcule el balance de energía. SU bomba de calor es una de las calefacciones más eficientes y ecológicas, y utiliza gas R32.



## Características técnicas

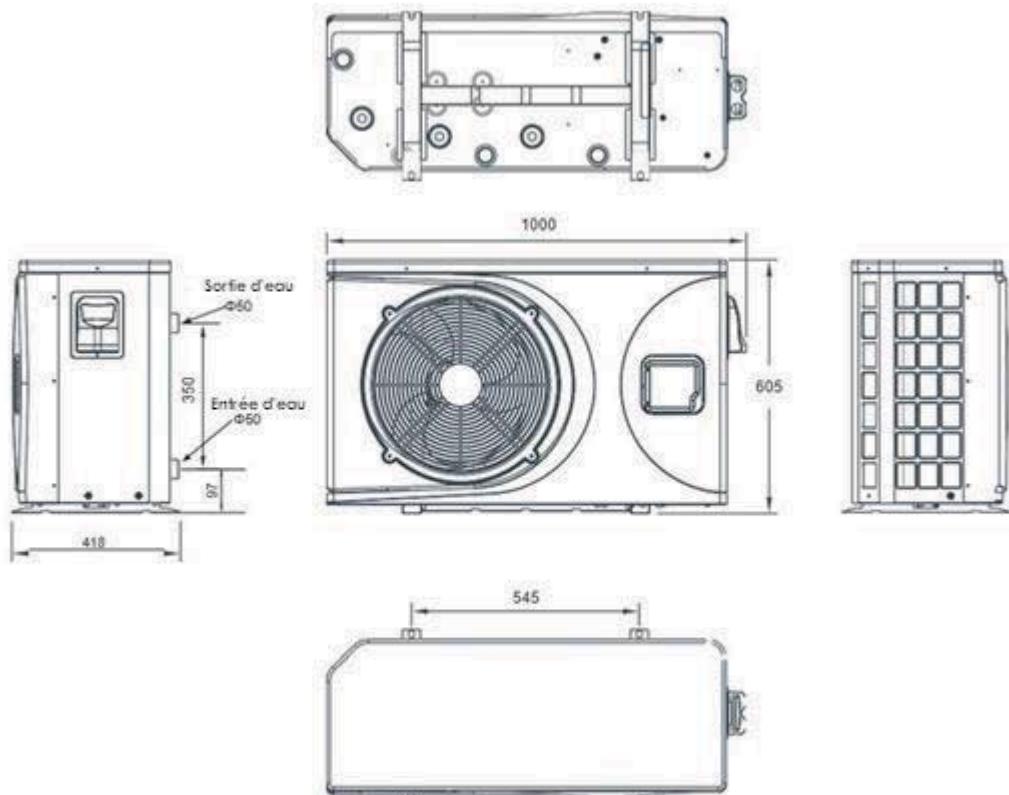
Referencia BDC		IR55 Inv	IR75 Inv	IR95 Inv
Capacidad piscina	Maxi	55m <sup>3</sup>	75m <sup>3</sup>	95m <sup>3</sup>
Capacidad de calentamiento*	kW	1.3~ 7.93	1.75~ 10.90	3.21~15.81
Consumo*	kW	0.12~ 1.37	0.16~ 1.96	0.31~ 3.03
COP *		11.24~5.79	10.88~ 5.56	10.3~5.22
Tensión de funcionamiento	A	0.9~6.0	1.2~8.6	1.5~13.3
Capacidad de calentamiento**	kW	0.96 ~ 6.46	1.52~ 8.21	2.3~ 12.14
Consumo**	kW	0.19~ 1.32	0.25~ 1.84	0.37~ 2.80
Capacidad de enfriamiento***	kW	3.72	4.3	6.2
Consumo***	kW	1.45	1.78	3.3
COP***		2.57	2.43	1.86
Chasis		ASA	ASA	ASA
Controlador		Pantalla LCD táctil		
Gas		R32	R32	R32
Intercambiador		Torcedura del titanio	Torcedura del titanio	Torcedura del titanio
Compresor		Panasonic rotatori	Panasonic rotatorio	Hitachi rotatorio
Número de fans		1	1	1
Velocidad de rotación del ventilador(PRM)	T/mn	400-750	400-800	300-750
Mode		Enfriamiento / Calefacción / Auto		
Rango de operación		-5°C~43°C	-5°C~43°C	-5°C~43°C
Potencia sonora a 1 m	dB(A)	41~50	42~51	42~55
Fuente de alimentación		Mono 220-240V/50HZ	Mono 220-240V/50HZ	Mono 220-240V/50HZ
Estrangulamiento		EEV	EEV	EEV
Caudal de agua aconsejado	m <sup>3</sup> /H	2.7	3.5	5.2
Dimensiones de la unidad (l/L/A)	mm	1000/418/605	1000/418/605	1046/453/767
Dimensiones de la caja (l/L/A)	mm	1030/435/615	1030/435/615	1130/480/780
Peso neto / Peso bruto	kg	47/58	51/62	66/79
Garantía de todas las piezas		5 AÑOS	5 AÑOS	5 AÑOS

\* Ensayo realizado a 27°C de temperatura del aire, con la misma separación de temperatura y de caudal de agua obtenido a 15°C.

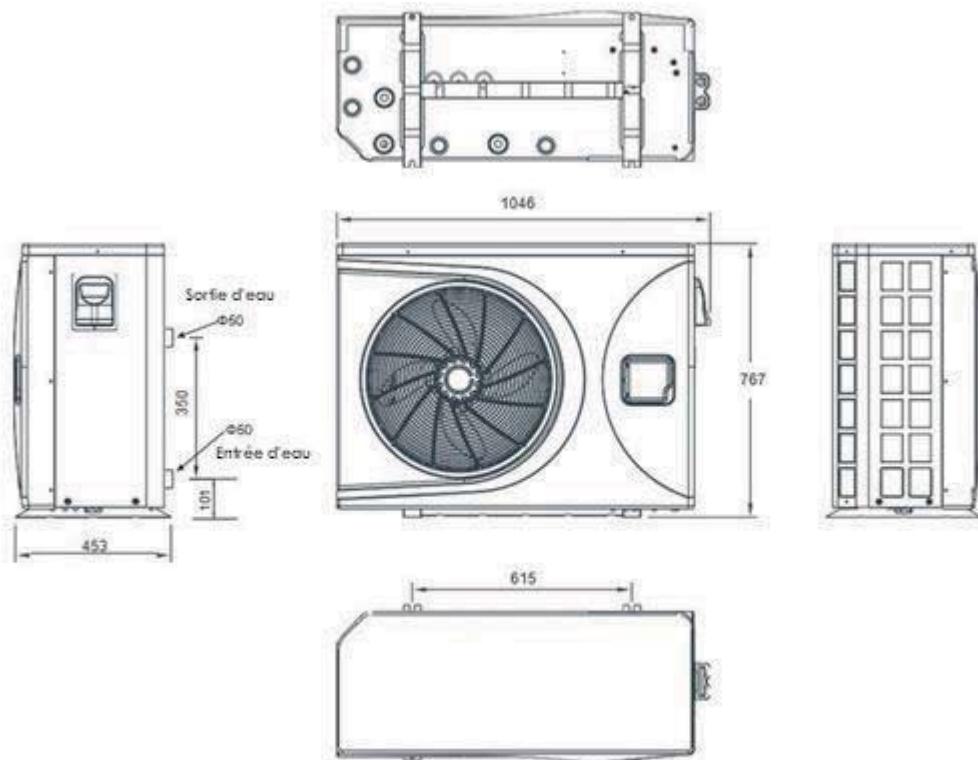
\*\* Ensayo realizado a 15°C de temperatura del aire, con una entrada de agua a 26°C y una salida de agua a 28°C para definir el caudal de agua, la capacidad de calentamiento y el consumo, según las normas FPP.

