



Summary

For users P.3-P.10

1. General information.....	- 3 -
1.1. Contents:.....	- 3 -
1.2. Operating conditions and range:	- 3 -
1.3. Advantages of different modes:.....	- 3 -
1.4. Kind reminder:.....	- 4 -
2. Operations.....	- 6 -
2.1. Notice before using	- 6 -
2.2. Operation instructions	- 6 -
2.3. Daily maintenance and winterizing.....	- 9 -
3. Technical specification	- 10 -

For installers and professionals P.11-P.24

1. Transportation	- 11 -
2. Installation and maintenance.....	- 11 -
2.1. Notice before installation:	- 11 -
2.2. Installation instruction.....	- 12 -
2.3. Trial after installation	- 15 -
2.4. Maintenance and winterizing.....	- 16 -
3 . Trouble shooting for common faults	- 16 -
4. Failure code	- 17 -
Appendix 1: Wiring diagram for external control (Optional).....	- 18 -
5. Wifi setting.....	- 19 -



Warning:

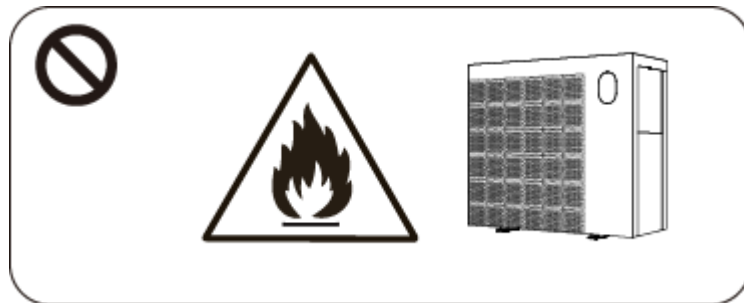
- a. Please read the following tips before installation, use and maintenance.
- b. Installation, removal and maintenance must be carried out by Professional personional in accordance with the instructions.
- c. Gas leakage test must be done before and after installation.

1. Use

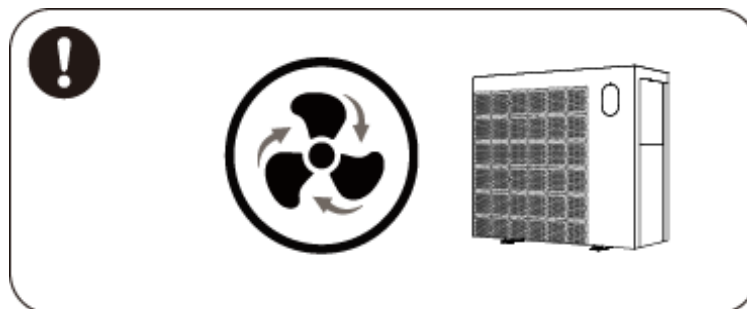
- a. It must be installed or removed by professionals, and it is forbidden to dismantle and refit without permission.
- b. **Don't put obstacles before the air inlet and outlet of the heat pump.**

2. Installation

- a. This product must be kept away from any source of fire.

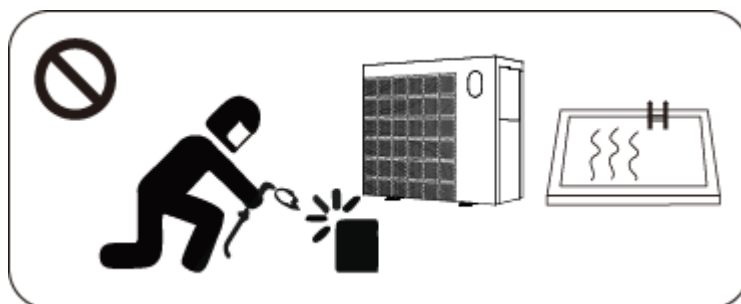


- b. The installation can't be in a closed environment or indoors, and must be kept well ventilated.

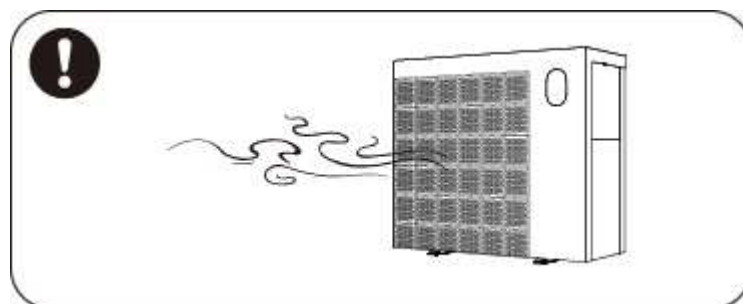


- c. Vacuum completely before welding, field welding is not allowed, welding can only be

performed by professional personnel in professional maintenance center.



- d. Installation must be stopped if any gas leakage, and the unit must be returned to professional maintenance center.



3. Transportation & Storage

- a. Sealing is not allowed during transportation
- b. Transporting goods at a constant speed is needed to avoid sudden acceleration or sudden braking, so as to reduce the collision of goods.
- c. The unit must be far away from any source of fire.
- d. Storage place must be bright, wide, open and good ventilation, ventilation equipment is required.

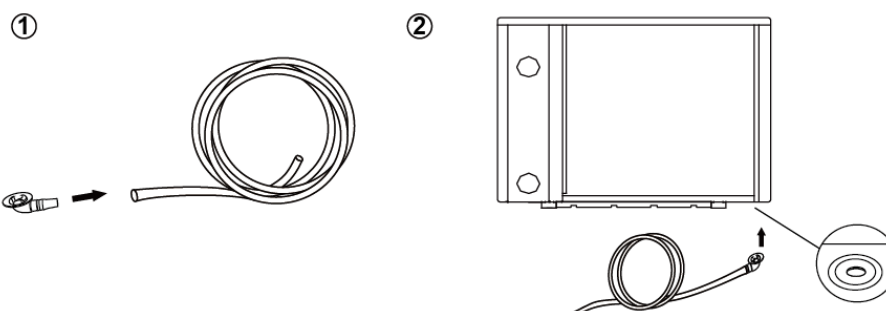
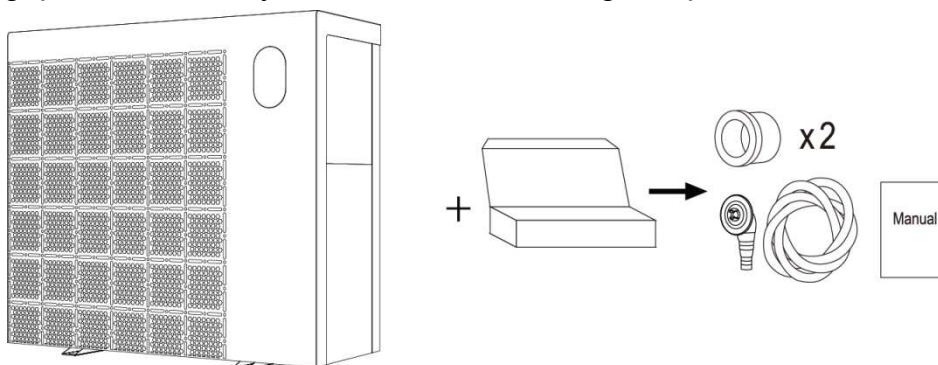
4. Maintenance Notice

- a. If maintenance or scrap is required, contact an authorized service center nearby
- b. Qualification requirement
All operators who dispose gas must be qualified by valid certification which issued by professional agency.
- c. Please strictly comply with the requirement from manufacturer when maintenance or filling gas. please refer to the technical service manual.

> 1. General information

1.1. Contents:

After unpacking, please check if you have all the following components.






1.2. Operating conditions and range:

Items		Range
Operating range	Air temp	-15°C~43°C
Temp. setting	heating	18°C-40°C
	Cooling	12°C~30°C


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

1.3. Advantages of different modes:

The heat pump has three modes: Turbo, Smart and Silence. They have different advantages under different conditions.

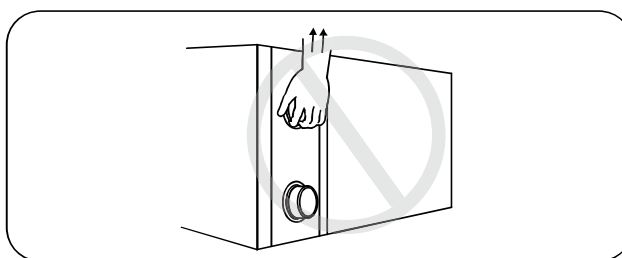
MODE	ADVANTAGES
Turbo mode 	Heating capacity: 120% Fast heating
Smart mode 	Heating capacity: 100%~20% Intelligent optimization according to ambient temperature and water temperature Energy efficiently saving
Silence mode 	Heating capacity: 60%~20% Use at night

1.4. Kind reminder:

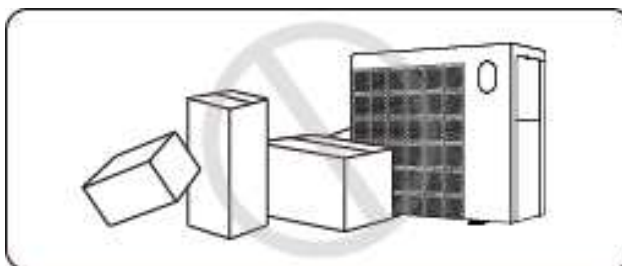
 This heat pump has Power-off memory function. When the power is recovered, the heat pump will restart automatically.

1.4.1. The heat pump can only be used to heat the pool water. It can NEVER be used to heat other flammable or turbid liquid.

1.4.2. Don't lift the water union when moving the heat pump since the titanium heat exchanger inside the heat pump will be damaged.

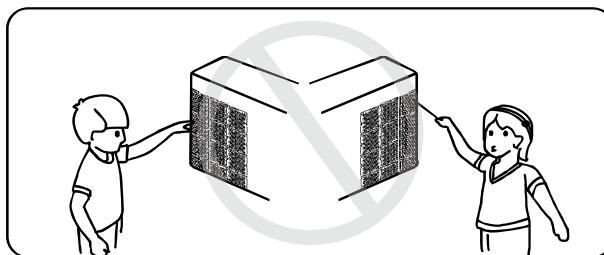


1.4.3. Don't put obstacles before the air inlet and outlet of the heat pump.

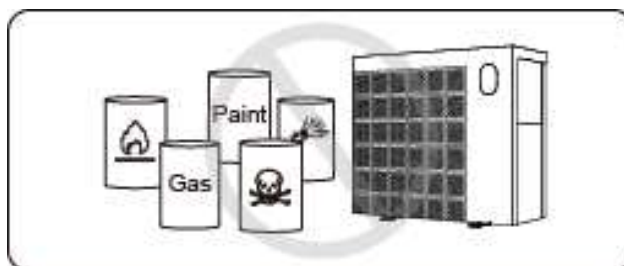


1.4.4. Don't put anything into inlet or outlet, or the efficiency of the heat pump will be

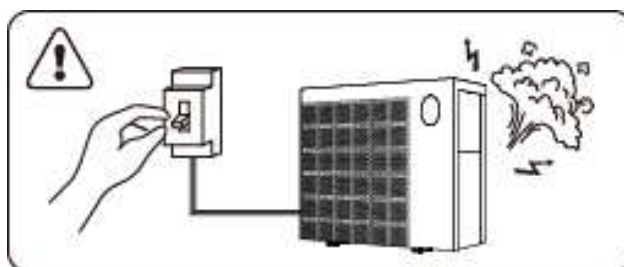
reduced or even stopped.



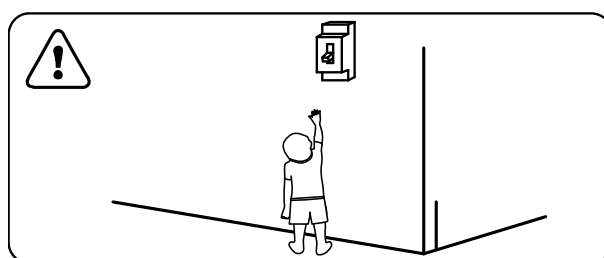
1.4.5. Don't use or store combustible gas or liquid such as thinners, paint and fuel to avoid fire.



