



**SUIVEZ-NOUS**

conseils, actualités, nouveautés, concours, ...



warmpac  
W W W W  
pool pump pure services



## Guide d'installation et d'utilisation

---

E35 / E55 / E75 / E95



---

1, avenue de Londres, 13127 Vitrolles, FRANCE

Tel : + 33 4 28 70 69 99

[info@warmpac.fr](mailto:info@warmpac.fr)

[www.wpool.fr](http://www.wpool.fr)

---

Sarl au capital de 62 500 Euros - N° TVA intracommunautaire : FR 08519634851 - SIRET:519 634 851 00017 - Code APE : 4

Langues

Français : 3 - 35

English : 36 - 68

Español : 69 - 101

Deutsch : 102 - 134

Italiano : 135 - 167

## Avertissement



Avant installation vérifiez l'état de votre pompe à chaleur dès réception et émettez les réserves d'usage. En cas de doute ou de problèmes faites un courrier AR à votre installateur ou contactez le fabricant dans un délai de 48h. Passé ce délai, aucune réclamation ne pourra être acceptée.

Afin d'offrir à nos clients des produits fiables et de qualité, il a été fabriqué selon des normes de fabrication et de production strictes.

Ce manuel comprend l'ensemble des informations nécessaires à l'installation, au dépannage et à l'entretien de l'appareil. Veuillez-vous reporter à ce manuel avant toute intervention d'entretien ou d'utilisation de cette unité.

---

L'installation et la mise en service de votre appareil doivent être réalisées par un personnel spécialisé et qualifié dans le respect des normes de sécurité en vigueur. Veillez à 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. Le non-respect de ces instructions entraînera une perte de garantie.



N'utilisez que des pièces détachées d'origine du constructeur, le non-respect de cette condition entraînera une perte de garantie.

Votre unité de pompe à chaleur doit exclusivement servir pour chauffer une piscine. Son utilisation est réservée à la montée en chauffe et au maintien de la température d'un bassin dans des conditions prédéterminée par un bilan thermique à effectuer auprès d'un revendeur avant le choix de la pompe à chaleur.

Cette pompe à chaleur respecte les normes de fabrication et de communication définies par le DTP10 de la FPP et NFPAC.

---

### ATTENTION :

N'utilisez pas de moyens ou de procédés dans le but d'accélérer le dégivrage ou le nettoyage de votre pompe à chaleur. Ne pas percer ou brûler ou placer à proximité d'une source de combustion. Le gaz réfrigérant ne doit pas contenir d'odeur forte.

Cet appareil n'est pas fait pour être utilisé par des enfants ou des personnes dont les capacités physiques ou mentales sont réduites sans supervision car cela peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

Toute intervention sur cet appareil doit être réalisée par un personnel qualifié, le fabricant et le distributeur ne pourront en aucun cas être tenu pour responsable des dommages matériels et / ou corporels occasionné par une mauvaise utilisation / installation.

L'installation doit répondre aux normes électriques locales et être correctement reliée à la terre. L'appareil doit être obligatoirement disjoncté avant toute intervention.

### Directive 2002/96/CE (WEEE) :

Le symbole représentant une poubelle barrée qui se trouve sous l'appareil indique que ce produit, à la fin de sa vie utile, doit être traité séparément des déchets ménagers, doit être apporté à un centre de recyclage des appareils électriques et électroniques ou remis au revendeur lors de l'achat d'un appareil équivalent.

Directive 2002/95/CE (RoHs) : Ce produit est conforme à la directive 2002/95/CE (RoHs) concernant la limitation de l'utilisation de substances nocives dans les appareils électriques et électroniques.

L'installation d'un disjoncteur est nécessaire afin de prévenir les risques d'incendie et de chocs électriques. Si l'alimentation électrique est endommagée merci de la faire remplacer par un professionnel afin d'éviter les risques corporels et matériels.

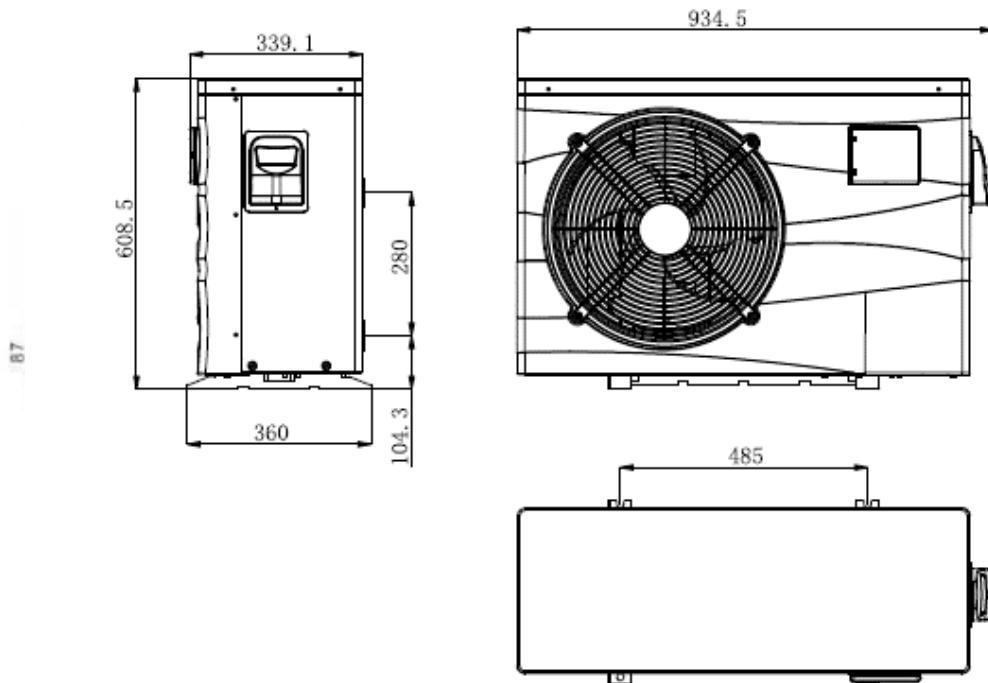


## 1.Caractéristiques techniques

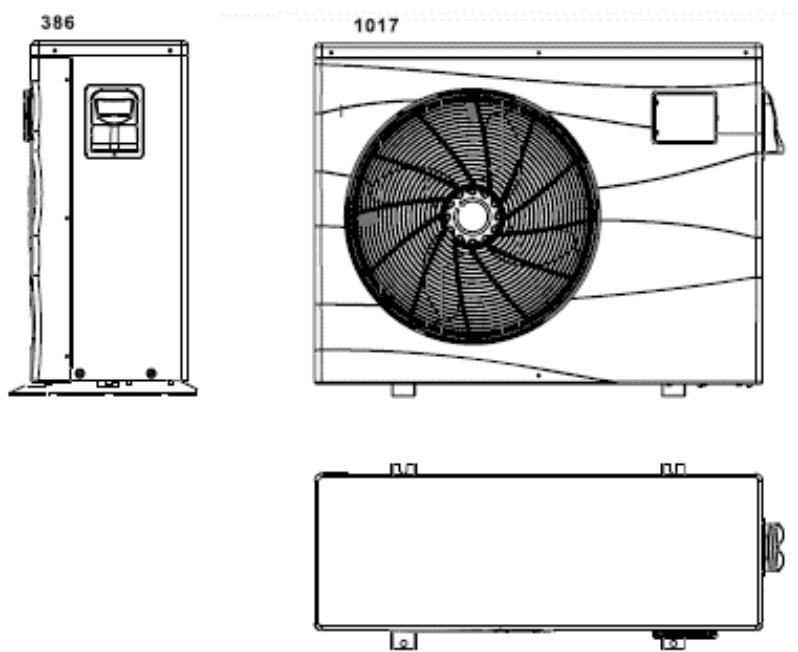
Modèle		E35	E55	E75	E95
Capacité bassin	Maxi	35m <sup>3</sup>	55m <sup>3</sup>	75m <sup>3</sup>	95m <sup>3</sup>
Puissance de chauffage *	kW	1.50~ 7.00	1.80~9.30	2.30~11.50	2.90~15.40
Consommation*	kW	0.11~1.08	0.13~1.45	0.14~1.77	0.27~2.70
COP *		13.60~6.50	13.80~6.40	16.40~6.50	10.70~5.70
* Test réalisé à 27°C de température d'air, avec le même écart de température et de débit d'eau obtenu à 15°C.					
Courant nominal	A	0.48 ~ 4.70	0.57 ~ 6.30	0.61 ~ 7.70	2.11 ~ 11.50
Puissance de chauffage**	kW	1.10 ~ 5.40	1.30 ~ 6.60	1.80 ~ 8.60	2.10 ~ 11.50
Consommation**	kW	0.17~1.25	0.21 ~ 1.57	0.28 ~ 1.91	0.33 ~ 2.61
** 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.					
Puissance en froid ***	kW	3.40	4.42	4.80	8.16
Consommation***	kW	1.05	1.21	1.31	2.38
COP***		3.24	3.64	3.66	3.42
*** 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.					
Carrosserie		ASA	ASA	ASA	ASA
Contrôleur		Commande 3 boutons			
Gaz		R32	R32	R32	R32
Echangeur		Titane Twisté	Titane Twisté	Titane Twisté	Titane Twisté
Compresseur		Rotatif GREE	Rotatif GREE	Rotatif GREE	Rotatif GREE
Nombre de ventilateurs		1	1	1	1
Vitesse de rotation du ventilateur (PRM)	T/mn	600-830	600-830	600-830	550-700
Mode		Chaud/Froid/Auto	Chaud/Froid/Auto	Chaud/Froid/Auto	Chaud/Froid/Auto
Plage de fonctionnement		-7°C~43°C	-7°C~43°C	-7°C~43°C	-7°C~43°C
Puissance acoustique à 1m	dB(A)	37 ~ 49	37 ~ 50	38 ~ 51	46 ~ 54
Alimentation		Mono 220-240V/50HZ			
Détendeur		Capillaire	Capillaire	Capillaire	Capillaire
Débit d'eau	m <sup>3</sup> /H	2.2	2.7	3.3	4.4
Dimension unite	mm	934.5/360/608.5	934.5/360/608.5	934.5/360/608.5	1017.5/400/765.5
Dimension carton (l/L/h)	mm	970/410/630	970/410/630	970/410/630	1060/465/790
Poids net / poids brut	kg	40/52	41/53	42/54	56/70
Garantie toutes pieces		3 ans	3 ans	3 ans	3 ans

## 1. Dimensions de la pompe à chaleur

E35 INV / E55 INV /E75 INV

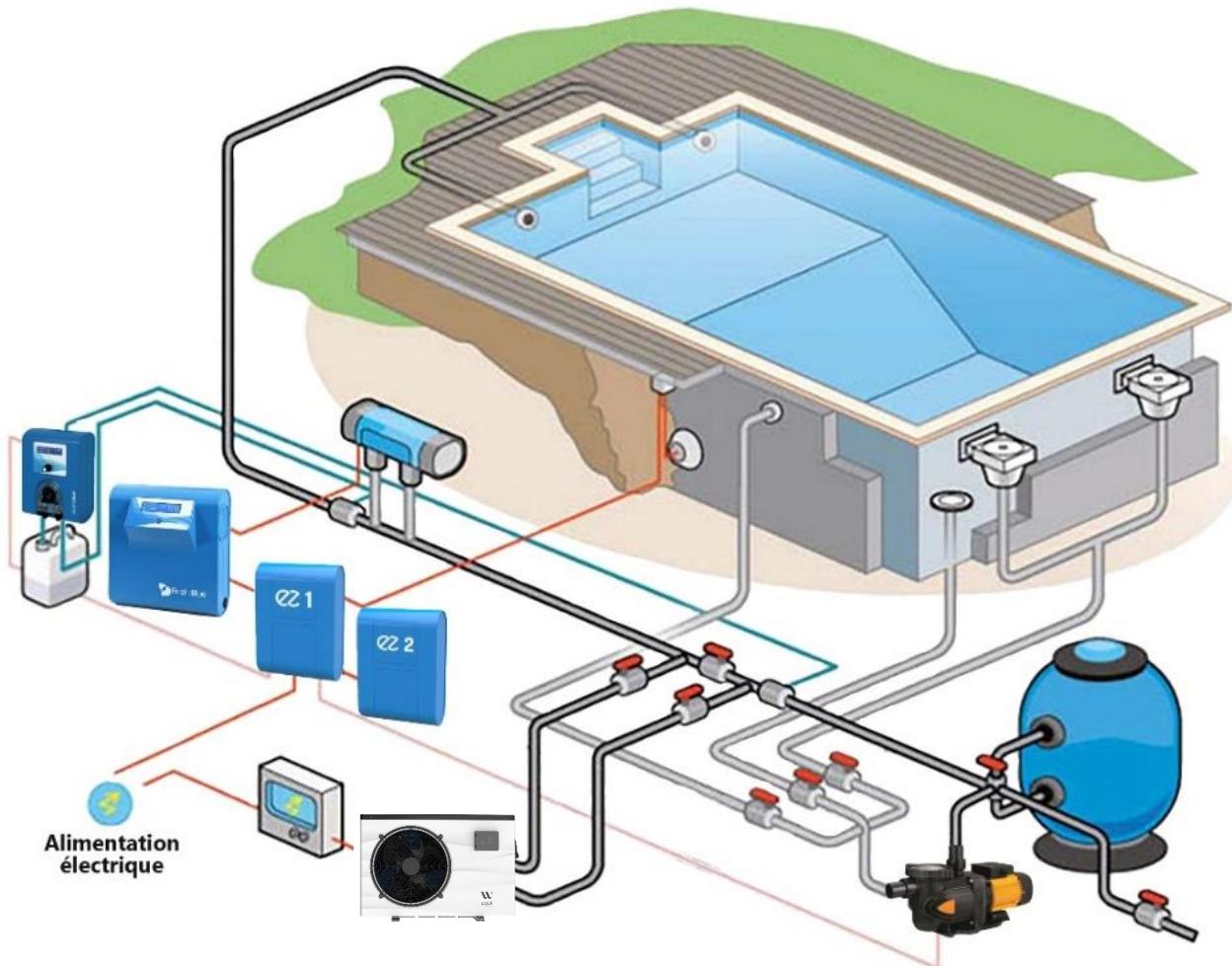


E95 INV



## 2. Installation et raccordements

Lors de la première utilisation, assurez-vous que la piscine soit remplie d'eau



Le choix de votre pompe à chaleur doit avoir été déterminé par un bilan thermique personnalisé afin d'être certain que ses caractéristiques correspondront à vos besoins. La société ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable en cas de mauvaises performances si son dimensionnement n'a pas été réalisé grâce à un bilan thermique personnalisé et si les conditions d'utilisation indiquées lors du bilan thermique n'ont pas été respectées.

Votre pompe à chaleur doit être placée à l'extérieur et doit respecter les distances minimales de 3 m sans obstacle devant la soufflerie- 50 cm du mur pour l'arrière et 15cm au-dessus 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.

## 2.1 Raccordement hydraulique

L'échangeur de chaleur en titane à débit exclusif de la pompe à chaleur piscine ne nécessite aucune disposition particulière de la plomberie, à l'exception du bypass. (Veuillez régler le débit en fonction de la plaque signalétique). La chute de pression de l'eau est inférieure à 10kPa au débit maximal. Comme il n'y a pas de chaleur résiduelle ou de température de flamme, l'unité ne nécessite pas de tuyauterie de dissipation de chaleur en cuivre. Des tuyaux en PVC peuvent être installés directement sur l'unité.

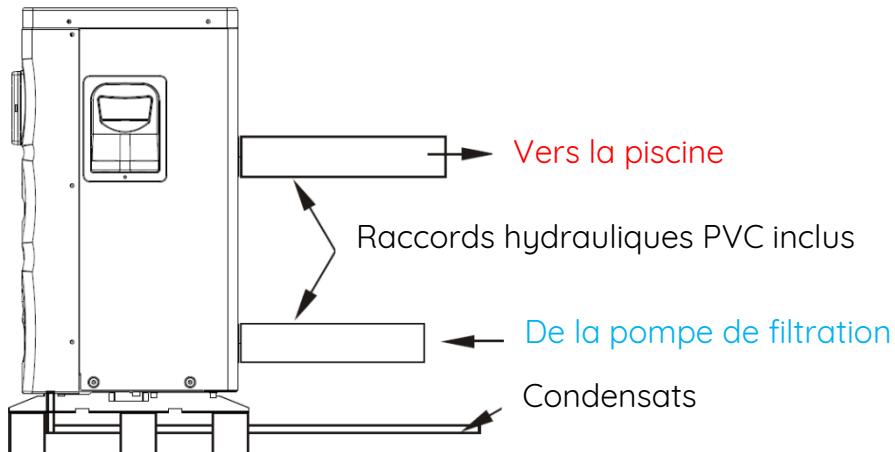
Emplacement : Connectez l'unité dans la ligne de décharge (retour) de la pompe de la piscine, en aval de toutes les pompes de filtration et de la piscine, et en amont de tous les chlorinateurs, ozonateurs ou pompes chimiques. Le modèle standard est équipé de raccords à colle glissante qui acceptent les tuyaux en PVC de 32 mm ou 50 mm pour le raccordement à la tuyauterie de filtration de la piscine ou du spa.

Considérez sérieusement l'ajout d'un raccord rapide à l'entrée et à la sortie de l'unité pour permettre une vidange facile de l'unité pour l'hivernage et pour fournir un accès plus facile si un entretien est nécessaire.

Condensation : Comme la pompe à chaleur refroidit l'air d'environ 4 à 5 degrés, l'eau peut se condenser sur les ailettes de l'évaporateur. Si l'humidité relative est très élevée, cela peut représenter plusieurs litres par heure. L'eau s'écoulera le long des ailettes dans le bassin de base et sera évacuée par le raccord d'évacuation de la condensation en plastique barbelé situé sur le côté du bassin de base.

Ce raccord est conçu pour accepter un tube en vinyle transparent de 20 mm qui peut être poussé à la main et dirigé vers une évacuation appropriée. Il est facile de confondre la condensation avec une fuite d'eau à l'intérieur de l'unité.

NB : Une façon rapide de vérifier que l'eau est de la condensation est d'arrêter l'unité et de laisser la pompe de la piscine en marche. Si l'eau cesse de s'écouler du bassin, il s'agit de condensation.



## 2.2 Raccordement électrique



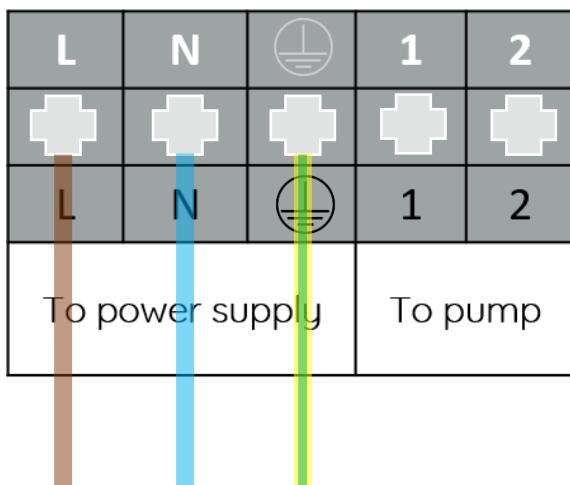
**Important :** Le raccordement de votre pompe chaleur doit être réalisé par du personnel habilité et qualifié pour le faire. Vérifiez que le câble alimentant le local technique soit d'une section suffisante pour supporter la consommation supplémentaire exigée par la machine.

La PAC doit être alimentée à partir d'un disjoncteur **courbe D**, indépendant 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.

Référence	Alimentation	Puissance disjoncteur courbe D	Section de câble selon la distance disjoncteur - PAC		
			- 10 m	10 -15 m	+ 15 m
E35 INV	Monophasé 230 V	10 Ampères	3G1.5 mm <sup>2</sup>	3G1.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>
E55 INV	Monophasé 230 V	16 Ampères	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>
E75 INV	Monophasé 230 V	16 Ampères	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>
E95 INV	Monophasé 230 V	25 Ampères	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>

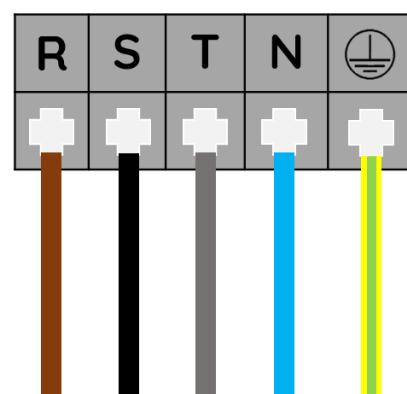
Raccordement électrique sur le bornier de la PAC

Monophasé



Dévisser la poignée pour accéder au branchement électrique

Triphasé



- L : Phase / Line
- N : Neutre / Neutral
- : Terre/ Earth

### 4. Mise en service

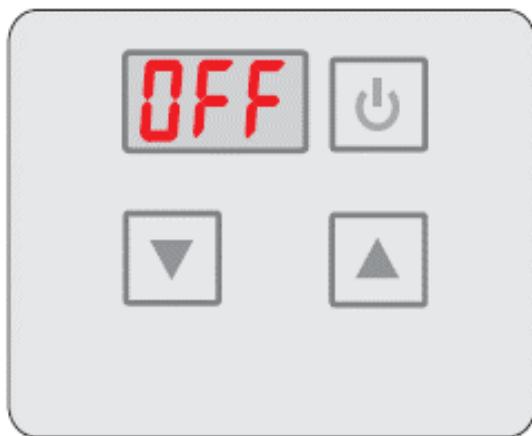
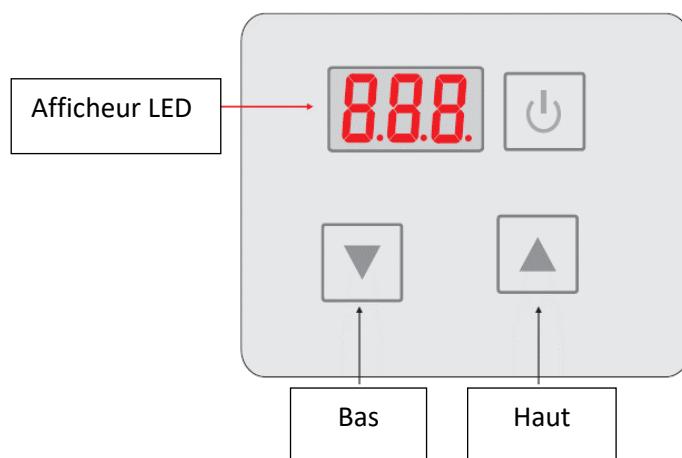
Après avoir correctement installer votre pompe à chaleur sur le circuit hydraulique de votre piscine ou de votre spa, la pompe de filtration de votre piscine doit être en fonctionnement afin que l'eau circule dans l'échangeur de votre pompe à chaleur.

- 1 :** Assurez-vous de régler correctement les vannes de votre pompe à chaleur : By Pass : ouvert à 50%, vanne d'entrée : ouverte à 100%, vanne de sortie ouverte à 70%
- 2 :** Mettre en marche votre pompe de filtration et vérifier l'absence de fuite sur le circuit hydraulique et la bonne circulation de l'eau au niveau des buses de refoulements de la piscine ou du spa.
- 3 :** Connecter l'alimentation électrique et appuyez ensuite sur la touche ON/OFF de la télécommande, si l'installation est correctement réalisée, la pompe à chaleur doit s'allumer immédiatement.
- 4 :** Après quelques minutes, l'air rejeté par le ventilateur doit être significativement plus froid que l'air ambiant.
- 5 :** Lorsque la pompe à chaleur fonctionne coupez la pompe de filtration l'unité doit alors s'arrêter.
- 6 :** Faites fonctionner 24/24h votre pompe de filtration et pompe à chaleur jusqu'à obtention de la température souhaitée. Lorsque la température souhaitée est atteinte l'unité va ralentir, lorsque la température sera maintenue pendant 45 minutes et ; l'unité va s'arrêter et redémarrera automatiquement dès que la température de l'eau sera inférieure de 0.2 °C à l'a température de consigne demandée (Attention : votre pompe de filtration doit être en marche pour que la pompe à chaleur puisse fonctionner).

## 5. Utilisation de la télécommande

### 5.1 Présentation générale

Votre pompe à chaleur est équipée avec une commande 3 boutons programmée par défaut en mode chaud à l'usine. Pour allumer votre pompe à chaleur appuyez 0.5s sur le bouton d'allumage pour la mettre en marche, pour l'éteindre appuyez de nouveau 0.5s.



#### OFF :

Lorsque la pompe à chaleur est en veille, vous verrez apparaître OFF sur l'écran. Après un certain temps l'écran s'éteint et se met en veille.

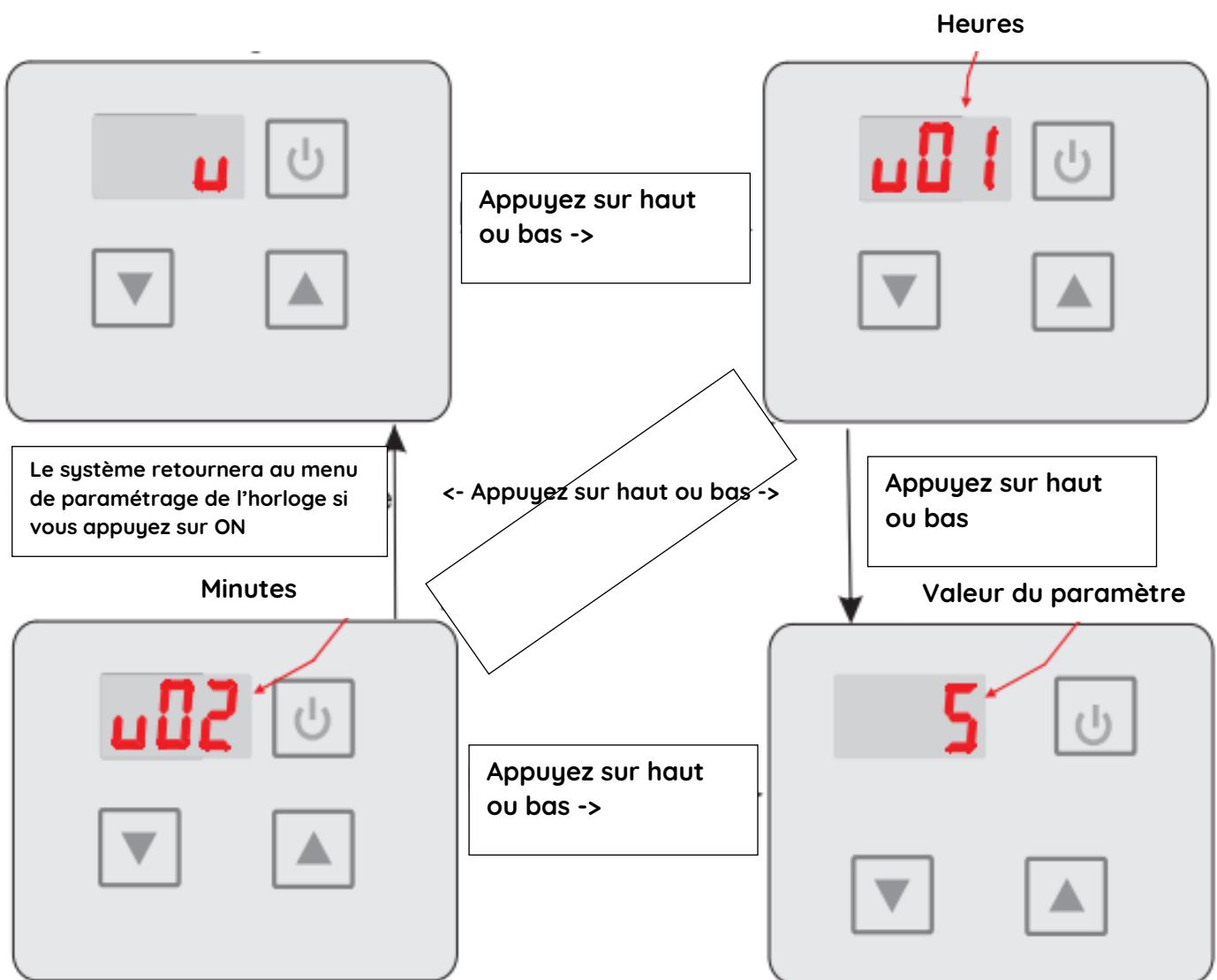
#### ON :

Lorsque la pompe à chaleur est en fonctionnement, l'écran affiche la température actuelle de l'eau.

### 5.2 Réglage de la date et de l'heure

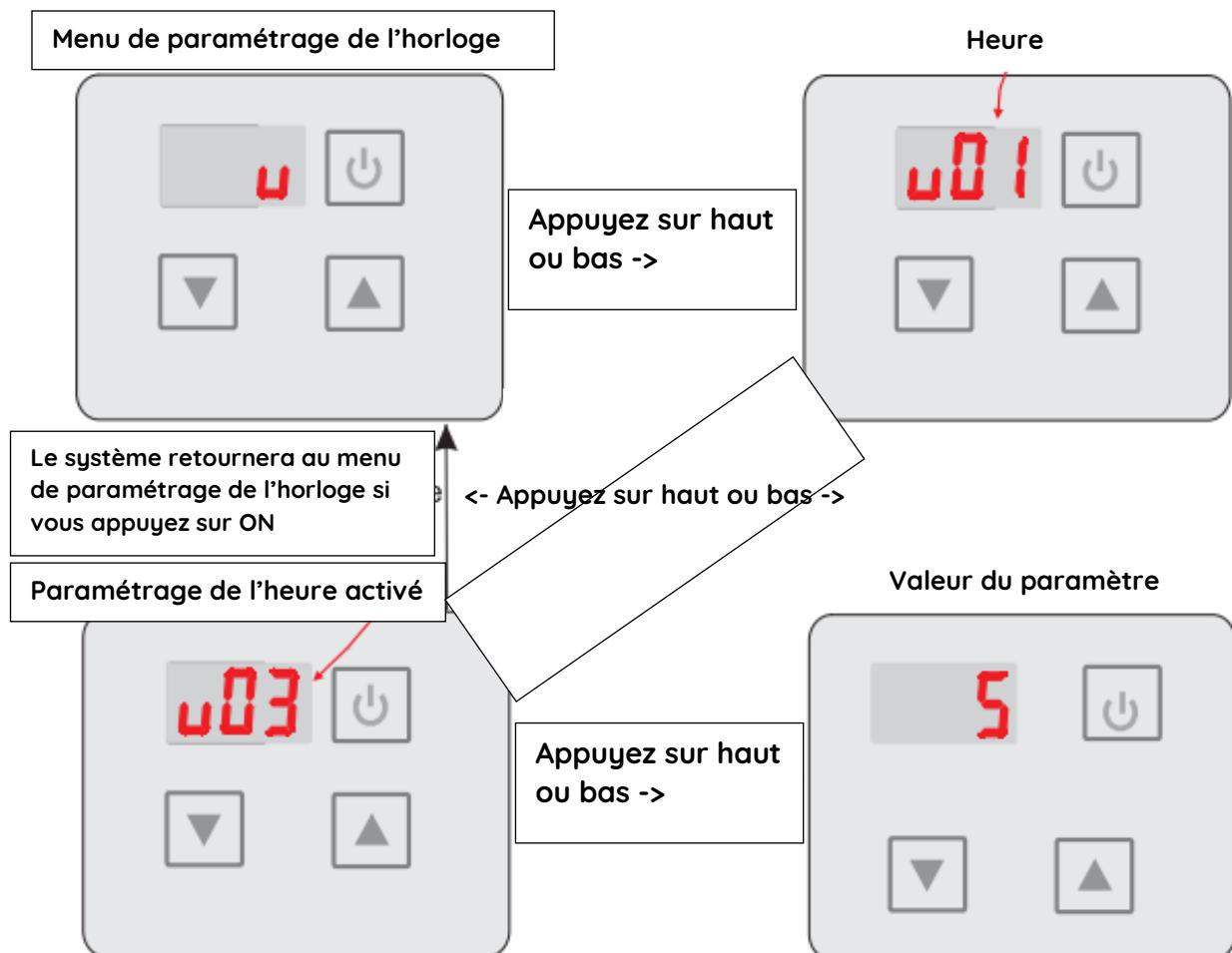
Sur l'interface principale appuyez longuement sur haut ou bas pour entrer le mot de passe 022, attendez ensuite 2 secondes sélectionnez ensuite paramètres groupés -> "v" et appuyez longuement sur haut et bas afin d'entrer dans les paramètres de réglage de l'horloge

Dans les paramètres de l'horloge appuyez sur haut ou bas pour sélectionner le paramètre. Utilisez ensuite les flèches haut et bas pour modifier les paramètres d'heures et de minutes. Si aucune opération n'est effectuée durant 5 s, le système enregistra les paramètres sélectionnés et retournera à l'interface paramètres.



### 5.3 Réglage de la programmation horaire

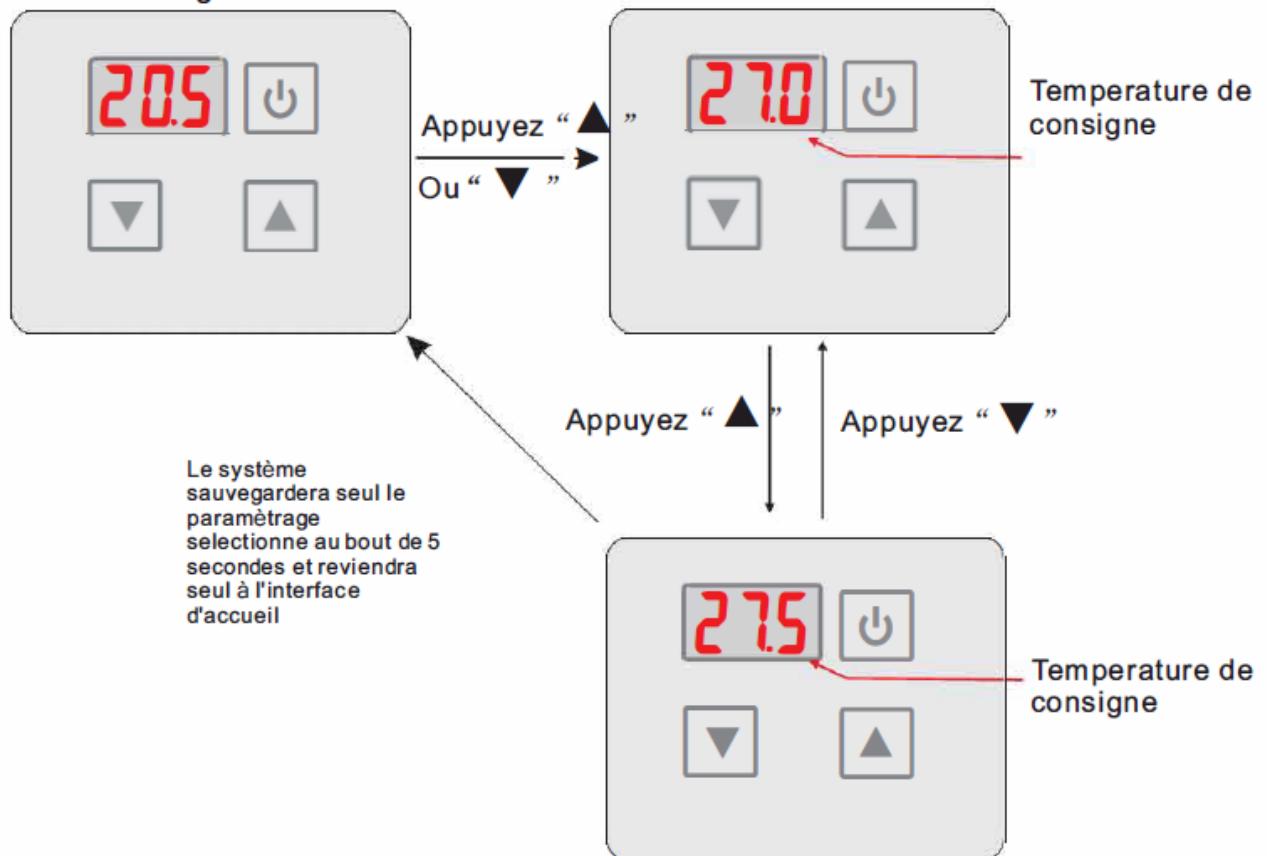
Dans le menu de paramétrage de l'horloge, appuyez sur haut ou bas afin de sélectionner le menu de programmation horaire.



	Paramètre de temps	Signification
V01	Paramétrage d'heure	
V02	Paramétrage des minutes	
V03	La modification des heures est activée	
V04	La modification des minutes est activée	
V05	La modification des heures est désactivée	
V06	La modification des minutes est désactivée	
V07	Programmation ON	1: programmation ON activée 0: programmation ON désactivée
V08	Programmation OFF	1: programmation OFF activée 0: programmation OFF désactivée

## 5.4 Réglage de la température de consigne

Lorsque votre pompe à chaleur est en fonctionnement appuyez brièvement sur bas ou haut, la température va alors clignoter, utilisez ensuite les flèches haut et bas afin de régler la température de consigne de votre pompe à chaleur.



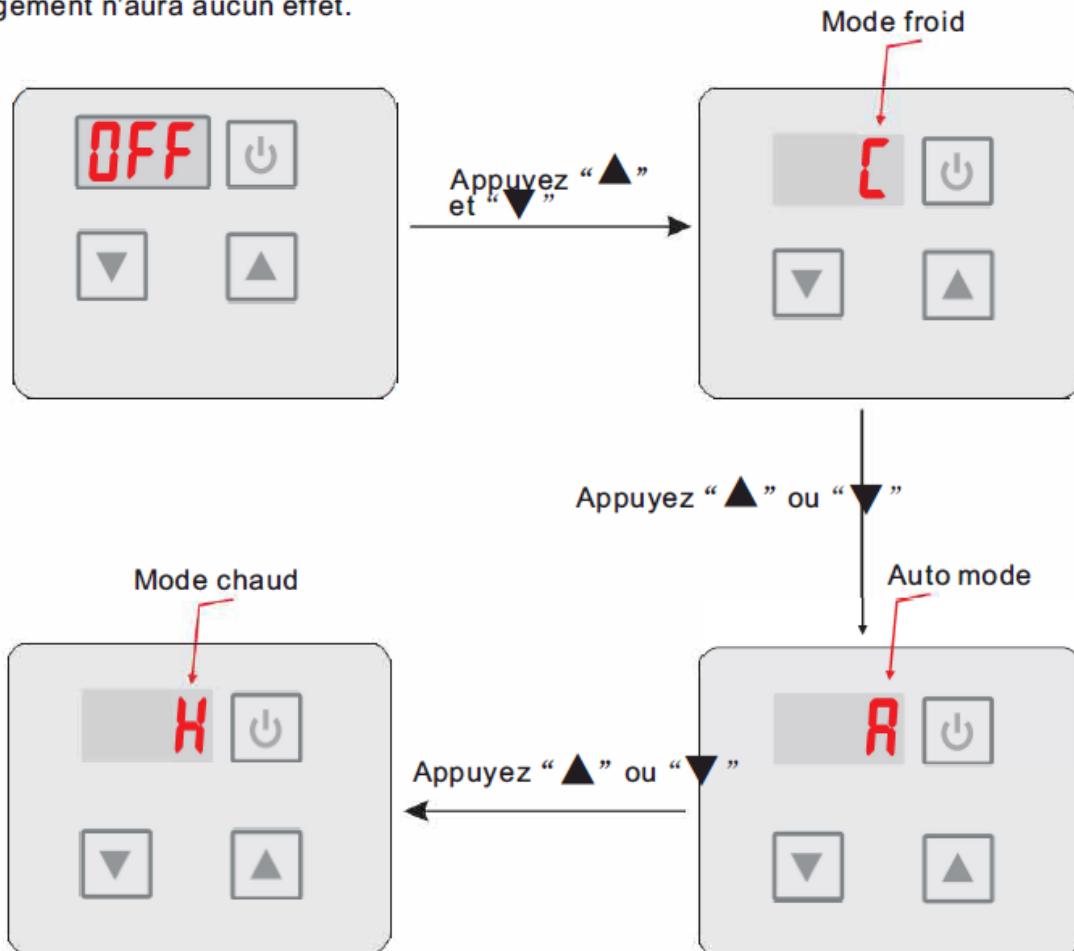
## 5.5 Sélection du mode de température

Dans l'interface principale, Appuyez sur “**▲**” et “**▼**” 0.5 seconds , appuyez sur “**▲**” ou “**▼**” pour changer de mode, vous pouvez choisir le mode chaud froid ou auto.

Si aucune opération n'est réalisé pendant 5 secondes, le système mémorisera le mode sélectionné et reviendra à l'écran principal.

En appuyant sur “**✖**” les changements seront annulés et vous reviendrez à l'interface principale.

Veuillez à vous assurer que votre unité est bien réversible avant de changer le mode, sinon le changement n'aura aucun effet.



Pressez une fois le bouton central pour revenir à l'écran principal

## 5.6 Verrouillage déverrouillage de la télécommande

Pour éviter des dérèglements liés à une mauvaise manipulation involontaire, verrouillez toujours votre télécommande après avoir réalisé un réglage. Sur l'interface principale, appuyez sur le bouton On/Off durant 5 secondes, le contrôleur émettra une vibration pendant 1 s, votre télécommande sera alors verrouillée. Lorsque le contrôleur est verrouillé, appuyez sur On/Off 5 secondes, la télécommande émettra alors une vibration pendant 1 seconde pour indiquer le déverrouillage du contrôleur.

## 5.9 Liste de paramètres et codes erreur

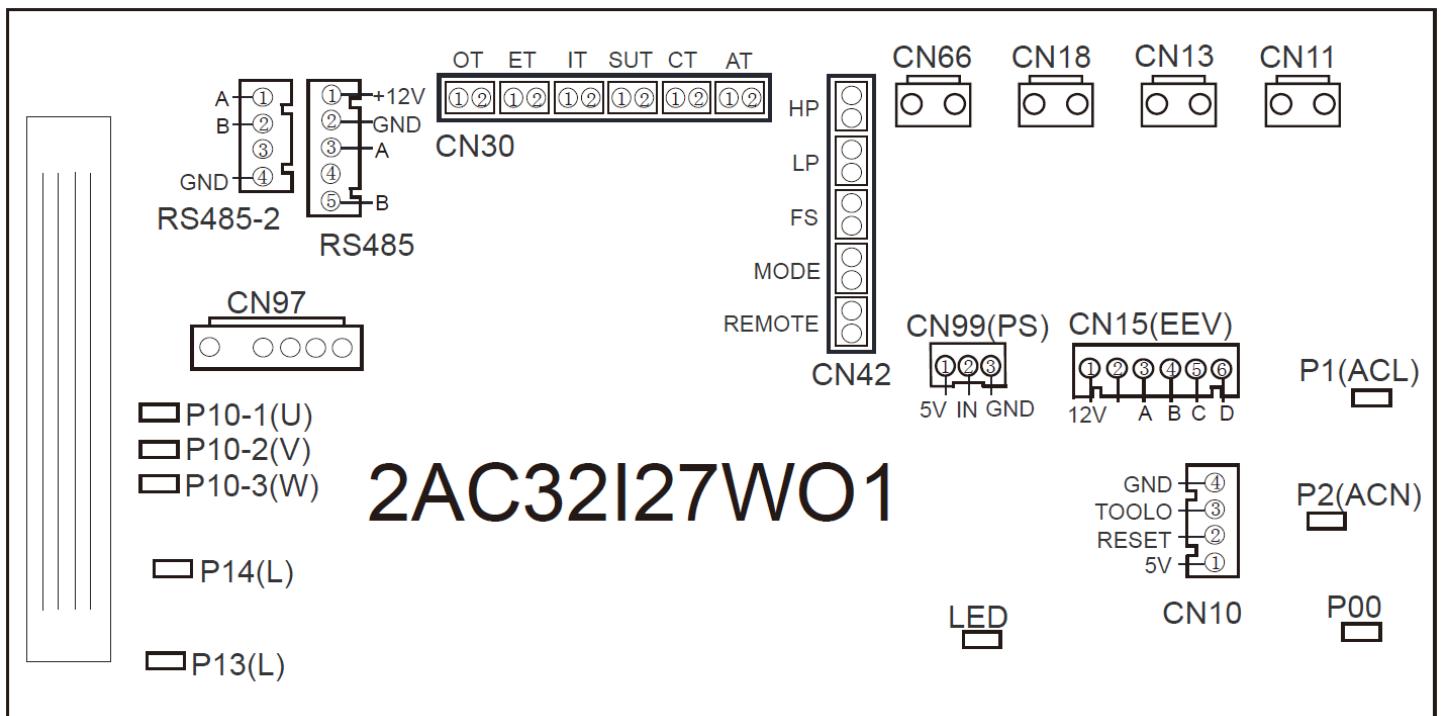
Erreur / Panne	Code	Motif	Méthode de résolution
Défaut sonde de température d'entrée d'eau	P01	La sonde est endommagée ou en court circuit	Vérifiez ou changez la sonde
Défaut sonde de température de sortie d'eau	P02	La sonde est endommagée ou en court circuit	Vérifiez ou changez la sonde
Défaut sonde de température d'air ambiant	P04	La sonde est endommagée ou en court circuit	Vérifiez ou changez la sonde
Défaut sonde de température échangeur 1	P05	La sonde est endommagée ou en court circuit	Vérifiez ou changez la sonde
Défaut sonde de température échangeur 2	P15	La sonde est endommagée ou en court circuit	Vérifiez ou changez la sonde
Défaut sonde de température SUT	P07	La sonde est endommagée ou en court circuit	Vérifiez ou changez la sonde
Défaut sonde de température ET	P081	La sonde est endommagée ou en court circuit	Vérifiez ou changez la sonde
Défaut de la sonde ET (protection)	P 082	Surcharge du compresseur	Vérifiez si le système et le compresseur fonctionne correctement
Défaut de la sonde de température antigel	P 09	La sonde est endommagée ou en court circuit	Vérifiez ou changez la sonde
Défaut de la sonde de pression	PP	La sonde est endommagée ou en court-circuit	Vérifiez ou changez la sonde
Haute pression du compresseur	E 01	Problème détecté au niveau de la pression du compresseur	Vérifiez le réglage des vannes ( By Pass ouvert 70% - Vanne d'entrée d'eau ouverte 100% et vanne de sortie d'eau ouverte 70%). Vérifiez la sonde de pression et le détecteur de débit.
Basse pression du compresseur	E 02	Problème détecté au niveau de la pression du compresseur	Vérifiez et ou remplacez la sonde de pression et rapprochez-vous de votre installateur pour vérification du circuit frigorigène.
Détecteur de débit	E 03	Erreur détectée au niveau du détecteur de débit	Vérifiez la bonne circulation d'eau dans votre circuit hydraulique si la pompe de filtration n'est pas allumée votre pompe à chaleur ne fonctionnera pas. Vérifiez le réglage des vannes ( By Pass ouvert 70% - Vanne d'entrée d'eau ouverte 100% et vanne de sortie d'eau ouverte 70%). Vérifiez et / ou remplacez le détecteur de débit
Protection température trop basse	E 05	La température ambiante ou de l'eau est trop basse	Vérifiez les températures d'eau et ambiante
Ecart entrée sortie d'eau	E 06	Le débit d'eau n'est pas suffisant	Vérifiez la circulation d'eau et le réglage des vannes ( By Pass ouvert 70% - Vanne d'entrée d'eau ouverte 100% et vanne de sortie d'eau ouverte 70%).
Protection anti-gel	E 07	Le débit d'eau n'est pas	Vérifiez la circulation d'eau

		suffisant	et le réglage des vannes ( By Pass ouvert 70% - Vanne d'entrée d'eau ouverte 100% et vanne de sortie d'eau ouverte 70% ).
Protection anti-gel principale	E 19	La température ambiante est trop basse	Vérifiez la sonde de température ambiante
Protection anti-gel secondaire	E 29	La température ambiante est trop basse	Vérifiez la sonde de température ambiante
Protection surcharge compresseur	E 051	Le compresseur est en surcharge	Vérifiez si le système et le compresseur fonctionne normalement
Défaut de communication	E 08	Défaut de communication entre la commande et la carte mère	Vérifiez la connexion entre la commande et la carte mère
Défaut de communication (module de contrôle de vitesse)	E 081	Module de contrôle de vitesse et commande en défaut de communication	Vérifiez la connexion
Température ambiante trop basse	TP	Température ambiante trop basse	Vérifiez la sonde de température ambiante
Défaut détecté au niveau de la ventilation	F 051	Un problème a été détecté au niveau du moteur de ventilateur	Vérifiez si le moteur de ventilateur est cassé ou bloqué.
Défaut moteur de ventilateur	F 031 F 032	Le moteur de ventilateur est bloqué, la connexion ne semble pas fonctionner normalement	Remplacez le moteur de ventilateur Vérifiez la connexion.

Attention certaines opérations doivent être réalisées par des techniciens agréés.

Si une erreur non listée ici est détectée merci de vous rapprocher de votre revendeur.