\*\*\* Ensayo realizado a 35°C de temperatura del aire, con una entrada de agua a 30°C y una salida de agua a 29°C.

Cotas IR55 Inv/ 75 Inv (en mm)



Cotas IR95 Inv (en mm)



## Instalación

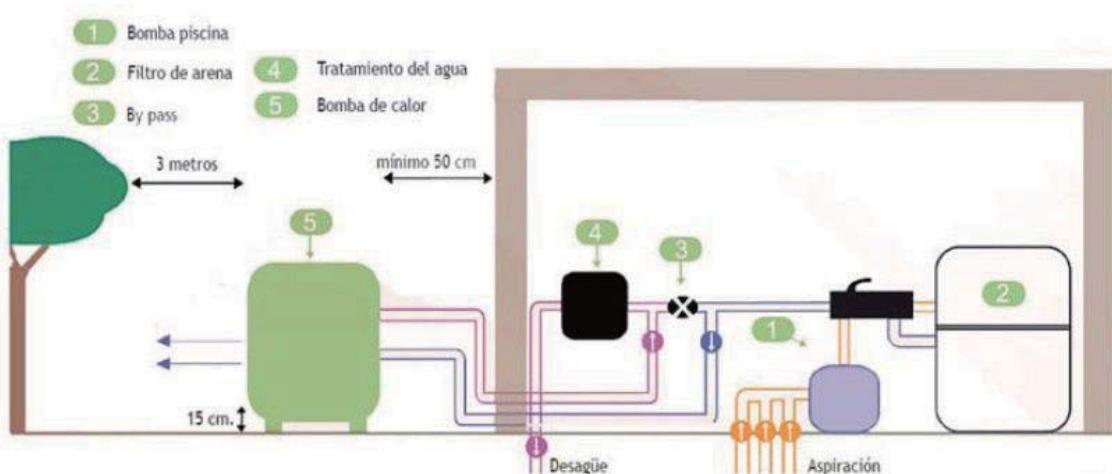
Su bomba de calor y su bomba de piscina se instalan cerca una de la otra.

Su bomba de calor debe situarse al aire libre, y debe respetar las distancias mínimas indicadas en el esquema de conexiones.

Su bomba de calor se colocará **nivelada** a un mínimo de 15 cm del suelo. Le recomendamos utilizar bancadas y dirigir los condensados hacia una zanja, (que podrá estar cubierta de grava).

Si una de estas recomendaciones no se aplica o no es aplicable, le pedimos que se ponga en contacto con el fabricante para comprobar que la instalación realizada o deseada no tendrá incidencias que repercutan sobre el funcionamiento correcto de la bomba de calor.

El uso de su bomba de calor creará condensación (puede llegar incluso a varios litros de agua por hora). Esto no es una fuga.



## Conexiones

Antes de cualquier intervención, le recordamos que debe cerrar todas las válvulas. Como puede comprobar en el esquema de conexiones, debe instalar una válvula de "DERIVACIÓN" (si es que ya no la tiene) entre el sistema de filtración y el sistema de tratamiento de agua (o impulsión).

Antes de dicha DERIVACIÓN, parte una tubería de IDA con una válvula de detención conectada en la entrada de agua de la bomba de calor y una tubería de RETORNO con una válvula de detención conectada a la salida de agua de la máquina.

Utilice los conectores de PVC suministrados en el kit de accesorios para conectar las tuberías a la bomba de calor. Del lado de la máquina, apriete los conectores suministrados con teflón para garantizar la estanqueidad.

Importante: Antes de la puesta en marcha del equipo, le recomendamos realizar una limpieza o aclarado del filtro.

### Conexión eléctrica

Importante: La conexión de su bomba de calor debe realizarla un profesional habilitado para ello. Compruebe que el cable que alimenta el local técnico tenga una sección suficiente para soportar el consumo adicional que la máquina requiere.

La BDC (bomba de calor) se debe alimentar desde un disyuntor de curva D independiente, que puede estar instalado en el cuadro eléctrico principal provisto de un diferencial, o bien en un cuadro independiente conectado al cuadro principal, que tendrá un diferencial. Si esto no es así, añada un diferencial al cuadro eléctrico independiente de la BDC.

Modelo	Alimentación	Potencia del disyuntor curva D	Sección de cable dependiendo de la distancia entre el disyuntor y la BDC		
			- de 10m	10 à 15m	+ de 15m
IR55 Inv	Monophasé 230V	16 Ampères	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>
IR75 Inv	Monophasé 230V	20 Ampères	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>
IR95 Inv	Monophasé 230V	25 Ampères	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>



L : Phase (fil marron)  
N : Neutre (fil bleu)  
GND : vert et jaune (terre)  
1 & 2 : Contact asservissement PAC

Desmontar la empuñadura para acceder a la conexión eléctrica.

L = FASE

N = NEUTRO

 =TIERRA

## Puesta en marcha

### 1. Comprobación de las válvulas

La DERIVACIÓN debe estar abierta al 100%

Las válvulas de entrada y salida de agua están cerradas.

### 2. Realizar una limpieza del filtro

### 3. Regulación de las válvulas:

Vuelva a abrir las válvulas en el orden y la regulación indicada a continuación, y compruebe que no haya fugas de agua.

Abrir la válvula de DERIVACIÓN a la mitad,

Abrir completamente la válvula de entrada de agua de la bomba de calor,

Bloquear la válvula de salida de agua de la bomba de calor a 1/3.