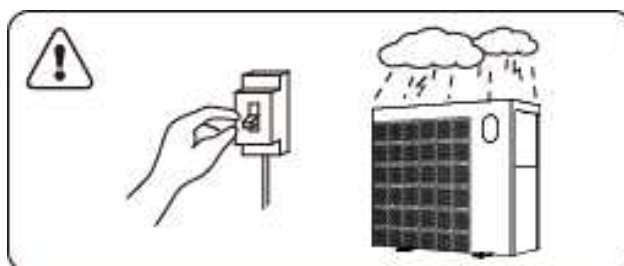
1.4.6. If any abnormal circumstances occurred, e.g.: abnormal noises, smells, smokes and leakage of electricity, switch off the main power immediately and contact your local dealer. Don't try to repair the heat pump by yourselves.



1.4.7. The main power switch should be out of the reach of Children.



1.4.8. Please cut off the power in the lightning storm weather.




1.4.9. Please note that following codes are not failure.

	Codes
No water flow	E3
Anti-Freezing Reminder	Ed
Out of the operating range	Eb
Insufficient water flow or pump blocked	E6
Power abnormal	E5

> 2. Operations





2.1. Notice before using


2.1.1. For longer service life, please ensure water pump is on before heat pump is on, and water pump is off after heat pump is off.

2.1.2. Ensure no water leakage on piping system, then unlock screen and press  to power on heat pump.


2.2. Operation instructions




Symbol	Designation	Function
	ON/OFF	1.Power On/Off 2. Wifi setting
	Lock/Unlock	1. Press it for 3 seconds to unlock/lock screen 2. After screen is unlocked, press it to select mode. Auto (12~40°C)Heating (18~40°C)Cooling (12~30°C)
	Speed	Select Turbo/Smart/Silence mode
	Up / Down	Adjust set temperature

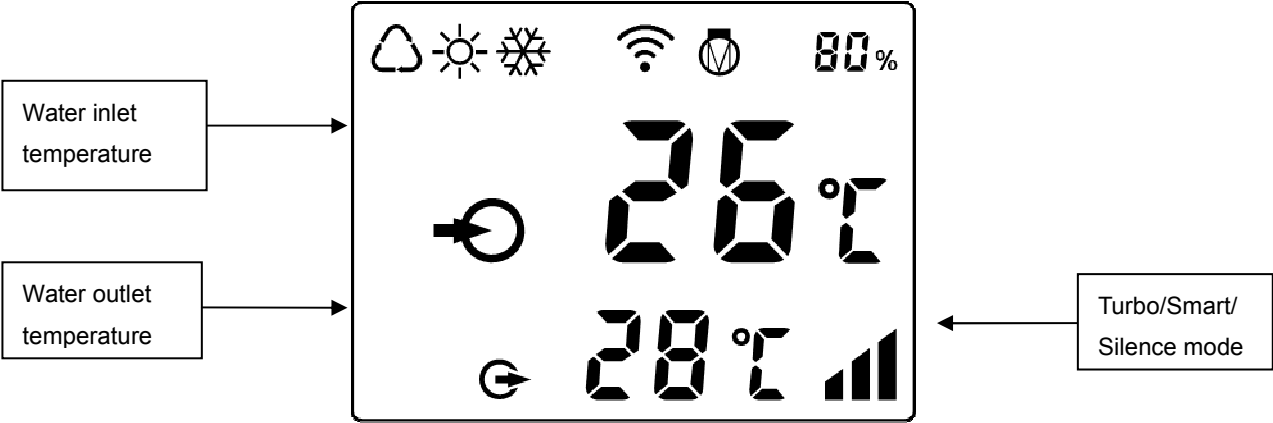
Note: (Button  will be light all the time when power is on.):








① Screen lock:



- a. If no operation in 30 seconds, screen will be locked.
- b. When HP is off, screen will be dark and “0%” will be displayed.
- c. Press  for 3 seconds to lock screen and it will be dark



② Screen unlock:

- a. Press  for 3 seconds to unlock screen and it will be lit up.
- b. Only after screen is unlocked, any other buttons can be functioned.



	Auto
	Heating
	Cooling
	Heating capacity percentage
	Wifi connection
	Water inlet
	Water outlet


1.Power On: Press  for 3 seconds to light up screen, then press  to power on heat pump.





2.Adjust Set Temperature: When screen is unlocked, press  or  to display or adjust the set temperature.

3.Mode Selection: Press  to select mode.

- Auto : adjustable temperature range 12~40°C
- Heating : adjustable temperature range 18~40°C
- Cooling : adjustable temperature range 12~30°C

4.Turbo/Smart/Silence mode selection:

① Smart mode as default will be activated when heat pump is on, and screen shows 

② Press  to enter Turbo mode, and screen shows , then press  to enter Silence mode, the screen shows . Press  again, the screen shows  and return to Smart mode.

Attention:

- When use the Turbo mode, you should select it every time, the machine will not automatically enter the Turbo mode.
- During the Turbo mode, when the machine reaches the set temperature, it will automatically return to the smart mode.

5.Defrosting

a. Auto Defrosting: When heat pump is defrosting, ☀ will be flashing. After defrosting, ☀ will stop flashing.

b. Compulsory Defrosting: When heat pump is heating, press 🌀 and ▼ together for 5 seconds to start compulsory defrosting, and ☀ will be flashing. After defrosting, ☀ will stop flashing.

(Note: Compulsory defrosting intervals should be more than 30 minutes and the compressor should run for more than 10 minutes.)

5. Temperature display conversion between °C and °F:

Press "▲" and "▼" together for 5 seconds to switch

6. Wifi setting

Please kindly check the last page.

2.3. Daily maintenance and winterizing

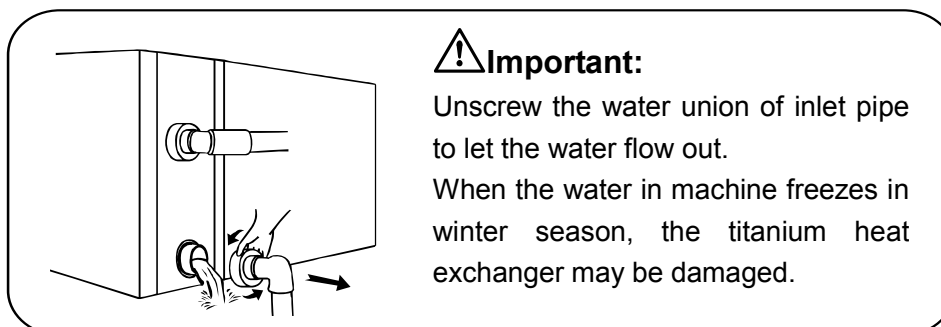
2.3.1. Daily Maintenance

⚠ Please don't forget to cut off power supply of the heat pump

- Please clean the evaporator with household detergents or clean water, NEVER use gasoline, thinners or any similar fuel.
- Check bolts, cables and connections regularly.

2.3.2. 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.



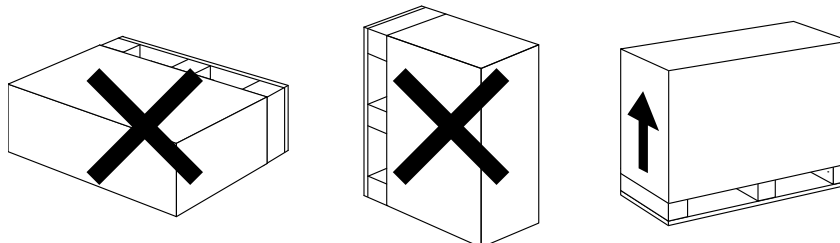
> 3. Technical specification

Model	IXCR26	IXCR36	IXCR46	IXCR56	IXCR66	IXCR80	IXCR80T	IXCR110T
Advised pool volume (m ³)	20~40	25~50	30~60	40~75	55~100	65~120	65~120	90~160
Working air temp (°C)	-15~43							
Performance Condition: Air 26°C, Water 26°C, Humidity 80%								
Heating capacity (kW) in Smart mode	8.8	11.3	14.0	18.0	22.0	27.5	27.5	35.0
Heating capacity (kW) in Turbo mode	10.5	13.5	17.0	21.5	26.0	32.0	32.0	40.0
C.O.P in Smart mode	8.0	8.5	7.7	7.5	8.0	7.6	7.6	7.5
C.O.P	15.6~7.3	15.5~7.5	16.0~6.6	15.5~6.5	16.5~7.0	16.3~6.5	16.3~6.5	16.3~6.6
C.O.P at 50% speed	11.8	12.0	11.5	11.5	11.6	11.5	11.5	11.4
Performance Condition: Air 15°C, Water 26°C, Humidity 70%								
Heating capacity (kW) in Smart mode	6.3	7.5	9.5	12.0	15.0	18.5	18.5	24.5
Heating capacity (kW) in Turbo mode	7.5	9.0	11.5	14.5	18.0	22.0	22.0	28.5
C.O.P in Smart mode	5.4	5.5	5.2	5.2	5.6	5.5	5.5	5.3
C.O.P	7.1~4.9	7.0~5.0	7.5~4.5	8.0~4.7	8.0~5.1	8.0~5.0	8.0~5.0	8.1~4.8
C.O.P at 50% speed	6.7	6.7	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
Performance Condition: Air 35°C, Water 28°C, Humidity 80%								
Cooling capacity (kW)	4.5	5.8	6.7	8.2	12.0	14.0	14.0	16.5
Sound pressure at 1m dB(A)	38.5~45.5	38.6~46.9	42.0~47.7	42.9~50.8	40.8~51.2	43.3~51.9	43.3~51.9	42.5~51.7
Sound pressure of 50% capacity at 1m dB(A)	39.5	41.3	43.7	44.5	44.4	46.4	46.4	43.8
Sound pressure at 10m dB(A)	18.5~25.5	18.6~26.9	22.0~27.7	22.9~30.8	20.8~31.2	23.3~31.9	23.3~31.9	22.5~31.7
Power supply	230V/1 Ph/50Hz						400V/3 Ph/50Hz	
Rated input power(kW) at air 15°C	0.18~1.53	0.22~1.8	0.26~2.56	0.31~3.08	0.38~3.53	0.46~4.4	0.46~4.4	0.60~5.94
Rated input current(A) at air 15°C	0.78~6.65	0.96~7.82	1.14~11.3	1.35~13.4	1.65~15.3	2.01~19.1	0.66~6.35	0.87~8.57
Advised water flux (m ³ /h)	2~4	3~4	4~6	6.5~8.5	8~10	10~12	10~12	12~18
Water pipe in-out Spec (mm)	50							
Net Dimension Lx WxH (mm)	799×432× 650	893×432× 650	939×432× 650	995×432× 750	1125×429 × 952	1074×539 × 947	1074×539 × 947	1260×539 × 947
Net Weight (kg)	51	61	65	70	98	102	111	126

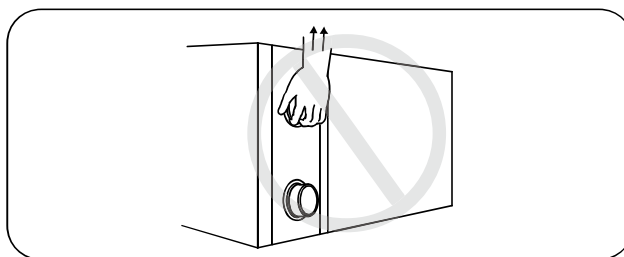
1. The values indicated are valid under ideal conditions: Pool covered with an isothermal cover, filtration system running at least 15 hours a day.
2. Related parameters are subject to adjustment periodically for technical improvement without further .

> 1. Transportation

1.1. When storing or moving the heat pump, the heat pump should be at the upright position.



1.2. When moving the heat pump, do not lift the water union since the titanium heat exchanger inside the heat pump will be damaged.

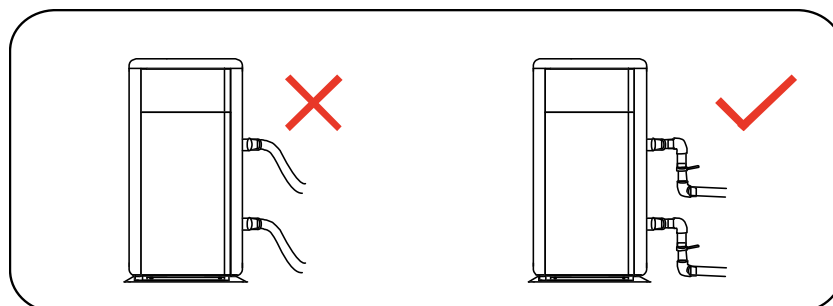


> 2. Installation and maintenance

! The heat pump must be installed by a professional team. The users are not qualified to install by themselves, otherwise the heat pump might be damaged and risky for users' safety.