## 6 Schéma d'interface



7 Schéma de la carte mère

Number	Sign	Meaning
01	P10-1/2/3(U/V/W)	Compressor
02	P13(L)	Resistance
03	P14(L)	Resistance
04	CN97	DC motor



## 8 Manuel d'utilisateur du module WIFI (optionnel )



Téléchargez l'application Aquatemp

### Paramètres techniques

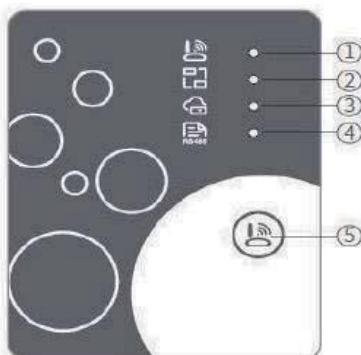
**TENSION DE FONCTIONNEMENT :** CD8V~12V (valeur recommandée 12V) consommation max 1 A, courant de veille moyen 50mA

**PLAGE DE TEMPERATURE :** Température de marche : -30 ~ +70 ; Température de Conservation: -40 ~+85

**INDICATEUR LUMINEUX LED :** 4 voyants, Indicateur de configuration réseau, Indicateur de connexion routeur, Indicateur de connexion au serveur cloud, Indicateur de communication 485 ;

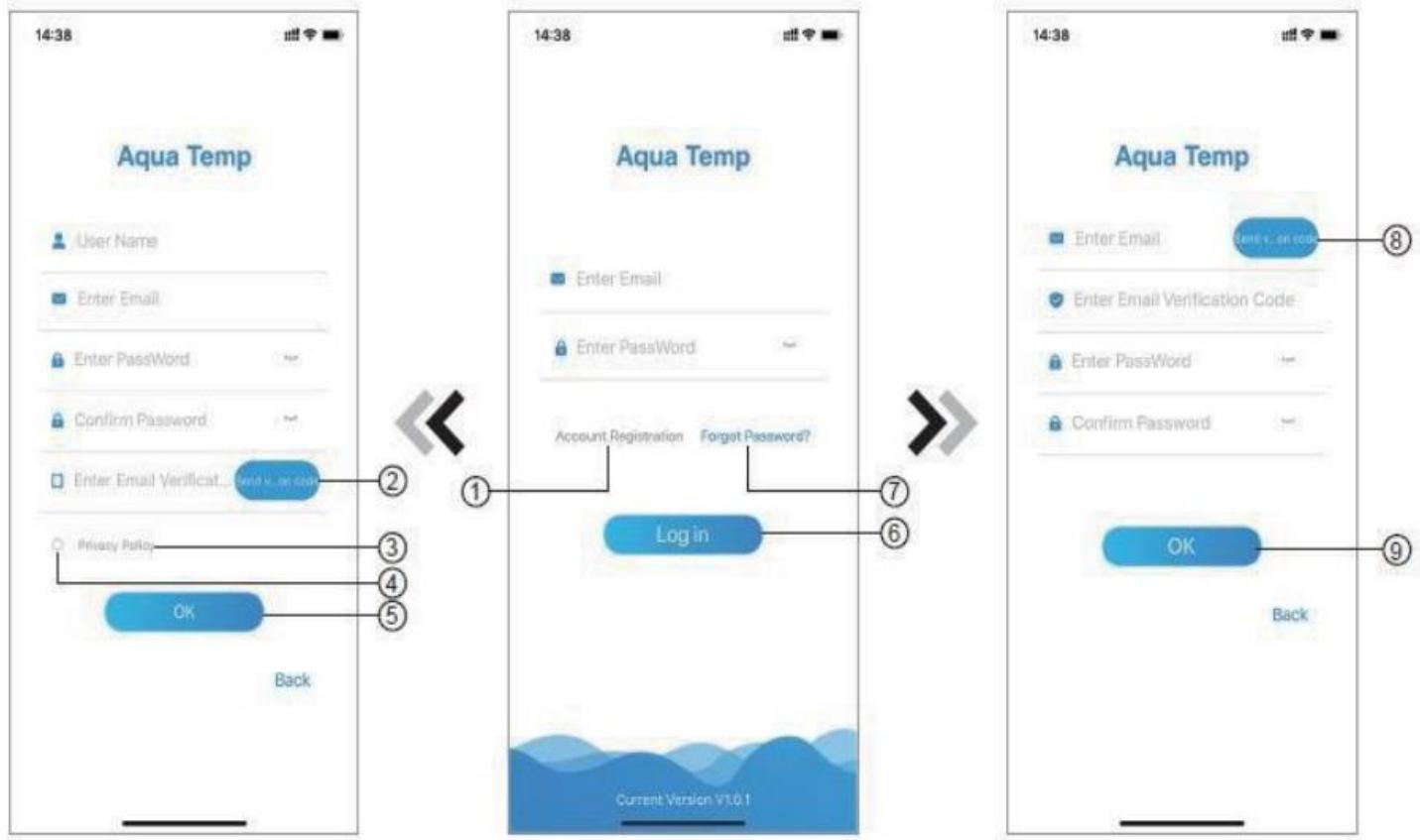
**DIMENSION(LxLxH)** 78mmx63mmx24mm

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 de la lumière directe du soleil ;



Voyant lumineux	Signification	Lumière longue	Lumière clignotante	Extinction
1	Indicateur de configuration du réseau	Configuration du réseau	Configuration de Smart Link	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	----	----	Appuyez brièvement

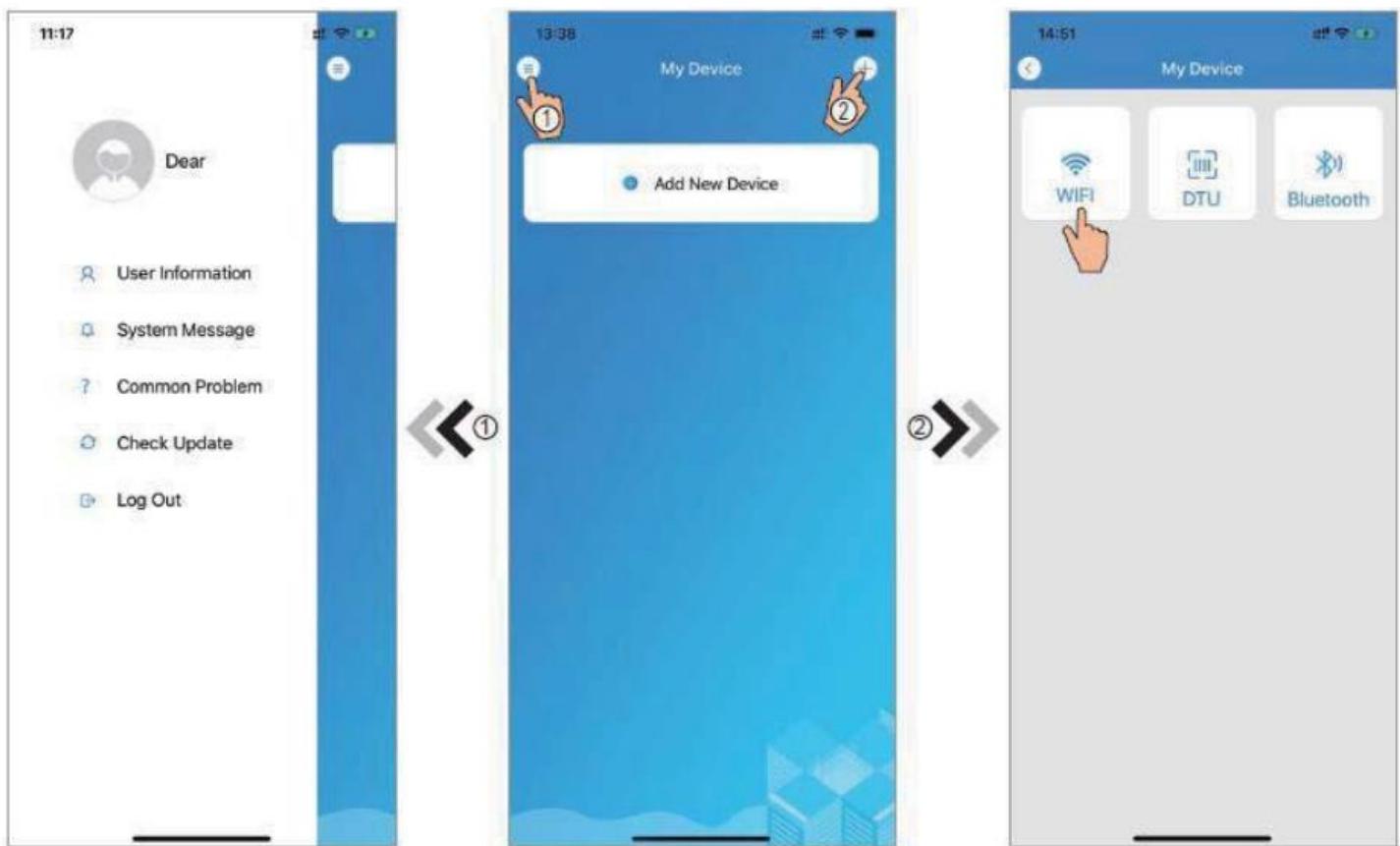
Ouverture de session : Utilisez l'adresse e-mail et le mot de passe pour vous inscrire, vous connecter ou réinitialiser le mot de passe.

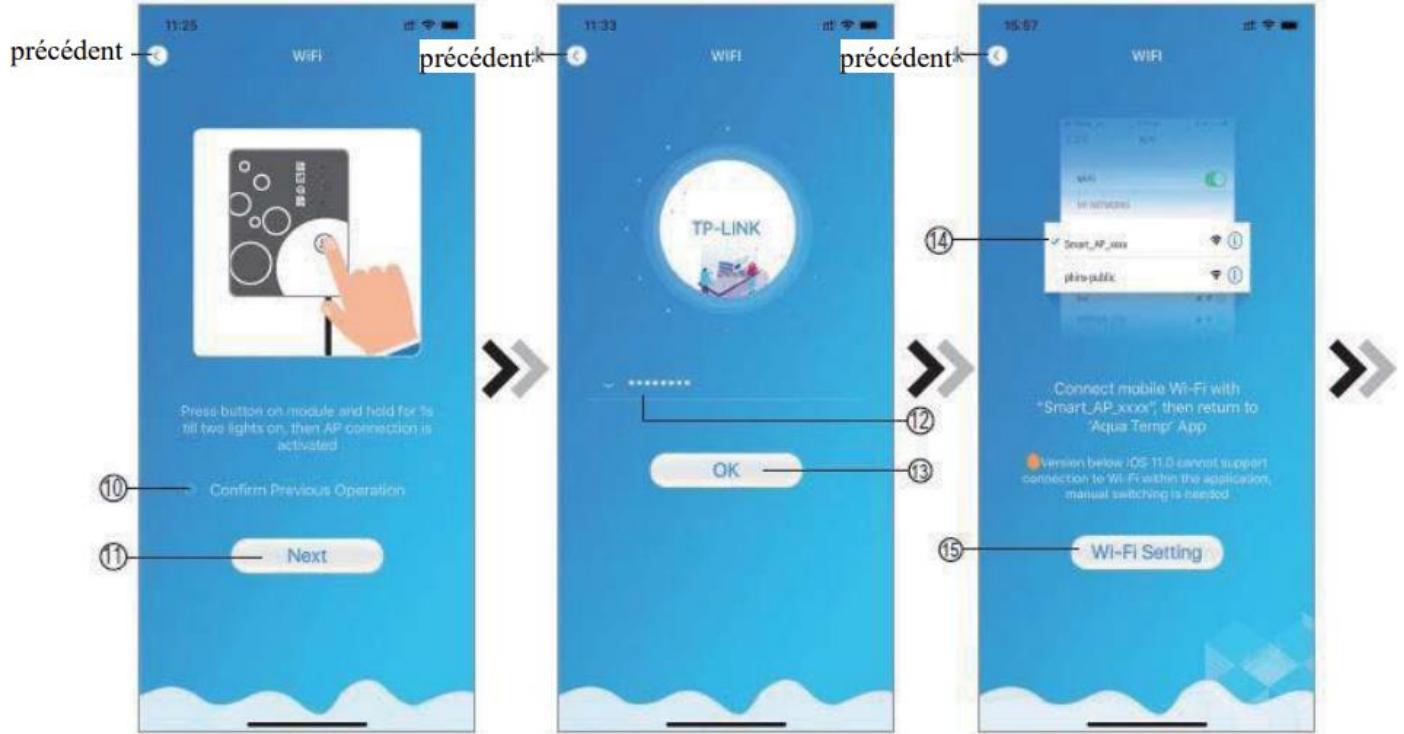


Enregistrement de compte : Pour enregistrer un compte, cliquez sur 1 (Fig.1) pour accéder à l'interface d'enregistrement de compte, remplissez les informations et cliquez sur 2 pour recevoir le code de vérification, tout en remplissant les informations demandées, cliquez sur 3 pour lire les détails de la politique de confidentialité, cliquez sur 4 pour accepter, et cliquez sur 5 , l'enregistrement est terminé. Bien noter que la durée de validité d'un code de vérification est de 15min, veuillez remplir le code de vérification dans les 15min, sinon vous devrez en demander un nouveau.

Se connecter : Suivre les instructions de la page (Fig.1), entrer l'adresse e mail et le mot de passe enregistrés, cliquer et passer à la liste des appareils. Lorsque vous avez oublié votre mot de passe, cliquez sur mot de passe oublié et suivez les instructions.

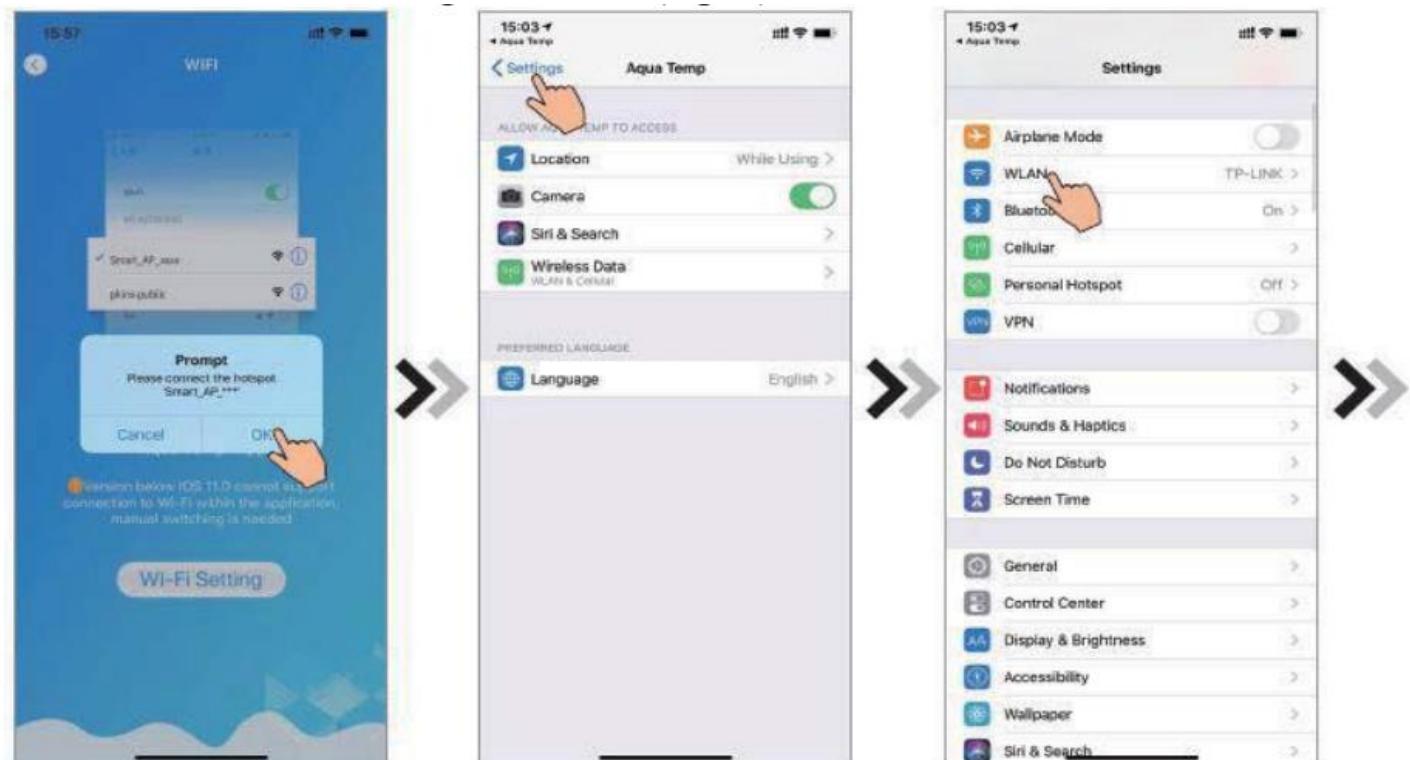
Ajouter un appareil : Cliquez sur ajouter un nouvel appareil et suivez les instructions pour ajouter le WIFI ou le DTU.





### Configuration du WIFI :

Suivre les instructions présentes sur la page. Appuyer sur le bouton du module et le maintenir enfoncé pendant 1 seconde jusqu'à ce que deux lumières s'allument. Cliquer sur le 11 pour confirmer, saisir le mot de passe du WiFi pour établir la connexion puis cliquer sur confirmer. Se rendre dans paramètres du système et connecter le WiFi spécifié sélectionner le "Smart\_AP\_xxx" cliquer sur ok et suivre les instruction pour aller à l'interface de configuration WiFi.





#### Gestion du Dispositif :

Une fois la connexion WIFI et DTU terminée, retourner à Mon Dispositif.  
Les opérations de gestion des périphériques sont les suivantes :





	Nom	Fonctions / Functions
	Activer/ Désactiver	Cliquer pour activer/ désactiver le dispositif/ Click to activate/deactivate the device
	Mode Silencieux	Cliquer pour activer le mode silencieux
	Décalage du Mode	Changement de mode : Chauffage, refroidissement ou Auto
	Réglages de chronomètre	Cliquer pour passer à l'interface activer/ désactiver et de coupure du son du chronomètre
	Dépannage	Cliquer pour accéder à l'interface de dépannage
	Menu	Cliquez pour déplier ou réduire le menu

## 9 Garantie constructeur

La garantie constructeur est de 3 ans. A cette garantie pièces, s'ajoute une prise en charge main d'œuvre qui est comprise exclusivement en cas de retours dans nos ateliers. Si un retour de la pompe à chaleur est demandé par le fabricant, les coûts de transports pour le retour en atelier sont à la charge du client et le coup de retour chez le client sont à la charge du fabricant.

---

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.

## 10 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.

L'environnement autour de la pompe à chaleur doit toujours être propre, correctement ventilé et dépourvu de tout éléments qui pourrait influencer de manière négative les performances de l'unité.

Purgez le système de toute eau du système hydraulique afin de limiter la prise en glace.

Ne pas placer l'unité près d'une source de chaleur et ou inflammable car l'unité contient un gaz frigorifique qui peut résulter dans une explosion si il est mit en contact avec une source de chaleur et ou inflammable. Ne pas fumer à proximité de l'unité.

Lorsque des composants électriques sont remplacés, ils doivent être adaptés à l'usage prévu et aux spécifications correctes. Les directives d'entretien et de service du fabricant doivent être respectées à tout moment. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide.

Les contrôles suivants doivent être appliqués aux installations utilisant des réfrigérants inflammables :

La taille de la charge est conforme à la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant le réfrigérant sont installées ;

Les machines et les sorties de ventilation fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées ; Si un circuit frigorifique indirect est utilisé, le circuit secondaire doit être contrôlé pour vérifier la présence de réfrigérant ; Le marquage sur l'équipement doit rester visible et lisible. Les marquages et les signes qui sont illisibles doivent être corrigés ;

Les tuyaux ou composants frigorifiques sont installés dans une position où ils ne risquent pas d'être exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du fluide frigorigène, à moins que les composants ne soient construits en matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou qu'ils soient convenablement protégés contre une telle corrosion.

Faites régulièrement contrôler votre pompe à chaleur par un installateur agréé.

Attention en fin de vie cet appareil et le gaz qu'il contient doivent être recyclés, merci de vous rapprocher de votre revendeur.



## Installation and User Guide

---

E35 / E55 / E75 / E95



---

1, avenue de Londres, 13127 Vitrolles, FRANCE

Tel : + 33 4 28 70 69 99

[info@warmpac.fr](mailto:info@warmpac.fr)

[www.wpool.fr](http://www.wpool.fr)

---

Sarl au capital de 62 500 Euros - N° TVA intracommunautaire : FR 08519634851 - SIRET:519 634 851 00017 - Code APE : 4

arning

Before installation, check the condition of your heat pump upon receiving it. If you have any doubts or problems, send an email to our technical support within 12 hours. After this period, we will no longer be able to assist you.

strict manufacturing and production standards.

This manual contains all the information necessary for the installation, troubleshooting and maintenance of the unit. Please refer to this manual before servicing or operating this unit.

---

The installation and commissioning of your device must be carried out by qualified specialist personnel in accordance with the applicable safety standards. Please read these instructions carefully. We will not be held responsible for any injury or damage to the machine resulting from installation errors. Failure to follow these instructions will result in loss of warranty.



Only use original spare parts from the manufacturer, failure to do so will result in loss of warranty.

Your heat pump unit must only be used to heat a swimming pool. Its use is reserved for heating and maintaining the temperature of a pool in conditions predetermined by a thermal assessment to be carried out with a dealer before choosing the heat pump.

This heat pump respects the manufacturing and communication standards defined by the DTP10 of the FPP and NFPAC.

---

**CAUTION:**

Do not use any means or process to accelerate the defrosting or cleaning of your heat pump. Do not pierce or burn or place near a source of combustion. The refrigerant gas must not contain a strong odor.

This appliance is not intended for use by children or persons of reduced physical or mental ability without supervision as this may result in serious injury or death.

The manufacturer and distributor shall not be held responsible for any damage to property and/or personal injury caused by improper use/installation.

The installation must comply with local electrical standards and be properly grounded. The device must be disconnected from the mains before any intervention.

Directive 2002/96/EC (WEEE): The crossed-out wheeled garbage can symbol on the bottom of the device indicates that this product, at the end of its useful life, must be disposed of separately from household waste, taken to a recycling center for electrical and electronic equipment, or returned to the dealer when an equivalent device is purchased.

Directive 2002/95/EC (RoHs): This product complies with Directive 2002/95/EC (RoHs) on the restriction of the use of harmful substances in electrical and electronic equipment.

The installation of a circuit breaker is necessary to prevent the risk of fire and electric shock. If the power supply is damaged, please have it replaced by a professional in order to avoid personal injury and property damage.

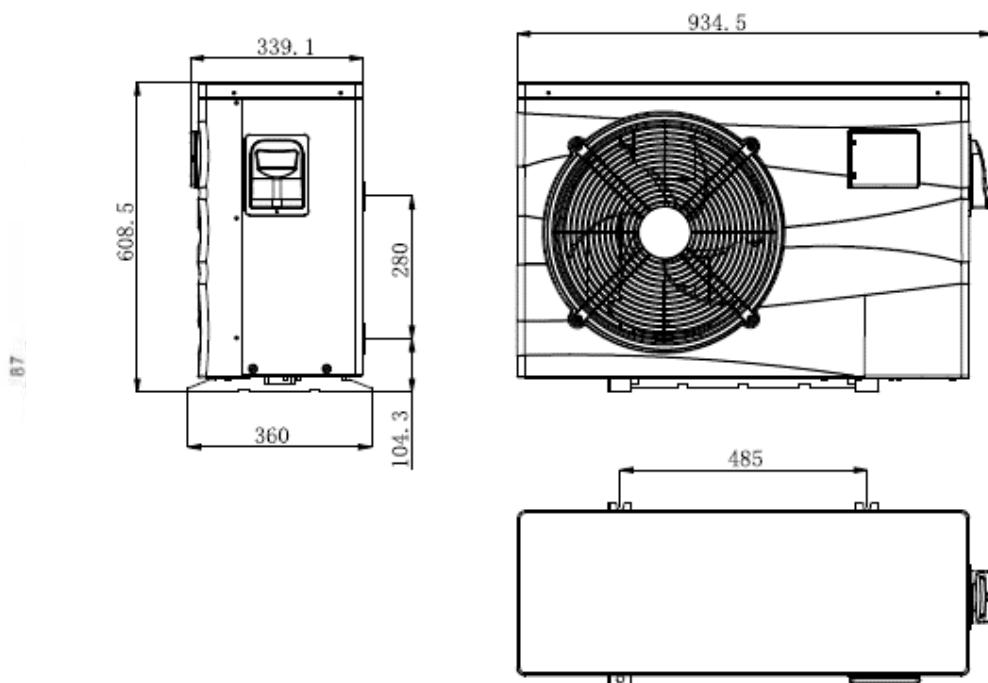


## 1. Technical data

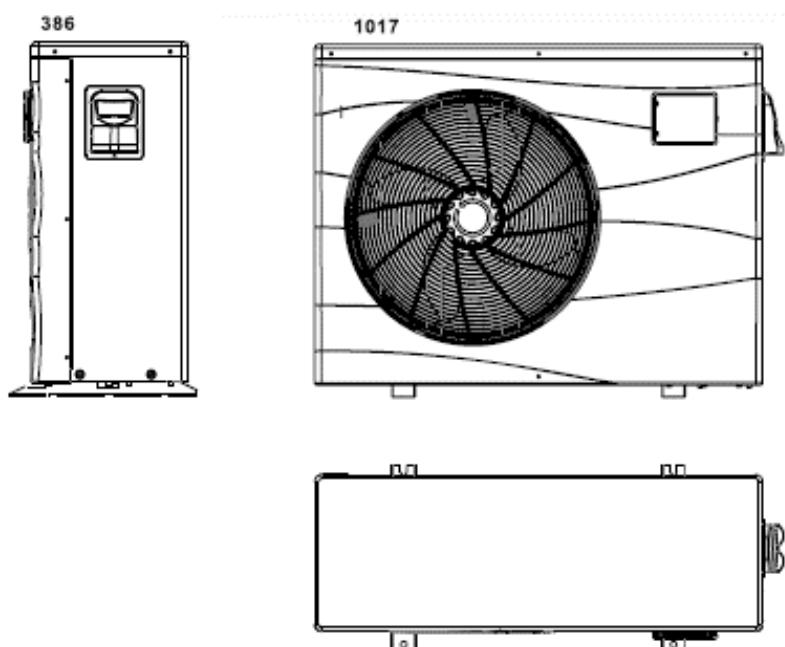
Model		E35	E55	E75	E95
Pool capacity	Maxi	35m <sup>3</sup>	55m <sup>3</sup>	75m <sup>3</sup>	95m <sup>3</sup>
Heating power *	kW	1.50~ 7.00	1.80~9.30	2.30~11.50	2.90~15.40
Consumption	kW	0.11~1.08	0.13~1.45	0.14~1.77	0.27~2.70
COP *		13.60~6.50	13.80~6.40	16.40~6.50	10.70~5.70
* Test performed at 27°C air temperature, with the same temperature and water flow rate difference obtained at 15°C.					
Rated current	A	0.48 ~ 4.70	0.57 ~ 6.30	0.61 ~ 7.70	2.11 ~ 11.50
Heating power** (Watt)	kW	1.10 ~ 5.40	1.30 ~ 6.60	1.80 ~ 8.60	2.10 ~ 11.50
Consumption**	kW	0.17~1.25	0.21 ~ 1.57	0.28 ~ 1.91	0.33 ~ 2.61
** Test carried out at 15°C air temperature, with a water inlet at 26°C and a water outlet at 28°C in order to define the water flow rate, the heating capacity and the consumption, according to the FPP standards.					
Cooling power ***	kW	3.40	4.42	4.80	8.16
Consumption***	kW	1.05	1.21	1.31	2.38
COP***		3.24	3.64	3.66	3.42
*** Test performed at 35°C air temperature, with a water inlet at 30°C and a water outlet at 29°C.					
Bodywork		ASA	ASA	ASA	ASA
Controller		3-button control			
Gas		R32	R32	R32	R32
Exchanger		Twisted Titanium	Twisted Titanium	Twisted Titanium	Twisted Titanium
Compressor		Rotative GREE	Rotative GREE	Rotative GREE	Rotative GREE
Number of fans		1	1	1	1
Fan speed (PRM)	T/mn	600-830	600-830	600-830	550-700
Mode		Hot/Cold/Auto	Hot/Cold/Auto	Hot/Cold/Auto	Hot/Cold/Auto
Operating range		-7°C~43°C	-7°C~43°C	-7°C~43°C	-7°C~43°C
Sound power level at 1m	dB(A)	37 ~ 49	37 ~ 50	38 ~ 51	46 ~ 54
Power supply		Mono 220-240V/50HZ			
Expansion valve		Capillary	Capillary	Capillary	Capillary
Water flow rate	m <sup>3</sup> /H	2.2	2.7	3.3	4.4
Unit size	mm	934.5/360/608.5	934.5/360/608.5	934.5/360/608.5	1017.5/400/765.5
Carton size (l/L/h)	mm	970/410/630	970/410/630	970/410/630	1060/465/790
Net weight / gross weight	kg	40/52	41/53	42/54	56/70
Warranty on all parts		3 years	3 years	3 years	3 years

## 2. Heat pump dimensions

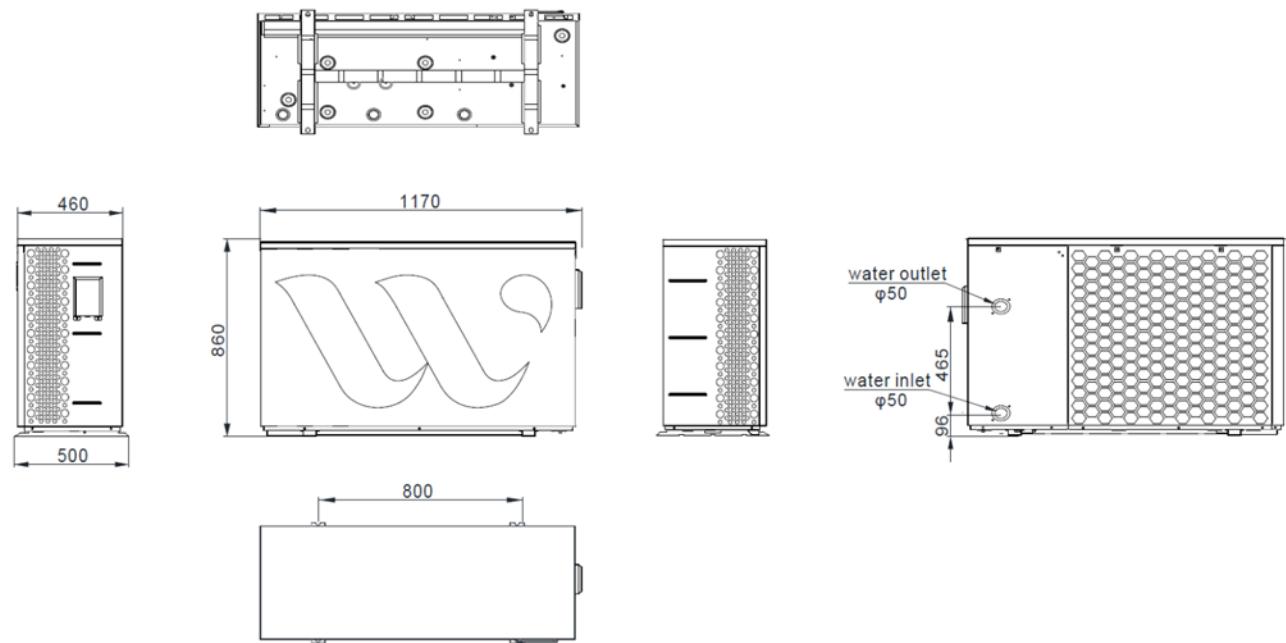
E35 INV / E55 INV / E75 INV



E95 INV

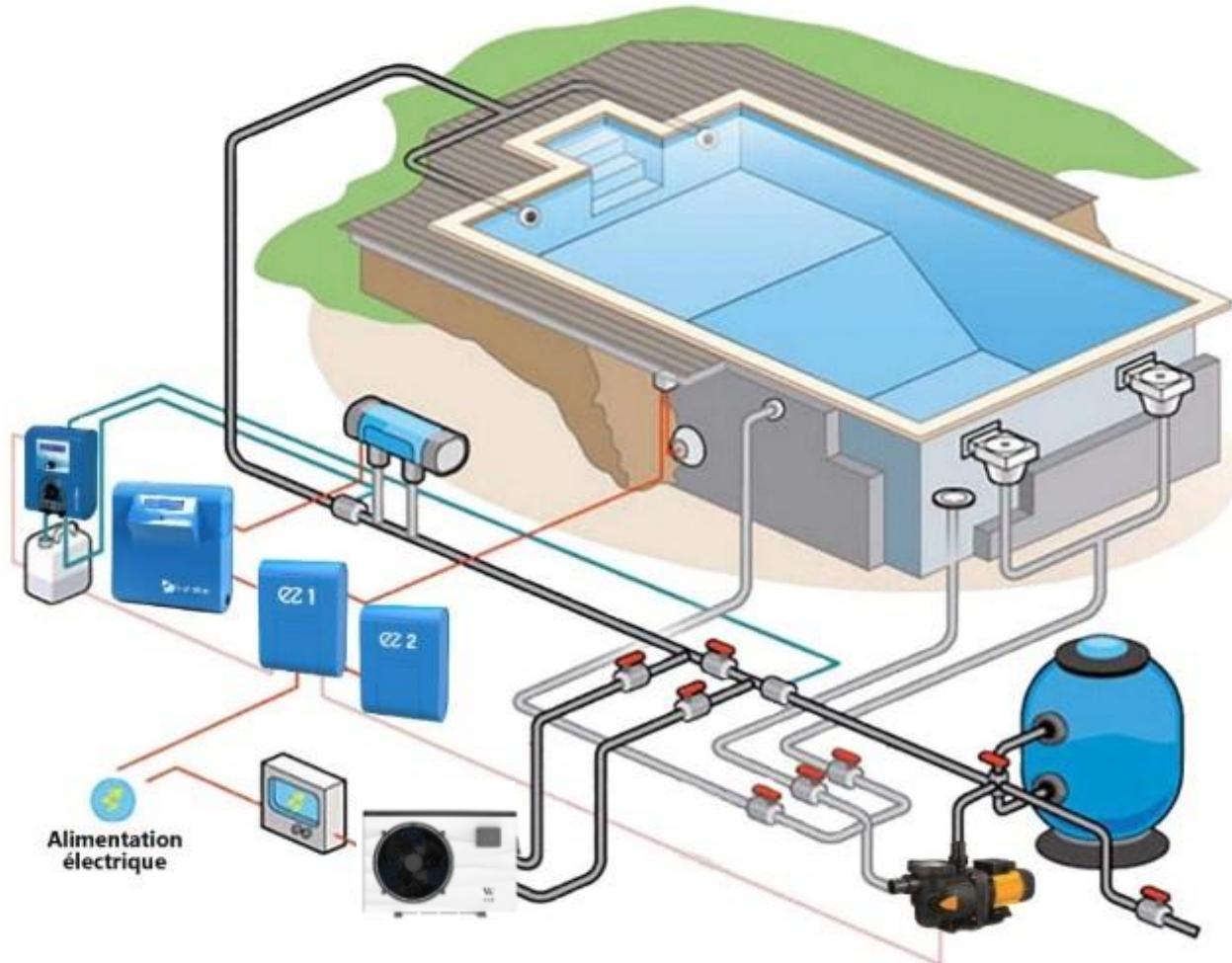


WPS 120



### 3. Installation and connections

When using the pool for the first time, make sure the pool is filled with water



The choice of your heat pump must have been determined by a personalized heat balance in order to be certain that its characteristics will correspond to your needs. The company can in no way be held responsible for poor performance if its sizing has not been carried out thanks to a personalized heat balance and if the conditions of use indicated during the heat balance have not been respected.

the ground.

Your heat pump must be placed outside and must respect the minimum distances of 3 m without obstacle in front of the blower - 50 cm from the wall for the back and 15cm above

We recommend that you use studs and that you drain your condensate on an all-weather surface (which can be covered with gravel).

If one of these recommendations is not applied or applicable, we ask you to contact the manufacturer to check whether the installation carried out or desired will not affect the proper functioning of your heat pump.

### 3.1 Hydraulic connection

The exclusive flow titanium heat exchanger of the pool heat pump does not require any special plumbing arrangements, except for the bypass. (Please set the flow rate according to the nameplate). The water pressure drop is less than 10kPa at the maximum flow rate. Since there is no residual heat or flame temperature, the unit does not require copper heat dissipation piping. PVC pipe can be installed directly on the unit.

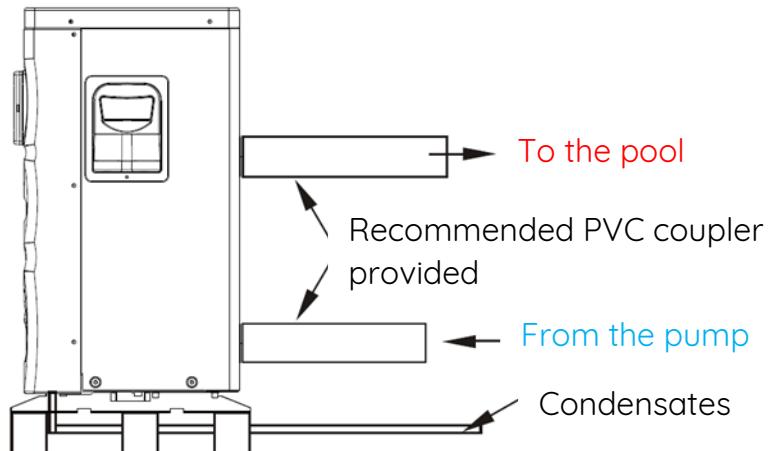
Location: Connect the unit in the pool pump discharge (return) line, downstream of all filter and pool pumps, and upstream of all chlorinators, ozonators or chemical pumps. The standard model is equipped with slip-on fittings that accept 32mm or 50mm PVC pipe for connection to the pool or spa filtration piping.

Strongly consider adding a quick disconnect fitting to the inlet and outlet of the unit to allow easy draining of the unit for winterization and to provide easier access if maintenance is required.

Condensation: As the heat pump cools the air by approximately 4 to 5 degrees, water can condense on the evaporator fins. If the relative humidity is very high, this can amount to several liters per hour. The water will flow down the fins into the base pan and out through the barbed plastic condensate drain fitting located on the side of the base pan

This fitting is designed to accept a 20mm clear vinyl tube that can be pushed by hand and directed to an appropriate drain. It is easy to mistake condensation for water leakage inside the unit.

Note: A quick way to verify that the water is condensation is to turn off the unit and leave the pool pump running. If the water stops flowing out of the pool, it is condensation.



## 3.2 Electrical connection



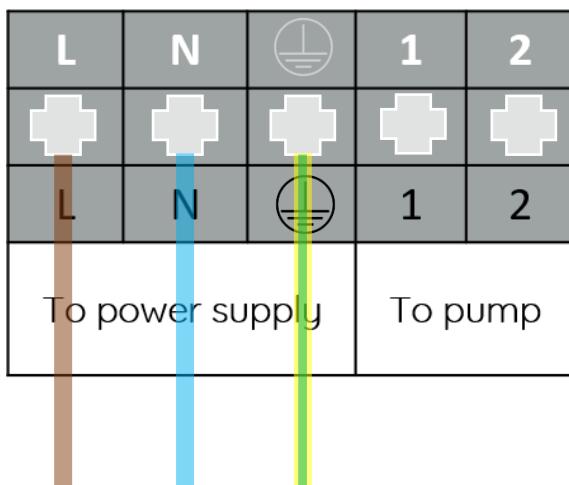
**Important :** The connection of your heat pump must be carried out by authorised and qualified personnel. Check that the cable supplying the technical room has a sufficiently large cross-section to support the additional consumption required by the machine.

The heat pump must be supplied from an independent **D-curve** circuit breaker which can be either on the main electrical panel equipped with a differential or on an independent panel connected to the main panel, which will have a differential. If this is not the case, add a differential to the independent panel of your heat pump.

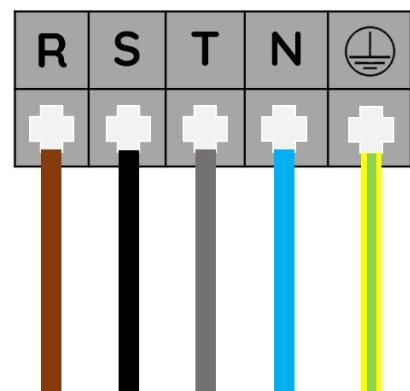
Reference	Power supply	Power circuit breaker curve D	Cable section according to the distance between circuit breaker and PAC		
			- 10 m	10 - 15 m	+ 15 m
E35 INV	Monophase 230 V	10 Amps	3G1.5 mm <sup>2</sup>	3G1.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>
E55 INV	Monophase 230 V	16 Amps	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>
E75 INV	Monophase 230 V	16 Amps	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>
E95 INV	Monophase 230 V	25 Amps	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>

Electrical connection on the terminal block of the heat pump

Monophase



Three-phase



Unscrew the handle to access the electrical connection

- L : Line
- N : Neutral
- : Earth

## 4. Commissioning

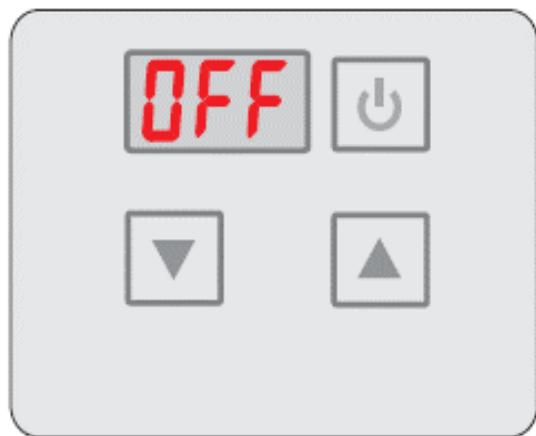
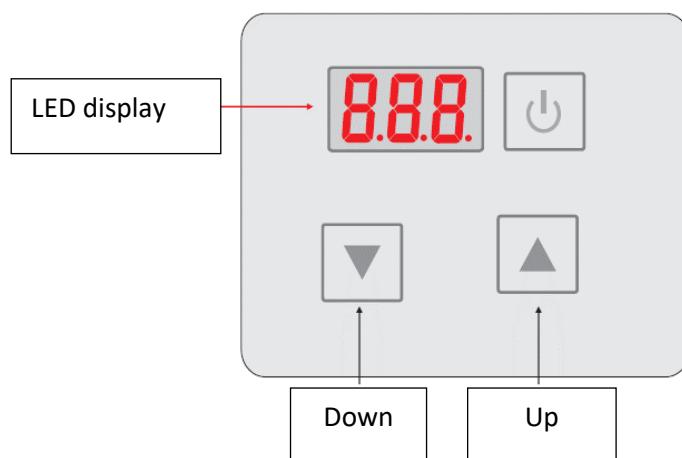
After correctly installing your heat pump on the hydraulic circuit of your pool or spa, the filtration pump of your pool must be in operation in order for the water to circulate in the heat exchanger of your heat pump.

- 1:** Make sure that the valves on your heat pump are set correctly: By Pass: open to 50%, inlet valve: open to 100%, outlet valve: open to 70%.
- 2:** Turn on your filtration pump and check that there are no leaks in the hydraulic circuit and that the water is circulating properly through the pool or spa's discharge nozzles.
- 3:** Connect the power supply and then press the ON/OFF button on the remote control. If the installation is correctly done, the heat pump should turn on immediately.
- 4:** After a few minutes, the air released by the fan should be significantly cooler than the ambient air.
- 5:** When the heat pump is running, turn off the filter pump and the unit should stop.
- 6:** Run your filtration pump and heat pump 24 hours a day until the desired temperature is reached. When the desired temperature is reached the unit will slow down, when the temperature is maintained for 45 minutes and ; the unit will stop and restart automatically as soon as the water temperature is 0.2 °C lower than the set temperature requested (Attention : your filtration pump must be running for the heat pump to work).

## 5. Using the remote control

### 5.1 General presentation

Your heat pump is equipped with a 3-button control programmed by default in hot mode at the factory. To switch on your heat pump, press the ignition button for 0.5 seconds, to switch it off, press it again for 0.5 seconds.



#### OFF :

When the unit is in stand by you will see OFF on the screen. After a while the screen will turn off and the unit will be put in standby.

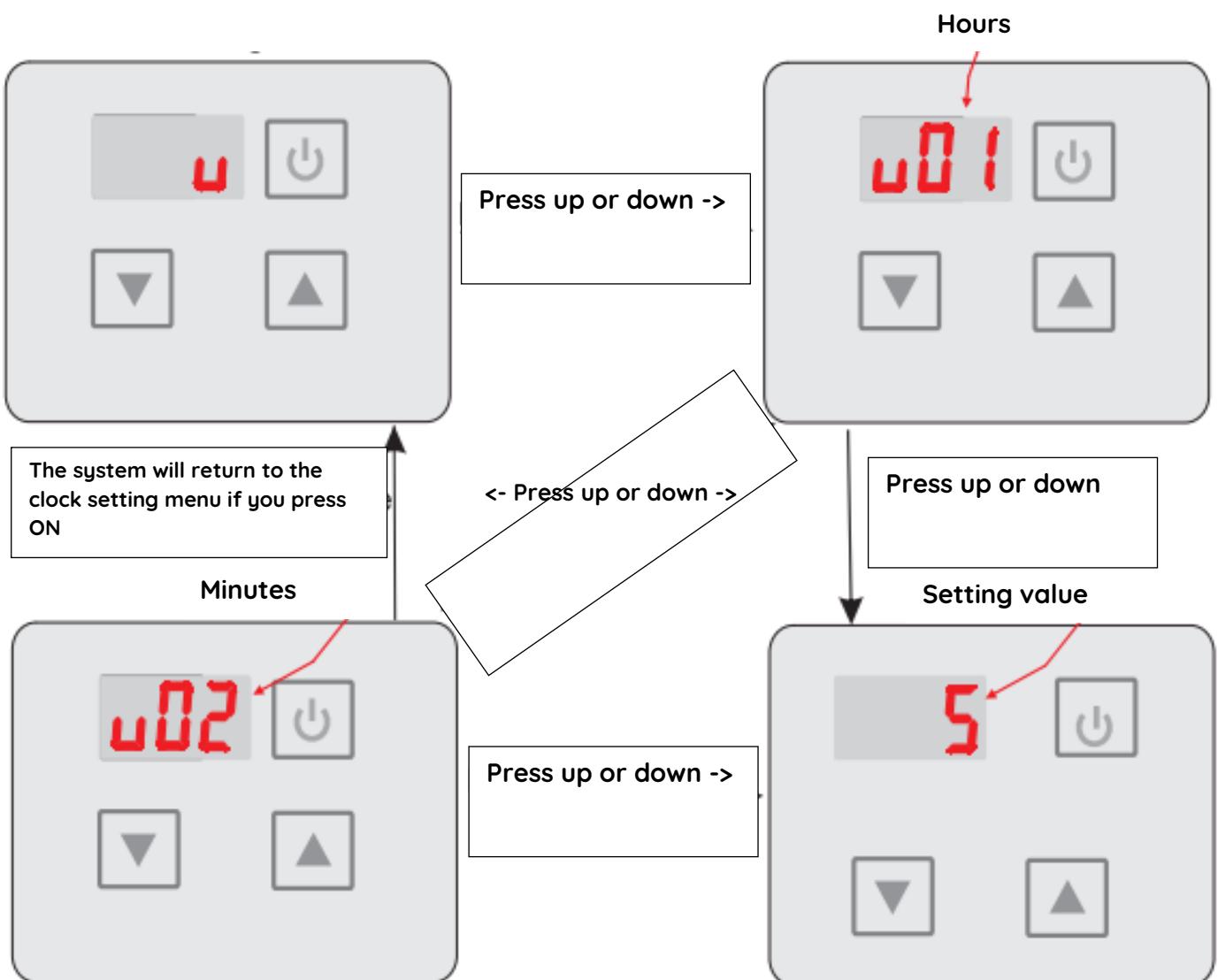
#### ON :

When the heat pump is in operation, the display shows the current water temperature.

### 5.2 Setting the date and time

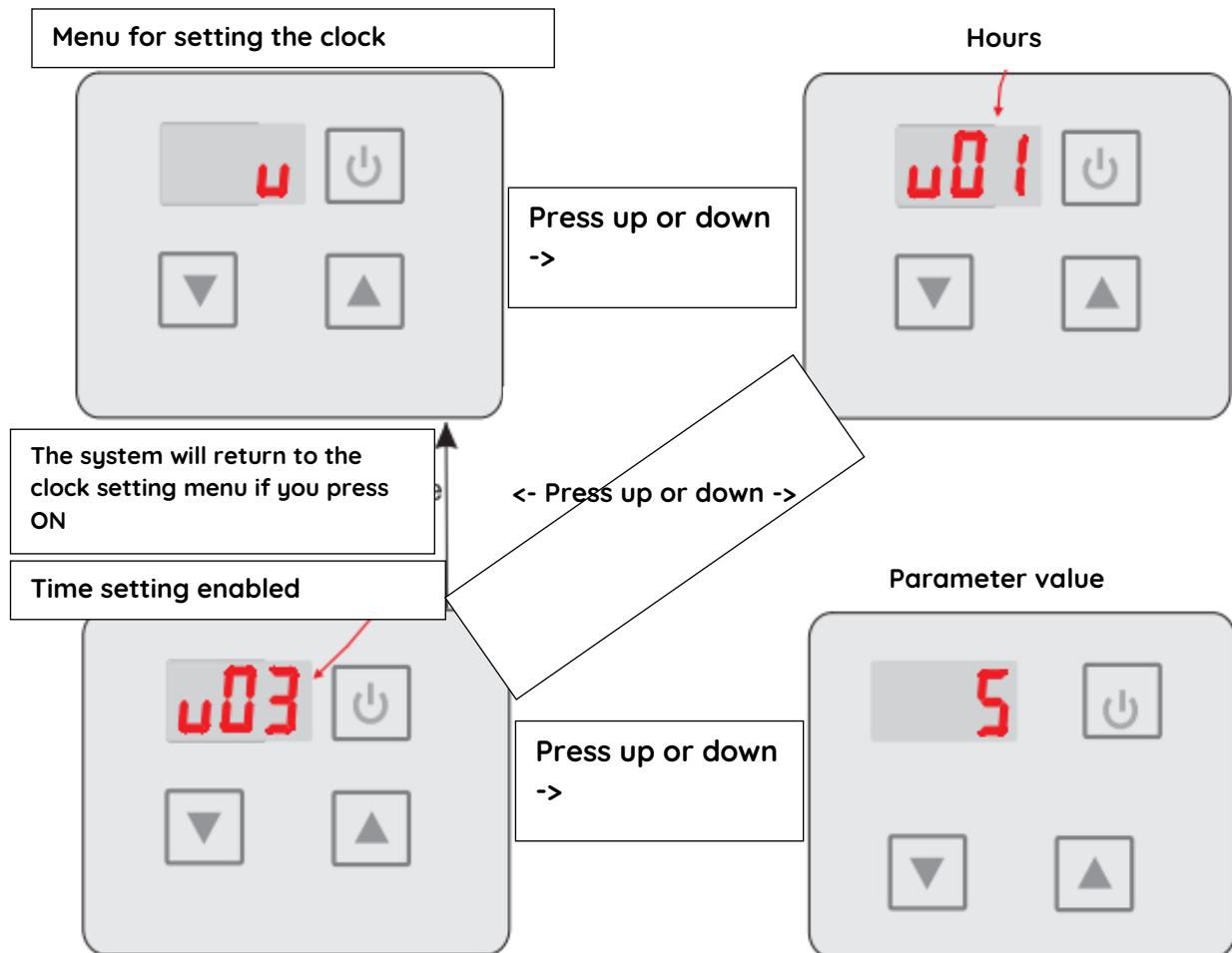
On the main interface, long press up or down to enter the password 022, then wait 2 seconds, select group settings -> "v" and long press up and down to enter the clock settings

In the clock parameters press up or down to select the parameter. Then use the up and down arrows to change the hour and minute settings. If no operation is performed for 5 seconds, the system will save the selected settings and return to the settings interface.



### 5.3 Setting the Time Schedule

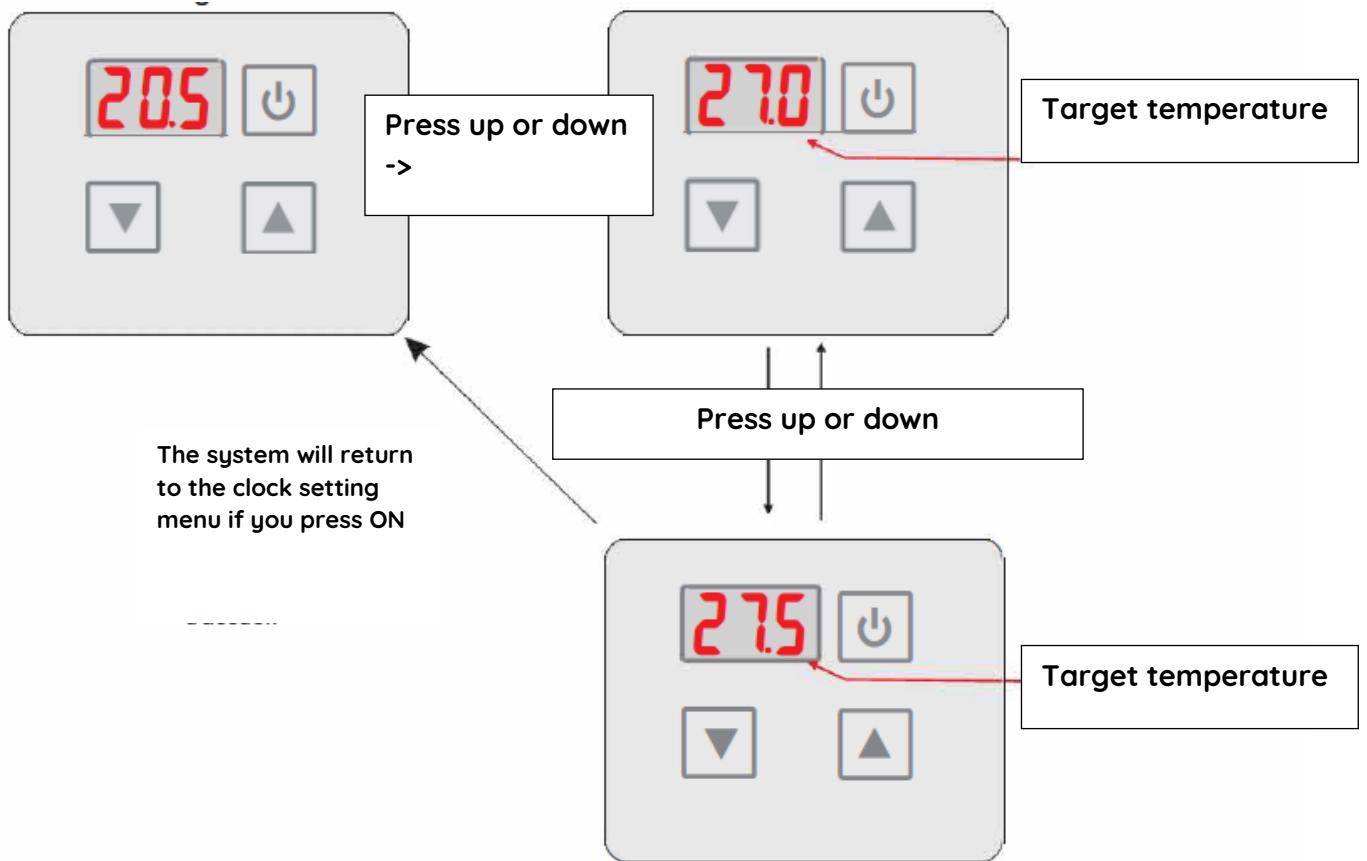
From the Clock Setup menu, press up or down to select the Time Schedule menu.



