

EN FR DE NL ES PT IT SE CS



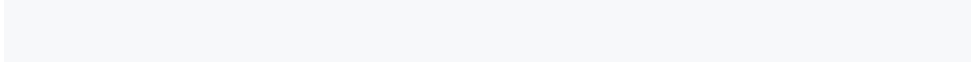
**USER MANUAL / NOTICE D'UTILISATION / GEBRAUCHSANWEISUNG /
GEBRUIKSAANWIJZING / MANUAL DE USO / MANUAL DE UTILIZAÇÃO
/ MANUALE D'USO / BRUKSANVISNING / NÁVOD K POUŽITÍ**

SERVICING / MAINTENANCE / SAFETY INSTRUCTIONS - ENTRETIEN / MAINTENANCE / CONSEILS DE SÉCURITÉ - PFLEGE / WARTUNG / SICHERHEITSHINWEISE
- VERZORGING / ONDERHOUD / VEILIGHEIDSAADVIES - CONSERVACIÓN / MANTENIMIENTO / RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD - CUIDADOS A TER /
MANUTENÇÃO / CONSELHOS DE SEGURANÇA - CURA / MANUTENZIONE / CONSIGLI DI SICUREZZA - SKÖTSEL / UNDERHÅLL / SÄKERHETSANVISNINGAR -
PÉČE / ÚDRŽBA / BEZPEČNOSTNÍ DOPORUČENÍ



**HEATING / CHAUFFAGE / HEIZUNG / VERWARMING / CALENTAMIENTO /
AQUECIMENTO / RISCALDAMENTO / UPPVÄRMNING / VYHŘÍVÁNÍ**

SILENT FLOW INVERTER POOL HEAT PUMP / POMPE A CHALEUR SILENT FLOW
CF PREMIUM / INVERTER WÄRMEPUMPE SILENT FLOW / WARMTEPOMP
SILENT FLOW CF PREMIUM / BOMBA DE CALOR SILENT FLOW CFPREMIUM /
BOMBA DE CALOR SILENT FLOW CF PREMIUM / POMPA DI CALORE SILENT
FLOW CF PREMIUM / VÄRMEPUMP SILENT FLOW CF PREMIUM / TEPELNÉ
ČERPADLO SILENT FLOW CF PREMIUM



EN.....	2
FR.....	20
DE.....	38
NL.....	56
ES.....	74
PT.....	92
IT.....	110
SE.....	128
CS.....	146

CONTENTS

SAFETY INSTRUCTIONS	3
Avertissement	3
Attention	4
Sécurité	4
OPERATIONS	5
Caractéristiques	5
Conditions de fonctionnement	5
Différents modes	5
Key Function	6
Function	6
MAINTENANCE	9
Maintenance	9
Winterizing	10
Trouble shooting for common faults	10
Failure solution and code	11
WI-FI SETTINGS	13
WARRANTY	19

PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY AND KEEP THEM FOR FUTURE REFERENCE

The aim of this CF group heat pump instruction manual is to provide you with all the information you need for optimal installation, use and maintenance. It is essential to read this document carefully and to keep it in a safe place for future reference.

Wear proper safety equipment (safety shoes, goggles, mask, gloves, appropriate clothing) when installing the equipment!

Consult the instructions provided by the manufacturer(s) for power tools and products used.

Thank you for choosing CF Silent Flow heat pump.

This manual provides you necessary information for optimal use and maintenance, please read it carefully and keep it for subsequent use.



SAFETY INSTRUCTIONS

- We have provided important safety messages in this manual and on your heat pump.
- Please always read and obey all safety messages.
- Environment friendly R32 Refrigerant is used for this heat pump

WARNING



The WARNING sign denotes a hazard. It calls attention to a procedure, practice, or the like, which, if not correctly performed or adhered to, could result in personal injury or injury to a third party. These signs are rare, but are extremely important.

	Keep the heat pump away from fire source
	It must be placed in well ventilated area, indoor or closed area is not allowed
	Repair and disposal must be carried out by trained service personnel
	Vacuumize completely before welding. Welding can only be carried out by professional personnel in service center

SAFETY INSTRUCTIONS

ATTENTION

- Please read the following instructions before installation, use and maintenance.
- Installation must be done by professional staff only in accordance with this manual.
- A leakage test must be performed after installation.
- Except for the methods recommended by the manufacturer, do not use any methods to accelerate the defrosting process or clean the frosted parts.
- If a repair is required, please contact the nearest after-sales service center. The repair process must be strictly in accordance with manual. All repair practice by non-professional is prohibited.
- Set proper temperature in order to get comfortable water temperature to avoid overheating or overcooling.
- Please don't stack substances, which will block air flow near inlet or outlet area, otherwise the efficiency of the heat pump will be reduced or even stopped.
- Don't use or stock combustible gas or liquid such as thinners, paint and fuel to avoid fire.
- In order to optimize the heating effect, please install heat preservation insulation on pipes between swimming pool and the heat pump, and please use a recommended cover on the swimming pool.
- Connecting pipes of the swimming pool and the heat pump should be ≤10m.

SAFETY

- Please keep the main power supply switch far away from the children.
- When a power cut happens during operating, and later the power is restored, the heat pump will start up.
- Please switch off the main power supply in lightning and storm weather to prevent from machine damage that caused by lightning.
- Installation and any repairing should be conducted in the area with good ventilation. The ignition source is prohibited during the operation.
- Safety inspection must be carried before the maintenance or repair for heat pumps with R32 gas in order to minimize the risk.
- If R32 gas leaks during the installation process, all operations must be stopped immediately and call the service center.

USE

FEATURES

- DC Twin-rotary inverter compressor of Mitsubishi
- DC Brushless fan motor
- EEV Technology
- Quick reverse cycle defrosting with Saginomiya 4-way valve
- High-efficiency twisted titanium heat exchanger
- Sensitive and accurate temp control and water temp display
- High pressure and low pressure protection
- Full protection on electrical system

OPERATING CONDITION AND RANGE



To provide you comfort and pleasure, please set swimming pool water temperature efficiently and economically.

- Air temperature operating range: -12°C ~ 43°C
- Heating temperature setting range: 18°C ~ 40°C
- Cooling temperature setting range: 12°C ~ 30°C

The heat pump will have ideal performance in the operation range Air 15°C ~ 25°C

INTRODUCTION OF DIFFERENT MODES

- The heat pump has two modes: Boost and Silence.
- They have different strengths under different conditions.

Mode	Modes	Strength
	Boost mode	<ul style="list-style-type: none">• Heating capacity: 20% to 100% capacity• Intelligent optimization• Fast heating
	Silence mode	<ul style="list-style-type: none">• Heating capacity: 20% to 80% capacity• Sound level: 3dB (A) lower than Boost mode

OPERATIONS

KEY FUNCTION



Symbol	Designation	Function
	ON/OFF	<ul style="list-style-type: none"> Power On/Off. Wi-Fi setting
	Unlock	<ul style="list-style-type: none"> Mode Lock/Unlock Screen Automatic Heating & Cooling Mode Heating Mode Cooling
	Silence Mode	<ul style="list-style-type: none"> Two modes for switching (Boost , Silence)
	Up/down	Temperature Setting & Displaying

- Standby mode or Screen lock: Only " " light up, screen and other buttons turn dark
- Power off: Only " " light up, no display on screen.
- The controller has power-saving function.

FUNCTION

▶ SCREEN LOCK

- Press " " for 3 seconds to lock or unlock the screen
- Automatic Lock Period: 30 seconds if no operation

▶ POWER ON

- Press " " for 3 seconds to unlock screen. Press " " to power on machine.

▶ TEMPERATURE SETTING

- Press " " and " " to display and set temperature.

OPERATIONS

▶ MODE SELECTION

- Press " " to switch among heating " ", cooling " " and automatic mode " ".
 Heating mode " ": Water setting range (18~40°C)
 Cooling mode " ": Water setting range (12~30°C)
 Automatic heating/cooling mode " ": Water setting range (12~40°C)
 * When water inlet temperature is higher than setting point, automatic cooling mode starts.
 * When water inlet temperature is lower than setting point, automatic heating mode starts.
- Press " " to switch among boost mode , silence mode
 Default mode: boost Mode par défaut: boost
 Please choose boost mode for initial heating

▶ WIFI

- Firstly download the InverGo application from Playstore on Android or the Apple Appstore. Then create your account using an e-mail address as identification.
- Unlock the screen on your heat pump and press " " for 3 seconds. After " " has flashed, type your WiFi password into your smartphone. (Your smartphone must be connected to the Wi-Fi and not to the 4G network when pairing the equipment).
- When APP connects Wi- Fi successfully " " lights on.
- Clear Wi-Fi setting history: When screen is on, press " " for 10 seconds, after " " flashing for 10 seconds, " " lights off.

▶ DEFROSTING

- Automatic defrosting: When machine is defrosting, " " flashing; after defrosting " " stop flashing.
- Forced defrosting: When machine is heating and the compressor is working continuously for 10 minutes, in heating. Press " " and " " on touch controller simultaneously for 5 seconds to start forced defrosting, " " is flashing and defrost starts, " " stop flashing and defrosting stops (Remarks: the interval between forced defrosting should be more than 30 minutes.)

OPERATIONS

RUNNING STATUS CHECKING

- Press "⏻" for 5 seconds, a sound of "di" can be heard and it will enter into running status checking
- At this time, the display alternately shows status point "C0" and its corresponding value.
- Change status pointer through "⬆️" and "⬇️", the corresponding value also changes with it.
- Press "⏻" can quit "running status checking" mode.
- Running status checking table.

Code	Content	Unit
C0	Inlet water temp	°C
C1	Outlet water temp	°C
C2	Ambient temp	°C
C3	Exhaust temp	°C
C4	Outer coil pipe temp	°C
C5	Gas return temp	°C
C6	Inner coil pipe tem	°C
C9	Radiator temp	°C
C10	Electronic expansion valve opening	P

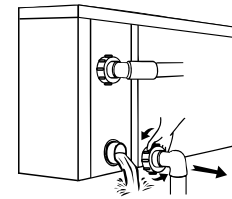
MAINTENANCE

MAINTENANCE



"CUT OFF" power supply of the heat pump before cleaning, examination and repairing

- The user must "Start the Pump before the Machine, and Turn off the Machine before the Pump", or the machine will be damaged.
 - Before start the heat pump, please check for any leakage of water; and set suitable temperature in the thermostat, and then switch on power supply.
 - In order to protect the swimming pool heat pump, the machine is equipped with a time lag starting function, the fan will run 1 minute earlier than the compressor when starting the machine, and it will stop running 1 minute later than the compressor when power off the machine.
 - After the swimming pool heat pump start up, please kindly checking for any abnormal noise from the machine.



Important:

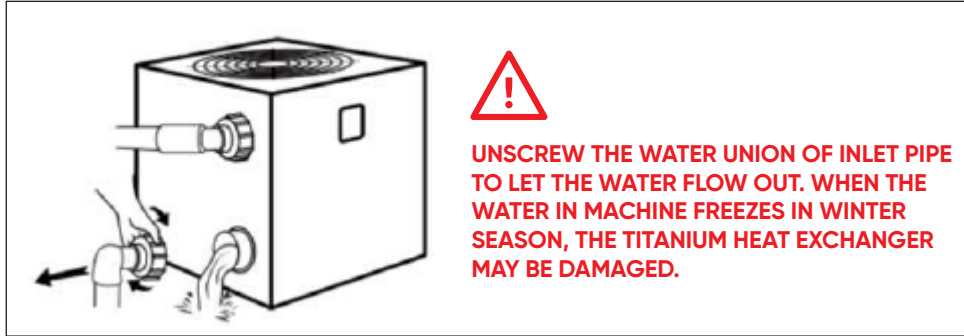
Unscrew the water nozzle of inlet pipe to let the water flow out.

- Please clean this machine with household detergents or clean water, NEVER use gasoline, thinners or any similar fuel.
- Check bolts, cables and connections regularly.
- If repair or scrap is required, please contact authorized service center nearby.
- Do not attempt to work on the equipment by yourself. Improper operation may cause danger.
- In case of risking, safety inspection must be carried before the maintenance or repairing for heat pumps with R32 gas.

MAINTENANCE

WINTERIZING

- In winter season when you don't swim, please cut off power supply and drain water out of the heat pump. When using the heat pump under 2°C, make sure there is always water flow.



TROUBLE SHOOTING FOR COMMON FAULTS

REPAIRING GUIDANCE

Warning

- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognized assessment specification.
- Do not attempt to work on the equipment by yourself. Improper operation may cause danger.
- Strictly comply with the manufacturer's requirements when charging R32 gas and equipment maintenance. This chapter focuses on special maintenance requirements for swimming pool heat pump with R32 gas. Veuillez vous
- Please refer to the technical service manual for detailed maintenance operation.
- Vacuumize completely before welding. Welding can only be carried out by professional personnel in service center.
- Failure solution and code Welding can only be carried out by professional personnel in service center.

MAINTENANCE

FAILURE SOLUTION AND CODE

Failure	Reason	Solution
Heat pump doesn't run	No power	Wait until the power recovers
	Power switch is off	Wait until the power recovers
	Fuse burned	Check and change the fuse
	The breaker is off	Check and turn on the breaker
Fan running but with insufficient heating	Evaporator blocked	Remove the obstacles
	Air outlet blocked	Remove the obstacles
	3 minutes start delay	Wait patiently
Display normal, but no heating	Set temp. too low	Set proper heating temp.
	No flow	Switch on your filter and open the By Pass.
	3 minutes start delay	Wait patiently
If above solutions don't work, please contact your installer with detailed information and your model number. Don't try to repair it yourself.		

Note:

If the following conditions happen, please stop the machine immediately, and cut off the power supply immediately, then contact your dealer:

- Inaccurate switch action.
- The fuse is frequently broken or leakage circuit breaker jumped.

MAINTENANCE

PROTECTION & FAILURE CODE

No.	Display	Protection code description
1	E3	No water protection Soit la pompe de filtration est éteinte, soit le By-Pass est fermé.
2	E5	Power supply excesses operation range Sur ou Sous tension
3	E6	Excessive temp difference between inlet and outlet water(Insufficient water flow protection)
4	Eb	Ambient temperature too high or too low protection
5	Ed	Anti-freezing reminder
No.	Display	Failure code description
1	E1	High pressure protection
2	E2	Low pressure protection
3	E4	3 phase sequence protection (three phase only)
4	E7	Water outlet temp too high or too low protection
5	E8	High exhaust temp protection
6	EA	Evaporator overheat protection (only at cooling mode)
7	PO	Controller communication failure
8	P1	Water inlet temp sensor failure
9	P2	Water outlet temp sensor failure
10	P3	Gas exhaust temp sensor failure
11	P4	Evaporator coil pipe temp sensor failure
12	P5	Gas return temp sensor failure
13	P6	Cooling coil pipe temp sensor failure
14	P7	Ambient temp sensor failure
15	P8	Cooling plate sensor failure
16	P9	Current sensor failure
17	PA	Restart memory failure
18	F1	Compressor drive module failure
19	F2	PFC module failure
20	F3	Compressor start failure
21	F4	Compressor running failure
22	F5	Inverter board over current protection
23	F6	Inverter board overheat protection
24	F7	Current protection
25	F8	Cooling plate overheat protection
26	F9	Fan motor failure
27	Fb	Power filter plate No-power protection
28	FA	PFC module over current protection

WI-FI SETTINGS

INVERGO DOWNLOAD



Android

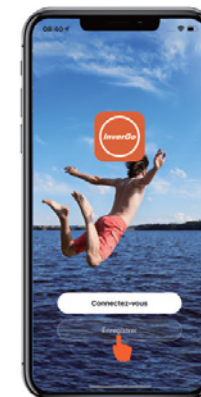


iOS

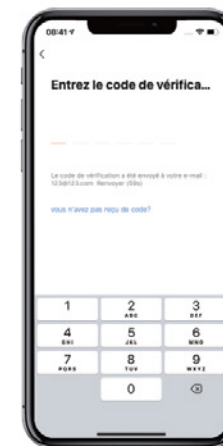
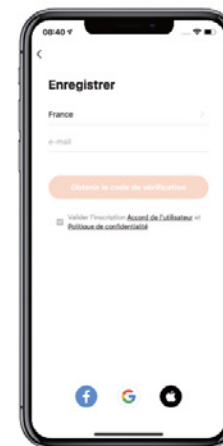


ACCOUNT REGISTRATION

Register by e-mail or third application.

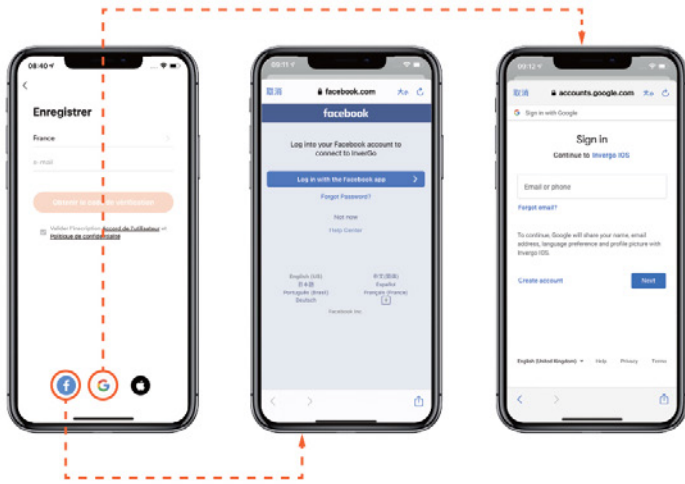


• E-mail registration.



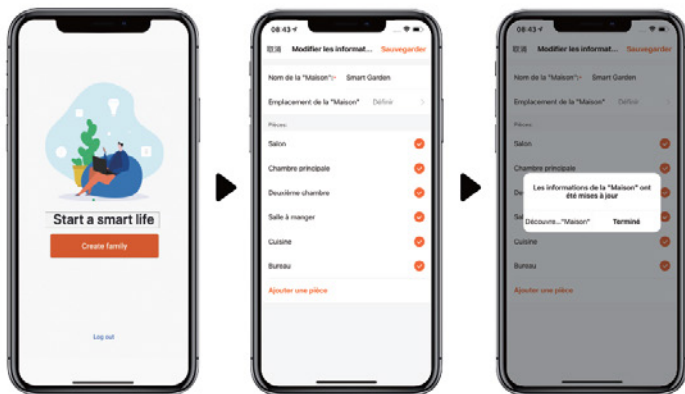
WI-FI SETTINGS

- Register by e-mail or third-party application.



CREATE FAMILY

- Please set family name and choose location of device.

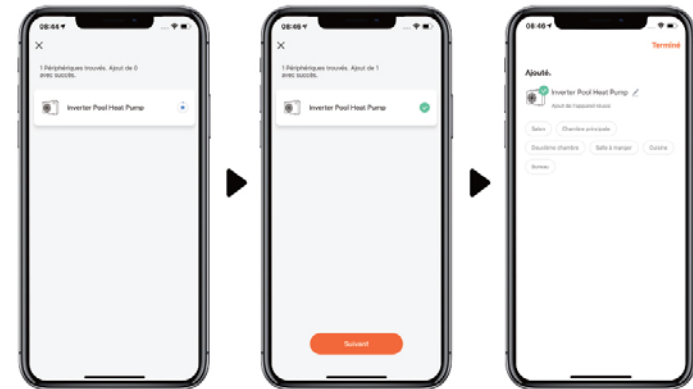
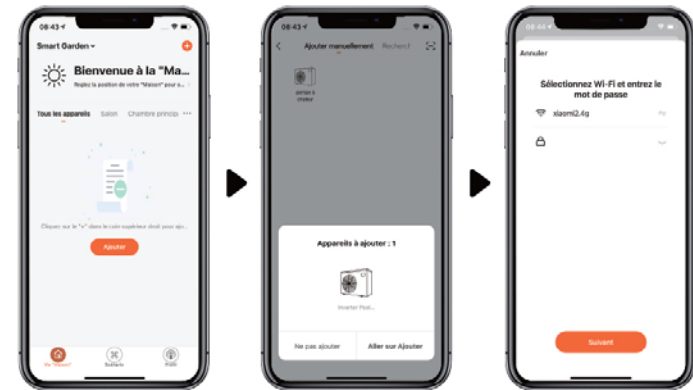


WI-FI SETTINGS

CONNECTING THE HEAT PUMP

- With Bluetooth

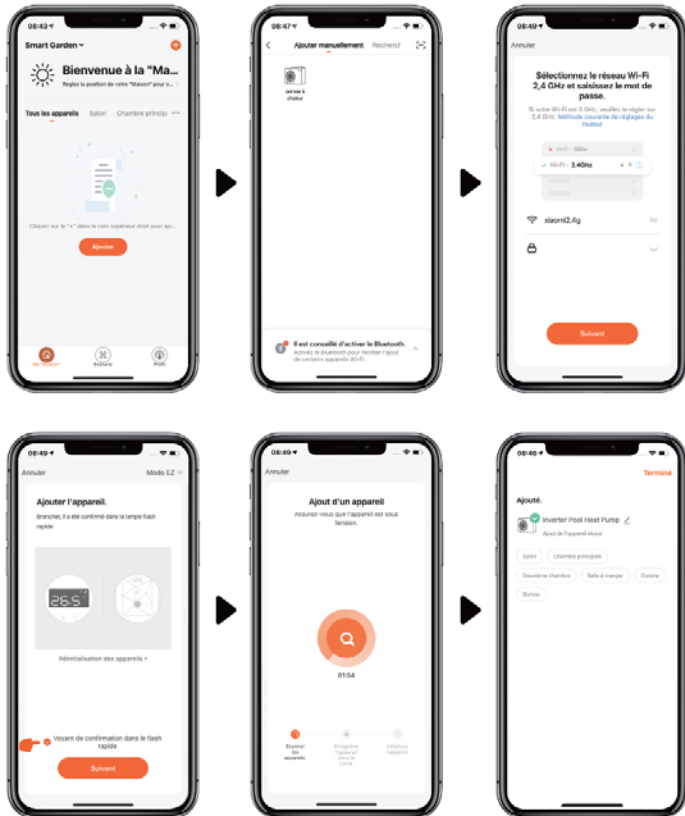
- Please check that you are connected to the Wi-Fi and your Bluetooth is activated.
- Click "Add Device", and then follow the instructions device.



WI-FI SETTINGS

WITH WI-FI

- Please make sure you are connected to Wi-Fi.
- Press "⏻" for 3 seconds to lock or unlock the screen
- Press "⏻" for 3 seconds to unlock the screen. After hearing "Beep", enter Wi-Fi password in app. During connection, "📶"
- Once the app connects to Wi-Fi 📶 display.
- 3 • Click "Add Device", and then follow the instructions device.



WI-FI SETTINGS

OPERATION

- For heat pump with Heating function only:



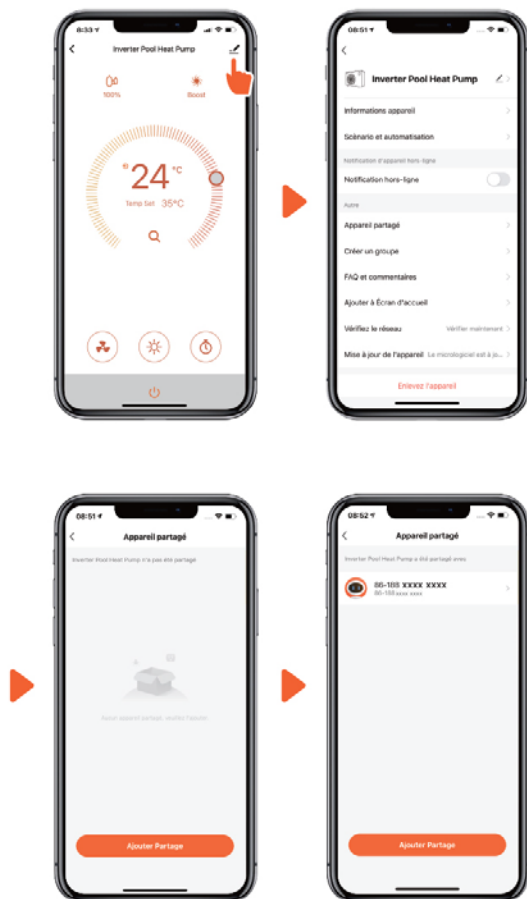
- For heat pump with Heating&Cooling function:



WI-FI SETTINGS

▶ SHARE DEVICES TO YOUR FAMILY MEMBERS

After pairing, if your family members also want to control the device, please let your family members register "InverGo" first, and then the



Notice:

- Weather forecast is just for reference.
- App is subject to updates without notice.

WARRANTY

The CF Silent Flow heat pump is guaranteed against all material and/or manufacturing defects for 3 years as from the date of delivery.

The titanium exchanger is guaranteed against rust for 3 years as from the date of delivery. The couplings exchanger are not covered by the warranty in case of impact or not properly handling (do not lift heat pumps with the couplings).

The exchanger is not covered under warranty in case of non-observance of wintering procedure (ex burst by frost).

These guarantees are granted subject to strict compliance with the assembly and maintenance instructions. The guarantee will not apply in the event of non-compliance with these conditions. No guarantee can be granted if the goods have not been paid for in full.

No repairs or replacements carried out under guarantee can result in any prolongation of the said period of guarantee.

The purchase invoice must be forwarded with any claims under guarantee. Under the terms of this guarantee, the sole obligation placed on AQUALUX is replacement or repair free of charge, as AQUALUX sees fit, of the product or element found to be defective by the competent CF group department. All other costs must be met by the purchaser.

To benefit from this guarantee, all the products concerned must be forwarded beforehand to the AQUALUX after-sales department, whose approval is essential for all replacements or repairs in workshop.

The guarantee does not cover visible defects.

Does not cover defects or damage caused by normal wear and tear, defects resulting from faulty assembly and/or misuse, or any modifications made to the product without the prior written approval of AQUALUX. Legal guarantee: provided that the purchaser is able to provide proof of a hidden defect, the seller is required by law to make good all the consequences thereof (article 1641 and seq. of the French civil code).

If the purchaser brings a claim before the courts, he must do so in a short time from the date at which the defect is detected (article 1648 of the French civil code).

ECO PARTICIPATION (DEEE directive)

In accordance with the European Directive 2002/96/EC, and in order to reach a number of environmental protection objectives, the following rules must be obeyed.

These objectives apply to waste from electrical and electronic equipment (DEEE). The pictogram attached to the product, the user manual and the packaging indicates that the product is subject to this regulation. Consumers must return the used products to the collection points provided. By enabling the products to be recycled, consumers contribute to the protection of our environment. This is an ecological gesture.

SOMMAIRE

CONSIGNES DE SÉCURITÉ	21
Avertissement	21
Attention	22
Sécurité	22
UTILISATION	23
Caractéristiques	23
Conditions de fonctionnement	23
Différents modes	23
Les Fonctions clés	24
Fonctionnement	24
ENTRETIEN	27
Maintenance	27
Hivernage	28
Dépannage des défauts courants	28
Codes de défaillances et solutions	29
RÉGLAGES WIFI	31
GARANTIE	37

NOTICE À LIRE ATTENTIVEMENT ET À CONSERVER POUR UNE CONSULTATION ULTÉRIEURE

Le manuel des pompes à chaleur CF group a pour but de vous donner toutes les informations nécessaires à une installation, une utilisation et un entretien optimal. Il est indispensable de se familiariser avec ce document et de le conserver dans un lieu sûr et connu pour des consultations ultérieures.

Porter les équipements de sécurité (chaussures de sécurité, lunettes, masque, gants, vêtements adaptés) adéquats lors de l'installation !

Se référer aux notices des matériels électroportatifs et produits utilisés fournies par le(s) fabricant(s).

Merci d'avoir choisi notre pompe à chaleur Inverter.

La CF Silent Flow fait partie des pompes à chaleur pour piscine les plus silencieuses et économiques du marché.

Nous espérons que vous l'apprécierez.





CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Dans ce manuel, nous présentons des informations importantes sur la sécurité et sur votre pompe à chaleur.
- Veuillez lire attentivement et conformez-vous à tous les messages de sécurité.
- Le réfrigérant R32 plus écologique est utilisé pour cette pompe à chaleur.

AVERTISSEMENT



Le signe AVERTISSEMENT indique un danger. Il attire l'attention sur une procédure, une pratique ou autre qui, si elle n'est pas correctement exécutée ou respectée, pourrait entraîner des blessures ou des blessures à des tiers. Ces signes sont rares mais extrêmement importants.

	Tenir la pompe à chaleur à l'écart du feu.
	La PAC doit être placée dans une zone bien ventilée. Les zones à l'intérieur et fermées ne sont pas autorisées.
	Les réparations et les installations doivent être effectuées par du personnel de service formé.
	Aspirer et vider complètement avant de souder. Le soudage peut être effectué uniquement par du personnel professionnel du centre de service.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

ATTENTION

- Veuillez lire les instructions suivantes avant l'installation, l'utilisation et la maintenance.
- Les installations doivent être effectuées par du personnel professionnel uniquement conformément à ce manuel.
- Un test de fuite doit être effectué après l'installation.
- Sauf pour les méthodes recommandées par le fabricant, n'utilisez aucune méthode pour accélérer le processus de dégivrage ou nettoyer les parties dépolies.
- Si une réparation est nécessaire, veuillez contacter le centre de service après-vente le plus proche. Le processus de réparation doit être strictement conforme au manuel. Toute pratique de réparation par des non professionnels est interdite.
- Réglez la température appropriée afin d'obtenir une température d'eau confortable et éviter une surchauffe ou un refroidissement excessif.
- Veuillez ne pas empiler de substances qui bloqueraient le flux d'air près de la zone d'entrée ou de sortie, sans quoi l'efficacité du chauffage sera réduite ou même arrêtée.
- Ne pas utiliser ou stocker de gaz combustibles ou liquides tels que diluants, peintures et carburants à proximité de la pompe à chaleur pour éviter les incendies.
- Afin d'optimiser l'effet de la chaleur, installez un isolant de protection sur les tuyaux situés entre la piscine et la pompe à chaleur.
- Les tuyaux de raccordement de la piscine et du chauffage doivent être $\leq 10\text{m}$.

SÉCURITÉ

- Veuillez garder l'interrupteur principal d'alimentation loin de la portée des enfants.
- Lorsqu'une coupure de courant se produit pendant le fonctionnement, puis que le courant est rétabli, le chauffage se met en marche.
- Veuillez couper l'alimentation principale par temps de foudre pour éviter tout dommage à la machine.
- Toute réparation doit être effectuée dans une zone bien aérée. Tout allumage est interdit pendant l'inspection.
- L'inspection de sécurité doit être effectuée avant l'entretien ou la réparation des pompes à chaleur au gaz R32 afin de minimiser les risques.
- Si le gaz R32 fuit pendant le processus d'installation, toutes les opérations doivent être immédiatement arrêtées et le centre de service doit être contacté.

UTILISATION

CARACTÉRISTIQUES

- Compresseur deux étages inverter de Mitsubishi
- Moteur de ventilateur sans balais à courant continu
- Technologie EEV (détendeur électronique)
- Dégivrage rapide et automatique grâce à la vanne 4 voies Saginomiya.
- Échangeur de chaleur en titane spiralé à haute efficacité
- Afficheur de température précis et accessible via Wifi.
- Protection en cas de pression trop haute ou trop basse.
- Protection totale du système électrique.

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT



Pour vous apporter confort et plaisir, veuillez régler la température de l'eau de la piscine de manière efficace et économique.

- Plage de fonctionnement de la température d'air: $-12^{\circ}\text{C} \sim 43^{\circ}\text{C}$
- Plage de réglage de la température de chauffage: $18^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- Plage de réglage de la température de refroidissement: $12^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$

La pompe à chaleur aura des performances idéales dans la plage de fonctionnement Air $15^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$

DIFFÉRENTS MODES

- La pompe à chaleur dispose de deux modes : Boost et Silence.
- Les deux modes fournissent des puissances différentes dans des conditions différentes. Il est conseillé d'utiliser le mode Boost pour la première chauffe de la piscine et d'ensuite basculer en Mode silence.

Mode	Modes	Avantages
	Mode boost	<ul style="list-style-type: none">• Capacité de chauffage: 20% à 100%.• Optimisation intelligente• Chauffage rapide
	Mode silence	<ul style="list-style-type: none">• Capacité de chauffage: capacité de 20% à 80%• Niveau sonore: 3dB (A) inférieur au mode Boost

LES FONCTIONS CLÉS



Symbole	Désignation	Fonction
	ON/OFF	• Pour allumer / éteindre. • Réglages de wifi
	Déverrouillage	• Verrouiller / Déverrouiller l'écran (appui long) ; • Sélection chauffage / refroidissement
	Mode Silence	• Changer de mode (Boost , Silence)
	Haut /bas	• Réglage de température & affichage

- Mode veille (écran verrouillé) : Seul s'allume. L'écran et les autres boutons ne sont pas rétro-éclairés.
- Arrêt : Seul s'allume et il n'y a aucun affichage sur l'écran.
- Afin d'économiser de l'énergie, l'écran se met automatiquement en veille.