2.1. Notice before installation:


2.1.1. The inlet and outlet water unions can't bear the weight of soft pipes. The heat pump must be connected with hard pipes!

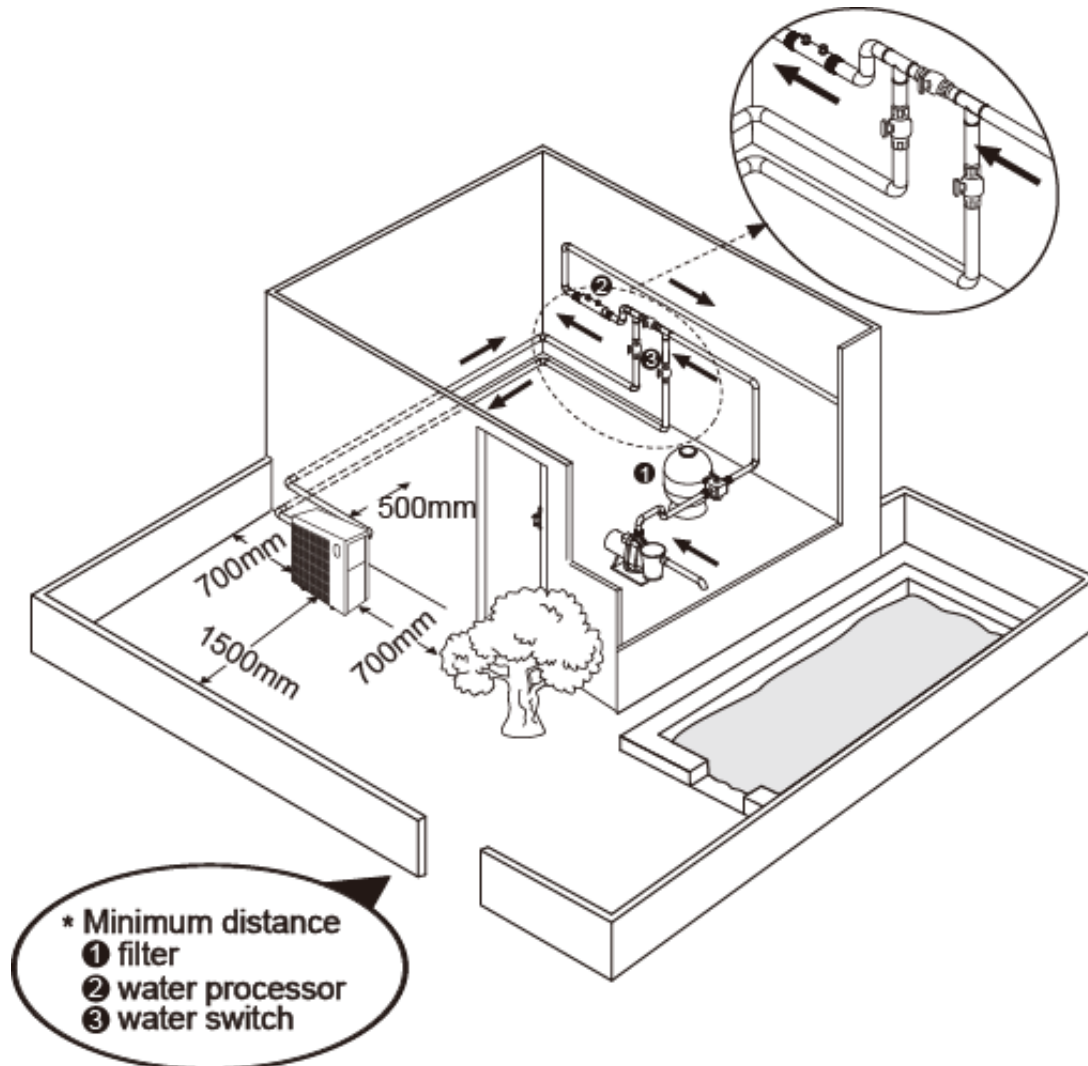


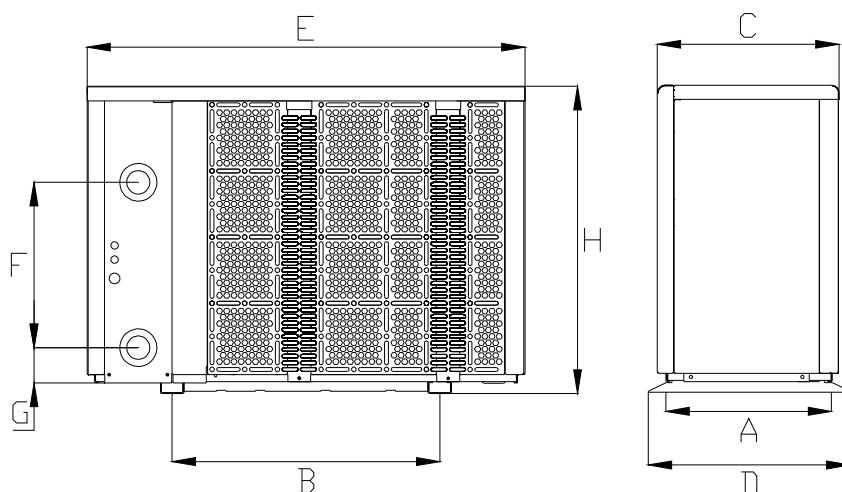
2.1.2. In order to guarantee the heating efficiency, the water pipe length should be $\leq 10\text{m}$ between the pool and the heat pump.

2.2. Installation instruction

2.2.1. Location and size

 To avoid air recirculation, the heat pump should be installed in a place with good ventilation or should reserve sufficient space for installation and maintenance. Please refer to the schema below:





UNIT=MM		A	B	C	D	E	F	G	H
MODEL	IXCR26	407	434	390	432	799	300	74	650
	IXCR36	407	528	390	432	893	280	74	650
	IXCR46	407	574	390	432	939	350	74	650
	IXCR56	407	630	390	432	995	460	74	750
	IXCR66	404	760	384	429	1125	600	74	952
	IXCR80	514	710	493	539	1074	640	74	947
	IXCR80T	514	710	493	539	1074	640	74	947
	IXCR110T	514	900	493	539	1264	650	74	947

※ Above data is subject to modification without notice.

2.2.2. Heat pump installation.

- The frame must be fixed by bolts (M10) to concrete foundation or brackets. The concrete foundation must be solid; the bracket must be strong enough and anti-rust treated;
- The heat pump needs a water pump (Supplied by the user). The recommended pump specification-flux: refer to Technical Parameter, Max. lift $\geq 10\text{m}$
- When the heat pump is running, there will be condensation water discharged from the bottom, please pay attention to it. Please insert the drainage tube(accessory) into the hole and clip it well, then connect a pipe to drain off the condensation water.

2.2.3. Wiring & protecting devices and cable specification

- Connect to appropriate power supply, the voltage should comply with the rated voltage of the products.
- Well earth the heat pump.
- Wiring must be connected by a professional technician according to the circuit diagram.
- Set breaker or fuse according to the local code (leakage operating current $\leq 30\text{mA}$).
- The layout of power cable and signal cable should be orderly and not affecting each other.

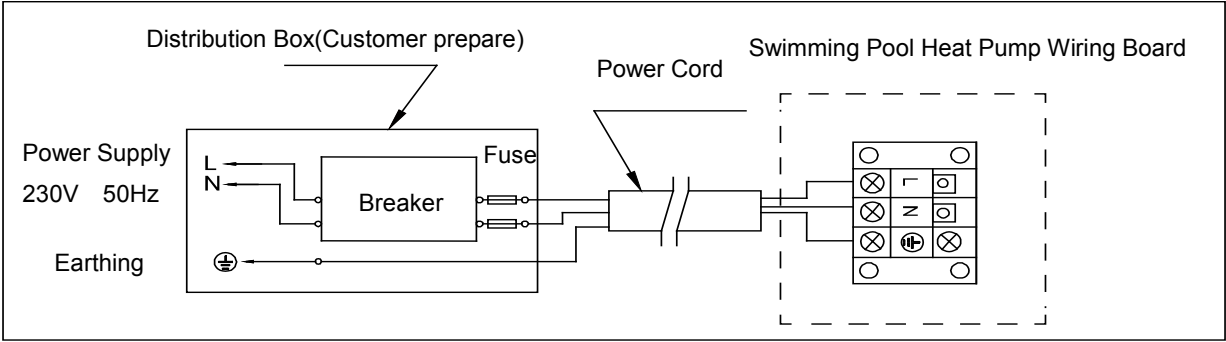
! 1. Connecting your power wire

1 2 3

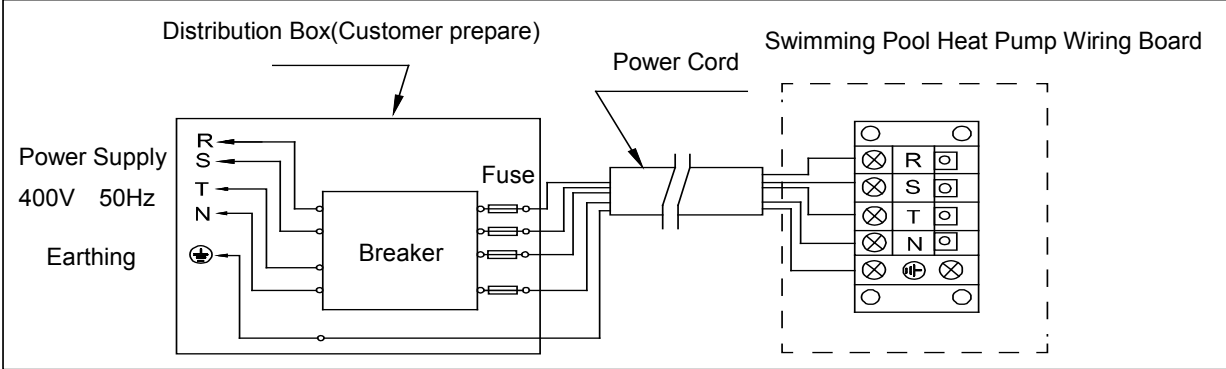
- ✧ Please use cross screwdriver to take off the 2 screws at the bottom of the right side panel. Take off the lower half of the panel.
- ✧ Unscrew the 4 screws on the cover of the electrical box.
- ✧ Connect the terminals according to the electrical diagram.

! 2. Wiring diagram

A. For power supply: 230V 50Hz



B. For power supply: 400V 50Hz



Note:

Must be hard wired, no plug allowed.

- For your safe use in winter, it's strongly recommended to equip heating priority function.
- For the detailed wiring diagram, please refer to Appendix 1.

3. Options for protecting devices and cable specification

MODEL		IXCR26	IXCR36	IXCR46	IXCR56	IXCR66	IXCR80	IXCR80T	IXCR110T
Breaker	Rated Current A	12.0	15.0	19.0	22.5	24.5	28.5	11.3	15.0
	Rated Residual Action Current mA	30	30	30	30	30	30	30	30
Fuse A		12.0	15.0	19.0	22.5	24.5	28.5	11.3	15.0
Power Cord (mm ²)		3×2.5	3×2.5	3×4	3×4	3×6	3×6	5×2.5	5×2.5
Signal cable (mm ²)		3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5

NOTE: The above data is adapted to power cord ≤ 10m .If power cord is >10m, wire diameter must be increased. The signal cable can be extended to 50m at most.

2.3. Trial after installation

 **Please check all the wirings carefully before turning on the heat pump.**

2.3.1. Inspection before use

- Check installation of the whole heat pump and the pipe connections according to the pipe connecting drawing;
- Check the electric wiring according to the electrical wiring diagram and earthing connection;
- Make sure that the main power is well connected;
- Check if there is any obstacle in front of the air inlet and outlet of the heat pump

2.3.2. Trial

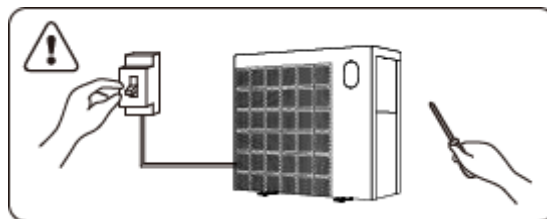
- The user is advised to start the water pump before the heat pump, and turn off the heat pump before the water pump for long life circle.
- The user should start the water pump, and check for any leakage of water; Power on and press the ON/OFF button of the heat pump, and set desired temperature in the thermostat.
- In order to protect the heat pump, the heat pump is equipped with start delay function. When starting the heat pump, the fan will start to run in 3 minutes, in another 30 seconds, the compressor will start to run.
- After pool heat pump starts up, check for any abnormal noise from the heat pump.
- Check the temperature setting.