	Time setting	Meaning
V01	Hour setting	
V02	Minutes setting	
V03	Hour modification is activated	
V04	Minute modification is enabled	
V05	Hour modification is disabled	
V06	Change of minutes is deactivated	
V07	Programming ON	1: ON programming activated 0: programming ON deactivated
V08	Programming OFF	1: OFF programming enabled 0: OFF programming deactivated

### 5.3 Adjusting the setpoint temperature

When your heat pump is running, briefly press down or up, the temperature will flash, then use the up and down arrows to adjust the set temperature of your heat pump.



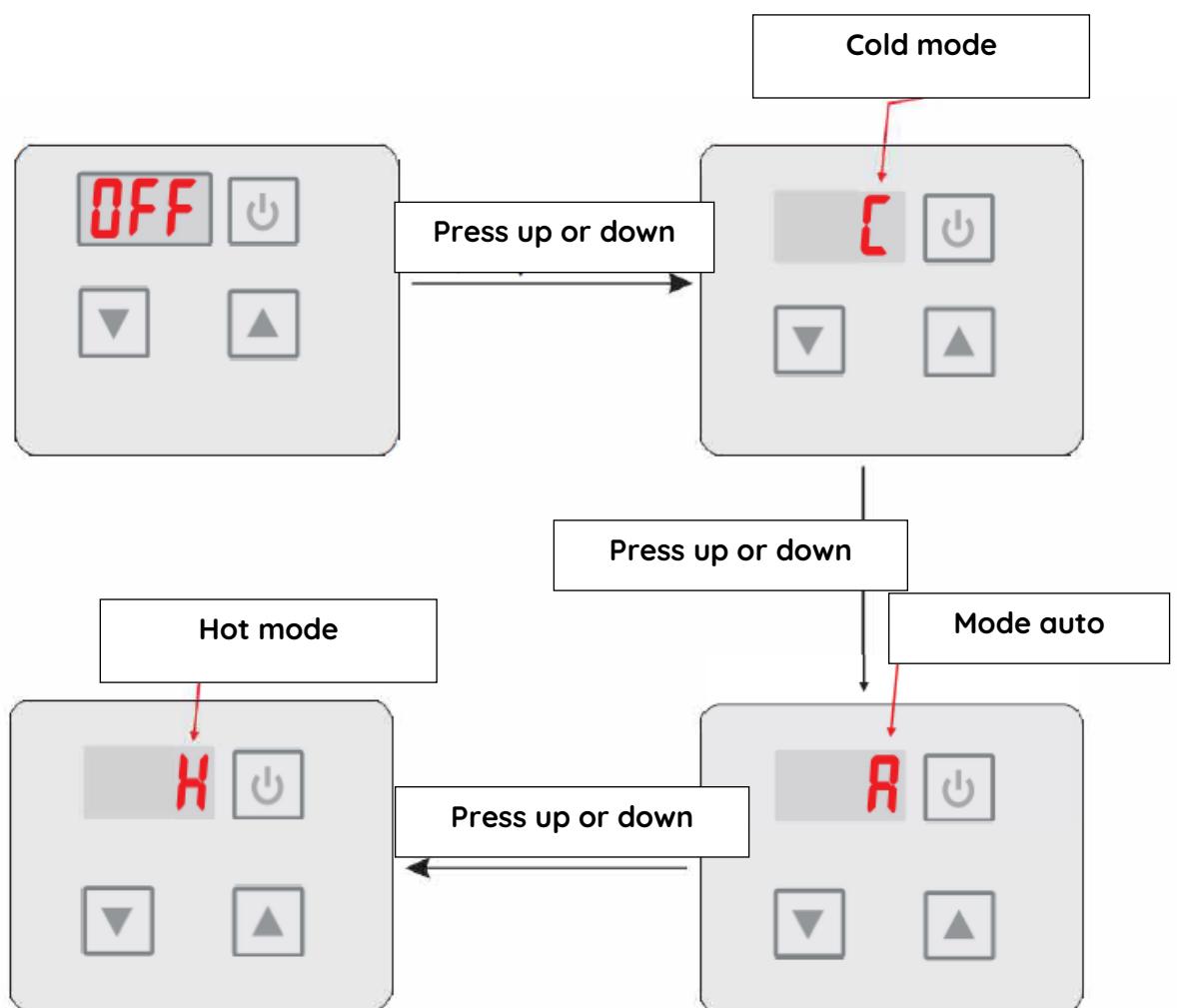
## 5.5 Sélection du mode de température

In the main interface press up or down 0.5 seconds and press up or down to change the mode (hot, cold or auto).

If no operation is performed for 5 seconds the system will remember the selected mode and return to the main screen.

Pressing the main button will cancel the changes and return to the main interface.

Please make sure that your unit is reversible before changing modes, otherwise the change will have no effect.



## 5.6 Locking and unlocking the remote control

To prevent malfunctions due to unintentional misuse, always lock your remote control after making a setting. On the main interface, press the On/Off button for 5 seconds, the controller will vibrate for 1 second, your remote control will be locked.

When the controller is locked, press the On/Off button for 5 seconds, the remote control will then emit a vibration for 1 second to indicate the unlocking of the controller.

## 5.9 List of parameters and error codes

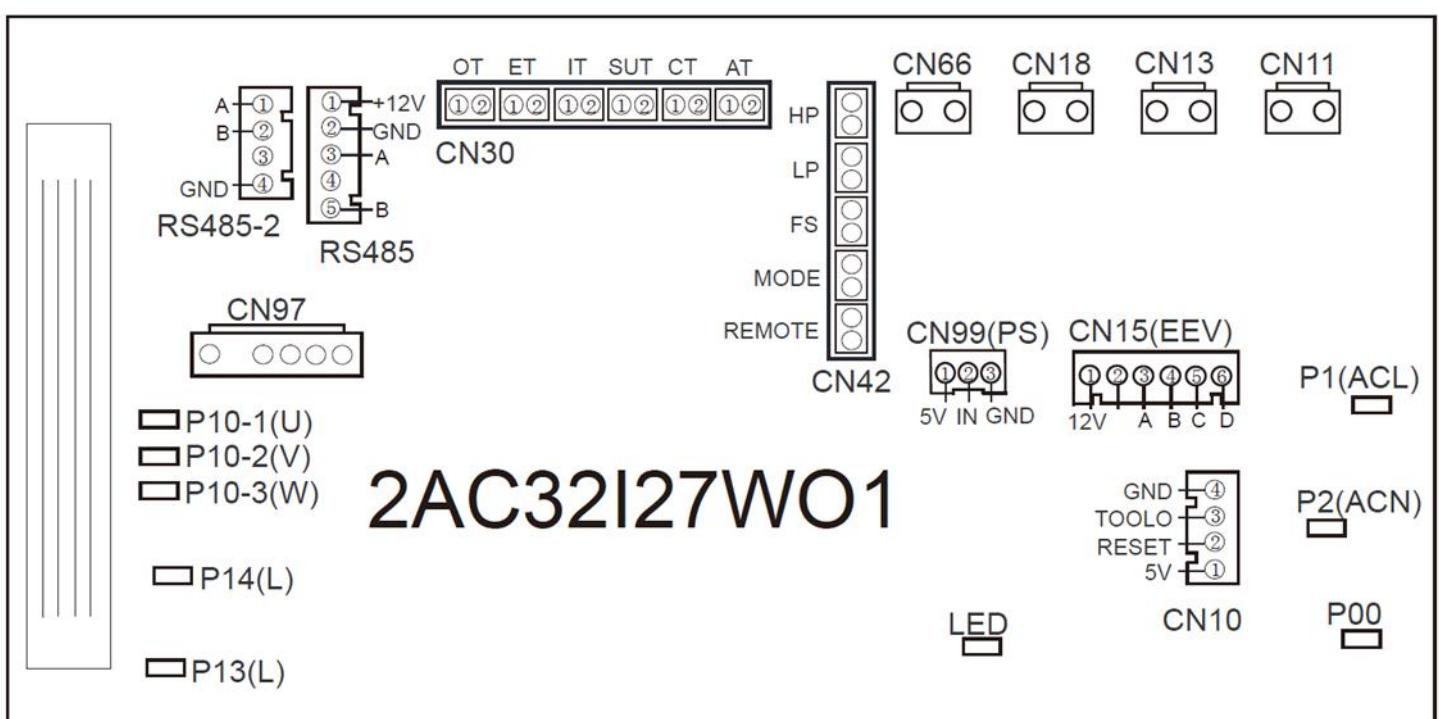
Error / Failure	Code	Motive	Method of resolution
Water inlet temperature sensor fault	P01	The probe is damaged or short-circuited	Check or change the probe
Water outlet temperature sensor fault	P02	The probe is damaged or short-circuited	Check or change the probe
Ambient temperature sensor fault	P04	The probe is damaged or short-circuited	Check or change the probe
Heat exchanger temperature sensor fault 1	P05	The probe is damaged or short-circuited	Check or change the probe
Défaut sonde de température échangeur 2	P15	The probe is damaged or short-circuited	Check or change the probe
Temperature sensor fault SUT	P07	The probe is damaged or short-circuited	Check or change the probe
ET temperature probe fault	P081	The probe is damaged or short-circuited	Check or change the probe
ET probe fault (protection)	P 082	Compressor overload	Check if the system and the compressor are working properly
Antifreeze temperature probe fault	P 09	The probe is damaged or short-circuited	Check or change the probe
Pressure sensor fault	PP	The probe is damaged or short-circuited	Check or change the probe
Compressor high pressure	E 01	Compressor pressure problem detected	Check the valve settings ( By Pass open 70% - Water inlet valve open 100% and water outlet valve open 70% ). Check the pressure sensor and the flow sensor.
Compressor low pressure	E 02	Problem detected at compressor pressure	Check and/or replace the pressure sensor and contact your installer to check the refrigerant circuit.
Water flow switch	E 03	Flow sensor error detected	Check the water circulation in your hydraulic circuit if the filtration pump is not turned on your heat pump will not work. Check the valve settings ( By Pass open 70% - Water inlet valve open 100% and water outlet valve open 70% ). Check and / or replace the flow sensor
Low temperature protection	E 05	Ambient or water temperature is too low	Check the water and ambient temperatures
Water inlet and outlet gap	E 06	The water flow is not sufficient	Check the water circulation and the valve settings ( By Pass open 70% - Water inlet valve open 100% and water outlet valve open 70% ).
Anti-frost protection	E 07	The water flow is not sufficient	Check the water circulation and the valve settings ( By Pass open 70% - Water inlet valve open 100% and water outlet valve open 70% ).

Primary frost protection	E 19	Ambient temperature is too low	Check the ambient temperature sensor
Secondary anti-freeze protection	E 29	Ambient temperature is too low	Check the ambient temperature sensor
Compressor overload protection	E 051	Compressor is overloaded	Check if the system and the compressor are working normally
Communication fault	E 08	Communication failure between control and motherboard	Check the connection between the control and the motherboard
Communication fault (speed control module)	E 081	Speed control module and control unit not communicating	Check the connection
Room temperature too low	TP	Ambient temperature too low	Check the room temperature sensor
Fault detected in the ventilation system	F 051	A problem has been detected in the fan motor	Check if the fan motor is broken or blocked.
Fan motor fault	F 031 F 032	The fan motor is blocked, the connection does not seem to work normally	Replace the fan motor Check the connection

Please note that some operations must be performed by authorized technicians.

If an error not listed here is detected, please contact your dealer.

## 6 Interface diagram





## 7 Mother board diagram

Number	Sign	Meaning
01	P10-1/2/3(U/V/W)	Compressor
02	P13(L)	Resistance
03	P14(L)	Resistance
04	CN97	DC motor
05	RS485-2	The port for centralized control
06	RS485	Color line controller communication/WIFI
07	OT	Water output temperature
08	ET	System exhaust temperature
09	IT	Water input temperature
10	SUT	System suction temperature
11	CT	System fan coil temperature
12	AT	Ambient temperature
13	HP	System high pressure
14	LP	System low pressure
15	FS	Water flow switch
16	MODE	Mode switch
17	REMOTE	Emergency switch
18	CN66	Compressor signal
19	CN18	Water pump
20	CN13	Reserved
21	CN11	4-way value
22	CN99	Low pressure sensor
23	CN15	Electronic expansion valve
24	P1	Live wire
25	P2	Neutral wire
26	CN10	Program port

## 8 WIFI module user manual ( optional )



Download the Aquatemp application

### Technical parameters

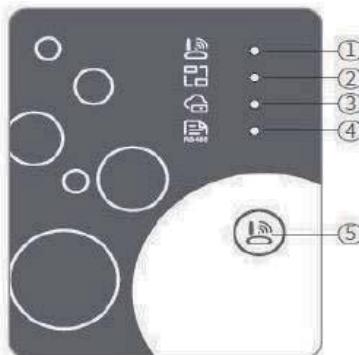
**OPERATING VOLTAGE:** DC8V~12V (recommended value 12V) max consumption 1 A, average standby current 50mA

**TEMPERATURE RANGE:** Operating temperature: -30 ~ +70; Storage temperature: -40 ~+85

**LED INDICATOR :** 4 lights, Network configuration indicator, Router connection indicator, Cloud server connection indicator, 485 communication indicator;

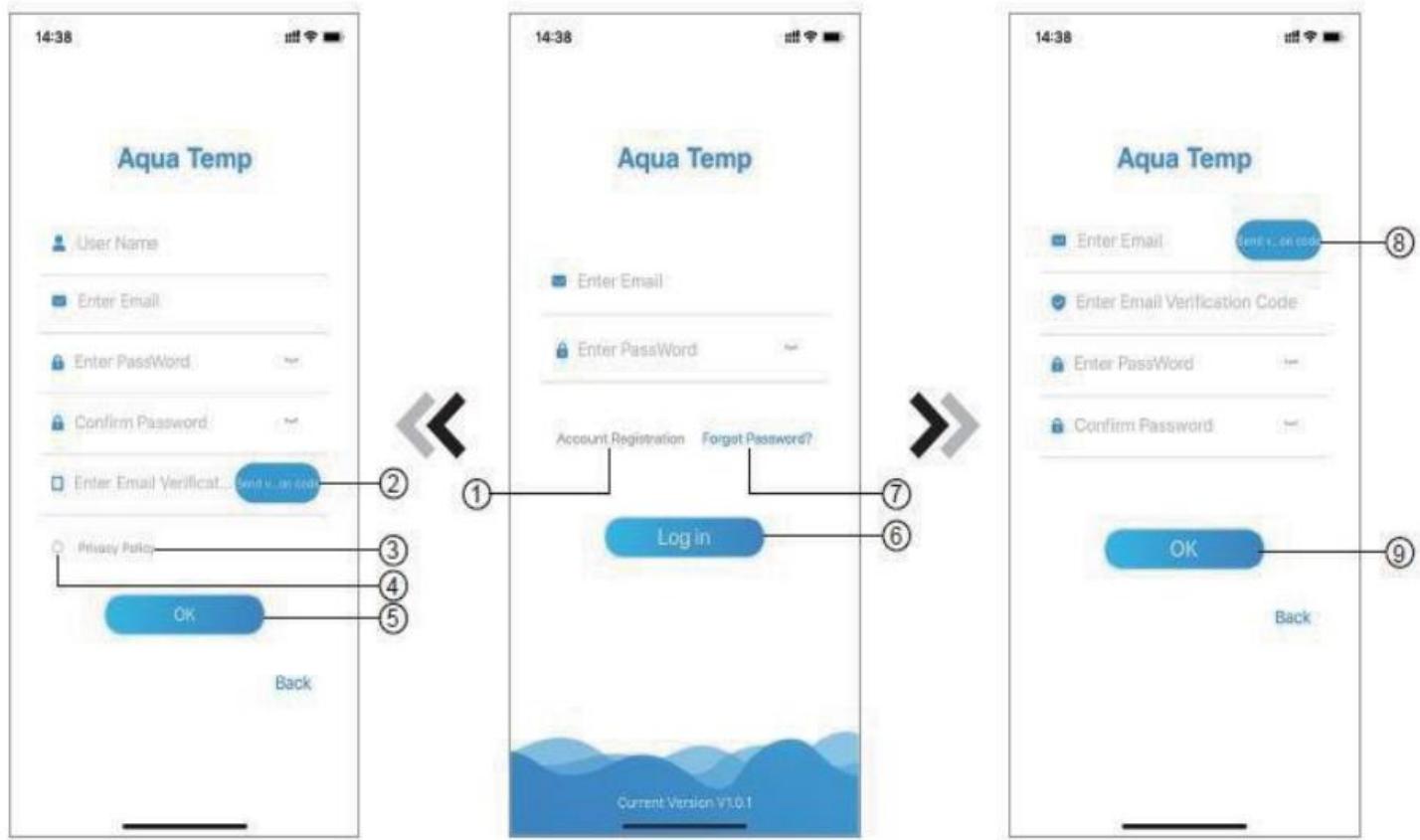
**DIMENSION(L×L×H)** 78mm×63mm×24mm

On the back of the WiFi module, there is a magnet, it can be installed indoors or outdoors, protected from direct sunlight;



Light	Signification	Long light	Flashing light	Off
1	Network configuration indicator	Network setting	Smart Link setting	Finished
2	Router connection indicator	Normal	Abnormal	Off / In progress
3	Cloud server connection indicator	Normal	Abnormal	Off / In progress
4	485 communication indicator	Normal	Abnormal	Off / In progress
5	Configuration button, power on	----	----	Press briefly

Login: Use the email address and password to register, login or reset the password.

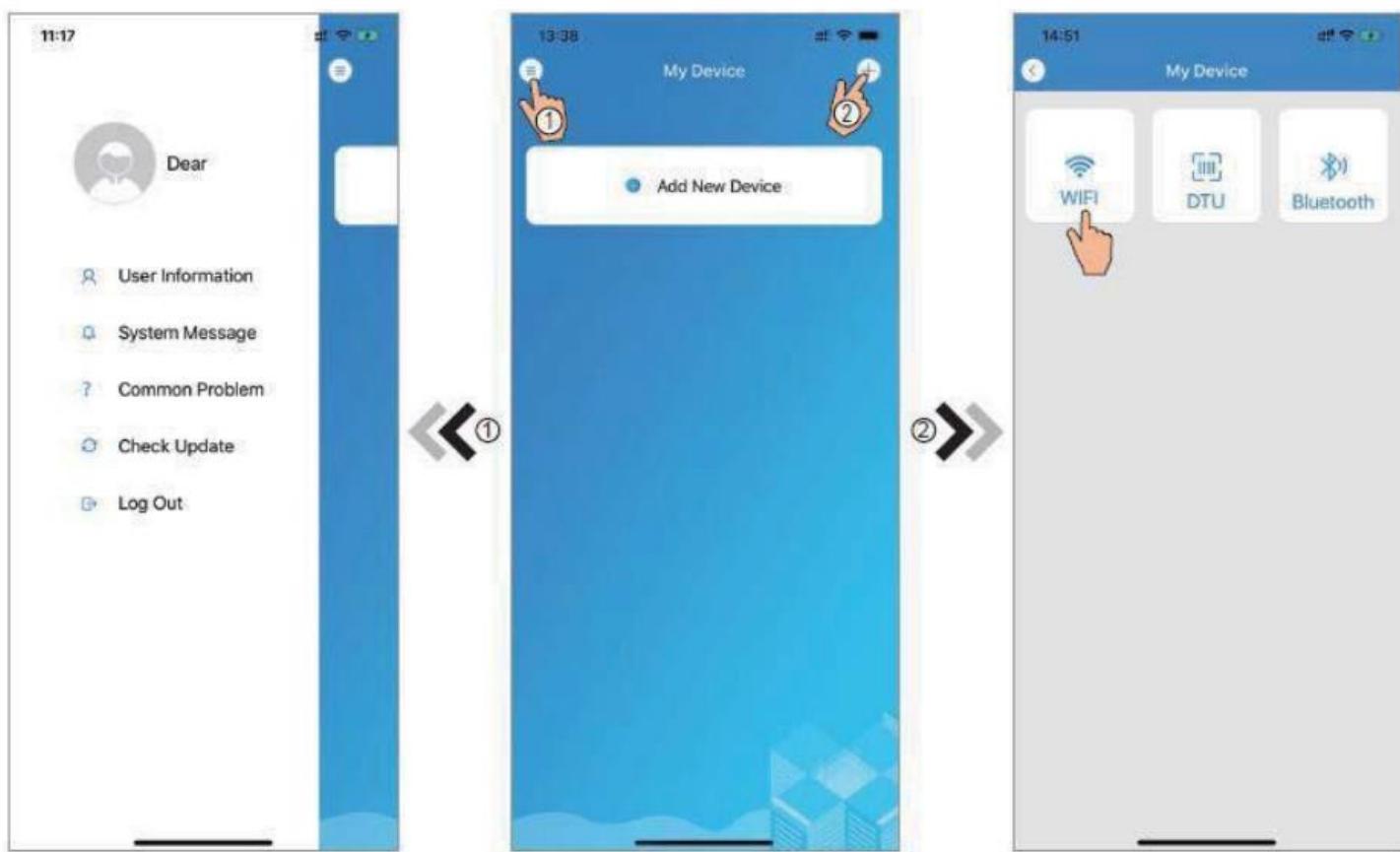


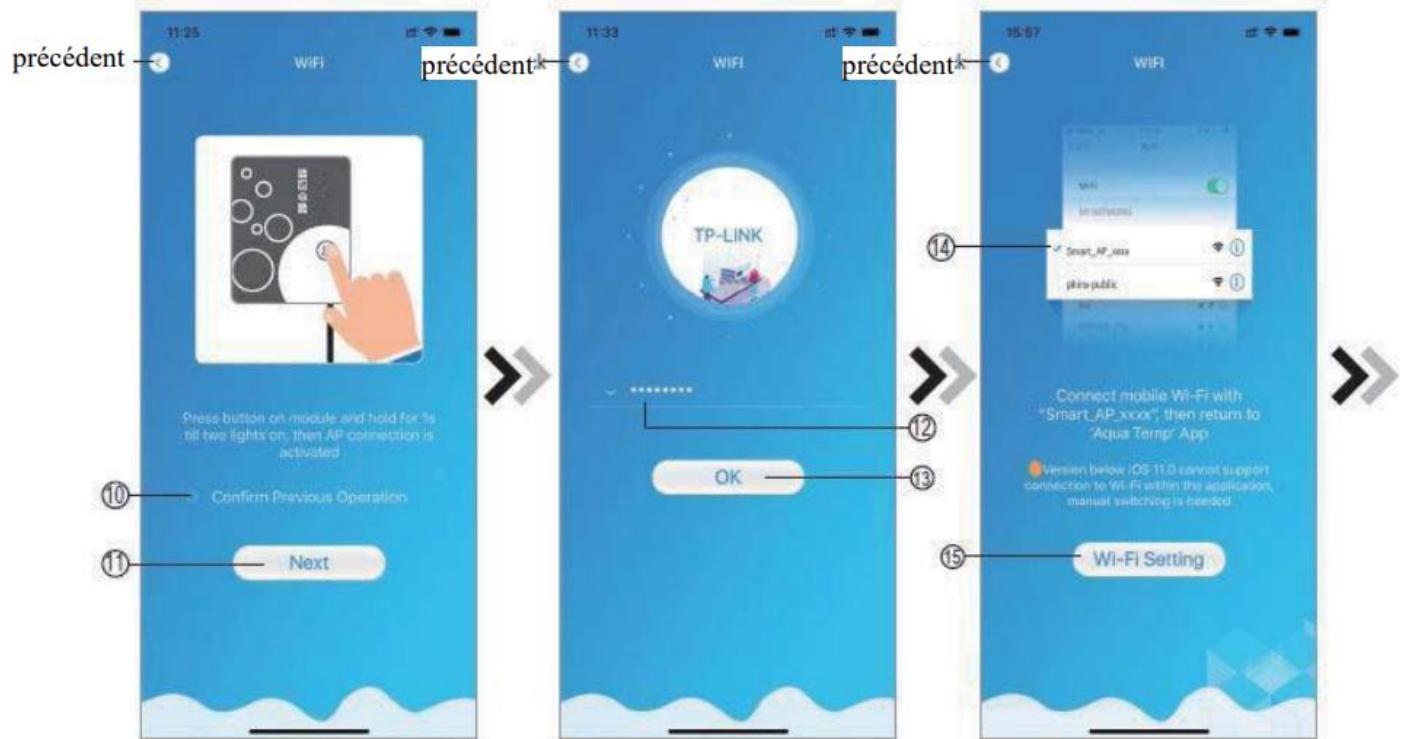
**Account registration:** To register an account, click 1 (Fig.1) to enter the account registration interface, fill in the information and click 2 to receive the verification code, while filling in the requested information, click 3 to read the privacy policy details, click 4 to accept, and click 5 , the registration is complete. Please note that the validity of a verification code is 15min, please fill in the verification code within 15min, otherwise you will have to request a new one.

---

**Login:** Follow the instructions on the page (Fig.1), enter the registered email address and password, click and go to the device list. When you have forgotten your password, click on forgotten password and follow the instructions.

Add a device: Click on add a new device and follow the instructions to add the WIFI or DTU.

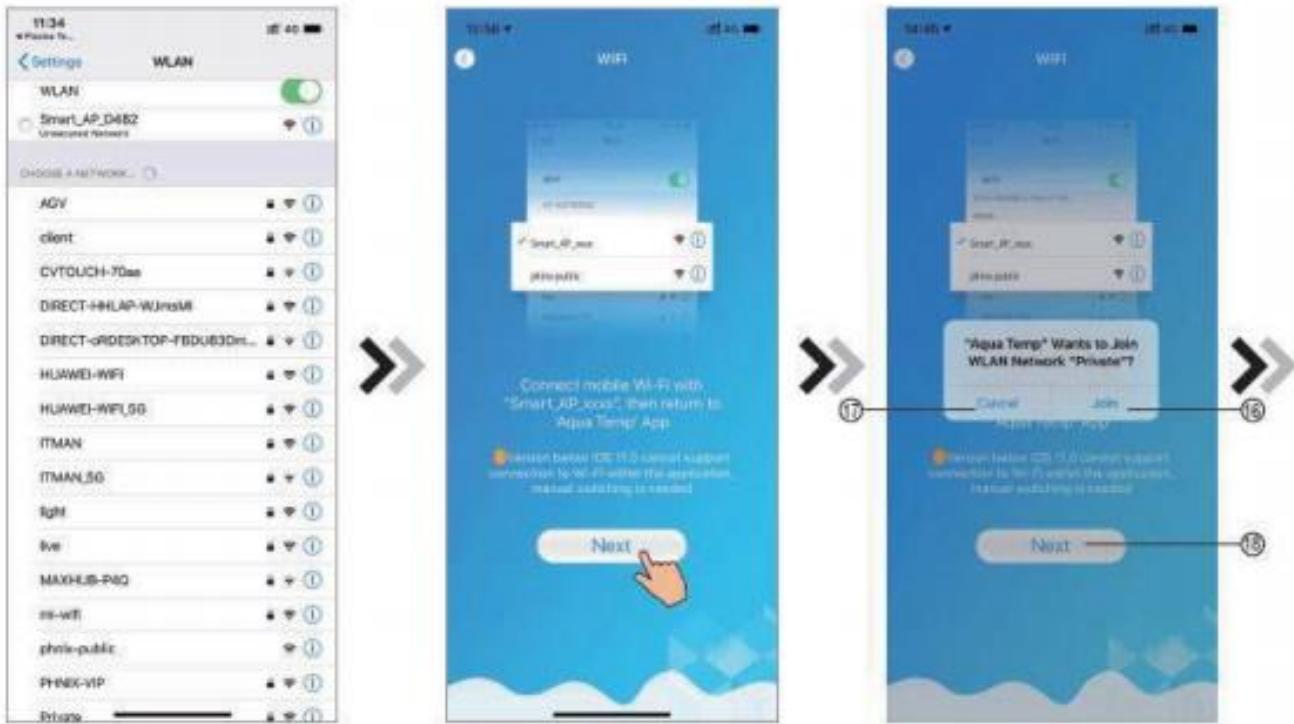




### WIFI setting :

Follow the instructions on the page. Press and hold the button on the module for 1 second until two lights come on. Click on 11 to confirm, enter the WiFi password to establish the connection and click on confirm. Go to system settings and connect the specified WiFi, select "Smart\_AP\_xxx", click ok and follow the instructions to go to the WiFi configuration interface.





Device Management: Once the WIFI and DTU connection is complete, return to My Device.

The device management operations are as follows:





	Name	Functions
	Activate/ Désactivate	Click to activate/deactivate the device
	Silence mode	Click here to activate silence mode
	Mode	Change mode: Heat, Cool or Auto
	Timer settings	Click to go to the interface to activate/deactivate and mute the sound and the timer
	Troubleshooting	Click to access the troubleshooting interface
	Menu	Click to expand or collapse the menu

## 9 Manufacturer's warranty

The manufacturer's warranty is 3 years. In addition to this parts warranty, we also provide a labor warranty, which is only included in the case of returns to our workshops. If a return of the heat pump is requested by the manufacturer, the transport costs for the return to the workshop are at the customer's expense and the cost of the return to the customer's premises are at the manufacturer's expense.

---

This warranty is exclusive and in lieu of any other implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose and of any other express or implied warranty. The remedies provided in this warranty are exclusive and constitute the sole obligation of Warmpac and any other representation made by any person shall be of no consequence.

## 10 Safety advice



Do not touch the fan while it is running, as this could cause injury. The unit should be kept away from children,

Regularly check the power supply and the connection cables of your heat pump. If you have any doubts, contact your installer,

In the event of a service call, you must use the manufacturer's original parts.

The environment around the heat pump must always be clean, properly ventilated and free of any elements that could negatively influence the performance of the unit.

Drain all water from the hydraulic system to limit freezing.

Do not place the unit near a source of heat or flammable materials as the unit contains a refrigerant gas that can result in an explosion if brought into contact with a source of heat or flammable materials. Do not smoke near the unit.

When electrical components are replaced, they must be suitable for the intended use and to the correct specifications. The manufacturer's maintenance and service instructions must be followed at all times. If in doubt, consult the manufacturer's technical service department for assistance.

The following controls should be applied to installations using flammable refrigerants:

Charge size is consistent with the size of the room in which the refrigerant-containing parts are installed;

Machinery and ventilation outlets are functioning properly and are not obstructed; If an indirect refrigerant circuit is used, the secondary circuit must be checked for the presence of refrigerant; Markings on equipment must remain visible and legible. Markings and signs that are illegible must be corrected;

Refrigerant pipes or components are installed in a position where they are not likely to be exposed to any substance that could corrode the refrigerant-containing components, unless the components are constructed of inherently corrosion-resistant materials or are adequately protected against such corrosion.

Have your heat pump inspected regularly by an authorized installer.

At the end of its service life, this appliance and the gas it contains must be recycled, please contact your dealer.



## Guía de instalación y uso

---

E35 / E55 / E75 / E95



---

1, avenue de Londres, 13127 Vitrolles, FRANCE

Tel : + 33 4 28 70 69 99

[info@warmpac.fr](mailto:info@warmpac.fr)

[www.wpool.fr](http://www.wpool.fr)

---

Sarl au capital de 62 500 Euros - N° TVA intracommunautaire : FR 08519634851 - SIRET:519 634 851 00017 - Code APE : 4

W'pertencia

Antes de la instalación, compruebe el estado de su bomba de calor al recibir las piezas. Si tiene alguna duda o problema, envíe una carta o correo electrónico en un plazo de 10 días.

Para ofrecer a nuestros clientes productos fiables y de calidad, se ha fabricado siguiendo estrictas normas de fabricación y producción.

Este manual contiene toda la información necesaria para la instalación, la resolución de problemas y el mantenimiento de la unidad. Por favor, consulte este manual antes de reparar o hacer funcionar esta unidad.

---

La instalación y la puesta en marcha de su aparato deben ser realizadas por personal especializado y cualificado de acuerdo con las normas de seguridad vigentes. Lea atentamente estas instrucciones. No nos hacemos responsables de las lesiones o daños en la máquina derivados de errores de instalación. El incumplimiento de estas instrucciones supondrá la pérdida de la garantía.

Utilice únicamente piezas de recambio originales del fabricante, de lo contrario perderá la garantía.

Su unidad de bomba de calor sólo debe utilizarse para calentar una piscina. Su uso está reservado para calentar y mantener la temperatura de una piscina en condiciones predeterminadas por una evaluación térmica que debe realizarse con un distribuidor antes de elegir la bomba de calor.



Esta bomba de calor respeta las normas de fabricación y comunicación definidas por la DTP10 de la FPP y la NFPAC.

---

#### **PRECAUCIÓN:**

No utilice ningún medio o proceso para acelerar la descongelación o la limpieza de su bomba de calor. No perforar ni quemar ni colocar cerca de una fuente de combustión. El gas refrigerante no debe contener un olor fuerte.

Este aparato no está destinado a ser utilizado por niños o personas con capacidad física o mental reducida sin supervisión, ya que puede provocar lesiones graves o la muerte.

El fabricante y el distribuidor no se hacen responsables de los daños materiales y/o personales causados por un uso/instalación inadecuado.

La instalación debe cumplir con las normas eléctricas locales y estar debidamente conectada a tierra. El aparato debe estar desconectado de la red eléctrica antes de cualquier intervención.

Directiva 2002/96/CE (WEEE): El símbolo del cubo de basura con ruedas tachado en la parte inferior del aparato indica que este producto, al final de su vida útil, debe eliminarse por separado de los residuos domésticos, llevarse a un centro de reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos, o devolverse al distribuidor cuando se adquiera un aparato equivalente.

Directiva 2002/95/CE (RoHs): Este producto cumple con la Directiva 2002/95/CE (RoHs) sobre restricciones a la utilización de sustancias nocivas en aparatos eléctricos y electrónicos.

La instalación de un disyuntor es necesaria para evitar el riesgo de incendio y descarga eléctrica. Si la fuente de alimentación está dañada, haga que la sustituya un profesional para evitar daños personales y materiales.

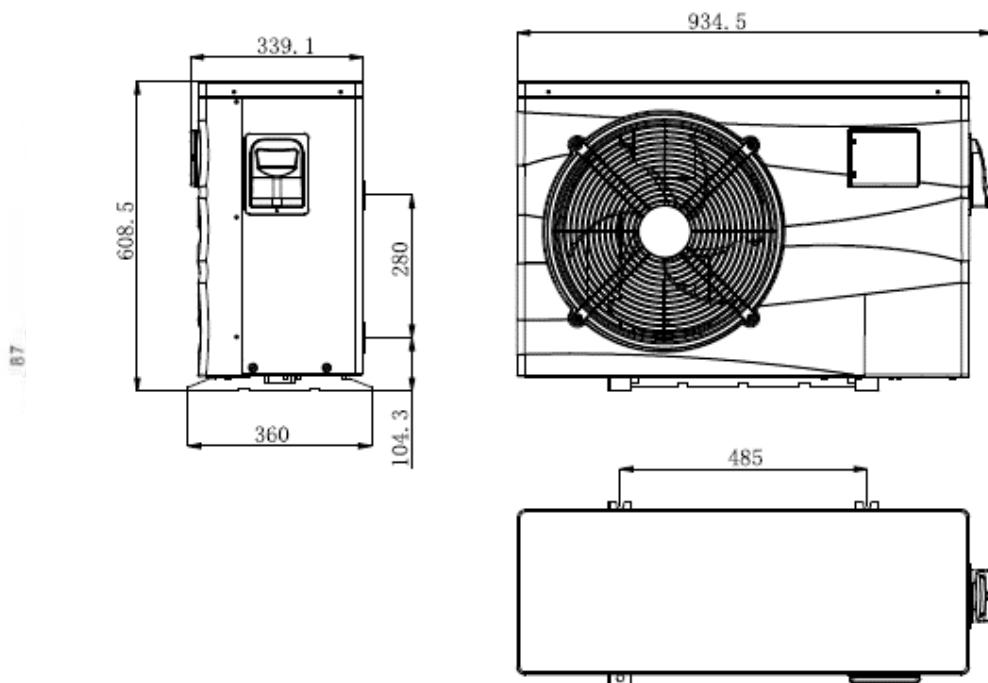


## 1. Datos técnicos

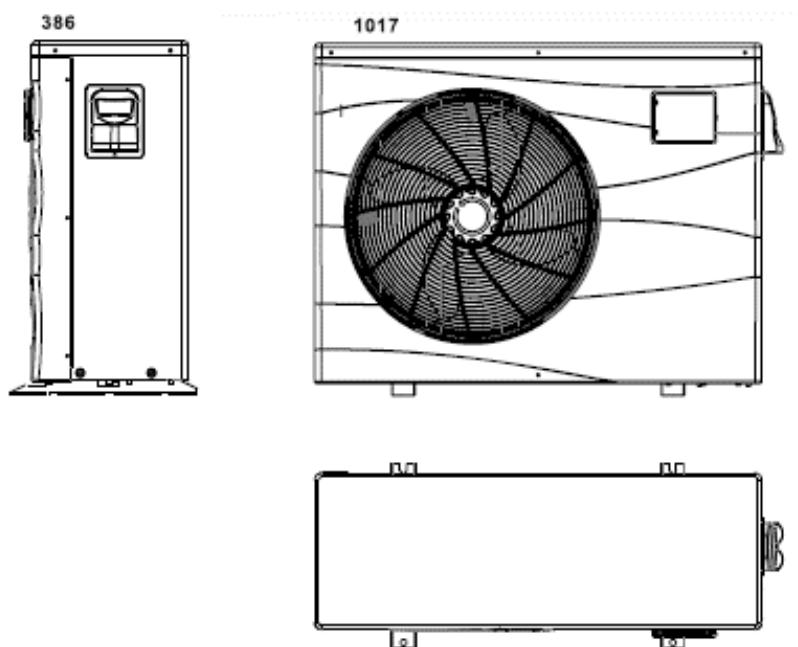
Modelo		E35	E55	E75	E95
Capacidad de la piscina	Maxi	35m <sup>3</sup>	55m <sup>3</sup>	75m <sup>3</sup>	95m <sup>3</sup>
Potencia de calefacción *	kW	1.50~ 7.00	1.80~9.30	2.30~11.50	2.90~15.40
Consumo	kW	0.11~1.08	0.13~1.45	0.14~1.77	0.27~2.70
COP *		13.60~6.50	13.80~6.40	16.40~6.50	10.70~5.70
* Prueba realizada a 27°C de temperatura del aire, con la misma diferencia de temperatura y caudal de agua obtenida a 15°C.					
Corriente nominal	A	0.48 ~ 4.70	0.57 ~ 6.30	0.61 ~ 7.70	2.11 ~ 11.50
Potencia de calentamiento** (vatiros)	kW	1.10 ~ 5.40	1.30 ~ 6.60	1.80 ~ 8.60	2.10 ~ 11.50
Consumo**	kW	0.17~1.25	0.21~1.57	0.28~1.91	0.33~2.61
** Prueba realizada 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 potencia calorífica y el consumo, según las normas FPP.					
Potencia de refrigeración ***	kW	3.40	4.42	4.80	8.16
Consumo***	kW	1.05	1.21	1.31	2.38
COP***		3.24	3.64	3.66	3.42
*** Prueba realizada a 35°C de temperatura del aire, con una entrada de agua a 30°C y una salida de agua a 29°C.					
Carrocería		ASA	ASA	ASA	ASA
Controlador		Control de 3 botones			
Gas		R32	R32	R32	R32
Intercambiador		Twisted Titanium	Twisted Titanium	Twisted Titanium	Twisted Titanium
Compresor		Rotative GREE	Rotative GREE	Rotative GREE	Rotative GREE
Número de ventiladores		1	1	1	1
Velocidad del ventilador (PMR)	T/mn	600-830	600-830	600-830	550-700
Modo		Hot/Cold/Auto	Hot/Cold/Auto	Hot/Cold/Auto	Hot/Cold/Auto
Rango de funcionamiento		-7°C~43°C	-7°C~43°C	-7°C~43°C	-7°C~43°C
Nivel de potencia sonora a 1m	dB(A)	37 ~ 49	37 ~ 50	38 ~ 51	46 ~ 54
Fuente de alimentación		Mono 220-240V/50HZ			
Válvula de expansión		Capillary	Capillary	Capillary	Capillary
Caudal de agua	m <sup>3</sup> /H	2.2	2.7	3.3	4.4
Tamaño de la unidad	mm	934.5/360/608.5	934.5/360/608.5	934.5/360/608.5	1017.5/400/765.5
Tamaño de la caja (l/L/h)	mm	970/410/630	970/410/630	970/410/630	1060/465/790
Peso neto / peso bruto	kg	40/52	41/53	42/54	56/70
Warranty on all parts		3 years	3 years	3 years	3 years

## 2. Dimensiones de la bomba de calor

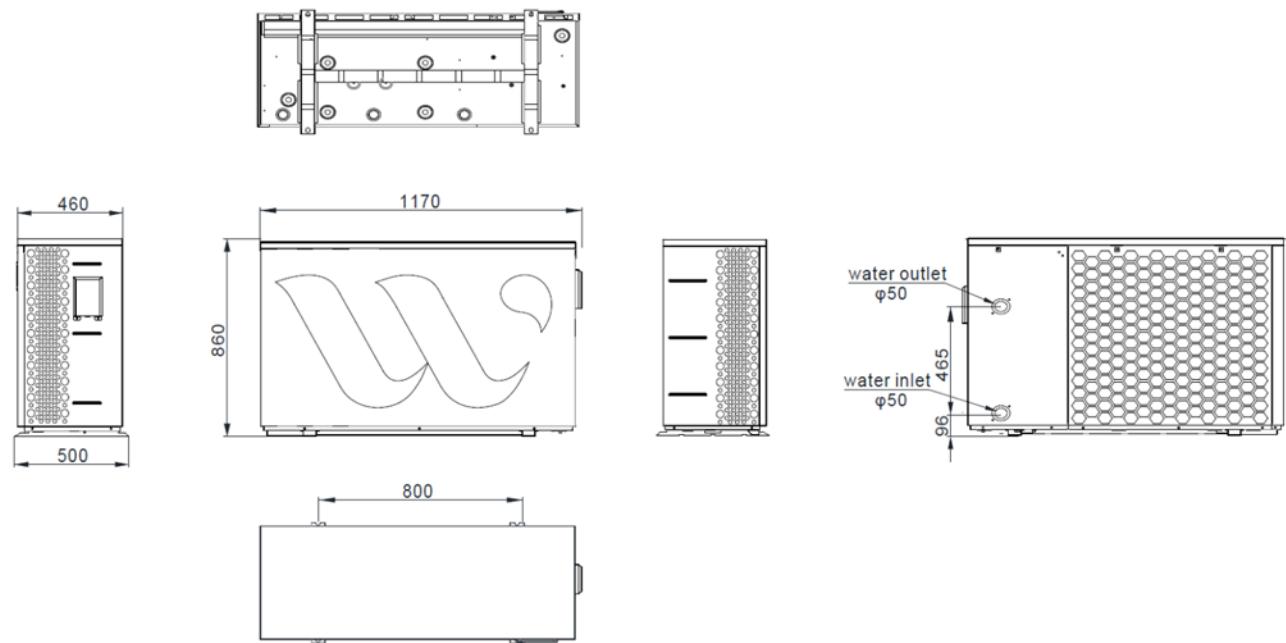
E35 INV / E55 INV / E75 INV



E95 INV

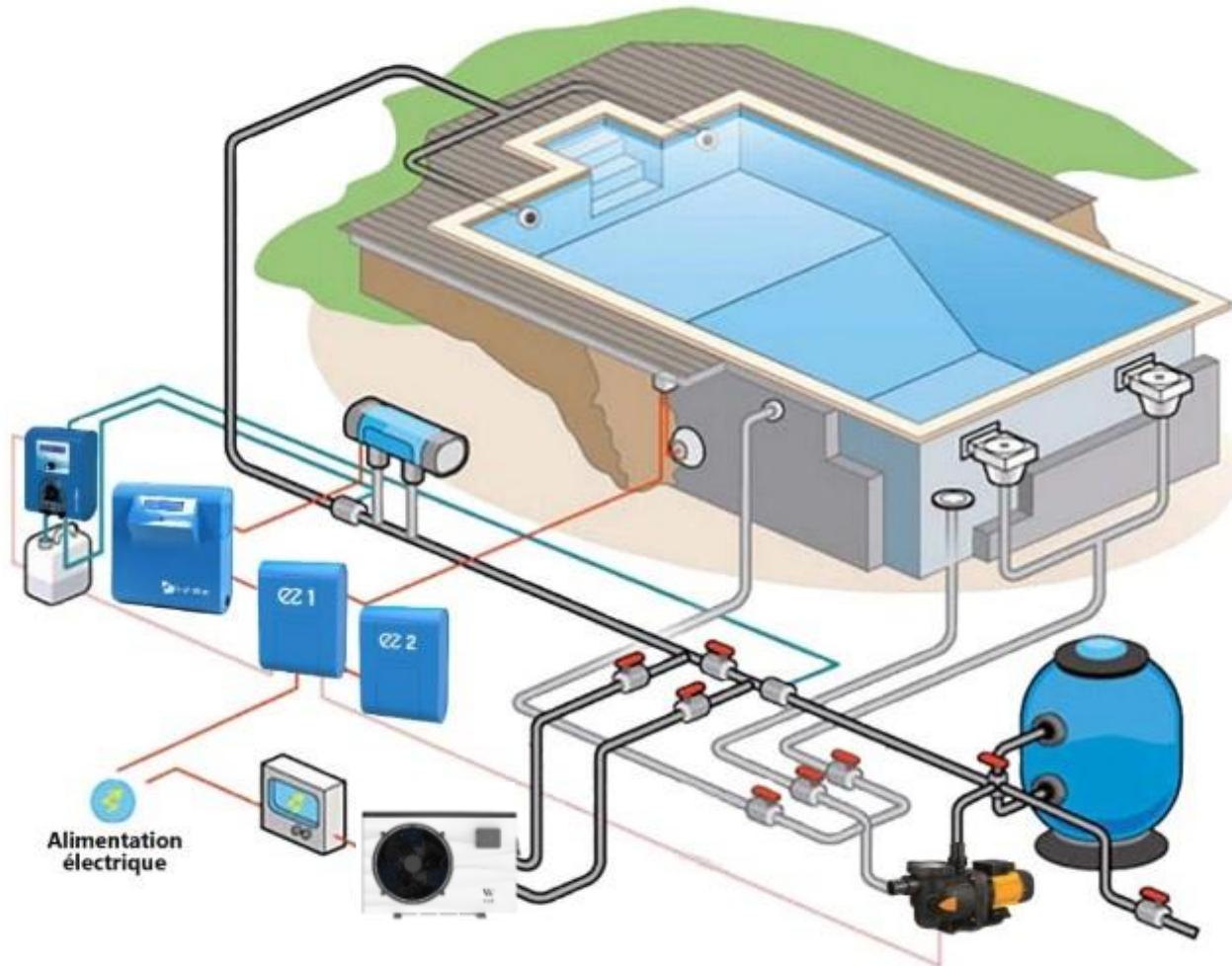


WPS 120



### 3. Instalación y conexiones

Al utilizar la piscina por primera vez, asegúrese de que la piscina está llena de agua



La elección de su bomba de calor debe haber sido determinada por un balance térmico personalizado para tener la certeza de que sus características corresponderán a sus necesidades. La empresa no puede en ningún caso responsabilizarse de un mal rendimiento si su dimensionamiento no se ha realizado gracias a un balance térmico personalizado y si no se han respetado las condiciones de uso indicadas durante el balance térmico.

---

por encima del suelo.

---

Su bomba de calor debe colocarse en el exterior y debe respetar las distancias mínimas de 3 m sin obstáculos delante del soplador - 50 cm de la pared para la parte trasera y 15 cm

Te recomendamos que utilices tacos y que drenes el condensado en una superficie para todo tipo de clima (que puede ser cubierta con 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 si la instalación realizada o deseada no afectará al buen funcionamiento de su bomba de calor.

#### 1.1 Conexión hidráulica

El intercambiador de calor de titanio de flujo exclusivo de la bomba de calor de la piscina no requiere ningún arreglo especial de fontanería, excepto el bypass. (Por favor, ajuste el caudal según la placa de características). La caída de presión del agua es inferior a 10 kPa con el caudal máximo. Dado que no hay calor residual ni temperatura de la

llama, la unidad no requiere tuberías de disipación de calor de cobre. La tubería de PVC puede instalarse directamente en la unidad.

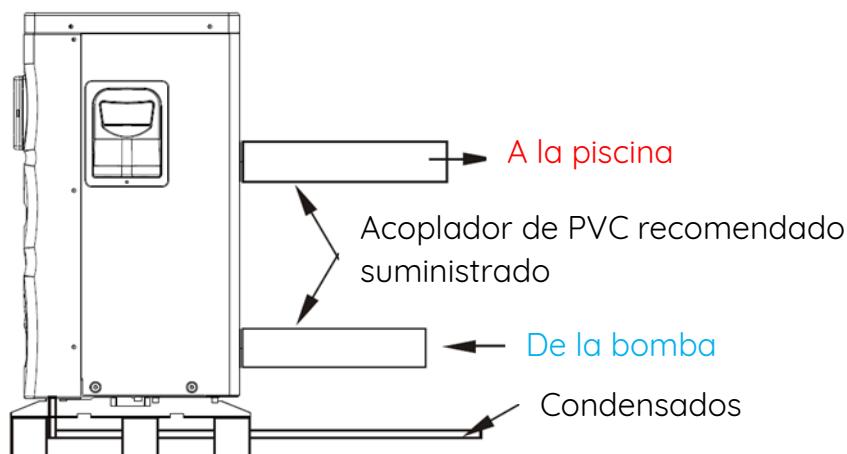
Ubicación: Conecte la unidad en la línea de descarga (retorno) de la bomba de la piscina, aguas abajo de todos los filtros y bombas de la piscina, y aguas arriba de todos los cloradores, ozonizadores o bombas de productos químicos. El modelo estándar está equipado con accesorios deslizantes que aceptan tubos de PVC de 32 mm o 50 mm para su conexión a las tuberías de filtración de la piscina o del spa.

Considere seriamente la posibilidad de añadir un racor de desconexión rápida a la entrada y a la salida de la unidad para permitir un fácil vaciado de la unidad para la preparación del invierno y para facilitar el acceso en caso de que sea necesario el mantenimiento.

Condensación: Como la bomba de calor enfriá el aire unos 4 ó 5 grados, el agua puede condensarse en las aletas del evaporador. Si la humedad relativa es muy alta, esto puede suponer varios litros por hora. El agua bajará por las aletas hasta la bandeja de la base y saldrá por el accesorio de drenaje de condensado de plástico con púas situado en el lateral de la bandeja de la base.

Este accesorio está diseñado para aceptar un tubo de vinilo transparente de 20 mm que puede ser empujado a mano y dirigido a un desagüe apropiado. Es fácil confundir la condensación con una fuga de agua dentro de la unidad.

Nota: Una forma rápida de verificar que el agua es condensación es apagar la unidad y dejar la bomba de la piscina en funcionamiento. Si el agua deja de salir de la piscina, se trata de condensación.



## 1.2 Conexión eléctrica



**Importante :** La conexión de su bomba de calor debe ser realizada por personal autorizado y cualificado. Compruebe que el cable que alimenta el local técnico tiene una sección suficiente para soportar el consumo adicional que requiere la máquina.

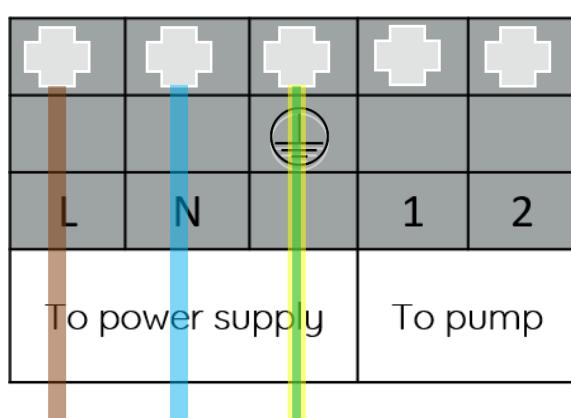
La bomba de calor debe alimentarse de un disyuntor de **curva D** independiente que puede estar en el cuadro eléctrico principal equipado con un diferencial o en un cuadro independiente conectado al cuadro principal, que tendrá un diferencial. Si no es el caso, añada un diferencial al cuadro independiente de su bomba de calor.