FONCTIONNEMENT

VERROUILLAGE DE L'ÉCRAN

- Appuyez sur pendant 3 secondes pour verrouiller ou déverrouiller l'écran.
- Mise en veille automatique après 30 secondes sans action.

ALLUMER

- Appuyez sur pendant 3 secondes pour déverrouiller l'écran, appuyez sur pour allumer la machine.

RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE

- Appuyez sur et pour afficher et ajuster le réglage de température

SÉLECTION DE MODE

- Appuyez sur pour basculer entre le chauffage " ", le refroidissement " " et le mode automatique " ".
Mode de chauffage " ": plage de réglage de l'eau (18-40 °C)
Mode de refroidissement " ": plage de réglage de l'eau (12 ~ 30 °C)
Mode de chauffage / refroidissement automatique " ": plage de réglage de l'eau (12 ~ 4°C)
* Lorsque la température d'entrée d'eau est supérieure au point de réglage, le mode de refroidissement automatique démarre.
* Lorsque la température d'entrée d'eau est inférieure au point de réglage, le mode de chauffage automatique démarre.
- Appuyez sur pour passer au mode boost ou mode silence .
Mode par défaut: boost
Choisir le mode boost pour la première mise en chauffe.

WIFI

- Téléchargez tout d'abord l'application InverGo sur le Playstore Android ou dans l'Appstore Apple. Ensuite, créez-vous un compte en utilisant l'identification par adresse mail.
- Déverrouillez l'écran de votre pompe à chaleur et appuyez sur pendant 3 secondes. Après que " " ait clignoté, entrez dans votre smartphone le mot de passe de votre Wifi. (Votre smartphone doit être connecté au Wifi et non à la 4G lors de l'appairage).
- Si l'application arrive à détecter votre pompe à chaleur et votre réseau Wifi, l'icône " " s'allume.
- Effacer l'historique des réglages Wifi: lorsque l'écran est allumé, appuyez sur " " pendant 10 secondes, après que " " ait clignoté pendant 10 secondes, " " s'éteint.

DÉGIVRAGE

- Dégivrage automatique : Lorsque la machine est en dégivrage, le clignote. Une fois le dégivrage terminé, le clignotement s'arrête.
- Dégivrage forcé : Si l'échangeur est totalement givré et que la machine continue à fonctionner vous pouvez forcer le dégivrage. Appuyez sur et simultanément pendant 5 secondes. Le dégivrage forcé se met en marche et clignote. Remarque : l'intervalle minimum entre deux dégivrages est de 30 minutes.

UTILISATION

► VÉRIFICATION DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT

- Appuyez sur "⏻" pendant 5 secondes jusqu'à entendre un BIP.
- A cet instant, l'écran affiche alternativement le code "C0" et la valeur correspondante.
- Changez de valeur avec "▲" et "▼"
- Appuyez sur "⏻" pour quitter le mode.
- Voici un tableau récapitulatif de toutes les valeurs consultables

Code	Contenu	Unité
C0	Température de l' eau d'entrée	°C
C1	Température de l'eau de sortie	°C
C2	Température ambiante	°C
C3	Température d'échappement	°C
C4	Température retour échangeur	°C
C5	Température retour de gaz	°C
C6	Température entrée échangeur	°C
C9	Température évaporateur	°C
C10	La vanne d'expansion électronique	P

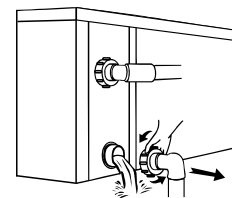
ENTRETIEN

MAINTENANCE



COUPEZ l'alimentation électrique de l'appareil de chauffage avant le nettoyage, l'examen et la réparation.

- L'utilisateur doit démarrer la filtration avant la pompe à chaleur.
 - Avant de démarrer la pompe à chaleur, vérifiez s'il y a des fuites d'eau puis allumer l'alimentation électrique.
 - Afin de protéger la pompe à chaleur, la machine est équipée d'une fonction de démarrage différée. C'est-à-dire que le ventilateur fonctionnera 1 minute avant le compresseur lors du démarrage de la machine et il cessera de fonctionner 1 minute après extinction du compresseur lorsque la machine est mise en position arrêt.
 - Après le démarrage de la pompe à chaleur, veuillez vérifier s'il y a des bruits anormaux dans la machine.



Important :

Dévissez la buse d'eau du tuyau d'entrée pour laisser l'eau s'écouler.

- Veuillez nettoyer cette machine avec des détergents domestiques ou de l'eau propre. N'utilisez JAMAIS d'essence, de diluant ou tout autre carburant similaire.
- Vérifiez les boulons, les câbles et les connexions régulièrement.
- Si une réparation est nécessaire, veuillez contacter un centre de service agréé à proximité.
- Veuillez ne pas travailler sur l'équipement par vous-même. Une opération incorrecte pourrait causer un danger.
- En cas de risques, une inspection de sécurité doit être effectuée avant l'entretien ou la réparation de pompes à chaleur avec R32.

ENTRETIEN

HIVERNAGE

- En hiver, lorsque la piscine est fermée, couper l'alimentation et vider l'eau qui se trouve dans la pompe à chaleur. Lorsque la pompe est utilisée en-dessous de 2°C, s'assurer que la pompe de filtration fonctionne en continu.



DÉPANNAGE DES DÉFAUTS COURANTS

CONSEILS DE RÉPARATION

Avertissement

- Si une réparation est nécessaire, veuillez contacter un centre de service agréé à proximité.
- Toute personne impliquée dans des travaux sur ou dans un circuit de réfrigérant doit détenir un certificat en cours de validité délivré par une autorité d'évaluation accréditée par le secteur, ce qui l'autorise à manipuler les réfrigérants en toute sécurité conformément aux spécifications en vigueur.
- Ne tentez pas de travailler vous-même sur l'équipement. Une mauvaise utilisation peut causer un danger.
- Respectez scrupuleusement les exigences du fabricant lors de la recharge de gaz R32 et de maintenance de l'équipement. Ce chapitre porte sur les exigences particulières en matière d'entretien pour les pompes à chaleur de piscine avec gaz R32. Veuillez vous reporter au manuel de service technique pour les opérations de maintenance détaillées.
- Vidangez complètement avant de souder. La soudure ne peut être effectuée que par du personnel professionnel d'un centre de service agréé.
- Aspirer complètement avant de souder. Le soudage ne peut être effectué que par du personnel professionnel.

ENTRETIEN

CODES DE DÉFAILLANCES ET SOLUTIONS

Défaillance	Raisons	Solutions
La pompe à chaleur ne fonctionne pas	Aucune puissance	Allumez l'interrupteur
	L'interrupteur est éteint	Allumez l'interrupteur
	Fusible brûlé	Vérifiez et changez le fusible
	Le disjoncteur est éteint	Vérifiez et allumez le disjoncteur
Le ventilateur fonctionne, mais le chauffage est insuffisant.	Évaporateur bloqué	Enlevez les obstacles
	Sortie d'air bloquée	Enlevez les obstacles
	3 minutes de retard	Attendez avec patience
Pas de chauffe	La température réglée est trop basse	Réglez la température de chauffage appropriée.
	Pas de débit	Mettez votre filtration en route et ouvrez le By Pass.
	3 minutes de retard	Attendez avec patience

Si les solutions ci-dessus ne fonctionnent pas, veuillez contacter votre installateur avec des informations détaillées et votre numéro de modèle. N'essayez pas de le réparer vous-même

Note :

Si les conditions suivantes se produisent, veuillez arrêter immédiatement la machine et couper immédiatement l'alimentation électrique, puis contactez votre revendeur:

- Faux contacts.
- Le fusible est fréquemment cassé ou le disjoncteur de courant de fuite a sauté.

ENTRETIEN

PROTECTION & CODE DE DÉFAILLANCE

No.	Affichage	Description de code de protection
1	E3	Pas de débit d'eau. Soit la pompe de filtration est éteinte, soit le By-Pass est fermé.
2	E5	Alimentation électrique excède la plage de fonctionnement. Sur ou Sous tension
3	E6	Différence de température excessive entre l'eau d'entrée et de sortie (protection insuffisante de la part du flow switch)
4	Eb	Protection de température ambiante trop élevée ou trop faible
5	Ed	Rappel anti-gel
No.	Affichage	Description de code de défaillance
1	E1	Protection contre haute pression
2	E2	Protection contre pression basse
3	E4	Protection de séquence à 3 phases (seulement triphasée)
4	E7	Température de sortie de l'eau trop élevée ou trop faible
5	E8	Protection contre la haute température de sortie
6	EA	Protection contre la surchauffe de l'évaporateur (en mode refroidissement)
7	PO	Défaillance de contrôle de communication
8	P1	Défaillance du capteur de température d'entrée d'eau
9	P2	Défaillance du capteur de température de sortie d'eau
10	P3	Défaillance du capteur de température de sortie des gaz
11	P4	Défaillance du capteur de température du tuyau de l'évaporateur
12	P5	Défaillance du capteur de température de retour des gaz
13	P6	Panne du capteur de température du tuyau du serpentin de refroidissement
14	P7	Défaillance du capteur de température ambiante
15	P8	Défaillance du capteur de plaque de refroidissement
16	P9	Défaillance du capteur de courant
17	PA	Échec du redémarrage de mémoire
18	F1	Panne du module lecteur du compresseur
19	F2	Défaillance du module CFP
20	F3	Échec du démarrage du compresseur
21	F4	Échec de fonctionnement de compresseur
22	F5	Protection de la carte onduleur contre les surintensités
23	F6	Protection contre la surchauffe de la carte Inverter
24	F7	Protection par rapport au courant
25	F8	Protection pour la plaque de refroidissement
26	F9	Moteur ventilateur endommagé
27	Fb	Défaillance de la protection du courant
28	FA	Protection de sur tension du module PFC

RÉGLAGES WIFI

TÉLÉCHARGER INVERGO



Android

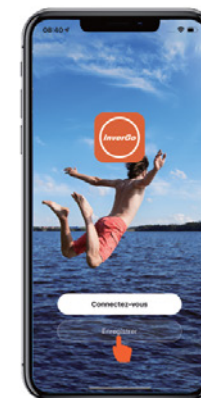


iOS

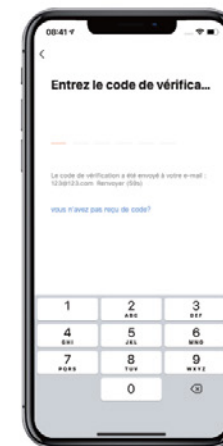
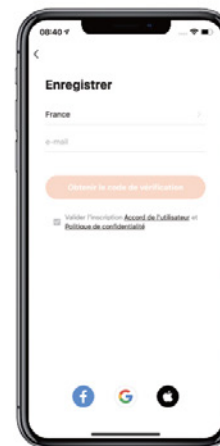


INSCRIPTION

Inscrivez-vous par e-mail ou par une application tierce.

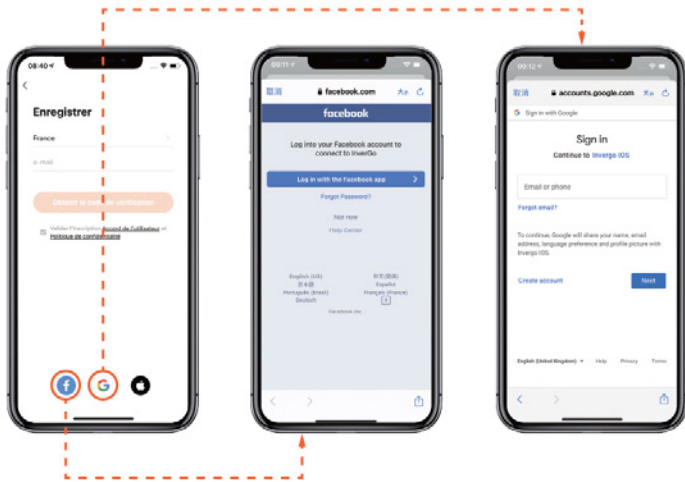


• Inscription par E-mail.



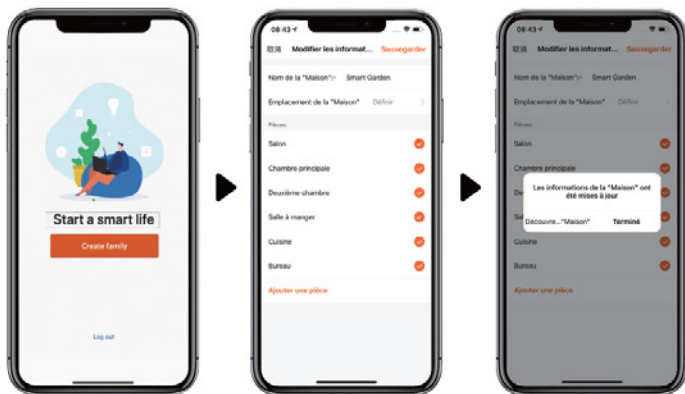
RÉGLAGES WIFI

- Inscription par une application tierce.



CRÉER LA FAMILLE

- Veuillez définir le nom de famille et choisir l'emplacement de l'appareil.

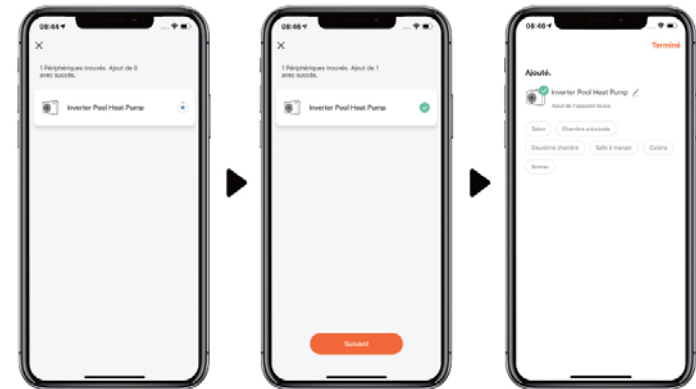
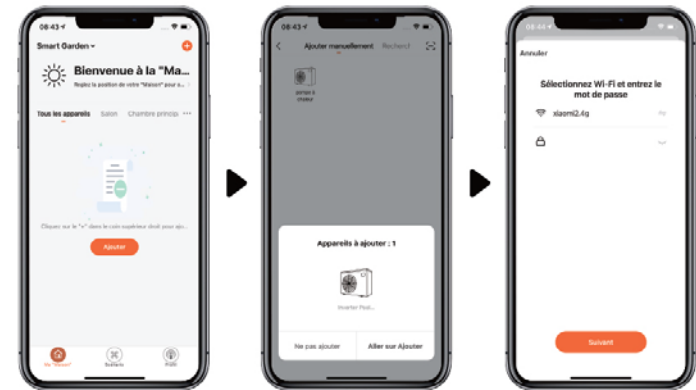


RÉGLAGES WIFI

CONNECTER LA POMPE À CHALEUR

- Avec Bluetooth

- Veuillez confirmer que vous êtes connecté au Wi-Fi et que votre Bluetooth est activé.
- Cliquez sur «Ajouter un appareil», et suivez les instructions pour l'appairage.

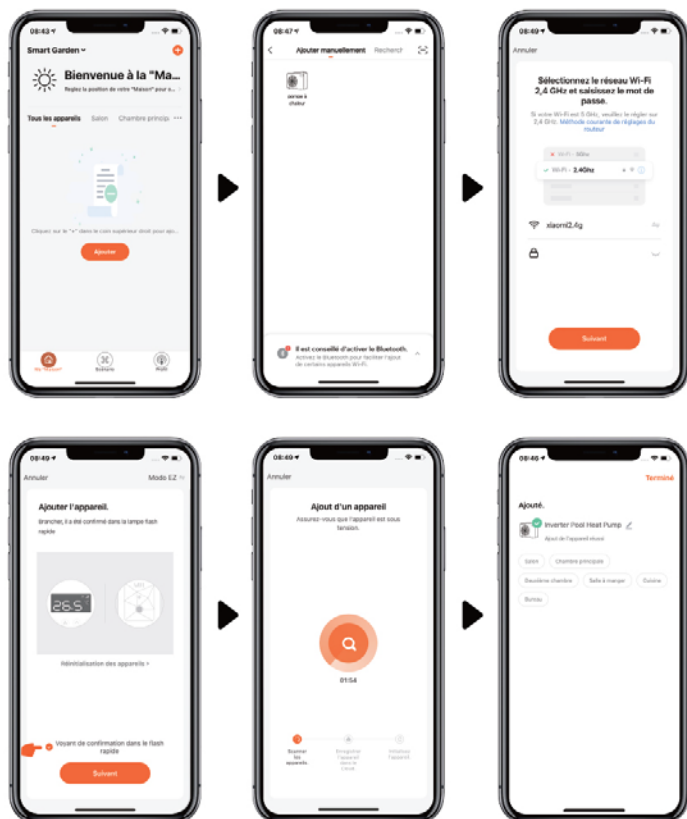


RÉGLAGES WIFI

▶ AVEC WI-FI

- Veuillez vous assurer que vous êtes connecté au Wi-Fi.
- Appuyez sur "Ⓜ" pendant 3 secondes pour déverrouiller l'écran. Appuyez sur "Ⓜ" pendant 3 secondes et relâchez. Après avoir entendu le «bip», entrez le mot de passe Wi-Fi. Pendant la connexion, "📶" clignote. Une fois que l'application s'est connectée au Wi-Fi, "📶" s'affiche.

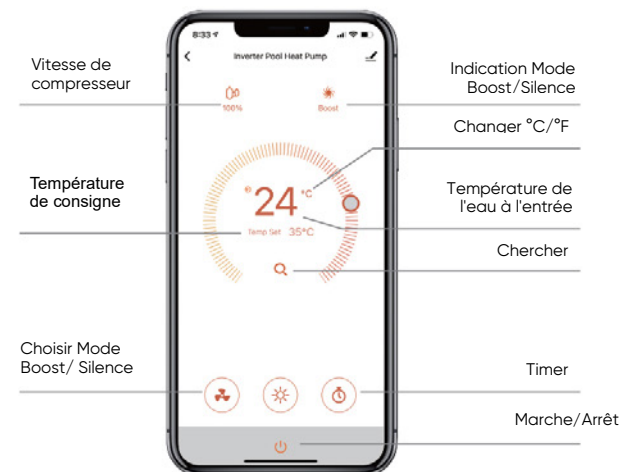
3. • Cliquez sur «Ajouter un appareil», et suivez les instructions pour l'appairage.



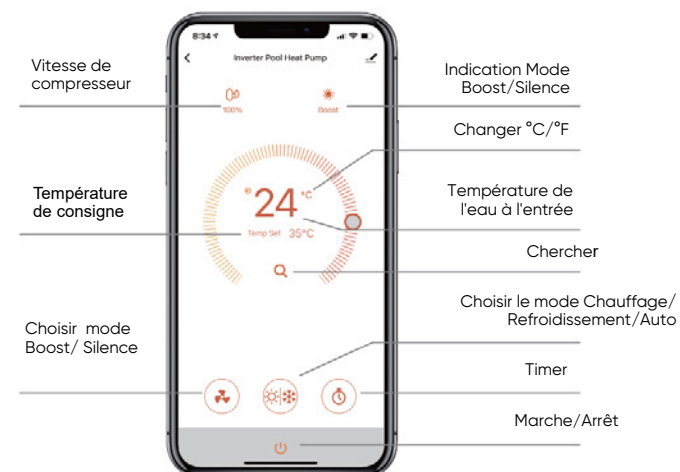
RÉGLAGES WIFI

▶ OPÉRATION

- Pour la pompe à chaleur avec seulement la fonction chauffage :



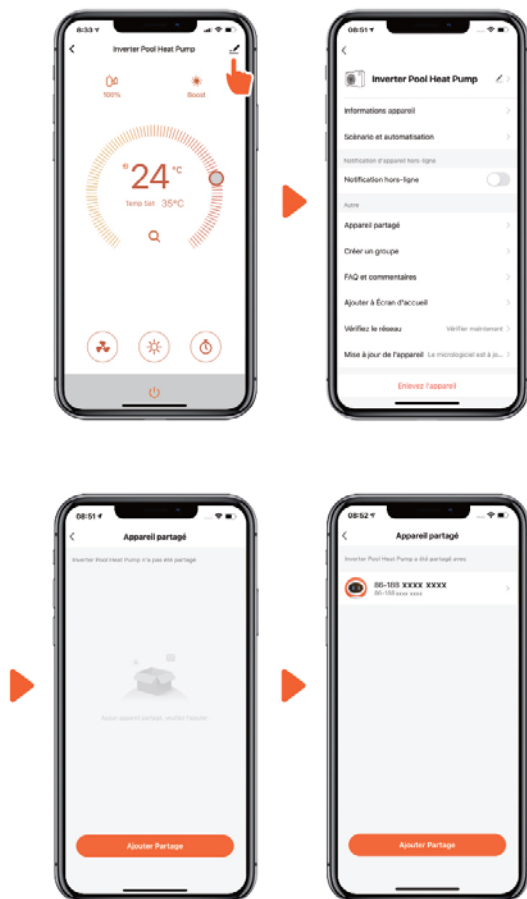
- Pour la pompe à chaleur chauffage & refroidissement :



RÉGLAGES WIFI

▶ PARTAGER L'APPAREIL AVEC LES MEMBRES DE SA FAMILLE .

Après l'appairage, si les membres de votre famille veulent également contrôler l'appareil, veuillez les laisser inscrire sur «InverGo» d'abord, et ensuite l'administrateur peut opérer comme ci-dessous :



Avis :

- Les prévisions météorologiques ne sont données qu'à titre indicatif.
- L'application est sujette à des mises à jour sans préavis.

GARANTIE

La pompe à chaleur CF Silent Flow est garantie contre tout défaut de matière et/ou de fabrication pendant une durée de 3 ans à compter de la date de livraison.

Le Titane de l'échangeur est garanti à vie contre la corrosion. La casse des entrées ou sorties de l'échangeur n'est pas couverte par la garantie en cas de choc ou de manipulation non adéquate (exemple: déplacement de la PAC par les raccords entrées-sorties).

La détérioration de l'échangeur (exemple: éclatement) en cas de non-respect des consignes d'hivernage n'est pas couverte par la garantie. Cette garantie est conditionnée au strict respect de la notice de montage et d'entretien.

La garantie ne s'appliquera pas en cas de non-respect de ces conditions. Aucune garantie ne saurait être validée à défaut de règlement intégral.

Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci. La présentation de la facture d'achat sera rigoureusement exigée lorsque la garantie sera invoquée.

Au titre de cette garantie, la seule obligation incombant à AQUALUX sera, au choix de AQUALUX, le remplacement gratuit ou la réparation du produit ou de l'élément reconnu défectueux par les services de AQUALUX.

Tous les autres frais seront à la charge de l'acheteur. Pour bénéficier de cette garantie, tout produit doit être soumis au préalable au service après-vente de AQUALUX, dont l'accord est indispensable pour tout remplacement ou toute réparation. La garantie ne joue pas en cas de vice apparent.

Sont également exclus les défauts et détériorations provoqués par l'usure normale, les défauts résultant d'un montage et/ou d'un emploi non conformes, et les modifications du produit réalisées sans le consentement écrit et préalable de AQUALUX.

Garantie légale: A la condition que l'acheteur fasse la preuve du vice caché, le vendeur doit légalement en réparer toutes les conséquences (article 1641 et suivants du Code civil).

Si l'acheteur s'adresse aux tribunaux, il doit le faire dans un bref délai à compter de la découverte du vice caché (article 1648 du Code civil).

ECO PARTICIPATION (Directive DEEE)

Conformément à la Directive Européenne 2002/96/CE, et afin d'atteindre un certain nombre d'objectifs en matière de protection de l'environnement, les règles suivantes doivent être appliquées.

Elles concernent les déchets d'équipement électriques et électroniques (DEEE).

Le pictogramme présent sur le produit, son manuel d'utilisation ou son emballage indique que le produit est soumis à cette réglementation.

Le consommateur doit retourner le produit usagé aux points de collecte prévus à cet effet. En permettant le recyclage des produits, le consommateur contribue à la protection de notre environnement.

INHALTSVERZEICHNIS

SICHERHEITSHINWEISE	39
Warnung	39
Achtung	40
Sicherheit	40
VERWENDUNG	41
Eigenschaften	41
Betriebsbedingungen und Betriebsbereich	41
Vorstellung der verschiedenen Betriebsmodi	41
Steuerung	42
Betriebsanleitung	42
WARTUNG	45
Wartung	45
Winterfest machen	46
Lösungen für häufiger auftretende Probleme	46
Problemlösungen	47
WLAN-EINSTELLUNGEN	49
GARANTIE	55

DIE GEBRAUCHSANWEISUNG AUFMERKSAM LESEN UND FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN

Das Handbuch für CF group Wärmepumpen enthält alle Informationen, die Sie für eine optimale Installation, Bedienung und Wartung benötigen. Es ist unerlässlich, dass Sie sich mit diesem Dokument vertraut machen und es an einem sicheren und bekannten Ort für späteres Nachschlagen aufbewahren.

Tragen Sie bei der Installation eine angemessene Sicherheitsausrüstung (Sicherheitsschuhe, Schutzbrille, Mundschutz, Handschuhe, geeignete Kleidung)!

Beziehen Sie sich auf die vom Hersteller/von den Herstellern bereitgestellten Anleitungen für die verwendeten Elektrowerkzeuge und Produkte.

Vielen Dank, dass Sie sich für die inverter wärmepumpe SILENT FLOW Wärmepumpe entschieden haben. Dieses Handbuch enthält die notwendigen Informationen für eine optimale Nutzung und Wartung, bitte sorgfältig lesen und für den späteren Gebrauch aufbewahren.

SICHERHEITSHINWEISE

- Wir stellen Ihnen in diesem Handbuch wichtige Sicherheitshinweise zu Ihrer Heizung vor.
- Bitte lesen und befolgen Sie alle Sicherheitshinweise.

WARNUNG



Das WARNZEICHEN weist auf Gefahren bei unsachgemäßer Handhabung des Produktes hin.

Arbeiten am Kältekreis dürfen nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden. Beim Befüllen mit Difluormethan (R32) kann eine unsachgemäße Behandlung zu schwerwiegenden Schäden oder Verletzungen führen.

	Halten Sie die Wärmepumpe von Hitze- und Feuerquellen fern.
	Die Wärmepumpe muss sich in einem gut belüfteten Bereich befinden, Innen oder geschlossener Bereich ist nicht zulässig.
	Reparatur und Entsorgung müssen von geschultem Servicepersonal durchgeführt werden.
	Vor dem Schweißen oder Löten muss das Gas vollständig abgesaugt werden. Das Schweißen darf nur von Fachpersonal im Servicecenter durchgeführt werden.

SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG

- Bitte lesen Sie die folgende Anleitung vor der Installation, dem Gebrauch und der Wartung sorgfältig durch.
- Die Installation darf nur von Fachkräften und gemäß den Vorgaben in diesem Handbuch vorgenommen werden.
- Vor der Inbetriebnahme des Gerätes muss eine Dichtheitsprüfung der Schwimmbadverrohrung vorgenommen werden.
- Verwenden Sie zur Beschleunigung des Abtauprozesses oder der Reinigung der gefrorenen Teile keine anderen als die vom Hersteller empfohlenen Methoden.
- Wenn eine Reparatur erforderlich sein sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren Schwimmbad – Fachhändler oder einen Kälteanlagenbauer. Bei der Reparatur ist unbedingt das Handbuch einzuhalten. Alle Reparaturen müssen von Fachkräften durchgeführt werden.
- Beachten Sie bei der Temperatureinstellung die für Ihr Schwimmbad zulässigen Temperaturen!
- Bitte beachten Sie bei der freien Aufstellung die Mindestabstände des Gerätes zu Wänden oder ähnlichen Hindernissen.
- Verwenden oder Lagern Sie keine brennbaren Gase oder Flüssigkeiten in Nähe des Gerätes.
- Die Schwimmbadverrohrung zwischen Wärmepumpe und Schwimmbecken ist gegen Wärmeverluste zu dämmen. Verwenden Sie eine Abdeckung für den Pool, um die Wärmeverluste zu reduzieren.
- Die Verbindungsleitungen des Schwimmbeckens und der Wärmepumpe müssen <10 Meter sein.

SICHERHEIT

- Bitte sorgen Sie dafür, dass sich der Hauptschalter außerhalb der Reichweite von Kindern befindet.
- Wenn die Stromversorgung während des Betriebs ausfällt und später wiederhergestellt wird, läuft die Wärmepumpe erneut an.
- Bitte schalten Sie den Hauptschalter bei Gewitter und Sturm aus, um eine Beschädigung zu vermeiden;
- Vor der Wartung oder Reparatur von Wärmepumpen mit R32-Gas muss eine Sicherheitsüberprüfung durchgeführt werden, um das Risiko zu minimieren.
- Wenn während des Installationsvorgangs R32-Gas austritt, müssen alle Vorgänge sofort gestoppt und das Servicecenter verständigt werden

VERWENDUNG

EIGENSCHAFTEN

- DC Twin-rotary Inverter Kompressor von Mitsubishi
- Bürstenloser DC-Lüftermotor
- Elektronisches Expansionsventil
- Schnelle Heissgasabtauung mittels 4 Wege Saginomiya Ventil
- Hochleistungs-Titan-Wärmetauscher
- Exakte Temperaturregelung und Wassertemperaturanzeige
- Hochdruck- und Niederdruckschutz
- Schützen der ganzen elektrischen Anlage

BETRIEBSBEDINGUNGEN UND BETRIEBSBEREICH



Um Ihnen Komfort und Vergnügen zu bieten, stellen Sie die Schwimmbadwassertemperatur effizient und wirtschaftlich ein.

- Lufttemperaturbereich: -12°C ~ 43°C
- Heizbereich: 18°C ~ 40°C
- Kühltemperatur – Einstellbereich: 12°C ~ 30°C

Die Wärmepumpe erbringt ihre optimale Leistung bei einer Lufttemperatur von 15°C ~ 25°C

VORSTELLUNG DER VERSCHIEDENEN BETRIEBSMODI

- Die Wärmepumpe verfügt über zwei Einstellungen: Boost und Silence
- Diese haben unter unterschiedlichen Bedingungen verschiedene Vorteile

Modus	Modus	Vorteil
	Boost	<ul style="list-style-type: none">• Heizkapazität: 20% bis 100% Kapazität• Intelligente Optimierung• Schnelles Heizen
	Silence	<ul style="list-style-type: none">• Heizkapazität: 20% bis 80% Kapazität• Geräuschstufe: 3dB (A) geringer als im Boost-Modus

VERWENDUNG

STEUERUNG



Symbol	Bezeichnung	Funktion
	AN / AUS	<ul style="list-style-type: none"> Wärmepumpe AN / AUS Wifi Einstellungen
	Entsperren / Heizen & Kühlen Auswahl	<ul style="list-style-type: none"> Automatik Heizen / Kühlen – Modus Heiz – Modus Kühl – Modus Sperren / Entsperren Steuerung
	Geschwindigkeitsmodus	<ul style="list-style-type: none"> Boost Silence
-	Pfeiltasten	<ul style="list-style-type: none"> Temperatureinstellung / - anzeige

- Standby-Modus oder Bildschirmsperre: Nur leuchtet auf, der Bildschirm und die restlichen Tasten sind dunkel.
- Ausgeschaltet: Nur leuchtet auf, keine Bildschirmanzeige.
- Das Kontrollpanel verfügt im ausgeschalteten Zustand über eine Memory-Funktion.

BETRIEBSANLEITUNG

BILDSCHIRMSPERRE

- Halten Sie 3 Sekunden lang gedrückt, um den Bildschirm zu sperren oder zu entsperren.
- Automatische Bildschirmsperre: Nach 30 Sekunden Nichtbenutzung

ANGESCHALTET

- Halten Sie 3 Sekunden lang gedrückt, um den Bildschirm zu entsperren, drücken Sie, um das Gerät anzuschalten.

THERMOSTATEINSTELLUNG

- Drücken Sie und , um die gewünschte Temperatur einzustellen und anzuzeigen.

VERWENDUNG

MODUS AUSWAHL

- Drücken Sie um zwischen Heizen , Kühlen und Automatik umzuschalten.
- Heiz-Modus : Einstellbereich (18°C – 40°C)
- Kühl-Modus : Einstellbereich (12°C – 30°C)
- Automatik Heizen / Kühlen Modus: Einstellbereich (12°C – 40°C)
- * Wenn die Wasser – Eingangstemperatur höher als die eingestellte Wasser – Wunschtemperatur ist, startet der Kühl – Modus automatisch.
- * Wenn die Wasser – Eingangstemperatur geringer als die eingestellte Wasser – Wunschtemperatur ist, startet der Heiz – Modus automatisch.