2.4. Maintenance and winterizing

2.4.1 Maintenance

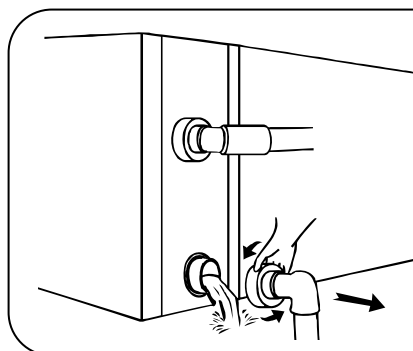
⚠ The maintenance should be carried out once per year by qualified professional technician.

- Cut off power supply of the heat pump before cleaning, examination and repairing . Do not touch the electronic components until the LED indication lights on PCB turn off.
- Please clean the evaporator with household detergents or clean water, NEVER use gasoline, thinners or any similar fuel.
- Check bolts, cables and connections regularly.



2.4.2 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.



⚠ Important:

Unscrew the water union of inlet pipe to let the water flow out. When the water in machine freezes in winter season, the titanium heat exchanger may be damaged.

> 3 . Trouble shooting for common faults

Failure	Reason	Solution
Heat pump doesn't run	No power	Wait until the power recovers
	Power switch is off	Switch on the power
	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.
	3 minutes start delay	Wait patiently

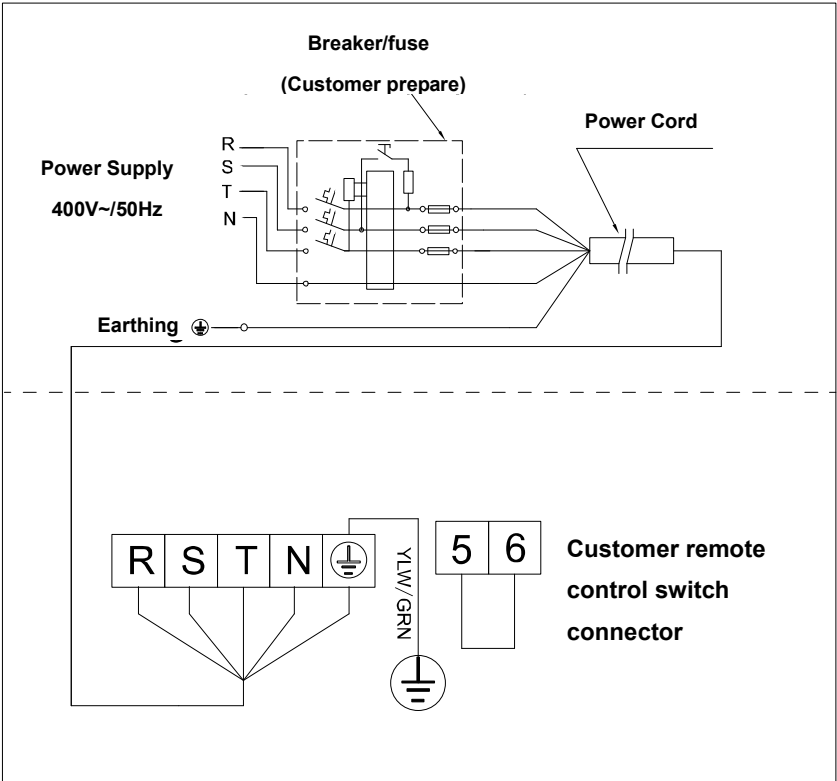
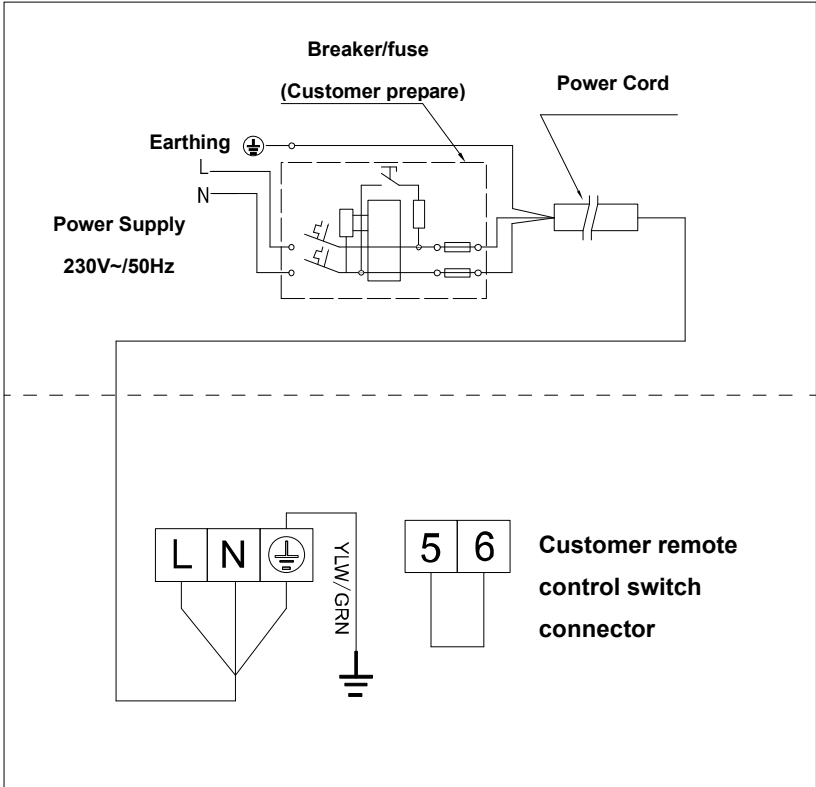
If above solutions don't work, please contact your installer with detailed information and your model number. Don't try to repair it yourself.

ATTENTION! Please don't try to repair the heat pump by yourself to avoid any risk.

> 4. Failure code

NO.	Display	Not failure description
1	E3	No water protection
2	E5	Power supply excesses operation range
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 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	P0	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

Appendix 1: Wiring diagram for external control (Optional)



> 5. Wifi setting

1) APP Download



Android mobile please download from

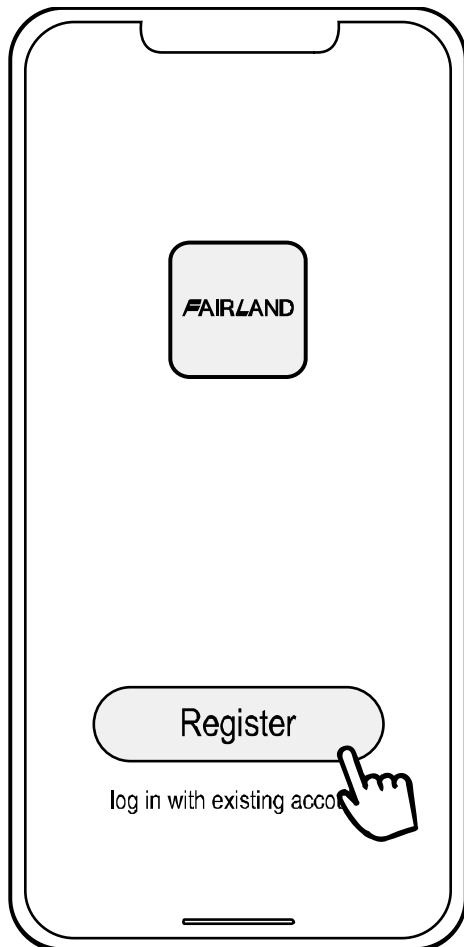


iphone please download from

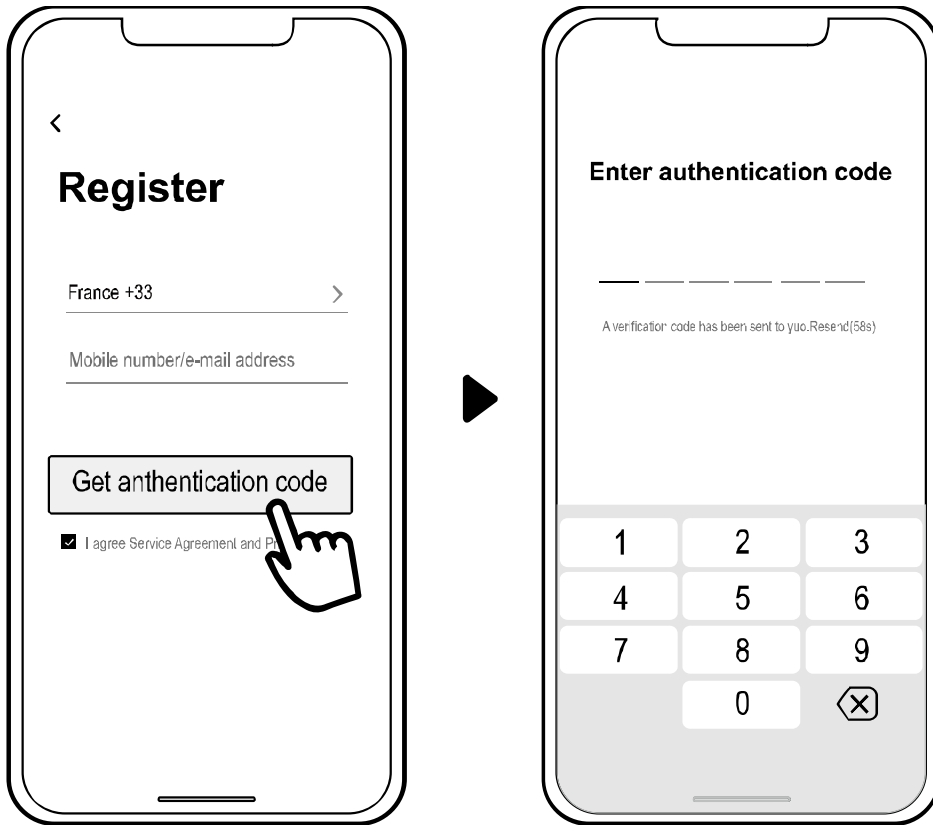


2) Account registration

a) Registration by Cell phone number/Email



b) Cell phone number registration



3) Create family



Please set family name and choose the room of device




4) APP Binding

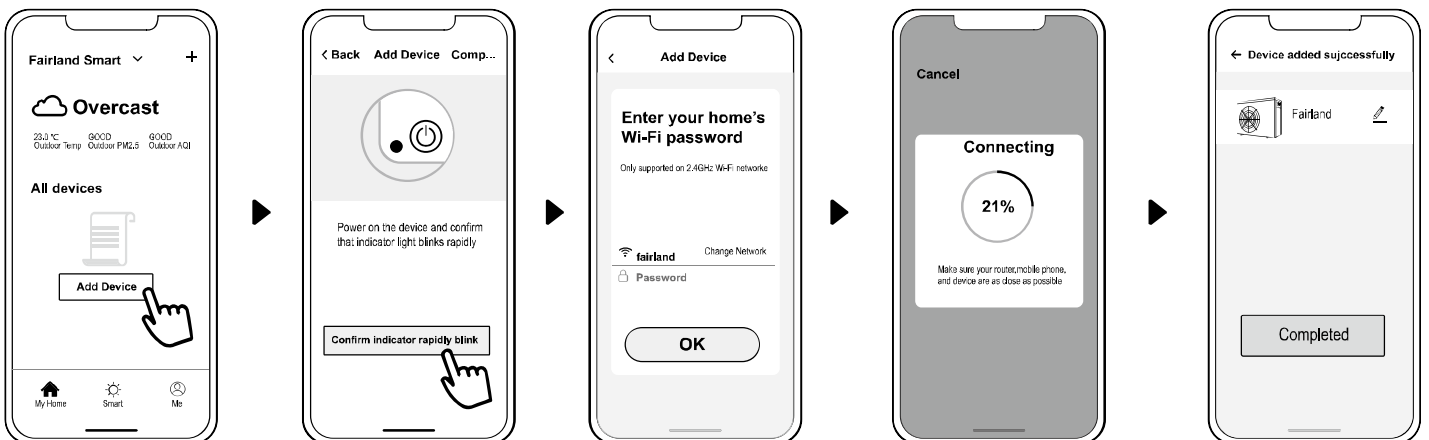
Please make sure your cell phone has connected the Wifi

a) Wifi connection:

Press  for 3 seconds after screen unlock,  will be flashing to enter Wifi binding program.






b) Click "Add device", follow indication to finish binding.  display on the screen once Wifi connection success.



c) If connect fails, please make sure your network name and password is correct. And your router, mobile phone and device are as close as possible.