Referencia	Alimentación	Curva del interruptor de potencia D	Sección del cable según la distancia entre el disyuntor y el PAC		
			- 10 m	10 -15 m	+ 15 m
E35 INV	Monofásico 230 V	10 amperios	3G1.5 mm <sup>2</sup>	3G1.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>
E55 INV	Monofásico 230 V	16 amperios	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>
E75 INV	Monofásico 230 V	16 amperios	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>
E95 INV	Monofásico 230 V	25 amperios	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>

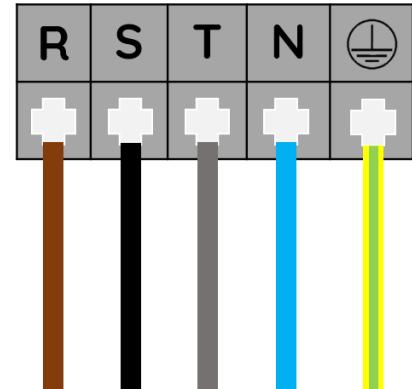
Conexión eléctrica en el bloque de terminales de la bomba de calor

Trifásico

Monofásico



Desenroscar el mango para acceder a la conexión eléctrica



L : Line

N : Neutral

: Earth

## 4. Puesta en servicio

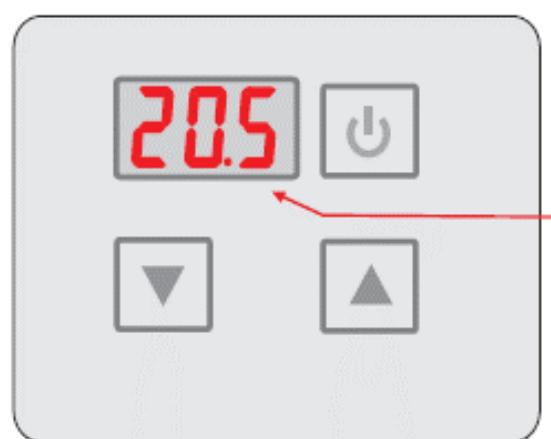
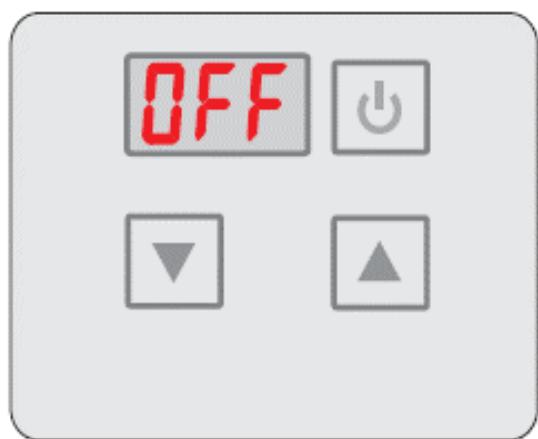
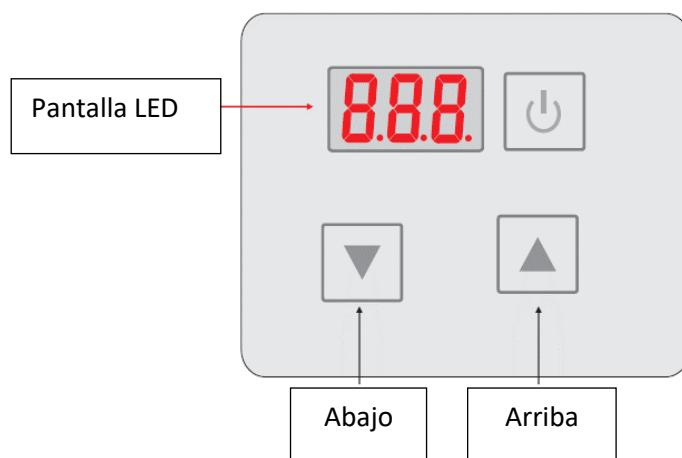
Después de instalar correctamente su bomba de calor en el circuito hidráulico de su piscina o spa, la bomba de filtración de su piscina debe estar en funcionamiento para que el agua circule en el intercambiador de su bomba de calor.

- 1:** Asegúrese de que las válvulas de su bomba de calor están ajustadas correctamente: By Pass: abierta al 50%, válvula de entrada: abierta al 100%, válvula de salida: abierta al 70%.
- 2:** Encienda su bomba de filtración y compruebe que no hay fugas en el circuito hidráulico y que el agua circula correctamente por las boquillas de descarga de la piscina o spa.
- 3:** Conecte la fuente de alimentación y luego pulse el botón ON/OFF del mando a distancia. Si la instalación se ha realizado correctamente, la bomba de calor debería encenderse inmediatamente.
- 4:** Al cabo de unos minutos, el aire liberado por el ventilador debe ser significativamente más frío que el aire ambiente.
- 5:** Cuando la bomba de calor esté funcionando, apague la bomba del filtro y la unidad debería detenerse.
- 6:** Haga funcionar la bomba de filtración y la bomba de calor las 24 horas del día hasta que se alcance la temperatura deseada. Cuando se alcance la temperatura deseada, el aparato se ralentizará, cuando la temperatura se mantenga durante 45 minutos y ; el aparato se detendrá y se reiniciará automáticamente en cuanto la temperatura del agua sea 0,2 °C inferior a la temperatura establecida solicitada (Atención : su bomba de filtración debe estar en funcionamiento para que la bomba de calor funcione).

## 5. Uso del mando a distancia

### 5.1 Presentación general

Su bomba de calor está equipada con un mando de 3 botones programado por defecto en modo caliente de fábrica. Para encender su bomba de calor, pulse el botón de encendido durante 0,5 segundos, para apagarla, vuelva a pulsarlo durante 0,5 segundos..



#### OFF :

Cuando la unidad está en stand by, verá OFF en la pantalla. Después de un rato, la pantalla se apagará y la unidad se pondrá en espera.

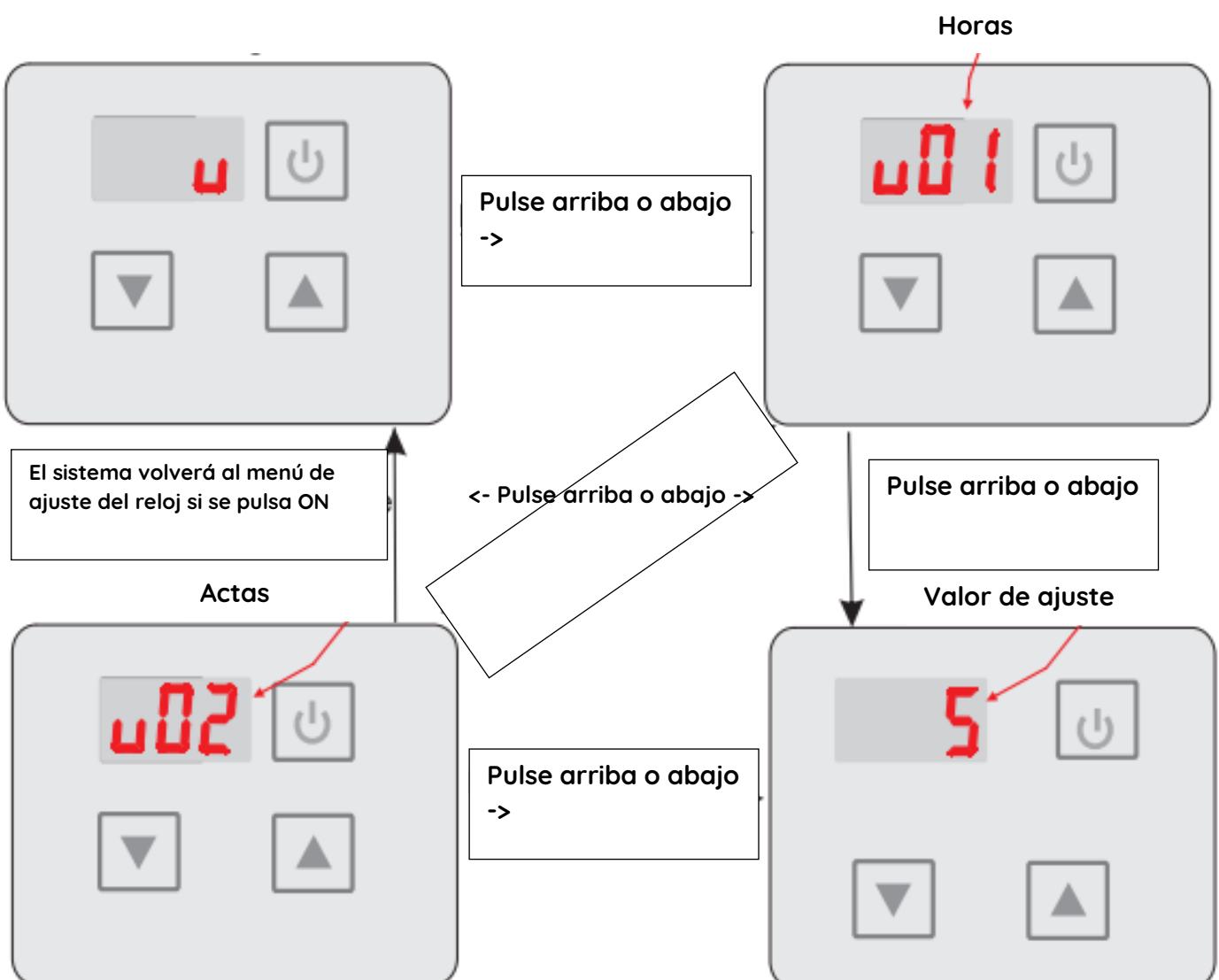
#### ON :

Cuando la bomba de calor está en funcionamiento, la pantalla muestra la temperatura actual del agua.

### 5.2 Ajuste de la fecha y la hora

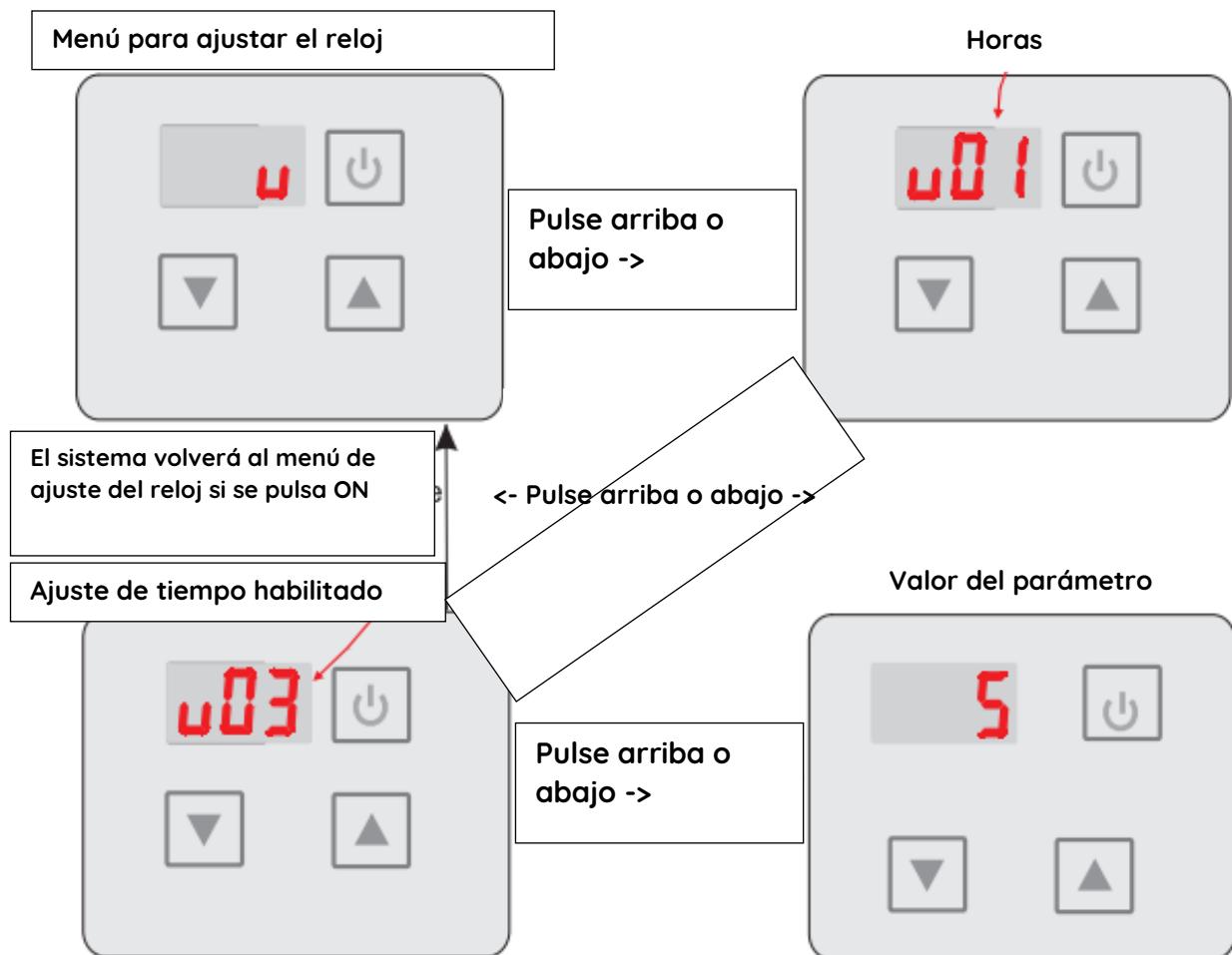
En la interfaz principal, pulse prolongadamente hacia arriba o hacia abajo para introducir la contraseña 022, luego espere 2 segundos, seleccione ajustes de grupo -> "v" y pulse prolongadamente hacia arriba y hacia abajo para entrar en los ajustes del reloj

En los parámetros del reloj, pulse arriba o abajo para seleccionar el parámetro. A continuación, utilice las flechas arriba y abajo para cambiar los ajustes de horas y minutos. Si no se realiza ninguna operación durante 5 segundos, el sistema guardará los ajustes seleccionados y volverá a la interfaz de ajustes.



### 5.3 Ajuste del horario

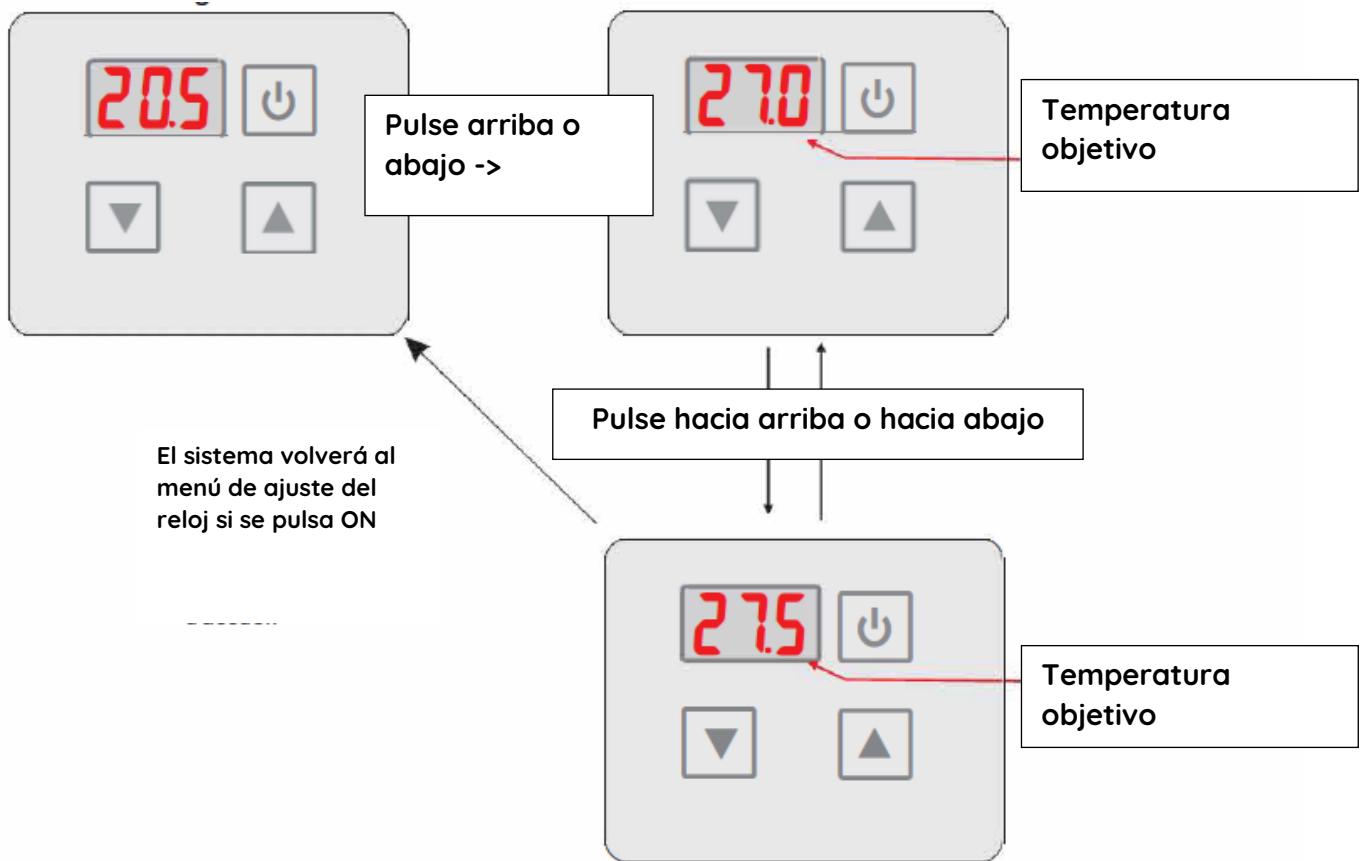
En el menú Configuración del reloj, pulse arriba o abajo para seleccionar el menú Horario.



	Ajuste de la hora	Significado
V01	Ajuste de la hora	
V02	Ajuste de los minutos	
V03	La modificación de la hora está activada	
V04	La modificación de los minutos está activada	
V05	La modificación de la hora está desactivada	
V06	La modificación de los minutos está desactivada	
V07	Programación ON	1: programación ON activada 0: programación ON desactivada
V08	Programación OFF	1: programación OFF activada 0: programación OFF desactivada

## 5.2 Ajuste de la temperatura de consigna

Cuando su bomba de calor esté en funcionamiento, pulse brevemente abajo o arriba, la temperatura parpadeará, luego utilice las flechas arriba y abajo para ajustar la temperatura de consigna de su bomba de calor.



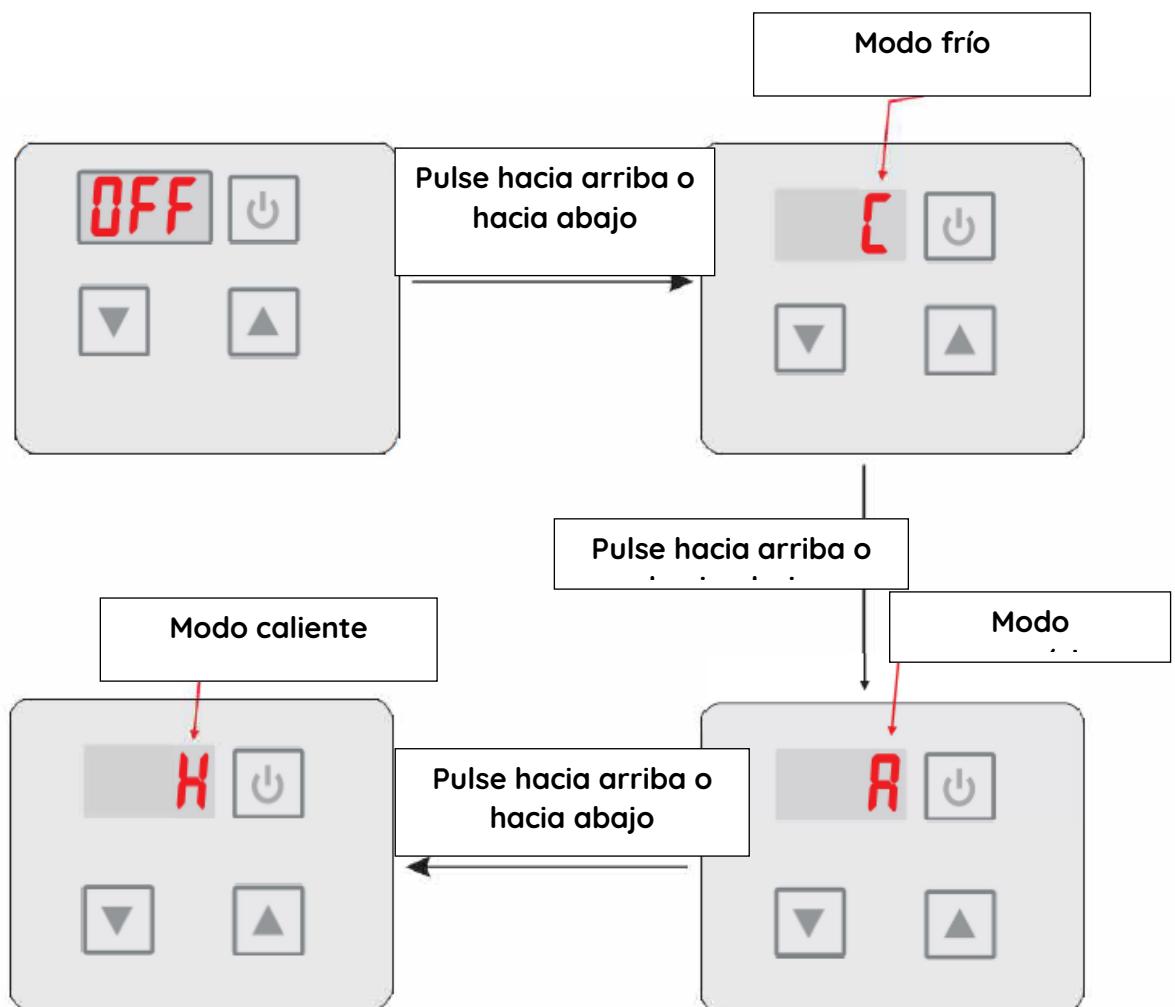
## 5.5 Selección del modo de temperatura

En la interfaz principal pulse arriba o abajo 0,5 segundos y pulse arriba o abajo para cambiar el modo (caliente, frío o automático).

Si no se realiza ninguna operación durante 5 segundos, el sistema recordará el modo seleccionado y volverá a la pantalla principal.

Al pulsar el botón principal se cancelarán los cambios y se volverá a la interfaz principal.

Por favor, asegúrese de que su unidad es reversible antes de cambiar de modo, de lo contrario el cambio no tendrá efecto.



## 5.6 Bloqueo y desbloqueo del mando a distancia

Para evitar un mal funcionamiento debido a un mal uso involuntario, bloquee siempre su mando a distancia después de realizar un ajuste. En la interfaz principal, pulse el botón de encendido/apagado durante 5 segundos, el mando vibrará durante 1 segundo y su mando a distancia quedará bloqueado.

Cuando el mando esté bloqueado, pulse el botón On/Off durante 5 segundos, el mando emitirá una vibración durante 1 segundo para indicar el desbloqueo del mando.

## 5.9 Lista de parámetros y códigos de error

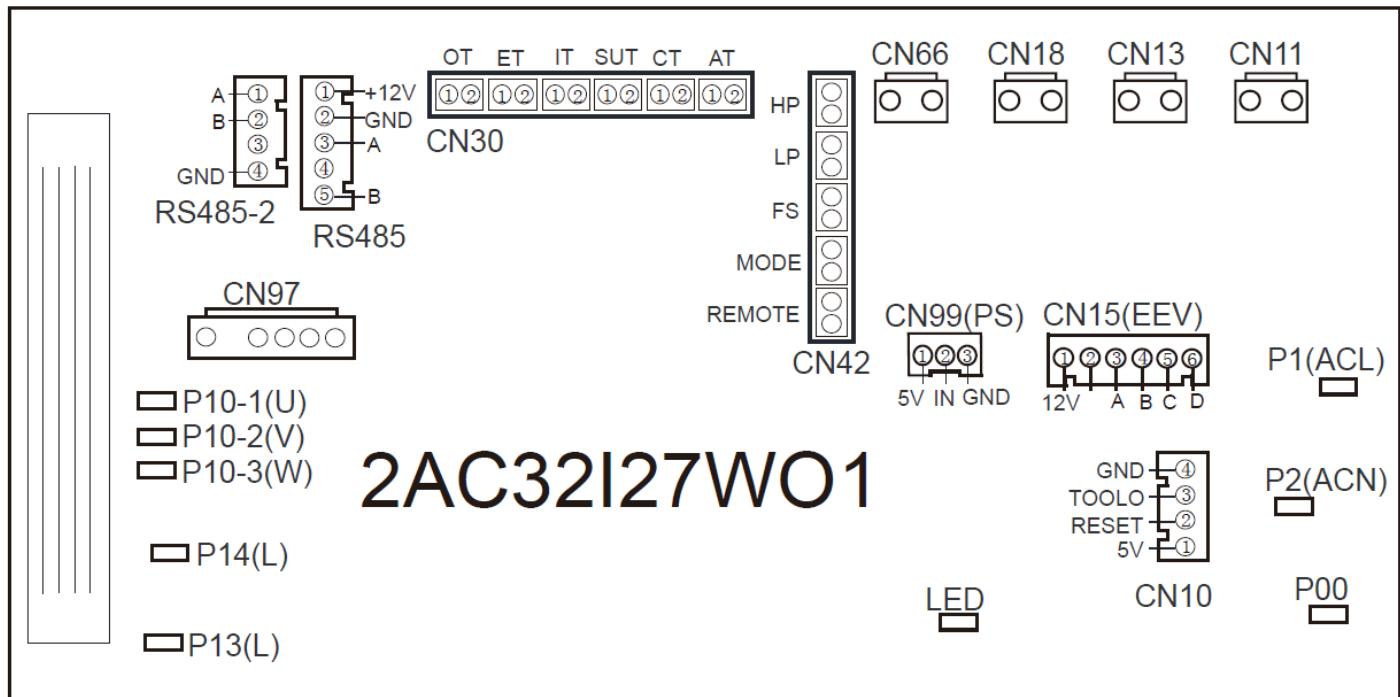
Error / Fallo	Código	Motivo	Método de resolución
Fallo del sensor de temperatura de entrada del agua	P01	La sonda está dañada o en cortocircuito	Comprobar o cambiar la sonda
Fallo del sensor de temperatura de salida del agua	P02	La sonda está dañada o en cortocircuito	Comprobar o cambiar la sonda
Fallo de la sonda de temperatura ambiente	P04	La sonda está dañada o en cortocircuito	Comprobar o cambiar la sonda
Fallo del sensor de temperatura del intercambiador de calor 1	P05	La sonda está dañada o en cortocircuito	Comprobar o cambiar la sonda
Fallo de la sonda de temperatura del intercambiador 2	P15	La sonda está dañada o en cortocircuito	Comprobar o cambiar la sonda
Fallo de la sonda de temperatura SUT	P07	La sonda está dañada o en cortocircuito	Comprobar o cambiar la sonda
Fallo de la sonda de temperatura ET	P081	La sonda está dañada o en cortocircuito	Comprobar o cambiar la sonda
Fallo de la sonda ET (protección)	P 082	Sobrecarga del compresor	Compruebe si el sistema y el compresor funcionan correctamente
Fallo de la sonda de temperatura del anticongelante	P 09	La sonda está dañada o en cortocircuito	Compruebe o cambie la sonda
Fallo de la sonda de presión	PP	La sonda está dañada o en cortocircuito	Compruebe o cambie la sonda
Alta presión del compresor	E 01	Problema detectado en la presión del compresor	Compruebe los ajustes de las válvulas ( By Pass abierto al 70% - Válvula de entrada de agua abierta al 100% y válvula de salida de agua abierta al 70% ). Compruebe el sensor de presión y el sensor de caudal.
Baja presión del compresor	E 02	Problema detectado en la presión del compresor	Compruebe y/o cambie el sensor de presión y póngase en contacto con su instalador para que compruebe el circuito de refrigerante.
Interruptor de flujo de agua	E 03	Se ha detectado un error en el sensor de caudal	Compruebe la circulación del agua en su circuito hidráulico si la bomba de filtración no está encendida su bomba de calor no funcionará. Compruebe los ajustes de las válvulas ( By Pass abierto 70% - Válvula de entrada de agua abierta 100% y válvula de salida de agua abierta 70% ). Compruebe y/o sustituya el sensor de caudal Compruebe las temperaturas del agua y del ambiente
Protección de baja temperatura	E 05	La temperatura ambiente o del agua es demasiado baja	Check the water and ambient temperatures
Hueco de entrada y salida de agua	E 06	El caudal de agua no es suficiente	Compruebe la circulación del agua y los ajustes de

			las válvulas ( By Pass abierto al 70% - Válvula de entrada de agua abierta al 100% y válvula de salida de agua abierta al 70% ).
Protección antihielo	E 07	El caudal de agua no es suficiente	Compruebe la circulación del agua y los ajustes de las válvulas ( By Pass abierto al 70% - Válvula de entrada de agua abierta al 100% y válvula de salida de agua abierta al 70% ).
Protección anticongelante primaria	E 19	La temperatura ambiente es demasiado baja	Compruebe el sensor de temperatura ambiente
Protección anticongelante secundaria	E 29	La temperatura ambiente es demasiado baja	Compruebe el sensor de temperatura ambiente
Protección contra la sobrecarga del compresor	E 051	El compresor está sobrecargado	Compruebe si el sistema y el compresor funcionan con normalidad
Fallo de comunicación	E 08	El módulo de control de velocidad y la unidad de control no se comunican	Compruebe la conexión entre el control y la placa base
Fallo de comunicación (módulo de control de velocidad)	E 081	Temperatura ambiente demasiado baja	Compruebe la conexión
Temperatura ambiente demasiado baja	TP	Temperatura ambiente demasiado baja	Compruebe el sensor de temperatura ambiente
Fallo detectado en el sistema de ventilación	F 051	Se ha detectado un problema en el motor del ventilador	Compruebe si el motor del ventilador está roto o bloqueado
Fallo del motor del ventilador	F 031 F 032	El motor del ventilador está bloqueado, la conexión no parece funcionar normalmente	Sustituya el motor del ventilador Compruebe la conexión

Tenga en cuenta que algunas operaciones deben ser realizadas por técnicos autorizados.

Si se detecta un error que no figura en esta lista, póngase en contacto con su distribuidor.

## 6 Diagrama de interfaz



## 7 Diagrama de la placa base

Number	Sign	Meaning
01	P10-1/2/3(U/V/W)	Compressor
02	P13(L)	Resistance
03	P14(L)	Resistance
04	CN97	DC motor
05	RS485-2	The port for centralized control
06	RS485	Color line controller communication/WIFI
07	OT	Water output temperature
08	ET	System exhaust temperature
09	IT	Water input temperature
10	SUT	System suction temperature
11	CT	System fan coil temperature
12	AT	Ambient temperature
13	HP	System high pressure
14	LP	System low pressure
15	FS	Water flow switch
16	MODE	Mode switch
17	REMOTE	Emergency switch
18	CN66	Compressor signal
19	CN18	Water pump
20	CN13	Reserved
21	CN11	4-way value
22	CN99	Low pressure sensor
23	CN15	Electronic expansion valve
24	P1	Live wire
25	P2	Neutral wire
26	CN10	Program port

## 8 Manual de uso del módulo WIFI ( opcional )



Descargar la aplicación Aquatemp

### Parámetros técnicos

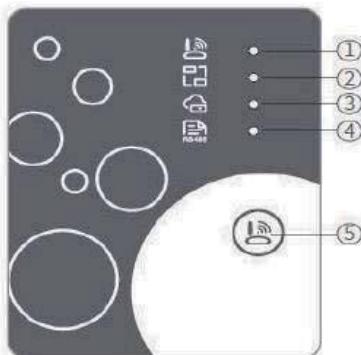
**TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO :** CD8V~12V (valor recomendado 12V) consumo máximo 1 A, corriente media en espera 50mA

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

**INDICADOR LED:** 4 luces, indicador de configuración de red, indicador de conexión al router, indicador de conexión al servidor en la nube, indicador de comunicación 485;

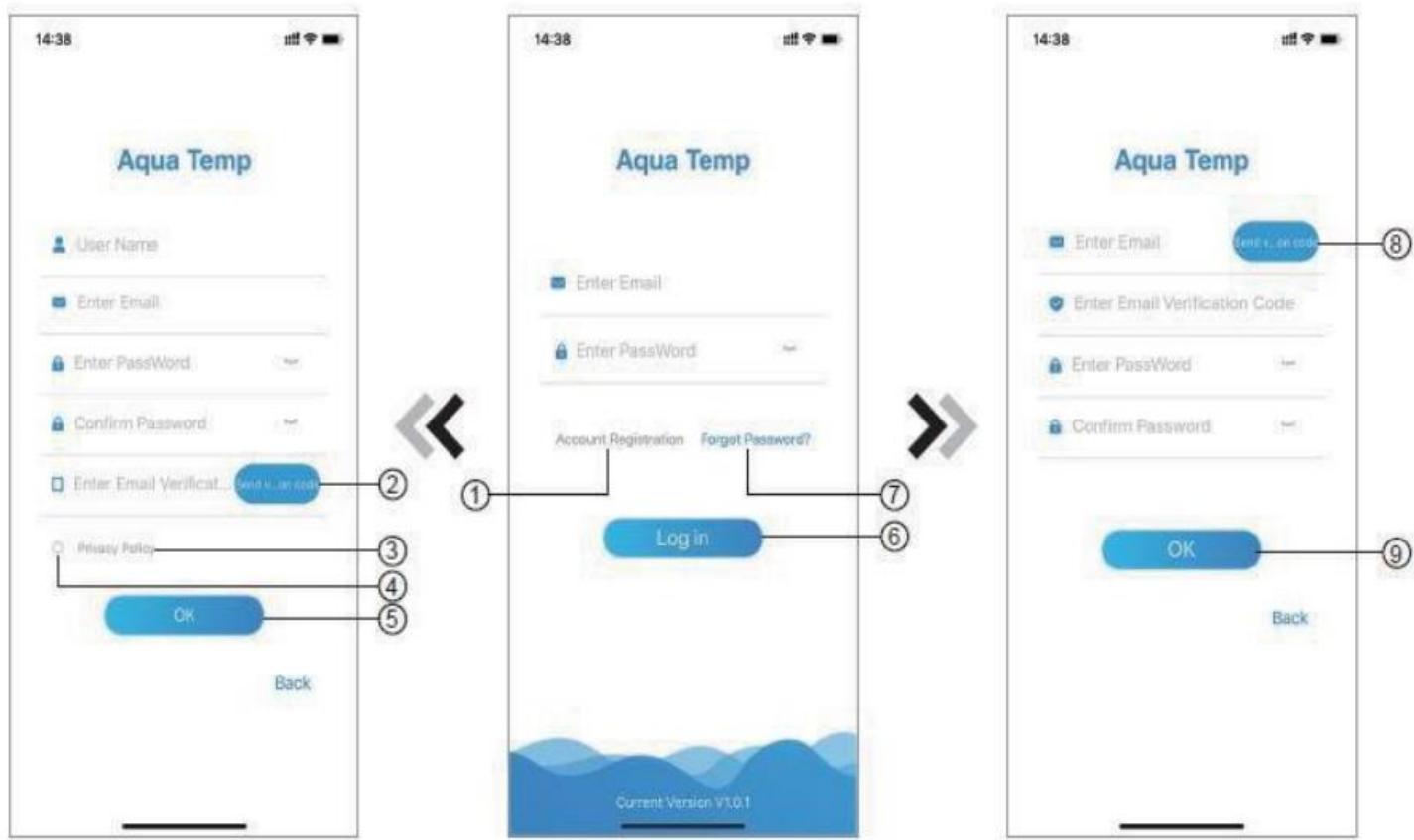
**DIMENSIÓN (LxLxH)** 78mm×63mm×24mm

En la parte posterior del módulo WIFI, hay un imán, se puede instalar en el interior o en el exterior, protegido de la luz solar directa;



Luz	Significado	Luz larga	Luz intermitente	Off
1	Indicador de configuración de la red	Configuración de la red	Smart Link parametro	Terminado
2	Indicador de conexión al router	Normal	Abnormal	Off / In progress
3	Indicador de conexión al servidor de la nube	Normal	Abnormal	Off / In progress
4	Indicador de comunicación 485	Normal	Abnormal	Off / In progress
5	Botón de configuración, encendido	----	----	Pulse brevemente

Iniciar sesión: Utilice la dirección de correo electrónico y la contraseña para registrarse, iniciar sesión o restablecer la contraseña..

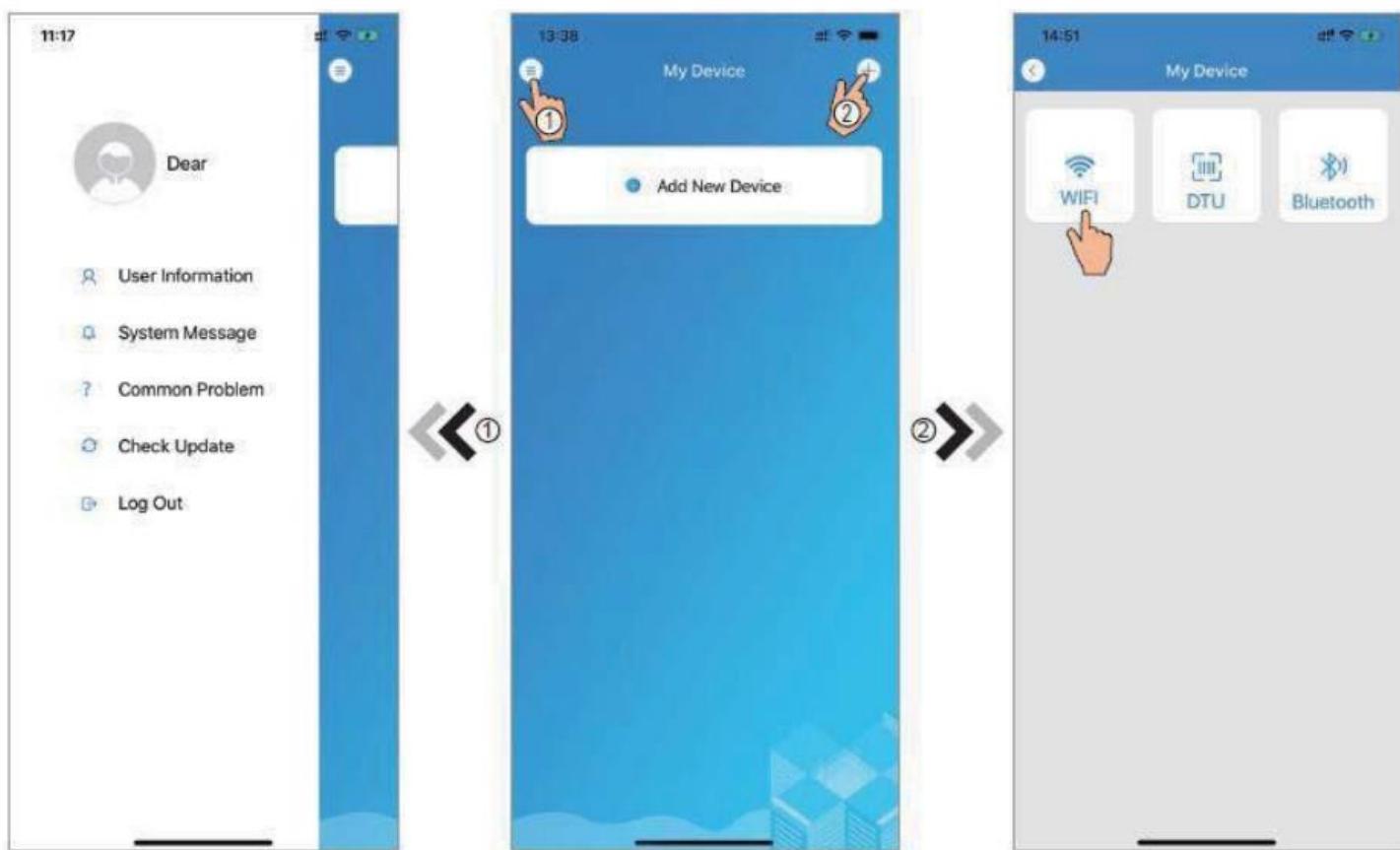


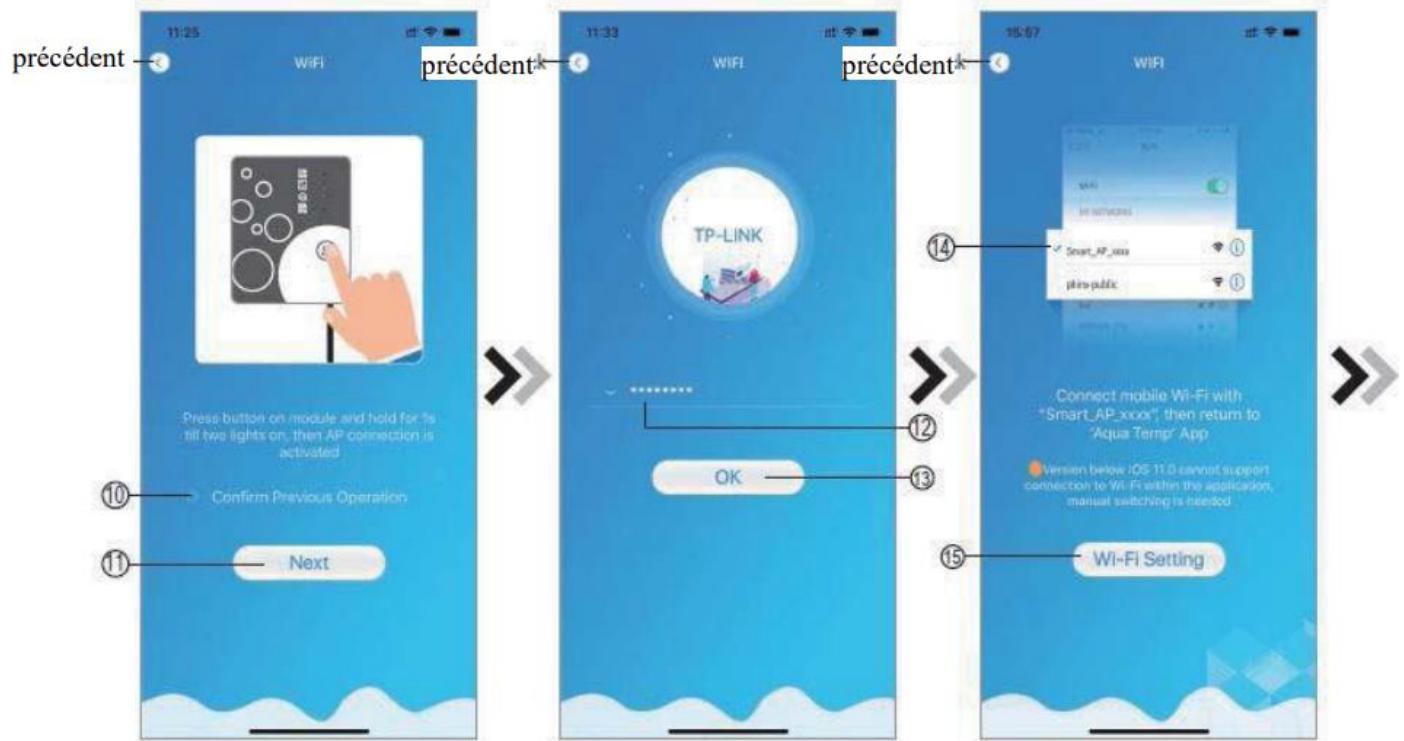
Registro de la cuenta: Para registrar una cuenta, haga clic en 1 (Fig.1) para entrar en la interfaz de registro de la cuenta, rellene la información y haga clic en 2 para recibir el código de verificación, mientras rellena la información solicitada, haga clic en 3 para leer los detalles de la política de privacidad, haga clic en 4 para aceptar, y haga clic en 5 , el registro está completo. Tenga en cuenta que la validez de un código de verificación es de 15 minutos, por favor, rellene el código de verificación dentro de 15 minutos, de lo contrario tendrá que solicitar uno nuevo

---

Inicie sesión: Siga las instrucciones de la página (Fig.1), introduzca la dirección de correo electrónico registrada y la contraseña, haga clic y vaya a la lista de dispositivos. Si ha olvidado su contraseña, haga clic en "Contraseña olvidada" y siga las instrucciones.

Añada un dispositivo: Haga clic en añadir un nuevo dispositivo y siga las instrucciones para añadir el WIFI o el DTU.





### WIFI parametros :

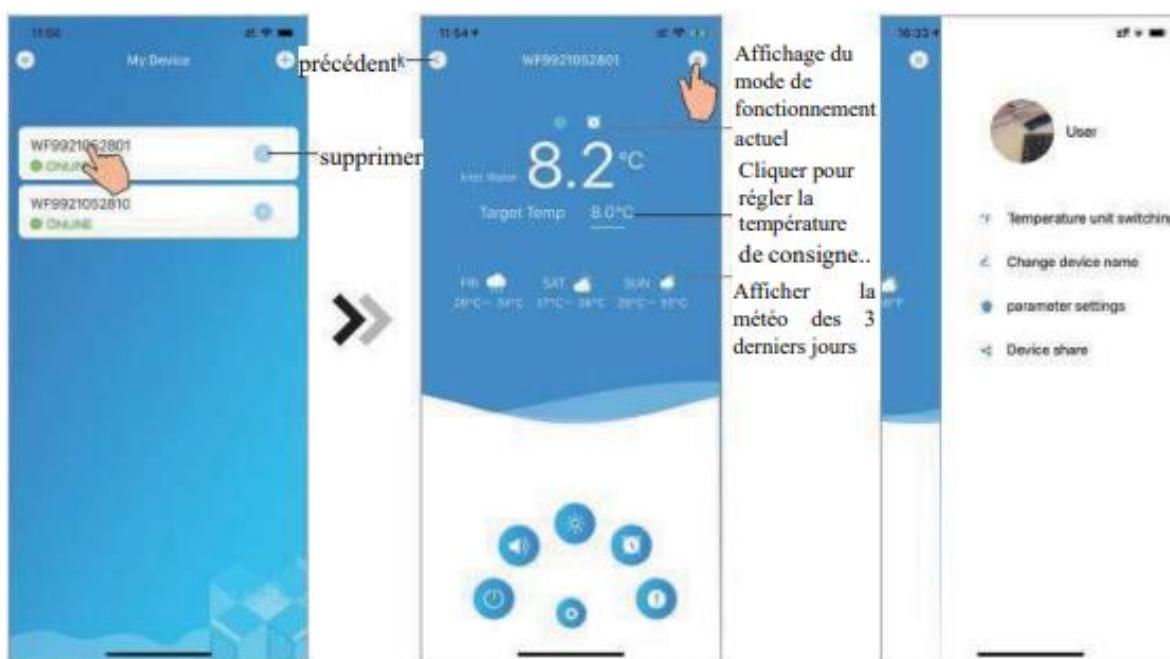
Siga las instrucciones de la página. Mantenga pulsado el botón del módulo durante 1 segundo hasta que se enciendan dos luces. Pulse en 11 para confirmar, introduzca la contraseña WiFi para establecer la conexión y pulse en confirmar. Vaya a la configuración del sistema y conecte el WiFi especificado, seleccione "Smart\_AP\_xxx", pulse ok y siga las instrucciones para ir a la interfaz de configuración del WiFi.





Gestión del dispositivo: Una vez completada la conexión WIFI y DTU, vuelva a Mi Dispositivo.

Las operaciones de gestión del dispositivo son las siguientes:





	Nombre	Funciones
	Activar/Desactivar	Haga clic para activar/desactivar el dispositivo
	Modo de silencio	Haga clic aquí para activar el modo silencio
	Modo	Cambiar el modo: Calor, frío o automático
	Ajustes del temporizador	Haga clic para ir a la interfaz para activar/desactivar y silenciar el sonido y el temporizador
	Solución de problemas	Haga clic para acceder a la interfaz de resolución de problemas
	Menú	Haga clic para ampliar o reducir el menú

## 9 Garantía del fabricante

La garantía del fabricante es de 3 años. Además de esta garantía de las piezas, también ofrecemos una garantía de la mano de obra, que sólo se incluye en el caso de las devoluciones a nuestros talleres. En caso de que el fabricante solicite la devolución de la bomba de calor, los gastos de transporte para la devolución al taller corren a cargo del cliente y los gastos de devolución a las instalaciones del cliente corren a cargo del fabricante.

---

Esta garantía es exclusiva y sustituye a cualquier otra garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado y a cualquier otra garantía expresa o implícita. Los recursos previstos en esta garantía son exclusivos y constituyen la única obligación de Warmpac y cualquier otra representación hecha por cualquier persona no tendrá ninguna consecuencia..

## 10 Consejos de seguridad



No toque el ventilador mientras esté en funcionamiento, ya que podría causar lesiones. El aparato debe mantenerse fuera del alcance de los niños,

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

En caso de servicio técnico, debe utilizar las piezas originales del fabricante.

El entorno de la bomba de calor debe estar siempre limpio, correctamente ventilado y libre de cualquier elemento que pueda influir negativamente en el rendimiento de la unidad.

Drene toda el agua del sistema hidráulico para limitar la congelación.

No coloque la unidad cerca de una fuente de calor o materiales inflamables, ya que la unidad contiene un gas refrigerante que puede provocar una explosión si entra en contacto con una fuente de calor o materiales inflamables. No fume cerca de la unidad.

Cuando se sustituyan los componentes eléctricos, deben ser adecuados para el uso previsto y con las especificaciones correctas. Deben seguirse en todo momento las instrucciones de mantenimiento y servicio del fabricante. En caso de duda, consulte al servicio técnico del fabricante para obtener ayuda.

Los siguientes controles deben aplicarse a las instalaciones que utilizan refrigerantes inflamables:

El tamaño de la carga es coherente con el tamaño de la sala en la que se instalan las piezas que contienen refrigerante;

Las salidas de la maquinaria y la ventilación funcionan correctamente y no están obstruidas; Si se utiliza un circuito de refrigerante indirecto, debe comprobarse que el sistema cumple con las normas de diseño y funcionamiento del circuito secundario; Las marcas en los equipos deben permanecer visibles y legibles;

Las tuberías y los accesorios deben ser de calidad y resistencia suficiente para el servicio; Los tubos y las conexiones deben estar bien sellados y sin fugas;





# Installations- und Benutzerhandbuch

---

E35 / E55 / E75 / E95



---

1, avenue de Londres, 13127 Vitrolles, FRANCE

Tel : + 33 4 28 70 69 99

[info@warmpac.fr](mailto:info@warmpac.fr)

[www.wpool.fr](http://www.wpool.fr)

---

Sarl au capital de 62 500 Euros - N° TVA intracommunautaire : FR 08519634851 - SIRET:519 634 851 00017 - Code APE : 4

ernung

Überprüfen Sie vor der Installation den Zustand Ihrer Wärmepumpe bei Ihrem Fachhändler. Er kann Ihnen Vorbehalte vor. Wenn Sie irgendwelche Zweifel oder Probleme haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder schreiben an Ihren Anbieter.

en

Die Installation und Inbetriebnahme Ihres Gerätes muss von qualifiziertem Fachpersonal unter Beachtung der geltenden Sicherheitsnormen durchgeführt werden. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch. Wir übernehmen keine Verantwortung für Verletzungen oder Schäden an der Maschine, die auf Installationsfehler zurückzuführen sind. Die Nichtbeachtung dieser Anleitung führt zum Verlust der Garantie.



Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile des Herstellers, andernfalls erlischt die Garantie.

Die Wärmepumpe darf nur zum Beheizen eines Schwimmbeckens verwendet werden. Sie darf nur zum Beheizen und Aufrechterhalten der Temperatur eines Schwimmbeckens unter den Bedingungen verwendet werden, die durch eine thermische Bewertung festgelegt wurden, die vor der Auswahl der Wärmepumpe mit einem Händler durchgeführt werden muss.

Diese Wärmepumpe entspricht den Herstellungs- und Kommunikationsnormen, die in der DTP10 der FPP und NFPAC festgelegt sind..

---

## VORSICHT!

Verwenden Sie keine Mittel oder Verfahren, um das Abtauen oder Reinigen Ihrer Wärmepumpe zu beschleunigen. Nicht durchstechen, verbrennen oder in die Nähe einer Verbrennungsquelle bringen. Das Kältemittelgas darf keinen starken Geruch aufweisen.

Dieses Gerät ist nicht für die Benutzung durch Kinder oder Personen mit eingeschränkten körperlichen oder geistigen Fähigkeiten ohne Aufsicht bestimmt, da dies zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.

Der Hersteller und der Vertreiber haften nicht für Sach- und/oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Verwendung/Installation verursacht werden.