*Para esta regulación, compruebe el manómetro del filtro de arena, la presión no debe aumentar por encima de 0,2 bar (la presión permanece en la zona verde).*

Pulse el botón ON/OFF  para poner la BDC en marcha.

*Importante: Deje la máquina funcione al menos 10 min antes de modificar la regulación inicial de las válvulas para obtener una diferencia entre las temperaturas de entrada y salida de agua comprendida entre 1º y 3º C.*

*No olvide realizar semanalmente una limpieza del filtro de arena para garantizar el buen funcionamiento tanto del filtro como de la bomba de calor.*

## 4. Utilización de la bomba de calor

### Instrucciones de uso y funcionamiento del controlador inalámbrico

Pantalla de la interfaz

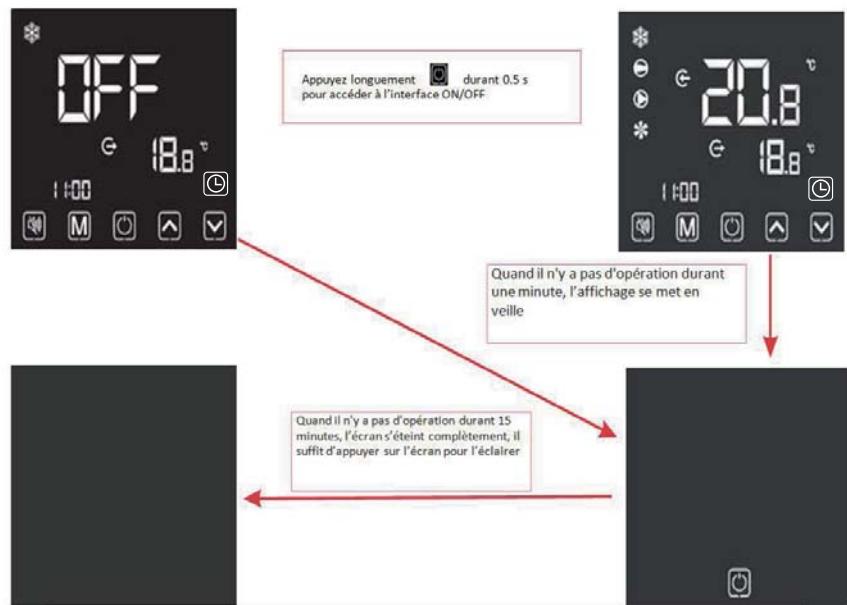


Instrucciones y funciones básicas de los iconos

Símbolos principales	Designación	Función
	Modo silencioso	El modo silencioso solo está disponible en los modelos Inverter
	Tecla de modo	Permite cambiar el modo de funcionamiento y el acceso a los reglajes de los parámetros.
	Tecla On-off	Botón de arranque y parada, anula una operación en curso y permite volver al último nivel de funcionamiento.
	Tecla hacia arriba	Utilizado para hacer aparecer parámetros y valores de funcionamiento y de temperatura
	Tecla hacia abajo	Utilizado para hacer aparecer parámetros y valores de funcionamiento y de temperatura
	Tecla reloj	El reloj permite al usuario ajustar la hora. Ajustar la hora es importante para que los programas de funcionamiento grabados en sincronización permanezcan activos.

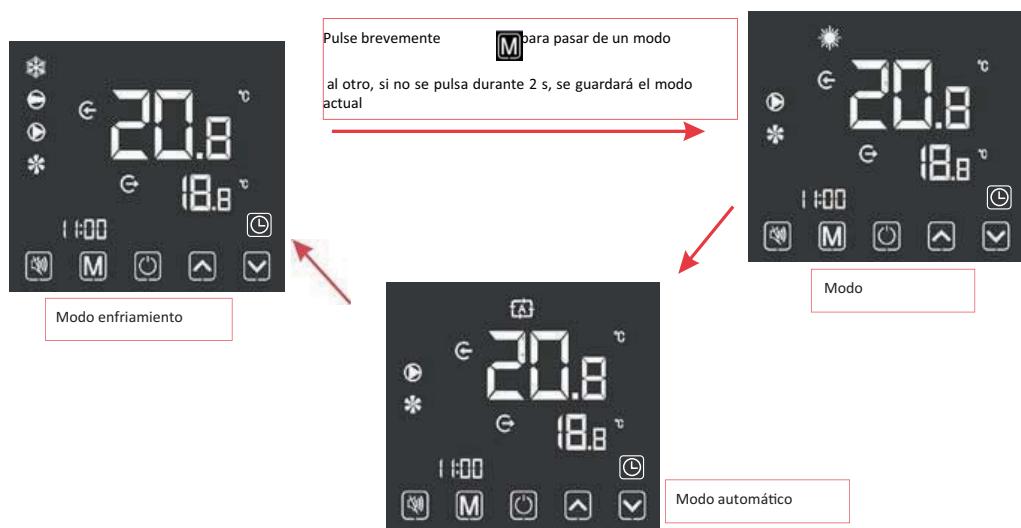
Símbolo	Designación	Función
	Símbolo de enfriamiento	Presentación durante el enfriamiento
	Símbolo de calentamiento	Presentación durante el calentamiento.
	Símbolo automático	Presentación en modo automático.
	Símbolo de deshelado	Se presenta durante el proceso de deshelado de la unidad.
	Símbolo del compresor	Se presenta cuando el compresor está en funcionamiento.
	Símbolo de la bomba de agua	Se presentará cuando la bomba de calor detecte el caudal de agua en la bomba de calor y la activación correcta de la bomba de circulación hidráulica.
	Símbolo del ventilador	Se presenta cuando el ventilador está en funcionamiento.
	Modo silencioso	Esta presentación solo aparece cuando este modo está activo, o que se ha activado la programación. Disponible solamente en la gama Inverter.
	Programación horaria	Esta presentación aparece cuando se ha grabado una programación horaria de funcionamiento.
	Símbolo de salida de agua	Presenta la temperatura de salida de agua.
	Símbolo de entrada de agua	Presenta la temperatura de entrada de agua.
	Símbolo de llave bloqueada	Cuando el teclado está bloqueado, se enciende.
	Símbolo de error	En caso de fallo de la unidad, se muestra en la pantalla un código de error.
	Símbolo de señal inalámbrica	Cuando el aparato está conectado al módulo WIFI, aparece este ícono en la pantalla, y el número de trazos indica la potencia de la señal WIFI.
	Símbolo de grados centígrados	Presenta las temperaturas en grados centígrados
	Símbolo de grados Fahrenheit	Presenta las temperaturas en grados Fahrenheit. Para cambiar el tipo de datos de temperatura hay que cambiar los parámetros de funcionamiento
	Símbolo de reglaje	Permite ajustar un parámetro

## Puesta en marcha de la BDC



## Cambio de modo

En la interfaz principal, pulse brevemente " **M** " para que la unidad cambie entre los modos de calentamiento, enfriamiento, y automático.