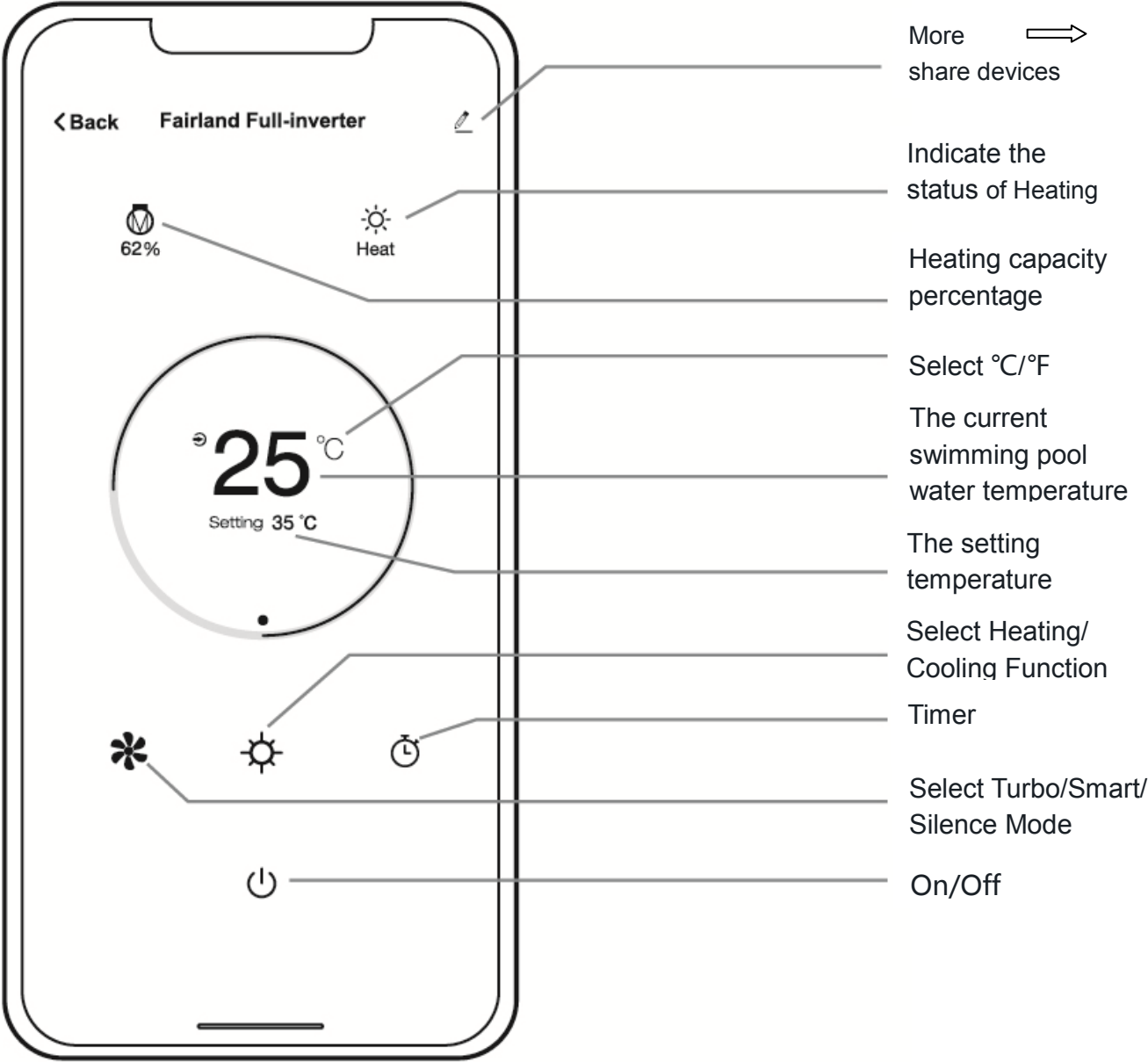
d) Wifi rebinding (When Wifi password changes or network configuration changes):

Press  for 10 seconds,  will be flashing slowly for 60 seconds. Then  will be off. The original binding will be removed. Follow step above for rebinding.

Remarks: Please make sure the router is configured at 2.4G.

5) Operation

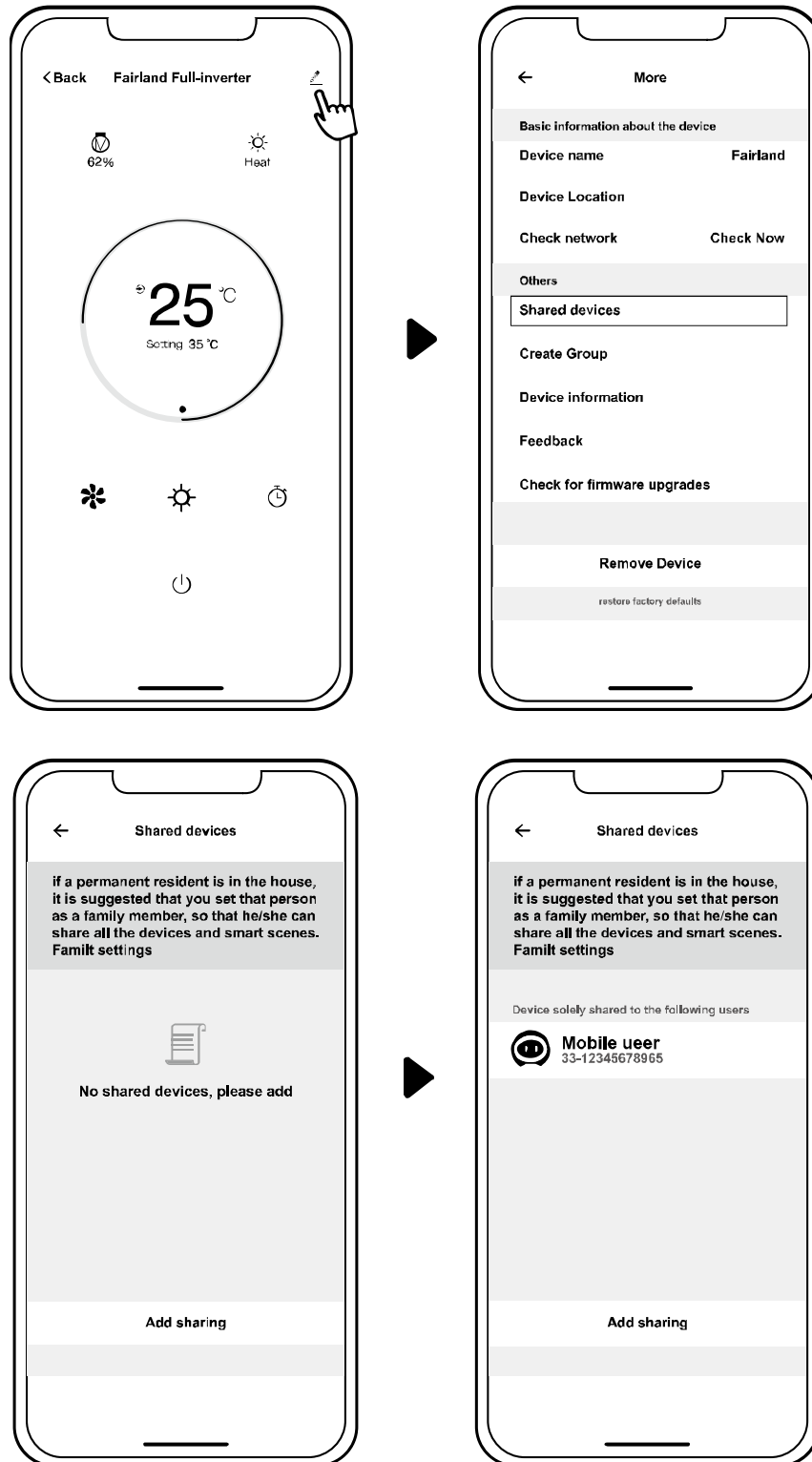
For heat pump with Heating function only



6) Share devices to your family members

After binding, if your family members also want to control the device.

Please let your family members register the APP first, and then the administrator can operate as below:



Then your family members can log in as below:



- Notice: 1. The weather forecast is just for reference.
2. APP is subject to updating without notice.



Overzicht

Voor gebruikers..... P.3-P.10

1. Algemene informatie	- 3 -
1.1. Inhoud:	- 3 -
1.2. Werkomstandigheden en het bereik:.....	- 3 -
1.3. Voordelen van de verschillende programma's:.....	- 3 -
1.4. Vriendelijke herinnering:.....	- 4 -
2. Werking	- 6 -
2.1. Opmerking alvorens gebruik.....	- 6 -
2.2. Gebruiksaanwijzingen	- 6 -
2.3. Dagelijks onderhoud en winterklaar	- 9 -
3. Technische specificaties	- 10 -

Voor installateurs en professionals P.10-P.24

1. Transporteren.....	- 11 -
2. Installatie en onderhoud	- 11 -
2.1. Op te letten voor gebruik:	- 11 -
2.2. Instructies voor installatie	- 12 -
2.3. Test na installatie.....	- 15 -
2.4. Onderhoud en winterklaar.....	- 16 -
3. Het oplossen van problemen voor veel voorkomende fouten.....	- 16 -
4. Foutcode	- 17 -
Bijlage 1: Aansluitschema voor externe controle (Optioneel)	- 18 -
5. wifi-instelling	- 19 -



OPMERKING:

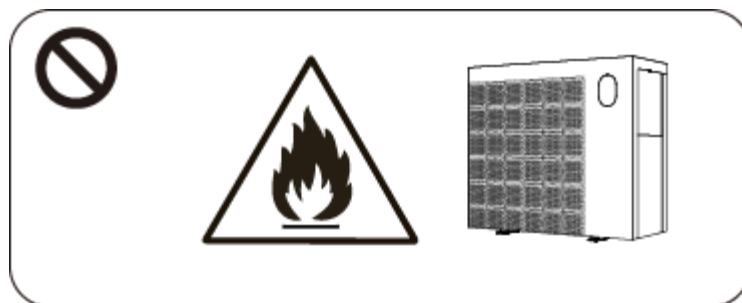
- Geelieve de volgende tips te lezen voor installatie, gebruik en onderhoud.
- Plaatsing, verwijderen en Onderhoud moet uitgevoerd worden door een professionele installateur volgens de opgegeven instructies.
- Er dient een gaslek inspectie te gebeuren voor en achter installatie.

1. Gebruik

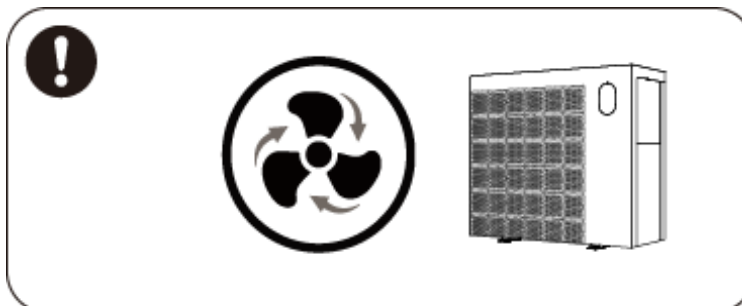
- Moet geïnstalleerd en verwijderd worden door een professioneel installateur en het is verboden om te ontmantelen en te herstellen zonder toestemming.
- Plaats geen andere voorwerpen op de warmtepomp, blokkeren van de luchtstroom is verboden.

2. Installatie

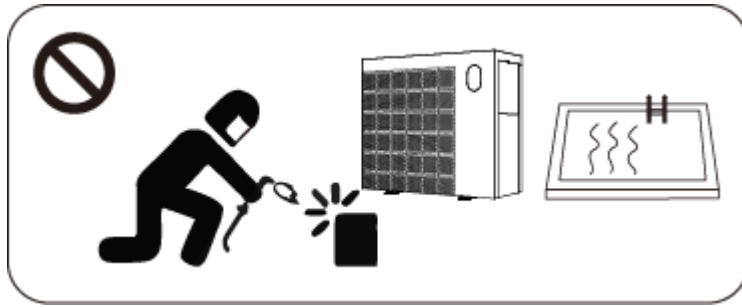
- Dit product moet weg gehouden worden van elke vuur bron.