W-LAN





- Laden Sie zunächst die InverGo-App aus dem Android Playstore oder dem Apple Appstore herunter. Erstellen Sie anschließend ein Konto, indem Sie die Identifizierung per E-Mail-Adresse verwenden.
- Entsperren Sie den Bildschirm Ihrer Wärmepumpe und drücken Sie 3 Sekunden lang auf „ “. Nachdem „ “ blinkt, geben Sie in Ihrem Smartphone Ihr WLAN-Passwort ein. Loggen Sie sich in das WLAN-Netzwerk auf Ihrem Mobiltelefon ein, indem Sie das Passwort eingeben. Sie können nun die Geräte per WLAN steuern.
- Wenn Sie das Gerät mit der APP kontrollieren: blinkt
- WLAN-Einstellungsverlauf löschen: Wenn der Bildschirm eingeschaltet ist, drücken Sie 10 Sekunden lang „ “ nachdem blinkt „ “ 10 Sekunden lang, danach blinkt „ “ nicht mehr.

DEFROSTING

- Aktives Abtauen: Beim Abtauen der Maschine blinkt „ “; Nach dem Abtauen hört „ “ auf zu blinken.
- Zwangsabtauung: Wenn die Maschine aufheizt und der Kompressor 10 Minuten lang ununterbrochen arbeitet, drücken Sie gleichzeitig und auf dem Touch-Controller, um die Zwangsabtauung zu starten. „ “ blinkt und die Abtauung beginnt, „ “ stoppt Blinken und Abtauen stoppt. (Anmerkungen: Das Intervall zwischen den Zwangs-Abtauungen sollte mehr als 30 Minuten betragen.)

VERWENDUNG

STATUSANZEIGE

- Drücken Sie  für 5 Sekunden um in die Statusanzeige zu gelangen.
- Es ertönt ein Bestätigungssignal und das Display zeigt „C0“.
- Mittels der Pfeiltasten  und  können Sie die einzelnen Statuswerte einsehen:
- Durch erneutes Drücken der  gelangen Sie zurück in die Hauptanzeige.

Statuswert	Status	Einheit
C0	Eingangs-Wassertemperatur	°C
C1	Ausgangs-Wassertemperatur	°C
C2	Umgebungstemperatur	°C
C3	EEV-Auslass-Temperatur	°C
C4	Verdampfer-Außentemperatur	°C
C5	Gas-Niederdruck-Temperatur	°C
C6	Verdampfer-Innentemperatur	°C
C9	Lüfter-Temperatur	°C
C10	EEV-Öffnungswinkel	P

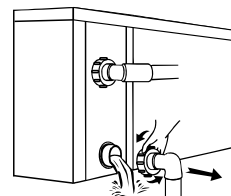
WARTUNG

WARTUNG



Schalten Sie die Heizung unbedingt AUS, bevor Sie das Gerät reinigen, untersuchen oder reparieren

- Wenn Sie im Winter nicht schwimmen:
 - Nehmen Sie das Gerät vom Stromnetz, um eine Beschädigung zu verhindern.
 - Lassen Sie das Wasser aus dem Gerät ablaufen.
 - Decken Sie das Gehäuse ab, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist.



Wichtig:

Lösen Sie die Überwurfmutter der Zugangsleitung, um das Wasser abfließen zu lassen.

- Bitte reinigen Sie das Gerät mit haushaltsüblichen Reinigungsmitteln oder sauberem Wasser, NIEMALS mit Benzin, Verdünnungsmitteln oder ähnlichen Brennstoffen.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Befestigungen, Kabel und Anschlüsse.
- Wenn eine Reparatur oder Entsorgung notwendig ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhandel bzw. an den nächstgelegenen Entsorger.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Eine unsachgemäße Handhabung kann gefährlich sein.
- Bei mit R32-Gas betriebenen Wärmepumpen ist im Risikofall vor Wartungs- oder Reparaturarbeiten eine Sicherheitsinspektion durchzuführen.

WARTUNG

WINTERFEST MACHEN

- Unterbrechen Sie in der Wintersaison, wenn Sie den Pool nicht benutzen, bitte die Stromversorgung und lassen Sie das Wasser aus der Wärmepumpe. Wenn Sie die Wärmepumpe bei unter 2 °C verwenden, stellen Sie sicher, dass immer ein Wasserdurchfluss vorhanden ist.



LÖSUNGEN FÜR HÄUFIGER AUFTRETENDE PROBLEME

REPARATURANLEITUNG

Warnung

- Wenn das Gerät repariert werden muss, wenden Sie sich bitte an Ihren Schwimmbad – Fachhandel.
- Servicepersonal erforderlich
- Jeder, der mit einem Kühlmittelkreislauf arbeitet oder einen Kühlmittelkreislauf unterbricht, sollte über ein entsprechendes Zertifikat einer akkreditierten Zulassungsstelle verfügen, das ihn zum sicheren Umgang mit Kühlmitteln auf der Grundlage der branchenanerkannten Bewertungskriterien befähigt.
- Versuchen Sie nicht, selbst an dem Gerät zu arbeiten. Ein unsachgemäßer Betrieb kann gefährlich sein.
- Halten Sie sich bei der Befüllung mit R32-Gas und bei Wartungsarbeiten streng an die Anweisungen des Herstellers. Dieses Kapitel behandelt die speziellen Wartungsanforderungen an Poolheizpumpen mit R32-Gas. Näheres zur Wartung entnehmen Sie bitte dem technischen Wartungshandbuch.
- Vor dem Schweißen vollständig absaugen. Das Schweißen darf nur von Fachpersonal gemacht werden.

WARTUNG

PROBLEMLÖSUNGEN

Fehler	Grund	Lösung
Wärmepumpe läuft nicht	Kein Strom	Warten Sie, bis der Strom wieder da ist
	Hauptschalter ist aus	Schalten Sie das Gerät an
	Sicherung durchgebrannt	Überprüfen Sie die Sicherung und tauschen Sie diese gegebenenfalls aus
	Trennschalter ist aus	Überprüfen Sie den Trennschalter und legen Sie ihn gegebenenfalls um
Ventilator läuft, wärmt aber unzureichend	Verdampfer blockiert	Wärmetauscher reinigen
	Luftaustritt blockiert	Entfernen Sie Hindernisse
	3 Minuten Startverzögerung	Warten Sie geduldig
Displayanzeige normal, wärmt aber nicht	La température réglée est trop basse	Réglez la température de Heizung appropriée.
	Kein Durchlauf	Schalten Sie Ihre Filtration ein und öffnen Sie den Bypass.
	3 Minuten Startverzögerung	Warten Sie geduldig

Wenn diese Lösungsvorschläge nicht helfen, wenden Sie sich bitte mit detaillierten Angaben und Ihrer Modellnummer an Ihren Installateur. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

Hinweis:

Bitte schalten Sie das Gerät in folgenden Fällen sofort aus, nehmen Sie es vom Stromnetz und kontaktieren Sie Ihren Händler:

- Fehlerhaftes Schalterverhalten.
- Die Sicherung spring häufig heraus oder der Fehlstromschutzschalter wird häufiger aktiviert

WARTUNG

SCHUTZ- & FEHLERCODE

Nr.	Display	Keine Fehleranzeige
1	E3	Kein Durchfluß
2	E5	Stromzufuhr außerhalb des Betriebsbereichs
3	E6	Zu große Temperaturunterschied zwischen Wasserzufuhr und -abfuhr (Schutz vor unzureichender Wasserfluss)
4	Eb	Umgebungstemperatur zu hoch oder zu niedrig
5	Ed	Frostschutzmittel-Erinnerung
Nr.	Display	Fehleranzeige
1	E1	Hochdruckschutz
2	E2	Niedrigdruckschutz
3	E4	3-Phasenfolgeschutz (nur wenn dreiphasig)
4	E7	Wasserabfuhrtemperatur zu hoch oder zu niedrig
5	E8	Ausstoßtemperaturschutz
6	EA	Schutz vor Verdampferüberhitzung (nur im Kühlmodus)
7	PO	Kommunikationsfehler des Kontrollpanels
8	P1	Ausfall des Wasserzufuhr-Temperatursensors
9	P2	Ausfall des Wasserabfuhr-Temperatursensors
10	P3	Ausfall des Gasausstoß-Temperatursensors
11	P4	Ausfall des Verdampferschlaufen-Temperatursensors
12	P5	Ausfall des Gasrückfuhr-Temperatursensors
13	P6	Ausfall des Kühlschlaufen-Temperatursensors
14	P7	Ausfall des Umgebungstemperatursensors
15	P8	Ausfall des Kühlplattensensors
16	P9	Ausfall des Stromsensors
17	PA	Fehler des Neustart-Memoryspeichers
18	F1	Ausfall des Kompressorantriebsmoduls
19	F2	Ausfall des PFC-Moduls
20	F3	Kompressor startet nicht
21	F4	Kompressor läuft nicht
22	F5	Überstromschutz der Inverterplatine
23	F6	Überhitzungsschutz der Inverterplatine
24	F7	Stromschutz
25	F8	Überhitzungsschutz der Kühlerplatte
26	F9	Ventilator läuft nicht
27	Fb	Schutz der Leitungfilterplatte bei Stromausfall
28	FA	Überstromschutz des PFC-Moduls

WLAN-EINSTELLUNGEN

INVERGO DOWNLOAD



Android

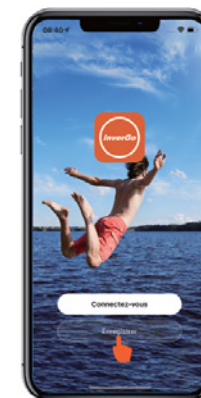


iOS

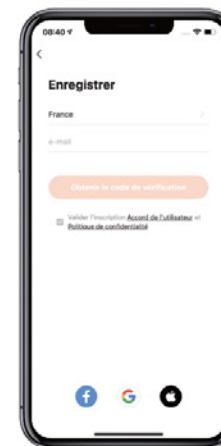


KONTO REGISTRIEREN

Registrieren Sie sich per E-Mail oder Drittanbieter-Apps.

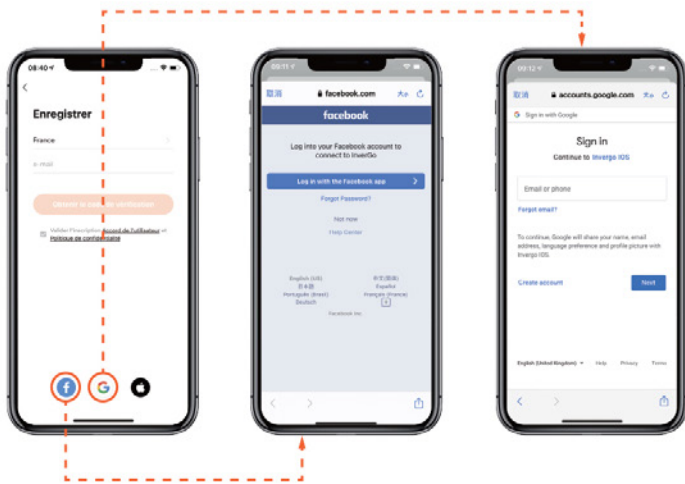


• E-mail registrieren.



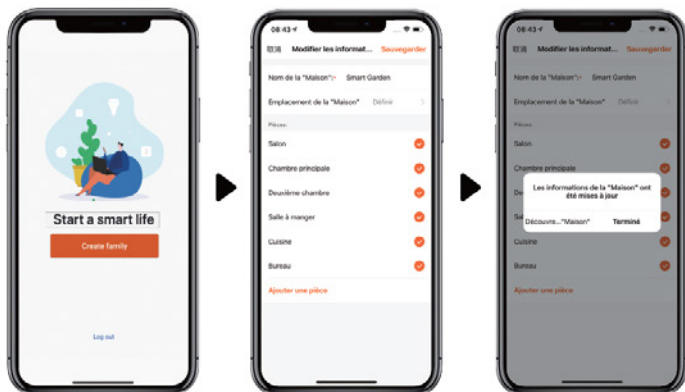
WLAN-EINSTELLUNGEN

- Registrieren über Drittanbieter-Apps.



FAMILIE GRÜDEN

- Legen Sie bitte den Familiennamen fest und wählen Sie den Standort des Geräts.

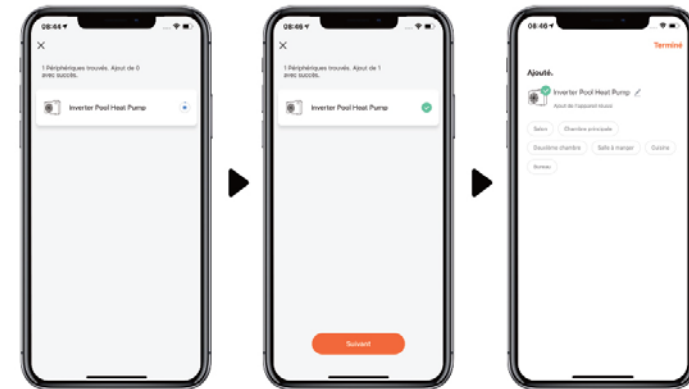
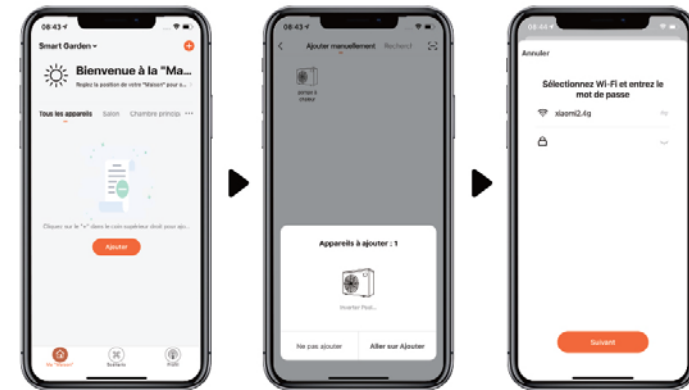


WLAN-EINSTELLUNGEN

WÄRMEPUMPE VERBINDEN

- Mit Bluetooth

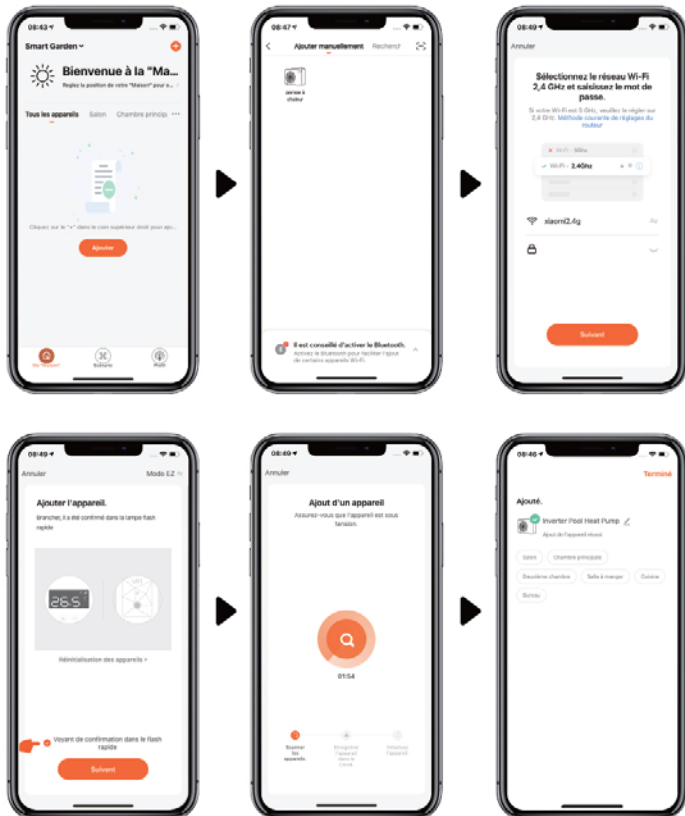
- Bitte bestätigen Sie, dass Sie mit dem WLAN verbunden sind und Ihr Bluetooth aktiviert ist.
- Klicken Sie auf „Gerät hinzufügen“, und befolgen Sie die Anweisungen zum Koppeln des Geräts



WLAN-EINSTELLUNGEN

MIT WI-FI

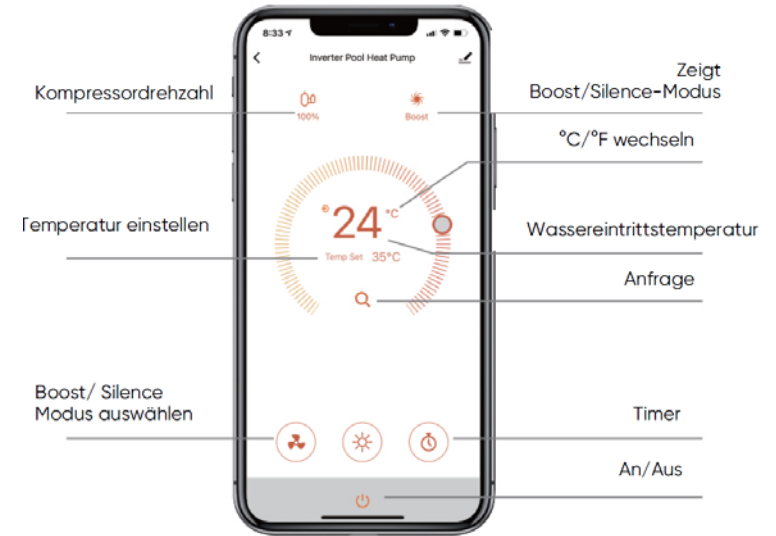
- Bitte stellen Sie sicher, dass Sie mit Wi-Fi verbunden sind.
- Drücken Sie 3 Sekunden auf „M“, um den Bildschirm zu entsperren. Drücken Sie 3 Sekunden auf „P“ und lassen Sie los. Nachdem Sie „Beep“ gehört haben, geben Sie das Wi-Fi Passwort in App ein. Während der Verbindung blinkt „Wi-Fi“. Sobald sich die App erfolgreich mit dem Wi-Fi verbunden hat, wird „Wi-Fi“ angezeigt.
- 3. Klicken Sie auf „Gerät hinzufügen“, und dann befolgen Sie die Anweisungen zum Koppeln des Geräts.



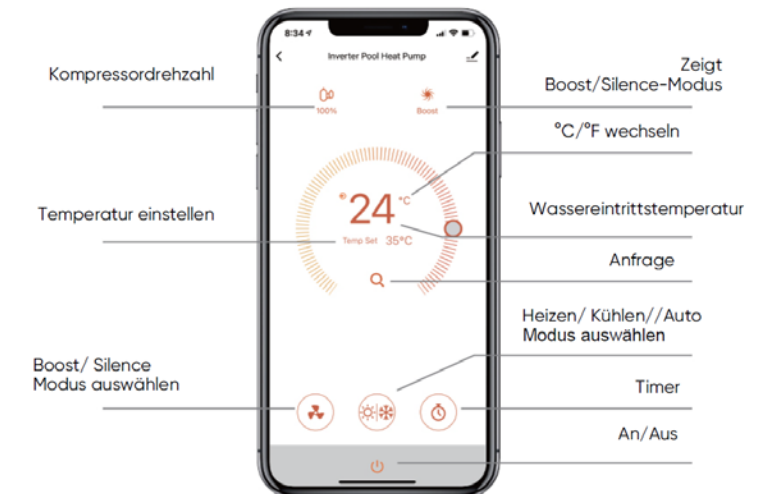
WLAN-EINSTELLUNGEN

OPERATION

- Nur bei Wärmepumpe mit Heizfunktion:



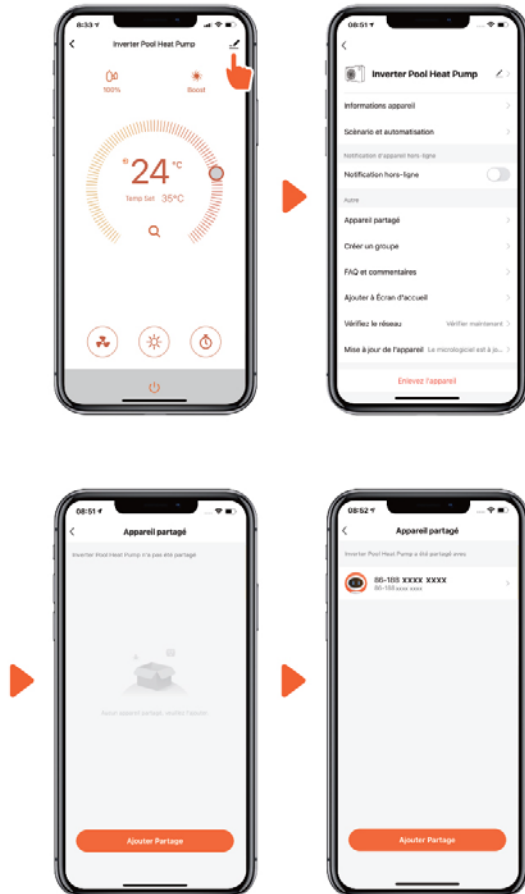
- Für Wärmepumpe mit Heiz- und Kühlfunktion:



WLAN-EINSTELLUNGEN

TEILEN SIE GERÄTE MIT IHREN FAMILIENMITGLIEDERN

Wenn Ihre Familienmitglieder nach der Kopplung das Gerät auch steuern möchten, lassen Ihre Familienmitgliedern „InverGo“ registrieren. Dann kann der Administrator wie folgt vorgehen:



Hinweis:

- Die Wettervorhersage dient nur als Referenz.
- Die App wird ohne vorherige Nachricht aktualisiert.

GARANTIE

Auf die Wärmepumpe VITALIA Sielnt Flow gibt es bei allen Material- und/oder Herstellungsdefekten 3 Jahre lang Garantie, gültig ab dem Lieferdatum.

Der Titan Wärmetauscher ist vor Korrosion für einen Zeitraum von 3 Jahren ab dem Lieferdatum garantiert. Bei Schäden am Ein- und Ausgang des Wärmetauschers ist die Garantie im Falle eines Aufschlags oder eines nicht sachgemäßen Umgangs (z.B. ein Verschieben der Wärmepumpe durch die In und Output Anschlüsse) nicht gewährleistet.

Die Verschlechterung des Wärmetauschers (z.B. ein Zerspringen) im Falle einer Nichteinhaltung der Überwinterungs- Anweisungen ist nicht von uns garantiert.

Diese Garantie ist abhängig von der strikten Einhaltung der Installationsanleitung und der Pflege. Die Garantie gilt nicht bei Nichteinhaltung dieser Bedingungen.

Eine Intervention im Rahmen der Garantie verlängert nicht die Dauer der Garantie.

Die Vorlage der Einkaufsrechnung wird streng erforderlich, wenn die Garantie in Anspruch werden soll. Im Rahmen dieser Garantie ist die einzige Verpflichtung von Aqualux der kostenfreie Austausch, oder die Reparatur des Produkts oder einer fehlerhaften Komponente die durch einer Dienststelle von Aqualux als fehlerhaft definiert wurden.

Alle anderen Kosten werden vom Käufer übernommen.

Um von dieser Garantie zu profitieren, muß das Produkt im voraus zu dem Aqualux Kundendienst, dessen Zustimmung für jeden Ersatz unentbehrlich ist.

Gesetzliche Garantie: Sofern der Käufer den Nachweis eines versteckten Mangels macht, muß der Verkäufer für alle rechtlichen Folgen haften (Artikel 1641 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).

Wenn der Käufer vor Gericht geht, muß dies innerhalb kurzer Zeit nach Entdeckung des versteckten Mangels geschehen (Artikel 1648 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).

ECO BETEILIGUNG (WEEE-Richtlinie)

In Übereinstimmung mit der Europäischen Richtlinie 2002/96/ EG und zur Erreichung einer Reihe von Umweltzielen, müssen folgende Regeln angewandt werden.

Sie beziehen sich auf elektrische und elektronische Geräte (WEEE).

Das angebrachte Symbol auf unseren Produkten bezeichnet die Notwendigkeit einer getrennten Müllsammlung und einer Sortierung des restlichen Hausmülls.

Der Verbraucher muss das Produkt zur Entsorgung in einer Abfallsammelstelle abgeben. Indem man das Recycling des Produktes ermöglicht, trägt der Verbraucher zu dem Schutz unserer Umwelt bei.

INHOUD

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	57
Waarschuwing	57
Let op	58
Veiligheid	58
GEBRUIK	59
Kenmerken	59
Werking en bereik	59
Introductie van de verschillende modi	59
Belangrijkste functies	60
Bedieningshandleiding	60
ONDERHOUD	63
Onderhoud	63
Winteropslag	64
Probleemoplossing voor veelvoorkomende fouten	64
Oplossen storingen & Codes	65
WIFI INSTELLINGEN	67
GARANTIE	73

INSTRUCTIES DIENEN ZORGVULDIG TE WORDEN GELEZEN EN BEWAARD VOOR LATERE RAADPLEGING

De handleiding van de warmtepomp van de CF GROEP heeft tot doel u alle informatie te geven die nodig is voor een installatie, een installatie en optimaal onderhoud. Het is essentieel om vertrouwd te raken met dit document en het te bewaren op een veilige en bekende plaats om later te raadplegen.

Draag geschikte veiligheidsuitrusting (veiligheidsschoenen, veiligheidsbril, masker, aangepaste kleding) tijdens de installatie!

Raadpleeg de instructies van de fabrikant(en) voor de gebruikte draagbare elektrische apparatuur en producten.

Allereerst willen we u bedanken voor het kiezen van onze Inverter zwembad warmtepomp. Deze warmtepomp is ontworpen voor een stillere en energiezuinige werking. Het is een ideale manier van een milieuvriendelijke zwembadverwarming.

We hopen dat u veel plezier aan onze warmtepomp beleeft.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Belangrijke veiligheidsberichten vindt u in deze handleiding en op uw warmtepomp.
- Gelieve altijd de veiligheidsinstructies te lezen en na te leven.
- Milieuvriendelijk R32- koelmiddel wordt gebruikt voor deze warmtepomp

WAARSCHUWING



Het WAARSCHUWING teken geeft gevaar aan. Het vestigt de aandacht op een procedure of handeling die, indien deze niet correct uitgevoerd of nageleefd is, kan leiden tot persoonlijk letsel of letsel aan derden. Deze tekens zijn zeldzaam, maar uiterst belangrijk.

	Houd de warmtepomp uit de buurt van vuur.
	De warmtepomp moet in een goed geventileerde ruimte worden geplaatst, binnen of in een gesloten ruimte is niet toegestaan.
	Reparatie en/of verwijdering moet worden uitgevoerd door opgeleid onderhoudspersoneel
	Voorafgaand aan het verlijmen schoonmaken. Verlijmen kan alleen worden uitgevoerd door professioneel personeel.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

LET OP

- Lees de volgende instructies voor installatie, gebruik en onderhoud.
- Installatie mag alleen worden uitgevoerd door professioneel personeel in overeenstemming met deze handleiding.
- Na installatie moet er een lekkageTesten worden uitgevoerd.
- Gebruik geen andere methodes om het ontdooiproces te versnellen of de bevroren delen te reinigen dan de door de fabrikant aanbevolen methodes.
- Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecentrum als reparatie nodig is. Het reparatieproces moet strikt in overeenstemming zijn met de handleiding. Alle reparaties door niet-professionals zijn verboden.
- Stel de juiste temperatuur in om een comfortabele watertemperatuur te krijgen en om oververhitting of onderkoeling te voorkomen.
- Plaats geen spullen in de buurt van het inlaat- of uitlaatgebied, die de luchtstroom kunnen blokkeren. Anders wordt het rendement van de warmtepomp verlaagd of stopt deze zelfs.
- Om brand te voorkomen, gebruik of bewaar geen brandbare gassen of vloeistoffen in de nabijheid van de warmtepomp (zoals verfverdunder, verf en brandstof).
- Installeer warmte-isolerende isolatie op de leidingen tussen het zwembad en de warmtepomp om het verwarmingseffect te optimaliseren. Zorg er daarnaast voor dat uw zwembad afdekking heeft.
- Aansluitingen/leidingen van het zwembad naar de warmtepomp moeten $\leq 10\text{m}$ lang zijn.

VEILIGHEID

- Houd de hoofdvoedingschakelaar ver weg van kinderen.
- Herstart de warmtepomp wanneer er een stroomstoring optreedt en deze weer is verholpen.
- Schakel de netspanning tijdens storm en onweer uit. Dit om schade aan de warmtepomp te voorkomen die wordt veroorzaakt door de bliksem.
- Installatie en reparatie dient te worden uitgevoerd in een goed geventileerde ruimte.
- Voor het onderhoud of de reparatie met R32 gas moet door een specialist worden uitgevoerd, om de kans op risico's te minimaliseren.
- Wanneer het R32 gas gedurende de installatie lekt, moeten alle werkzaamheden direct gestopt worden en uw leverancier worden gebeld.

GEBRUIK

KENMERKEN

- DC Twin-rotary inverter compressor van Mitsubishi
- DC borstelloze ventilatormotor
- EEV Technology
- Snelle omgekeerde ontdooicyclus met de Saginomiya 4-weg klep
- High-efficiency titanium warmtewisselaar
- Gevoelige en nauwkeurige temperatuurregeling en watertemperatuurweergave
- Hoge en lage drukbescherming
- Volledige bescherming op het elektrisch systeem

WERKING EN BEREIK



Stel de watertemperatuur efficiënt en economisch in om de gebruiker te voorzien van comfort en plezier.

- Bereik luchttemperatuur: $-12^{\circ}\text{C}\sim 43^{\circ}\text{C}$
- Instelbereik verwarmingstemperatuur: $18^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$
- Instelbereik koeltemperatuur: $12^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$

De warmtepomp geeft de beste prestaties bij een luchttemperatuur tussen 15°C en 25°C .

INTRODUCTIE VAN DE VERSCHILLENDE MODI

- De warmtepomp heeft 2 modi: Boost en Silence.
- Ze hebben verschillende sterktes onder verschillende omstandigheden.

Mode	Modes	Kracht
	Boost modus	<ul style="list-style-type: none">• Verwarmingscapaciteit: 20% tot 100%• Intelligente optimalisatie• Snelle opwarming
	Stille modus	<ul style="list-style-type: none">• Verwarmingscapaciteit: 20% tot 80%• Geluidsniveau: 3dB (A) lager dan Boost-modus

GEBRUIK

BELANGRIJKSTE FUNCTIES



Symbol	Aanwijzing	Functie
	AAN/UIT	• Inschakelen / uitschakelen • Wi-Fi- instelling
	Ontgrendelen	• Verwarmingsmodus/Koelingsmodus • Scherm vergrendelen/ontgrendelen
	Snelheidsmodus	• Twee modi om te schakelen (Boost , Silence)
	OMHOOG/OMLA	• Temperatuur instellen en weergeven

- Standby-modus of schermvergrendeling: Alleen " " licht op, het scherm en andere knoppen worden donker.
- Uitschakelen: Alleen " " licht op, geen schermweergave.
- De controller beschikt over een energiebesparende functie.

BEDIENINGSHANDLEIDING

SCHERMVERGRENDELING

- Druk 3 seconden op " " om het scherm te ontgrendelen of te vergrendelen.
- Automatische vergrendelingstijd: 30 seconden wanneer er geen bewerking wordt uitgevoerd.

APPARAAT AANZETTEN

- Druk 3 seconden op " " om het scherm te ontgrendelen. Druk op " " om de warmtepomp aan te zetten.

TEMPERATUUR SETTING

- Druk op " " en " " om de temperatuur te tonen en in te stellen.

GEBRUIK

MODUS SELECTIE

- Druk op " " om naar verwarmen " ", koelen " " en de automatische modus " " te switchen.
Verwarmingsmodus " ": Watertemperatuur bereik (18-40°C)
Koelmodus " ": Watertemperatuur bereik (12-30°C)
Automatische verwarmings- en koelmodus " ": Watertemperatuur bereik (12-40°C)
* Wanneer de watertoevoertemperatuur hoger is dan het instelpunt, start de automatische koelmodus.
* Wanneer de watertoevoertemperatuur lager is dan het instelpunt, start de automatische verwarmingsmodus.
- Druk op " " om tussen boost modus , en silence modus te switchen.
Standaardmodus: boost
Kies de boost modus voor de eerste verwarming.

WI-FI





- Download eerst de InverGo-app uit de Android Playstore of de Apple Appstore. Maak vervolgens een account aan met behulp van de identificatie per e-mailadres.
- Ontgrendel het scherm van uw warmtepomp en druk gedurende 3 seconden op " ". Nadat " " knippert, voert u op uw smartphone het wachtwoord van uw wifi in. (Uw smartphone moet tijdens het koppelen verbonden zijn met wifi en niet met 4G).
- Verbind de Wi-Fi met uw mobiele telefoon en voer het wachtwoord in. Hierna kunt u de warmtepomp via de Wi-Fi connectie aansturen. Wanneer de APP succesvol met de Wi-Fi is aangesloten, " " ligt op.
- Geschiedenis van Wi-Fi- instellingen wissen : wanneer het scherm is ingeschakeld, drukt u gedurende 10 seconden op " ", daarna knippert " " voor 10 seconden, " " daarna gaat deze uit.