## Regulaciones de las temperaturas

Réglage de la température clignotant



Notas: En la interfaz de regulación de la temperatura, si pulsa brevemente sobre el sistema volverá a la pantalla principal y no se grabará ninguna modificación. Cuando la temperatura de consigna seleccionada se presenta en la pantalla después de su actuación, espere 5 segundos para que se grabe la nueva temperatura de consigna presentada en la pantalla. El sistema memorizará automáticamente la regulación del usuario y volverá automáticamente a la interfaz principal.

## Parámetros del reloj



## Bloquear el controlador

Para bloquear o desbloquear el controlador inalámbrico, pulse sobre el símbolo durante 5 segundos.

**Programación horaria:** Para acceder a esta función, pulse brevemente sobre dicho símbolo para ingresar a la interfaz de la configuración del temporizador. Para ajustar la programación horaria, utilice las flechas arriba y abajo. Para validar y salir de la programación, pulse sobre .

**Código de error:** Cuando la unidad señala una avería, en el controlador aparece un código de error.

Consulte la tabla de códigos de error donde encontrará la definición del fallo encontrado.

CÓDIGO DE AVERÍA	SIGNIFICADO
E01	<p>El contactor de presión <b>HP</b> detecta una anomalía en la regulación del fluido de refrigeración. El detector señala una presión demasiado alta en el fluido de refrigeración durante el funcionamiento de la bomba de calor.</p> <p><b>Póngase en contacto con el servicio postventa.</b></p>
E02	<p>El contactor de presión <b>BP</b> detecta una anomalía en la regulación del fluido de refrigeración. El detector señala una presión demasiado baja en el fluido de refrigeración durante el funcionamiento de la bomba de calor.</p> <p><b>Póngase en contacto con el servicio postventa.</b></p>
E03	<p>Contacto defectuoso del detector de caudal.</p> <p><u>Solución:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Compruebe la calibración de las válvulas de entrada y salida de agua y la presión de agua en la red, que debe ser mayor de 0,9 Bar</li><li>-Comprobar la conexión de los cables del detector de caudal en la tarjeta electrónica, para la prueba, desconecte los cables y vuelva a conectarlos.</li><li>-Cierre las válvulas hidráulicas, retire el detector de caudal, limpie el interior del detector de caudal en caso de impurezas o depósitos calcáreos</li></ul> <p>Aplique presión sobre la paleta del detector para producir un contacto manual y simular la circulación de agua, si el código de error desaparece al cabo de un minuto con la presión mantenida, esto significa que el detector de caudal funciona, en el caso contrario, si el código de error permanece, sustituya el detector de caudal</p>
E04	<p>Los contactores de presión <b>HP&amp;BP</b> detecta una anomalía en la regulación del fluido de refrigeración. Los detectores muestran un error de funcionamiento debido a una falta de fluido de refrigeración en la bomba de calor.</p> <p><b>Póngase en contacto con el servicio postventa.</b></p>
E08	<p>El enlace entre la caja de control y la bomba de calor no existe.</p> <p><u>Solución:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Comprobar que la conexión de los cables de control en la tarjeta electrónica está en la posición: « 12V cable marrón – NET cable azul – GND cable verde y amarillo»</li><li>-Compruebe todas las conexiones entre el control y el cable movido</li></ul> <p>Si esto no resuelve la avería, sustituya la caja de control</p>
P01	<p>Funcionamiento incorrecto de la sonda de temperatura de entrada de agua.</p> <p><u>Solución:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Examine la calibración de las válvulas de entrada y salida de agua</li><li>-Examine la conexión de los cables en la tarjeta electrónica</li><li>-Compruebe que la sonda está correctamente instalada en el intercambiador hidráulico</li><li>-Analice el estado de la sonda, para ver si el cable está dañado o cortado</li></ul> <p>después de las comprobaciones, si el código de error sigue activo, sustituya la sonda</p>
P02	<p>Funcionamiento incorrecto de la sonda de temperatura de salida de agua.</p> <p><u>Solución:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Examine la calibración de las válvulas de entrada y salida de agua</li><li>-Examine la conexión de los cables en la tarjeta electrónica</li><li>-Compruebe que la sonda está correctamente instalada en el intercambiador hidráulico</li><li>-Analice el estado de la sonda, para ver si el cable está dañado o cortado</li></ul>

	después de las comprobaciones, si el código de error sigue activo, sustituya la sonda
P03/P04	<p>Funcionamiento incorrecto de la sonda de temperatura de aire ambiente.</p> <p><u>Solución:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Examine la conexión de los cables en la tarjeta electrónica</li> <li>-Compruebe que la sonda está correctamente instalada en la rejilla trasera del equipo</li> <li>-Analice el estado de la sonda, para ver si el cable está dañado o cortado</li> </ul> <p>después de las comprobaciones, si el código de error sigue activo, sustituya la sonda</p>
P05	<p>Funcionamiento incorrecto de la sonda de temperatura de evaporación del fluido de refrigeración que se encuentra en el borne de cobre en la parte inferior del evaporador.</p> <p><u>Solución:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Examine la conexión de los cables en la tarjeta electrónica</li> <li>-Compruebe que la sonda está correctamente instalada en el borne de la parte inferior del evaporador</li> <li>-Analice el estado de la sonda, para ver si el cable está dañado o cortado</li> </ul> <p>después de las comprobaciones, si el código de error sigue activo, sustituya la sonda</p>
P06	<p>Diferencia de temperatura importante entre la entrada y la salida de agua o funcionamiento incorrecto de la tarjeta electrónica de la BDC</p> <p><u>Solución:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Analice la regulación de las válvulas de entrada y salida de agua</li> <li>-Compruebe las sondas de entrada y salida de agua (consultar el código de error P01/P02)</li> <li>-Caudal de agua insuficiente o el detector de caudal sigue bloqueado en la posición cerrada. (consultar el código de error E03)</li> </ul> <p>Después de las comprobaciones, si el código de error de avería sigue activo, sustituya la tarjeta electrónica de la BDC</p>
P07	<p>Funcionamiento incorrecto de la sonda de temperatura de aspiración.</p> <p><u>Solución:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Examine la conexión de los cables en la tarjeta electrónica</li> <li>-Analice el estado de la sonda, para ver si el cable está dañado o cortado</li> <li>-Después de la comprobación, si el código sigue activo, sustituya la sonda de temperatura</li> <li>-Si, no aparece la sonda en esa posición y el código de error sigue activo, instale una resistencia de 6,8 Kohm</li> </ul>

## **5. Mantenimiento y garantía**

El mantenimiento consiste principalmente en mantener el equipo en buen estado para que su funcionamiento sea satisfactorio.