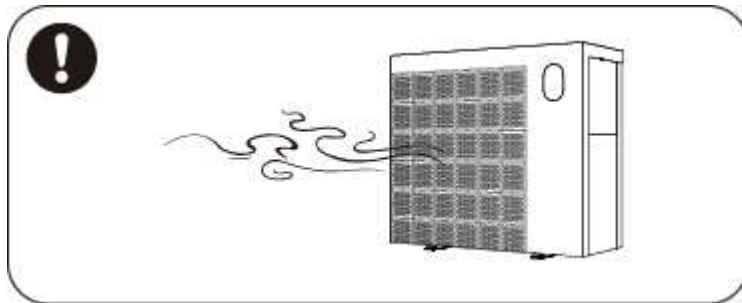
- Mag niet in een afgesloten ruimte of binnen geplaatst worden.



- c. Vacuümeer volledig voor lassen, lassen ter plaatse is niet toegestaan. Het lassen kan enkel worden uitgevoerd door professioneel personeel in een professioneel onderhoudscentrum.



- d. Indien een gaslek wordt vastgesteld moet de installatie gestopt worden en de warmtepomp moet terug gestuurd worden naar een professioneel onderhoudscentrum.



3. Transport en stockage.

- Het toestel mag tijdens transport via volledig afgesloten worden.
- Er moet op een constant snelheid vervoerd worden om plotse acceleratie of remmen te vermijden wat botsing tussen de goederen kan veroorzaken.
- Het product moet weg gehouden worden van elke vuur bron.
- Moet gestockeerd worden op een open, goed geventileerde ruimte.

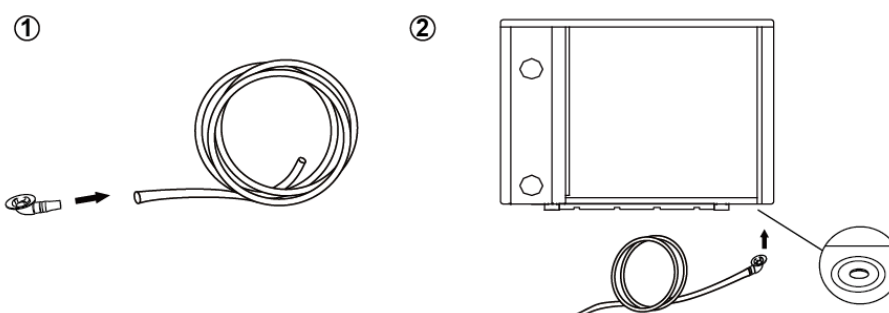
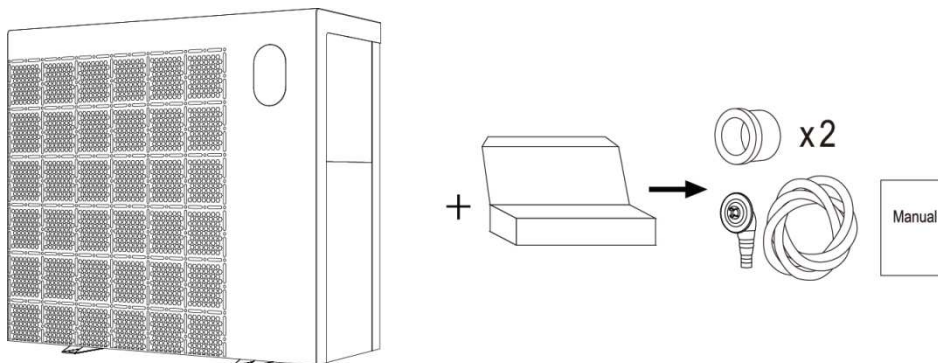
4. Opmerking voor onderhoud

- Contacteer een erkend Onderhoud centrum voor herstelling of vernietiging van het toestel.
- Kwalificatie vereisten voor herstellere
Alle herstellere die met koelmiddel werken moeten gekwalificeerd zijn door een erkend keuringsbureau.
- Volg strikt de raadgevingen van de fabrikant bij herstel en vullen van het koelmiddel R32. Raadpleeg hiervoor vooraf de technische service handleiding.

> 1. Algemene informatie

1.1. Inhoud:

Na het uitpakken, gelieve te controleren of bijhorende onderdelen aanwezig zijn.






1.2. Werkomstandigheden en het bereik:

Items		Range
Actieradius	Lucht temperatuur	-15°C ~ 43°C
Temperatuur installatie	Verwarming	18°C ~ 40°C
	koeling	12°C - 30°C


De warmtepomp zal de ideale prestatie leveren in een omgevingstemperatuur van 15°C-25°C.

1.3. Voordelen van de verschillende programma's:

De warmtepomp heeft drie programma's: Silence, Smart en Turbo. Ze hebben verschillende voordelen onder verschillende omstandigheden.

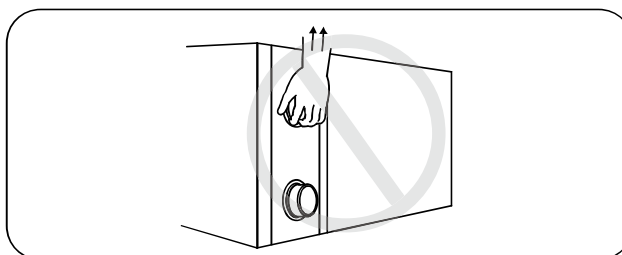
MODE	ADVANTAGES
Turbo mode 	Verwarmingscapaciteit: 120% snelle opwarming
Smart mode 	Verwarmingscapaciteit : 100%~20% Intelligente optimalisatie gebaseerd op omgevings- en water temperatuur Energie efficiënt
Silence mode 	Verwarmingscapaciteit : 60%~20% Gebruik gedurende de nacht

1.4. Vriendelijke herinnering:

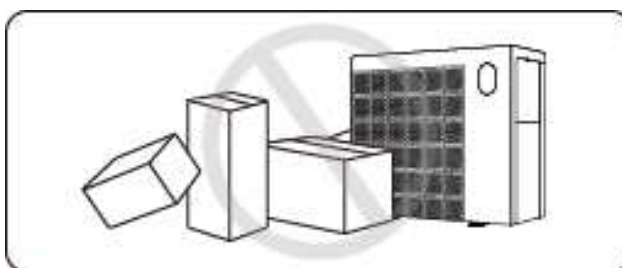
 Deze warmtepomp heeft een Power-off geheugenfunctie. Als de stroom wordt hersteld, zal de warmtepomp automatisch herstarten.

1.4.1. De warmtepomp kan alleen gebruikt worden om het zwambadwater te verwarmen. Het kan nooit gebruikt worden om andere brandbare of troebele vloeistoffen te verwarmen.

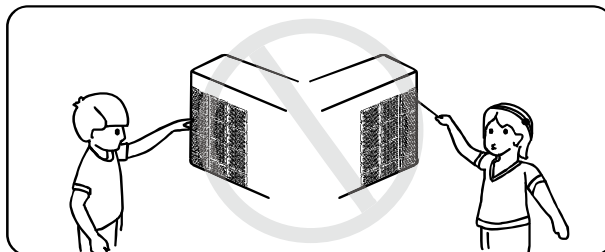
1.4.2. Niet opheffen aan de wateraansluiting bij het verplaatsen van de warmtepomp aangezien de titanium warmtewisselaar in de warmtepomp beschadigd kan worden.



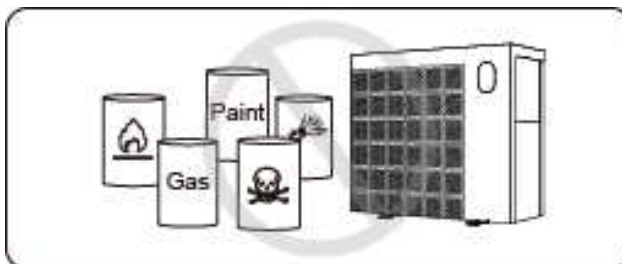
1.4.3. Zet geen objecten voor de luchttoevoer en –afvoer van de warmtepomp.



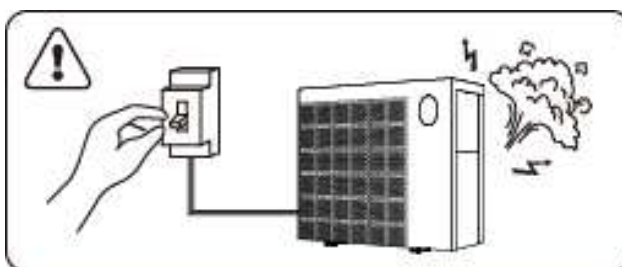
1.4.4. Plaats niets in de inlaat of uitlaat van de warmtepomp, of het rendement van de warmtepomp zal worden verminderd of zelfs stop gezet worden.



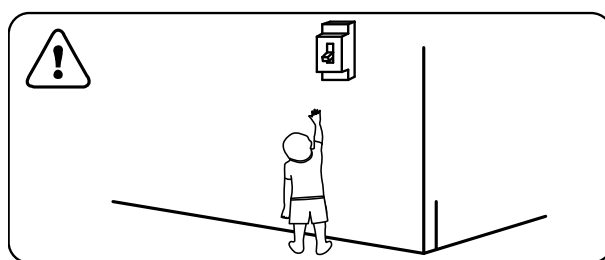
1.4.5. Gebruik of berg geen brandbare gasen of vloeistoffen als verdunners, verf en vloeistof om brand te voorkomen.



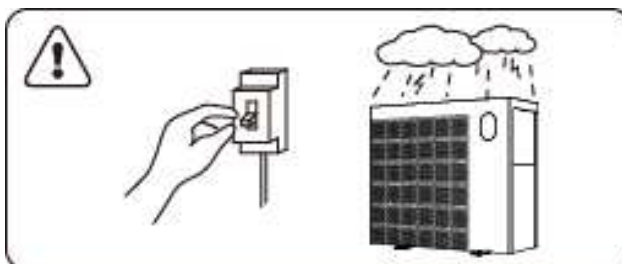
1.4.6. Als er zich een abnormale omstandigheid zich heeft voorgedaan: bijv.: abnormale geluiden, geuren, rook en elektriciteit lek, onmiddellijk uitschakelen aan de hoofdschakelaar en contacteer uw lokale verdeler. Probeer de warmtepomp niet zelf te herstellen.



1.4.7. De hoofdschakelaar moet zich buiten het bereik van kinderen bevinden.



1.4.8. Gelieve bij storm de warmtepomp uit te schakelen.



1.4.9. Hou er rekening mee dat volgende codes geen falen aangeven.


	Codes
Geen waterstroom	E3
Antivries herinnering	E4
Buiten het werkbereik	E6
Onvoldoende waterdebiet of geblokkeerde pomp	E6
Abnormaal vermogen	E5

> 2. Werking

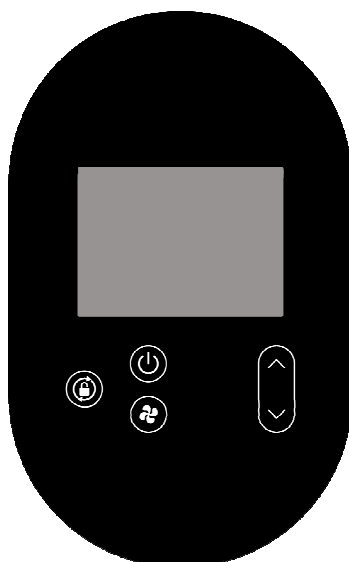
2.1. Opmerking alvorens gebruik





2.1.1. Voor een langere levensduur, zorg ervoor dat de waterpomp eerst aan staat alvorens de warmtepomp is aangezet en dat de waterpomp uit staat nadat de warmtepomp wordt uitgeschakeld.

2.1.2. Zorg ervoor dat er geen waterlek is in de leidingen, en ontgrendel het scherm en druk

op  om de warmtepomp aan te zetten.