Die Installation muss den örtlichen elektrischen Normen entsprechen und ordnungsgemäß geerdet sein. Das Gerät muss vor jedem Eingriff vom Stromnetz getrennt werden.

Richtlinie 2002/96/EG (WEEE): Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf der Unterseite des Geräts weist darauf hin, dass dieses Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer getrennt vom Hausmüll entsorgt, einem Recyclingzentrum für elektrische und elektronische Geräte zugeführt oder beim Kauf eines gleichwertigen Geräts an den Händler zurückgegeben werden muss.

Richtlinie 2002/95/EG (RoHs): Dieses Produkt entspricht der Richtlinie 2002/95/EG (RoHs) zur Beschränkung der Verwendung von Schadstoffen in Elektro- und Elektronikgeräten.

Die Installation eines Schutzschalters ist notwendig, um das Risiko eines Brandes oder elektrischen Schlages zu vermeiden. Wenn das Netzteil beschädigt ist, lassen Sie es bitte von einem Fachmann austauschen, um Personen- und Sachschäden zu vermeiden.

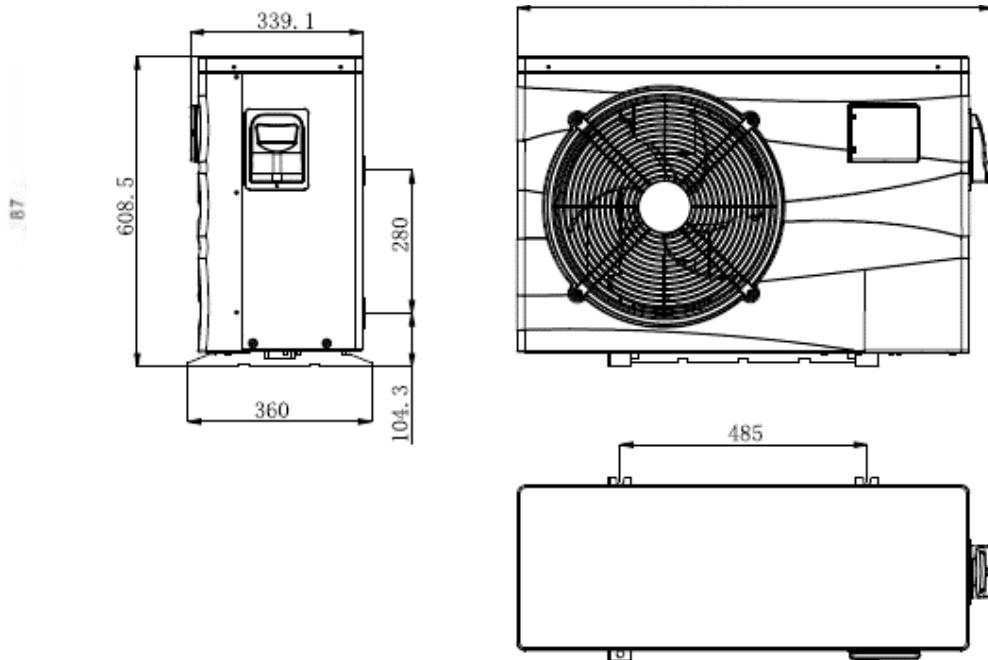


## 1. Technische Daten

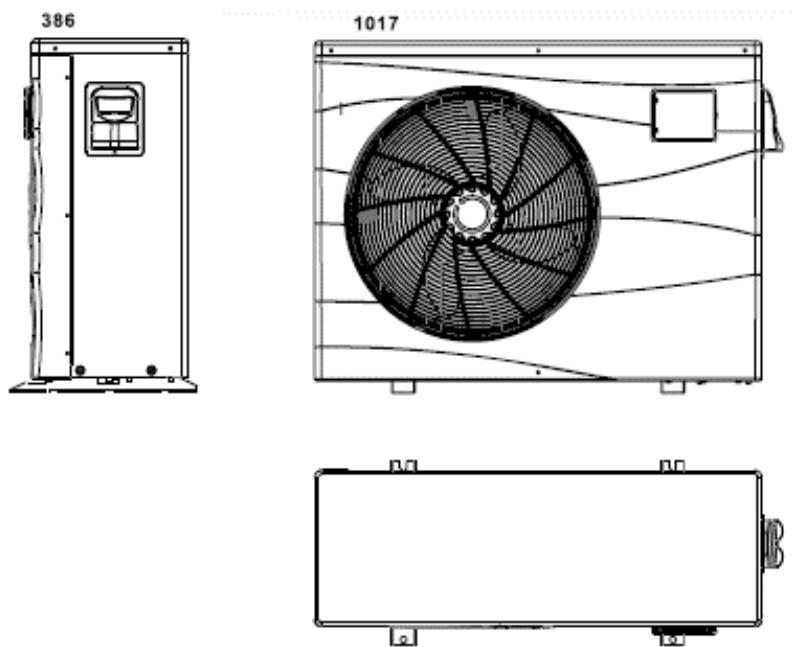
Modell		E35	E55	E75	E95
Kapazität des Pools	Maxi	35m³	55m³	75m³	95m³
Heizleistung *	kW	1.50~ 7.00	1.80~9.30	2.30~11.50	2.90~15.40
Verbrauch	kW	0.11~1.08	0.13~1.45	0.14~1.77	0.27~2.70
COP *		13.60~6.50	13.80~6.40	16.40~6.50	10.70~5.70
* Der Test wurde bei einer Lufttemperatur von 27°C durchgeführt, mit der gleichen Temperaturdifferenz und dem gleichen Wasserdurchsatz wie bei 15°C.					
Nennstrom	A	0.48 ~ 4.70	0.57 ~ 6.30	0.61 ~ 7.70	2.11 ~ 11.50
Heizleistung** (Watt)	kW	1.10 ~ 5.40	1.30 ~ 6.60	1.80 ~ 8.60	2.10 ~ 11.50
Verbrauch** (Watt)	kW	0.17~1.25	0.21~1.57	0.28 ~ 1.91	0.33 ~ 2.61
** Der Test wurde bei einer Lufttemperatur von 15°C, einem Wassereinlass von 26°C und einem Wasserauslass von 28°C durchgeführt, um den Wasserdurchsatz, die Wärmeleistung und den Verbrauch gemäß den FPP-Normen zu bestimmen.					
Kühlleistung ***	kW	3.40	4.42	4.80	8.16
Verbrauch***	kW	1.05	1.21	1.31	2.38
COP***		3.24	3.64	3.66	3.42
*** Der Test wurde bei einer Lufttemperatur von 35°C und einem Wassereinlass von 30°C und einem Wasserauslass von 29°C durchgeführt.					
Körper		ASA	ASA	ASA	ASA
Controller		3-Knopf-Steuerung			
Gas		R32	R32	R32	R32
Austauscher		Gedrehtes Titan	Gedrehtes Titan	Gedrehtes Titan	Gedrehtes Titan
Kompressor		Rotativ GREE	Rotativ GREE	Rotativ GREE	Rotativ GREE
Anzahl der Ventilatoren		1	1	1	1
Lüftergeschwindigkeit (PMR)	T/mn	600-830	600-830	600-830	550-700
Modus		Heiß/Kalt/Auto	Heiß/Kalt/Auto	Heiß/Kalt/Auto	Heiß/Kalt/Auto
Betriebsbereich		-7°C~43°C	-7°C~43°C	-7°C~43°C	-7°C~43°C
Schallleistungspegel in 1 m Entfernung	dB(A)	37 ~ 49	37 ~ 50	38 ~ 51	46 ~ 54
Stromversorgung		Mono 220-240V/50HZ			
Expansionsventil		Kapillare	Kapillare	Kapillare	Kapillare
Wasserdurchflussmenge	m³/H	2.2	2.7	3.3	4.4
Größe der Einheit	mm	934.5/360/608.5	934.5/360/608.5	934.5/360/608.5	1017.5/400/765.5
Gehäusegröße (l/L/h)	mm	970/410/630	970/410/630	970/410/630	1060/465/790
Nettogewicht / Bruttogewicht	kg	40/52	41/53	42/54	56/70
Garantie auf alle Teile		3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre

## 2. Abmessungen der Wärmepumpe

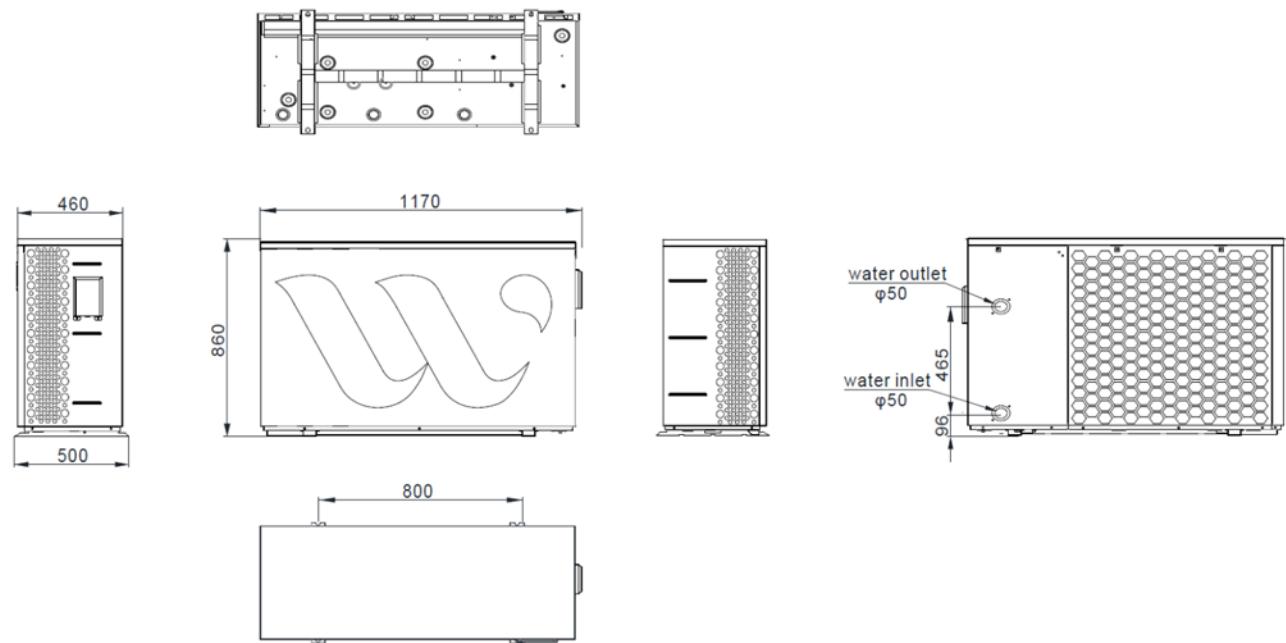
E35 INV / E55 INV / E75 INV



E95 INV

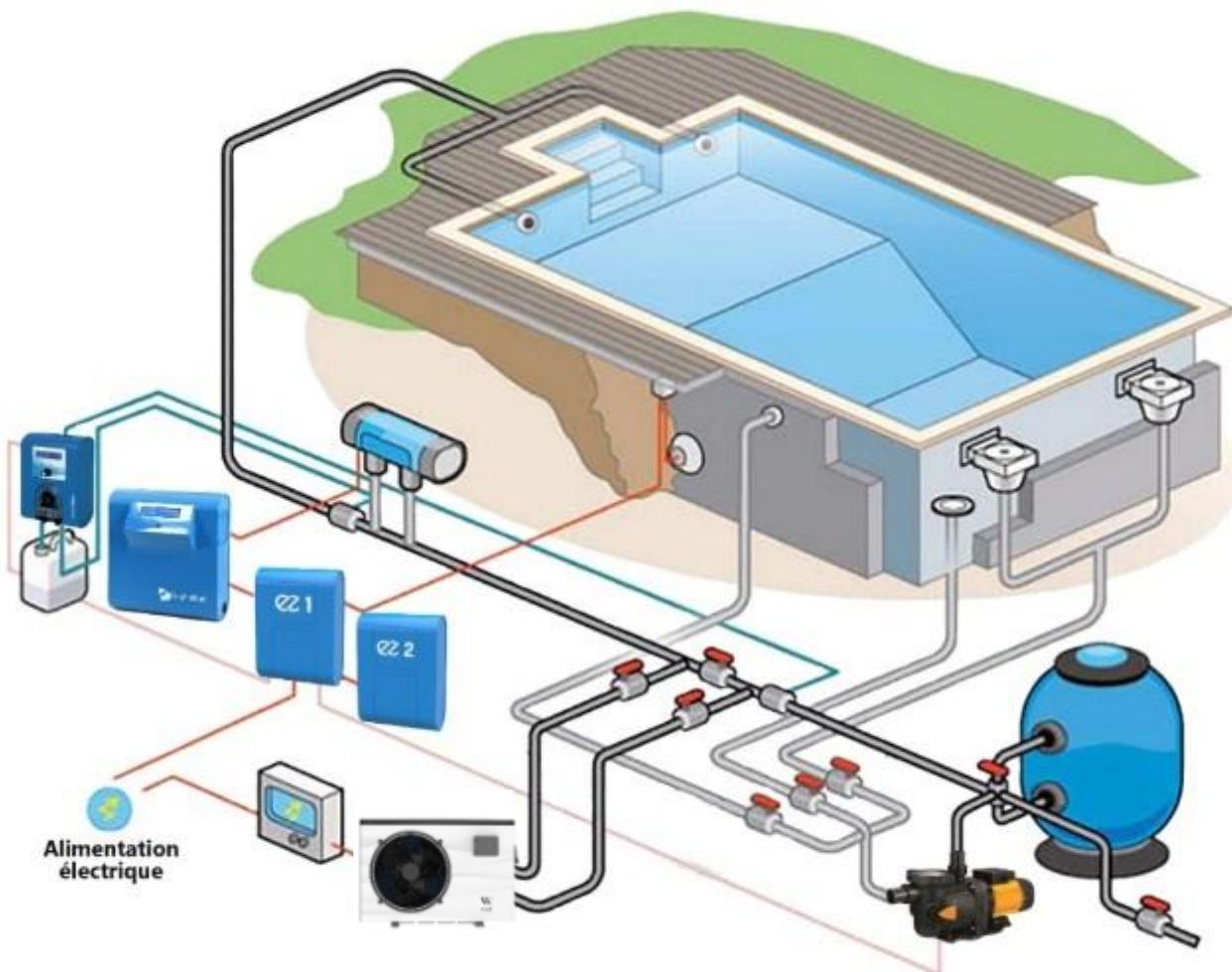


WPS 120



### 3. Einbau und Anschlüsse

Vergewissern Sie sich bei der ersten Benutzung des Schwimmbeckens, dass das Becken mit Wasser gefüllt ist.



Die Wahl Ihrer Wärmepumpe muss durch eine persönliche Wärmebilanz bestimmt werden sein, um sicher zu sein, dass ihre Eigenschaften Ihren Bedürfnissen entsprechen. Das Unternehmen kann in keiner Weise für eine schlechte Leistung verantwortlich gemacht werden, wenn die Dimensionierung nicht auf der Grundlage einer individuellen Wärmebilanz erfolgt ist und wenn die in der Wärmebilanz angegebenen Nutzungsbedingungen nicht eingehalten wurden.

Ihre Wärmepumpe muss im Freien aufgestellt werden und die Mindestabstände von 3 m ohne Hindernisse vor dem Gebläse- 50 cm von der Wand für die Rückseite und 15cm über dem Boden einhalten.

Wir empfehlen die Verwendung von Ständern und die Ableitung des Kondensats auf einer witterfesten Oberfläche (die mit Kies abgedeckt werden kann).

If one of these recommendations is not applied or applicable, we ask you to contact the manufacturer to check whether the installation carried out or desired will not affect the proper functioning of your heat pump.

## 1.1 Hydraulische Verbindung

Der Titan-Wärmetauscher der Pool-Wärmepumpe mit exklusivem Durchfluss erfordert außer dem Bypass keine besondere Verrohrung. (Bitte stellen Sie die Durchflussmenge entsprechend dem Typenschild ein). Der Wasserdruckabfall beträgt weniger als 10 kPa bei maximaler Durchflussmenge. Da es keine Restwärme oder Flammentemperatur gibt, benötigt das Gerät keine Wärmeableitungsrohre aus Kupfer. PVC-Rohre können direkt an das Gerät angeschlossen werden.

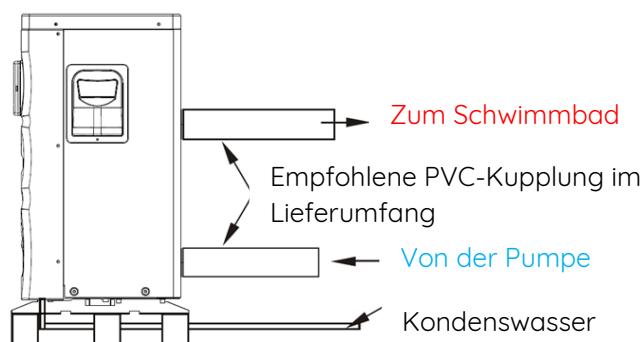
Standort: Schließen Sie das Gerät an die Druckleitung (Rücklaufleitung) der Schwimmbadbürpumpe an, nach allen Filter- und Schwimmbadbürpumpen und vor allen Chlorgasdosierern, Ozongeneratoren oder Chemikalienpumpen. Das Standardmodell ist mit Aufsteckfittings ausgestattet, die 32 mm oder 50 mm PVC-Rohre für den Anschluss an die Pool- oder Whirlpool-Filterleitungen aufnehmen.

Es ist zu empfehlen, den Ein- und Auslass des Geräts mit einer Schnellkupplung zu versehen, damit das Gerät bei der Überwinterung leicht entleert werden kann und im Wartungsfall leichter zugänglich ist.

Kondenswasser: Da die Wärmepumpe die Luft um etwa 4 bis 5 Grad abkühlt, kann sich Wasser an den Verdampferlamellen niederschlagen. Wenn die relative Luftfeuchtigkeit sehr hoch ist, können dies mehrere Liter pro Stunde sein. Das Wasser fließt an den Lamellen hinunter in die Bodenwanne und durch den mit Widerhaken versehenen Kondensatablassstutzen an der Seite der Bodenwanne wieder heraus.

Dieser Anschluss ist für einen 20 mm dicken, durchsichtigen Vinylschlauch ausgelegt, der von Hand in einen geeigneten Abfluss geschoben werden kann. Kondenswasser kann leicht mit einem Wasseraustritt im Gerät verwechselt werden.

Hinweis: Sie können schnell feststellen, ob es sich bei dem Wasser um Kondenswasser handelt, indem Sie das Gerät ausschalten und die Poolpumpe laufen lassen. Wenn das Wasser nicht mehr aus dem Becken fließt, handelt es sich um Kondenswasser.



## 1.2 Elektrischer Anschluss



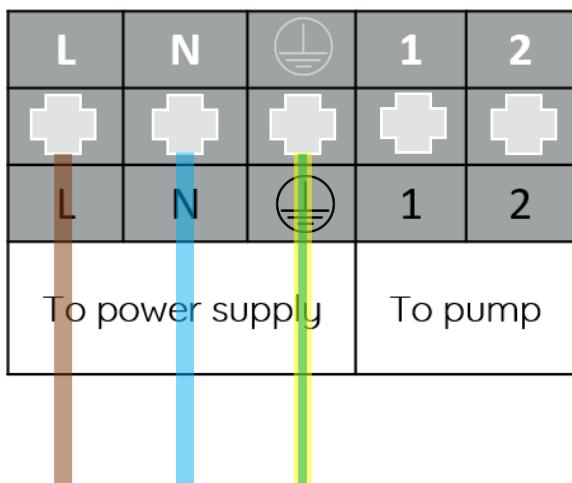
**Wichtig:** Der Anschluss Ihrer Wärmepumpe muss von autorisiertem und qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Vergewissern Sie sich, dass das Kabel, das den Technikraum versorgt, einen ausreichend großen Querschnitt hat, um den von der Maschine benötigten zusätzlichen Verbrauch zu tragen.

Die Wärmepumpe muss über einen unabhängigen **D-Kurven**-Leistungsschalter versorgt werden, der sich entweder in der Hauptschalttafel befindet, die mit einem Differenzial ausgestattet ist, oder in einer unabhängigen Schalttafel, die mit der Hauptschalttafel verbunden ist und über ein Differenzial verfügt. Wenn dies nicht der Fall ist, fügen Sie der unabhängigen Schalttafel Ihrer Wärmepumpe ein Differenzial hinzu.

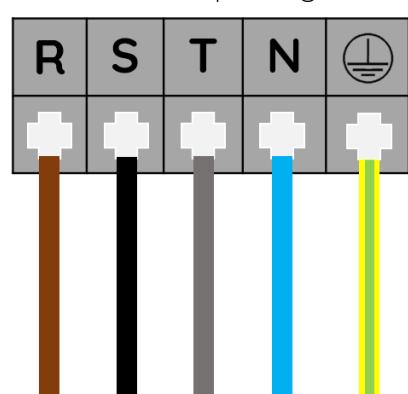
Referenz	Fütterung	Kurve des Leistungsschalters D	Kabelquerschnitt entsprechend dem Abstand zwischen dem Leistungsschalter und dem PAC		
			- 10 m	10 - 15 m	+ 15 m
E35 INV	Einphasig 230 V	10 Ampere	3G1.5 mm <sup>2</sup>	3G1.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>
E55 INV	Einphasig 230 V	16 Ampere	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>
E75 INV	Einphasig 230 V	16 Ampere	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>
E95 INV	Einphasig 230 V	25 Ampere	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>

Elektrischer Anschluss an der Klemmleiste der Wärmepumpe

Monophase



Dreiphasig



Schrauben Sie den Griff ab, um an den elektrischen Anschluss zu gelangen

### 4. Beauftragung

- L : Line
- N : Neutral
- : Earth

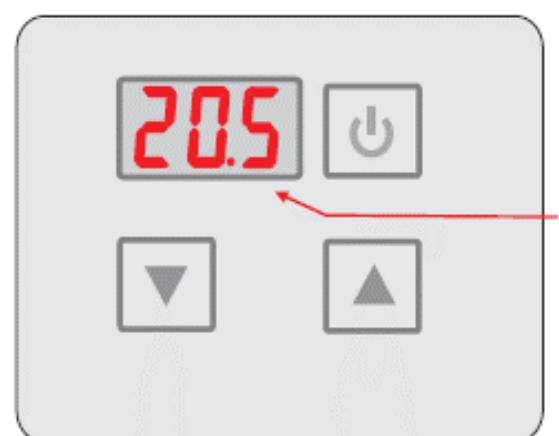
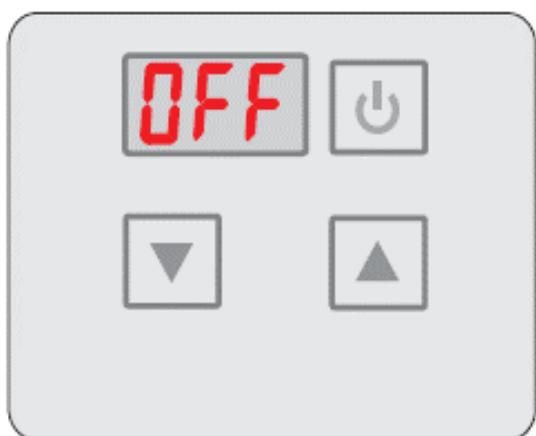
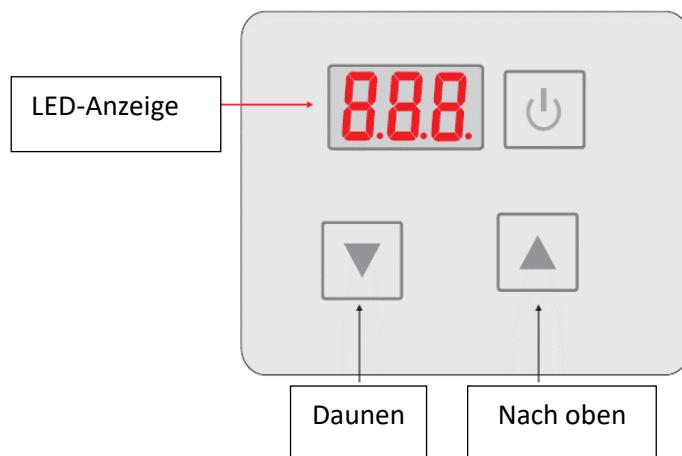
Nach der korrekten Installation Ihrer Wärmepumpe im Hydraulikkreislauf Ihres Schwimmbeckens oder Spas muss die Filterpumpe Ihres Schwimmbeckens in Betrieb sein, damit das Wasser im Wärmetauscher Ihrer Wärmepumpe zirkulieren kann.

- 1:** Vergewissern Sie sich, dass die Ventile an Ihrer Wärmepumpe richtig eingestellt sind: Bypass: zu 50% geöffnet, Einlassventil: zu 100% geöffnet, Auslassventil: zu 70% geöffnet.
- 2:** Schalten Sie Ihre Filterpumpe ein und prüfen Sie, ob der Hydraulikkreislauf dicht ist und das Wasser ordnungsgemäß durch die Auslassdüsen des Schwimmbeckens oder des Spas zirkuliert.
- 3:** Schließen Sie die Stromversorgung an und drücken Sie dann die Taste ON/OFF auf der Fernbedienung. Wenn die Installation korrekt ausgeführt wurde, sollte sich die Wärmepumpe sofort einschalten.
- 4:** Nach einigen Minuten sollte die vom Gebläse abgegebene Luft deutlich kühler sein als die Umgebungsluft.
- 5:** Wenn die Wärmepumpe in Betrieb ist, schalten Sie die Filterpumpe aus, und das Gerät sollte stehen bleiben.
- 6:** Lassen Sie die Filterpumpe und die Wärmepumpe 24 Stunden am Tag laufen, bis die gewünschte Temperatur erreicht ist. Wenn die gewünschte Temperatur erreicht ist, wird das Gerät langsamer, wenn die Temperatur 45 Minuten lang gehalten wird und ; das Gerät stoppt und startet automatisch wieder, sobald die Wassertemperatur 0,2 °C unter der gewünschten Temperatur liegt (Achtung: Ihre Filterpumpe muss in Betrieb sein, damit die Wärmepumpe funktioniert).

## 5. Verwendung der Fernbedienung

### 5.1 Allgemeine Darstellung

Ihre Wärmepumpe ist mit einer 3-Tasten-Bedienung ausgestattet, die werkseitig im Warm-Modus programmiert ist. Um Ihre Wärmepumpe einzuschalten, drücken Sie den Zündknopf 0,5 Sekunden lang, um sie auszuschalten, drücken Sie ihn erneut 0,5 Sekunden lang.



#### AUS :

Wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, wird auf dem Bildschirm OFF angezeigt. Nach einer Weile schaltet sich der Bildschirm aus und das Gerät wird in den Standby-Modus versetzt.

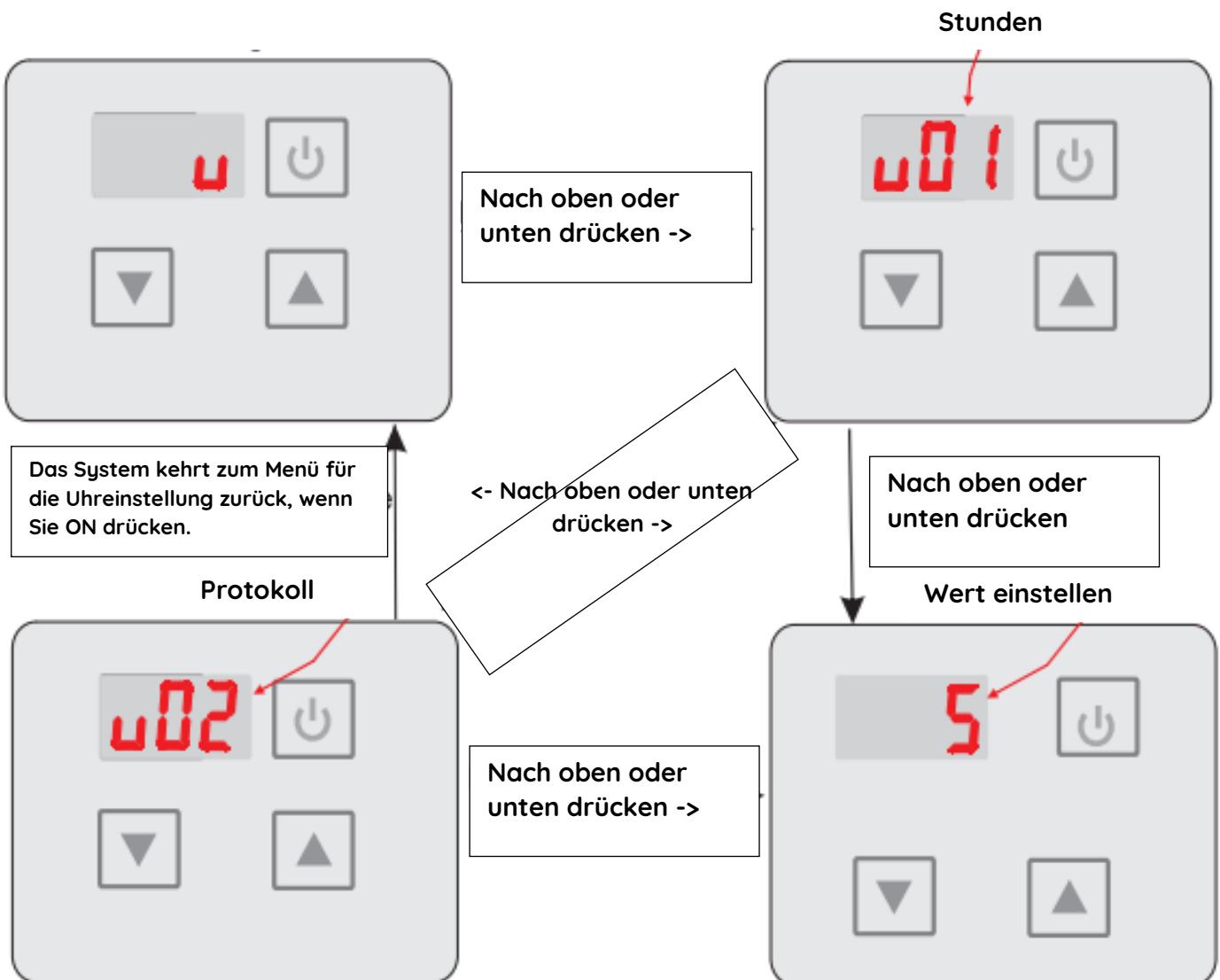
#### EIN :

Wenn die Wärmepumpe in Betrieb ist, zeigt das Display die aktuelle Wassertemperatur an.

### 5.2 Einstellen von Datum und Uhrzeit

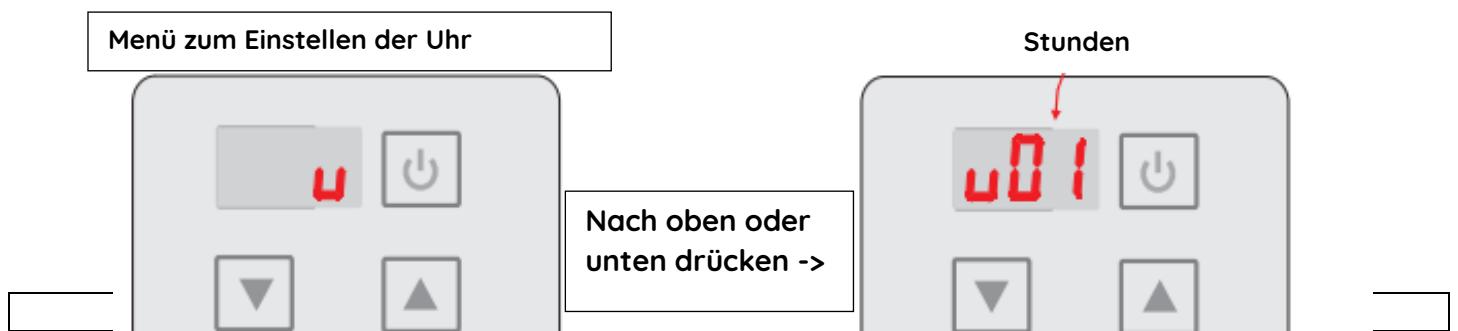
Auf der Hauptschnittstelle lange nach oben oder unten drücken, um das Passwort 022 einzugeben, dann 2 Sekunden warten, Gruppeneinstellungen -> "v" wählen und lange nach oben oder unten drücken, um die Uhreinstellungen aufzurufen

In den Uhrparametern drücken Sie die Auf- oder Abwärtstaste, um den Parameter auszuwählen. Verwenden Sie dann die Pfeiltasten nach oben und unten, um die Stunden- und Minuteneinstellungen zu ändern. Wenn 5 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt, speichert das System die gewählten Einstellungen und kehrt zur Einstellungsschnittstelle zurück.



### 5.3 Einstellung des Zeitplans

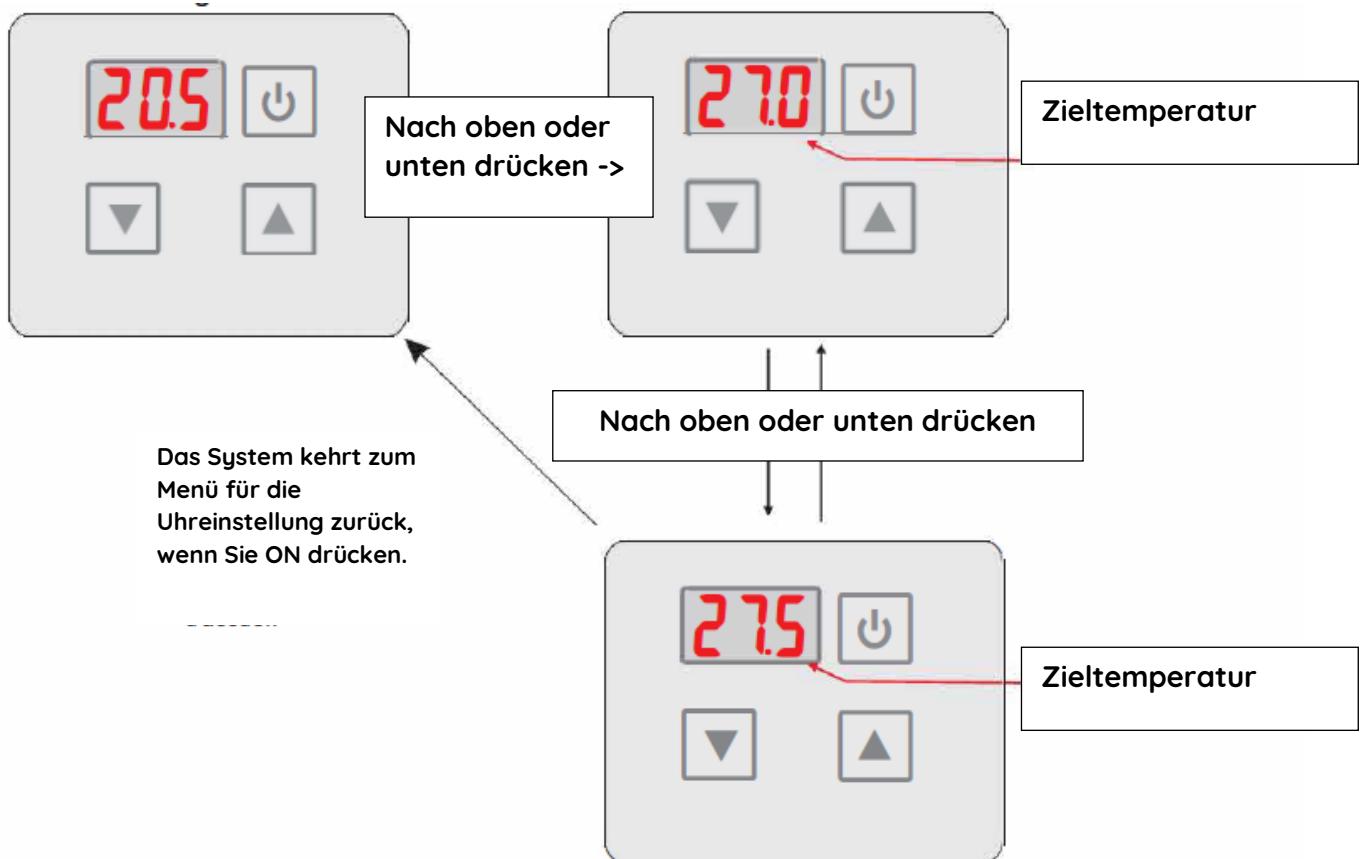
Drücken Sie im Menü "Uhr einrichten" die Taste nach oben oder unten, um das Menü "Zeitplan" auszuwählen.



V01	Einstellung der Stunden	
V02	Einstellung der Minuten	
V03	Stundenänderung ist aktiviert	
V04	Minutenänderung ist aktiviert	
V05	Stundenänderung ist deaktiviert	
V06	Die Änderung der Minuten ist deaktiviert	
V07	Programmierung EIN	1: ON-Programmierung aktiviert 0: Programmierung EIN deaktiviert
V08	Programmierung AUS	1: AUS-Programmierung aktiviert 0: AUS-Programmierung deaktiviert

### 5.3 Einstellen der Solltemperatur

Wenn Ihre Wärmepumpe in Betrieb ist, drücken Sie kurz die Abwärts- oder Aufwärtstaste, die Temperaturanzeige blinkt, und verwenden Sie dann die Auf- und Abwärtspfeile, um die Solltemperatur Ihrer Wärmepumpe einzustellen.



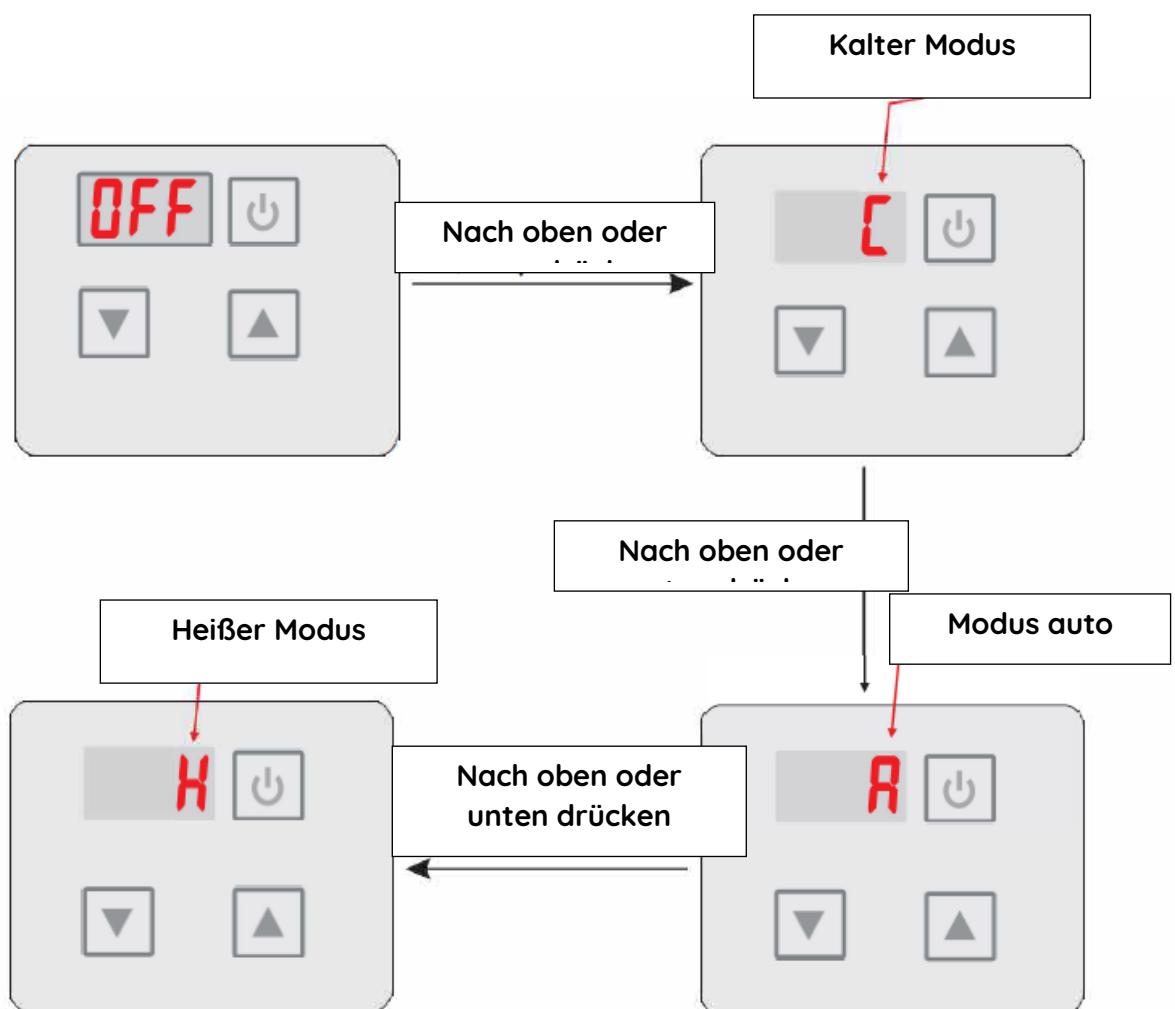
## 5.5 Auswahl des Temperaturmodus

Drücken Sie auf dem Hauptbildschirm 0,5 Sekunden lang nach oben oder unten, um den Modus zu ändern (warm, kalt oder automatisch).

Wenn 5 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt, merkt sich das System den gewählten Modus und kehrt zum Hauptbildschirm zurück.

Wenn Sie die Haupttaste drücken, werden die Änderungen abgebrochen und Sie kehren zum Hauptbildschirm zurück.

Bitte vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät reversibel ist, bevor Sie den Modus ändern, da die Änderung sonst keine Wirkung hat.



## 5.6 Sperren und Entriegeln der Fernbedienung

Um Fehlfunktionen durch unbeabsichtigte Fehlbedienung zu vermeiden, sperren Sie Ihre Fernbedienung immer, nachdem Sie eine Einstellung vorgenommen haben. Drücken Sie auf der Hauptschnittstelle 5 Sekunden lang die Ein/Aus-Taste, die Fernbedienung vibriert 1 Sekunde lang und wird gesperrt.

Wenn die Fernbedienung gesperrt ist, drücken Sie die Ein/Aus-Taste 5 Sekunden lang. Die Fernbedienung vibriert dann 1 Sekunde lang, um die Entsperrung der Fernbedienung anzuzeigen.

## 5.9 Liste der Parameter und Fehlercodes

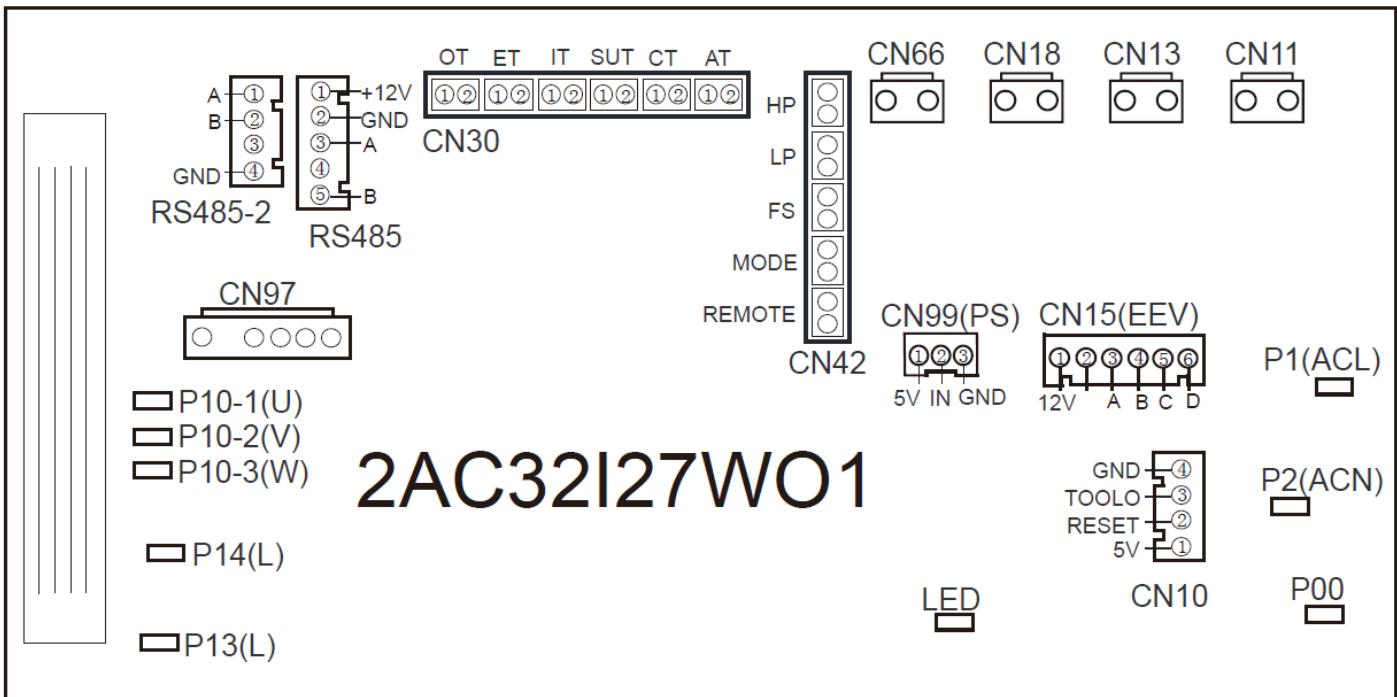
Error / Failure	Code	Motiv	Methode der Auflösung
Fehler am Sensor für die Wassereintrittstemperatur	P01	Die Sonde ist beschädigt oder kurzgeschlossen	Prüfen oder wechseln Sie die Sonde
Fehler am Sensor für die Wasseraustrittstemperatur	P02	Die Sonde ist beschädigt oder kurzgeschlossen	Prüfen oder wechseln Sie die Sonde
Fehler des Umgebungstemperaturfühlers	P04	Die Sonde ist beschädigt oder kurzgeschlossen	Prüfen oder wechseln Sie die Sonde
Fehler des Wärmetauschertemperaturfühlers 1	P05	Die Sonde ist beschädigt oder kurzgeschlossen	Prüfen oder wechseln Sie die Sonde
Fehler Temperatursensor Wärmetauscher 2	P15	Die Sonde ist beschädigt oder kurzgeschlossen	Prüfen oder wechseln Sie die Sonde
Fehler Temperaturföhler SUT	P07	Die Sonde ist beschädigt oder kurzgeschlossen	Prüfen oder wechseln Sie die Sonde
Fehler am ET-Temperaturfühler	P081	Die Sonde ist beschädigt oder kurzgeschlossen	Prüfen oder wechseln Sie die Sonde
Fehler am ET-Fühler (Schutz)	P 082	Überlastung des Verdichters	Prüfen Sie, ob das System und der Kompressor richtig funktionieren
Fehler des Frostschutztemperaturfühlers	P 09	Die Sonde ist beschädigt oder kurzgeschlossen	Prüfen oder wechseln Sie die Sonde
Fehler am Drucksensor	PP	Die Sonde ist beschädigt oder kurzgeschlossen	Prüfen oder wechseln Sie die Sonde
Hochdruck des Verdichters	E 01	Verdichterdruckproblem erkannt	Überprüfen Sie die Ventileinstellungen ( Bypass offen 70% - Wassereinlassventil offen 100% und Wasserauslassventil offen 70% ). Überprüfen Sie den Drucksensor und den Durchflusssensor.
Kompressor-Niederdruck	E 02	Problem beim Verdichterdruck erkannt	Überprüfen und/oder ersetzen Sie den Drucksensor und wenden Sie sich an Ihren Installateur, um den Kältemittelkreislauf zu überprüfen.
Wasserströmungsschalter	E 03	Fehler am Durchflusssensor erkannt	Prüfen Sie die Wasserzirkulation in Ihrem Hydraulikkreislauf, wenn die Filterpumpe nicht eingeschaltet ist, wird Ihre Wärmepumpe nicht funktionieren. Überprüfen Sie die Ventileinstellungen ( Bypass offen 70% - Wassereinlassventil offen 100% und Wasserauslassventil offen 70% ). Prüfen und/oder ersetzen Sie den Durchflusssensor
Schutz vor niedriger Temperatur	E 05	Die Umgebungs- oder Wassertemperatur ist zu niedrig	Prüfen Sie die Wasser- und Umgebungstemperatur
Wassereinlass- und -auslassspalt	E 06	Der Wasserdurchfluss ist nicht ausreichend	Überprüfen Sie die Wasserzirkulation und die Ventileinstellungen ( Bypass offen 70% -

			Wassereinlassventil offen 100% und Wasserauslassventil offen 70%).
Anti-Frost-Schutz	E 07	Der Wasserdurchfluss ist nicht ausreichend	Überprüfen Sie die Wasserzirkulation und die Ventileinstellungen ( By Pass offen 70% - Wassereinlassventil offen 100% und Wasserauslassventil offen 70%).
Primärer Frostschutz	E 19	Die Umgebungstemperatur ist zu niedrig	Prüfen Sie den Umgebungstemperatursensor
Sekundärer Frostschutz	E 29	Die Umgebungstemperatur ist zu niedrig	Prüfen Sie den Umgebungstemperatursensor
Überlastungsschutz des Verdichters	E 051	Der Kompressor ist überlastet	Prüfen Sie, ob das System und der Kompressor normal funktionieren.
Kommunikationsfehler	E 08	Communication failure Kommunikationsfehler zwischen Steuerung und Hauptplatine	Überprüfen Sie die Verbindung zwischen der Steuerung und der Hauptplatine
Kommunikationsstörung (Drehzahlregelmodul)	E 081	Drehzahlregelungsmodul und Steuereinheit kommunizieren nicht miteinander	Überprüfen Sie den Anschluss
Raumtemperatur zu niedrig	TP	Umgebungstemperatur zu niedrig	Prüfen Sie den Raumtemperaturfühler
Störung im Lüftungssystem erkannt	F 051	Es wurde ein Problem mit dem Lüftermotor festgestellt	Prüfen Sie, ob der Ventilatormotor defekt oder blockiert ist.
Fehler im Ventilatormotor	F 031 F 032	Der Gebläsemotor ist blockiert, die Verbindung scheint nicht normal zu funktionieren	Den Gebläsemotor auswechseln Prüfen Sie den Anschluss

Bitte beachten Sie, dass einige Vorgänge nur von autorisierten Technikern durchgeführt werden dürfen.