### **Mantenimiento a realizar**

Limpiar el evaporador: Utilice un chorro de agua, aplicado en la dirección de las aletas, de arriba abajo. Las aletas de aluminio del evaporador deben limpiarse regularmente para permitir que el aire pase sin obstáculos.

Desatasque regularmente las salidas de condensados para evitar la acumulación de agua en la carcasa. De lo contrario, existe el riesgo de que las aletas del ventilador se corroan debido a la acidez del agua. Esto no tendrá consecuencias sobre el funcionamiento correcto del equipo, pero le recomendamos que limpie el evaporador para detener el proceso.

### **Invernada**

La puesta en invernada es obligatoria al finalizar el periodo de uso para evitar posibles daños.

Corte la alimentación de la máquina en el disyuntor.

Abra la válvula de Derivación, cierre las válvulas de entrada y salida de agua.

Afloje las conexiones de entrada y salida de agua de la BDC,

Purgue la instalación hidráulica,

Deje aproximadamente 5 cm entre las conexiones y la máquina durante el periodo de invernada.

### **Intervención in situ**

Durante la garantía, el fabricante puede determinar una intervención in situ o pedir la devolución de la bomba. **Es competencia exclusiva del fabricante tomar la decisión de una intervención in situ.**

Esta operación estaría cubierta en el marco de la garantía dependiendo de la fecha de facturación y del tipo de avería.

Fuera del período de garantía, o en el caso de una avería excluida de la garantía, el fabricante podrá proponer una intervención in situ. El cliente deberá aceptar por anticipado el presupuesto.

**Todas las intervenciones del servicio postventa no modifican la duración de la garantía.**

La garantía del fabricante es de 3 años. Con esta garantía de las piezas, se incluye la mano de obra correspondiente, pero solamente en el caso de devolución del equipo a nuestras instalaciones. En el caso de tener que devolver la bomba de calor, el coste del transporte es por cuenta del cliente hasta nuestras instalaciones, mientras que la devolución es por cuenta del fabricante.

#### **Se puede rehusar la garantía si:**

La bomba de calor no se ha instalado según lo establecido en la técnica, siguiendo las instrucciones descritas en este manual.

No se ha realizado el mantenimiento habitual, especialmente la limpieza del evaporador y las evacuaciones de los condensados. No debe quedar agua estancada en la carcasa.

Las averías resultantes de una instalación incorrecta, o una conexión incorrecta, o un sitio de instalación inadecuado.

Las averías o reparaciones resultantes de una utilización incorrecta, de un uso abusivo, reparaciones inadecuadas, modificaciones no autorizadas o de un mal funcionamiento del equipo de un tercero.

Las averías debidas a inundaciones, vientos, incendios, rayos, accidentes, atmósferas corrosivas y las resto de condiciones que están fuera del control de su distribuidor.

Piezas que se han sustituido por piezas no suministradas o autorizadas por el distribuidor.

Los daños a las personas o bienes de cualquier tipo, comprendido cualquier daño directo, indirecto, especial o consecutivo, que sean resultado de la utilización o pérdida de utilización del producto.

#### **Limitación:**

Esta garantía es exclusiva, y excluye cualquier otra garantía implícita de valor comercial o de adaptación a un uso particular y cualquier otra garantía expresa o implícita. Las indemnizaciones previstas en esta garantía son exclusivas, y constituyen la única obligación de la empresa Warmpac y cualquier otra afirmación hecha por otra persona no tendrá consecuencia.

### **Consejos de seguridad**

No toque el ventilador cuando está en funcionamiento, podría causar heridas.

El aparato debe estar protegido de cualquier contacto eventual con niños,

Compruebe regularmente la alimentación y los cables de conexión de la bomba de calor. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con su instalador.

En caso de servicio postventa, debe utilizar piezas originales obligatoriamente.

# Módulo WiFi

## MANUAL DE

## INSTRUCCIONES



Lea detenidamente este manual de instrucciones antes de usar.

Consérvelo adecuadamente.

## ***Instrucciones de privacidad del usuario***

Para nosotros, su privacidad es algo serio; prometemos informar cómo usamos los datos. Antes de subir a la nube los datos privados del usuario, como sus casillas de correo o dirección, obtendremos su permiso y haremos un gran esfuerzo para proteger la seguridad de sus datos.

## ***Descripción***

- Recibir la señal de los datos del servidor de la nube y transmitirlos al dispositivo principal.
- Recibir la señal de los datos del dispositivo principal y transmitirlos al servidor de la nube.
- Lograr la actualización remota del MCU para placa base del módulo WiFi mediante el servidor de la nube.
- Lograr la actualización remota del dispositivo principal mediante el MCU para placa base del módulo WiFi.

## ***Parámetros técnicos***

**TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO:** CC8V~12V (Valor recomendado 12V)

**CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO:** Pico máximo recurrente 1A, corriente media en reposo 50mA

**RANGO DE TEMPERATURA:** Temperatura de funcionamiento: -30°C~+70°C; Temp. almacenamiento: -40°C~+85°C

### ***LUZ INDICADORA DE LED:***

4 luces; indicador de configuración de red, indicador de conexión del enrutador, indicador de conexión del servidor de la nube, 485 indicador de comunicación.

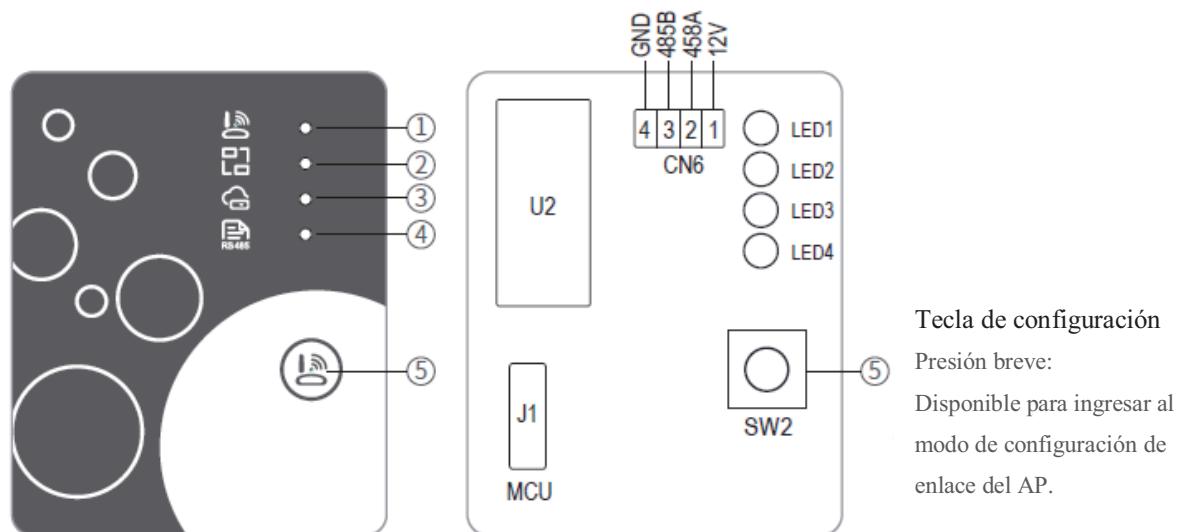
***DIMENSIONES (Largo x Ancho x Alto) :*** 78mm×63mm×24mm