ONTDOOIEN

- Automatisch ontdooien: Als de warmtepomp ontdooit licht " " knipperend op; Na het ontdooien stopt het knipperen " ".
- Geforceerd ontdooien: Wanneer de warmtepomp opwarmt en de compressor voor 10 minuten in bedrijf is in de verwarmingsmodus, druk dan voor 5 seconden tegelijkertijd " " en " " in. " " zal gaan knipperen en het ontdooien start. Wanneer " " stopt met knipperen stopt het ontdooien.

GEBRUIK

WERKING CONTROLE

- Druk op  gedurende 5 seconden. Een geluid dat klinkt als "di" is duidelijk te horen en gaat hierna over naar de statuscontrole
- Op dit moment geeft het display afwisselend de status "C0" en de bijbehorende waarde weer.
- Wijzig de status door op  en  te klikken. De bijbehorende waarde verandert dan ook mee.
- Druk op  om de status controle te verlaten.
- Status controle tabel.

Symbol	Content	Unit
C0	Aanvoer watertemperatuur	°C
C1	Outlet watertemperatuur	°C
C2	Omgevingstemperatuur	°C
C3	Uitlaattemperatuur	°C
C4	Buitenste spoelpijp temperatuur	°C
C5	Gas retour temperatuur	°C
C6	Binnenspiraal temperatuur	°C
C9	Radiator temperatuur	°C
C10	Elektronische expansieklep opening	P

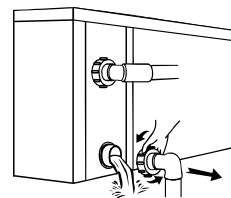
ONDERHOUD

ONDERHOUD



Schakel de warmtepomp voor onderhoud en schoonmaak altijd uit.

- In het winterseizoen wanneer u niet zwemt:
 - Zet de stoom uit om schade aan de warmtepomp te voorkomen.
 - Tap overtollig water uit de warmtepomp.
 - Après le démarrage de la pompe à chaleur, veuillez vérifier s'il y a des bruits anormaux dans la machine.



Belangrijk:

Draai de wartel van de waterinlaat los om het water uit de warmtepomp te laten stromen

- Bedek de warmtepomp wanneer deze niet in gebruik is.
- Reinig deze machine met huishoudelijke schoonmaakmiddelen of schoon water, gebruik NOOIT benzine, verdunners of soortgelijke schoonmaakpullen.
- Controleer bouten, kabels en verbindingen regelmatig.
- Indien reparatie nodig is, neem dan contact op met uw dealer.
- Probeer niet zelf aan de apparatuur te werken. Onjuist gebruik kan gevaar veroorzaken.
- In geval van risico moet een veiligheidsinspectie worden uitgevoerd voorafgaand aan onderhoud of reparatie van warmtepompen met R32-gas.

ONDERHOUD

WINTEROPSLAG

- Schakel in het winterseizoen, wanneer u niet zwemt, de stroomvoorziening uit en laat het water uit de warmtepomp lopen. Zorg ervoor dat er altijd waterstroom is bij gebruik van de warmtepomp onder 2°C.



PROBLEEMOPLOSSING VOOR VEELVOORKOMENDE FOUTEN

HANDLEIDING REPARATIES

Waarschuwing

- Indien een reparatie nodig is, neem dan contact op met uw dealer in de buurt.
- Vereisten voor servicepersoneel:
 - Elke persoon die betrokken is bij het werken aan het warmtepompcircuit moet in het bezit zijn van een geldig certificaat van een erkende beoordelingsinstantie en werkzaamheden aan warmtepompen mogen uitvoeren naar de geldende beoordelingspecificaties.
 - Ga niet zelf aan de apparatuur werken. Onjuist gebruik kan gevaar veroorzaken.
 - Houd u strikt aan de eisen van de fabrikant bij het opladen van R32-gas en onderhoud aan de warmtepomp. Dit hoofdstuk richt zich op speciale onderhoudsvereisten voor zwembadwarmtepomp met R32-gas. Raadpleeg de technische servicehandleiding voor gedetailleerde onderhoudswerkzaamheden.
- Maak de warmtepomp volledig schoon voor het aansluiten. Het aansluiten van de warmtepomp kan alleen worden uitgevoerd door professionals.

ONDERHOUD

OPLOSSEN STORINGEN & CODES

Storing	Reden	Oplossing
Warmtepomp werkt niet	Geen stroom	Wacht totdat de stroom het weer doet
	Schakelaar is uitgeschakeld	Schakel de stroom in
	Zekering verbrand	Controleer en vervang de zekering
	De zekering is uitgeschakeld	Check en zet deze weer aan
Ventilator draait maar met onvoldoende verwarming	Verdamper geblokkeerd	Verwijder de obstakels
	Luchtuitlaat geblokkeerd	Verwijder de obstakels
	3 minuten startvertraging	Wacht geduldig
Display op normaal, maar geen verwarming	Temperatuurinstelling te laag	Stel de juiste temperatuur in
	Geen debiet	Start uw filtratie en open de by-pass
	3 minuten startvertraging	Wacht geduldig

Wanneer bovenstaande oplossingen niet werken, neemt u dan contact op met uw installateur met gedetailleerde informatie over uw model warmtepomp. Probeer de warmtepomp niet zelf te repareren.

Let op:

Als de volgende omstandigheden zich voordoen, moet u de machine onmiddellijk stoppen en onmiddellijk de stroomtoevoer onderbreken en contact opnemen met uw dealer:

- Onnauwkeurige schakelactie.
- De zekering is vaak kapot of de stroomonderbreker is gesprongen.

BESCHERMING & STORINGSCODE

No.	Display	Storingscode omschrijving
1	E3	Geen waterbescherming
2	E5	Voeding overschrijdt werkbereik
3	E6	Overmatig temperatuurverschil tussen inlaat- en uitlaatwater (onvoldoende bescherming tegen waterstroom)
4	Eb	Omgevingstemperatuur te hoog of te laag
5	Ed	Antivries herinnering
No.	Display	Storingscode omschrijving
1	E1	Hoge drukbescherming
2	E2	Lage drukbescherming
3	E4	3 fase volgorde bescherming
4	E7	Waterafvoer temperatuur te hoog of te laag
5	E8	Hoge uitlaat temperatuur beveiliging
6	EA	Thermische beveiliging verdampers
7	PO	Communicatiefout controller
8	P1	Waterinlaat temperatuursensor defect
9	P2	Wateruitlaat temperatuursensor defect
10	P3	Gasuitlaatsensor defect
11	P4	Temperatuursensor fout verdampers spiraal
12	P5	Fout gastemperatuursensor
13	P6	Koelspiraalsleidingtemperatuursensor defect
14	P7	Storingsensor omgevingstemperatuur
15	P8	Koelplaat sensor defect
16	P9	Spanningsensor fout
17	PA	Herstart geheugenfout
18	F1	Defect in compressormotor
19	F2	PFC module defect
20	F3	Compressorstart defect
21	F4	Compressor defect
22	F5	Overspanning inverter board
23	F6	Thermische beveiliging inverter board
24	F7	Spanningsbeveiliging
25	F8	Bescherming tegen oververhitting koelplaat
26	F9	Fout in ventilatormotor
27	Fb	Spanningsbeveiliging Power filter
28	FA	Overspanningsbeveiliging PFC module

INVERGO DOWNLOADEN



Android

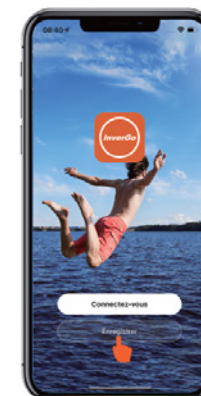


iOS

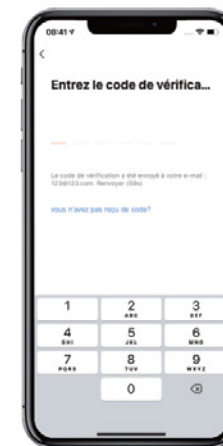
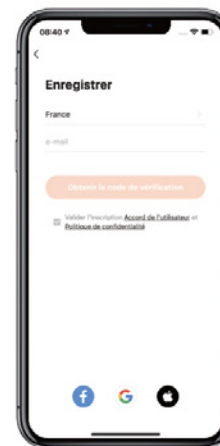


ACCOUNTREGISTRATIE

Register by e-mail or third-party application.

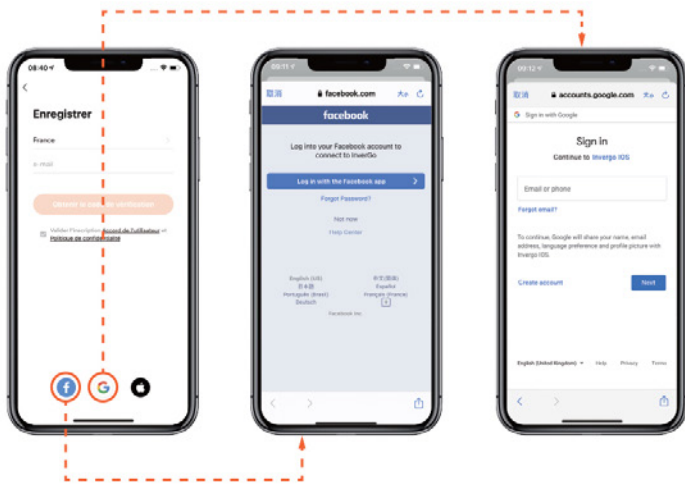


• e-mailregistratie.



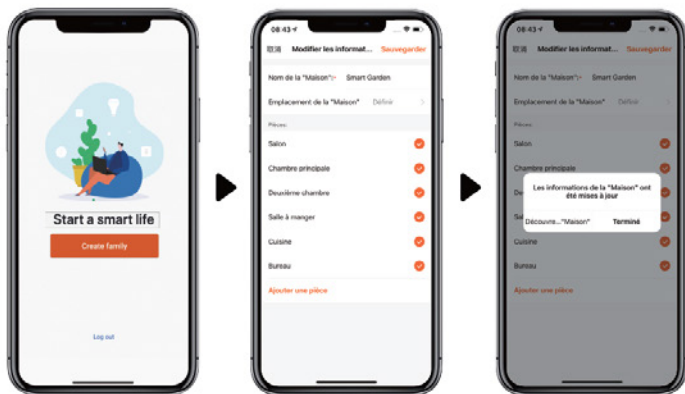
WIFI INSTELLINGEN

- Registreer via een applicatie van derden



MAAK FAMILIE

- Stel de familienaam in en kies de kamer van het apparaat.

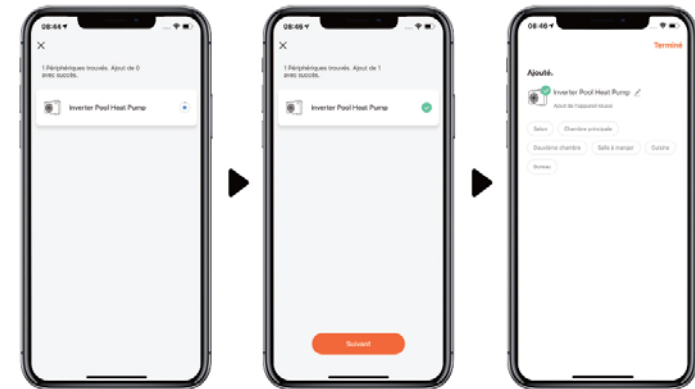
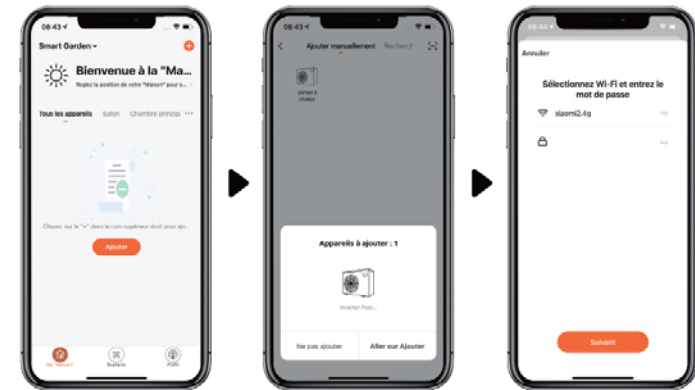


WIFI INSTELLINGEN

▶ AANSLUITEN VAN DE WARMTEPOMP




- Met Bluetooth

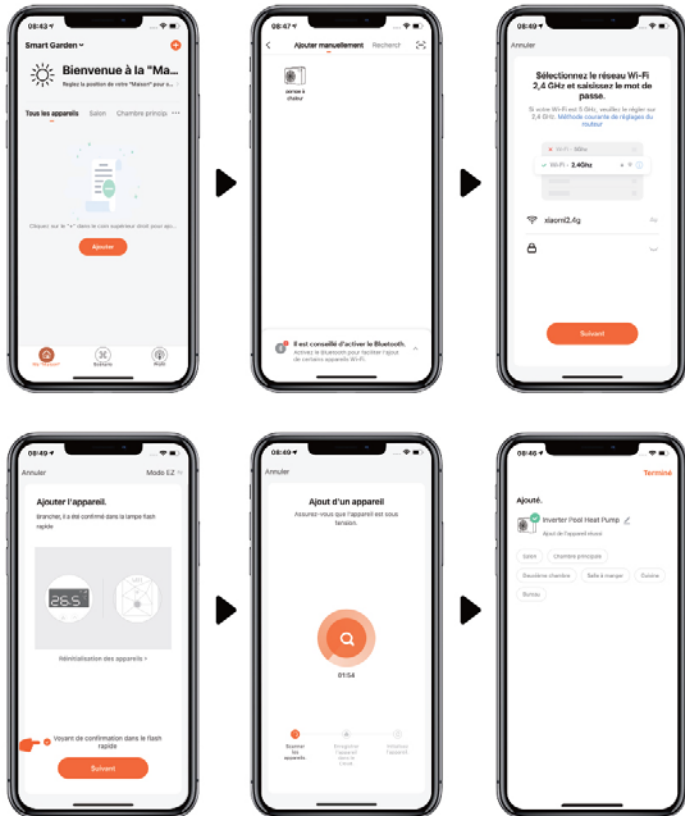
- Bevestig dat u verbonden bent met wifi en dat Bluetooth is ingeschakeld.
- Click op "Add device", en volg de instructies om het apparaat te koppelen.



WIFI INSTELLINGEN

MET WI-FI

- Zorg ervoor dat je verbonden bent met Wi-Fi.
- Druk 3 seconden op  om het scherm te ontgrendelen. Druk 3 seconden op  en laat deze vervolgens na een piep los. Voer de Wi-Fi code in. Tijdens de verbinding knippert . Wanneer de App succesvol verbinding maakt, zal  branden.
- 3. • Click op "Add device", en volg de instructies om het apparaat te koppelen.



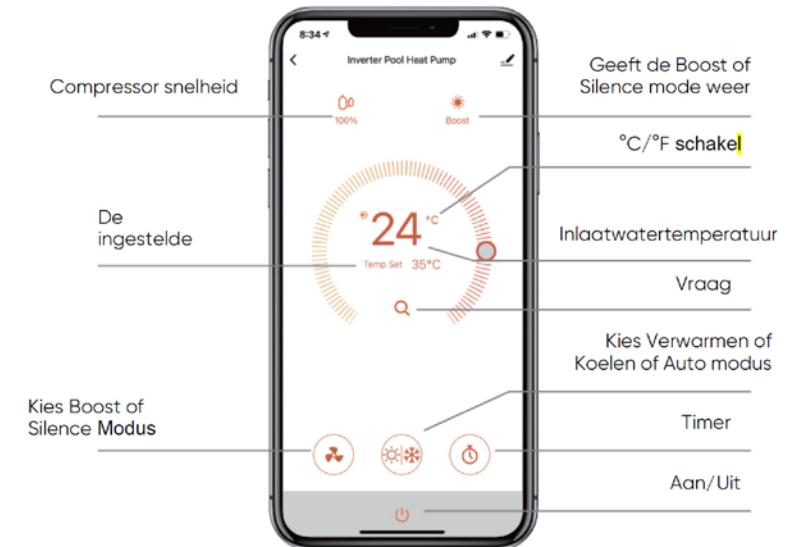
WIFI INSTELLINGEN

WERKING

- Voor warmtepompen met alleen een verwarmingsfunctie:



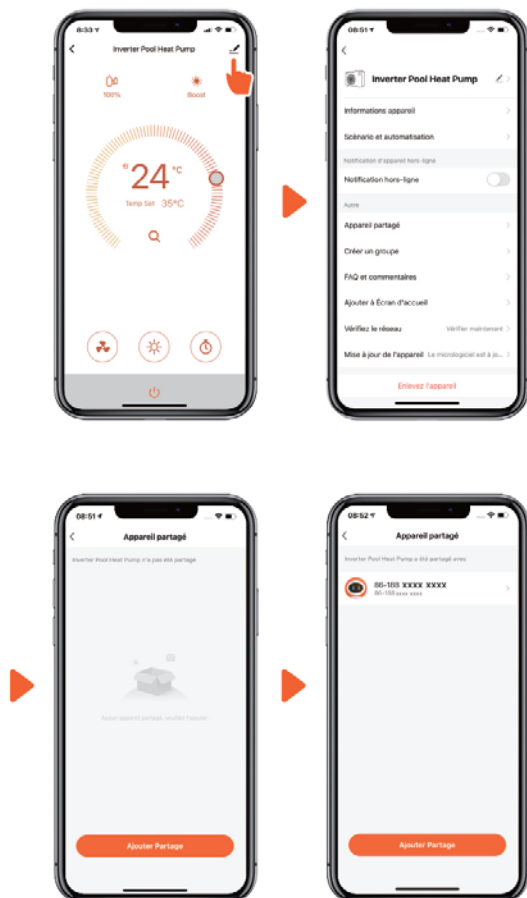
- Voor warmtepompen met verwarmings- en koelfunctie:



WIFI INSTELLINGEN

DEEL APPARATEN MET UW FAMILIELEDEN

Als uw gezinsleden na het koppelen ook het apparaat willen bedienen, laat uw gezinsleden dan eerst de APP registreren, waarna de beheerder kan werken zoals hieronder.



Let op:

- De weersvoorspelling is een indicatie.
- De app kan zonder kennisgeving worden bijgewerkt.

GARANTIE

In de warmtepomp CF Silent Flow daar met al het materiaal en / of fabricagefouten gedurende 3 jaar garantie, geldig vanaf de datum van levering.

De titanium warmtewisselaar is gegarandeerd tegen corrosie voor een periode van 3 jaar vanaf de datum van levering.

Schade aan de ingang en uitgang van de warmtewisselaar van de garantie in geval van een botsing of een onjuiste behandeling kan niet worden gegarandeerd (bijvoorbeeld een verplaatsing van de warmtepomp door de in- en uitgang connectoren).

De verslechtering van de warmtewisselaar (bijvoorbeeld een barst) in geval van niet-naleving van de winterslaap verklaringen wordt niet gegarandeerd door ons.

Deze garantie is afhankelijk van de strikte naleving van de installatie-instructies en zorg. De garantie is ongeldig wegens het niet voldoen aan deze voorwaarden.

De interventie onder de garantie is niet van de duur van de garantie te verlengen.

De presentatie van de aankoopfactuur strikt noodzakelijk is, indien de garantie moet worden gebruikt. Onder deze garantie, de enige verplichting van AQUALUX is de vrije uitwisseling of het product of een defecte component die zijn gedefinieerd door een agentschap van AQUALUX als fehlerhat reparatie.

Alle andere kosten worden betaald door de koper

Om te profiteren van deze garantie, moet het product bij voorbaat voor de AQUALUX klantenservice, zijn toestemming voor de eventuele vervanging onontbeerlijk.

Wettelijke garantie: Als de koper maakt het bewijs van verborgen gebrek, moet de verkoper aansprakelijk voor eventuele juridische consequenties (artikel 1641 van het Burgerlijk Wetboek) zijn.

Indien de koper gaat naar de rechter, moet dit gebeuren binnen een korte tijd na de ontdekking van het verborgen gebrek (artikel 1648 van het Burgerlijk Wetboek).

ECO DEELNAME (AEEA-richtlijn) Volgens mitder Europese Richtlijn 2002/96 / EGundzur het bereiken van een rij vonUmweltzielen, moeten volgende Regelhangewandt zijn.

Ze verwijzen afelektrische en elektronische apparatuur (AEEA).

De aangebracht op onze producten betekent dat de Notwedigheid gescheiden inzameling en sortering van huishoudelijk restafval.

De consument moet dit product te dienen voor verwijdering aan een verzameling stortplaats. Doordat de recycling van het product de consument bij aan de bescherming van het milieu

ÍNDICE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	75
Advertencia.....	75
Atención	76
Seguridad.....	76
UTILIZACIÓN	77
Características	77
Condiciones de funcionamiento.....	77
Diversos modos.....	77
Las funciones clave	78
Funcionamiento.....	78
CONSERVACIÓN.....	81
Mantenimiento.....	81
Hibernaje	82
Reparación de fallos corrientes	82
Código del fallo y soluciones	83
AJUSTES WIFI	85
GARANTÍA	91

POR FAVOR, LEA ESTE MANUAL CON ATENCIÓN Y GUÁRDELO PARA FUTURAS CONSULTAS

El manual de las bombas de calor del CF group tiene por objeto suministrarle toda la información necesaria para su instalación, su uso y un mantenimiento óptimo. Resulta imprescindible que se familiarice usted con este documento y que lo guarde en lugar seguro y sabido para futuras consultas.

¡Lleve los equipos de seguridad (calzado, gafas de seguridad, máscara, guantes, ropa adecuada) para llevar a cabo la instalación!

Consulte los manuales de los aparatos eléctricos portátiles y de los productos a usar que le han proporcionado los respectivos fabricantes.

Le agradecemos que haya elegido nuestra bomba de calor Silent Flow.

La bomba CF Silent Flow es una de las bombas de calor para piscinas más silenciosas y económicas del mercado. Esperamos que lo disfrute.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- En este manual le damos información importante sobre seguridad y acerca de su bomba de calor.
- Lea atentamente y tenga en cuenta todos los mensajes de seguridad.
- En esta bomba de calor se utiliza el refrigerante R32, que es muy respetuoso con el medio ambiente.

ADVERTENCIA



La señal de ADVERTENCIA significa que existe algún peligro. Llama la atención sobre un procedimiento, práctica u otra acción que, si no se lleva a cabo o no se tiene en cuenta correctamente, puede provocar lesiones o lesionar a otras personas. Son señales muy poco frecuentes pero extraordinariamente importantes.

	<p>Tenga la bomba de calor siempre lejos de cualquier fuego.</p>
	<p>La bomba de calor debe colocarse siempre en zona bien ventilada. Está prohibido instalarla en interiores o en lugares cerrados.</p>
	<p>Solamente deben realizar su instalación o reparación personal profesional con la formación adecuada.</p>
	<p>Antes de realizar cualquier soldadura, aspirar y vaciar completamente la unidad. Solamente pueden realizar una soldadura personal profesional del centro de servicio posventa.</p>

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ATENCIÓN

- Lea las siguientes instrucciones antes de su instalación, uso o mantenimiento.
- Las instalaciones deben ser llevadas a cabo únicamente por personal profesional y cumpliendo las indicaciones contenidas en este manual.
- Una vez realizada la instalación hay que llevar a cabo una comprobación de que no existe fuga alguna.
- Salvo los métodos recomendados por el fabricante, no utilice ningún otro método para acelerar el proceso de descongelamiento o limpiar piezas sin pulir.
- Si se requiere alguna reparación, póngase en contacto con el centro de servicio posventa más cercano. El proceso para llevar a cabo una reparación debe cumplir estrictamente las indicaciones contenidas en este manual. Se prohíbe que personas no profesionales realicen reparación alguna.
- Ajuste la temperatura adecuada para que el agua tenga una temperatura agradable y evitar un calentamiento o enfriamiento excesivos.
- No acumule sustancias que puedan bloquear el flujo de aire cerca de sus áreas de entrada o salida. En caso contrario, se verá reducida la eficacia o incluso se interrumpirá el calentamiento.
- No utilice ni almacene gases o líquidos combustibles, tales como disolventes, pinturas o combustibles cerca de la bomba de calor para evitar posibles incendios.
- Para optimizar el efecto del calor, instale un aislamiento protector en las tuberías situadas entre la piscina y la bomba de calor.
- Las tuberías de conexión entre la piscina y la unidad de calentamiento deben tener una longitud $\leq 10\text{m}$.

SEGURIDAD

- Tenga siempre el interruptor principal de funcionamiento fuera del alcance de los niños.
- Si se produce un corte de corriente durante el funcionamiento y posteriormente se restablece la corriente, el calentamiento se restablece.
- Para evitar daños a la máquina, apague la unidad si hay tormenta con relámpagos.
- Todas las reparaciones deben llevarse a cabo en zona bien ventilada. Se prohíbe cualquier operación de encendido mientras se esté realizando una inspección.
- Para reducir al mínimo cualquier riesgo, es necesario llevar a cabo una inspección de seguridad antes de cualquier reparación o tarea de mantenimiento de las bombas de calor que contienen gas R32.
- Si se produce alguna fuga de gas R32 durante la instalación, deben interrumpirse inmediatamente toda operación y hay que ponerse en contacto con el centro de servicio posventa.

UTILIZACIÓN

CARACTERÍSTICAS

- Compresor de dos etapas Inverter de Mitsubishi.
- Motor de ventilador de corriente continua sin escobillas.
- Tecnología EEV (expansión electrónica).
- Descongelamiento rápido y automático mediante válvula Saginomiya de 4 vías.
- Intercambiador de calor de titanio en espiral de alta eficacia.
- Indicador de temperatura de gran precisión accesible mediante Wifi.
- Protección contra presión demasiado alta o demasiado baja.
- Protección total del sistema eléctrico.

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO



Para disfrutar de confort, ajuste la temperatura del agua de la piscina de manera eficiente y económica.

- Intervalo de temperaturas para el funcionamiento: $-12^{\circ}\text{C} \sim 43^{\circ}\text{C}$
- Intervalo de temperaturas para ajustar el calentamiento: $18^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- Intervalo de temperaturas para ajustar el enfriamiento: $12^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$

La bomba de calor tiene un rendimiento óptimo en el intervalo de temperaturas del aire $15^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$

DIVERSOS MODOS

- La bomba de calor cuenta con dos posibles modos: Boost y Silencio.
- Estos dos modos generan potencias distintas en condiciones distintas. Se recomienda utilizar el modo Boost para un primer calentamiento de la piscina y a continuación pasar al modo silencioso.

Modo	Modos	Ventajas
	Modo boost	<ul style="list-style-type: none">• Capacidad de calentamiento: 20% a 100%.• Optimización inteligente• Calentamiento rápido
	Modo silencioso	<ul style="list-style-type: none">• Capacidad de calentamiento: 20% a 80%• Nivel de ruido: 3dB (A) inferior al modo Boost

UTILIZACIÓN

LAS FUNCIONES CLAVE



Símbolo	Denominación	Función
	ON/OFF	• Para encender / apagar. • Ajustes wifi
	Desbloqueo	• Bloquear / Desbloquear la pantalla (pulsación larga); • Seleccionar calentamiento / enfriamiento
	Modo Silencio	• Cambiar de modo (Boost , Silencio)
	Arriba / abajo	• Ajuste de la temperatura y visualización

- Modo en espera (pantalla bloqueada): Solamente se enciende. La pantalla y los demás botones no tienen retroiluminación.
- Paro: Solamente se enciende pero sin visualización en pantalla.
- La pantalla se coloca automáticamente en espera para ahorrar energía.

FUNCIONAMIENTO

BLOQUEO DE PANTALLA

- Pulse "" durante 3 segundos para bloquear o desbloquear la pantalla.
- Puesta en espera automática transcurridos 30 segundos sin ninguna actividad.

ENCENDER

- Pulsar durante 3 segundos para desbloquear la pantalla, pulsar para encender la máquina.

AJUSTE DE LA TEMPERATURA

- Pulsar para visualizar y ajustar la temperatura.

UTILIZACIÓN

SELECCIONAR EL MODO

- Pulsar "" para cambiar entre calentamiento "", enfriamiento "" y modo automático "".
Modo calentamiento "": intervalo de ajuste del agua (18-40°C)
Modo enfriamiento "": intervalo de ajuste del agua (12 ~ 30°C)
Modo calentamiento / enfriamiento automático "": intervalo de ajuste del agua (12 ~ 4°C)
* Si la temperatura de entrada del agua es superior al punto de ajuste, se iniciará el modo de enfriamiento automático.
* Si la temperatura de entrada del agua es inferior al punto de ajuste, se iniciará el modo de calentamiento automático.
- Pulsar "" para cambiar al modo Boost o al modo silencioso .
Modo por defecto: Boost
Seleccionar el modo Boost para calentar por primera vez.

WIFI





- Descárguese primeramente la aplicación InverGo en Playstore Android o en la Appstore Apple. A continuación, cree su cuenta identificándose con su dirección de email.
- Desbloquee la pantalla de la bomba de calor y pulse "" durante 3 segundos. Cuando haya parpadeado "", introduzca su contraseña Wifi de su teléfono inteligente. (Su smartphone debe estar conectado al Wifi y no a 4G para el acoplamiento).
- Si la aplicación detecta su bomba de calor y su red Wifi, se encenderá el icono "".
- Borre el historial de configuración de Wifi: con la pantalla encendida, pulse "" durante 10 segundos, y cuando "" haya parpadeado 10 segundos, "" se apagará.

DESCONGELAMIENTO

- Descongelamiento automático: La máquina parpadea mientras está en el proceso de descongelamiento. Una vez finalizado el descongelamiento, deja de parpadear.
- Descongelamiento forzado: Si el intercambiador se ha congelado totalmente con la máquina funcionando, se puede forzar el descongelamiento. Pulse y simultáneamente durante 5 segundos. El descongelamiento forzado se pone en marcha y parpadea. Observación: el intervalo mínimo entre dos operaciones de descongelamiento debe ser 30 minutos.

UTILIZACIÓN

VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO

- Pulse "  " durante 5 segundos, hasta escuchar un BIP.
- En ese momento, aparecerá en pantalla alternadamente el código "C0" y el valor correspondiente.
- Cambie los valores pulsando "  " y "  "
- Pulse "  " para salir del modo.
- En esta tabla se resumen todos los valores consultables

Código	Contenido	Unidad
C0	Temperatura del agua de entrada	°C
C1	Temperatura del agua de salida	°C
C2	Temperatura ambiente	°C
C3	Temperatura del escape	°C
C4	Temperatura de retorno del intercambiador	°C
C5	Temperatura de retorno del gas	°C
C6	Temperatura de entrada al intercambiador	°C
C9	Temperatura en el evaporador	°C
C10	Válvula de expansión electrónica	P

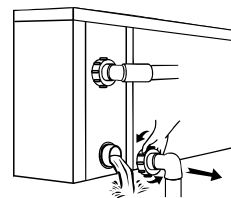
CONSERVACIÓN

MANTENIMIENTO



CORTE la corriente eléctrica de alimentación del aparato calentador antes de proceder a su limpieza, o si va a revisarlo, o antes de cualquier reparación.

- El usuario debe poner en marcha la filtración antes que la bomba de calor.
 - Antes de poner en marcha la bomba de calor, compruebe si hay fugas de agua y a continuación, encienda la fuente de alimentación de corriente.
 - Para proteger la bomba de calor, la máquina está equipada con una función de puesta en marcha diferida. Esto significa que el ventilador funcionará 1 minuto antes que el compresor al encender la máquina y dejará de funcionar 1 minuto después de que se apague el compresor cuando se coloque la máquina en la posición de apagar.
 - Tras haber puesto en marcha la bomba de calor, compruebe si la máquina hace ruidos anormales.



Importante:

Desenrosque la boquilla del agua del tubo de entrada para dejar que salga el agua.

- Hay que limpiar la máquina con algún detergente doméstico o con agua limpia. No utilice EN NINGÚN CASO gasolina, ni disolvente o combustible similar.
- Revise periódicamente los pernos, cables y conexiones.
- Si se requiere alguna reparación, póngase en contacto con un centro de servicio posventa autorizado cercano.
- No realice ninguna intervención en la máquina por su propia cuenta. Cualquier operación que no sea correcta podrá provocar un peligro.
- Si existe algún riesgo, es necesario llevar a cabo una inspección de seguridad antes de cualquier reparación o tarea de mantenimiento de las bombas de calor que contienen gas R32.

CONSERVACIÓN

HIBERNAJE

- En invierno, cuando la piscina esté cerrada, corte el suministro de corriente eléctrica y vacíe el agua de la bomba de calor. Si se utiliza la bomba por debajo de 2°C, asegúrese de que la bomba de filtrado funcione continuamente.