2.2. Gebruiksaanwijzingen




Symbol	Aanwijzing	Functie
	ON/OFF	1.Aan/Af zetten 2. Wifi instelling
	Vergrendelen/Ontgrendelen	1.Druk er 3 seconden op om het scherm te ontgrendelen / vergrendelen 2. Sélection de la fonction Auto (12~40°C) Chauffage (18~40°C) Refroidissement (12~30°C)
	Speed	Selecteer Turbo/Smart/Silence modus
	Up / Down	Instellen temperatuur

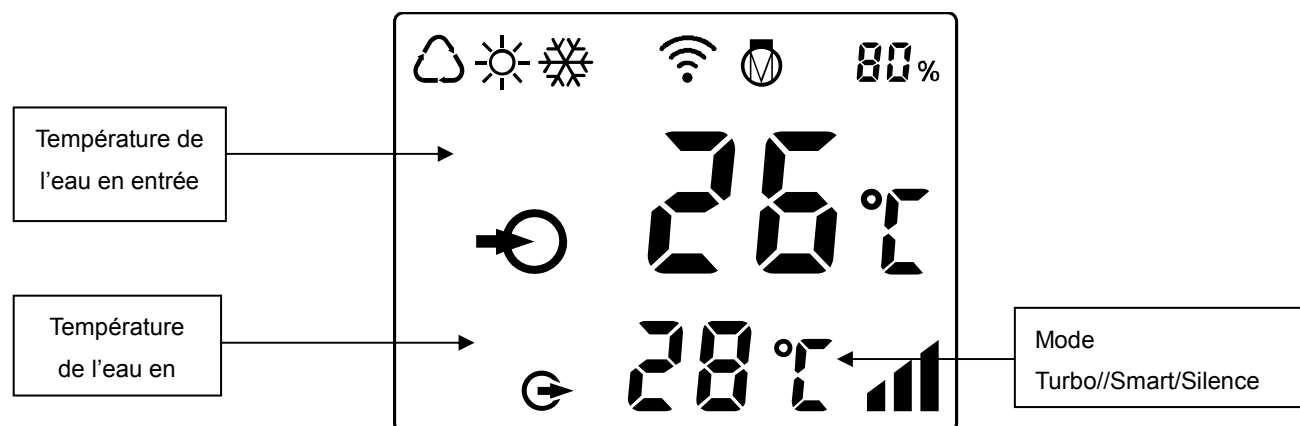
Notitie:(Deze knop licht  permanent op, als de stroom aanwezig is)








① Schermvergrendeling:

- a. Indien er geen werking is binnen de 30 seconden, zal het scherm worden vergrendeld.
- b. Wanneer de warmtepomp uit staat, zal het scherm zwart worden en 0% op de display verschijnen.
- c. Druk  3 seconden op om het scherm te vergrendelen, het scherm zal hierna zwart worden.



② Scherm vergrendelen:

- a. Druk  3 seconden in om het scherm te ontgrendelen, het scherm zal oplichten.
- b. Pas nadat het scherm is ontgrendeld, kunnen andere knoppen worden gebruikt.




	Auto
	Verwarming
	Refroidissement
	Percentage verwarmingscapaciteit
	Wifi connectie
	Waterinlaat
	Waterafvoer


1. Aanzetten: druk  3 seconden in om het het scherm op te lichten, druk dan op  om de warmtepomp aan te zetten.

2. Temperatuur instellen: Wanneer het scherm is ontgrendeld, druk  of  om de temperatuur te zien of aan te passen.


3. Modus Selectie: Druk  om de modus te kiezen.



a. Auto : plage de température réglable 12~40°C

b. Chauffage : plage de température réglable 18~40°C

c. Refroidissement : plage de température réglable 12~30°C.

4. Turbo/Smart/ Silence mode selectie:

① Smart mode als standaard, zal geactiveerd worden wanneer de warmtepomp aan staat. Op de display verschijnt: .

② Druk  voor Silent mode, op de display verschijnt: .

(Suggestie: selecteer de slimme modus voor de oorspronkelijke verwarming.)


Opgelet:




a. De Turbo mode moet iedere keer geselecteerd worden, het toestel gaat niet automatisch naar Turbo mode.

b. Wanneer het toestel in Turbo mode de gevraagde temperatuur bereikt gaat het automatisch terug in Smart mode.

5. Ontdooien



a. Automatisch ontdooien: Wanneer de warmtepomp aan het ontdooien is, zal dit  knipperen. Na

ontdooiing, zal dit  stoppen met knipperen.

b. Verplicht ontdooien: Wanneer de warmtepomp aan het opwarmen is, druk  en  samen 5 seconden in om het verplicht ontdooien te starten. Dit  zal knipperen. Na ontdooiing, zal dit  stoppen met knipperen.

(Notitie: Verplicht ontdooien in intervallen moet meer dan 30 minuten gebeuren en de compressor moet meer dan 10 minuten draaien.)

6.Omschakelen van de temperatuurweergave tussen °C en °F:

Druk 5 seconden op " " en " " tegelijk om te wisselen tussen °C en °F.

7.Wifi instelling

Zie alstublieft de laatste pagin.

2.3. Dagelijks onderhoud en winterklaar

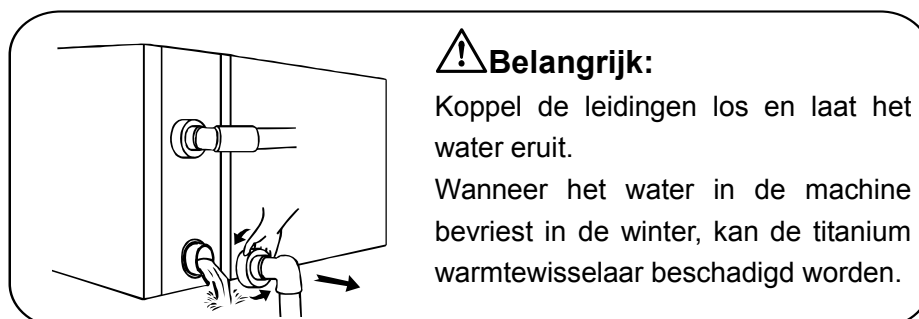
2.3.1. Dagelijks onderhoud

 Gelieve niet te vergeten om de stroom af te sluiten van de warmtepomp.

- Reinig de verdamper met huishoudelijke schoonmaakmiddelen of schoon water, NOOIT benzine, thinner of een soortgelijke brandstof.
- Controleer regelmatig de bouten, kabels en aansluitingen.

2.3.2. Winterklaar

Indien u in de winter niet gaat zwemmen, gelieve de stroomtoevoer af te sluiten en laat het water uit de warmtepomp. Indien u de warmtepomp gebruikt onder 2°C, zorg ervoor dat er altijd water stroomt.



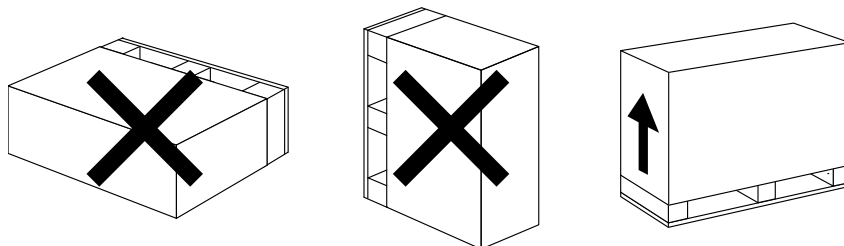
> 3. Technische specificaties

Model	IXCR26	IXCR36	IXCR46	IXCR56	IXCR66	IXCR80	IXCR80T	IXCR110T
Geadviseerd zwembad volume(m ³)	20~40	25~50	30~60	40~75	55~100	65~120	65~120	90~160
Luchttemperatuur(°C)	-15~43							
Prestatie voorwaarden: Lucht 26°C, Water 26°C, Vochtigheid 80%								
Verwarmingcapaciteit (kW) in Smart modus	8.8	11.3	14.0	18.0	22.0	27.5	27.5	35.0
Verwarmingcapaciteit (kW) in Turbo modus	10.5	13.5	17.0	21.5	26.0	32.0	32.0	40.0
C.O.P in Smart modus	8.0	8.5	7.7	7.5	8.0	7.6	7.6	7.5
C.O.P	15.6~7.3	15.5~7.5	16.0~6.6	15.5~6.5	16.5~7.0	16.3~6.5	16.3~6.5	16.3~6.6
C.O.P met 50% snelheid	11.8	12.0	11.5	11.5	11.6	11.5	11.5	11.4
Prestatie voorwaarden: Lucht 15°C, Water 26°C, Vochtigheid 70%								
Verwarmingcapaciteit (kW) in Smart modus	6.3	7.5	9.5	12.0	15.0	18.5	18.5	24.5
Verwarmingcapaciteit (kW) in Turbo modus	7.5	9.0	11.5	14.5	18.0	22.0	22.0	28.5
C.O.P in Smart modus	5.4	5.5	5.2	5.2	5.6	5.5	5.5	5.3
C.O.P	7.1~4.9	7.0~5.0	7.5~4.5	8.0~4.7	8.0~5.1	8.0~5.0	8.0~5.0	8.1~4.8
C.O.P met 50% snelheid	6.7	6.7	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
Prestatie voorwaarden: Lucht 35°C, Water 28°C, Vochtigheid 80%								
Koelvermogen (kW)	4.5	5.8	6.7	8.2	12.0	14.0	14.0	16.5
Decibel 1m dB(A)	38.5~45.5	38.6~46.9	42.0~47.7	42.9~50.8	40.8~51.2	43.3~51.9	43.3~51.9	42.5~51.7
geluidsdruk bij 50% capaciteit op 1m dB(A)	39.5	41.3	43.7	44.5	44.4	46.4	46.4	43.8
Decibel 10m dB(A)	18.5~25.5	18.6~26.9	22.0~27.7	22.9~30.8	20.8~31.2	23.3~31.9	23.3~31.9	22.5~31.7
Voeding	230V/1 Ph/50Hz						400V/3 Ph/50Hz	
Opgenomen vermogen (kW) Bij lucht van 15°C	0.18~1.53	0.22~1.8	0.26~2.56	0.31~3.08	0.38~3.53	0.46~4.4	0.46~4.4	0.60~5.94
Opgenomen stroom (A) Bij lucht van 15°C	0.78~6.65	0.96~7.82	1.14~11.3	1.35~13.4	1.65~15.3	2.01~19.1	0.66~6.35	0.87~8.57
Aanbevolen debiet (m ³ /h)	2~4	3~4	4~6	6.5~8.5	8~10	10~12	10~12	12~18
Water aansluiting (mm)	50							
Afmetingen (netto) LxWxH (mm)	799x432x650	893x432x650	939x432x650	995x432x750	1125x429x952	1074x539x947	1074x539x947	1260x539x947
Netto gewicht (kg)	51	61	65	70	98	102	111	126

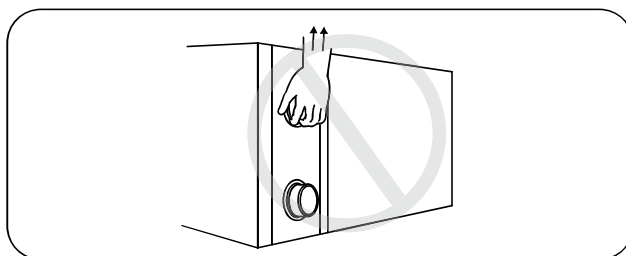
1. De aangegeven waarden gelden enkel onder ideale omstandigheden: Pool bedekt met een isotherme afdekking, filtratiesysteem dat minimaal 15 uur per dag werkt.
2. Gerelateerde parameters zijn onderhevig aan aanpassing periodiek technische verbetering zonder voorafgaande kennisgeving. Voor meer informatie verwijzen wij u naar het identificatie plaatje.

> 1. Transporteren

- 1.1. Bij het opslaan of verplaatsen van de warmtepomp moet de warmtepomp zich in de staander positie bevinden.



- 1.2. Niet opheffen aan de wateraansluiting bij het verplaatsen van de warmtepomp aangezien de titanium warmtewisselaar in de warmtepomp beschadigd kan worden.

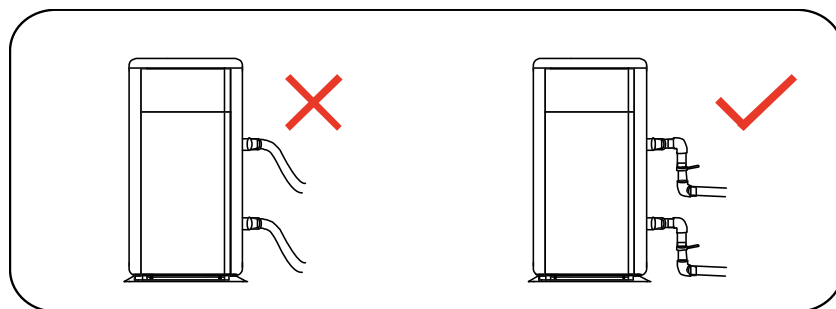


> 2. Installatie en onderhoud

- !** De warmtepomp moet worden geïnstalleerd door een professioneel team. De gebruikers zijn niet bevoegd om dit zelf te installeren, anders kan de warmtepomp beschadigd raken en riskeert men de veiligheid van de gebruikers.