## ***Instalación***

- El reverso del módulo WiFi cuenta con un imán; se puede instalar en interiores o en exteriores y evitar la luz solar directa.
- Para descargar la APP, escanee el siguiente código QR:



## Descripción funcional



ÍTEM	NOMBRE	LUZ LARGA	FLASH LENTO	EXTINGUIR
①	Indicador de configuración de red	Configurando red	Configuración hipervínculo	Hecho
②	Indicador de conexión del enrutador	Normal	Anormal	---
③	Indicador de conexión del servidor de la nube	Normal	Anormal	---
④	485 indicador de comunicación	Normal	Anormal	---

## Acceso a la cuenta

Utilice la dirección de correo electrónico y la contraseña para registrar, acceder o restablecer la contraseña.

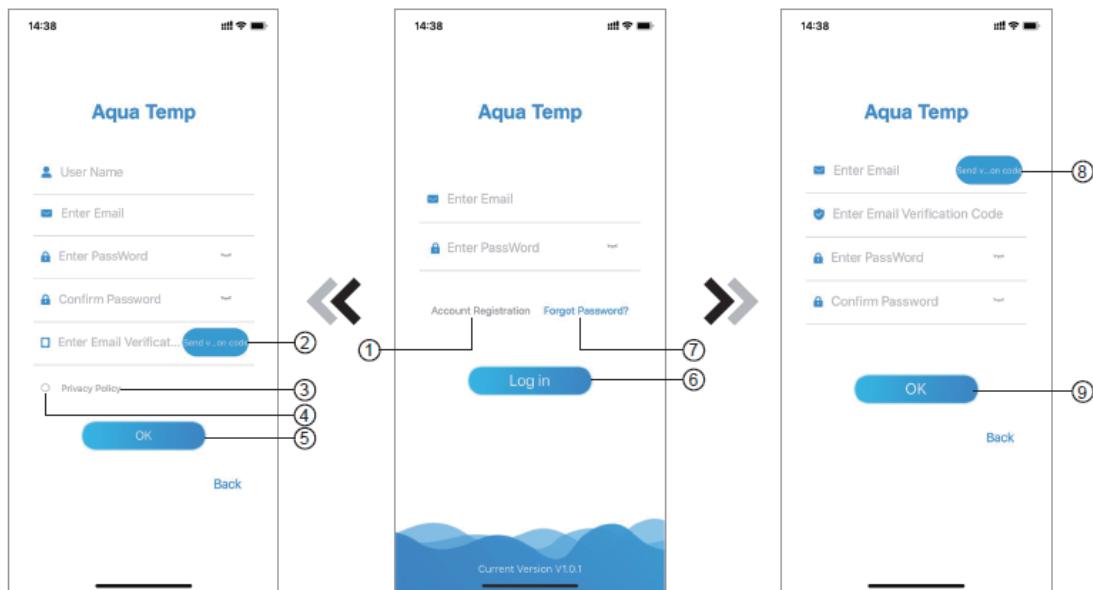


Fig.2 Interfaz de registro de cuenta

Fig.1 Interfaz de acceso

Fig.3 Interfaz de olvido de contraseña

1. Registro de la cuenta: Para registrar una cuenta, haga clic en ① (Fig.1) para saltar a la interfaz de registro de cuenta; complete la información correspondiente y haga clic en ② para recibir el código de verificación en tanto completa la información del formulario de inscripción, haga clic en ③ para leer los detalles de la Política de privacidad y luego en ④ para aceptar y en ⑤ para finalizar el registro.
2. Recuerde que el tiempo válido de un código de verificación es de 15 minutos, complete con el código de verificación en ese lapso; de lo contrario deberá pedir uno nuevo.  
Acceso: Siga las instrucciones de la página (Fig.1), ingrese la dirección de correo electrónico registrada y su contraseña, haga clic en ⑥ y salte a la lista del dispositivo.
3. Olvido de contraseña: Cuando olvide su contraseña, haga clic en ⑦ (Fig.1), salte a la interfaz de olvido de contraseña (Fig.3). Siga las instrucciones de la página, complete la información correspondiente, haga clic en ⑧ para recibir el código de verificación en su casilla de correo y haga clic en ⑨ para confirmar; se habrá restablecido la contraseña.

### **Agregar dispositivo**

Después de acceder al sistema se visualiza la interfaz Mi dispositivo (Fig.4); siga las instrucciones para agregar WiFi o DTU.