REPARACIÓN DE FALLOS CORRIENTES

RECOMENDACIONES PARA LAS REPARACIONES

Advertencia

- Si se requiere alguna reparación, póngase en contacto con un centro de servicio posventa autorizado cercano.
- Toda persona que se involucre en tareas relacionadas con un circuito de refrigerante debe poseer el correspondiente certificado válido emitido por una autoridad competente acreditada en el sector, que autorice a manipular refrigerantes en condiciones de seguridad de acuerdo con las especificaciones en vigor.
- No intente intervenir usted por su cuenta. Un mal uso puede generar una situación de peligro.
- Cumpla estrictamente los requisitos del fabricante cuando recargue gas R32 o esté llevando a cabo alguna tarea de mantenimiento del equipo. En este capítulo se trata el tema de los requisitos especiales de mantenimiento de las bombas de calor para piscinas con gas R32. Consulte, por favor, el manual de servicio técnico de operaciones de mantenimiento específicas.
- Vaciar completamente antes de soldar. Solamente pueden realizar una soldadura personal profesional de un centro de servicio autorizado.
- Antes de realizar cualquier soldadura, aspire y vacíe completamente la unidad. Solamente puede realizar una soldadura personal profesional.

ENTRETIEN

CÓDIGO DEL FALLO Y SOLUCIONES

Fallo	Motivos	Soluciones
La bomba de calor no funciona	No tiene potencia	Encienda el interruptor
	Interruptor apagado	Encienda el interruptor
	Fusible fundido	Compruebe y cambie el fusible
	Disyuntor apagado	Compruebe y encienda con el disyuntor
El ventilador funciona, pero el calentamiento no es suficiente	Evaporador bloqueado	Retire cualquier obstáculo
	Salida de aire bloqueada	Retire cualquier obstáculo
	Se retrasa 3 minutos	Espere tranquilamente
Espere tranquilamente	La température réglée est trop basse	Ajuste a la temperatura de calentamiento adecuada
	No hay caudal	Ponga en marcha el filtrado y abra el bypass
	Se retrasa 3 minutos	Espere tranquilamente

Si las soluciones anteriores no funcionan, póngase en contacto con su instalador con información detallada y con el número de su modelo a mano. No intente ninguna reparación por su cuenta.

Nota:

Si se producen las condiciones siguientes, detenga la máquina inmediatamente y corte la fuente de alimentación de inmediato. A continuación, póngase en contacto con su distribuidor:

- Contactos en falso.
- A menudo puede haberse roto el fusible, o puede haber saltado el disyuntor por fuga de corriente.

CONSERVACIÓN

PROTECCIÓN Y CÓDIGO DEL FALLO

N°	Visualización	Descripción del código de protección
1	E3	No hay caudal de agua. O bien la bomba de filtrado está apagada, o bien el bypass está cerrado.
2	E5	La alimentación de corriente eléctrica supera el intervalo de funcionamiento. Tensión demasiado alta o demasiado baja
3	E6	Diferencia de temperatura excesiva entre la entrada y a salida de agua (no es suficiente la protección del interruptor de caudal).
4	Eb	Protección de temperatura ambiente por demasiado alta o demasiado baja
5	Ed	Recordatorio contra heladas
N°	Visualización	Descripción del código del fallo
1	E1	Protección contra presión alta
2	E2	Protección contra presión baja
3	E4	Protección de secuencia de fases (solamente en trifásico)
4	E7	Temperatura del agua de salida demasiado alta o demasiado baja
5	E8	Protección contra temperatura excesiva de salida
6	EA	Protección contra recalentamiento del evaporador (en modo enfriamiento)
7	PO	Fallo del control de comunicación
8	P1	Fallo del sensor de la temperatura de entrada del agua
9	P2	Fallo del sensor de la temperatura de salida del agua
10	P3	Fallo del sensor de la temperatura de salida de los gases
11	P4	Fallo del sensor de la temperatura del tubo del evaporador
12	P5	Fallo del sensor de la temperatura de retorno de gases
13	P6	Fallo del sensor de la temperatura del tubo del serpentín de refrigeración
14	P7	Fallo del sensor de la temperatura ambiente
15	P8	Fallo del sensor de la placa de refrigeración
16	P9	Fallo del sensor de corriente
17	PA	Fallo al reiniciar la memoria
18	F1	Avería del módulo lector del compresor
19	F2	Fallo del módulo CFP
20	F3	Fallo al poner en marcha el compresor
21	F4	Fallo de funcionamiento del compresor
22	F5	Protección contra intensidad excesiva en la tarjeta de ondas
23	F6	Protección contra recalentamiento de la tarjeta del inversor
24	F7	Protección de la corriente
25	F8	Protección de la placa de refrigeración
26	F9	Motor del ventilador dañado
27	Fb	Fallo de la protección contra corriente
28	FA	Protección por tensión excesiva en el módulo PFC

AJUSTES WIFI

DESCARGARSE INVERGO



Android

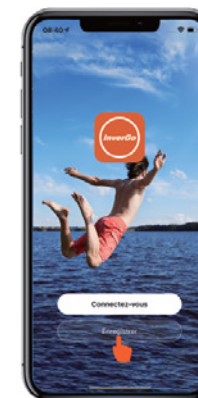


iOS

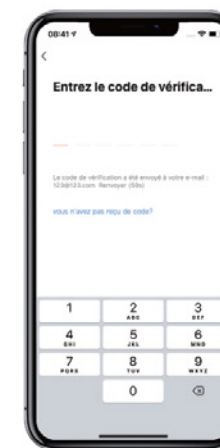
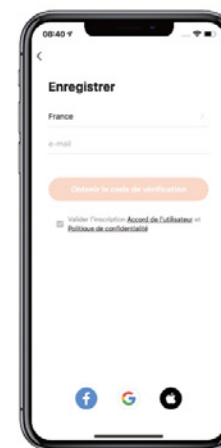


SUSCRIPCIÓN

Suscríbase por e-mail o mediante aplicación de terceros.

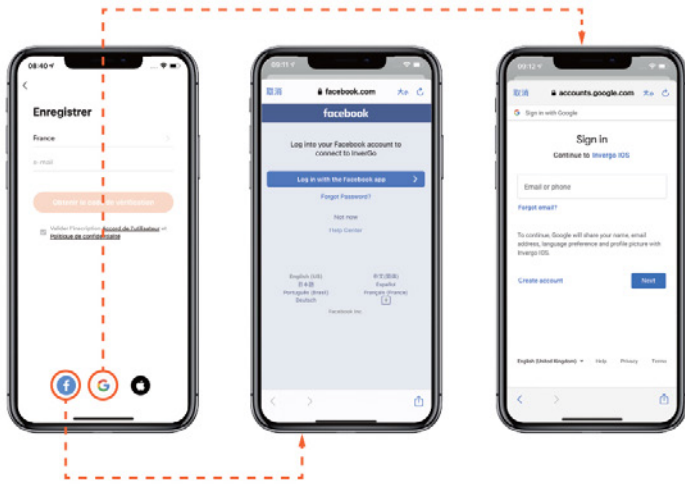


• Suscripción por E-mail.



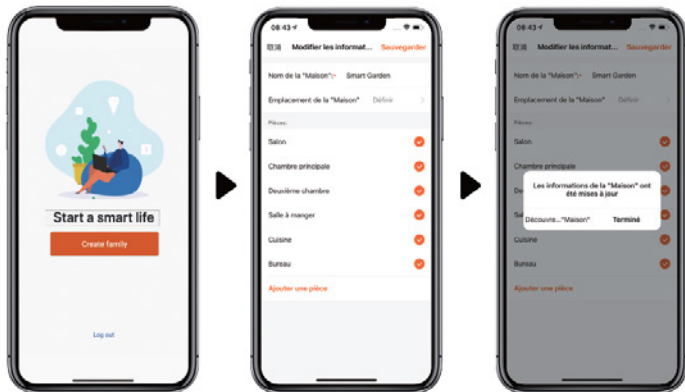
AJUSTES WIFI

- Suscripción mediante aplicación de terceros.



CREAR EL GRUPO

- Defina un nombre para el grupo y elija la colocación del aparato.

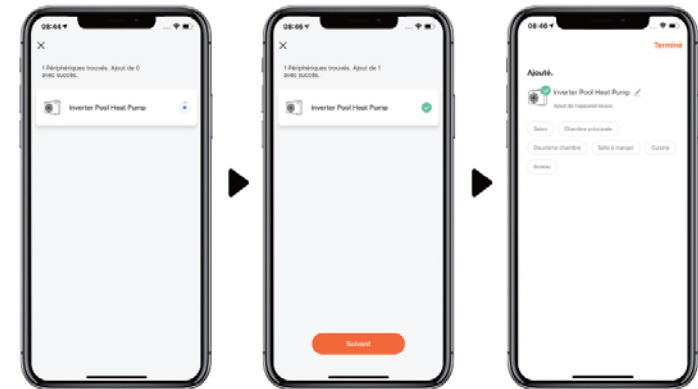
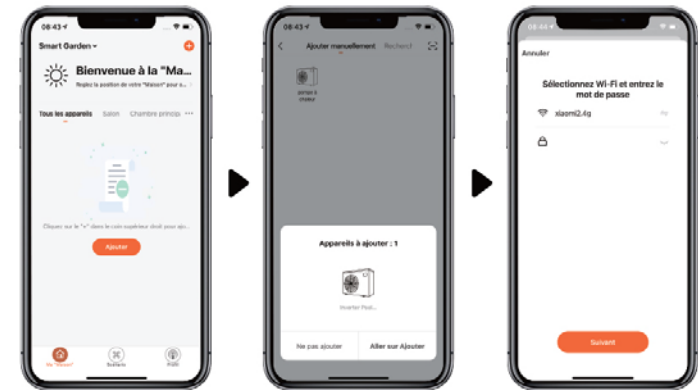


AJUSTES WIFI

CONECTAR LA BOMBA DE CALOR





- Con Bluetooth

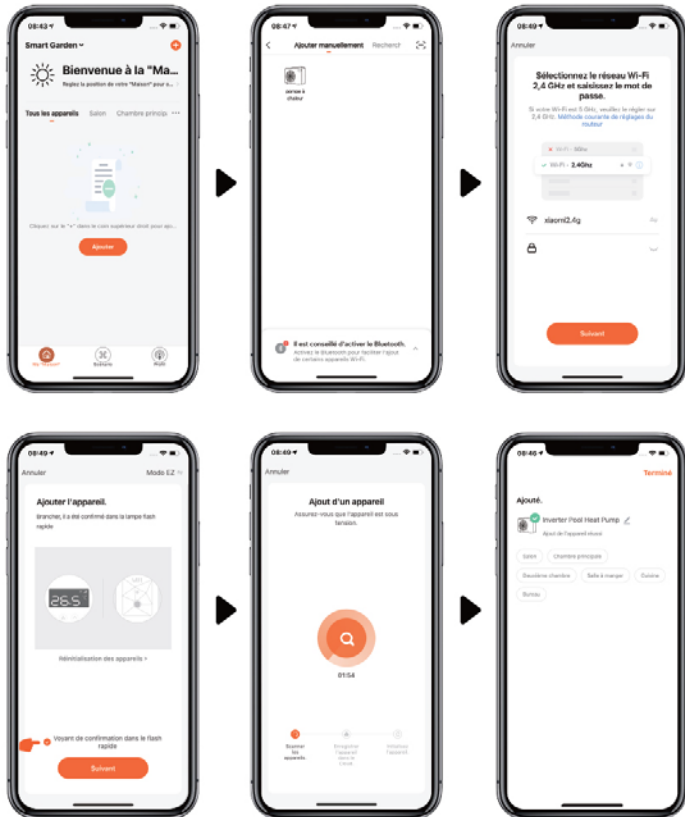
- Confirme que está conectado al Wi-Fi y que su Bluetooth está activado.
- Haga clic en "Agregar un dispositivo" y siga las instrucciones para llevar a cabo el acoplamiento.



AJUSTES WIFI

CON WI-FI

- Compruebe que está conectado con Wi-Fi.
- Pulse "  " durante 3 segundos para desbloquear la pantalla. Pulse "  " durante 3 segundos y suelte. Una vez escuchado el "bip", introduzca la contraseña de Wi-Fi. Durante la conexión parpadeará "  ". Al conectarse la aplicación al Wi-Fi, aparecerá "  ".
- 3. • Haga clic en "Agregar un dispositivo" y siga las instrucciones para llevar a cabo el acoplamiento.



AJUSTES WIFI

FUNCIONAMIENTO

- Con la bomba de calor con función calentamiento solamente:



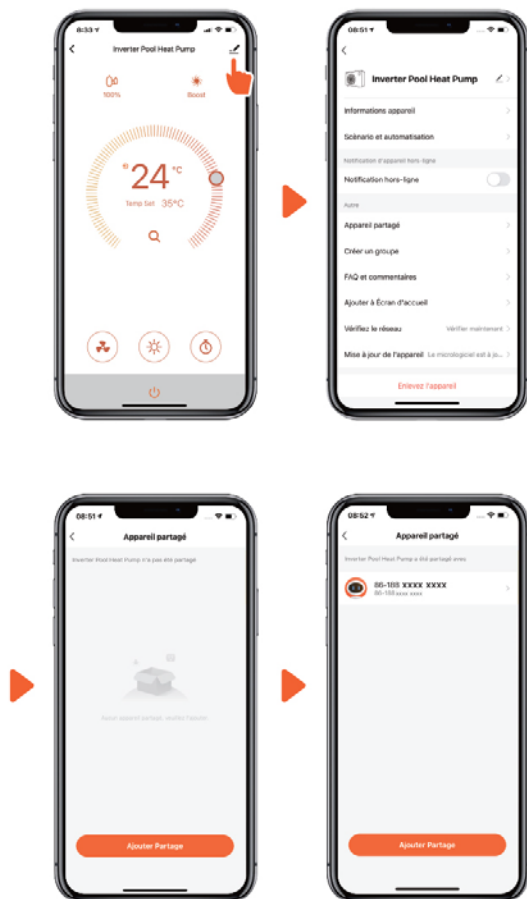
- Con la bomba en calentamiento y enfriamiento:



AJUSTES WIFI

▶ COMPARTIR EL APARATO CON LOS MIEMBROS DEL GRUPO

Una vez realizado el acoplamiento, si los miembros de su grupo también quieren controlar el dispositivo, empiece por autorizarles a que se suscriban a «InverGo», y a continuación, el administrador actuará como sigue:



Aviso:

- Las previsiones meteorológicas se indican únicamente a efectos indicativos.
- La aplicación está sujeta a actualizaciones sin aviso previo.

GARANTÍA

La bomba de calor CF Silent Flow está garantizada contra cualquier defecto de material y/o fabricación por un período de 3 años a partir de la fecha de entrega.

El titanio del intercambiador tiene garantía de por vida contra la corrosión. La garantía no cubre la rotura de las entradas o salidas del intercambiador si se ha producido debido a algún golpe o manipulación no adecuada (por ejemplo: por desplazar la bomba de calor agarrándola por las conexiones de entrada o salida).

La garantía no cubre el deterioro del intercambiador (por ejemplo: por estallido) si no se han cumplido las instrucciones de hibernaje. Esta garantía está sujeta al estricto cumplimiento de las instrucciones de montaje y de mantenimiento.

La garantía no se aplicará en el caso de incumplimiento de estas condiciones. Ninguna garantía puede validarse si no se ha realizado el pago en su totalidad.

Cualquier intervención dentro del marco de la garantía no producirá el efecto de prolongar la duración de la misma. Para solicitar que se aplique la garantía, será necesario obligatoriamente presentar la factura de compra correspondiente.

En virtud de esta garantía, la única obligación de AQUALUX será, a elección de AQUALUX, la sustitución o reparación gratuita del producto o elemento reconocido como defectuoso por los servicios de AQUALUX.

Cualquier otro gasto será por cuenta del comprador. Para beneficiarse de la garantía, cualquier producto debe ser enviado previamente al departamento de servicio posventa de AQUALUX, y será imprescindible que éste apruebe previamente cualquier sustitución o reparación. La garantía no se aplica en caso de vicio aparente.

Se excluyen asimismo cualquier defecto o deterioro causado por el uso y desgaste normal, los defectos consecuencia de un montaje y/o uso inadecuado y las modificaciones del producto realizadas sin el consentimiento previo y por escrito de AQUALUX.

Garantía legal: A condición de que el comprador demuestre un vicio oculto, el vendedor deberá reparar legalmente todas sus consecuencias (artículo 1641 y siguientes del Código Civil).

Si el comprador acudiera a los tribunales, deberá hacerlo dentro de un plazo breve a partir del momento en que descubra tal defecto oculto (artículo 1648 del Código Civil).

ECO PARTICIPACIÓN (Directiva RAEE)

De acuerdo con la Directiva Europea 2002/96/CE, y para alcanzar una determinada serie de objetivos de protección medioambiental, se deben aplicar las reglas siguientes.

Se refieren a los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

El pictograma del producto, su manual de uso o su embalaje indican que el producto cumple esta reglamentación.

El consumidor debe deshacerse del producto usado en puntos de recogida previstos al efecto. Facilitando el reciclaje de productos, el consumidor contribuye a la protección de nuestro medio ambiente.

ÍNDICE

CONSELHOS DE SEGURANÇA	93
Advertência	93
Atenção	94
Segurança	94
UTILIZAÇÃO	95
Características	95
Condições de funcionamento	95
Diferentes modos	95
Funções principais	96
Funcionamento	96
CUIDADOS	99
Manutenção	99
Invernagem	100
Resolução de problemas de falhas comuns	100
Códigos e soluções de avarias	101
CONFIGURAÇÕES WI-FI	103
GARANTIA	109

LEIA COM ATENÇÃO E CONSERVE PARA REFERÊNCIA FUTURA

O manual das bombas de calor da CF group destina-se a fornecer-lhe toda a informação necessária para efetuar uma instalação, utilização e manutenção ideais. É essencial familiarizar-se com este documento e conservá-lo num local seguro e conhecido para referências futuras.

Utilize os equipamentos de segurança apropriados (calçado de segurança, óculos de proteção, máscara, luvas, roupa apropriada) durante a instalação!

Consulte as instruções para materiais elétricos e produtos utilizados fornecidas pelo(s) fabricante(s).

Obrigado por ter escolhido uma bomba de calor Inverter.

A CF Silent Flow faz parte das bombas de calor para piscina mais silenciosas e económicas do mercado.

CONSELHOS DE SEGURANÇA

- Neste manual, apresentamos as informações importantes sobre a segurança e sobre a sua bomba de calor.
- Leia atentamente e cumpra todas as mensagens de segurança.
- O líquido refrigerante R32 mais ecológico é usado para esta bomba de calor.

ADVERTÊNCIA



O símbolo ADVERTÊNCIA indica um perigo. Este chama a atenção para um procedimento, prática ou outro assunto que, se não for devidamente realizado ou respeitado, poderá resultar em lesões ou danos a terceiros. Este símbolos são raros, mas extremamente importantes.

	Manter a bomba de calor afastada de fontes de fogo.
	A PAC deve ser colocada numa zona bem ventilada. As zonas no interior e fechadas não são autorizadas.
	As reparações e as instalações devem ser realizadas por pessoal de assistência com a devida formação.
	Aspirar e drenar completamente antes de soldar. A soldadura deve ser efetuada unicamente por pessoal profissional do centro de assistência.

CONSELHOS DE SEGURANÇA

ATENÇÃO

- Leia as instruções seguintes antes da instalação, utilização e manutenção.
- As instalações devem ser realizadas por pessoal profissional unicamente de acordo com este manual.
- Deve ser efetuado um teste fugas após a instalação.
- Com exceção dos métodos recomendados pelo fabricante, não utilize nenhum método para acelerar o processo de descongelação ou limpe as peças foscas.
- Caso seja necessária uma reparação, contacte o centro de assistência pós-venda mais próximo. Os processos de reparação devem ser efetuados em conformidade estreita com o manual. Encontra-se proibida qualquer prática de reparação por não profissionais.
- Regule a temperatura apropriada para atingir uma temperatura de água confortável e evitar o sobreaquecimento ou o arrefecimento excessivo.
- Não acumule substâncias que possam bloquear o fluxo de ar junto à área de entrada ou saída, caso contrário, a eficiência do aquecimento será reduzida ou mesmo interrompida.
- Não utilize ou armazene gases combustíveis ou líquidos como diluentes, tintas e combustíveis nas proximidades da bomba de calor para evitar incêndios.
- Para otimizar o efeito do calor, instale isolamento protetor nas tubagens entre a piscina e a bomba de calor.
- Os tubos de ligação da piscina e do aquecedor devem ter $\leq 10\text{m}$.

SEGURANÇA

- Mantenha o interruptor principal fora do alcance das crianças.
- Quando ocorre uma falha de energia durante a operação, logo que a energia seja restaurada, o aquecimento será colocado em funcionamento.
- Desligue a fonte de alimentação principal em condições de tempestade para evitar causar danos à máquina.
- Todas as reparações devem ser efetuadas numa zona bem ventilada. O acendimento é proibido durante a inspeção.
- A inspeção de segurança deve ser realizada antes da manutenção ou reparação de bombas de calor com o gás R32 para minimizar os riscos.
- Caso ocorra uma fuga de gás R32 durante o processo de instalação, todas as operações devem ser imediatamente interrompidas e o centro de serviço deve ser contactado.

UTILIZAÇÃO

CARACTERÍSTICAS

- Compressor inversor de duas fases Mitsubishi
- Motor do ventilador sem escovas a corrente contínua
- Tecnologia EEV (regulador de tensão)
- Descongelação rápida e automática graças à válvula Saginomiya de 4 vias.
- Permutador de calor em titânio em espiral de alta eficiência
- Visor de temperatura preciso e acessível através de Wi-Fi.
- Proteção em caso de pressão demasiado alta ou demasiado baixa.
- Proteção total do sistema elétrico.

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO



Para seu conforto e prazer, regule a temperatura da água da piscina de forma eficiente e económica.

- Intervalo de funcionamento da temperatura do ar: $-12\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 43\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Intervalo de regulação da temperatura de aquecimento: $18\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Intervalo de regulação da temperatura de refrigeração: $12\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 30\text{ }^{\circ}\text{C}$

A bomba de calor terá o desempenho ideal n intervalo de funcionamento do ar de $15\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

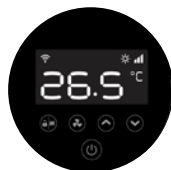
DIFERENTES MODOS

- A bomba de calor possui dois modos: Boost e Silence.
- Os dois modos fornecem potências diferentes em condições diferentes. Aconselhamos que use o modo Boost para o primeiro aquecimento da piscina e, em seguida, mude para o Modo Silence.

Modo	Modos	Vantagens
	Modo boost	<ul style="list-style-type: none">• Capacidade de aquecimento: 20% a 100%.• Otimização inteligente• Aquecimento rápido
	Modo silence	<ul style="list-style-type: none">• Capacidade de aquecimento: entre 20% e 80%• Nível sonoro: 3dB (A) inferior ao modo Boost

UTILIZAÇÃO

FUNÇÕES PRINCIPAIS



Símbolo	Designação	Função
	ON/OFF	• Para ligar/desligar • Configurações Wi-Fi
	Desbloqueio	• Bloquear/desbloquear o ecrã (imprensa longa); • Seleção aquecimento/refrigeração
	Modo Silence	• Mudar o modo (Boost , Silence)
	Alto/Baixo	• Regulação da temperatura e apresentação

- Modo noturno (ecrã bloqueado): Próprio acende-se. O ecrã e os outros botões não são retroiluminados.
- Paragem: Próprio acende-se e não existe nada apresentado no ecrã.
- Com o objetivo de economizar energia, o ecrã coloca-se automaticamente no modo de espera.

FUNCIONAMENTO

▶ DESBLOQUEIO DO ECRÃ

- Prima "" durante 3 segundos para bloquear ou desbloquear o ecrã.
- Encerramento automático após 30 segundos de inatividade.

▶ LIGAR

- Premir durante 3 segundos para desbloquear o ecrã, prima para ligar a máquina.

▶ REGULAÇÃO DA TEMPERATURA

- Prima e para apresentar e ajustar a regulação da temperatura.

UTILIZAÇÃO

▶ SELEÇÃO DO MODO

- Prima "" para alternar entre o aquecimento "", o arrefecimento "" e o modo automático "".
Modo de aquecimento "": gama de controlo de água (18-40 °C) Modo de arrefecimento "": intervalo de regulação da água (12 ~ 30 °C)
Modo de aquecimento/arrefecimento automático "": intervalo de regulação da água (12 ~ 4 °C)
* Quando a temperatura da água de entrada for superior ao ponto de regulação, o modo de arrefecimento automático é iniciado.
* Quando a temperatura de entrada da água for inferior ao ponto de regulação, o modo de aquecimento automático é iniciado.
- Prima "" para passar ao modo Boost ou para o modo Silence .
Modo predefinido: Boost
Escolha o modo Boost para o primeiro aquecimento.

▶ WIFI

- Descarregue em primeiro lugar a aplicação InverGo presente na Playstore Android ou Appstore da Apple. Em seguida, crie uma conta ao usar a identificação por endereço de e-mail.
- Desbloqueie o visor da sua bomba de calor e prima "" durante 3 segundos. Após "" estar ligado, insira a palavra-chave da sua rede Wi-Fi no seu smartphone. (O seu smartphone deverá estar ligado ao Wi-Fi e não à rede 4G ao emparelhar).
- Se a aplicação detetar a sua bomba de calor e a sua rede Wi-Fi, o ícone "" acende-se.
- Limpar o histórico de definições das Wi-Fi: enquanto o ecrã está ligado, prima "" durante 10 segundos e, após "" piscar durante 10 segundos, "" apaga-se.

▶ DESCONGELAÇÃO

- Descongelação automática: Quando a máquina estiver no processo de descongelação, o acende-se. Uma vez terminada a descongelação, a intermitência do é interrompida.
- Descongelação forçada: Se o permutador de calor estiver completamente congelado e a máquina continuar a funcionar, é possível forçar a descongelação. Prima e simultaneamente durante 5 segundos. A descongelação forçada iniciada e acende-se. Observação: o intervalo mínimo entre duas descongelações é de 30 minutos.

UTILIZAÇÃO

VERIFICAÇÃO DO ESTADO DE FUNCIONAMENTO

- Prima "⏻" durante 5 segundos até ouvir um BIP.
- Nesse momento, o ecrã apresenta alternativamente o código "C0" e o valor correspondente.
- Altere o valor usando "⬆" e "⬇"
- Prima "⏻" para sair do modo.
- Apresenta-se uma tabela recapitulativa de todos os valores pesquisáveis

Código	Conteúdo	Unidade
C0	Temperatura da água de entrada	°C
C1	Temperatura da água de saída	°C
C2	Temperatura ambiente	°C
C3	Temperatura de escape	°C
C4	Temperatura de retorno do permutador	°C
C5	Temperatura de retorno do gás	°C
C6	Temperatura de entrada do permutador	°C
C9	Temperatura do evaporador	°C
C10	A válvula de expansão eletrónica	P

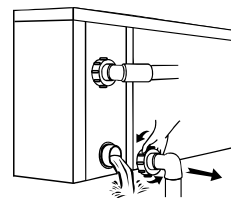
CUIDADOS

MANUTENÇÃO



DESLIGUE a fonte de alimentação do aparelho de aquecimento antes de proceder à limpeza.

- O utilizador deve ligar a filtração antes da bomba de calor.
 - Antes de ligar a bomba de calor, verifique se existem fugas de água e, em seguida, ligue a fonte de alimentação.
 - Com o objetivo de proteger a bomba de calor, a máquina encontra-se equipada com uma função de arranque retardado. Ou seja, o ventilador irá funcionar durante 1 minuto antes do compressor quando a máquina for ligada e deixará de funcionar 1 minuto após o compressor ser desligado, quando a máquina for desligada.
 - Após ligar a bomba de calor, verifique se existem ruídos anormais na máquina.



Importante:

Desaparafuse o bocal de água da mangueira de entrada para deixar que a água escoe para fora.

- Limpe esta máquina com detergentes domésticos ou água limpa. NUNCA utilize gasolina, diluentes ou quaisquer outros combustíveis semelhantes.
- Verifique os parafusos, cabos e ligações de forma regular.
- Caso seja necessária uma reparação, contacte o centro de assistência técnica mais próximo.
- Não trabalhe no equipamento você mesmo. Uma operação incorreta pode causar um perigo.
- Em caso de riscos, deve ser realizada uma inspeção de segurança antes da manutenção ou reparação de bombas de calor com o gás R32.

CUIDADOS

INVERNAGEM

- Durante o Inverno, quando a piscina estiver fechada, desligue a alimentação elétrica e esvazie a água presente na bomba de calor. Quando a bomba for utilizada a uma temperatura inferior a 2 °C, certifique-se de que a bomba de filtração funciona de forma contínua.



RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE FALHAS COMUNS

CONSELHOS DE REPARAÇÃO

Advertência

- Caso seja necessária uma reparação, contacte o centro de assistência técnica mais próximo.
- Qualquer pessoa envolvida nos trabalhos relativamente a um circuito de refrigeração deve possuir um certificado válido emitido por uma autoridade de avaliação
- Acreditada pelo setor, que o autorize a manusear refrigerantes com toda a segurança, em conformidade com as especificações em vigor.
- Não tente reparar você mesmo o equipamento. Uma utilização incorreta pode causar um perigo
- Respeite rigorosamente os requisitos do fabricante ao efetuar a recarga do gás R32 e ao proceder à manutenção do equipamento. Este capítulo aborda os requisitos especiais de manutenção para as bombas de calor de piscina com gás R32. Consulte o manual de serviço técnico para obter as operações de manutenção detalhadas.
- Drene completamente antes de soldar. A soldadura não pode ser efetuada por alguém que não o pessoal profissional do centro de assistência.
- Aspire e drene completamente antes de soldar. A soldadura deve ser efetuada unicamente por pessoal profissional.

CUIDADOS

CÓDIGOS E SOLUÇÕES DE AVARIAS

Avaria	Motivo	Soluções
A bomba de calor não funciona	Sem alimentação	Ligue o interruptor
	O interruptor está desligado	Ligue o interruptor
	Fusível queimado	Verifique e substitua o fusível
	O disjuntor está desligado	Verifique e ligue o disjuntor
O ventilador funciona, mas o aquecimento é insuficiente.	Evaporador bloqueado	Remova os obstáculos
	Saída de ar bloqueada	Remova os obstáculos
	3 minutos de atraso	Aguarde pacientemente
Sem calor	A temperatura regulada é demasiado baixa	Regule a temperatura de aquecimento apropriada.
	Sem débito	Mettez votre filtration en route et ouvrez le By Pass.
	3 minutos de atraso	Aguarde pacientemente

Se as soluções presentes acima não funcionarem, contacte o seu instalador com informações detalhadas e o seu número de modelo. Não tente repará-la você mesmo.

Nota:

Se as seguintes condições se verificarem, interrompa imediatamente a máquina e desligue imediatamente a alimentação elétrica e, em seguida, contacte o seu revendedor:

- Contactos incorretos.
- O fusível queima-se frequentemente ou o disjuntor de corrente de fuga disparou.

CUIDADOS

PROTEÇÃO E CÓDIGO DE FALHA

N.º	Apresentação	Descrição do código de proteção
1	E3	Sem débito de água. Ou a bomba do filtro encontra-se desligada ou a válvula de desvio está fechada.
2	E5	A alimentação elétrica excede o intervalo de funcionamento. Sob ou sobretensão
3	E6	Diferença de temperatura excessiva entre a água de entrada e de saída (proteção insuficiente pelo interruptor de fluxo)
4	Eb	Proteção de temperatura ambiente demasiado elevada ou demasiado baixa
5	Ed	Lembrete anti-gel
N.º	Apresentação	Descrição do código de proteção
1	E1	Proteção contra alta pressão
2	E2	Proteção contra baixa pressão
3	E4	Proteção de sequência trifásicas (apenas trifásica)
4	E7	Temperatura de saída da água demasiado elevada ou demasiado baixa
5	E8	Proteção contra a alta temperatura de saída
6	EA	Proteção contra o sobreaquecimento do evaporador (no modo de refrigeração)
7	PO	Falha do controlo da comunicação
8	P1	Falha do sensor de temperatura de entrada de água
9	P2	Falha do sensor de temperatura de saída de água
10	P3	Falha do sensor de temperatura de saída de gases
11	P4	Falha do sensor de temperatura da tubagem do evaporador
12	P5	Falha do sensor de temperatura de retorno dos gases
13	P6	Falha do sensor de temperatura da tubagem da serpentina de refrigeração
14	P7	Falha do sensor de temperatura ambiente
15	P8	Falha do sensor da placa de refrigeração
16	P9	Falha do sensor de corrente
17	PA	Falha no reinício da memória
18	F1	Falha do módulo leitor do compressor
19	F2	Falha do módulo CFP
20	F3	Falha no arranque da memória
21	F4	Falha no arranque da memória
22	F5	Proteção da placa do inverter contra sobretensão
23	F6	Proteção contra o sobreaquecimento da placa do inverter
24	F7	Proteção contra picos de tensão
25	F8	Proteção para a placa de refrigeração
26	F9	Motor do ventilador danificado
27	Fb	Falha da proteção de corrente
28	FA	Proteção de sobretensão do módulo PFC

CONFIGURAÇÕES WI-FI

TRANSFERÊNCIA DA APP INVERGO



Android

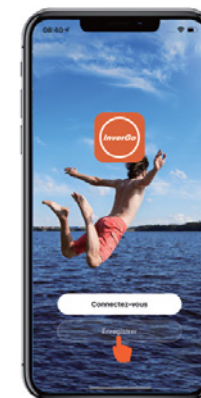


iOS

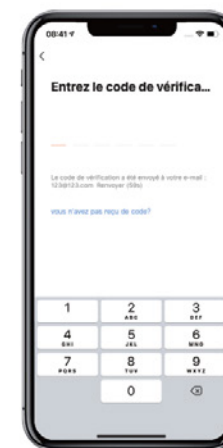
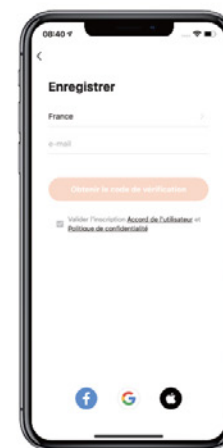


REGISTO

Registe-se usando o e-mail ou usando uma aplicação terceira.