Wenn ein hier nicht aufgeführter Fehler festgestellt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

## 6 Schnittstellen-Diagramm



## 7 Schaltplan der Hauptplatine

Number	Sign	Meaning
01	P10-1/2/3(U/V/W)	Compressor
02	P13(L)	Resistance
03	P14(L)	Resistance
04	CN97	DC motor
05	RS485-2	The port for centralized control
06	RS485	Color line controller communication/WIFI
07	OT	Water output temperature
08	ET	System exhaust temperature
09	IT	Water input temperature
10	SUT	System suction temperature
11	CT	System fan coil temperature
12	AT	Ambient temperature
13	HP	System high pressure
14	LP	System low pressure
15	FS	Water flow switch
16	MODE	Mode switch
17	REMOTE	Emergency switch
18	CN66	Compressor signal
19	CN18	Water pump
20	CN13	Reserved
21	CN11	4-way value
22	CN99	Low pressure sensor
23	CN15	Electronic expansion valve
24	P1	Live wire
25	P2	Neutral wire
26	CN10	Program port

## 8 WIFI-Modul Benutzerhandbuch (optional)



Laden Sie die Aquatemp-Anwendung herunter

### Technische Parameter

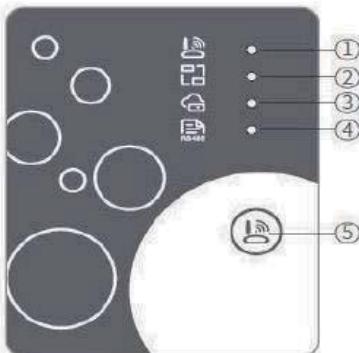
**BETRIEBSSPANNUNG:** CD8V~12V (empfohlener Wert 12V) maximaler Verbrauch 1 A, durchschnittlicher Standby-Strom 50mA

**TEMPERATURBEREICH:** Betriebstemperatur: -30 ~ +70; Lagertemperatur: -40 ~+85

**LED-ANZEIGE:** 4 Lichter, Netzwerkkonfigurationsanzeige, Router-Verbindungsanzeige, Cloud-Server-Verbindungsanzeige, 485-Kommunikationsanzeige;

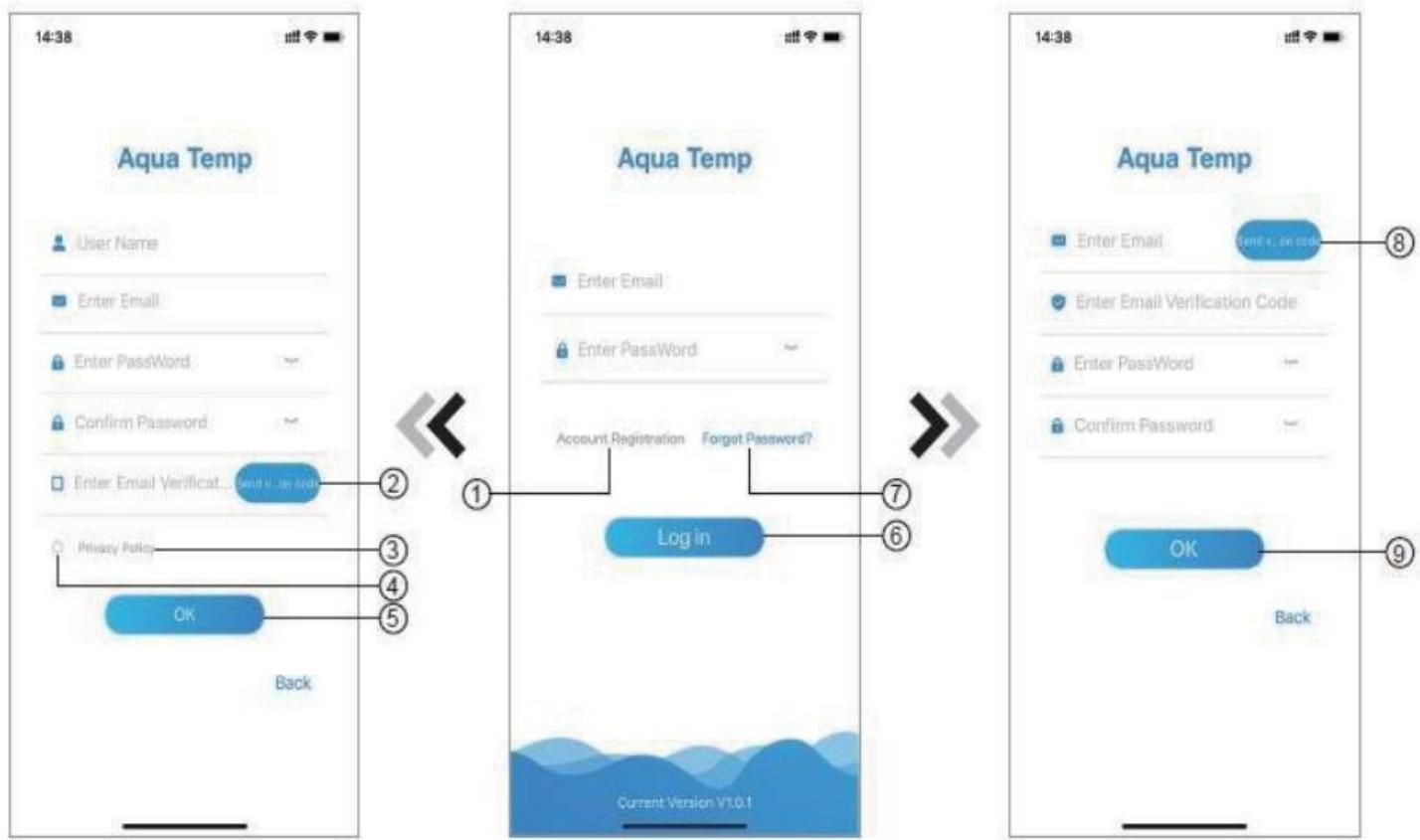
**ABMESSUNG (L×L×H)** 78mm×63mm×24mm

Auf der Rückseite des WIFI-Moduls befindet sich ein Magnet, es kann im Innen- oder Außenbereich installiert werden, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung;



Licht	Bedeutung	Langes Licht	Blinkendes Licht	Off
1	Anzeige der Netzwerkkonfiguration	Netzwerk-Einstellung	Smart Link-Einstellung	Beendet
2	Anzeige der Routerverbindung	Normal	Abnormal	Off / In Bearbeitung
3	Anzeige für die Verbindung zum Cloud-Server	Normal	Abnormal	Off / In Bearbeitung
4	Anzeige für 485-Kommunikation	Normal	Abnormal	Off / In Bearbeitung
5	Konfigurationstaste, Einschalten	----	----	Kurz drücken

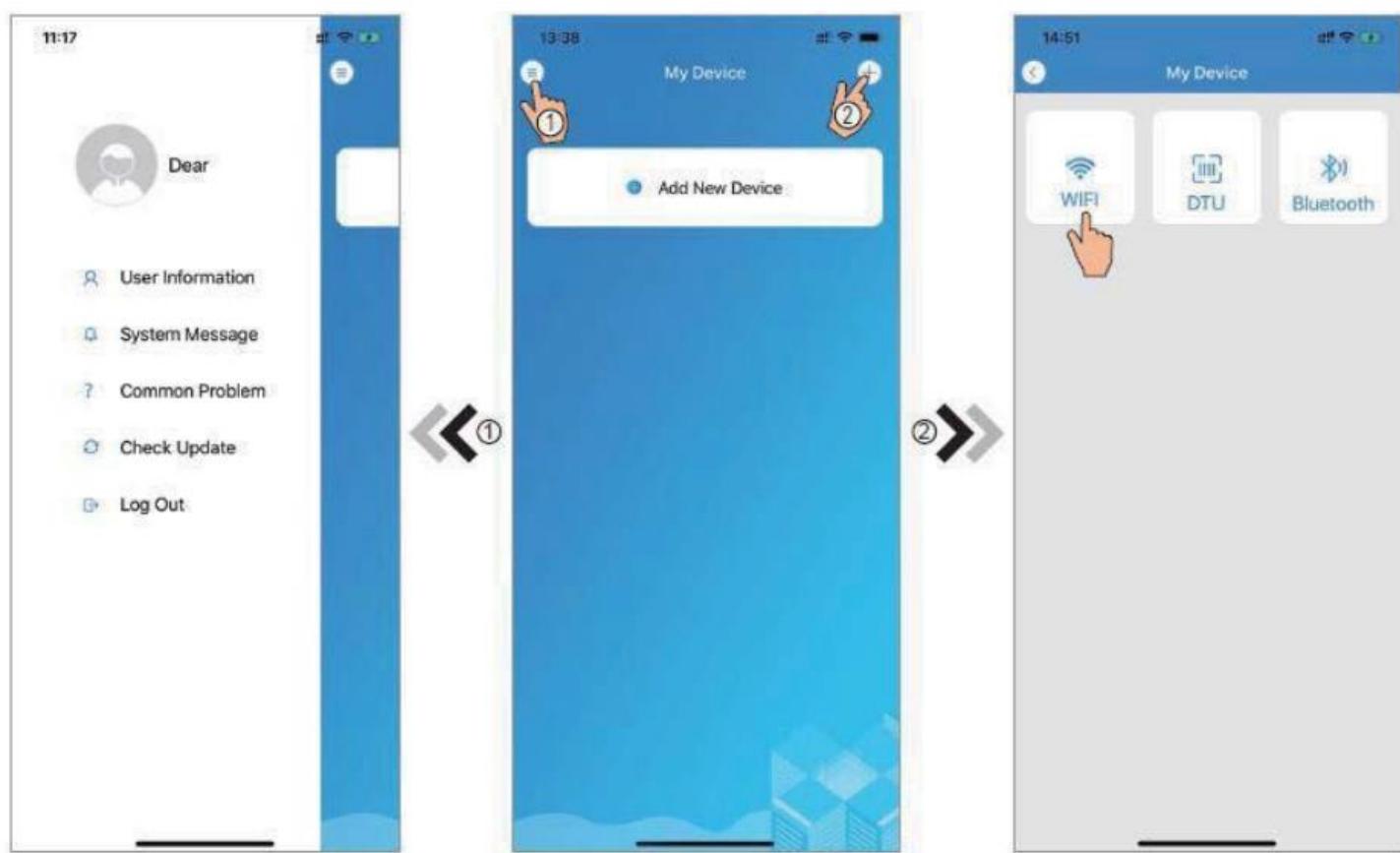
Login: Use the email address and password to register, login or reset the password.



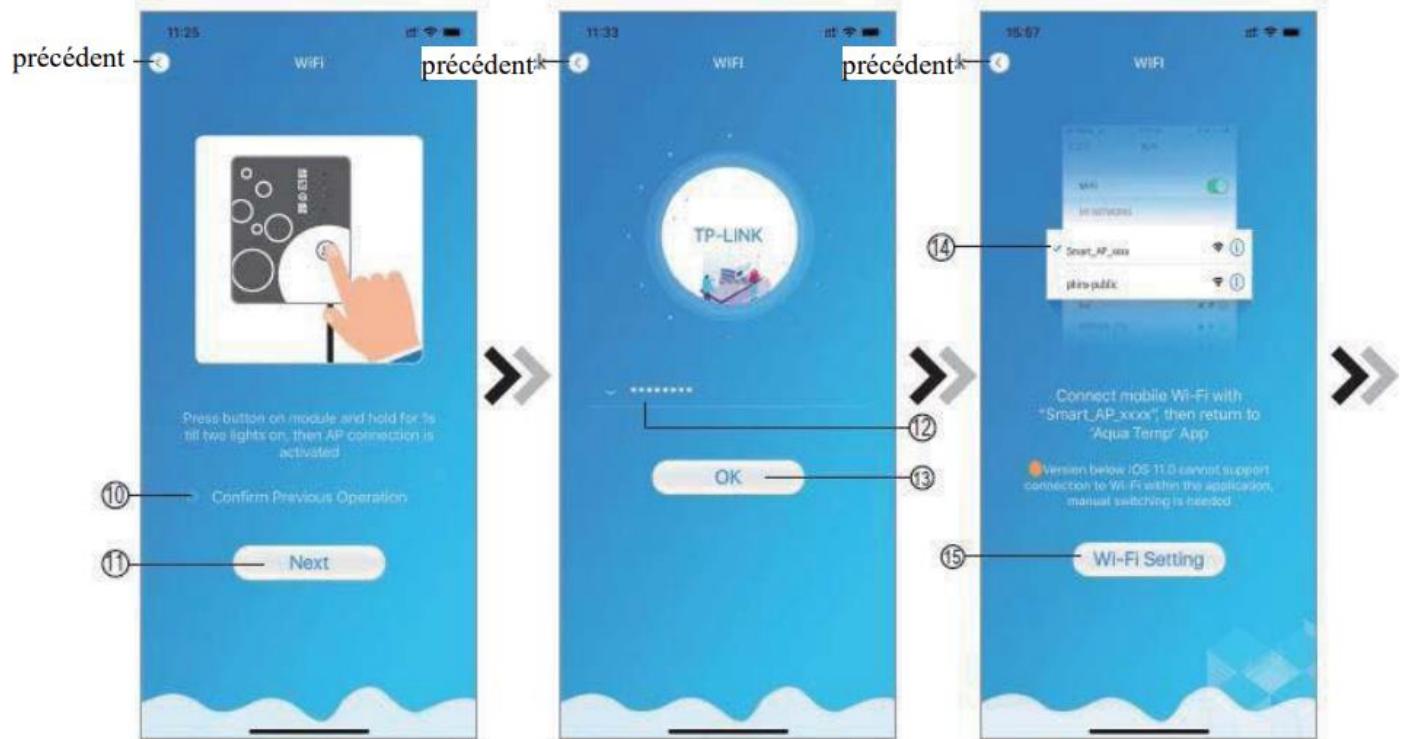
Registrierung eines Kontos: Um ein Konto zu registrieren, klicken Sie auf 1 (Abb.1), um die Schnittstelle zur Kontoregistrierung aufzurufen, geben Sie die Informationen ein und klicken Sie auf 2, um den Verifizierungscode zu erhalten. Bitte beachten Sie, dass die Gültigkeit eines Verifizierungscodes 15 Minuten beträgt. Bitte geben Sie den Verifizierungscode innerhalb von 15 Minuten ein, andernfalls müssen Sie einen neuen Code anfordern.

Anmelden: Folgen Sie den Anweisungen auf der Seite (Abb.1), geben Sie die registrierte E-Mail-Adresse und das Passwort ein, klicken Sie auf und gehen Sie zur Geräteliste. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, klicken Sie auf Passwort vergessen und folgen Sie den Anweisungen.

Ein Gerät hinzufügen: Klicken Sie auf "Neues Gerät hinzufügen" und folgen Sie den Anweisungen, um das WIFI oder

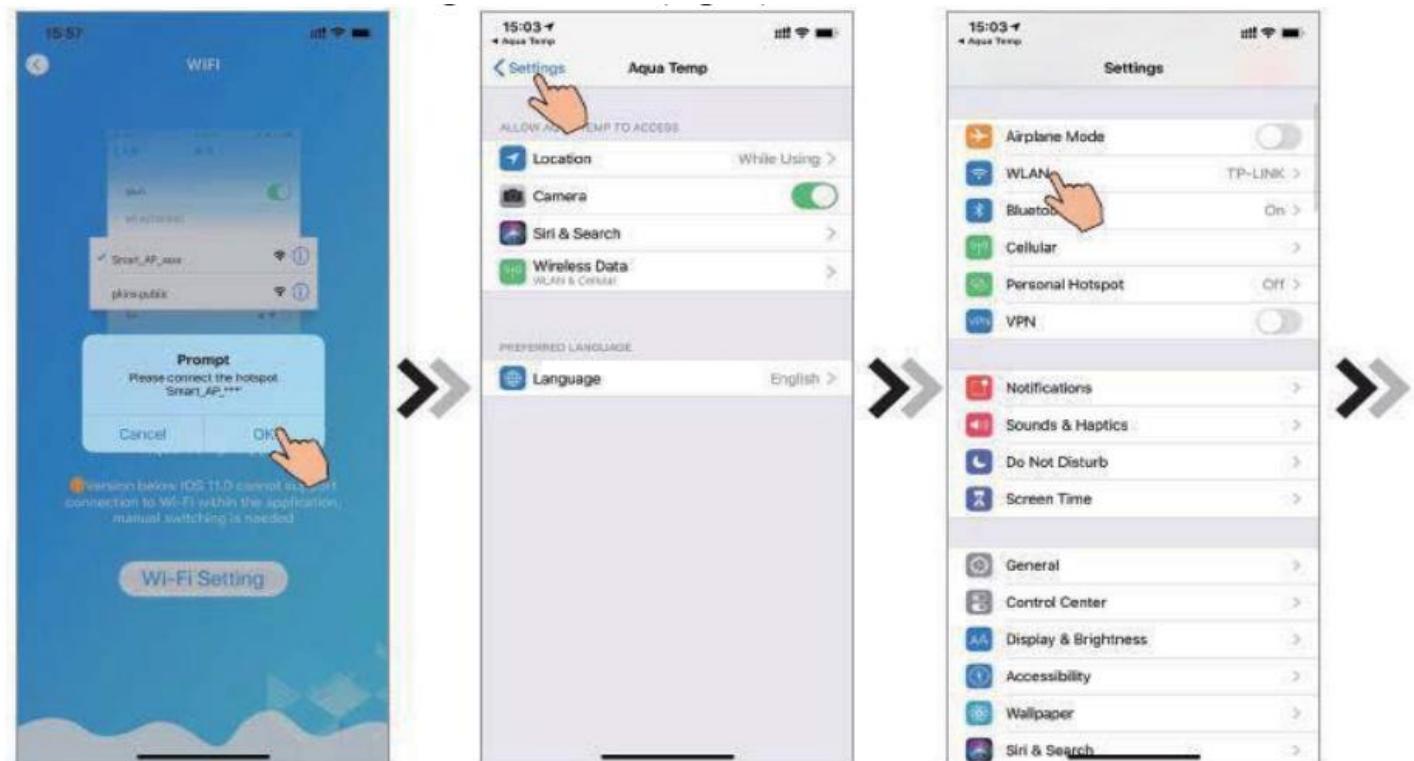


die DTU hinzuzufügen.



#### WIFI-Einstellung :

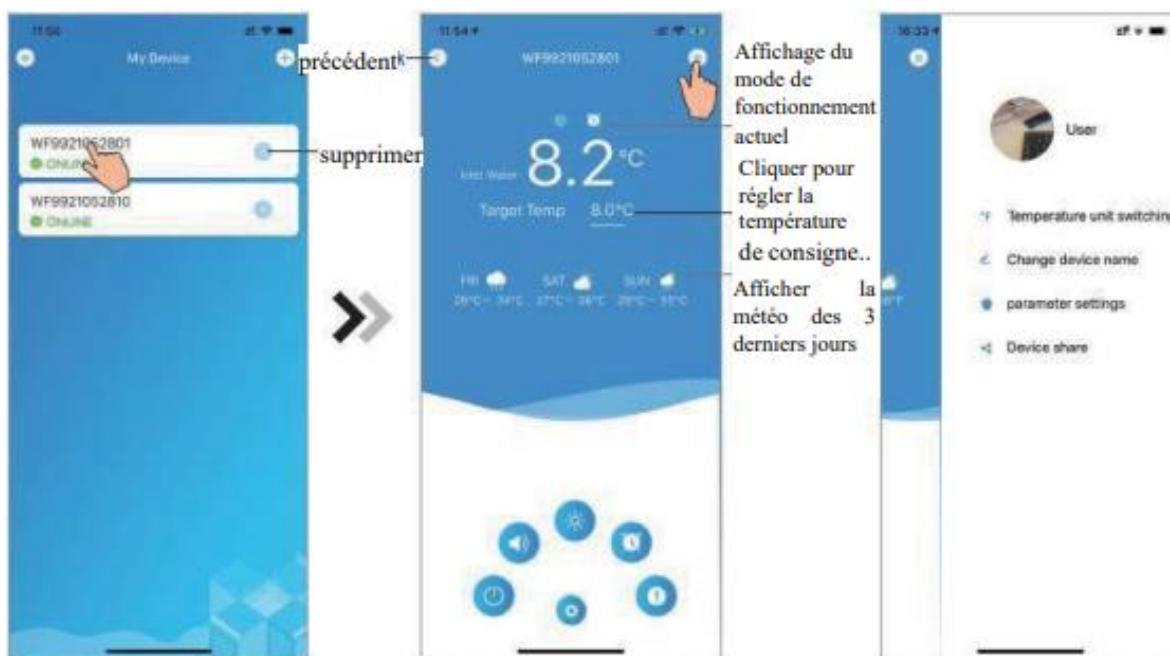
Folgen Sie den Anweisungen auf der Seite. Drücken und halten Sie die Taste auf dem Modul für 1 Sekunde, bis zwei Lichter aufleuchten. Klicken Sie zur Bestätigung auf 11, geben Sie das WIFI-Passwort ein, um die Verbindung herzustellen, und klicken Sie auf Bestätigen. Gehen Sie zu den Systemeinstellungen und verbinden Sie das angegebene WIFI, wählen Sie "Smart\_AP\_xxx", klicken Sie auf ok und folgen Sie den Anweisungen, um zur WIFI-Konfigurationsoberfläche zu gelangen..





Geräteverwaltung: Sobald die WIFI- und DTU-Verbindung hergestellt ist, kehren Sie zu Mein Gerät zurück.

Die Geräteverwaltungsvorgänge sind wie folgt:





	Name	Funktionen
	Aktivieren/Desaktivieren	Zum Aktivieren/Deaktivieren des Geräts anklicken
	Stiller Modus	Klicken Sie hier, um den Ruhemodus zu aktivieren
	Modus	Modus ändern: Heizen, Kühlen oder Auto
	Timer-Einstellungen	Klicken Sie hier, um die Schnittstelle zum Aktivieren/Deaktivieren und Stummschalten des Tons und des Timers aufzurufen
	Fehlersuche	Klicken Sie hier, um die Schnittstelle zur Fehlerbehebung aufzurufen
	Menü	Klicken Sie, um das Menü zu erweitern oder zu reduzieren

## 9 Garantie des Herstellers

Die Herstellergarantie beträgt 3 Jahre. Zusätzlich zu dieser Teilegarantie gewähren wir eine Arbeitsgarantie, die nur bei Rücksendungen an unsere Werkstätten inbegriffen ist. Wenn eine Rücksendung der Wärmepumpe vom Hersteller verlangt wird, gehen die Transportkosten für die Rücksendung in die Werkstatt zu Lasten des Kunden und die Kosten für die Rücksendung zum Standort des Kunden zu Lasten des Herstellers.

---

Diese Garantie gilt ausschließlich und anstelle jeder anderen stillschweigenden Garantie der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck sowie jeder anderen ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantie. Die in dieser Garantie vorgesehenen Rechtsbehelfe sind ausschließlich und stellen die einzige Verpflichtung von Warmpac dar, und jede andere von einer Person gemachte Zusicherung ist ohne Bedeutung.

## 10 Sicherheitshinweise



Berühren Sie den Ventilator nicht, während er läuft, da dies zu Verletzungen führen kann. Das Gerät sollte von Kindern ferngehalten werden,

Überprüfen Sie regelmäßig die Stromzufuhr und die Anschlusskabel Ihrer Wärmepumpe. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren Installateur,

Im Falle eines Serviceeinsatzes müssen Sie die Originalteile des Herstellers verwenden.

Die Umgebung der Wärmepumpe muss immer sauber, gut belüftet und frei von jeglichen Elementen sein, die die Leistung des Geräts beeinträchtigen könnten.

Lassen Sie das gesamte Wasser aus dem Hydrauliksystem ab, um ein Einfrieren zu verhindern.

Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen oder brennbaren Materialien auf, da das Gerät ein Kältemittelgas enthält, das bei Kontakt mit einer Wärmequelle oder brennbaren Materialien zu einer Explosion führen kann. Rauchen Sie nicht in der Nähe des Geräts.

Wenn elektrische Bauteile ausgetauscht werden, müssen sie für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet sein und den richtigen Spezifikationen entsprechen. Die Wartungs- und Instandhaltungsanweisungen des Herstellers müssen stets befolgt werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst des Herstellers.

Bei Anlagen, die entflammbare Kältemittel verwenden, sollten die folgenden Kontrollen durchgeführt werden:

Die Größe der Füllung entspricht der Größe des Raums, in dem die kältemittelhaltigen Teile installiert sind;

Maschinen und Lüftungsauslässe funktionieren ordnungsgemäß und sind nicht verstopft; bei Verwendung eines indirekten Kältemittelkreislaufs muss der Sekundärkreislauf auf die Vorhandensein von Kältemittel überprüft werden; Kennzeichnungen auf den Maschinen und Anlagen müssen klar und leserlich sein; alle leserlichen Markierungen und Schilder müssen korrekt sein;

Kältemittelverdampfer müssen ordnungsgemäß funktionieren und müssen keine Lecks haben; die die kältemittelhaltigen Teile müssen ordnungsgemäß funktionieren und müssen keine Lecks haben;





## Guida all'installazione e all'uso

---

E35 / E55 / E75 / E95



---

1, avenue de Londres, 13127 Vitrolles, FRANCE

Tel : + 33 4 28 70 69 99

[info@warpac.fr](mailto:info@warpac.fr)

[www.wpool.fr](http://www.wpool.fr)

---

Sarl au capital de 62 500 Euros - N° TVA intracommunautaire : FR 08519634851 - SIRET:519 634 851 00017 - Code APE : 4

ertenze

Prima dell'installazione, verificare le condizioni della pompa di calore  
ante prenotazioni. In caso di dubbi o problemi, inviare una  
e-mail a [info@warpac.fr](mailto:info@warpac.fr). Dopo queste norme.

L'installazione e la messa in funzione del dispositivo devono essere eseguite da personale specializzato e qualificato in conformità alle norme di sicurezza vigenti. Leggere attentamente le presenti istruzioni. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali lesioni o danni alla macchina derivanti da errori di installazione. La mancata osservanza di queste istruzioni comporta la perdita della garanzia.

Utilizzare esclusivamente ricambi originali del produttore, pena la perdita della garanzia.



L'unità della pompa di calore deve essere utilizzata solo per riscaldare una piscina. Il suo utilizzo è riservato al riscaldamento e al mantenimento della temperatura di una piscina in condizioni predeterminate da una valutazione termica da effettuare con un rivenditore prima di scegliere la pompa di calore.

Questa pompa di calore rispetta le norme di fabbricazione e di comunicazione definite dal DTP10 della FPP e della NFPAC.

---

#### ATTENZIONE:

Non utilizzare alcun mezzo o procedimento per accelerare lo sbrinamento o la pulizia della pompa di calore. Non forare, non bruciare e non collocare in prossimità di una fonte di combustione. Il gas refrigerante non deve avere un odore forte.

Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di bambini o di persone con ridotte capacità fisiche o mentali senza supervisione, in quanto ciò potrebbe causare gravi lesioni o morte.

Il produttore e il distributore non sono responsabili per eventuali danni a cose e/o persone causati da un uso/installazione improprio.

L'installazione deve essere conforme agli standard elettrici locali e deve essere adeguatamente messa a terra. Il dispositivo deve essere scollegato dalla rete elettrica prima di qualsiasi intervento.

Direttiva 2002/96/CE (RAEE): il simbolo del bidone della spazzatura barrato sul fondo del dispositivo indica che questo prodotto, al termine della sua vita utile, deve essere smaltito separatamente dai rifiuti domestici, portato in un centro di riciclaggio per apparecchiature elettriche ed elettroniche o restituito al rivenditore quando si acquista un dispositivo equivalente.

Direttiva 2002/95/CE (RoHs): Questo prodotto è conforme alla Direttiva 2002/95/CE (RoHs) sulla restrizione dell'uso di sostanze nocive nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

L'installazione di un interruttore automatico è necessaria per prevenire il rischio di incendi e scosse elettriche. Se l'alimentatore è danneggiato, farlo sostituire da un professionista per evitare lesioni personali e danni alle cose.

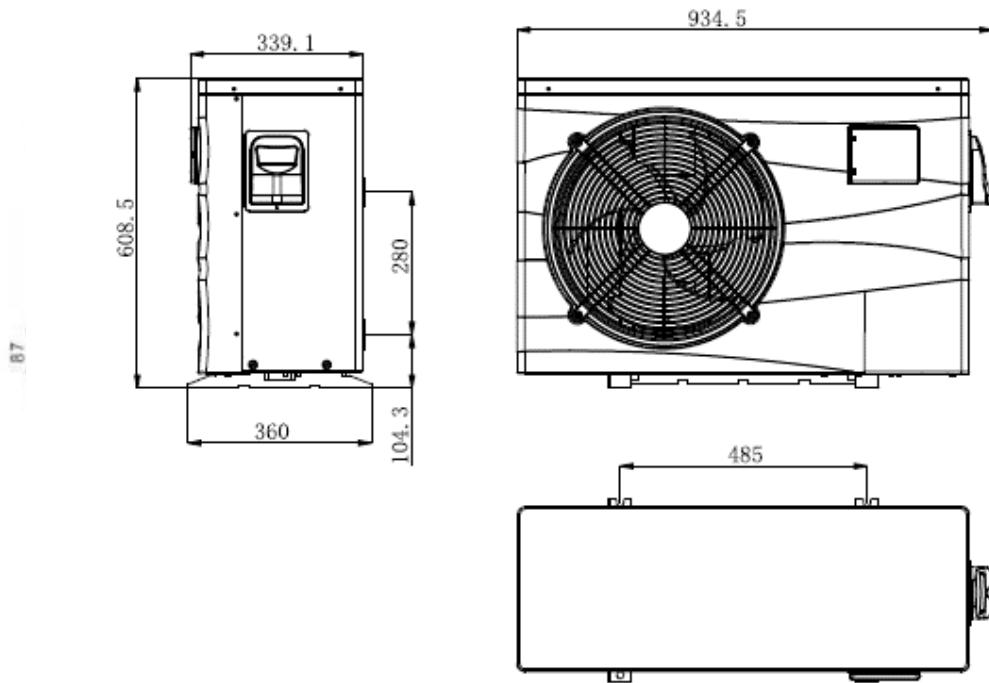


## 1. Dati tecnici

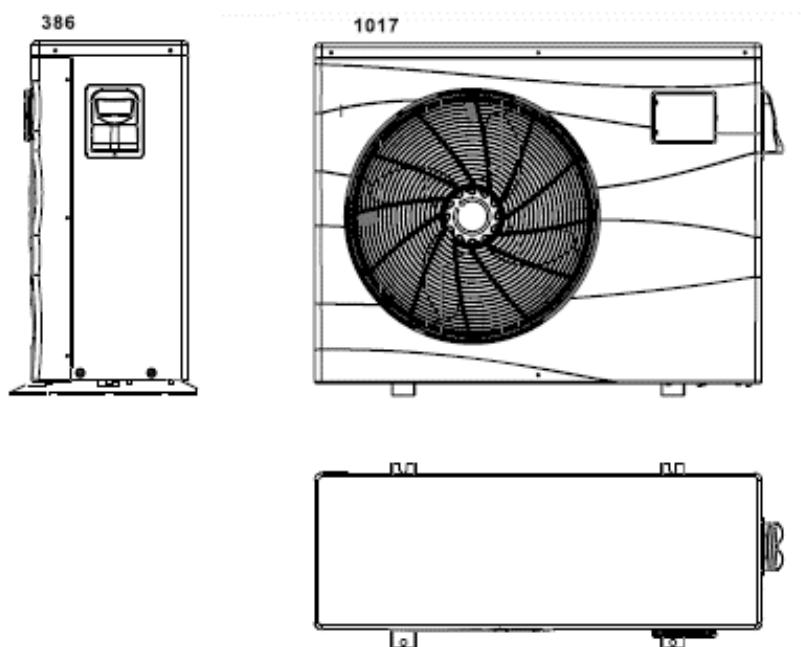
Modello		E35	E55	E75	E95
Capacità della piscina	Maxi	35m <sup>3</sup>	55m <sup>3</sup>	75m <sup>3</sup>	95m <sup>3</sup>
Capacità di riscaldamento *	kW	1.50~ 7.00	1.80~9.30	2.30~11.50	2.90~15.40
Consumo	kW	0.11~1.08	0.13~1.45	0.14~1.77	0.27~2.70
COP *		13.60~6.50	13.80~6.40	16.40~6.50	10.70~5.70
* Il test è stato eseguito a una temperatura dell'aria di 27°C, con la stessa differenza di temperatura e la stessa portata d'acqua di quella a 15°C.					
Corrente nominale	A	0.48 ~ 4.70	0.57 ~ 6.30	0.61 ~ 7.70	2.11 ~ 11.50
Potenza termica** (watt)	kW	1.10 ~ 5.40	1.30 ~ 6.60	1.80 ~ 8.60	2.10 ~ 11.50
Consumo** (Watt)	kW	0.17~1.25	0.21~1.57	0.28 ~ 1.91	0.33 ~ 2.61
** Il test è stato condotto con una temperatura dell'aria di 15°C, un ingresso dell'acqua di 26°C e un'uscita dell'acqua di 28°C per determinare la portata dell'acqua, la potenza termica e il consumo in conformità agli standard FPP.					
Capacità di raffreddamento ***	kW	3.40	4.42	4.80	8.16
Consumo***	kW	1.05	1.21	1.31	2.38
COP***		3.24	3.64	3.66	3.42
*** Il test è stato eseguito a una temperatura dell'aria di 35°C e a una temperatura dell'acqua in ingresso di 30°C e in uscita di 29°C.					
Corpo		ASA	ASA	ASA	ASA
Controllore		3-Knopf-Steuerung			
Gas		R32	R32	R32	R32
Scambiatore		Gedrehtes Titan	Gedrehtes Titan	Gedrehtes Titan	Gedrehtes Titan
Compressore		Rotativ GREE	Rotativ GREE	Rotativ GREE	Rotativ GREE
Numero di ventole		1	1	1	1
Velocità della ventola (PMR)	T/mn	600-830	600-830	600-830	550-700
Modalità		Heiß/Kalt/Auto	Heiß/Kalt/Auto	Heiß/Kalt/Auto	Heiß/Kalt/Auto
Campo di funzionamento		-7°C~43°C	-7°C~43°C	-7°C~43°C	-7°C~43°C
Livello di potenza sonora a 1 m di distanza	dB(A)	37 ~ 49	37 ~ 50	38 ~ 51	46 ~ 54
Alimentazione		Mono 220-240V/50HZ			
Valvola di espansione		Kapillare	Kapillare	Kapillare	Kapillare
Portata d'acqua	m <sup>3</sup> /H	2.2	2.7	3.3	4.4
Dimensione dell'unità	mm	934.5/360/608.5	934.5/360/608.5	934.5/360/608.5	1017.5/400/765.5
Dimensione dell'unità (l/L/h)	mm	970/410/630	970/410/630	970/410/630	1060/465/790
Peso netto / Peso lordo	kg	40/52	41/53	42/54	56/70
Garanzia su tutte le parti		3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre

## 2. Dimensioni della pompa di calore

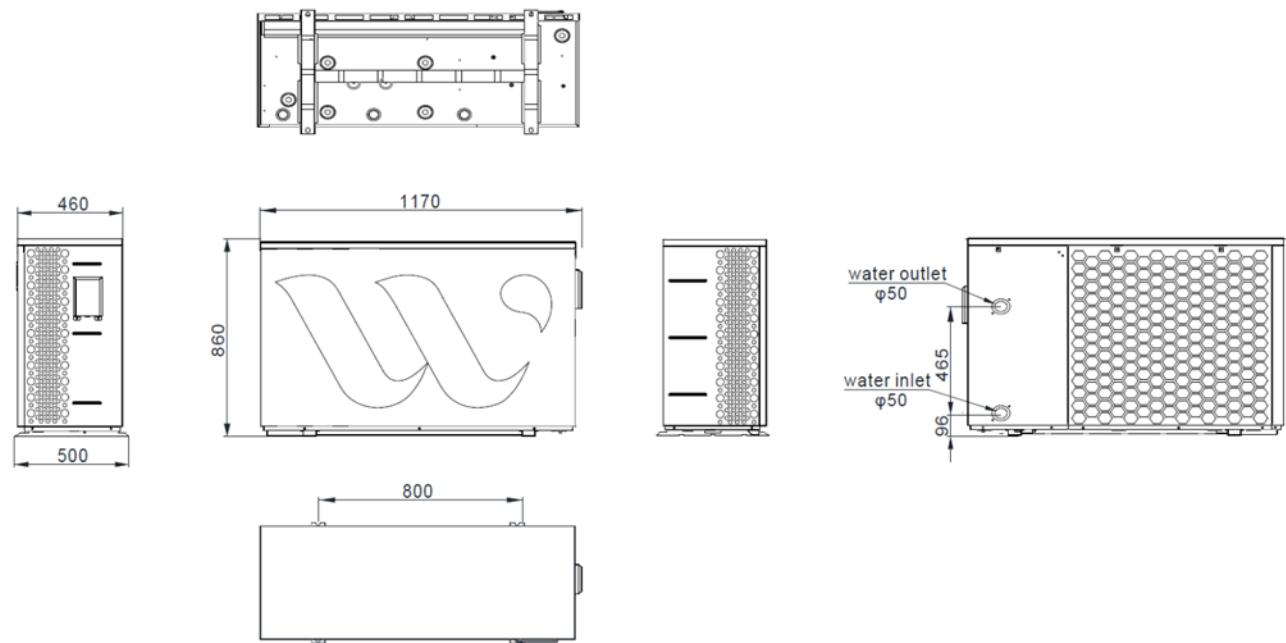
E35 INV / E55 INV / E75 INV



E95 INV

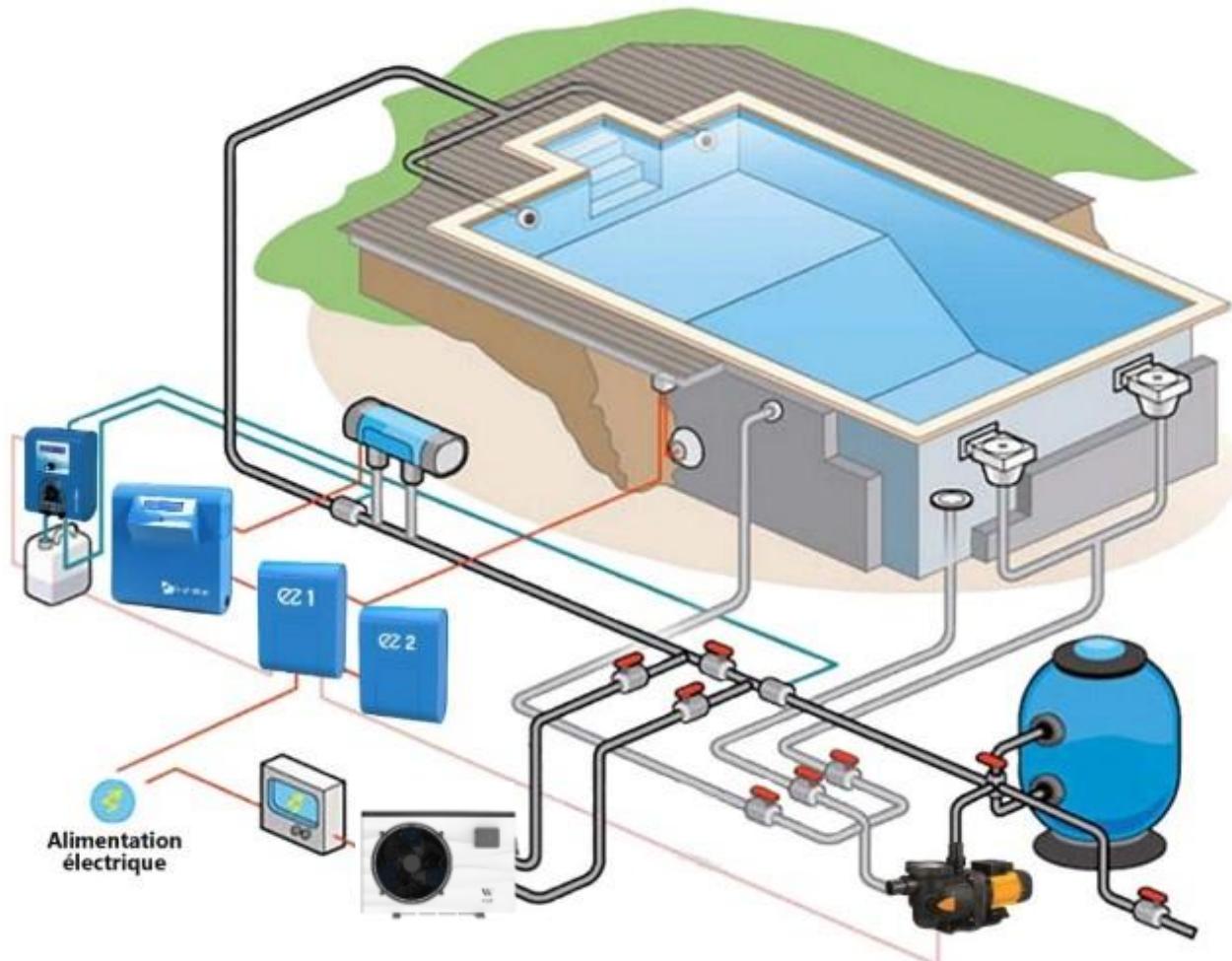


WPS 120



### 3. Installazione e collegamenti

Quando si usa la piscina per la prima volta, assicurarsi che la piscina sia piena d'acqua.



La scelta della vostra pompa di calore deve essere stata determinata da un bilancio termico personalizzato per essere certi che le sue caratteristiche corrispondano alle vostre esigenze. L'azienda non può in alcun modo essere ritenuta responsabile di prestazioni scadenti se il suo dimensionamento non è stato effettuato grazie a un bilancio termico personalizzato e se non sono state rispettate le condizioni di utilizzo indicate durante il bilancio termico.

La pompa di calore deve essere collocata all'esterno e deve rispettare le distanze minime di 3 m senza ostacoli davanti alla ventola - 50 cm dal muro per la parte posteriore e 15 cm dal suolo.

Si raccomanda di utilizzare borchie e di scaricare la condensa su una superficie impermeabile (che può essere ricoperta di ghiaia).

Se una di queste raccomandazioni non è applicata o applicabile, vi chiediamo di contattare il produttore per verificare se l'installazione effettuata o desiderata non influisca sul corretto funzionamento della vostra pompa di calore.

## 1.1 Collegamento idraulico

Lo scambiatore di calore in titanio a flusso esclusivo della pompa di calore per piscina non richiede particolari accorgimenti idraulici, ad eccezione del bypass. (Impostare la portata in base alla targhetta). La perdita di pressione dell'acqua è inferiore a 10kPa alla portata massima. Poiché non c'è calore residuo o temperatura di fiamma, l'unità non richiede tubazioni in rame per la dissipazione del calore. Il tubo in PVC può essere installato direttamente sull'unità.

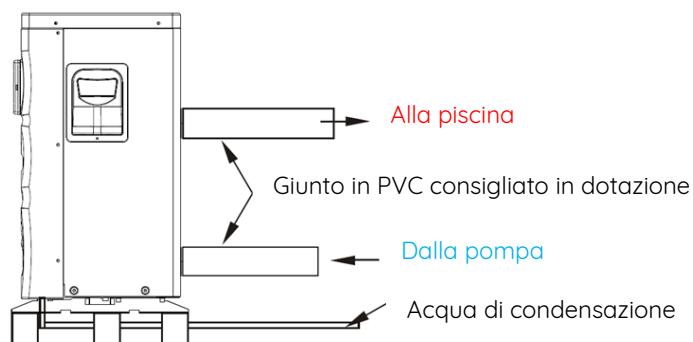
Posizione: Collegare l'unità alla linea di mandata (ritorno) della pompa della piscina, a valle di tutte le pompe del filtro e della piscina e a monte di tutti i cloratori, ozonizzatori o pompe chimiche. Il modello standard è dotato di raccordi slip-on che accettano tubi in PVC da 32 o 50 mm per il collegamento alle tubature di filtrazione della piscina o della spa.

Si consiglia di aggiungere un raccordo a sgancio rapido all'ingresso e all'uscita dell'unità per consentire un facile svuotamento dell'unità per l'invernaggio e per facilitare l'accesso in caso di manutenzione.

Condensa: Poiché la pompa di calore raffredda l'aria di circa 4-5 gradi, l'acqua può condensare sulle alette dell'evaporatore. Se l'umidità relativa è molto alta, può raggiungere diversi litri all'ora. L'acqua scorre lungo le alette nella vaschetta di base e fuoriesce attraverso il raccordo di scarico della condensa in plastica spinato situato sul lato della vaschetta di base.

Questo raccordo è progettato per accogliere un tubo in vinile trasparente da 20 mm che può essere spinto a mano e indirizzato verso uno scarico appropriato. È facile confondere la condensa con le perdite d'acqua all'interno dell'unità.

Nota: un modo rapido per verificare che l'acqua sia condensa è spegnere l'unità e lasciare la pompa della piscina in funzione. Se l'acqua smette di uscire dalla piscina, si tratta di condensa.



## 1.2 Collegamento elettrico



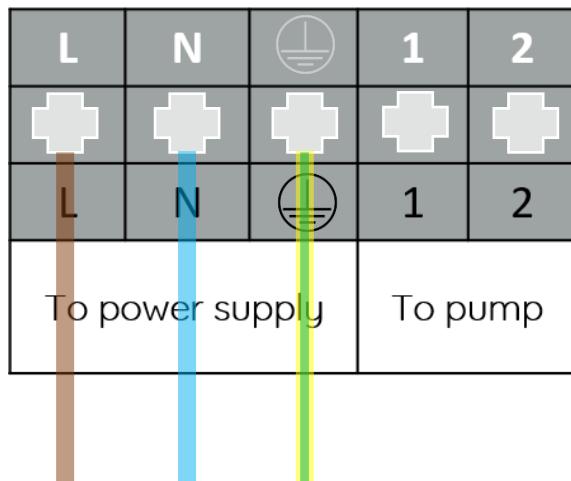
**Importante :** Il collegamento della pompa di calore deve essere eseguito da personale autorizzato e qualificato. Verificare che il cavo di alimentazione del locale tecnico abbia una sezione sufficientemente ampia per sostenere il consumo supplementare richiesto dalla macchina.

La pompa di calore deve essere alimentata da un interruttore automatico indipendente con **curva D** che può trovarsi sul quadro elettrico principale dotato di differenziale o su un pannello indipendente collegato al quadro principale, che avrà un differenziale. In caso contrario, aggiungere un differenziale al quadro indipendente della pompa di calore.

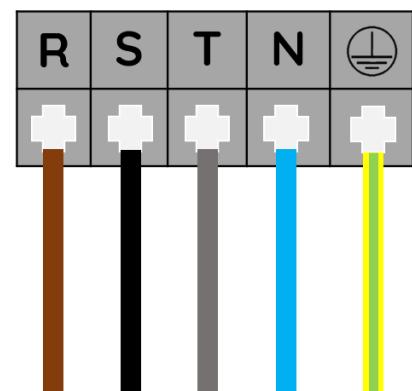
Riferimento	Alimentazione	Curva dell'interruttore automatico D	Sezione del cavo corrispondente alla distanza tra l'interruttore e il PAC		
			- 10 m	10 -15 m	+ 15 m
E35 INV	Monofase 230 V	10 Ampere	3G1.5 mm <sup>2</sup>	3G1.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>
E55 INV	Monofase 230 V	16 Ampere	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>
E75 INV	Monofase 230 V	16 Ampere	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>
E95 INV	Monofase 230 V	25 Ampere	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G2.5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>

Collegamento elettrico sulla morsettiera della pompa di calore

Monofase



Trifase



Svitare la maniglia per accedere al collegamento elettrico.

L : Linea

N : Neutro

(earth) : Terra

Dopo aver installato correttamente la pompa di calore sul circuito idraulico della piscina o della spa, la pompa di filtrazione della piscina deve essere in funzione per far circolare l'acqua nello scambiatore di calore della pompa di calore.

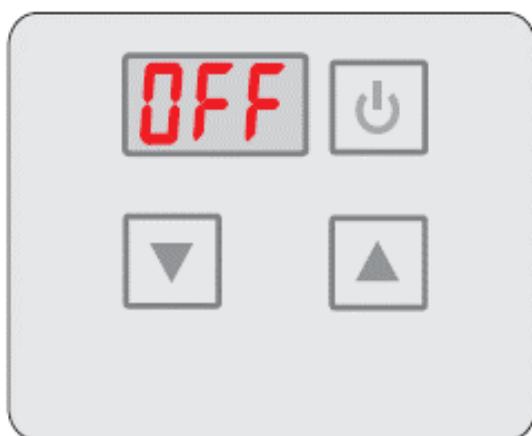
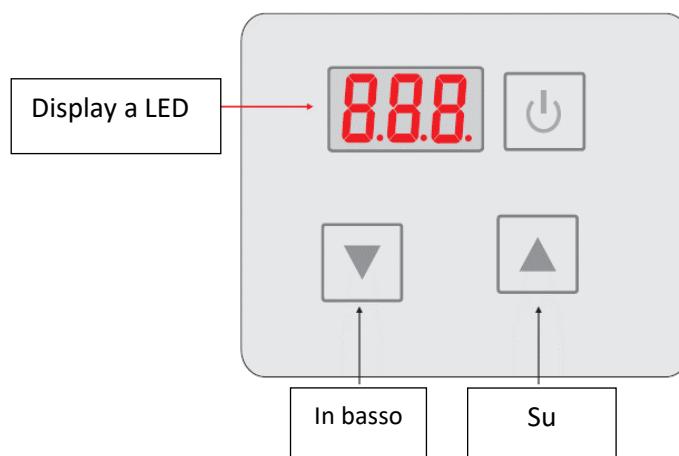
## 4. Commissione

- 1:** Assicurarsi che le valvole della pompa di calore siano impostate correttamente: By Pass: aperta al 50%, valvola di ingresso: aperta al 100%, valvola di uscita: aperta al 70%.
- 2:** Accendere la pompa di filtrazione e verificare che non vi siano perdite nel circuito idraulico e che l'acqua circoli correttamente attraverso gli ugelli di scarico della piscina o della spa.
- 3:** Collegare l'alimentazione e premere il pulsante ON/OFF sul telecomando. Se l'installazione è stata eseguita correttamente, la pompa di calore dovrebbe accendersi immediatamente.
- 4:** Dopo qualche minuto, l'aria rilasciata dal ventilatore dovrebbe essere significativamente più fredda dell'aria ambiente.
- 5:** Quando la pompa di calore è in funzione, spegnere la pompa di filtraggio e l'unità dovrebbe fermarsi.
- 6:** Far funzionare la pompa di filtrazione e la pompa di calore 24 ore su 24 fino al raggiungimento della temperatura desiderata. Quando la temperatura desiderata viene raggiunta, l'unità rallenta, quando la temperatura viene mantenuta per 45 minuti e ; l'unità si arresta e si riavvia automaticamente non appena la temperatura dell'acqua è inferiore di 0,2 °C rispetto alla temperatura impostata richiesta (attenzione: la pompa di filtrazione deve essere in funzione perché la pompa di calore funzioni).

## 5. Utilizzo del telecomando

### 5.1 Presentazione generale

La pompa di calore è dotata di un comando a 3 pulsanti programmato in fabbrica in modalità calda. Per accendere la pompa di calore, premere il pulsante di accensione per 0,5 secondi; per spegnerla, premerlo nuovamente per 0,5 secondi.



#### OFF :

Quando l'unità è in stand by, sullo schermo appare la scritta OFF. Dopo un po' di tempo lo schermo si spegne e l'unità viene messa in stand-by.

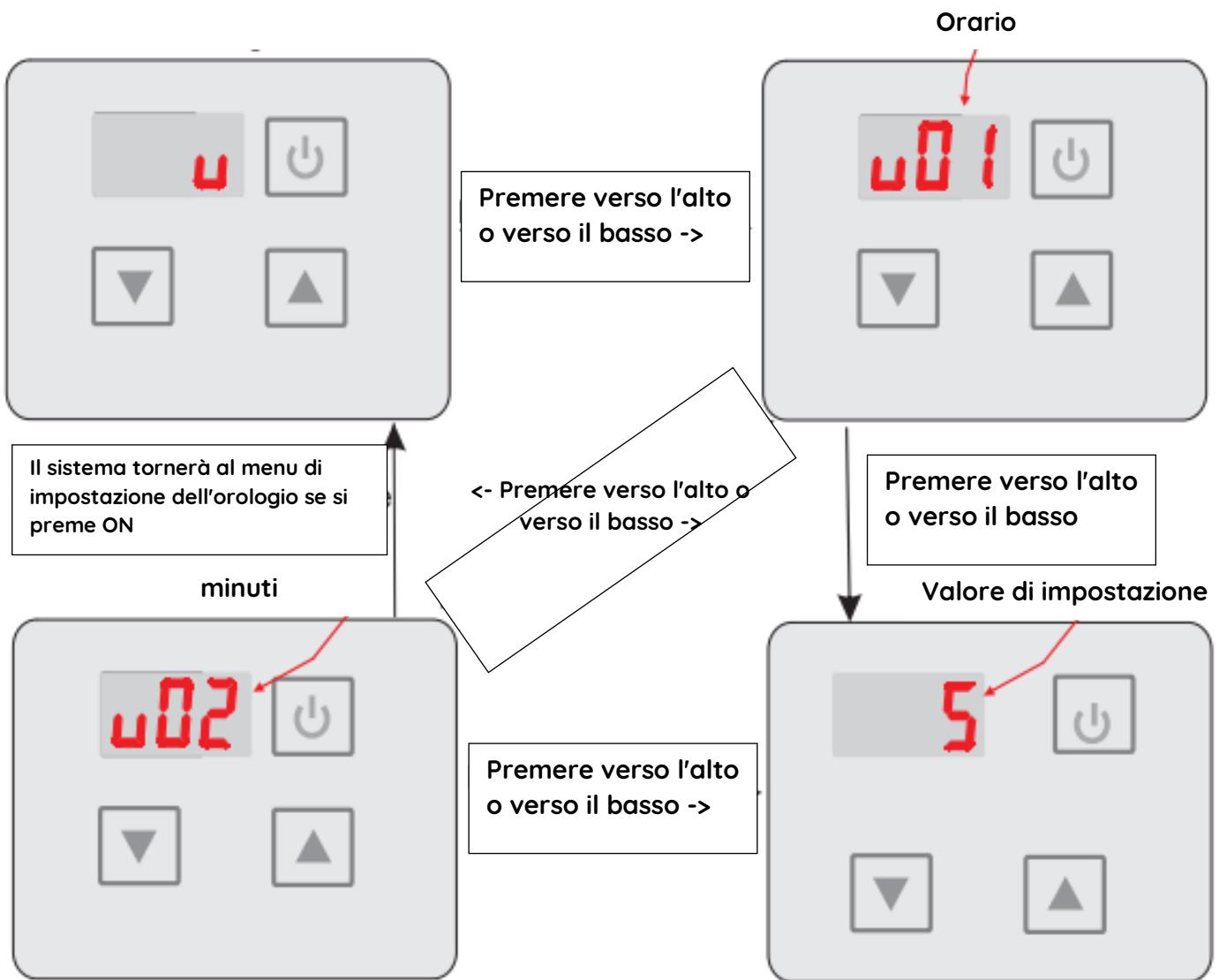
#### ON :

Quando la pompa di calore è in funzione, il display visualizza la temperatura attuale dell'acqua.