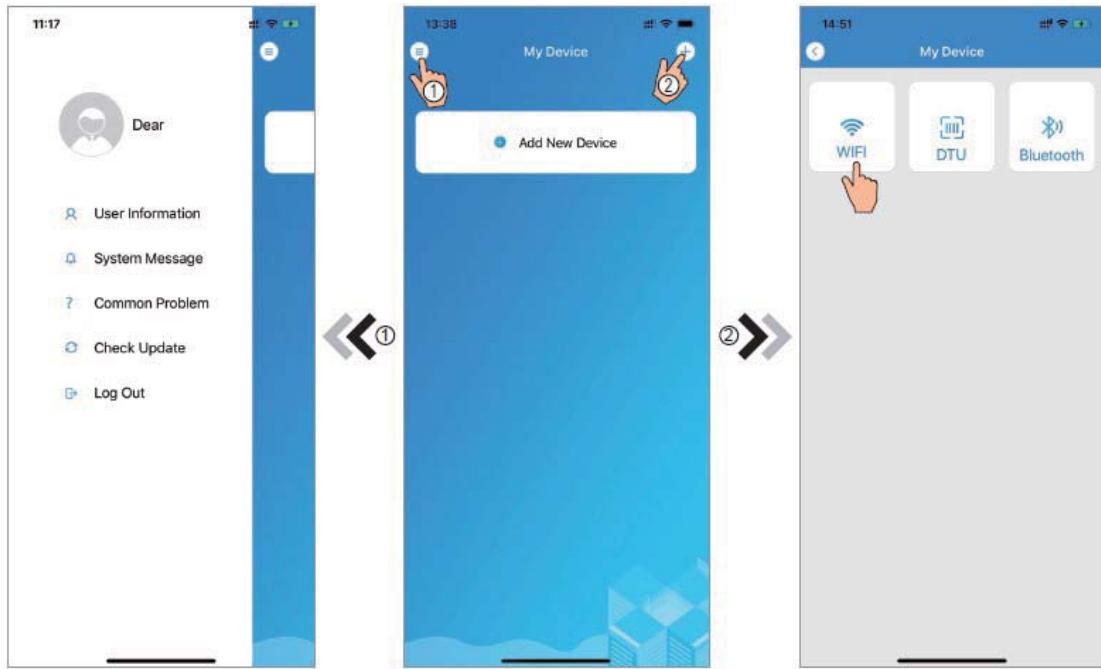


Fig.5 Menú situado a la izquierda

Fig.4 Interfaz Mi dispositivo

Fig.6 Interfaz Agregar dispositivo

### **Configurar red WiFi**

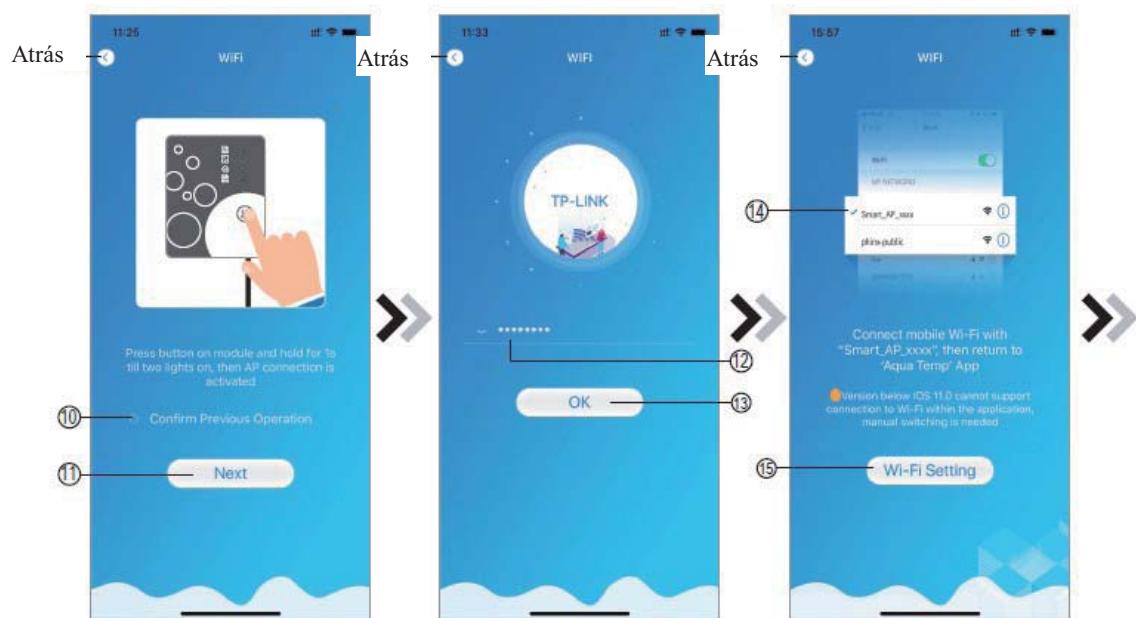


Fig.7 Interfaz mód. WiFi encendido Fig.8 Interfaz ingresar contraseña Fig.9 Conectar WiFi especificada

1. Siga las instrucciones de la página (Fig.7), presione la tecla del módulo y mantenga presionado 1 segundo hasta que se enciendan dos luces; luego se activa la conexión AP. Presione ⑩ para confirmar y ⑪ para cambiar la página.
2. Haga clic en ⑫ para ingresar la contraseña de WiFi para la conexión actual y haga clic en ⑬

para confirmar.

- Salte a la configuración del sistema, conecte la WiFi especificada, haga clic en ⑯ para seleccionar el "Smart\_AP\_xxx", y clic en ⑰ para desplegar la ventana (Fig.10), siga las instrucciones y luego salte a la interfaz de configuración de WiFi (Fig. 13).