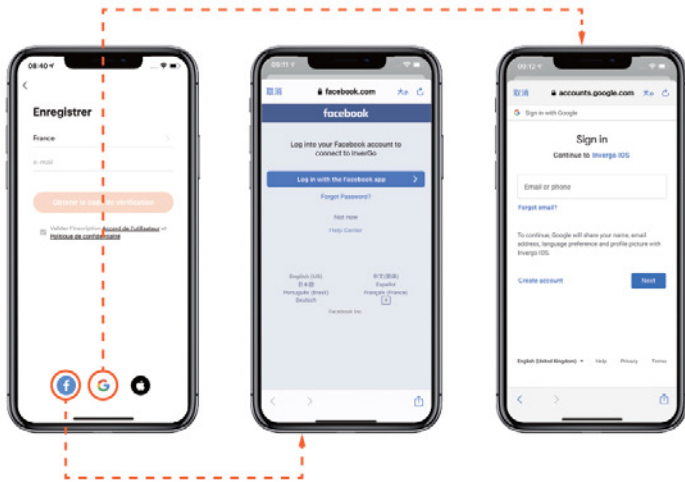


- Registo usando o e-mail.



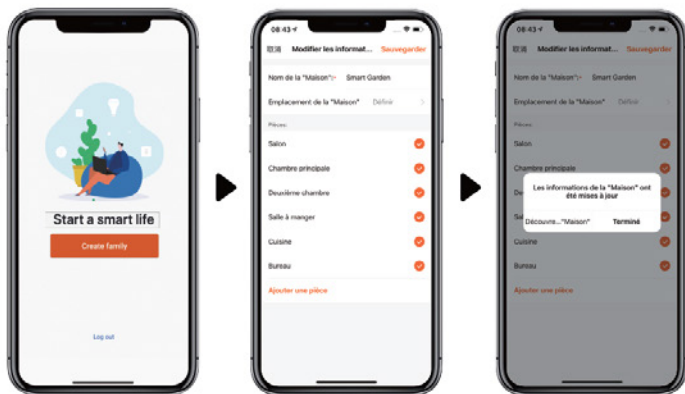
CONFIGURAÇÕES WI-FI

- Registo através de uma aplicação terceira.



▶ CRIAR UMA FAMÍLIA

- Defina o apelido e escolha a localização do aparelho.

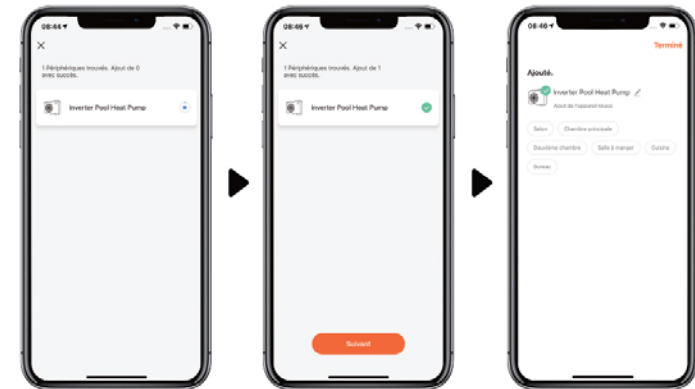
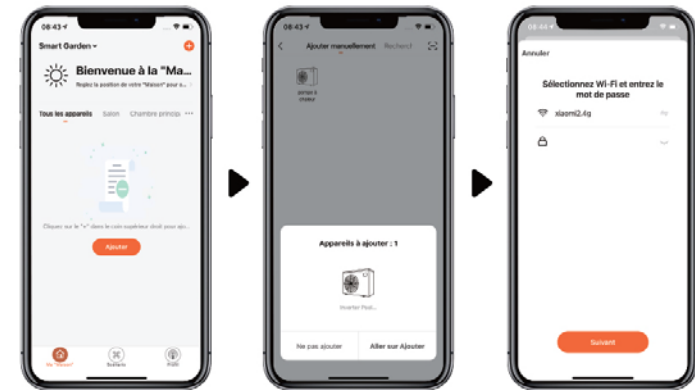


CONFIGURAÇÕES WI-FI

▶ LIGAÇÃO À BOMBA DE CALOR

- Através de Bluetooth

- Confirme que se encontra ligado ao Wi-Fi e que o seu Bluetooth está ativado.
- Clique em «Adicionar um dispositivo» e siga as instruções para efetuar o emparelhamento.



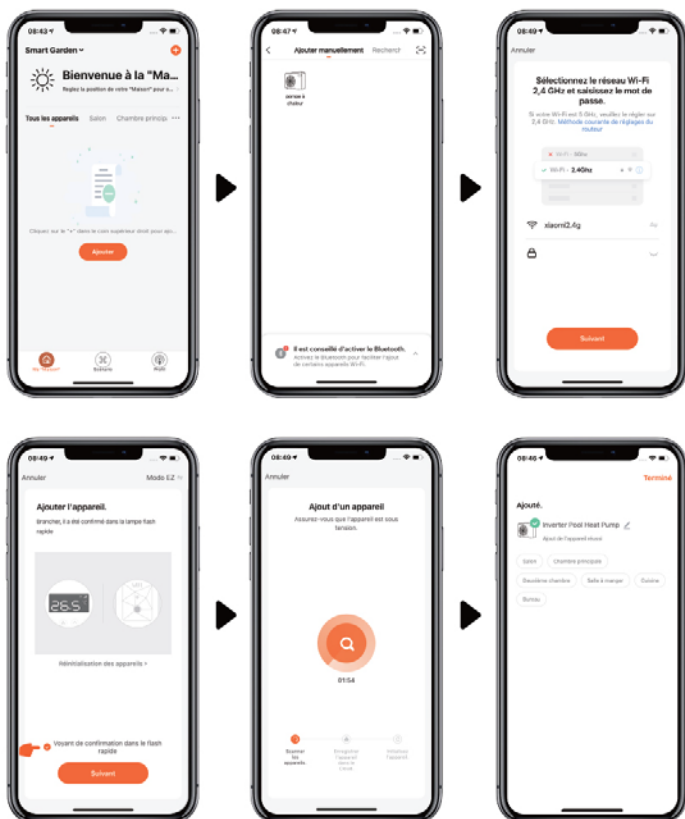
CONFIGURAÇÕES WI-FI

COM WI-FI

- Certifique-se de que se encontra ligado à rede Wi-Fi.
- Prima "⏸" durante 3 segundos para desbloquear o ecrã. Prima e "⏸" durante 3 segundos e solte o mesmo. Após ter ouvido o aviso sonoro, insira a palavra-passe da rede Wi-Fi. Durante a ligação, "📶" irá piscar. Após a aplicação se ter ligado ao Wi-Fi, "📶" irá ser apresentado.



3. • Clique em "Adicionar um dispositivo" e siga as instruções para efetuar o emparelhamento.



CONFIGURAÇÕES WI-FI

OPERAÇÃO

- Para a bomba de calor com apenas a função de aquecimento:



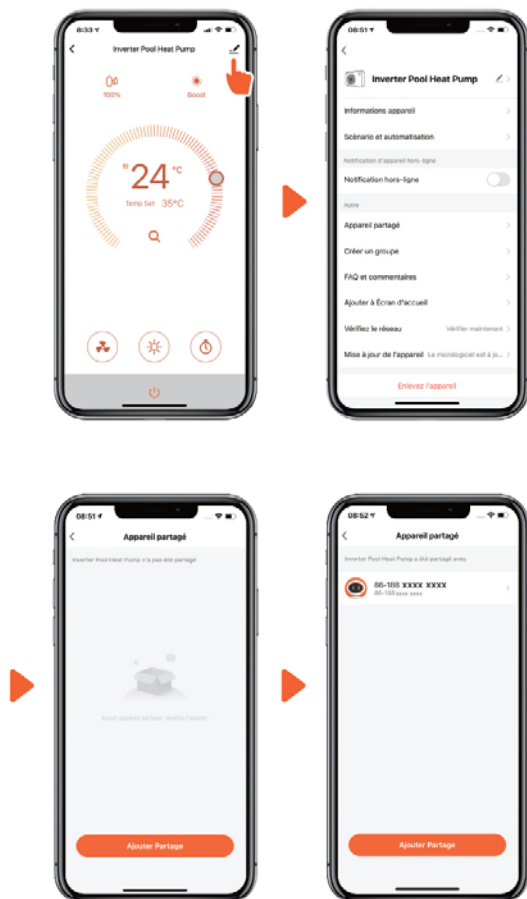
- Para a bomba de calor com aquecimento e refrigeração:



CONFIGURAÇÕES WI-FI

▶ PARTILHAR O APARELHO COM OS MEMBROS DA SUA FAMÍLIA

Após efetuar o emparelhamento, se os membros da sua família também quiserem controlar o dispositivo, deixe-os registar-se primeiro em "InverGo" e, em seguida, o administrador pode operar como abaixo indicado:



Avis:

- As previsões meteorológicas são fornecidas apenas a título indicativo.
- A aplicação encontra-se sujeita a atualizações sem aviso prévio.

GARANTIA

A bomba de calor CF Silent Flow tem garantia contra defeitos de material e/ou fabrico durante um período de 3 anos a partir da data de entrega.

O titânio possui uma garantia vitalícia contra a corrosão. A rutura das entradas ou saídas do permutador não se encontra coberta pela garantia em caso de impacto ou manuseio incorreto (por exemplo, deslocar a bomba de calor pelas uniões de entrada e saída).

A deterioração do permutador de calor (por exemplo, rebentamento) devido ao não cumprimento das instruções de inverno não se encontra coberta pela garantia. A presente garantia está condicionada ao estrito cumprimento das instruções de montagem e manutenção.

A garantia não será aplicável em caso de desrespeito destas condições. Não será validada qualquer garantia sem o cumprimento integral.

As intervenções ao abrigo da garantia não terão o efeito de prolongar a duração da mesma. A apresentação da fatura de compra será exigida aquando da invocação da garantia.

Ao abrigo desta garantia, a única obrigação que caberá ao AQUALUX será, de acordo com o critério do AQUALUX, a substituição gratuita ou a reparação do produto ou do elemento reconhecido como sendo defeituoso pelos serviços do AQUALUX.

Todos os outros custos serão suportados pelo comprador. Para beneficiar desta garantia, todos os produtos devem ser submetidos previamente ao serviço pós-venda do AQUALUX, cujo acordo é indispensável para qualquer substituição ou reparação. A garantia não será aplicável no caso de um defeito aparente.

Encontram-se também excluídos os defeitos e a deterioração causados pelo desgaste normal, defeitos resultantes de montagem e/ou utilização incorreta, e modificações do produto efetuadas sem autorização prévia por escrito do AQUALUX.

Garantia legal: Desde que o comprador comprove o defeito existente, o vendedor deve reparar legalmente todas as consequências (artigo 1641 e seguintes do Código Civil).

Se o comprador recorrer ao tribunal, deve fazê-lo num curto período de tempo a partir da descoberta do defeito oculto (artigo 1648 do Código Civil).

PARTICIPAÇÃO ECO (Diretiva REEE)

Em conformidade com a Diretiva Europeia 2002/96/CE, e a fim de alcançar uma série de objetivos de proteção do meio ambiente, devem ser aplicadas as seguintes regras.

Estas estão relacionadas com os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE).

O pictograma presente no produto, o seu manual de utilização ou embalagem indicam que o produto se encontra sujeito a estes regulamentos.

O consumidor deve devolver o produto usado aos pontos de recolha previstos para o efeito. Ao permitir que os produtos sejam reciclados, o consumidor contribui para a proteção do nosso ambiente.

SOMMARIO

ISTRUZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA.....	111
Avvertenza	111
Attenzione	112
Sicurezza.....	112
USO	113
Caratteristiche	113
Condizioni e funzionamento.....	113
Modalità diverse	113
Le Funzioni chiave	114
Funzionamento	114
MANUTENZIONE.....	117
Manutenzione	117
Svernamento.....	118
Risoluzione dei guasti comuni.....	118
Codici di guasto e soluzioni.....	119
IMPOSTAZIONI WIFI	121
GARANZIA	127

ISTRUZIONI DA LEGGERE ATTENTAMENTE E CONSERVARE PER FUTURE CONSULTAZIONI

Il manuale delle pompe di calore CF group intende fornire tutte le informazioni necessarie per un'installazione, un funzionamento e una manutenzione ottimali. È essenziale conoscere bene il contenuto di questo documento e conservarlo in un luogo pratico e sicuro per future consultazioni.

Durante l'installazione, indossare l'attrezzatura di sicurezza adeguata (scarpe di sicurezza, occhiali, mascherina, guanti, indumenti adatti)!

Consultare le istruzioni fornite dai produttori delle apparecchiature elettriche portatili e dei prodotti utilizzati.

Grazie per aver scelto la nostra pompa di calore Inverter.

CF Silent Flow è una delle pompe di calore per piscina più silenziose ed economiche del mercato.

Ci auguriamo che sarà apprezzata per le sue qualità.

ISTRUZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA

- In questo manuale presentiamo importanti informazioni sulla sicurezza della pompa di calore
- Si raccomanda di leggere attentamente e di seguire tutti i messaggi di sicurezza.
- Per questa pompa di calore viene utilizzato il refrigerante R32, più ecologico.

AVVERTENZA



Il segnale di AVVERTENZA indica un pericolo. Richiama l'attenzione su una procedura, una pratica o un'altra questione che, se non viene eseguita o seguita correttamente, potrebbe causare lesioni o danni ad altri. Questi segni sono infrequenti, ma estremamente importanti.

	Tenere la pompa di calore lontana dal fuoco.
	La pompa di calore deve essere collocata in un'area ben ventilata. Le aree chiuse e al chiuso non sono consentite.
	Le riparazioni e le installazioni devono essere eseguite da personale di assistenza qualificato.
	Aspirare e drenare completamente prima di saldare. Le saldature possono essere eseguite solo da personale specializzato dei centri di assistenza.

ISTRUZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA

ATTENZIONE

- Prima dell'installazione, del funzionamento e della manutenzione, leggere le seguenti istruzioni.
- Le installazioni devono essere eseguite solo da personale specializzato, conformemente a questo manuale.
- Dopo l'installazione è necessario eseguire un test di tenuta.
- Ad eccezione dei metodi raccomandati dal produttore, non utilizzare alcun metodo per accelerare il processo di sbrinamento o per pulire le parti smerigliate.
- Se è necessaria una riparazione, rivolgersi al centro di assistenza più vicino.
- Il processo di riparazione deve essere rigorosamente conforme al manuale.
- È vietata qualsiasi pratica di riparazione da parte di non professionisti.
- Impostare la temperatura appropriata per ottenere una temperatura dell'acqua confortevole ed evitare il surriscaldamento o il raffreddamento eccessivo.
- Non accumulare sostanze che potrebbero bloccare il flusso d'aria vicino all'area di ingresso o di uscita, altrimenti l'efficienza del riscaldamento sarà ridotta o addirittura interrotta.
- Non utilizzare o conservare gas o liquidi combustibili come diluenti, vernici e carburanti in prossimità della pompa di calore, per evitare incendi.
- Per ottimizzare l'effetto del calore, installare un isolamento protettivo sulle tubature tra la piscina e la pompa di calore.
- I tubi di collegamento della piscina e del riscaldatore devono essere $\leq 10\text{m}$.

SICUREZZA

- Tenere l'interruttore principale lontano dalla portata dei bambini.
- Quando si verifica un'interruzione di corrente durante il funzionamento e poi la corrente viene ripristinata, il riscaldamento si accende
- Spegnere l'interruttore principale durante i temporali per evitare di danneggiare la macchina.
- Qualsiasi riparazione deve essere effettuata in un'area ben ventilata. Durante l'ispezione è vietata l'accensione.
- L'ispezione di sicurezza deve essere effettuata prima di eseguire la manutenzione o la riparazione delle pompe di calore a gas R32, al fine di ridurre al minimo il rischio.
- Se il gas R32 fuoriesce durante il processo di installazione, tutte le operazioni devono essere interrotte immediatamente e deve essere contattato il centro di assistenza.

USO

CARATTERISTICHE

- Compressore inverter a due fasi Mitsubishi.
- Motore del ventilatore DC senza spazzole.
- Tecnologia EEV (valvola di espansione elettronica).
- Sbrinamento rapido e automatico con valvola a 4 vie Saginomiya
- Scambiatore di calore a spirale in titanio ad alta efficienza.
- Visualizzazione accurata della temperatura, accessibile tramite Wi-Fi.
- Protezione in caso di pressione troppo alta o troppo bassa.
- Protezione totale dell'impianto elettrico.

CONDIZIONI E FUNZIONAMENTO

Per garantire il comfort e il piacere, regolare la temperatura dell'acqua della piscina in modo efficace ed economico.

Range di funzionamento della temperatura dell'aria: $12^{\circ}\text{C} \sim 43^{\circ}\text{C}$



• Range di impostazione della temperatura di riscaldamento: $18^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

• Range di funzionamento della temperatura dell'aria: $12^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$

La pompa di calore funzionerà in modo ideale nel range di funzionamento dell'aria $15^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$.

MODALITÀ DIVERSE

- La pompa di calore ha due modalità: Boost e Silenziosa.
- Le due modalità forniscono rese diverse in condizioni diverse. Si consiglia di utilizzare la modalità Boost per il primo riscaldamento della piscina e poi passare alla modalità Silenziosa

Modalità	Modalità	Vantaggi
	Boost	<ul style="list-style-type: none">• Capacità di riscaldamento: Da 20% a 100%.• Ottimizzazione intelligente• Riscaldamento rapido
	Modalità silenziosa	<ul style="list-style-type: none">• Capacità di riscaldamento: dal 20% all'80% della capacità• Livello di rumorosità: 3dB (A) inferiore rispetto alla modalità Boost

LE FUNZIONI CHIAVE



Simbolo	Denominazione	Funzione
	ON/OFF	• Per attivare/disattivare. • Impostazioni Wifi
	Sbloccare	• Blocca / Sblocca lo schermo (pressione prolungata); • Selezione riscaldamento/raffreddamento
	Modalità Silenziosa	• Cambiare modalità (Boost Silenziosa)
	Su / Giù	• Impostazione e visualizzazione della temperatura

- Modalità standby (blocco schermo): Si accende soltanto . Il display e gli altri pulsanti non sono retroilluminati.
- Off : Si accende solo e non c'è alcuna visualizzazione sullo schermo.
- Per risparmiare energia, il display si spegne automaticamente.

FUNZIONAMENTO

BLOCCO DELLO SCHERMO

- Premere "" per 3 secondi per bloccare o sbloccare lo schermo.
- Si spegne automaticamente dopo 30 secondi di inattività.

ACCENDERE

- Premere per 3 secondi per sbloccare lo schermo, premere per accendere la macchina.

IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA

- Premere e per visualizzare e regolare l'impostazione della temperatura

SELEZIONE MODALITÀ

- Premere "" per passare dalla modalità riscaldamento "", raffreddamento "" e automatica "".
- Modalità riscaldamento "": intervallo di impostazione dell'acqua (18~40 °C) Modalità raffreddamento "": intervallo di impostazione dell'acqua (12 ~ 30 °C)
- Modalità automatica di riscaldamento/raffreddamento "": intervallo di impostazione dell'acqua (12 ~ 4°C)
- * Quando la temperatura dell'acqua in ingresso è superiore al punto stabilito, si avvia la modalità di raffreddamento automatico.
- * Quando la temperatura dell'acqua in ingresso è inferiore al punto impostato, si avvia la modalità di riscaldamento automatico.
- Premere "" per passare alla modalità Boost o Silenziosa .
- Modalità predefinita: Boost .
- Scegliere la modalità Boost per il primo riscaldamento.

WIFI

- Innanzitutto, scaricare l'applicazione InverGo da Android Playstore o Apple Appstore. Quindi creare un account utilizzando l'email di login.
- Sbloccare lo schermo della pompa di calore e premere "" per 3 secondi. Dopo che "" ha lampeggiato, inserire la password Wifi nello Smartphone. (Lo Smartphone deve essere collegato al Wifi e non al 4G durante l'associazione).
- Se l'applicazione riesce a rilevare la sua pompa di calore e la sua rete Wifi, l'icona "" si accenderà.
- Cancellare la cronologia delle impostazioni Wifi: quando lo schermo è acceso, premere "" per 10 secondi; dopo che "" ha lampeggiato per 10 secondi, "" si spegnerà.

SBRINAMENTO

- Sbrinamento automatico: Quando la macchina sta sbrinando, il simbolo lampeggia. Quando lo sbrinamento è completo, il lampeggiamento si interrompe.
- Sbrinamento forzato: Se lo scambiatore di calore è completamente ghiacciato e la macchina continua a funzionare, può forzare lo sbrinamento. Premere e contemporaneamente per 5 secondi. Lo sbrinamento forzato si avvia e lampeggia . Nota: l'intervallo minimo tra due sbrinamenti è di 30 minuti.

▶ CONTROLLO DELLO STATO DI FUNZIONAMENTO

- Premere "⏻" per 5 secondi fino a sentire un segnale acustico.
- A questo punto, il display alternerà il codice "C0" e il valore corrispondente.
- Modificare il valore con "⬆" e "⬇".
- Premere "⏻" per uscire dalla modalità.
- La tabella seguente mostra tutti i valori disponibili

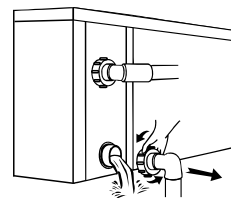
Codice	Contenuto	Unità
C0	Temperatura dell'acqua in ingresso	°C
C1	Temperatura dell'acqua in uscita	°C
C2	Temperatura ambiente	°C
C3	Temperatura di scarico	°C
C4	Temperatura di ritorno dello scambiatore	°C
C5	Temperatura di ritorno del gas	°C
C6	Temperatura di ingresso dello scambiatore	°C
C9	Temperatura dell'evaporatore	°C
C10	La valvola di espansione elettronica	P

MANUTENZIONE



Spegnere l'alimentazione del riscaldatore prima della pulizia, del controllo e della riparazione.

- L'utente deve avviare la filtrazione prima della pompa di calore.
 - Prima di avviare la pompa di calore, controllare che non ci siano perdite d'acqua e poi accendere l'alimentazione elettrica.
 - Per proteggere la pompa di calore, la macchina è dotata di una funzione di avvio ritardato. Ciò significa che il ventilatore funzionerà 1 minuto prima del compressore quando la macchina viene avviata e smetterà di funzionare 1 minuto dopo lo spegnimento del compressore quando la macchina viene spenta.
 - Dopo aver avviato la pompa di calore, verificare se ci sono rumori anomali nella macchina.



Importante:

Svitare l'ugello dell'acqua dal tubo di ingresso per scaricare l'acqua.

- Pulisca la macchina con detersivi domestici o acqua pulita. Non utilizzare MAI benzina, diluente o altri carburanti simili.
- Controllare regolarmente i bulloni, i cavi e le connessioni.
- Se è necessaria una riparazione, rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato nelle vicinanze.
- Non lavorare sull'apparecchiatura da soli. Un funzionamento errato potrebbe causare un pericolo.
- In caso di rischi, è necessario effettuare un'ispezione di sicurezza prima di eseguire la manutenzione o la riparazione di pompe di calore con R32.

MANUTENZIONE

SVERNAMENTO

- In inverno, quando la piscina è chiusa, spegnere l'alimentazione elettrica e svuotare l'acqua nella pompa di calore. Quando la pompa viene utilizzata a temperature inferiori a 2°C, assicurarsi che la pompa del filtro sia in funzione in modo continuo.



RISOLUZIONE DEI GUASTI COMUNI

CONSIGLI PER LA RIPARAZIONE

Avvertenza

- Se è necessaria una riparazione, rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato nelle vicinanze.
- Qualsiasi persona coinvolta nel lavoro su o in un circuito refrigerante deve essere in possesso di un certificato attuale rilasciato da un'autorità di valutazione accreditata dal settore, che la autorizzi a maneggiare i refrigeranti in modo sicuro in conformità alle specifiche pertinenti.
- Non operare da soli sull'apparecchiatura. L'uso improprio può causare pericoli
- Seguire rigorosamente i requisiti del produttore per la ricarica del gas R32 e la manutenzione dell'apparecchiatura. Questo capitolo tratta i requisiti speciali di manutenzione per le pompe di calore per piscine con gas R32. Consultare il manuale di assistenza tecnica
- Per le operazioni di manutenzione dettagliate, fare riferimento al manuale di assistenza tecnica.
- Scaricare completamente il liquido prima di saldare. La saldatura deve essere eseguita solo da personale qualificato di un centro di assistenza autorizzato.
- Aspirare completamente prima di saldare. La saldatura può essere eseguita solo da personale qualificato.

MANUTENZIONE

CODICI DI GUASTO E SOLUZIONI

Guasto	Motivi	Soluzioni
La pompa di calore non funziona	Non c'è corrente	Attivare l'interruttore
	L'interruttore è spento	Attivare l'interruttore
	Fusibile bruciato	Controllare e sostituire il fusibile
	L'interruttore automatico è spento	Controllare e accendere l'interruttore automatico
Il ventilatore funziona, ma il riscaldamento è insufficiente	Evaporatore bloccato	Rimuovere gli ostacoli
	Uscita dell'aria bloccata	Rimuovere gli ostacoli
	Ritardo di 3 minuti	Attendere pazientemente
Non c'è riscaldamento	La temperatura impostata è troppo bassa	Impostare la temperatura di riscaldamento appropriata
	Assenza di flusso	Accendere il filtro e aprire il By Pass
	Ritardo di 3 minuti	Attendere pazientemente

Se le soluzioni di cui sopra non funzionano, contattare l'installatore fornendo informazioni dettagliate e il numero del suo modello. Non cercare di effettuare la riparazione da sé

Nota:

Se si verificano le seguenti condizioni, fermare immediatamente la macchina e spegnere immediatamente l'alimentazione elettrica, quindi contattare il rivenditore:

- Falsi contatti.
- Il fusibile è frequentemente rotto o l'interruttore di corrente di dispersione è saltato.

MANUTENZIONE

CODICE DI PROTEZIONE E DI GUASTO

N.	Display	Descrizione del codice di protezione
1	E3	Nessun flusso d'acqua. La pompa del filtro è spenta o il By-Pass è chiuso.
2	E5	L'alimentazione supera il range operativo. Sovratensione o Sottotensione
3	E6	Differenza di temperatura eccessiva tra l'acqua in entrata e quella in uscita (protezione insufficiente da parte del flussostato)
4	Eb	Protezione della temperatura ambiente troppo alta o troppo bassa
5	Ed	Protezione antigelo
N.	Display	Descrizione del codice di guasto
1	E1	Protezione da alta pressione
2	E2	Protezione dalla bassa pressione
3	E4	Protezione sequenza trifase (solo trifase)
4	E7	Temperatura di uscita dell'acqua troppo alta o troppo bassa
5	E8	Protezione temperatura di uscita alta
6	EA	Protezione da surriscaldamento dell'evaporatore (in modalità raffreddamento)
7	PO	Guasto del controllo di comunicazione
8	P1	Guasto al sensore della temperatura di ingresso dell'acqua
9	P2	Guasto al sensore della temperatura di uscita dell'acqua
10	P3	Guasto al sensore della temperatura di uscita del gas
11	P4	Guasto al sensore della temperatura del tubo dell'evaporatore
12	P5	Guasto al sensore della temperatura di ritorno del gas
13	P6	Guasto al sensore della temperatura del tubo della serpentina di raffreddamento
14	P7	Guasto al sensore della temperatura ambiente
15	P8	Guasto al sensore della piastra di raffreddamento
16	P9	Guasto del sensore di corrente
17	PA	Guasto al riavvio della memoria
18	F1	Guasto del modulo di lettura del compressore
19	F2	Guasto del modulo CFP
20	F3	Guasto all'avvio del compressore
21	F4	Guasto al funzionamento del compressore
22	F5	Protezione da sovracorrente della scheda inverter
23	F6	Protezione da surriscaldamento della scheda inverter
24	F7	Protezione dalla corrente
25	F8	Protezione della piastra di raffreddamento
26	F9	Motore del ventilatore danneggiato
27	Fb	Guasto della protezione di corrente
28	FA	Protezione da sovratensione del modulo PFC

IMPOSTAZIONI WIFI

CARICARE INVERGO



Android

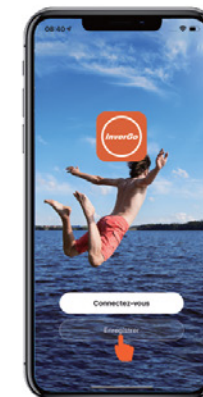


iOS

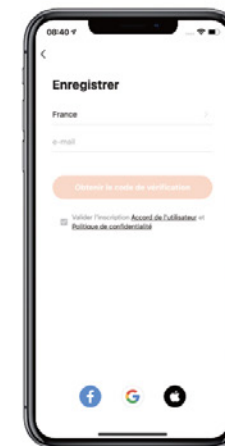


ISCRIZIONE

Registrarsi via E-mail o tramite un'applicazione di terze parti.

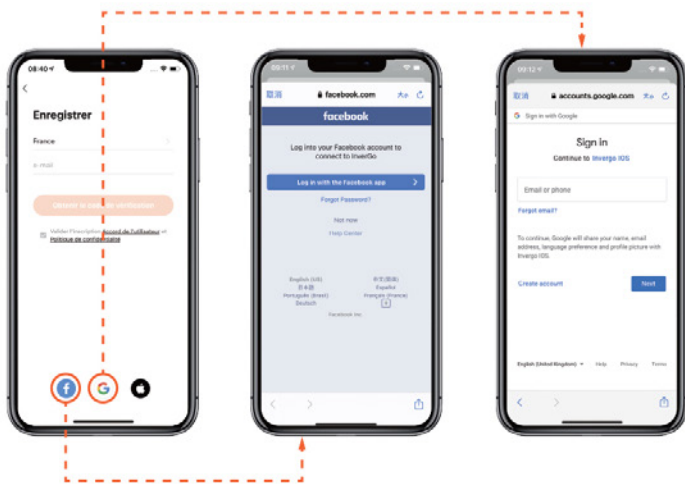


• Iscrizione tramite E-mail.



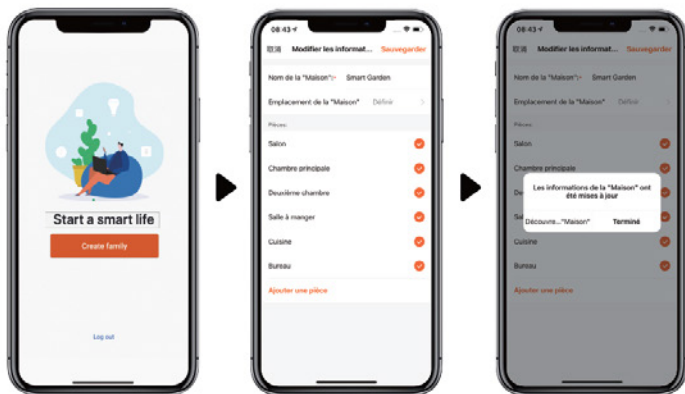
IMPOSTAZIONI WIFI

- Registrazione tramite un'applicazione di terze parti.



▶ CREARE LA FAMIGLIA

- Definisca il cognome e scelga la posizione del dispositivo.