### 5.2 Impostazione della data e dell'ora

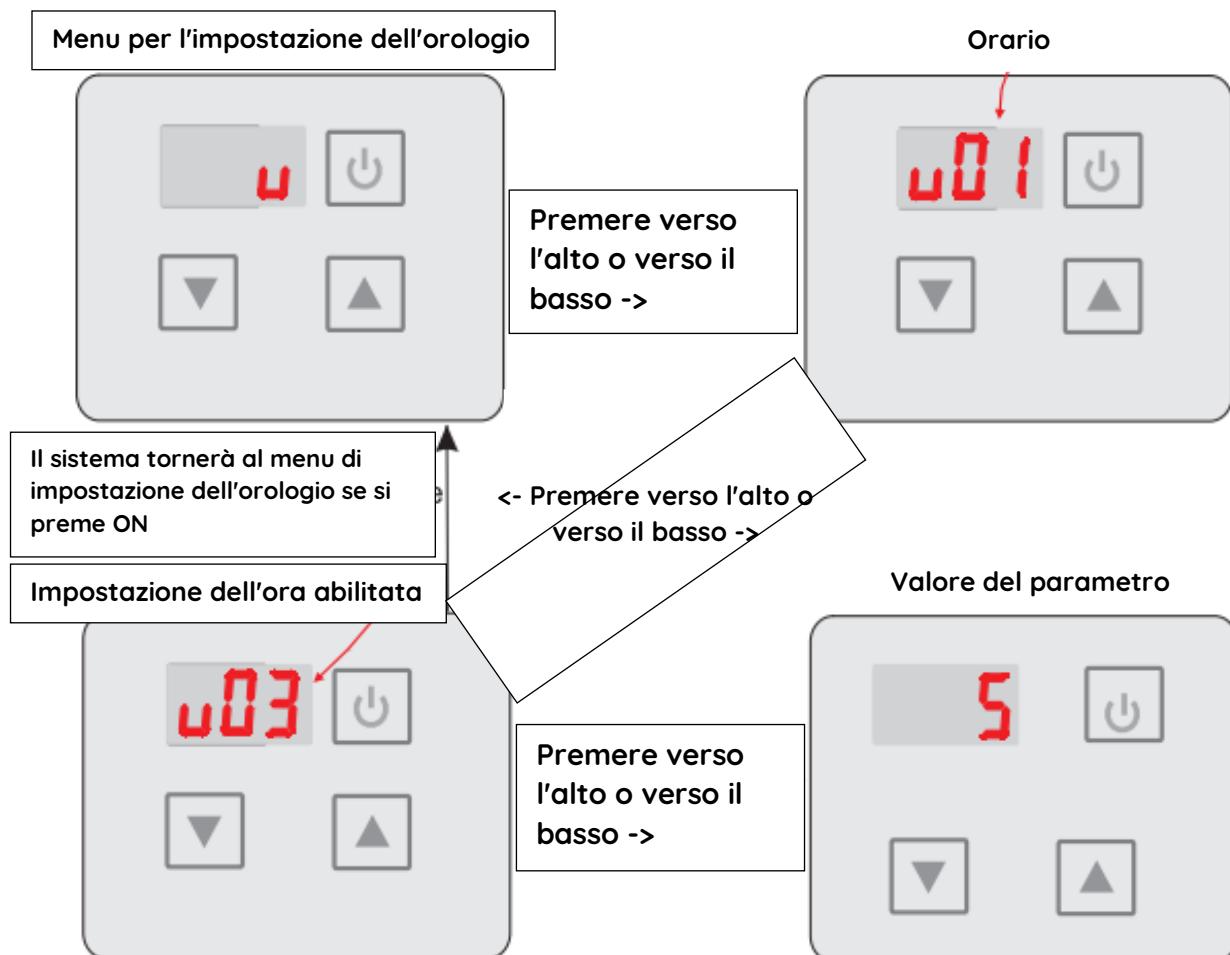
Nell'interfaccia principale, premere a lungo verso l'alto o verso il basso per inserire la password 022, quindi attendere 2 secondi, selezionare impostazioni gruppo -> "v" e premere a lungo verso l'alto e verso il basso per accedere alle impostazioni dell'orologio.

Nei parametri dell'orologio premere su o giù per selezionare il parametro. Utilizzare quindi le frecce su e giù per modificare le impostazioni di ore e minuti. Se non si esegue alcuna operazione per 5 secondi, il sistema salva le impostazioni selezionate e torna all'interfaccia delle impostazioni.



### 5.3 Impostazione della programmazione oraria

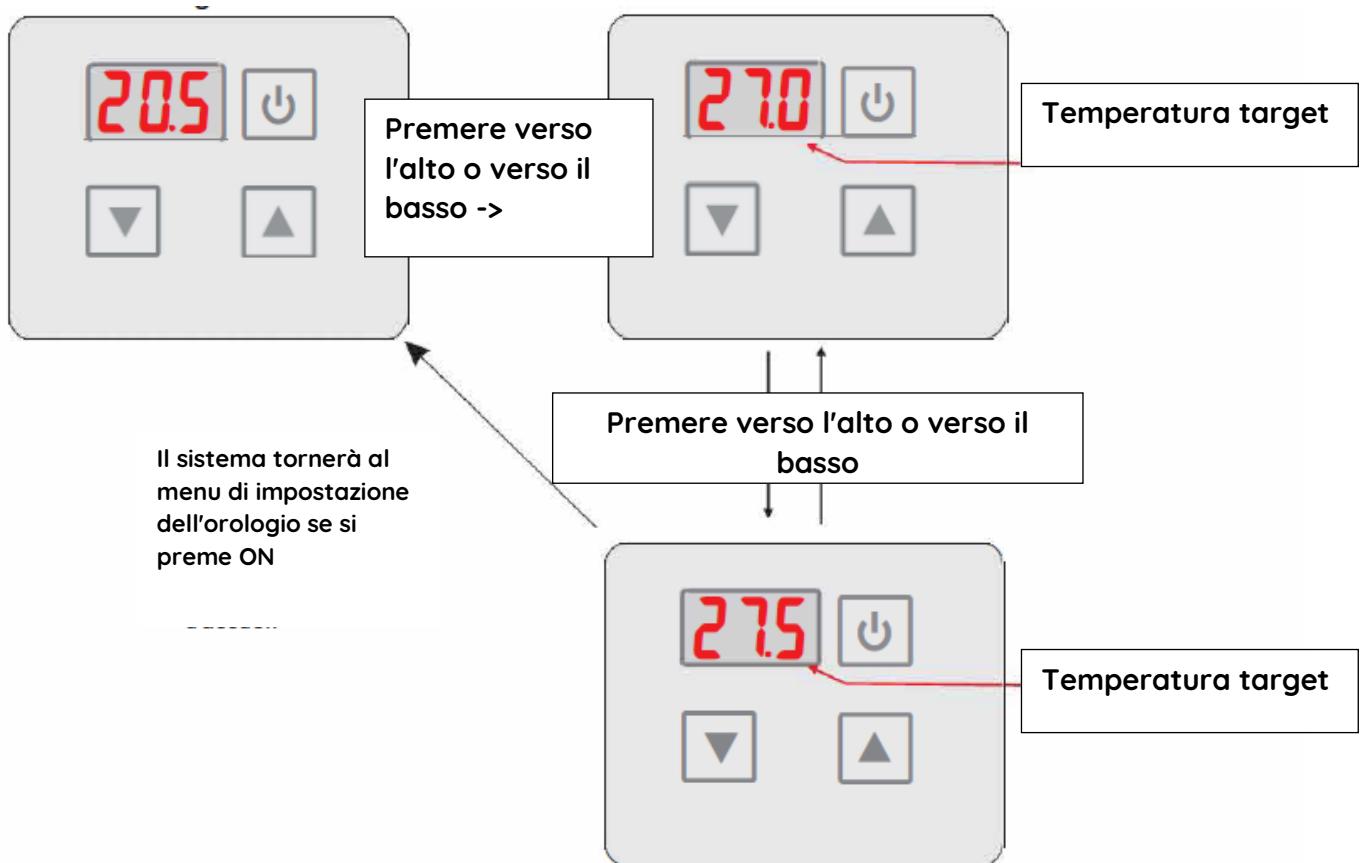
Dal menu Impostazione orologio, premere verso l'alto o verso il basso per selezionare il menu Pianificazione oraria.



	Impostazione dell'ora	Significato
V01	Impostazione delle ore	
V02	Impostazione dei minuti	
V03	La modifica delle ore è attivata	
V04	La modifica dei minuti è attivata	
V05	La modifica dell'ora è disattivata	
V06	La modifica dei minuti è disattivata	
V07	Programmazione ON	1: programmazione ON attivata 0: programmazione ON disattivata
V08	Programmazione OFF	1: programmazione OFF attivata 0: programmazione OFF disattivata

### 5.3 Regolazione della temperatura nominale

Quando la pompa di calore è in funzione, premere brevemente verso il basso o verso l'alto, la temperatura lampeggerà, quindi utilizzare le frecce su e giù per regolare la temperatura impostata della pompa di calore.



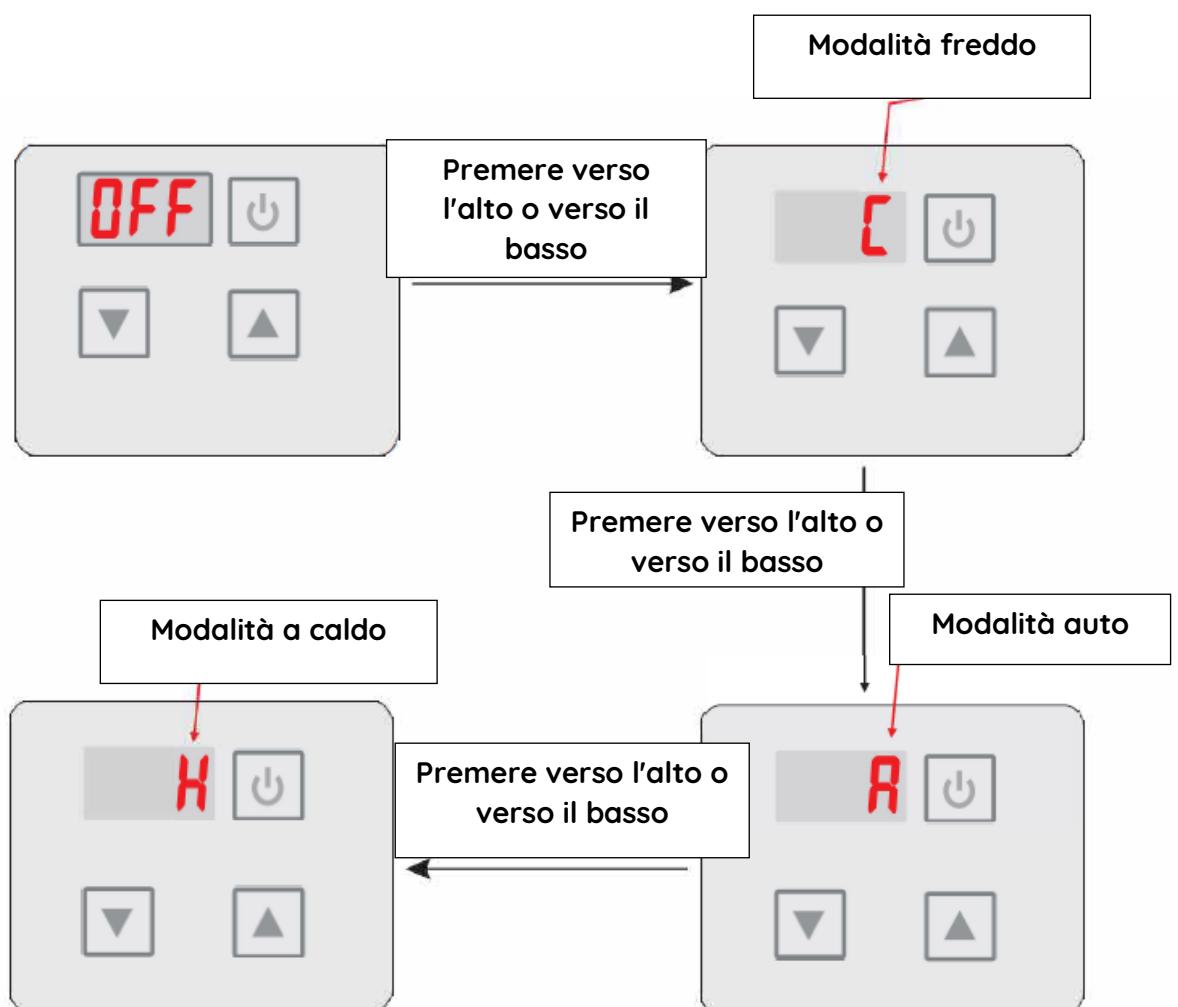
## 5.5 Selezione della modalità di temperatura

Nell'interfaccia principale, premere su o giù per 0,5 secondi e premere su o giù per cambiare la modalità (caldo, freddo o auto).

Se non viene eseguita alcuna operazione per 5 secondi, il sistema ricorda la modalità selezionata e torna alla schermata principale.

Premendo il pulsante principale si annullano le modifiche e si torna all'interfaccia principale.

Prima di cambiare modalità, accertarsi che l'unità sia reversibile, altrimenti la modifica non avrà alcun effetto.



## 5.6 Blocco e sblocco del telecomando

Per evitare malfunzionamenti dovuti a un uso improprio, bloccare sempre il telecomando dopo aver effettuato un'impostazione. Sull'interfaccia principale, premere il tasto On/Off per 5 secondi, il controller vibrerà per 1 secondo e il telecomando sarà bloccato.

Quando il telecomando è bloccato, premere il pulsante On/Off per 5 secondi; il telecomando emette una vibrazione per 1 secondo per indicare lo sblocco del telecomando.

## 5.9 Elenco dei parametri e dei codici di errore

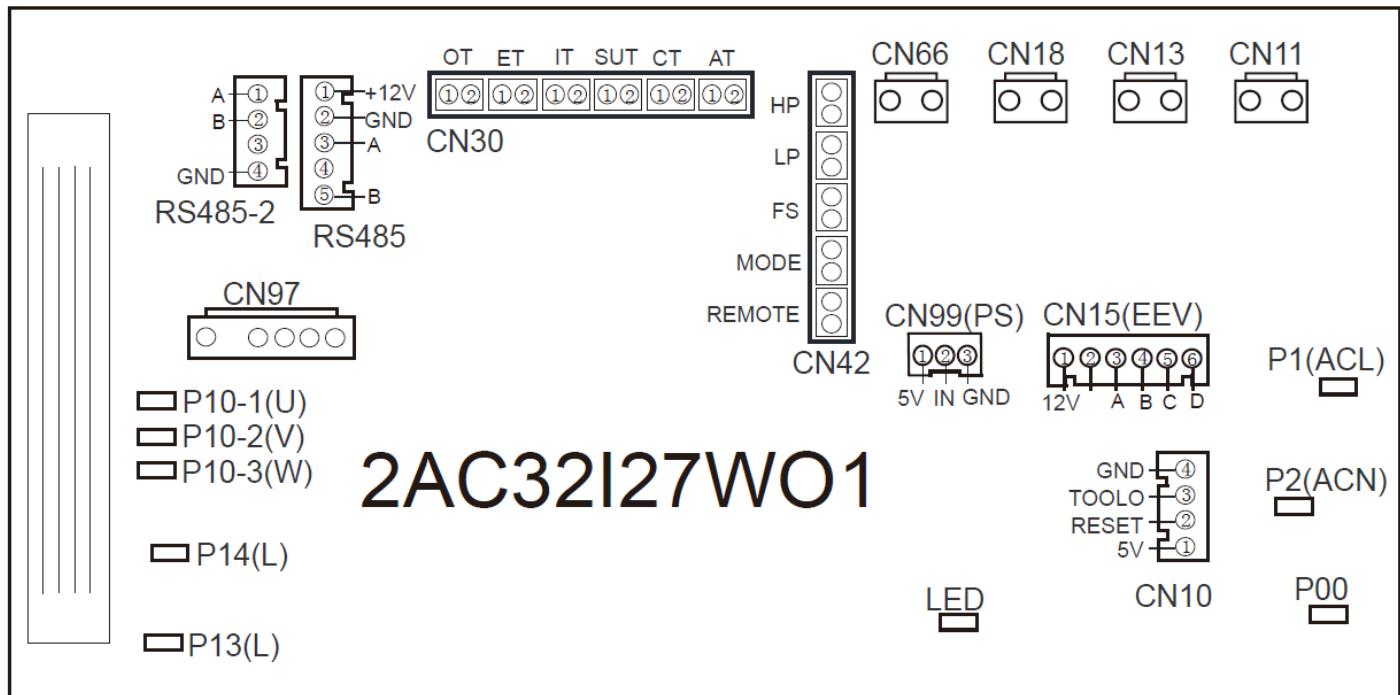
Errore / Guasto	Code	Motivo	Metodo di risoluzione
Guasto del sensore della temperatura dell'acqua in ingresso	P01	La sonda è danneggiata o in cortocircuito	Controllare o sostituire la sonda
Guasto al sensore della temperatura di uscita dell'acqua	P02	La sonda è danneggiata o in cortocircuito	Controllare o sostituire la sonda
Guasto del sensore della temperatura ambiente	P04	La sonda è danneggiata o in cortocircuito	Controllare o sostituire la sonda
Guasto del sensore di temperatura dello scambiatore di calore 1	P05	La sonda è danneggiata o in cortocircuito	Controllare o sostituire la sonda
Guasto sensore di temperatura scambiatore 2	P15	La sonda è danneggiata o in cortocircuito	Controllare o sostituire la sonda
Guasto sensore di temperatura SUT	P07	La sonda è danneggiata o in cortocircuito	Controllare o sostituire la sonda
Guasto sonda di temperatura ET	P081	La sonda è danneggiata o in cortocircuito	Controllare o sostituire la sonda
Guasto sonda ET (protezione)	P 082	Sovraccarico del compressore	Controllare se l'impianto e il compressore funzionano correttamente
Guasto sonda temperatura antigelo	P 09	La sonda è danneggiata o in cortocircuito	Controllare o cambiare la sonda
Guasto sensore di pressione	PP	La sonda è danneggiata o in cortocircuito	Controllare o cambiare la sonda
Alta pressione del compressore	E 01	Rilevato problema di pressione del compressore	Controllare le impostazioni delle valvole (By Pass aperto al 70% - Valvola di ingresso dell'acqua aperta al 100% e valvola di uscita dell'acqua aperta al 70%). Controllare il sensore di pressione e il sensore di flusso.
Bassa pressione del compressore	E 02	Rilevato problema alla pressione del compressore	Controllare e/o sostituire il sensore di pressione e contattare l'installatore per controllare il circuito del refrigerante.
Interruttore di flusso dell'acqua	E 03	Rilevato errore del sensore di flusso	Controllare la circolazione dell'acqua nel circuito idraulico, se la pompa di filtrazione non è accesa la pompa di calore non funziona. Controllare le impostazioni delle valvole (By Pass aperto al 70% - Valvola di ingresso dell'acqua aperta al 100% e valvola di uscita dell'acqua aperta al 70%). Controllare e/o sostituire il sensore di flusso
Protezione da bassa temperatura	E 05	La temperatura ambiente o dell'acqua è troppo bassa	Controllare le temperature dell'acqua e dell'ambiente
Distanza tra ingresso e uscita dell'acqua	E 06	Il flusso d'acqua non è sufficiente	Controllare la circolazione dell'acqua e le impostazioni delle valvole ( By Pass aperto 70% - Valvola di ingresso dell'acqua aperta al 100% e valvola di uscita dell'acqua aperta al 70% ).

Protezione antigelo	E 07	Il flusso d'acqua non è sufficiente	Controllare la circolazione dell'acqua e le impostazioni delle valvole ( By Pass aperto 70% - Valvola di ingresso dell'acqua aperta al 100% e valvola di uscita dell'acqua aperta al 70%).
Protezione antigelo primaria	E 19	La temperatura ambiente è troppo bassa	Controllare il sensore di temperatura ambiente
Protezione antigelo secondaria	E 29	La temperatura ambiente è troppo bassa	Controllare il sensore della temperatura ambiente
Protezione da sovraccarico del compressore	E 051	Il compressore è sovraccarico	Controllare se il sistema e il compressore funzionano normalmente.
Guasto di comunicazione	E 08	Mancanza di comunicazione tra controllo e scheda madre	Controllare il collegamento tra il controllo e la scheda madre
Guasto di comunicazione (modulo di controllo della velocità)	E 081	Il modulo di controllo della velocità e l'unità di controllo non comunicano	Controllare il collegamento
Temperatura ambiente troppo bassa	TP	Temperatura ambiente troppo bassa	Controllare se il motore del ventilatore è rotto o bloccato.
Guasto rilevato nel sistema di ventilazione	F 051	È stato rilevato un problema nel motore del ventilatore	Sostituire il motore del ventilatore
Guasto al motore del ventilatore	F 031 F 032	Il motore del ventilatore è bloccato, il collegamento non sembra funzionare normalmente	Controllare il collegamento

Si noti che alcune operazioni devono essere eseguite da tecnici autorizzati.

Se viene rilevato un errore non elencato qui, contattare il proprio rivenditore.

## 6 Diagramma di interfaccia



## 7 Schema della scheda madre

Number	Sign	Meaning
01	P10-1/2/3(U/V/W)	Compressor
02	P13(L)	Resistance
03	P14(L)	Resistance
04	CN97	DC motor
05	RS485-2	The port for centralized control
06	RS485	Color line controller communication/WIFI
07	OT	Water output temperature
08	ET	System exhaust temperature
09	IT	Water input temperature
10	SUT	System suction temperature
11	CT	System fan coil temperature
12	AT	Ambient temperature
13	HP	System high pressure
14	LP	System low pressure
15	FS	Water flow switch
16	MODE	Mode switch
17	REMOTE	Emergency switch
18	CN66	Compressor signal
19	CN18	Water pump
20	CN13	Reserved
21	CN11	4-way value
22	CN99	Low pressure sensor
23	CN15	Electronic expansion valve
24	P1	Live wire
25	P2	Neutral wire
26	CN10	Program port

## 8 Manuale d'uso del modulo WIFI (opzionale)



Scaricare l'applicazione Aquatemp

### Parametri tecnici

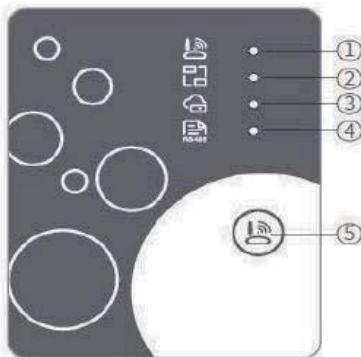
**TENSIONE DI FUNZIONAMENTO:** CD8V~12V (valore consigliato 12V) consumo massimo 1 A, corrente media di standby 50mA

**CAMPO DI TEMPERATURA:** Temperatura di funzionamento: -30 ~ +70; Temperatura di stoccaggio: -40 ~+85

**INDICATORE LED:** 4 luci, indicatore di configurazione della rete, indicatore di connessione al router, indicatore di connessione al server cloud, indicatore di comunicazione 485;

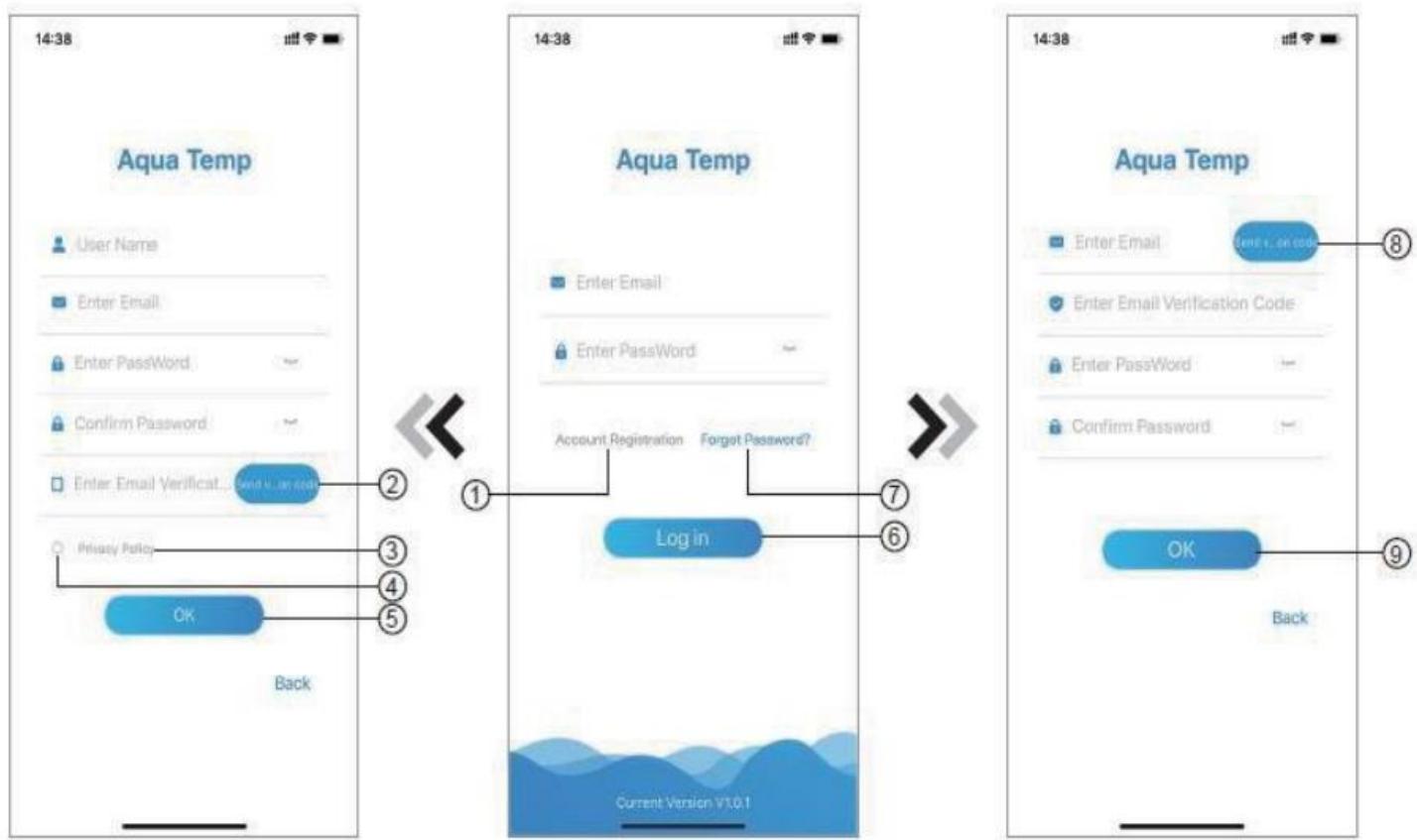
**DIMENSIONE (L×L×H)** 78mm×63mm×24mm

Sul retro del modulo WIFI è presente un magnete; può essere installato all'interno o all'esterno, al riparo dalla luce solare diretta;



Luce	Significato	Luce lunga	Luce lampeggiante	Off
1	Indicatore di configurazione di rete	Network setting	Impostazione Smart Link	Finished
2	Indicatore di connessione al router	Normal	Anormale	Finito/Spentto / In corso
3	Indicatore di connessione al server cloud	Normal	Anormale	Finito/Spentto / In corso
4	Indicatore di comunicazione 485	Normal	Anormale	Finito/Spentto / In corso
5	Pulsante di configurazione, accensione	----	----	Premere brevemente

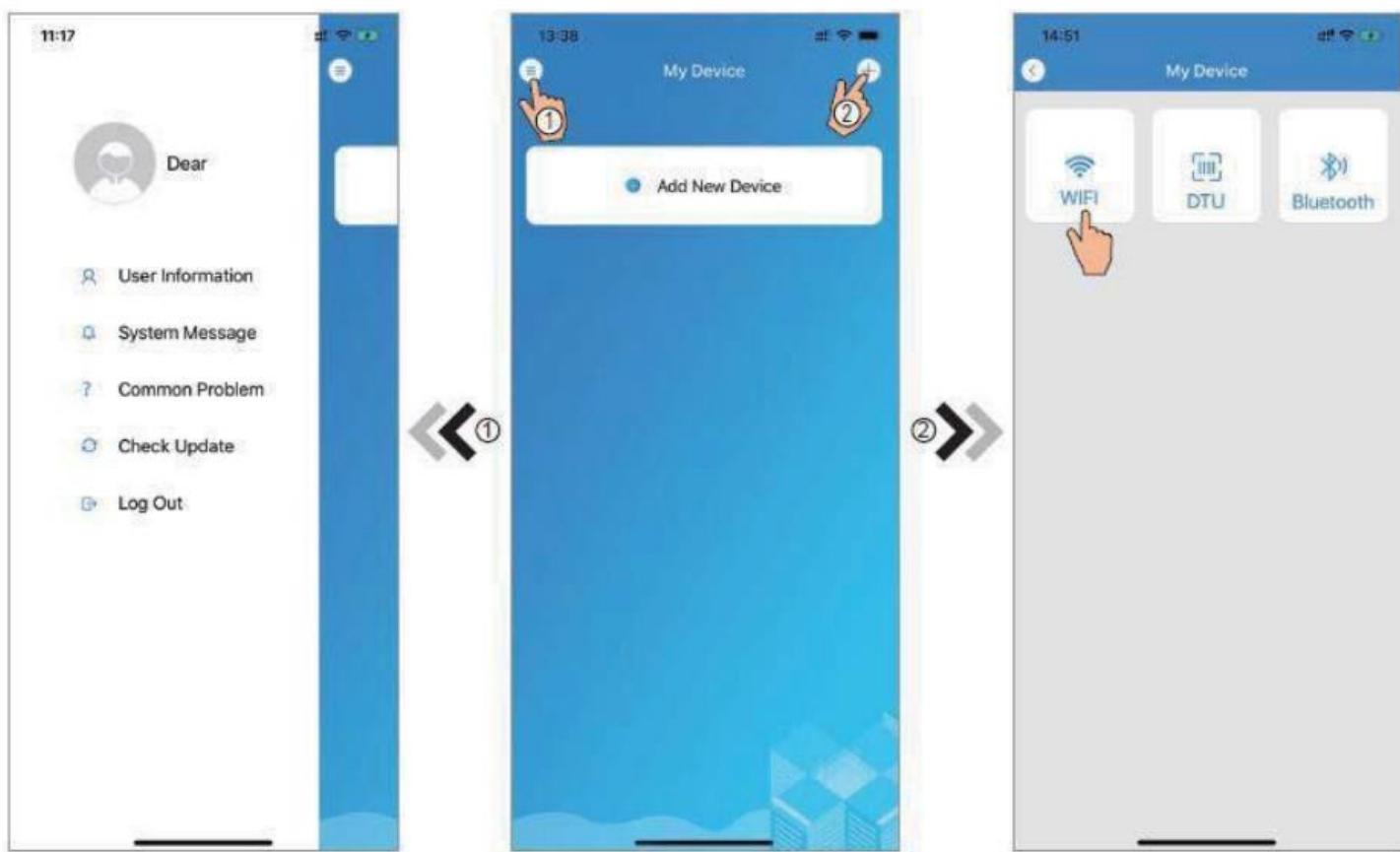
Accesso: Utilizzare l'indirizzo e-mail e la password per registrarsi, effettuare il login o reimpostare la password.



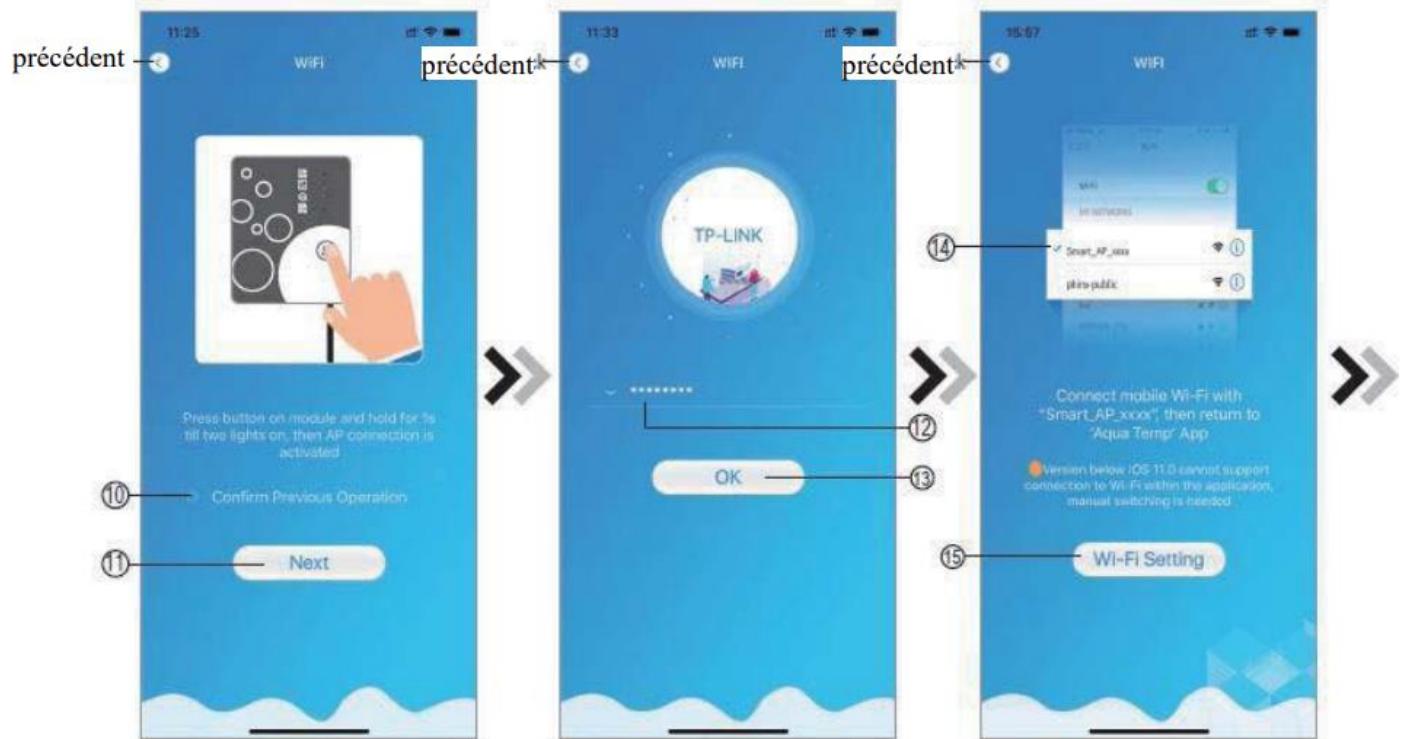
Registrazione dell'account: Per registrare un account, fare clic su 1 (Fig.1) per accedere all'interfaccia di registrazione dell'account, compilare le informazioni e fare clic su 2 per ricevere il codice di verifica; mentre si compilano le informazioni richieste, fare clic su 3 per leggere i dettagli dell'informativa sulla privacy, fare clic su 4 per accettare e fare clic su 5, la registrazione è completa. Si prega di notare che la validità del codice di verifica è di 15 minuti; si prega di compilare il codice di verifica entro 15 minuti, altrimenti sarà necessario richiederne uno nuovo.

Accesso: Seguire le istruzioni della pagina (Fig.1), inserire l'indirizzo e-mail e la password registrati, fare clic e accedere all'elenco dei dispositivi. Se si è dimenticata la password, cliccare su Password dimenticata e seguire le istruzioni.

Aggiungere un dispositivo: Fare clic su Aggiungi un nuovo dispositivo e seguire le istruzioni per aggiungere il WIFI o



la DTU.



### Impostazione WIFI :

Seguire le istruzioni riportate nella pagina. Tenere premuto il pulsante del modulo per 1 secondo finché non si accendono due spie. Cliccare su 11 per confermare, inserire la password WiFi per stabilire la connessione e cliccare su conferma. Accedere alle impostazioni del sistema e collegare il WiFi specificato, selezionare "Smart\_AP\_xxx", fare clic su OK e seguire le istruzioni per accedere all'interfaccia di configurazione WiFi.





Gestione del dispositivo: Una volta completata la connessione WIFI e DTU, tornare al mio dispositivo.

Le operazioni di gestione del dispositivo sono le seguenti:





	Nome	Funzioni
	Attivare/Disattivare	Fare clic per attivare/disattivare il dispositivo
	Modalità silenzio	Fare clic qui per attivare la modalità silenzio
	Modalità	Cambiare modalità: Caldo, Fresco o Auto
	Impostazioni del timer	Fare clic per accedere all'interfaccia per attivare/disattivare e silenziare il suono e il timer
	Risoluzione dei problemi	Fare clic per accedere all'interfaccia di risoluzione dei problemi
	Menu	Fare clic per espandere o chiudere il menu

## 9 Garanzia del produttore

La garanzia del produttore è di 3 anni. Oltre a questa garanzia sui pezzi di ricambio, forniamo anche una garanzia sulla manodopera, che è inclusa solo in caso di restituzione presso le nostre officine. Se il produttore richiede la restituzione della pompa di calore, le spese di trasporto per la restituzione all'officina sono a carico del cliente e le spese di restituzione alla sede del cliente sono a carico del produttore.

---

La presente garanzia è esclusiva e sostituisce qualsiasi altra garanzia implicita di commerciabilità o idoneità a uno scopo particolare e qualsiasi altra garanzia esplicita o implicita. I rimedi previsti dalla presente garanzia sono esclusivi e costituiscono l'unico obbligo di Warmpac e qualsiasi altra dichiarazione fatta da qualsiasi persona non avrà alcuna conseguenza.

## 10 Consigli per la sicurezza



Non toccare il ventilatore mentre è in funzione, per non incorrere in lesioni. L'unità deve essere tenuta lontana dai bambini,

Controllare regolarmente l'alimentazione e i cavi di collegamento della pompa di calore. In caso di dubbi, contattare l'installatore,

In caso di intervento di assistenza, è necessario utilizzare i ricambi originali del produttore.

L'ambiente intorno alla pompa di calore deve essere sempre pulito, adeguatamente ventilato e privo di elementi che possano influenzare negativamente le prestazioni dell'unità.

Scaricare tutta l'acqua dall'impianto idraulico per evitare il congelamento.

Non collocare l'unità vicino a una fonte di calore o a materiali infiammabili, poiché l'unità contiene un gas refrigerante che può provocare un'esplosione se messo a contatto con una fonte di calore o con materiali infiammabili. Non fumare in prossimità dell'unità.

Quando si sostituiscono i componenti elettrici, questi devono essere adatti all'uso previsto e alle specifiche corrette. È necessario seguire sempre le istruzioni di manutenzione e assistenza del produttore. In caso di dubbio, consultare il servizio di assistenza tecnica del produttore.

I seguenti controlli devono essere applicati agli impianti che utilizzano refrigeranti infiammabili:

Le dimensioni della carica sono compatibili con le dimensioni del locale in cui sono installate le parti contenenti il refrigerante;

Le macchine e le uscite di ventilazione funzionano correttamente e non sono ostruite; Se si utilizza un circuito refrigerante indiretto, il circuito secondario deve essere controllato per verificare la presenza di refrigerante; Le marcature sulle apparecchiature devono rimanere visibili e leggibili. Le marcature e i segnali illeggibili devono essere corretti;

I tubi o i componenti del refrigerante sono installati in una posizione tale da non essere esposti a sostanze che potrebbero corrodere i componenti contenenti il refrigerante, a meno che i componenti non siano costruiti con materiali intrinsecamente resistenti alla corrosione o siano adeguatamente protetti contro tale corrosione.

Far controllare regolarmente la pompa di calore da un installatore autorizzato.

Al termine della sua vita utile, questo apparecchio e il gas in esso contenuto devono essere riciclati; rivolgersi al rivenditore.



## Instalação e Guia do Utilizador

E35 / E55 / E75 / E95



---

1, avenue de Londres, 13127 Vitrolles, FRANCE

Tel : + 33 4 28 70 69 99

[info@warmpac.fr](mailto:info@warmpac.fr)

[www.wpool.fr](http://www.wpool.fr)

---

## Advertência



Antes da instalação, verifique o estado da sua bomba de calor no momento da recepção e faça as reservas habituais. Se tiver quaisquer dúvidas ou problemas, envie uma carta ao seu instalador ou contacte o fabricante no prazo de 48 horas. Após este período, nenhuma reclamação pode ser aceite.

A fim de oferecer aos nossos clientes produtos fiáveis e de qualidade, tem sido fabricado de acordo com normas rigorosas de fabrico e produção.

Este manual contém toda a informação necessária para a instalação, resolução de problemas e manutenção da unidade. Consultar este manual antes de efectuar a manutenção ou o funcionamento desta unidade.

---

A instalação e colocação em serviço do seu aparelho deve ser efectuada por pessoal especializado e qualificado, em conformidade com as normas de segurança aplicáveis. Por favor, leia atentamente estas instruções. Não seremos responsabilizados por qualquer lesão ou dano na máquina causado por erros durante a instalação. O não cumprimento destas instruções resultará na perda da garantia.



Utilizar apenas peças sobressalentes originais do fabricante, se não o fizer, resultará na perda da garantia.

A sua unidade de bomba de calor só pode ser utilizada para aquecer uma piscina. A sua utilização é reservada ao aquecimento e manutenção da temperatura de uma piscina em condições pré-determinadas por uma avaliação térmica a realizar por um revendedor antes de escolher a bomba de calor.

Esta bomba de calor cumpre as normas de fabrico e comunicação definidas pelo DTP10 da FPP e NFPAC.

---

### CUIDADO :

Não utilize qualquer meio ou processo para acelerar a descongelação ou limpeza da sua bomba de calor. Não perfurar ou queimar ou colocar perto de uma fonte de combustão. O gás refrigerante não deve conter um odor forte.

Este aparelho não se destina a ser utilizado por crianças ou pessoas com capacidades físicas ou mentais reduzidas sem supervisão, pois pode resultar em ferimentos graves ou morte.

Qualquer trabalho neste aparelho deve ser efectuado por pessoal qualificado, o fabricante e o distribuidor não serão responsabilizados por quaisquer danos materiais e/ou danos pessoais causados por utilização/instalação incorrecta.

A instalação deve cumprir as normas eléctricas locais e estar devidamente ligada à terra. O dispositivo deve ser desligado da rede antes de qualquer intervenção.

Directiva 2002/96/CE (REEE):

O símbolo do caixote do lixo riscado na parte inferior do aparelho indica que este produto, no final da sua vida útil, deve ser eliminado separadamente do lixo doméstico, levado para um centro de reciclagem de equipamento eléctrico e electrónico ou entregue ao revendedor quando é adquirido um aparelho equivalente.

Directiva 2002/95/CE (RoHs): Este produto cumpre a Directiva 2002/95/CE (RoHs) relativa à restrição do uso de substâncias nocivas em equipamentos eléctricos e electrónicos..



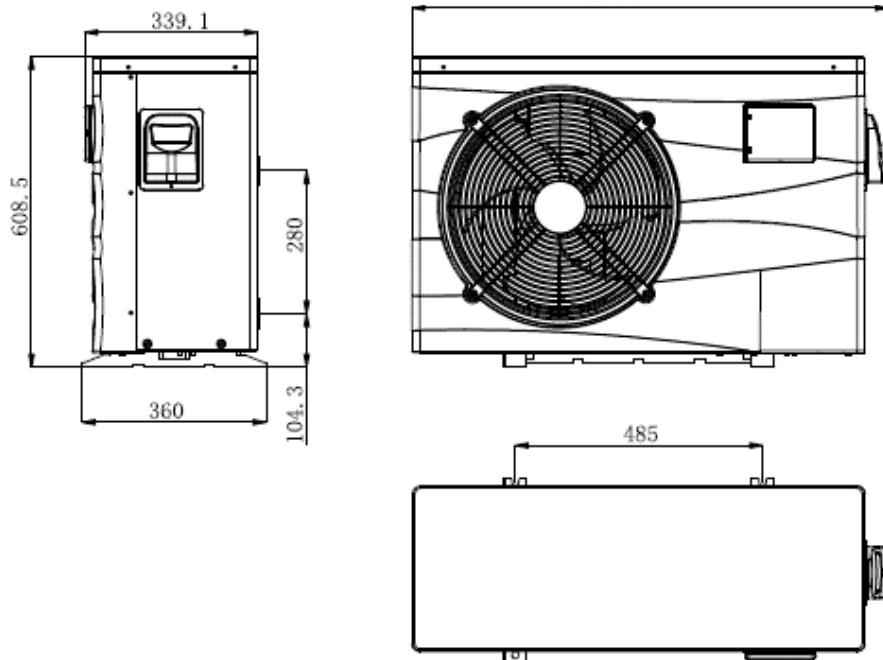
A instalação de um disjuntor é necessária para prevenir o risco de incêndio e choque eléctrico. Se a fonte de alimentação for danificada, pedimos que a substitua por um profissional para evitar danos pessoais e danos materiais.

## 1. Especificações técnicas

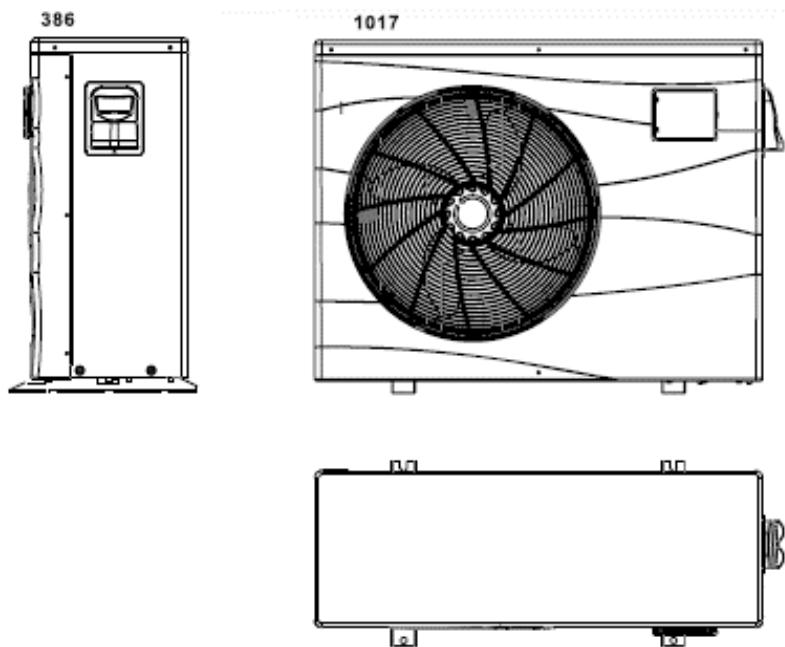
Modelo		E35	E55	E75	E95
Capacidade da piscina	Maxi	35m <sup>3</sup>	55m <sup>3</sup>	75m <sup>3</sup>	95m <sup>3</sup>
Poder de aquecimento *	kW	1.50~7.00	1.80~9.30	2.30~11.50	2.90~15.40
Consumo	kW	0.11~1.08	0.13~1.45	0.14~1.77	0.27~2.70
COP* (CAPACIDADE DE AQUECIMENTO)		13.60~6.50	13.80~6.40	16.40~6.50	10.70~5.70
* Teste realizado a 27°C de temperatura do ar, com a mesma diferença de temperatura e caudal de água obtida a 15°C.					
Corrente nominal	A	0.48 ~ 4.70	0.57 ~ 6.30	0.61 ~ 7.70	2.11 ~ 11.50
Potência de aquecimento** (kWh)	kW	1.10 ~ 5.40	1.30 ~ 6.60	1.80 ~ 8.60	2.10 ~ 11.50
Consumo** (%)	kW	0.17~1.25	0.21 ~ 1.57	0.28 ~ 1.91	0.33 ~ 2.61
** Teste realizado à temperatura do ar de 15°C, com uma entrada de água a 26°C e uma saída de água a 28°C a fim de definir o caudal de água, a capacidade de aquecimento e o consumo, de acordo com as normas FPP.					
Capacidade de arrefecimento ***	kW	3.40	4.42	4.80	8.16
Consumo*** COP	kW	1.05	1.21	1.31	2.38
COP****		3.24	3.64	3.66	3.42
*** Teste realizado a 35°C de temperatura do ar, com entrada de água a 30°C e saída de água a 29°C.					
Carroçaria		ASA	ASA	ASA	ASA
Controlador		Controlo com 3 botões			
Gás		R32	R32	R32	R32
Permutador		Torcida de Titânio	Torcida de Titânio	Torcida de Titânio	Torcida de Titânio
Compressor		GIRANDO GREE	GIRANDO GREE	GIRANDO GREE	GIRANDO GREE
Número de adeptos		1	1	1	1
Velocidade do ventilador (PRM)	T/mn	600-830	600-830	600-830	550-700
Modo		Quente/Frio/Auto	Quente/Frio/Auto	Quente/Frio/Auto	Quente/Frio/Auto
Gama de funcionamento		-7°C~43°C	-7°C~43°C	-7°C~43°C	-7°C~43°C
Nível de potência sonora a 1m	dB(A)	37 ~ 49	37 ~ 50	38 ~ 51	46 ~ 54
Fornecimento de energia		Mono 220-240V/50HZ			
Válvula de expansão		Capilar	Capilar	Capilar	Capilar
Caudal de água	m <sup>3</sup> /H	2.2	2.7	3.3	4.4
Tamanho da unidade	mm	934.5/360/608.5	934.5/360/608.5	934.5/360/608.5	1017.5/400/765.5
Tamanho da caixa (l/L/h)	mm	970/410/630	970/410/630	970/410/630	1060/465/790
Peso líquido / peso bruto	kg	40/52	41/53	42/54	56/70
Garantia em todas as partes		3 anos	3 anos	3 anos	3 anos

### 3. Dimensões da bomba de calor

E35 INV / E55 INV /E75 INV

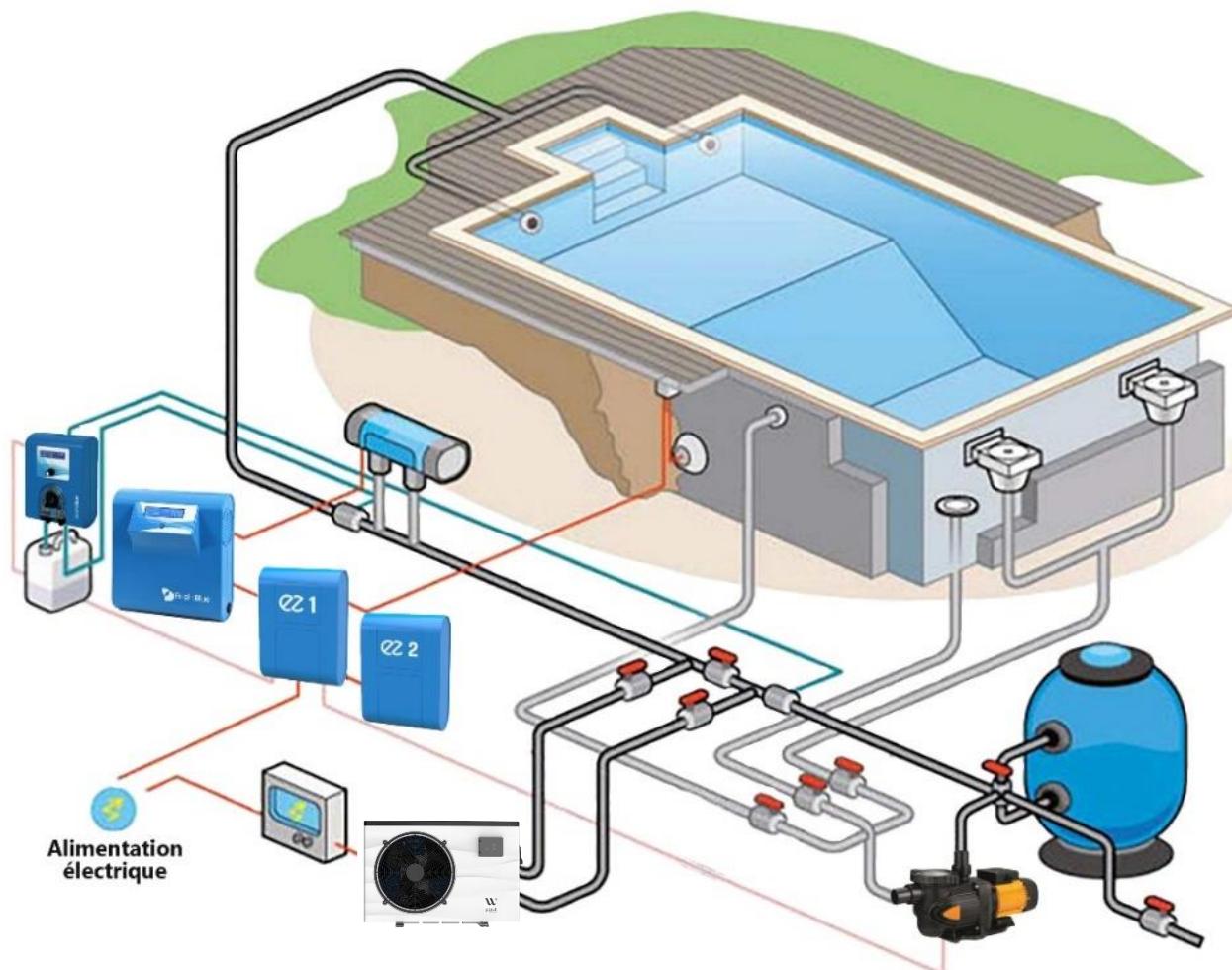


E95 INV



## 4. Instalação e ligações

Quando utilizar a piscina pela primeira vez, certifique-se de que a piscina está cheia de água



A escolha da sua bomba de calor deve ter sido determinada por um equilíbrio térmico personalizado, a fim de ter a certeza de que as suas características corresponderão às suas necessidades. A empresa não pode ser considerada responsável pelo mau desempenho se o seu dimensionamento não tiver sido efectuado graças a um balanço de calor personalizado e se as condições de utilização indicadas durante o balanço de calor não tiverem sido respeitadas.