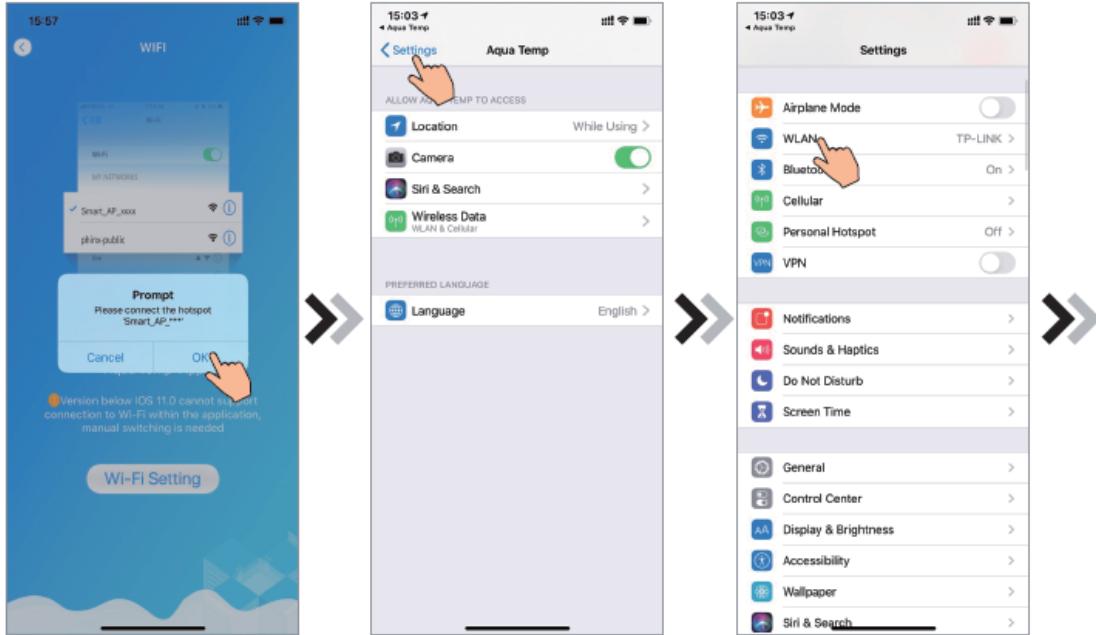


Fig.10 Interfaz mensaje

Fig.11 Interfaz Aqua Temp

Fig.12 Interfaz configuración

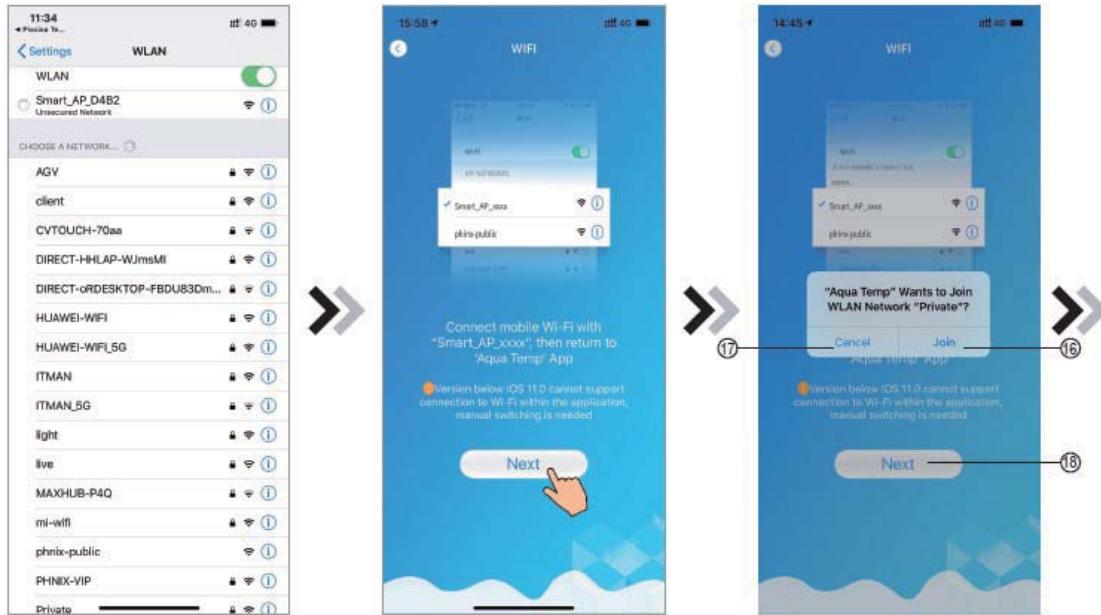


Fig.13 Interfaz configuración WiFi Fig.14 Conectar la WiFi especificada Fig.15 Interfaz configurar red

- Deslice la página hacia atrás hacia la interfaz de configurar red (Fig.14), haga clic en ⑯ para unirse a la red WLAN, haga clic en ⑰ para cancelar, en ⑱ para pasar a la página siguiente (Fig.15) y haga clic en ⑲ para el enlace del dispositivo (Fig.16).



Fig.16 Interfaz enlace dispositivo

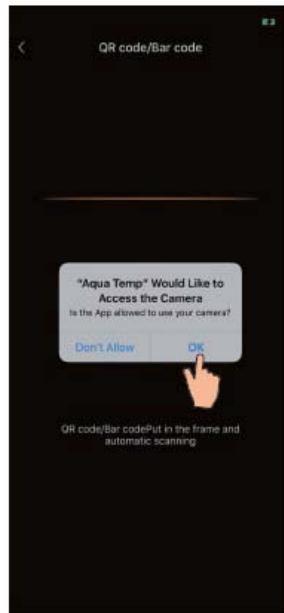


Fig.17 Interfaz escaneo

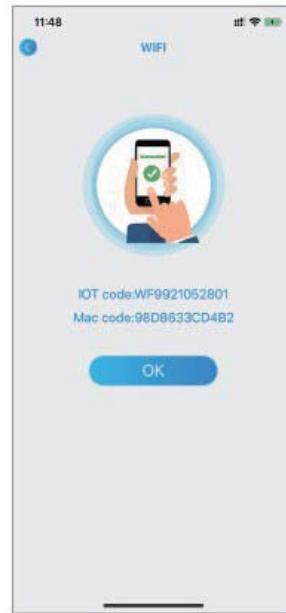


Fig.18 Interfaz enlace dispositivo hecho

- Haga clic en "OK" para permitir que esta APP use la cámara para escanear el código de barra en la unidad de bomba de calor (Fig.17); haga clic en "OK"; el enlace del dispositivo está hecho (Fig.18).

### Gestión del dispositivo

Una vez realizado el enlace de WiFi y DTU, vuelva a Mi dispositivo (Fig.19).

Las funciones de gestión del dispositivo son las siguientes:

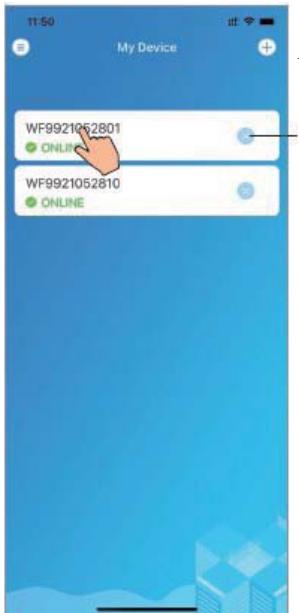


Fig.19 Interfaz gestión del dispositivo



Fig.20 Interfaz dispositivo principal

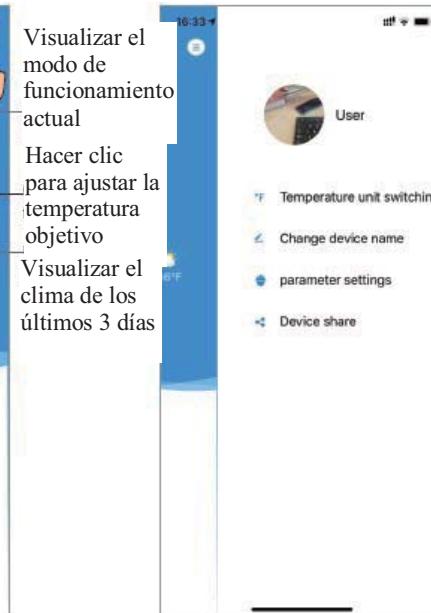


Fig.21 Interfaz menú situado a la derecha



Fig.22 Interfaz config. sincronización Fig.23 Interfaz principal del dispositivo Fig. 24 Resolución de problemas

ÍCONO	NOMBRE	FUNCIONES
	ENCENDIDO/APAGADO	Haga clic para encender/apagarla unidad
	Modo silencioso	Haga clic para activar el modo silencioso
	Cambio de modo	Cambia el modo: calefacción, enfriamiento o automático
	Configuración de sincronización	Haga clic para saltar al encendido/apagado del temporizador y a la interfaz de configuración de silenciar temporizador
	Resolución de problemas	Haga clic para saltar a la interfaz de resolución de problemas
	Menú	Haga clic para desplegar o contraer el menú



20181203-0001