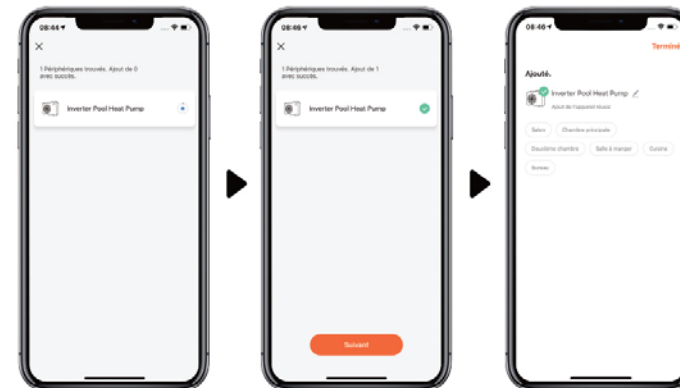
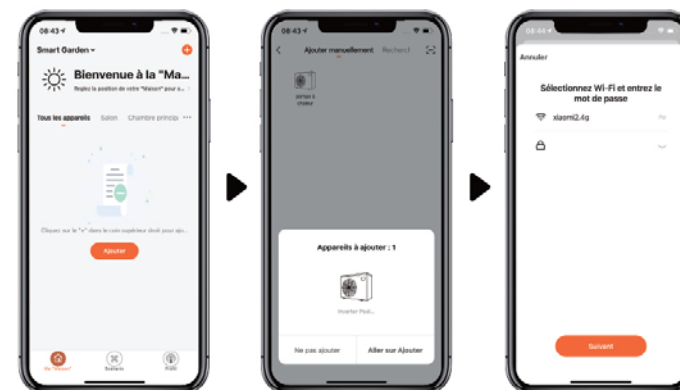


IMPOSTAZIONI WIFI

▶ CONNETTERE LA POMPA DI CALORE (TERMICA)

- Con Bluetooth

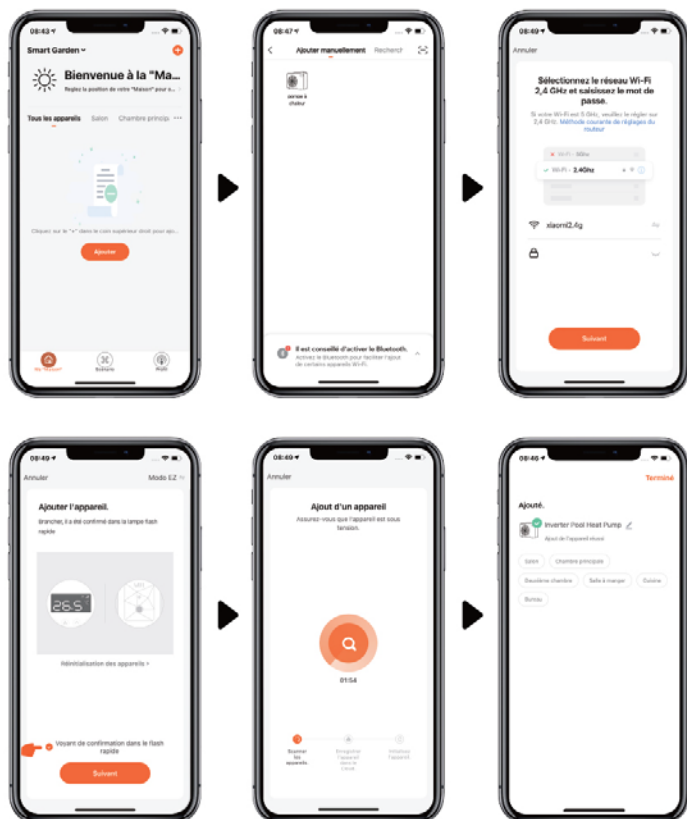
- Confermare che si è connessi al WiFi e che il Bluetooth è attivato.
- Cliccare su "Aggiungi un dispositivo" e seguire le istruzioni per eseguire il pairing.



IMPOSTAZIONI WIFI

CON WIFI

- Accertarsi di essere connessi al WiFi.
 - Premere "📶" per 3 secondi per sbloccare lo schermo.
 - Premere e tenere premuto "🔌" per 3 secondi e rilasciare. Dopo aver sentito il "bip", inserisca la password WiFi. Durante la connessione, "📶" lampeggerà. Una volta che l'applicazione si è connessa al WiFi, viene visualizzato "📶".
3. • Cliccare su "Aggiungi un dispositivo" e seguire le istruzioni per eseguire il pairing.



IMPOSTAZIONI WIFI

OPERAZIONE

- Per la pompa di calore con la sola funzione di riscaldamento:



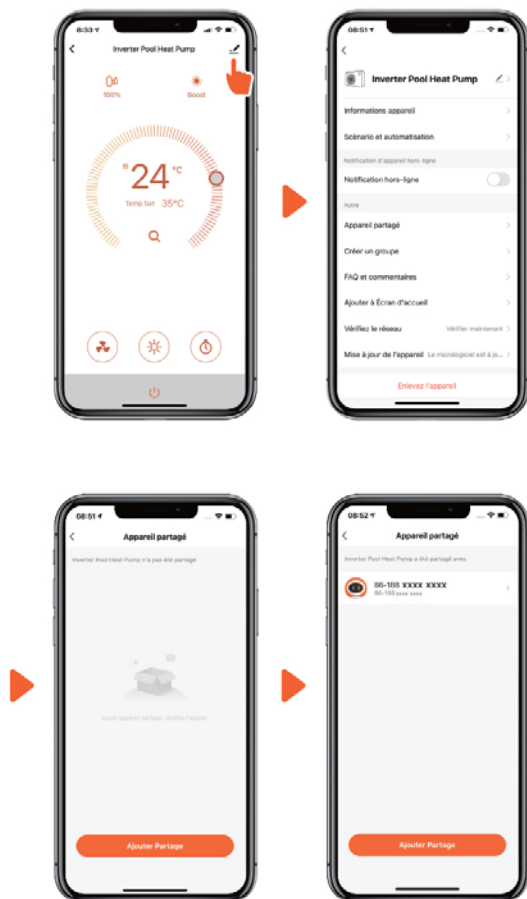
- Per il riscaldamento e il raffreddamento di pompa di calore:



IMPOSTAZIONI WIFI

► CONDIVIDERE IL DISPOSITIVO CON I FAMILIARI

Dopo il pairing, se anche altri familiari vogliono controllare il dispositivo, si prega di farli registrare prima su "InverGo", e poi l'amministratore può operare come indicato di seguito:



Avviso:

- Le previsioni del tempo sono solo un riferimento.
- L'applicazione è soggetta ad aggiornamenti senza preavviso.

GARANZIA

La pompa a calore CF group è garantita contro i difetti di materiali e/o di fabbricazione per un periodo di 3 anni dalla data di consegna.

Il titanio dello scambiatore è garantito a vita contro la corrosione. La garanzia non copre la rottura degli elementi di ingresso o di uscita dello scambiatore in caso di urti o di manipolazione impropria (ad esempio, lo spostamento della pompa di calore attraverso le connessioni di ingresso e di uscita).

I danni allo scambiatore (ad esempio, lo scoppio) se non vengono seguite le istruzioni per lo svernamento non sono coperti dalla garanzia. La garanzia è subordinata alla stretta osservanza delle istruzioni di installazione e manutenzione.

La garanzia non sarà valida se queste condizioni non vengono rispettate. In mancanza di un pagamento completo, non è possibile convalidare alcuna garanzia.

Gli interventi in garanzia non avranno l'effetto di prolungare la durata della garanzia. Per usufruire della garanzia sarà necessario presentare la fattura di acquisto e di installazione.

In base a questa garanzia, l'unico obbligo a carico di AQUALUX sarà, a scelta di AQUALUX, la sostituzione gratuita o la riparazione del prodotto o dell'elemento riconosciuto come difettoso dai servizi di AQUALUX.

Tutte le altre spese sono a carico dell'acquirente. Per beneficiare di questa garanzia, tutti i prodotti devono essere preventivamente sottoposti al servizio post-vendita di AQUALUX, il cui consenso è indispensabile per qualsiasi sostituzione o riparazione. La garanzia non si applica in caso di vizio apparente.

Sono inoltre esclusi i vizi e i deterioramenti causati dalla normale usura, i difetti derivanti da un montaggio e/o un utilizzo non corretto e le modifiche al prodotto effettuate senza il previo consenso scritto di AQUALUX.

Garanzia legale: Qualora l'acquirente dimostri il difetto nascosto, il venditore è tenuto a riparare legalmente tutte le conseguenze (articolo 1641 e seguenti del Codice civile).

Se l'acquirente si rivolge al tribunale, deve farlo entro un breve periodo di tempo dalla scoperta del vizio occulto (articolo 1648 del Codice civile).

ECO PARTICIPAZIONE (Direttiva DEEE)

In conformità con la Direttiva europea 2002/96/CE, e al fine di raggiungere una serie di obiettivi di protezione ambientale, è necessario applicare le seguenti regole.

Esse riguardano i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Il pittogramma sul prodotto, sul suo manuale d'uso o sulla confezione indica che il prodotto è soggetto a questa normativa.

Il consumatore deve restituire il prodotto usato ai punti di raccolta previsti a tale scopo. Consentendo il riciclaggio dei prodotti, il consumatore contribuisce alla protezione del nostro ambiente.

SÄKERHETSANVISNINGAR 129

Varning 129

Observera..... 130

Säkerhet 130

ANVÄNDNING 131

Egenskaper..... 131

Driftförhållanden 131

Olika lägen..... 131

Nyckelfunktionerna 132

Drift 132

UNDERHÅLL..... 135

Underhåll 135

Övervintring 136

Felsökning av vanliga fel 136

Felkoder och lösningar..... 137

WIFI-INSTÄLLNINGAR 139

GARANTI..... 145

INSTRUKTIONERNA BÖR LÄSAS NOGGRANT OCH BEVARAS FÖR FRAMTIDA REFERENS

CF groups värmepumpsbruksanvisning syftar till att ge dig all information du behöver för optimal installation, drift och underhåll. Det är viktigt att du bekantar dig med detta dokument och förvarar det på ett säkert ställe för framtida referens.

Under installationen, använd lämplig säkerhetsutrustning (skyddsskor, skyddsglasögon, mask, handskar, lämpliga kläder)!

Konsultera bruksanvisningarna från tillverkarna av bärbar elektrisk utrustning och produkterna som används.

Tack för att du valde vår Inverter värmepump.

CF Silent Flow är en av de tystaste och mest prisvärda poolvärmepumparna på marknaden.

Vi hoppas att den kommer att uppskattas för sina egenskaper.

- I denna bruksanvisning presenterar vi viktiga säkerhetsanvisningar för värmepumpen.
- Läs och följ alla säkerhetsmeddelanden noggrant.
- Det miljövänligare köldmediet R32 används för denna värmepump.

VARNING



VARNING-tecknet indikerar en fara. Den uppmärksammar en procedur, praxis eller annat som, om den inte utförs eller följs på rätt sätt, kan leda till fel eller personskada. Dessa tecken är sällsynta, men extremt viktiga.

	<p>Håll värmepumpen borta från eld.</p>
	<p>Värmepumpen ska placeras i ett väl ventilerat utrymme. Inomhus eller stängda utrymmen är inte tillåtna.</p>
	<p>Reparationer och installationer måste utföras av kvalificerad servicepersonal.</p>
	<p>Damsug och töm helt innan svetsning. Svetsning kan endast utföras av specialiserad personal från servicecenter.</p>

SÄKERHETSANVISNINGAR

OBSERVERA

- Läs följande instruktioner före installation, drift och underhåll.
- Installationer får endast utföras av specialiserad personal i enlighet med denna bruksanvisning.
- Efter installationen måste ett läckagetest utföras.
- Med undantag för de metoder som rekommenderas av tillverkaren, använd inga andra metoder för att påskynda avfrostningsprocessen eller för att rengöra de frostade delarna.
- Om reparation krävs, kontakta närmaste servicecenter. • Reparationsprocessen måste strikt följa bruksanvisningen. • All reparation av icke-professionella personer är förbjuden.
- Ställ in lämplig temperatur för att få en behaglig vattentemperatur och undvika överhettning eller överkyllning.
- Samla inte ämnen som kan blockera luftflödet nära inlopps- eller utloppsområdet, annars kommer uppvärmningseffektiviteten att minska eller till och med stoppas.
- Använd eller förvara inte brännbara gaser eller vätskor som thinner, färger och bränslen nära värmepumpen för att undvika brand.
- För att optimera värmeeffekten, installera skyddsisolering på rören mellan poolen och värmepumpen.
- Anslutningsrören till poolen och värmaren måste vara ≤10m.

SÄKERHET

- Placera huvudströmbrytaren utom räckhåll för barn.
- När det blir strömavbrott under drift och strömmen sedan återställs, slås värmaren på.
- Stäng av huvudströmbrytaren under åskväder för att undvika maskinskador.
- Alla reparationer måste göras i ett välventilerat utrymme. Vid inspektion är öppen låga/glöd förbjuden.
- Säkerhetsinspektionen måste utföras innan underhåll eller reparationer utförs på R32 gasvärmepumpar för att minimera risken.
- Om R32-gas läcker under installationsprocessen måste all verksamhet stoppas omedelbart och servicecenter måste kontaktas.

ANVÄNDNING

EGENSKAPER

- Mitsubishi inverterkompressor
- DC fläktmotor
- EEV-teknik (elektronisk expansionsventil)
- Snabb och automatisk avfrostning med Saginomiya 4-vägsventil
- Högeffektiv titanspiralvärmväxlare
- Exakt temperaturvisning, tillgänglig via Wi-Fi
- Skydd vid för högt eller för lågt tryck
- Totalt skydd av det elektriska systemet

DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

För att säkerställa komfort och nöje, reglera temperaturen på poolvattnet effektivt och ekonomiskt.

Lufttemperatur arbetsområde: -12°C ~ 43°C



• Värmetemperatur inställningsområde: 18°C ~ 40°C

• Driftområde för lufttemperatur: 12°C ~ 30°C

Värmepumpen fungerar bäst i lufttemperatur 15°C ~ 25°C.

OLIKA LÄGEN

- Värmepumpen har två lägen: Boost och Tyst.
- De två lägena ger olika resultat under olika förhållanden. Det rekommenderas att använda Boost-läge för den första uppvärmningen av poolen och sedan växla till Tyst-läge

Lägen	Lägen	Fördelar
	Boost-läge	• Värmekapacitet: Från 20 % till 100 %. • Smart optimering • Snabb uppvärmning
	Tyst-läge	• Värmekapacitet: från 20 % till 80 % av kapaciteten • Ljudnivå: 3dB (A) lägre än i Boost-läge

ANVÄNDNING

NYCKELFUNKTIONERNA



Symbole	Namn	Funktion
	PÅ/AV	• För att aktivera/avaktivera • Wifi-inställningar
	Lås upp	• Lås / Lås upp skärmen (långt tryck); • Val av uppvärmning/nedkylning
	Tyst-läge	• Byt läge (Boost , Tyst)
	Upp/ Ner	• Temperaturinställning och display

- Standbyläge (skärmlås): Endast displayen slås på och de andra knapparna är inte bakgrundsbelysta.
- Av: Endast slås på och ingen skärmvisning finns.
- För att spara energi stängs displayen av automatiskt.

DRIFT

SKÄRMLÅS

- Tryck på "" i 3 sekunder för att låsa eller låsa upp skärmen.
- Stängs av automatiskt efter 30 sekunders inaktivitet.

SLÅ PÅ

- Tryck i 3 sekunder för att låsa upp skärmen, tryck för att slå på maskinen.

TEMPERATURINSTÄLLNING

- Tryck på och för att visa och justera temperaturinställningen.

ANVÄNDNING

VÄLJ LÄGE

- Tryck på "" för att växla mellan uppvärmning "", nedkylning "" och automatisk "".
Värmeläge "": vatteninställningsområde (18-40°C) Kylläge "": vatteninställningsområde (12 ~ 30°C)
Automatiskt uppvärmnings-/kylningsläge "": vatteninställningsområde (12 ~ 4°C)
* När inkommande vattentemperatur är högre än börvärdet, startar nedkylningsläget automatiskt.
* När inkommande vattentemperatur är lägre än börvärdet startar uppvärmningsläget automatiskt.
- Tryck på "" för att växla till boost eller tyst läge .
Standardläge: Boost
Välj Boost-läge för den första uppvärmningen.

WIFI

- Ladda först ner InverGo-appen från Android Playstore eller Apple Appstore. Skapa sedan ett konto med din e-postadress för inloggning.
- Lås upp värmepumpens skärm och tryck på "" i 3 sekunder. När "" blinkar anger du Wifi-lösenordet i din smartphone. (Smarttelefonen måste vara ansluten till Wifi och inte till 4G vid ihopparning).
- Om applikationen lyckas upptäcka din värmepump och ditt Wifi-nätverk kommer "" ikonen att tändas.
- Rensa Wifi-inställningshistorik: när skärmen är på, tryck på "" i 10 sekunder; efter att "" blinkar i 10 sekunder slocknar "".

AVFROSTNING

- Automatisk avfrostning: när maskinen avfrostas, blinkar symbolen . När avfrostningen är klar slutar blinkningen .
- Tvångsavfrostning: Om värmeväxlaren är helt frusen och maskinen fortsätter att fungera, kan man tvinga fram avfrostning. Tryck på och samtidigt i 5 sekunder. Tvångsavfrostning startar och blinkar . Obs: det minsta intervallet mellan två avfrosningar är 30 minuter.

ANVÄNDNING

KONTROLL AV DRIFTSTATUS

- Tryck på "↻" i 5 sekunder tills du hör ett pip.
- Displayen kommer nu att växla mellan "C0".koden och motsvarande värde.
- Ändra värdet med "▲" och "▼".
- Tryck på "↻" för att lämna läget.
- Följande tabell visar alla tillgängliga värden

Kod	Innehåll	Enhet
C0	Inlopp vattentemperatur	°C
C1	Utlopp vattentemperatur	°C
C2	Lufttemperatur	°C
C3	Avgiven lufttemperatur	°C
C4	Växlarens returtemperatur	°C
C5	Gasreturtemperatur	°C
C6	Värmeväxlarens inloppstemperatur	°C
C9	Förångarens temperatur	°C
C10	Den elektroniska expansionsventilen	P

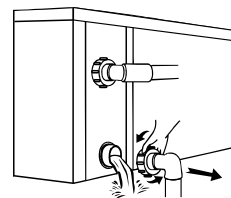
UNDERHÅLL

UNDERHÅLL



Stäng av strömmen till Värmepumpen innan du rengör, kontrollerar och reparerar.

- Användaren måste starta filtreringen innan värmepumpen.
 - Innan du startar värmepumpen, kontrollera att det inte finns några vattenläckor och slå sedan på strömförsörjningen.
 - För att skydda värmepumpen är maskinen utrustad med en fördröjd startfunktion. Detta innebär att fläkten startar 1 minut före kompressorn när maskinen startas och slutar fungera 1 minut efter att kompressorn stängts av.
 - Efter start av värmepumpen, kontrollera om det kommer några onormala ljud från maskinen.



Viktigt:

Skruva loss vattenmunstycket från inloppsslangen för att tömma vattnet.

- Rengör maskinen med hushållsrengöringsmedel eller rent vatten. Använd ALDRIG bensin, thinner eller något annat bränsle.
- Kontrollera regelbundet bultar, kablar och anslutningar.
- Om reparation krävs, kontakta ett auktoriserat servicecenter i närheten.
- Arbeta inte ensam med utrustningen. Felaktig användning kan orsaka fara.
- Vid risk ska en säkerhetsbesiktning utföras innan underhåll eller reparation av värmepumpar med R32 utförs.

UNDERHÅLL

ÖVERVINTRING

- När poolen är stängd över vintern, stäng av elen och töm vattnet i värmepumpen. När pumpen används vid temperaturer under 2°C, se till att filterpumpen är igång kontinuerligt.



FELSÖKNING AV VANLIGA FEL

REPARATIONSTIPS

Varning

- Om reparation krävs, kontakta ett auktoriserat servicecenter i närheten.
- Alla personer som är involverad i arbete på eller i en köldmediekrets måste inneha ett aktuellt certifikat från en branschackrediterad bedömningsmyndighet som ger dem behörighet att hantera köldmedier på ett säkert sätt i enlighet med relevanta specifikationer.
- Använd inte utrustningen ensam. Felaktig användning kan orsaka fara
- Följ strikt tillverkarens krav för att ladda R32-gas och underhålla utrustningen. Detta avsnitt behandlar de särskilda underhållskraven för värmepumpar för simbassänger med R32-gas. Se den tekniska servicebruksanvisningen
- För detaljerade underhållsåtgärder, se den tekniska servicebruksanvisningen
- Innan svetsning måste allt vatten tömmas. Svetsning får endast utföras av kvalificerad personal från ett auktoriserat servicecenter.
- Dammsug innan svetsning. Svetsning får endast utföras av kvalificerad personal.

UNDERHÅLL

FELKODER OCH LÖSNINGAR

Fel	Orsaker	Lösningar
Värmepumpen fungerar inte	Det finns ingen ström	Slå på strömbrytaren
	Strömbrytaren är avstängd	Slå på strömbrytaren
	Trasig säkring	Kontrollera och byt ut säkringen
	Strömbrytaren är avstängd	Kontrollera och slå på strömbrytaren
Fläkten fungerar, men värmen är otillräcklig	Förångaren är blockerad	Ta bort hinder
	Luftutloppet är blockerat	Ta bort hinder
	3 minuters försening	Vänta tålmodigt
Ingen uppvärmning	Det finns ingen uppvärmning	Ställ in lämplig uppvärmningstemperatur
	Inget flöde	Slå på filtret och öppna By Pass
	3 minuters försening	Vänta tålmodigt

Om ovanstående lösningar inte fungerar, kontakta installatören med detaljerad information och modellnummer. Försök inte utföra reparationen själv.

Obs:

Om följande tillstånd inträffar, stoppa maskinen och stäng av strömmen omedelbart och kontakta sedan din återförsäljare:

- Dåliga kontakter.
- Säkringen är ofta trasig eller jordfelsbrytaren har löst ut.

UNDERHÅLL

SKYDD OCH FELKOD

Nr.	Display	Beskrivning av skyddskoden
1	E3	Inget vattenflöde. Filterpumpen är avstängd eller by-Pass är stängd.
2	E5	Strömförsörjningen överskrider driftsområdet. Överspänning eller Underspänning
3	E6	För stor temperaturskillnad vatteninlopp och vattenavlopp (otillräckligt skydd av flödesvakten).
4	Eb	Skydd för hög eller för låg omgivningstemperatur
5	Ed	Frostskydd
Nr.	Display	Felkod Beskrivning
1	E1	Högtrycksskydd
2	E2	Lågtrycksskydd
3	E4	Trefassekvensskydd (endast trefas)
4	E7	Vattenutloppstemperatur för hög eller för låg
5	E8	Skydd för hög utgångstemperatur
6	EA	Förångarens överhettningsskydd (i kyläge)
7	PO	Fel på kommunikationskontroll
8	P1	Fel på vatteninloppstemperaturgivare
9	P2	Fel på vattenutloppstemperaturgivare
10	P3	Fel på gasutloppstemperaturgivare
11	P4	Fel på förångarrörets temperatursensor
12	P5	Fel på gasreturtemperaturgivare
13	P6	Fel på kylslangens temperatursensor
14	P7	Fel på sensorn för omgivningstemperatur
15	P8	Fel på kylplattans sensor
16	P9	Fel på strömsensor
17	PA	Fel på omstart av minne
18	F1	Fel på kompressor läsmodul
19	F2	Fel på CFP-modul
20	F3	Fel på kompressorstart
21	F4	Fel på kompressor
22	F5	Inverterkort överströmsskydd
23	F6	Inverterkort överhettningsskydd
24	F7	Strömskydd
25	F8	Kylplattaskydd
26	F9	Skadad fläktmotor
27	Fb	Fel på strömskydd
28	FA	PFC-modul överspänningsskydd

WIFI-INSTÄLLNINGAR

LADDA NER INVERGO



Android

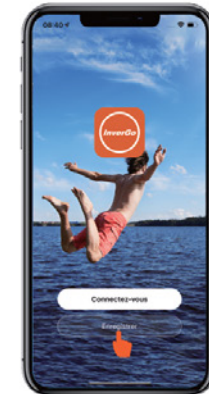


iOS

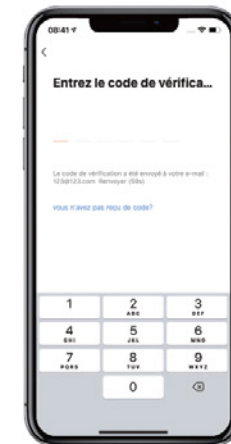
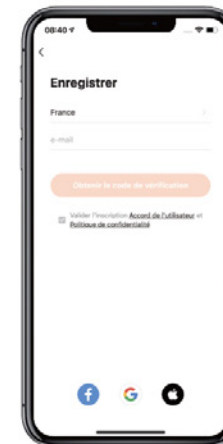


REGISTRERING

Registrera dig via e-post eller via en tredjepartsapplikation.

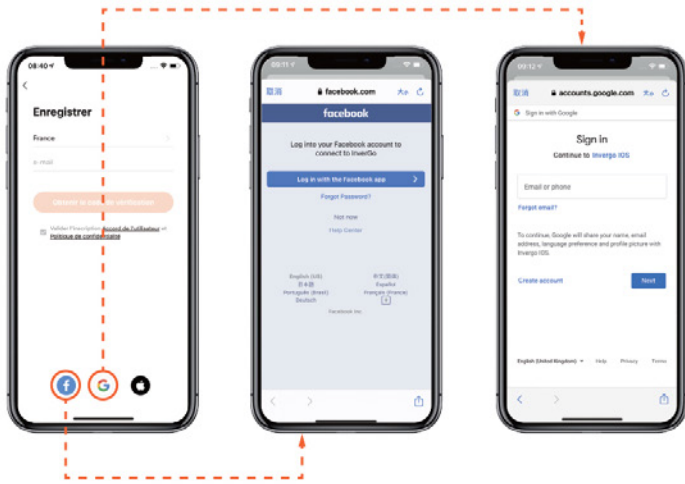


• Registrering via e-post.



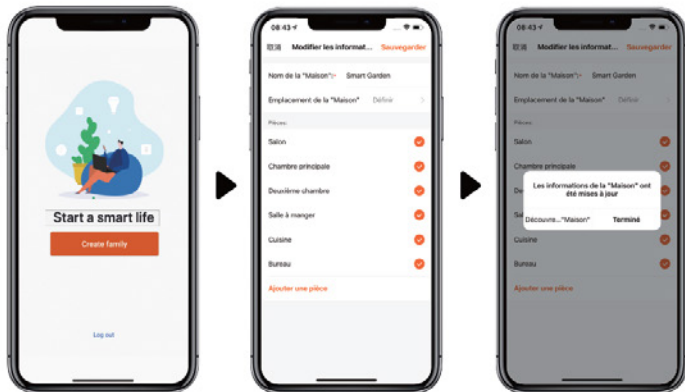
WIFI-INSTÄLLNINGAR

- Registrering via en tredjepartsapplikation.



SKAPA EN FAMILJ

- Ange efternamnet och välj platsen för enheten.

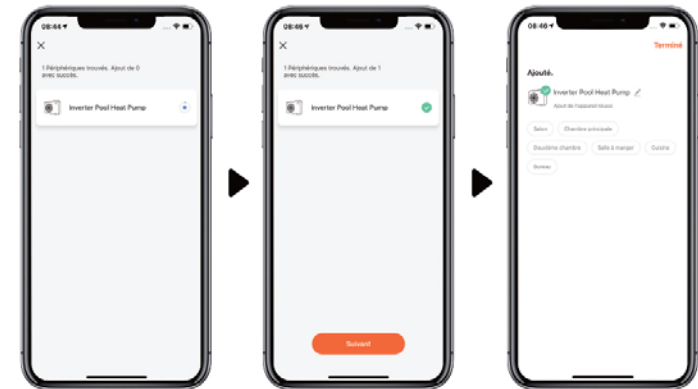
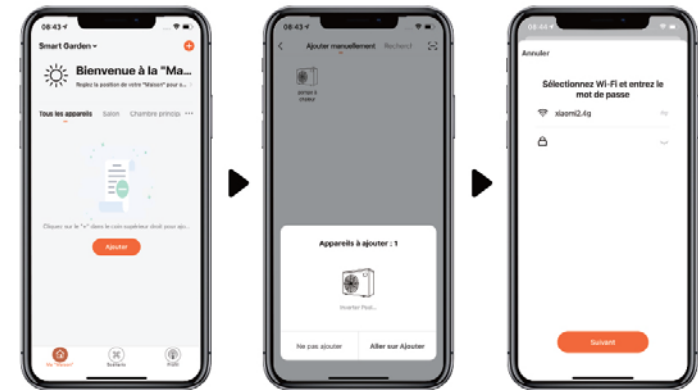


WIFI-INSTÄLLNINGAR

ANSLUT VÄRMEPUMPEN

- Med Bluetooth

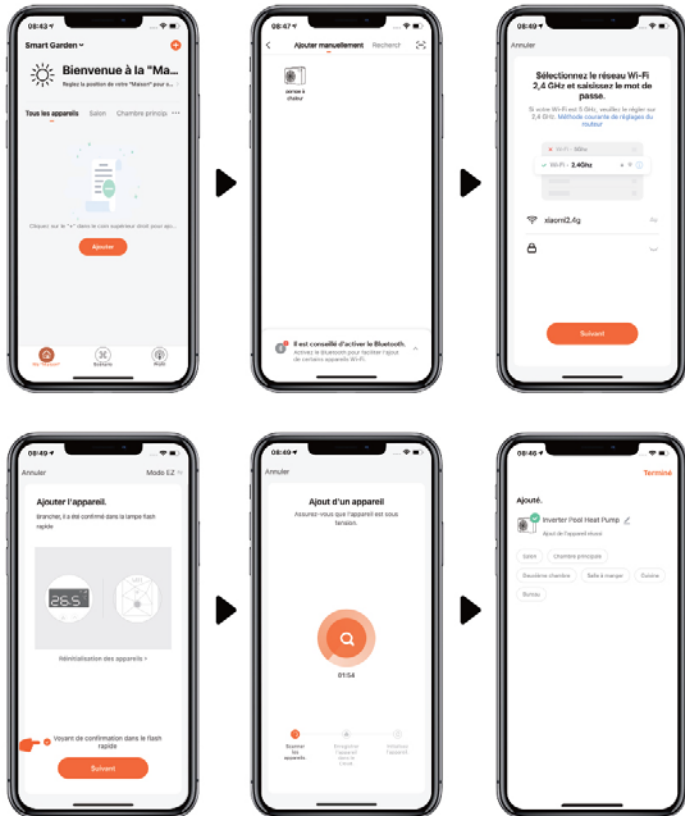
- Bekräfta att du är ansluten till WiFi och att Bluetooth är på.
- Klicka på "Lägg till en enhet" och följ instruktionerna för att utföra parningen.



WIFI-INSTÄLLNINGAR

▶ MED WIFI

- Se till att du är ansluten till WiFi.
- Tryck på "M" i 3 sekunder för att låsa upp skärmen. Tryck och håll "P" i 3 sekunder och släpp. Efter att ha hört "pipet", ange WiFi-lösenordet. Under anslutningen blinkar "Wi-Fi". När applikationen har anslutit till WiFi, visas "Wi-Fi".
- 3. • Klicka på "Lägg till en enhet" och följ instruktionerna för att utföra ihopparningen.



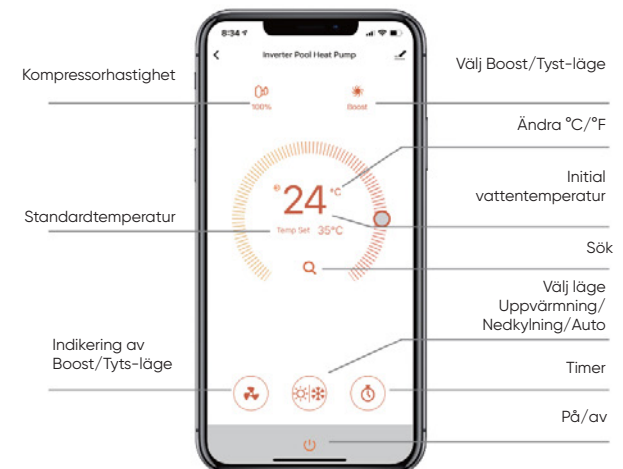
WIFI-INSTÄLLNINGAR

▶ DRIFT

- För värmepumpen med endast värmefunktion:



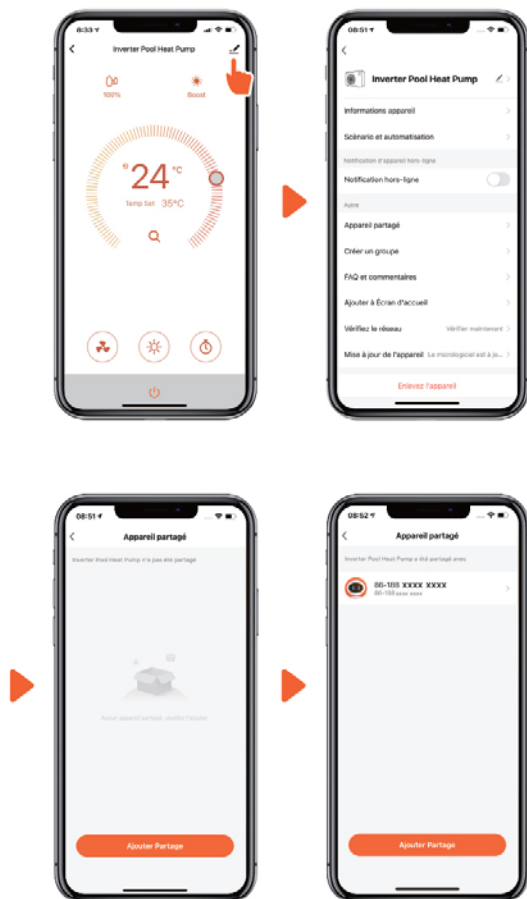
- För uppvärmning och nedkyllning med värmepump:



WIFI-INSTÄLLNINGAR

DELA DIN ENHET MED FAMILJMEDLEMMER

Om andra familjemedlemmar också vill styra enheten efter parning, be dem registrera sig på "InverGo" först, och sedan kan administratören göra följande:



Meddelande:

- Väderprognosen är endast för referens.
- Applikationen kan uppdateras utan förvarning.