A sua bomba de calor deve ser colocada no exterior e deve respeitar as distâncias mínimas de 3 m sem obstáculo à frente do ventilador - 50 cm da parede para trás e 15 cm acima do solo.

Recomendamos a utilização de pinos e a drenagem do seu condensado para uma sobrecarga (que pode ser coberta com cascalho).

Se uma destas recomendações não for aplicada ou aplicável, pedimos-lhe que contacte o fabricante para verificar se a instalação realizada ou desejada não irá afectar o bom funcionamento da sua bomba de calor.

### 3.1 Ligação hidráulica

O permutador de calor de titânio de fluxo exclusivo da bomba de calor da piscina não requer qualquer arranjo especial de canalização, excepto para o bypass. (Por favor, definir o caudal de acordo com a placa de tipo). A queda de pressão da água é inferior a 10kPa ao caudal máximo. Como não há calor residual ou temperatura de chama, a unidade não requer tubagem de dissipação de calor de cobre. Os tubos de PVC podem ser instalados directamente na unidade.

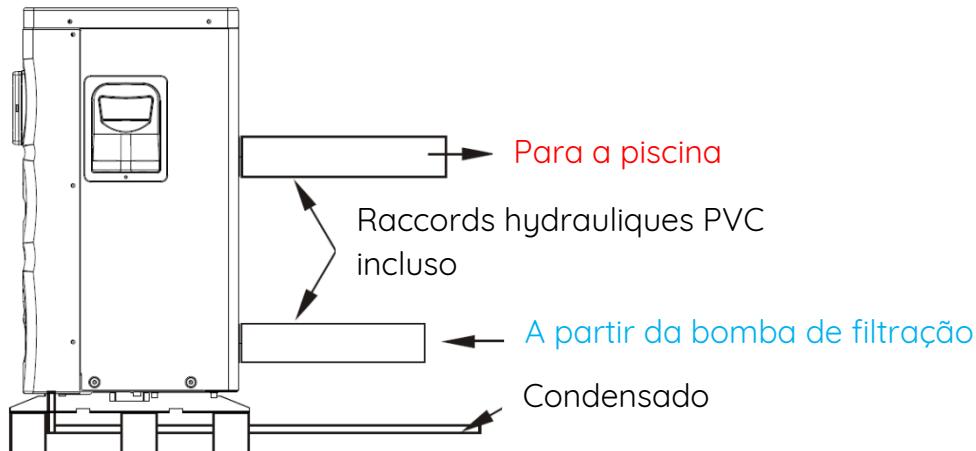
Localização: Ligar a unidade na linha de descarga (retorno) da bomba da piscina, a jusante de todas as bombas do filtro e da piscina, e a montante de todos os cloradores, ozonizadores ou bombas químicas. O modelo padrão está equipado com acessórios de encaixe que aceitam tubos de PVC de 32mm ou 50mm para ligação à tubagem de filtração da piscina ou spa.

Considerar fortemente a possibilidade de adicionar um encaixe de desconexão rápida à entrada e saída da unidade para permitir uma drenagem fácil da unidade para a invernada e para proporcionar um acesso mais fácil se for necessária manutenção.

Condensação: À medida que a bomba de calor arrefece o ar em cerca de 4 a 5 graus, a água pode condensar nas barbatanas do evaporador. Se a humidade relativa for muito elevada, isto pode atingir vários litros por hora. A água correrá pelas barbatanas para dentro da bandeja base e será drenada através do acessório de drenagem de condensado de plástico farpado localizado na lateral da bandeja base.

Este acessório foi concebido para aceitar um tubo de vinil transparente de 20mm que pode ser empurrado à mão e direcionado para um dreno adequado. É fácil confundir condensação com fuga de água no interior da unidade.

NB: Uma forma rápida de verificar se a água está condensada é desligar a unidade e deixar a bomba da piscina a funcionar. Se a água parar de correr para fora da piscina, é condensação.



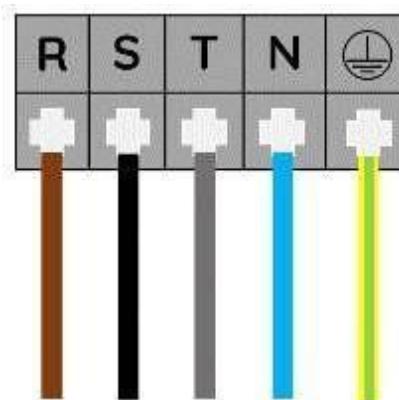
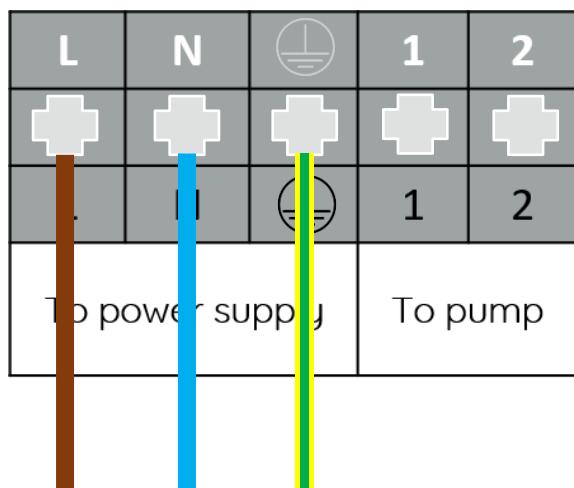
## 1.1 Ligação eléctrica



**Importante:** A ligação da bomba de calor deve ser efectuada por pessoal autorizado e qualificado. Assegurar que o cabo de alimentação da sala de serviços tem uma secção transversal suficientemente grande para suportar o consumo adicional exigido pela máquina.

A bomba de calor deve ser alimentada por um disjuntor independente com uma **curva D**, que pode ser no quadro geral com um diferencial ou num painel independente ligado ao quadro geral, que terá um diferencial. Caso contrário, acrescentar um diferencial ao painel independente da bomba de calor.

Referência	Fornecimento de energia	Curva do disjuntor D	Secção transversal do cabo correspondente à distância entre o interruptor e o PAC		
			- 10 m	10 -15 m	+ 15 m
E35 INV	Monofásico 230 V	10 amperes	3G1,5 mm <sup>2</sup>	3G1,5 mm <sup>2</sup>	3G2,5 mm <sup>2</sup>
E55 INV	Monofásico 230 V	16 amperes	3G2,5 mm <sup>2</sup>	3G2,5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>
E75 INV	Monofásico 230 V	16 amperes	3G2,5 mm <sup>2</sup>	3G2,5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>
E95 INV	Monofásico 230 V	25 Ampere	3G2,5 mm <sup>2</sup>	3G2,5 mm <sup>2</sup>	3G6 mm <sup>2</sup>



Ligação eléctrica no quadro de terminais da bomba de calor

Desaparafusar a pega para aceder à ligação eléctrica.

### 1. Comissão

- L : Linha
- N : Neutro
- PE : Terra

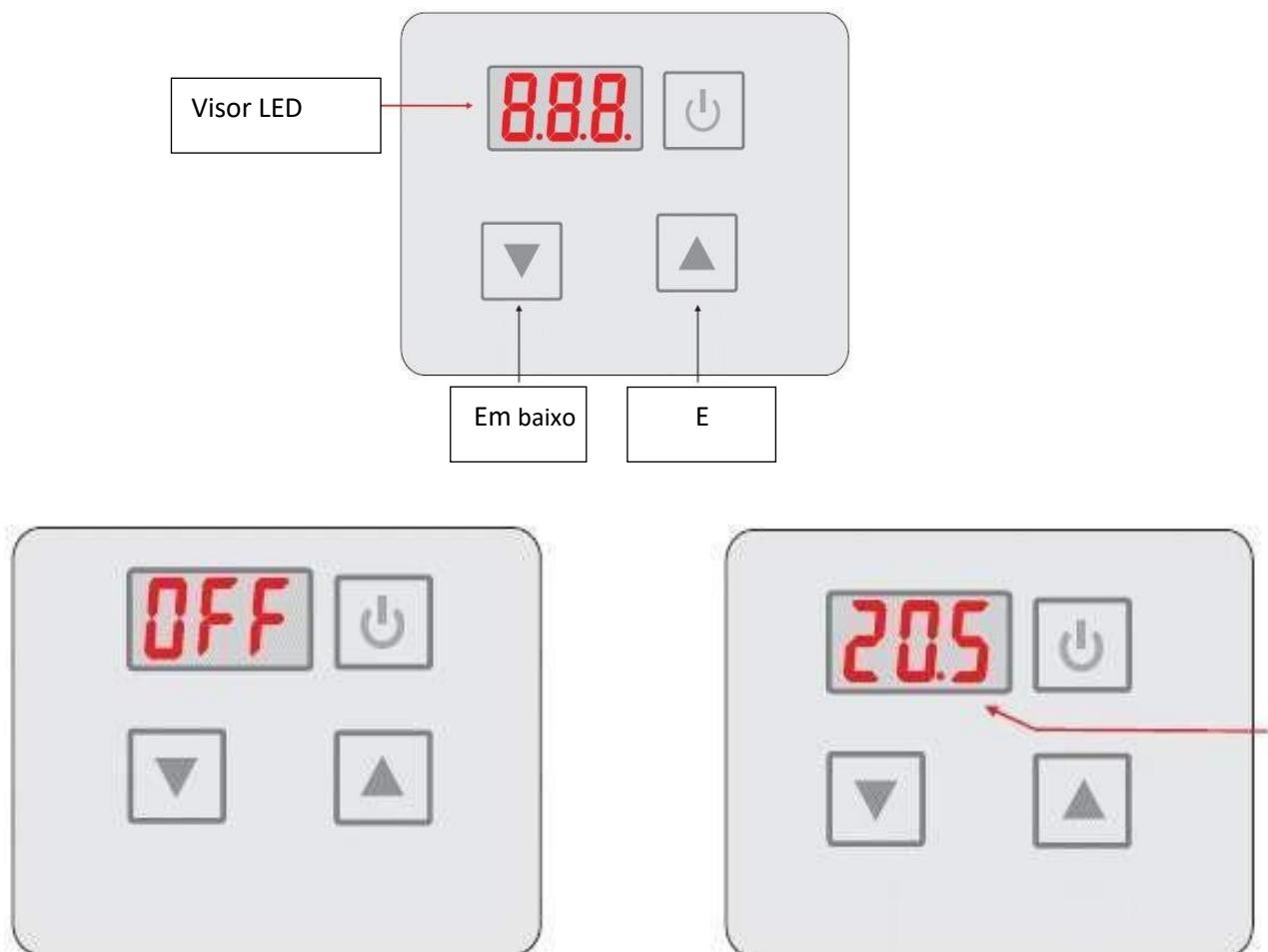
Após a bomba de calor ter sido correctamente instalada no circuito hidráulico da piscina ou spa, a bomba defiltração da piscina deve estar a funcionar para fazer circular a água no permutador de calor da bomba de calor.

- 1:** Assegurar que as válvulas da bomba de calor estejam correctamente reguladas: By Pass: aberta a 50%, válvula de entrada: aberta a 100%, válvula de saída: aberta a 70%.
- 2:** Ligar a bomba de filtração e verificar se não há fugas no circuito hidráulico e se a água circula correctamente através das bocas de drenagem da piscina ou spa.
- 3:** Ligar a fonte de alimentação e premir o botão ON/OFF no comando à distância. Se a instalação tiver sido efectuada correctamente, a bomba de calor deve ligar-se imediatamente.
- 4:** Após alguns minutos, o ar libertado pelo ventilador deve ser significativamente mais fresco do que o ambiente.
- 5:** Quando a bomba de calor estiver em funcionamento, desligar a bomba de filtração e a unidade deve parar.
- 6:** Fazer funcionar a bomba de filtração e a bomba de calor 24 horas por dia até ser atingida a temperatura desejada. Quando a temperatura desejada é atingida, a unidade abrange, quando a temperatura é mantida durante 45 minutos e ; a unidade pára e reinicia automaticamente assim que a temperatura da água é 0,2 °C mais baixa do que a temperatura definida requerida (nota: a bomba de filtração deve estar a funcionar para que a bomba de calor funcione).

## 2. Utilização do controlo remoto

### 2.1 Apresentação geral

A bomba de calor tem um controlo de 3 botões programado de fábrica em modo quente. Para ligar a bomba de calor, prima o botão de ligar/desligar durante 0,5 segundos; para a desligar, prima novamente durante 0,5 segundos.



#### DESLIGADO :

Quando a unidade está em stand-by, OFF aparece no ecrã. Após algum tempo, o ecrã desliga-se e a unidade é colocada em stand-by.

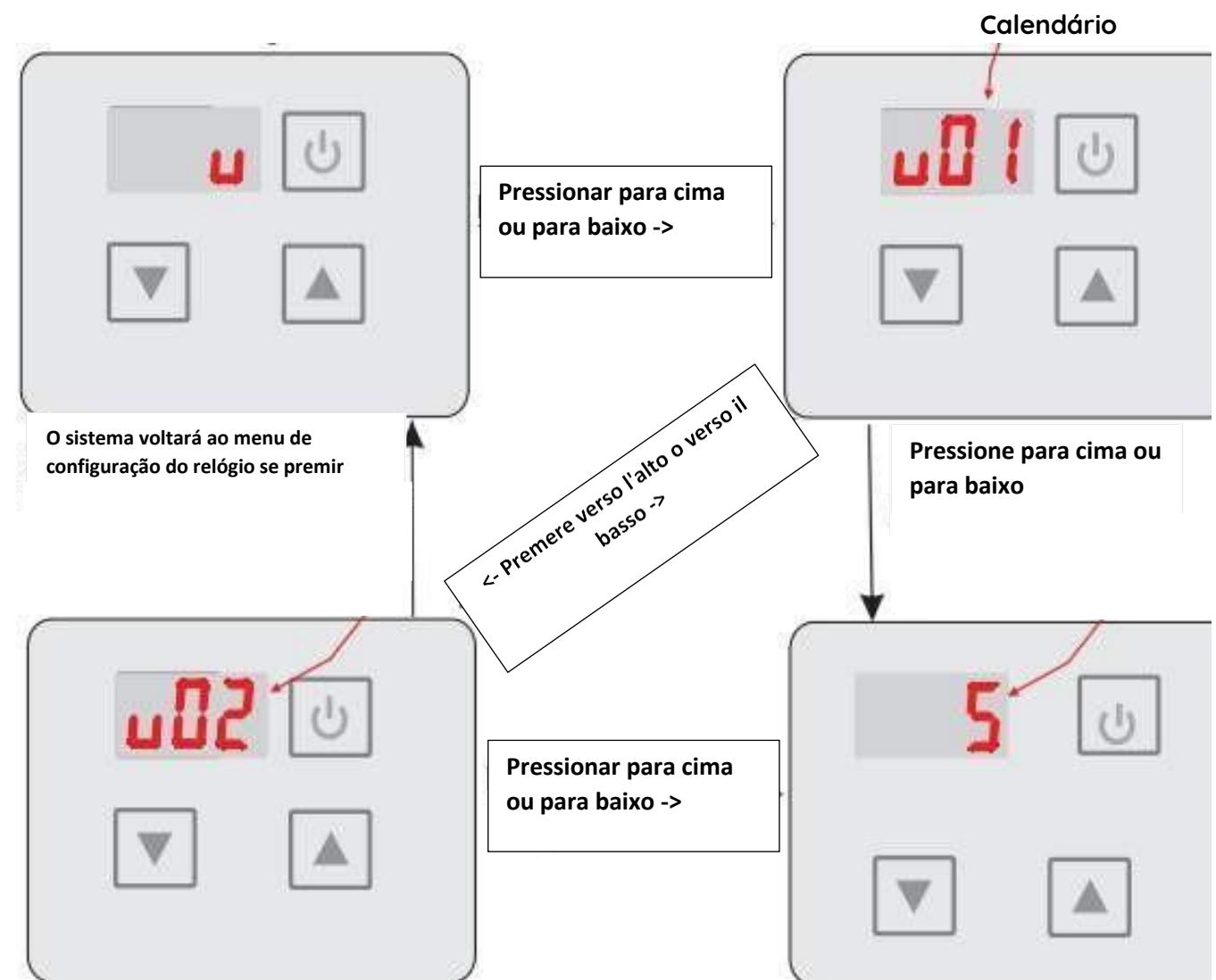
#### ON :

Quando a bomba de calor está em funcionamento, o visor mostra a temperatura actual da água.

## 2.2 Definição da data e hora

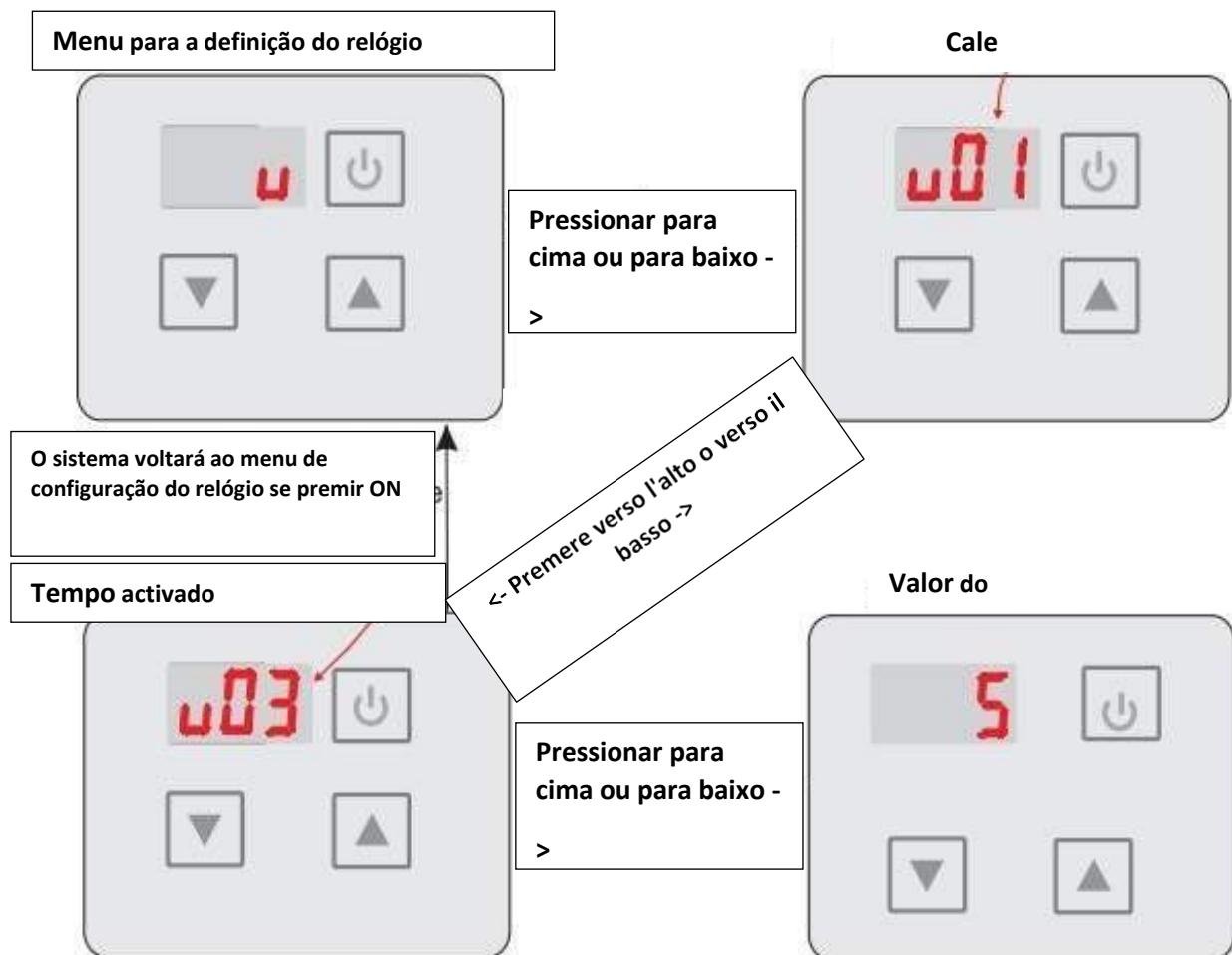
Na interface principal, prima durante muito tempo para cima ou para baixo para introduzir a palavra-chave 022, depois aguarde 2 segundos, seleccione definições de grupo -> 'v' e prima durante muito tempo para cima e para baixo para aceder às definições do relógio.

Nos parâmetros do relógio, pressionar para cima ou para baixo para seleccionar o parâmetro. Depois utilizar as setas para cima e para baixo para alterar as definições de hora e minuto. Se nenhuma operação for realizada durante 5 segundos, o sistema guarda as definições seleccionadas e regressa à interface de definições.



## 2.3 Definição do horário

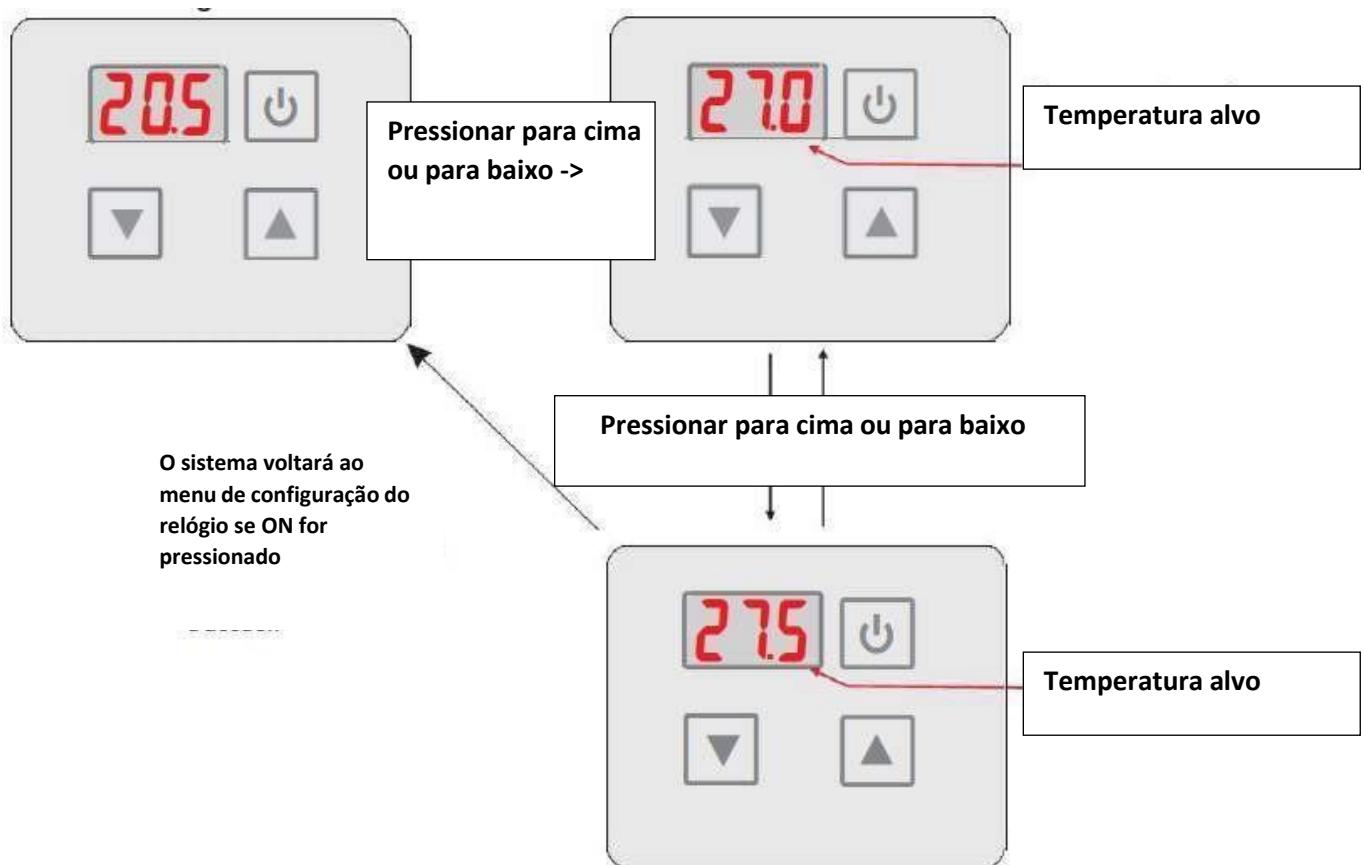
A partir do menu Configuração do Relógio, prima para cima ou para baixo para seleccionar o menu Planeamento do Tempo.



	Acertar o tempo	Significado
V01	Ajuste das horas	
V02	Redacção da acta	
V03	A modificação das horas é activada	
V04	A mudança de minutos é activada	
V05	A mudança de tempo está desactivada	
V06	A alteração dos minutos é desactivada	
V07	Programação ON	1: Programação ON activada 0: Programação ON desligada
V08	Programação OFF	1: Programação OFF activada 0: Programação DESACTIVADA desligada

### 5.3 Ajuste da temperatura de setpoint

Quando a bomba de calor estiver a funcionar, pressionar brevemente para baixo ou para cima, a temperatura irá piscar, depois utilizar as setas para cima e para baixo para ajustar a temperatura definida da bomba de calor.



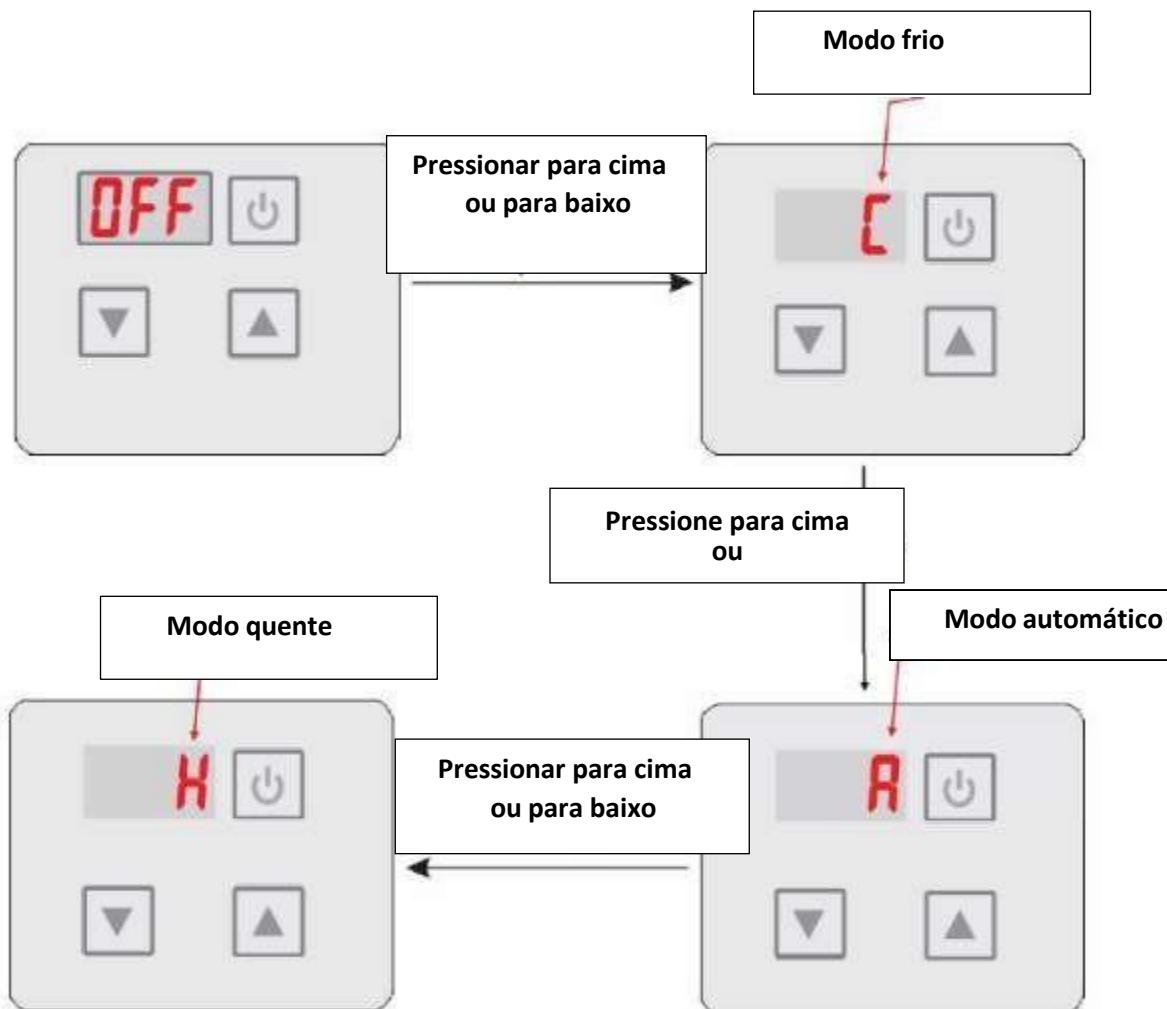
## 5.5 Selecção do modo de temperatura

Na interface principal, pressionar para cima ou para baixo durante 0,5 segundos para mudar o modo (quente, frio ou automático).

Se nenhuma operação for realizada durante 5 segundos, o sistema lembra-se do modo seleccionado e regressa ao ecrã principal.

Ao premir o botão principal anula as alterações e regressa à interface principal.

Antes de mudar de modo, certifique-se de que a unidade é reversível, caso contrário a mudança não terá qualquer efeito.



## 5.6 Bloquear e desbloquear o controlo remoto

Para evitar mau funcionamento devido a utilização incorrecta, bloquear sempre o comando à distância após fazer uma regulação. Na interface principal, premir o botão On/Off durante 5 segundos, o controlador vibrará durante 1 segundo e o controlo remoto será bloqueado.

Quando o telecomando estiver bloqueado, premir o botão On/Off durante 5 segundos; o telecomando vibrará durante 1 segundo para indicar que o telecomando está desbloqueado.

## 5.9 Lista de Parâmetros e Códigos de Erro

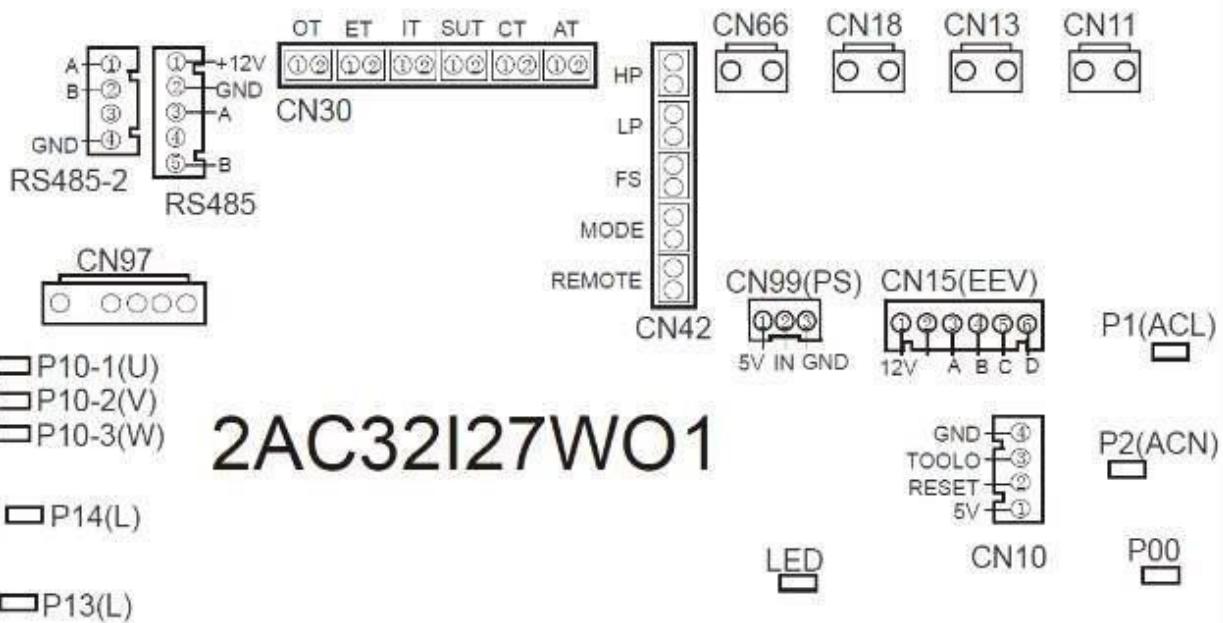
Erro / Falha	Código	Justificação	Método de resolução
Falha do sensor de temperatura da água de entrada	P01	Sonda está danificada ou em curto-círcuito	Verificar ou substituir a sonda
Falha do sensor de temperatura descoamento da água	P02	A sonda está danificada ou em curto-círcuito	Verificar ou substituir a sonda
Falha do sensor de temperatura ambiente	P04	Sonda está danificada ou em curto-círcuito	Verificar ou substituir a sonda
Falha do sensor de temperatura do permutador de calor 1	P05	A sonda está danificada ou em curto-círcuito	Verificar ou substituir a sonda
Falha no sensor de temperatura do permutador de calor 2	P15	Sonda está danificada ou em curto-círcuito	Verificar ou substituir a sonda
Falha do sensor de temperatura SUT	P07	A sonda está danificada ou em curto-círcuito	Verificar ou substituir a sonda
Falha da sonda de temperatura ET	P081	A sonda está danificada ou em curto-círcuito	Verificar ou substituir a sonda
Falha da sonda ET (protecção)	P 082	Sobrecarga de compressores	Verificar se o sistema e o compressor estão a funcionar correctamente
Falha da sonda de temperatura anticongelante	P 09	A sonda está danificada ou em curto-círcuito	Verificar ou alterar a sonda
Falha do sensor de pressão	PP	A sonda está danificada ou em curto-círcuito	Verificar ou mudar a sonda
Alta pressão do compressor	E 01	Detectado problema de pressão dos compressores	Verificar as definições da válvula (By Pass abrir 70% - válvula de entrada de água abrir 100% e válvula de saída de água abrir 70%). Verifique o sensor de pressão e o sensor de fluxo.
Baixa pressão do compressor	E 02	Detectado problema de pressão dos compressores	Verificar e/ou substituir o sensor de pressão e contactar o instalador para verificar o circuito de pressão. Líquido de refrigeração.

Interruptor de fluxo de água	E 03	Erro do sensor de fluxo detectado	Verifique a circulação da água no circuito hidráulico, se a bomba de filtração não estiver ligada a bomba de calor não funcionará Verifique as definições da válvula (By Pass aberto 70% - válvula de entrada de água aberta 100% e válvula de saída de água aberta 70%) Verificar e substituição do sensor de fluxo
Protecção a baixa temperatura	E 05	A temperatura ambiente ou a água é demasiado baixa	Verificação das Temperaturas

			100% águas abertas e válvula de saída de água aberta a 70% ).
Protecção contra congelação	E 07	Não há fluxo de água suficiente	Verificar a circulação da água e a regulação das válvulas ( By Pass aberto 70% - Válvula de entrada de água 100% aberta e válvula de saída de água 70% aberto).
Protecção primária contra a geada	E 19	A temperatura ambiente é demasiado baixa	Verificar o sensor de temperatura ambiente
Protecção secundária contra a geada	E 29	A temperatura ambiente é demasiado baixo	Verifique o sensor do temperatura ambiente
Protecção contra sobrecarga de compressores	E 051	Compressor está sobrecarregado	Verifique se o sistema e o compressor funciona normalmente.
Falha de comunicação	E 08	Falta de comunicação entre controlo e placa-mãe	Verifique a ligação t controlo e placa-mãe
Falha de comunicação (módulo de controlo de velocidade)	E 081	O módulo de controlo de velocidade e a unidade de controlo não comunicam	Verificar a ligação
Temperatura ambiente demasiado baixa	TP	Temperatura ambiente também baixo	Verifique se o motor do ventilador está partido ou bloqueado
Avaria detectada no sistema de ventilação	F 051	Foi detectado um problema no motor do ventilador	Substituir o motor do ventilador
Falha do motor do ventilador	F 031	O motor do ventilador está	Verificar a ligação

Note-se que algumas operações devem ser realizadas por técnicos autorizados. Se for detectado um erro não listado aqui, por favor contacte o seu revendedor.

## 6 Diagrama de interface



## 7 Diagrama da placa mãe

Number	Sign	Meaning
01	P10-1/2/3(U/V/W)	Compressor
02	P13(L)	Resistance
03	P14(L)	Resistance
04	CN97	DC motor
05	RS485-2	The port for centralized control
06	RS485	Color line controller communication/WIFI
07	OT	Water output temperature
08	ET	System exhaust temperature
09	IT	Water input temperature
10	SUT	System suction temperature
11	CT	System fan coil temperature
12	AT	Ambient temperature
13	HP	System high pressure
14	LP	System low pressure
15	FS	Water flow switch
16	MODE	Mode switch
17	REMOTE	Emergency switch
18	CN66	Compressor signal
19	CN18	Water pump
20	CN13	Reserved
21	CN11	4-way value
22	CN99	Low pressure sensor
23	CN15	Electronic expansion valve
24	P1	Live wire
25	P2	Neutral wire
26	CN10	Program port

## 8 Manual do Utilizador do Módulo WIFI (opcional)



[Descarregar a aplicação Aquatemp](#)



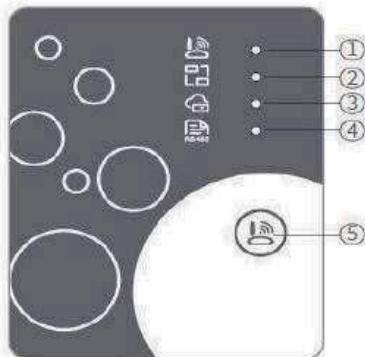
### Parâmetros técnicos

**VOLTAGEM OPERACIONAL:** CD8V~12V (12V recomendado) consumo máximo 1 A, corrente de espera média 50mA

**TEMPERATURA:** Temperatura de funcionamento: -30 ~ +70; Temperatura de armazenamento: -40 ~ +85 **LED INDICADOR:** 4 luzes, indicador de configuração de rede, indicador de ligação de router, indicador de ligação de servidor de nuvem, indicador de comunicação 485;

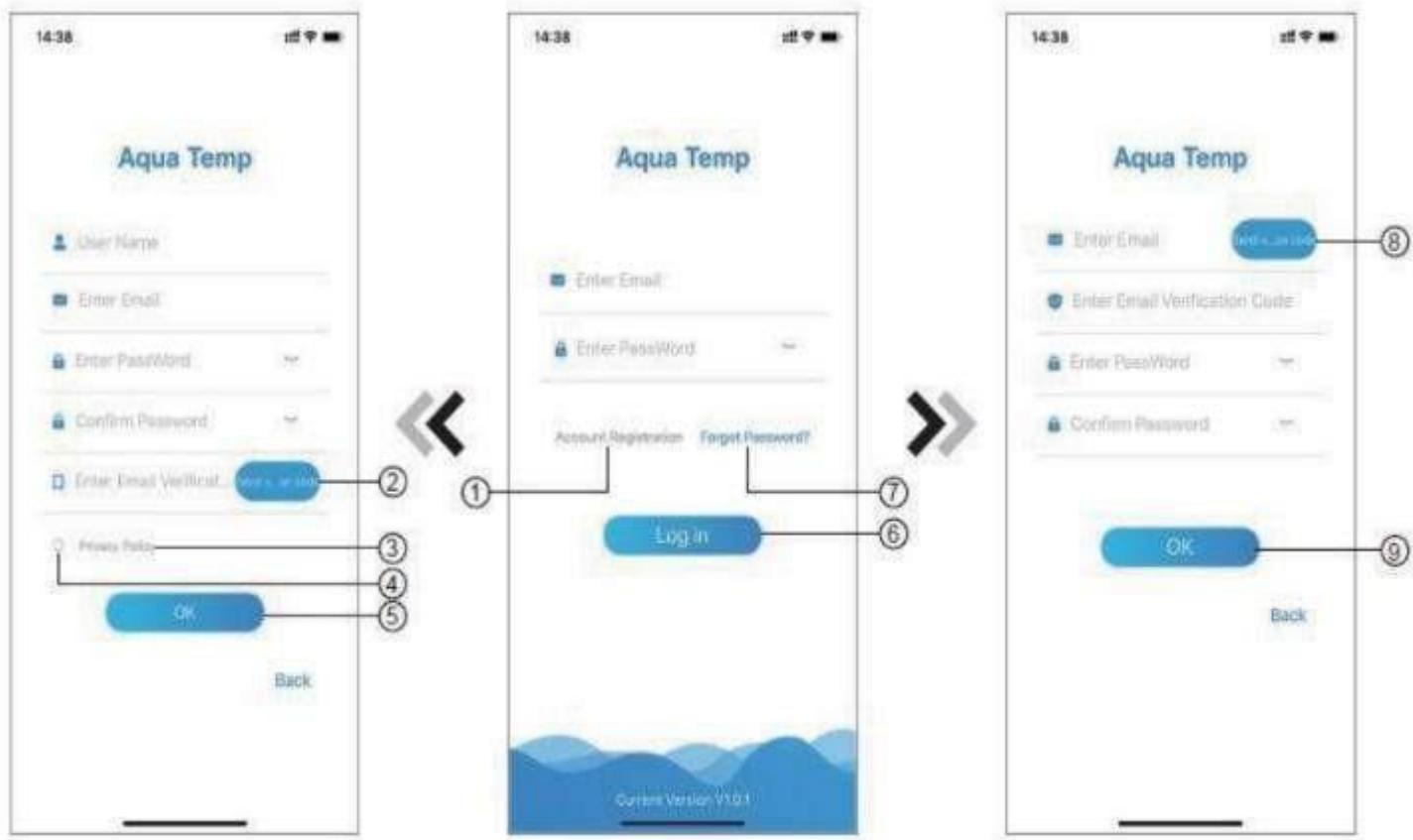
**DIMENSÃO (CxLxH)** 78mm×63mm×24mm

Existe um íman na parte de trás do módulo WIFI; pode ser instalado dentro ou fora de casa, protegido da luz solar directa;



Luz	Significado	Luz longa	Luz intermitente	Desligado
1	Indicador de configuração de rede	Configuração da rede	Definição de ligação inteligente	Concluído
2	Indicador de ligação do router	Normal	Anormal	FinishedOff / Em curso
3	Indicador de ligação ao servidor de nuvens	Normal	Anormal	FinishedOff / Em curso
4	Indicador de comunicação 485	Normal	Anormal	FinishedOff / Ongoing
5	Botão de configuração, potência	----	----	Imprensa brevemente

Login: Utilize o seu endereço de e-mail e palavra-passe para se registar, iniciar sessão ou redefinir a sua palavra-passe.

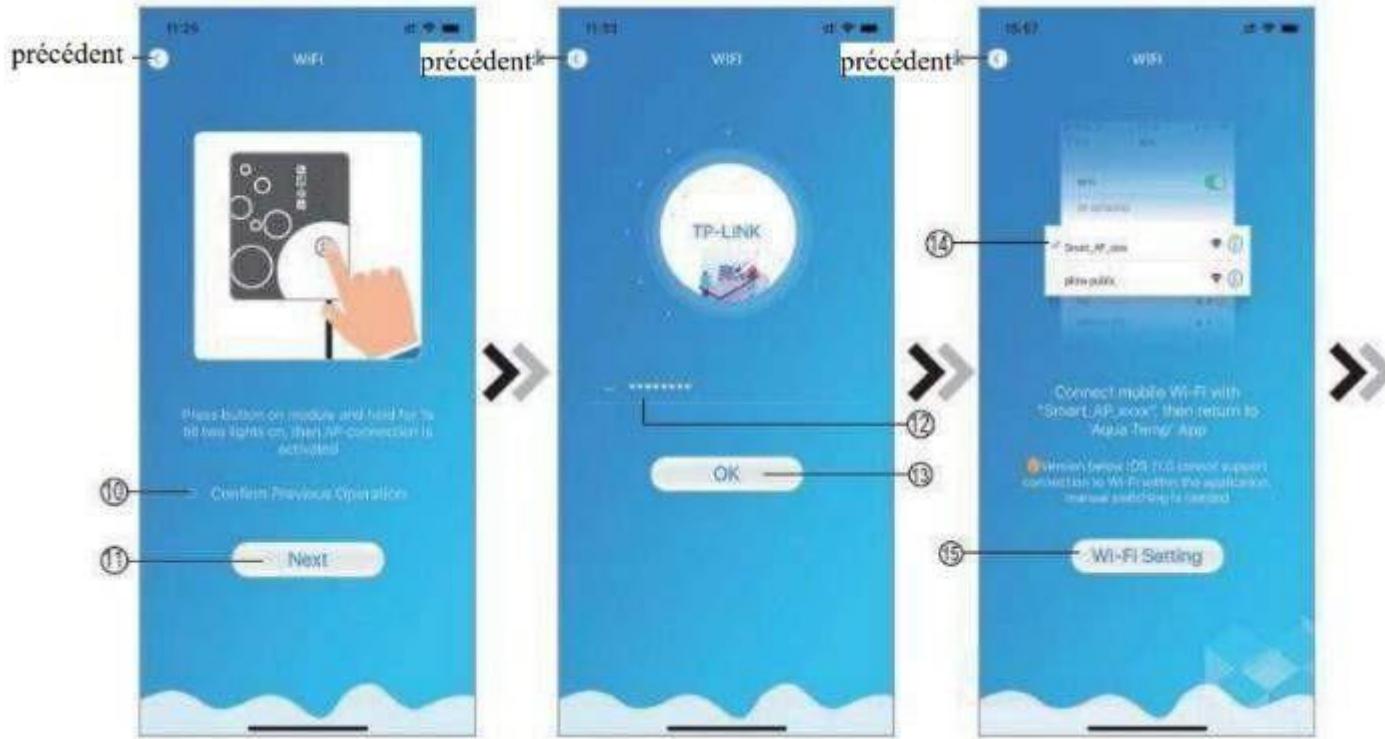


Registo de conta: Para registrar uma conta, clique 1 (Fig.1) para entrar na interface de registo de conta, preencha as informações e clique 2 para receber o código de verificação; ao preencher as informações necessárias, clique 3 para ler os detalhes da política de privacidade, clique 4 para aceitar e clique 5, o registo está completo. É favor notar que a validade do código de verificação é de 15 minutos; é favor completar o código de verificação dentro de 15 minutos, caso contrário terá de solicitar um novo código.

Login: Siga as instruções na página (Fig.1), introduza o seu endereço de correio electrónico registrado e palavra-passe, clique e aceda à lista de dispositivos. Se se esqueceu da sua palavra-passe, clique em Esqueceu-se da palavra-passe e siga as instruções.

Adicionar um dispositivo: Clique em Adicionar um novo dispositivo e siga as instruções para adicionar o WiFi ou DTU.





### Configuração WIFI :

Siga as instruções na página. Manter premido o botão do módulo durante 1 segundo até que duas luzes se acendam. Clique 11 para confirmar, introduza a palavra-passe WiFi para estabelecer a ligação e clique em confirmar. Introduza as definições do sistema e ligue o WiFi especificado, seleccione "Smart\_AP\_xxx", clique em OK e siga as instruções para introduzir a interface de configuração WiFi.





Gestão do dispositivo: Uma vez terminada a ligação WIFI e DTU, regressar ao Meu

Dispositivo. As operações de gestão de dispositivos são as seguintes:





	Nome	Funções
	Activar/Desactivar	Clique para activar/desactivar o dispositivo
	Modo de silêncio	Clique aqui para activar o modo de silêncio
	Modo	Modo de mudança: Quente, Frio ou Automático
	Configurações do temporizador	Clique para aceder à interface para activar/desactivar e silenciar o som e o temporizador
	Resolução de problemas	Clique para aceder à interface de resolução de problemas
	Menu	Clique para expandir ou fechar o menu

## 9 Garantia do fabricante

A garantia do fabricante é de 3 anos. Para além desta garantia de peças, fornecemos também uma garantia de mão-de- obra, que só está incluída em caso de regresso às nossas oficinas. Se o fabricante exigir a devolução da bomba de calor, os custos de transporte para a devolução à oficina são da responsabilidade do cliente e os custos de devolução às instalações do cliente são da responsabilidade do fabricante.

---

Esta garantia é exclusiva e substitui quaisquer garantias implícitas de comerciabilidade ou adequação para um determinado fim e quaisquer outras garantias expressas ou implícitas. Os recursos ao abrigo desta garantia são exclusivos e constituem a única obrigação da Warmpac e quaisquer outras representações feitas por qualquer pessoa não terão qualquer consequência.

## 10 Dicas de segurança



Não tocar no ventilador enquanto este estiver a funcionar, para evitar ferimentos. A unidade deve ser mantida afastada das crianças,

Verificar regularmente a fonte de alimentação e os cabos de ligação da bomba de calor. Em caso de dúvida, contactar o instalador,

Em caso de trabalho de serviço, devem ser utilizadas peças sobressalentes originais do fabricante.

O ambiente em redor da bomba de calor deve estar sempre limpo, devidamente ventilado e livre de elementos que possam afectar negativamente o desempenho da unidade.

Drenar toda a água do sistema de canalização para evitar o congelamento.

Não colocar a unidade perto de uma fonte de calor ou materiais inflamáveis, pois a unidade contém um gás refrigerante que pode causar uma explosão se posta em contacto com uma fonte de calor ou materiais inflamáveis. Não fumar perto da unidade.

Ao substituir componentes eléctricos, estes devem ser adequados à utilização pretendida e às especificações correctas. As instruções de manutenção e serviço do fabricante devem ser sempre seguidas. Em caso de dúvida, consultar o departamento de serviço técnico do fabricante.

Os seguintes controlos devem ser aplicados aos sistemas que utilizam fluidos refrigerantes inflamáveis:

As dimensões da carga são compatíveis com as dimensões da sala em que estão instaladas as partes que contêm o refrigerante;

As máquinas e tomadas de ventilação estão a funcionar correctamente e não estão obstruídas; se for utilizado um circuito de refrigeração indirecto, o circuito secundário deve ser verificado quanto a refrigerante; as marcações no equipamento devem permanecer visíveis e legíveis. As marcações e sinais ilegíveis devem ser corrigidos;

Os tubos ou componentes refrigerantes são instalados numa posição tal que não são expostos a substâncias que possam corroer os componentes que contêm o refrigerante, a menos que os componentes sejam feitos de materiais inherentemente resistentes à corrosão ou estejam adequadamente protegidos contra tal corrosão.

Mandar verificar regularmente a bomba de calor por um instalador autorizado.

No final da sua vida útil, este aparelho e o gás que contém devem ser reciclados; contacte o seu revendedor