GARANTI

CF group Värmepumpen har garanti för material- och/eller tillverkningsfel under en period av 3 år från leveransdatum.

Värmeväxlaren i titan har livslång garanti mot korrosion. Garantin täcker inte brott på växlarens inlopps- eller utloppselement i händelse av stötar eller felaktig hantering (till exempel flyttning av värmepumpen genom inlopps- och utloppsanslutningarna).

Skador på värmeväxlaren (exempelvis sprängning) täcks inte av garantin om anvisningarna för övervintring inte följs. Garantin är föremål för strikt efterlevnad av installations- och underhållsanvisningarna.

Garantin gäller inte om dessa villkor inte följs. I avsaknad av full betalning är garantin inte giltig.

- Ingrepp under garantin leder inte till att garantin förlängs. För att återropa garantin krävs att kvitto eller inköpsfakturavisas upp.
- AQUALUX enda förpliktelse enligt denna garanti är att, efter AQUALUX val, erbjuda utbyte, reparation av produkten eller delen som erkänns som defekt av AQUALUX.

Alla andra utgifter står köparen för. För att dra nytta av garantin måste serviceanmälan av alla produkter göras till AQUALUX eftermarknadsservice, vars samtycke är nödvändigt för varje utbyte eller reparation. Garantin gäller inte vid uppenbart defekt.

Dessutom är defekter och försämringar orsakade av normalt slitage, defekter som härrör från felaktig montering och/eller användning och modifieringar av produkten som gjorts utan föregående skriftligt medgivande från AQUALUX också uteslutna.

Rättslig garanti: Förutsatt att köparen kan bevisa ett dolt fel, är säljaren enligt lag skyldig att ersätta alla konsekvenser av detta (artiklarna 1641 och följande i den franska civillagen).

Om köparen överklagar till domstol måste han göra det inom kort tid från det datum då felet upptäcktes (art. 1648 i den franska civillagen).

DELTAGANDE I ECO (DEEE-direktivet)

I enlighet med det europeiska direktivet 2002/96/EG och för att uppnå en rad miljöskyddsmål måste följande regler följas.

Dessa mål gäller för avfall av elektrisk och elektronisk utrustning (DEEE).

Piktogrammet på produkten, bruksanvisningen och förpackningen indikerar att produkten omfattas av denna förordning.

Användaren måste lämna tillbaka den använda produkten till de insamlingsställen som är avsedda för detta ändamål. Genom att tillåta återvinning av produkter bidrar konsumenten till att skydda vår miljö.

OBSAH

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	147
Upozornění	147
Pozor	148
Bezpečnost.....	148
POUŽITÍ.....	149
Vlastnosti.....	149
Provozní podmínky	149
Různé režimy	149
Klíčové funkce	150
Provoz	150
ÚDRŽBA	153
Údržba	153
Zazimování	154
Řešení běžných problémů.....	154
Chybové kódy a řešení.....	155
NASTAVENÍ WIFI	159
ZÁRUKA	163

POKYNY SI PEČLIVĚ PROSTUDUJTE A USCHOVEJTE K BUDOUCÍMU NAHLÉDNUTÍ

Návod k tepelným čerpadlům CF group si klade za cíl poskytnout veškeré informace nezbytné pro jejich optimální instalaci, provoz a údržbu. Je nezbytné dobře znát obsah tohoto dokumentu a uschovat jej na vhodném a bezpečném místě pro budoucí nahlédnutí. Při instalaci používejte vhodné bezpečnostní vybavení (ochrannou obuv, brýle, masku, rukavice, vhodný oděv)!

Prostudujte si pokyny výrobců přenosných elektrických zařízení a používaných produktů.

Děkujeme, že jste si zvolili naše invertorové tepelné čerpadlo.

CF Silent Flow je jedno z nejtišších a nejúspornějších bazénových tepelných čerpadel na trhu.

Doufáme, že oceníte jeho kvalitu.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- V tomto návodu uvádíme důležité bezpečnostní informace týkající se tepelného čerpadla.
- Všechna bezpečnostní upozornění si pečlivě přečtete a dodržujte je.
- Pro toto tepelné čerpadlo je použito ekologičtější chladivo R32.

UPOZORNĚNÍ



Značka UPOZORNĚNÍ označuje nebezpečí. Upozorňuje na postup či úkon, který pokud není proveden správně, může vést ke zranění nebo újmě jiných osob. Tyto značky se vyskytují vzácně, ale jsou velmi důležité.

	Udržujte tepelné čerpadlo v bezpečné vzdálenosti od ohně.
	Tepelné čerpadlo musí být umístěno v dobře větraném prostoru. Nesmí se nacházet v uzavřených nebo vnitřních prostorech.
	Opravy a instalace musí provádět kvalifikovaní technici.
	Před svařováním vysajte a zcela vypusťte vodu. Svařování mohou provádět pouze specializovaní pracovníci servisních středisek.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

POZOR

- Před zahájením instalace, provozu a údržby si přečtěte tyto pokyny.
- Instalaci smí provádět pouze specializovaní pracovníci v souladu s tímto návodem.
- Po instalaci je nutné provést zkoušku těsnosti.
- K urychlení procesu odmrazování nebo čištění částí pokrytých námrazou nepoužívejte žádné jiné metody než ty, které doporučil výrobce.
- Je-li nutná oprava, kontaktujte nejbližší servisní středisko.
- Oprava musí být provedena za přísného dodržení pokynů uvedených v návodu.
- Jakékoli opravy prováděné neodborníky jsou zakázány.
- Nastavte vhodnou teplotu, abyste dosáhli příjemné teploty vody a zabránili přehřátí, nebo nadměrnému ochlazení.
- V blízkosti vstupního a výstupního prostoru neshromažďujte látky, které by mohly blokovat proudění vzduchu, jinak se sníží účinnost ohřevu, nebo se ohřev zcela zastaví.
- V blízkosti tepelného čerpadla nepoužívejte ani neskladujte hořlavé plyny ani kapaliny jako jsou ředidla, barvy a paliva, aby nedošlo k požáru.
- Pro optimalizaci tepelného účinku nainstalujte na potrubí mezi bazén a tepelné čerpadlo ochrannou izolaci.
- Spojovací potrubí bazénu a ohříváče musí mít ≤ 10 m.

BEZPEČNOST

- Hlavní vypínač se musí nacházet mimo dosah dětí.
- Pokud během provozu dojde k výpadku proudu a poté je napájení obnoveno, ohříváč se zapne.
- Během bouřky vypněte hlavní vypínač, aby nedošlo k poškození stroje.
- Veškeré opravy musí být prováděny v dobře větraném prostoru. Při kontrole se zařízení nesmí zapínat.
- Před provedením údržby nebo opravy plynových tepelných čerpadel R32 musí být provedena bezpečnostní kontrola, aby se minimalizovalo riziko.
- Pokud během procesu instalace čerpadla R32 uniká plyn, je nutné okamžitě přerušit práci a kontaktovat servisní středisko.

POUŽITÍ

VLASTNOSTI

- Dvoufázový invertorový kompresor Mitsubishi.
- Bezkartáčový stejnosměrný motor ventilátoru.
- Technologie EEV (elektronický expanzní ventil).
- Rychlé a automatické odmrazování s 4cestným ventilem Saginomiya
- Vysoce účinný titanový spirálový výměník tepla.
- Přesné zobrazení teploty, přístupné přes Wi-Fi.
- Ochrana v případě příliš vysokého, nebo příliš nízkého tlaku.
- Úplná ochrana elektrozařízení.

PROVOZNÍ PODMÍNKY



Pro zajištění pohodlí a příjemné teploty vody regulujte teplotu vody v bazénu efektivně a hospodárně.

- Provozní rozsah teploty vzduchu: $-12 \sim 43^{\circ}\text{C}$
- Rozsah nastavení teploty vyhřívání: $18 \sim 40^{\circ}\text{C}$
- Provozní rozsah teploty vzduchu: $12 \sim 30^{\circ}\text{C}$

Tepelné čerpadlo bude ideálně fungovat v provozním rozsahu teploty vzduchu $15 \sim 25^{\circ}\text{C}$.

RŮZNÉ REŽIMY

- Tepelné čerpadlo má dva režimy: režim Boost a tichý režim.
- Jednotlivé režimy jsou za různých podmínek různě účinné. Pro první ohřev bazénu se doporučuje použít režim Boost a poté přepnout do tichého režimu

Režim	Režim	Výhody
	Režim Boost	<ul style="list-style-type: none">• Výhřevný výkon: od 20 do 100 %.• Inteligentní optimalizace• Rychlé vyhřátí
	Tichý režim	<ul style="list-style-type: none">• Výhřevný výkon: od 20 do 80 % výkonu• Hlučnost: o 3 dB (A) nižší než u režimu Boost

POUŽITÍ

KLÍČOVÉ FUNKCE



Symbol	Název	Funkce
	ON/OFF	• Pro aktivaci/deaktivaci • Nastavení Wi-Fi
	Odblokování	• Uzamknutí/odemknutí obrazovky (dlouhé stisknutí); • Volba vyhřívání/chlazení
	Tichý režim	• Změna režimu (Boost , tichý)
	Nahoru/dolů	• Nastavení a zobrazení teploty

- Pohotovostní režim (uzamčená obrazovka): Pouhé spuštění . Displej a další tlačítka nejsou podsvícená.
- Off: Pouhé spuštění bez zobrazení údajů na obrazovce.
- Pro úsporu energie se displej automaticky vypíná.

PROVOZ

UZAMKNUTÍ OBRAZOVKY

- Stisknutím na 3 sekundy odemknete a rozsvítíte displej.
- Automaticky se vypne po 30 sekundách nečinnosti.

SPUŠTĚNÍ

- 3sekundovým stisknutím odemknete obrazovku, stisknutím zapnete stroj.

NASTAVENÍ TEPLoty

- Stisknutím a zobrazíte a upravíte nastavení teploty

POUŽITÍ

VOLBA REŽIMU

- Stisknutím tlačítka „“ přepnete mezi vyhříváním „“, chlazením „“ a automatickým režimem „“
Režim vyhřívání „“: rozpětí pro nastavení teploty vody (18-40 °C) Režim chlazení „“: rozpětí pro nastavení teploty vody (12 ~ 30 °C)
Režim automatického vyhřívání/chlazení „“: rozpětí pro nastavení teploty vody (12 ~ 4 °C)
* Když je teplota vody na přívodu vyšší než nastavená hodnota, spustí se režim automatického chlazení.
* Když je teplota vody na přívodu nižší než nastavená hodnota, spustí se automatický režim vyhřívání.
- Stisknutím „“ přepnete na režim Boost , nebo tichý režim .
Výchozí režim: Boost
Pro první vyhřívání zvolte režim Boost

WIFI





- Nejprve si stáhněte aplikaci InverGo z Playstoru pro Android, nebo Appstoru pro Apple. Poté si vytvořte účet pomocí přihlašovacího e-mailu.
- Odemkněte obrazovku tepelného čerpadla a stiskněte na 3 sekundy „“. Jakmile začne „“ blikat, zadejte do svého smartphonu heslo Wifi (smartphone musí být při párování připojen k Wi-Fi, nikoli ke 4G).
- Pokud se aplikaci podaří najít vaše tepelné čerpadlo a síť Wi-fi, rozsvítí se ikona.
- Vymazání historie nastavení Wi-fi: když je obrazovka zapnutá, stiskněte na 10 sekund „“; „“ bude 10 sekund blikat a poté „“ zhasne.

ODMRAZOVÁNÍ

- Automatické odmrazování: Když se stroj odmrazuje, symbol bliká. Po dokončení odmrazování blikat přestane.
- Nucené odmrazování: Pokud je tepelný výměník zcela zamrzlý a stroj pokračuje v chodu, může si vynutit odmrazování. Stiskněte a současně po dobu 5 sekund. Spustí se nucené odmrazování a kontrolka začne blikat. Poznámka: minimální interval mezi dvěma odmrazováními je 30 minut.

POUŽITÍ

KONTROLA STAVU FUNKOVÁNÍ

- Stiskněte na 5 sekund „“, dokud nezazní pípnutí.
- V tomto okamžiku se na displeji bude střídat kód „C0“ a odpovídající hodnota.
- Upravte hodnotu pomocí „“ a „“.
- Stisknutím tlačítka „“ režim opustíte.
- V následující tabulce jsou uvedeny všechny dostupné hodnoty

Kód	Význam	Jednotka
C0	Teplota vody na přívodu	°C
C1	Teplota vody na odtoku	°C
C2	Okolní teplota	°C
C3	Vypouštěcí teplota	°C
C4	Teplota zpětného toku výměníku	°C
C5	Teplota zpětného toku plynu	°C
C6	Teplota na přívodu do výměníku	°C
C9	Teplota výparníku	°C
C10	Elektronický expanzní ventil	P

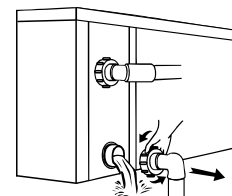
ÚDRŽBA

ÚDRŽBA



Před zahájením čištění, kontrol či oprav vypněte napájení ohřívače.

- Uživatel musí před spuštěním tepelného čerpadla aktivovat filtraci.
 - Před spuštěním tepelného čerpadla zkontrolujte, zda nedochází k úniku vody, a poté zapněte elektrické napájení.
 - Za účelem ochrany tepelného čerpadla je stroj vybaven funkcí odloženého startu. To znamená, že ventilátor po spuštění stroje poběží 1 minutu před kompresorem a po vypnutí stroje přestane fungovat 1 minutu po vypnutí kompresoru.
 - Po spuštění tepelného čerpadla zkontrolujte, zda stroj nevydává neobvyklé zvuky.



Důležité:

Za účelem vypuštění vody odšroubujte vodní trysku z přívodní hadice.

- Stroj čistěte domácími čisticími prostředky, nebo čistou vodou. NIKDY nepoužívejte benzín, ředidlo ani jiné podobné látky.
- Pravidelně kontrolujte šrouby, kabely a armatury.
- Je-li nutné provést opravu, kontaktujte nejbližší servisní středisko.
- Nesnažte se opravu zařízení provést sami. Nesprávné fungování může způsobit nebezpečí.
- V případě rizika musí být před provedením údržby, nebo opravy tepelných čerpadel na R32 provedena bezpečnostní kontrola.

ZAZIMOVÁNÍ

- V zimě, když se bazén nepoužívá, vypněte elektřinu a vypusťte vodu z tepelného čerpadla. Pokud je čerpadlo používáno při teplotách pod 2 °C, zajistěte, aby filtrační čerpadlo běželo nepřetržitě.



ŘEŠENÍ BĚŽNÝCH PROBLÉMŮ

DOPORUČENÍ PRO OPRAVY

Upozornění

- Je-li nutné provést opravu, kontaktujte nejbližší servisní středisko.
- Každá osoba podléající se na práci na chladicím okruhu musí být držitelem platného osvědčení vydaného příslušnou institucí akreditovanou v daném odvětví, které ji opravňuje k bezpečné manipulaci s chladivem v souladu s příslušnými specifikacemi.
- Nezasahujte do zařízení sami. Nesprávné použití může způsobit nebezpečí
- Přísně dodržujte požadavky výrobce týkající se doplňování plynu R32 a údržby zařízení. V této kapitole jsou uvedeny speciálními požadavky na údržbu tepelných čerpadel pro bazény s plynem R32. Prostudujte si příručku věnovanou technickému servisu. Podrobné pokyny pro údržbu jsou uvedeny v příručce věnované technickému servisu.
- Před svařováním zcela vypusťte kapalinu. Svařování mohou provádět pouze kvalifikovaní pracovníci autorizovaných servisních středisek.
- Před zahájením svařování pečlivě vysajte. Svařování musí provést výhradně kvalifikovaný personál.

CHYBOVÉ KÓDY A ŘEŠENÍ

Závada	Příčina	Řešení
Tepelné čerpadlo nefunguje	Čerpadlo není napájeno	Vypínač je vypnutý
	Vypínač je vypnutý	Vypínač je vypnutý
	Spálená pojistka	Zkontrolujte pojistku a v případě potřeby ji vyměňte
	Jistič je vypnutý	Zkontrolujte jistič, a je-li vypnutý, zapněte ho
Ventilátor funguje, ale vyhřívání je nedostatečné	Zablokovaný výparník	Odstraňte překážky
	Zablokovaný výstup vzduchu	Odstraňte překážky
	3minutové zpoždění	Trpělivě počkejte
Nedochází k vyhřívání	Nastavená teplota je příliš nízká	Nastavte teplotu vyhřívání na správnou hodnotu
	Kapalina neproudí	Zapněte filtr a otevřete obtok
	3minutové zpoždění	Trpělivě počkejte

Pokud výše doporučená řešení nefungují, kontaktujte svého instalačního technika a poskytněte u podrobné informace a číslo modelu svého zařízení. Nepokoušejte se opravu provádět sam

Poznámka:

Pokud nastanou následující podmínky, okamžitě zařízení zastavte, ihned vypněte napájení a poté kontaktujte svého prodejce:

- Falešné kontakty.
- Pojistka často vyhoří, nebo je spálený jistič svodového proudu.

ÚDRŽBA

OCHRANNÝ A CHYBOVÝ KÓD

Č.	Displej	Popis ochranného kódu
1	E3	Voda neproudí. Filtrační čerpadlo je vypnuté nebo je uzavřen obtok.
2	E5	Napájení přesahuje provozní rozsah. Přepětí, nebo podpětí
3	E6	Příliš velký rozdíl teploty přiváděné a odváděné vody (nedostatečná ochrana průtokovým spínačem).
4	Eb	Příliš vysoká, nebo nízká ochrana okolní teploty
5	Ed	Ochrana proti zamrznutí
Č.	Displej	Chybový kód
1	E1	Ochrana proti vysokému tlaku
2	E2	Ochrana proti nízkému tlaku
3	E4	Ochrana třífázové sekvence (pouze třífázová)
4	E7	Teplota vody na odtoku je příliš vysoká, nebo příliš nízká
5	E8	Příliš vysoká ochrana teploty na odtoku
6	EA	Ochrana proti přehřátí výparníku (v režimu chlazení)
7	PO	Selhání kontroly komunikace
8	P1	Chyba snímače teploty na přívodu vody
9	P2	Chyba snímače teploty na odtoku vody
10	P3	Chyba snímače teploty na odtoku plynu
11	P4	Chyba snímače teploty trubky výparníku
12	P5	Porucha snímače teploty na zpětném toku plynu
13	P6	Porucha snímače trubky chladicího hadu
14	P7	Porucha snímače okolní teploty
15	P8	Porucha snímače chladicí desky
16	P9	Porucha snímače proudu
17	PA	Porucha při restartu paměti
18	F1	Porucha čtení modulu kompresoru
19	F2	Porucha modulu CFP
20	F3	Porucha při spuštění kompresoru
21	F4	Porucha během fungování kompresoru
22	F5	Nadproudová ochrana karty invertoru
23	F6	Ochrana proti přehřátí karty invertoru
24	F7	Proudová ochrana
25	F8	Ochrana chladicí desky
26	F9	Poškozený motor ventilátoru
27	Fb	Selhání proudové ochrany
28	FA	Přepětí ochrana modulu PFC

NASTAVENÍ WIFI

NAČTENÍ INVERGO



Android

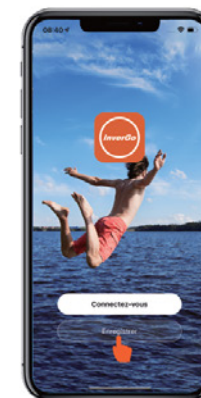


iOS

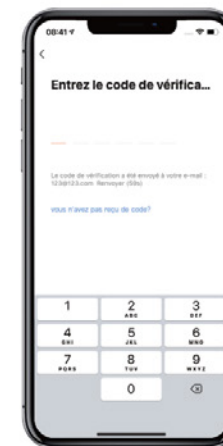
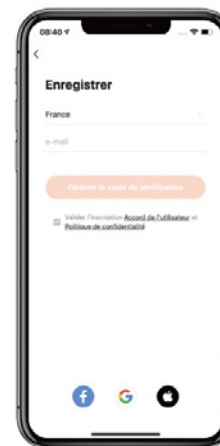


REGISTRACE

Zaregistrujte se zadáním e-mailu, nebo prostřednictvím aplikace třetí strany.

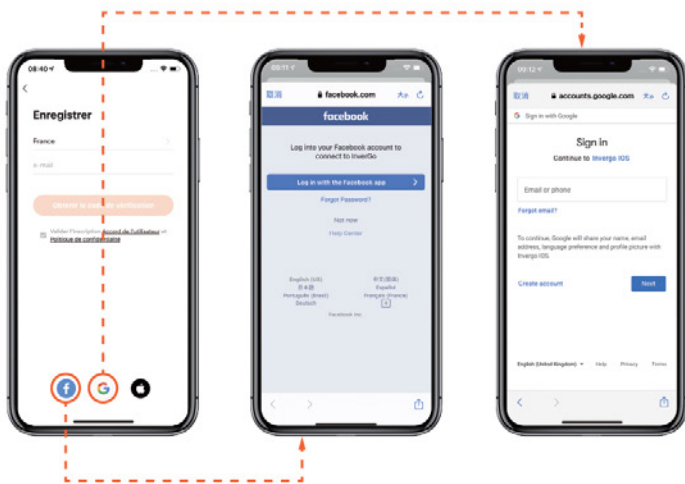


• Registrace e-mailem.



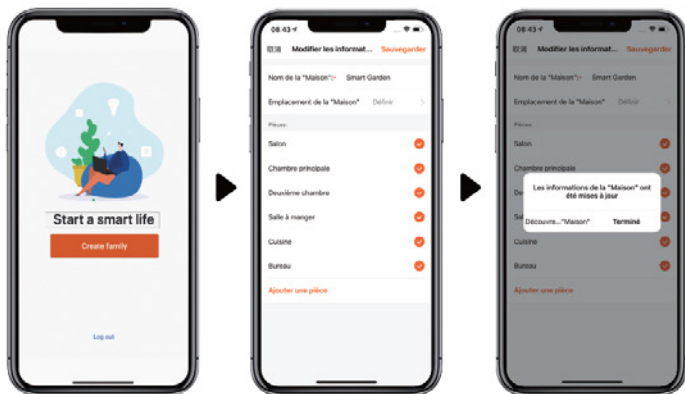
NASTAVENÍ WIFI

- Registrace prostřednictvím aplikace třetí strany.



VYTVŮŘENÍ RODINY

- Zadejte příjmení a zvolte umístění zařízení.

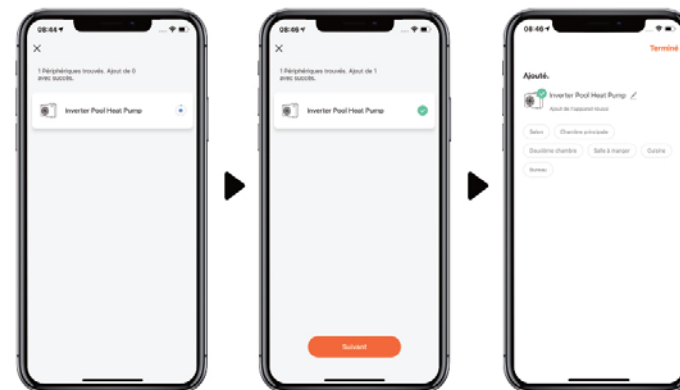
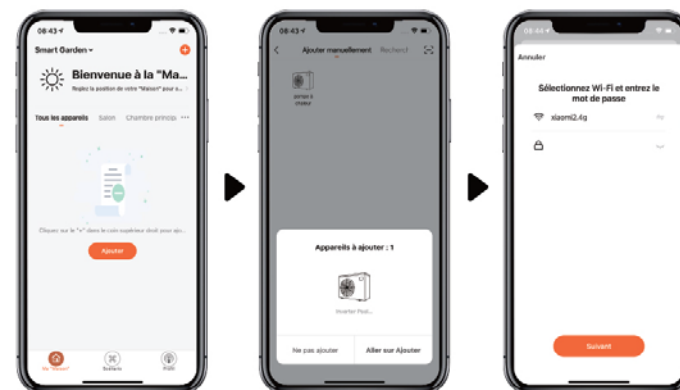


NASTAVENÍ WIFI

► PŘIPOJENÍ TEPELNÉHO ČERPADLA





- Pomocí Bluetooth

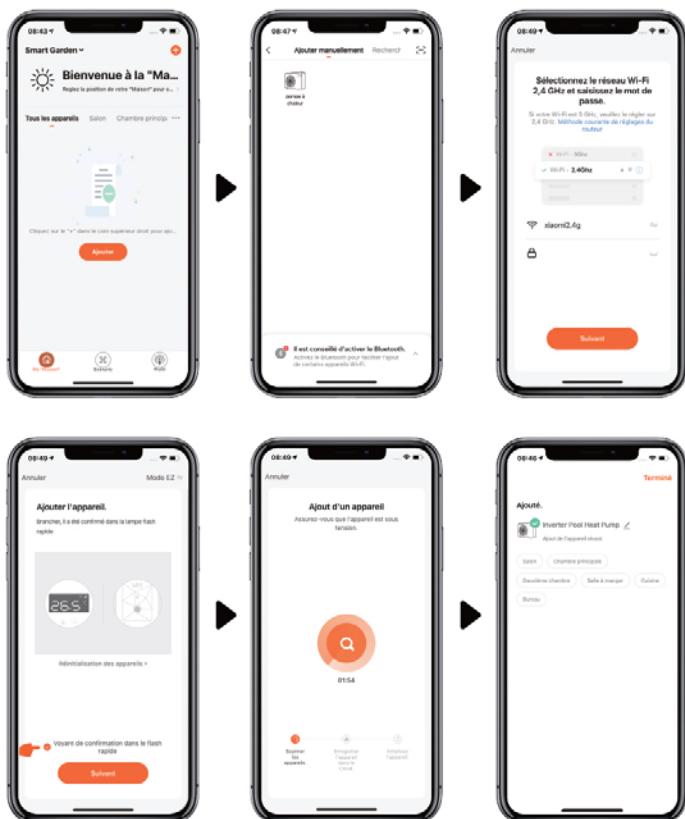
- Potvrďte, že jste připojeni k Wi-Fi a že je zapnut Bluetooth.
- Klikněte na „Přidat zařízení“ a podle pokynů proveďte spárování.



NASTAVENÍ WIFI

POMOCÍ WIFI

- Ujistěte se, že jste připojeni k Wi-Fi.
- Stisknutím „“ na 3 sekundy odemknete displej. Podržte na 3 sekundy „“ a poté uvolněte. Po zaznění „pípnutí“ zadejte heslo Wi-Fi. Během připojování bude blikat „“. Jakmile se aplikace připojí k Wi-Fi, zobrazí se „“.
- Klikněte na „Přidat zařízení“ a podle pokynů proveďte spárování.



NASTAVENÍ WIFI

ÚKON

- Pouze pro tepelné čerpadlo s funkcí vyhřívání:



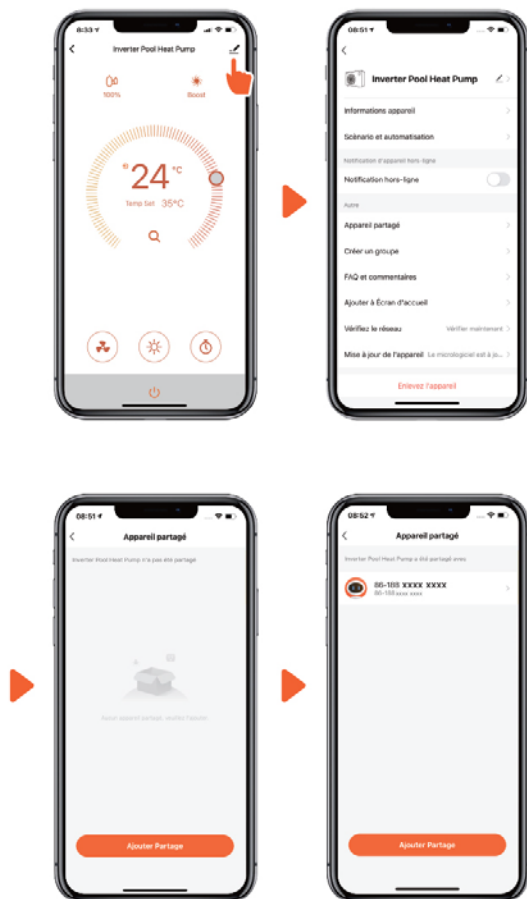
- Pro vyhřívání a chlazení tepelným čerpadlem:



NASTAVENÍ WIFI

SDÍLENÍ ZAŘÍZENÍ SE ČLENY RODINY

Pokud po spárování chtějí zařízení ovládat i další členové rodiny, požádejte je nejprve, aby se zaregistrovali v „InverGo“, a poté může správce provést následující:



Upozornění:

- Předpověď počasí je pouze orientační.
- Aplikace může být bez předchozího upozornění aktualizována.

ZÁRUKA

Na tepelné čerpadlo CF group je poskytována záruka na materiálové a/nebo výrobní vady po dobu 3 let od data dodání.

Na titan výměníku je poskytována záruka proti korozi po celou délku životnosti. Záruka se nevztahuje na rozbití vstupních nebo výstupních prvků výměníku v případě otřesů nebo nesprávné manipulace (např. pohyb tepelného čerpadla přes vstupní a výstupní připojení).

Záruka se taktéž nevztahuje na poškození výměníku (např. prasknutí) při nedodržení pokynů pro zazimování. Záruku lze uplatnit pouze v případě, že byl dodržen návod k instalaci a údržbě.

V případě nedodržení těchto pokynů dojde k pozbytí platnosti záruky. – Bez úplné platby není možné žádnou záruku potvrdit.

Uplatnění záruky nebude mít vliv na prodloužení jejího trvání. Pro uplatnění záruky bude nutné předložit fakturu za nákup a instalaci.

Jediným závazkem AQUALUX v rámci této záruky je – dle uvážení AQUALUX – bezplatná výměna, nebo oprava produktu, či prvku uznaného vadným ze strany servisu AQUALUX.

Všechny ostatní výdaje uhradí kupující. Abyste tuto záruku mohli uplatnit, musí být všechny produkty nejprve předloženy poprodejnímu servisu AQUALUX, jehož souhlas je nezbytný pro jakoukoli výměnu, nebo opravu. Záruka se nevztahuje na zjevnou vadu.

Dále jsou vyloučeny vady a poškození způsobené běžným opotřebením, vady vyplývající z nesprávné montáže a/nebo použití a úpravy produktu provedené bez předchozího písemného souhlasu AQUALUX.

EKOLOGICKÁ UVĚDOMĚLOST (směrnice OEEZ)

V souladu s evropskou směrnicí 2002/96/ES a za účelem dosažení stanovených cílů v oblasti ochrany životního prostředí je třeba dodržovat následující pravidla.

Týkají se odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ).

Piktogram na výrobku, jeho uživatelské příručce, nebo obalu označuje, že se výrobek vztahuje tento předpis.

Spotřebitelé musí výrobky, které byly vyřazeny z provozu, odnést na určená sběrná místa. Tím, že spotřebitelé dodržují recyklaci produktů, přispívají k ochraně životního prostředí.

SK HR RO SL PL



DEL SAS
ZA LA CROIX ROUGE
35530 BRÉCÉ - FRANCE

☎ +33 (0)9 70 72 5000



a brand by*



A brand by / Une marque CF group / Un marchio di CF group / Een merk van CF group / Ett varumärke från CF group

Dreams, health and care with water / Concilier rêves, santé et soin grâce à l'eau / Sogni, salute e cura con l'acqua / Water is wellness: goed voor lichaam en geest / Vatten: En källa till hälsa, drömmar och helande

CF - Trust the pool experts / Faites confiance aux experts de la piscine / Affidati agli esperti delle piscine / Vertrouw op de zwembad experts / Lita på pool-experterna

DEL SAS AU CAPITAL DE 2 300 000 € - RCS 303355671 RENNES
IMPRIMÉ PAR NOS SOINS / NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE
UTILCFESIL / 01/2023