2.1. Op te letten voor gebruik:

- 2.1.1. De toevoer en afvoer van het water kunnen het gewicht van zachte leidingen niet verdragen. De warmtepomp moet worden aangesloten op harde pijpen!

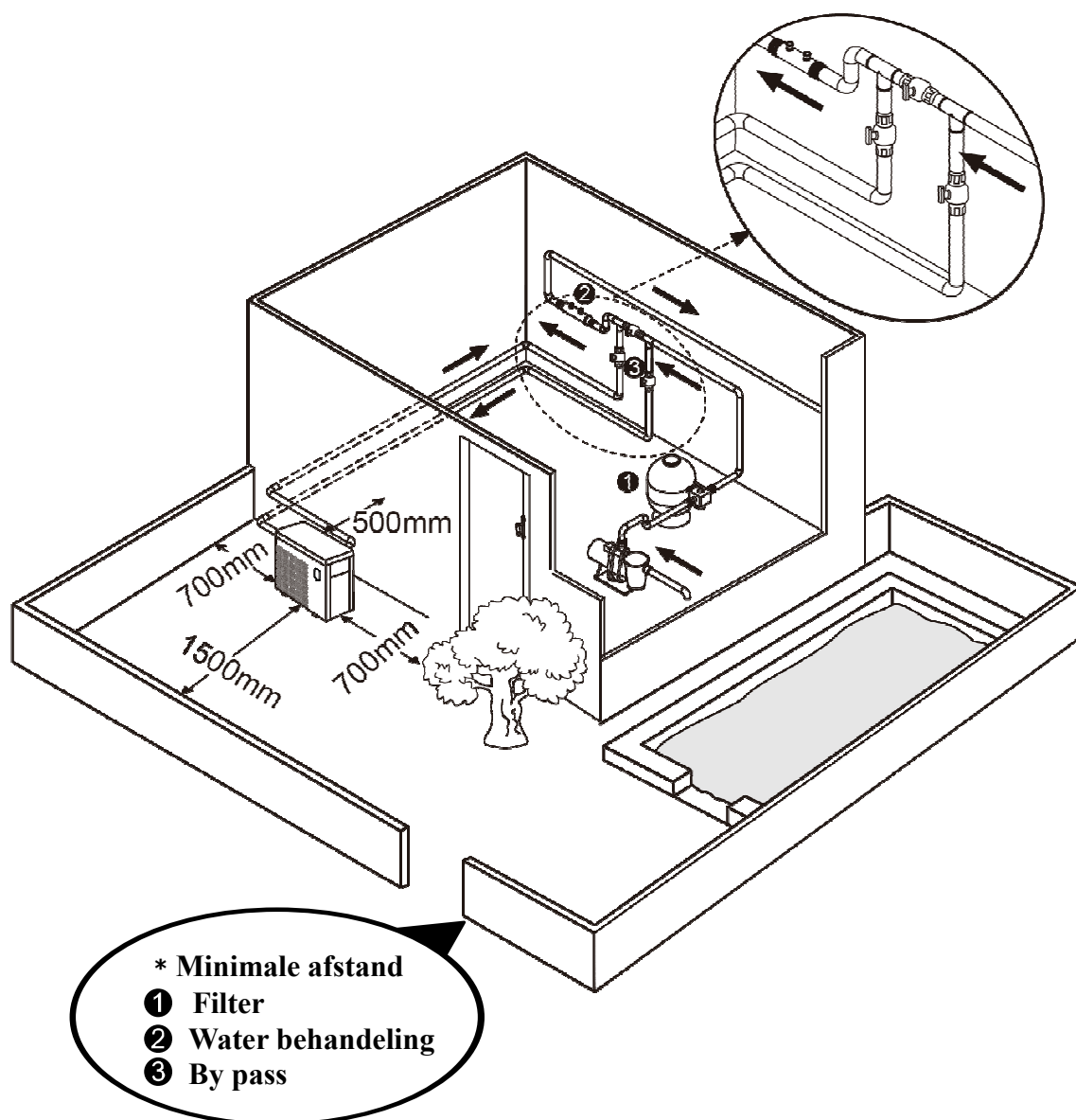


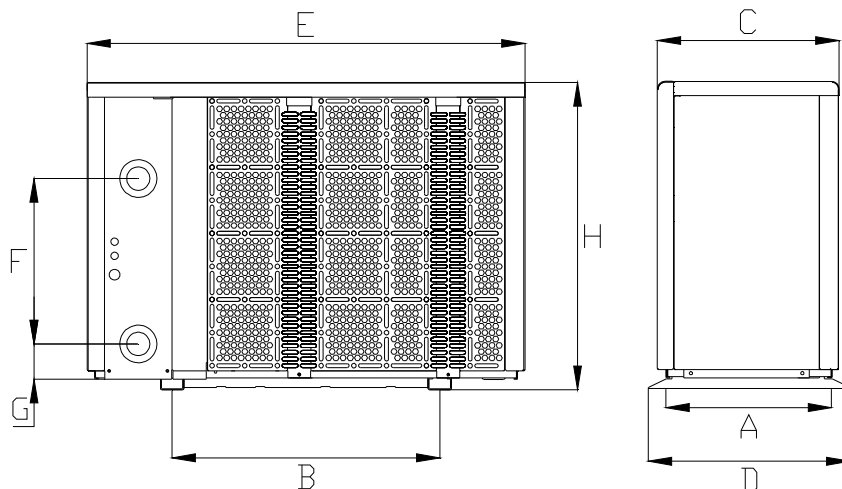
- 2.1.2. Om het verwarmingseffect te garanderen, zou de lengte van de pijpen $\leq 10\text{m}$ tussen het zwembad en de warmtepomp.

2.2. Instructies voor installatie

2.2.1. Locatie en grootte

⚠ Om te vermijden dat de lucht rond de warmtepomp blijft circuleren moet deze in een goed geventileerde plaats geplaatst worden met voldoende ruimte rondom voor plaatsing en onderhoud. Controleer het installatie plan hieronder:





		Grootte =MM	A	B	C	D	E	F	G	H
MODEL	IXCR26		407	434	390	432	799	300	74	650
	IXCR36		407	528	390	432	893	280	74	650
	IXCR46		407	574	390	432	939	350	74	650
	IXCR56		407	630	390	432	995	460	74	750
	IXCR66		404	760	384	429	1125	600	74	952
	IXCR80		514	710	493	539	1074	640	74	947
	IXCR80T		514	710	493	539	1074	640	74	947
	IXCR110T		514	900	493	539	1264	650	74	947

※ Bovenstaande gegevens zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving.

2.2.2. Warmtepomp installatie.

- Het frame moet worden vastgemaakt door bouten (M10) op een betonnen funderingen of beugels. De betonnen fundering moeten stevig zijn; de beugel moet voldoende sterk zijn en anti-roest behandeld.
- De warmtepomp heeft een filterpomp nodig (geleverd door de gebruiker). Het aanbevolen pompspecificatie-debiet: zie Technische parameters, Max. druk $\geq 10m$.
- Als de warmtepomp draait, zal er condenswater uit de bodem afgevoerd worden, let hiermee op. Plaats de afvoerbuis (toebehoren) in het gat en bevestig het goed, vervolgens sluit je een pijp aan voor de afvoer van het condenswater.

2.2.3. Aansluiten en het beschermen van apparaten en kabel-specificatie

- Verbind met de juiste voeding, de spanning moet voldoen aan de nominale spanning van de producten.
- De warmtepomp goed aarden.
- Aansluiting moet door een technicus volgens het schakelschema gebeuren.
- Stel stroomonderbreker of smeltveiligheid in volgens de lokale code (lekstroomschakelaar $\leq 30mA$).
- De lay-out van de voedingskabel en signaalkabel moeten ordelijk zijn en elkaar niet beïnvloeden.

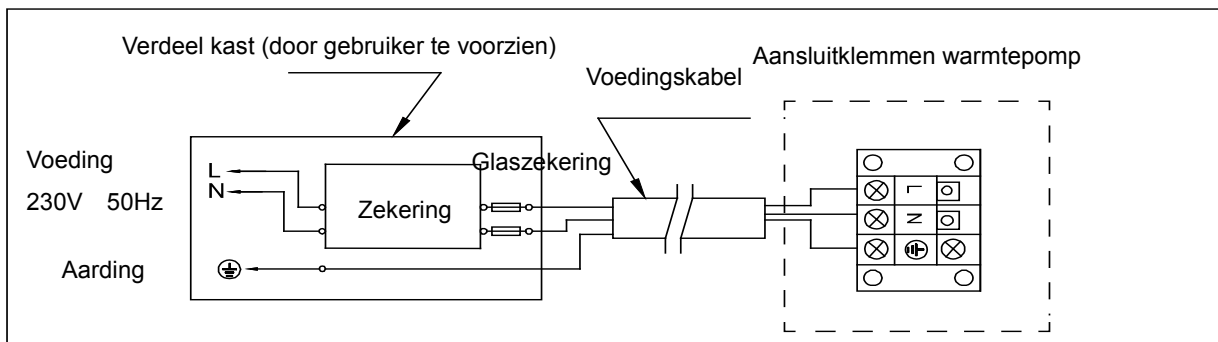
! 1. Het aansluiten van uw stroomkabel

1 2
3

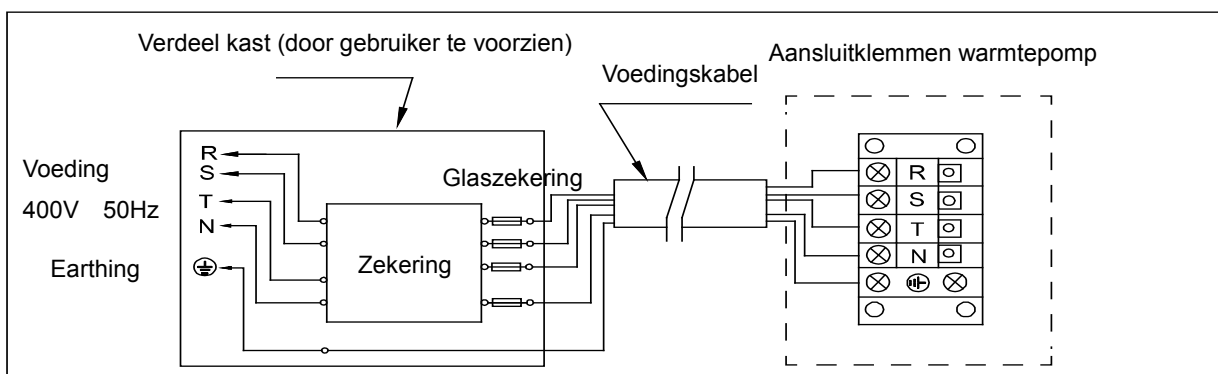
① Gebruik kruis schroevendraaier om de 2 schroeven af te nemen aan de onderkant van het rechter zijpaneel. Neem de onderste helft af van het paneel.
 ② Draai de 4 schroeven los van het deksel van de elektriciteitskast.
 ③ Sluit de warmtepomp aan volgens het elektrische schema.

! 2. Aansluitschema

A. Voor voeding van: 230V 50Hz



B. Voor voeding van: 400V 50Hz



Opmerking:

Harde kabelverbinding, geen plug toegelaten.

- Voor een veilig gebruik in de winter, is het sterk aan te raden om de verwarmingsprioriteit functie te bevestigen.
- Voor de gedetailleerde aansluitschema, zie bijlage.

3. Opties voor het beschermen van apparaten en kabel-specificatie

MODEL		IXCR26	IXCR36	IXCR46	IXCR56	IXCR66	IXCR80	IXCR80T	IXCR110T
Breaker	Normale stroom A	12.0	15.0	19.0	22.5	24.5	28.5	11.3	15.0
	Lekstroom schakelaar mA	30	30	30	30	30	30	30	30
Zekering A		12.0	15.0	19.0	22.5	24.5	28.5	11.3	15.0
Stroom draad (mm ²)		3×2.5	3×2.5	3×4	3×4	3×6	3×6	5×2.5	5×2.5
Signaalkabel (mm ²)		3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5

Aantekening: De bovenstaande data zijn van toepassing voor de stroomkabel ≤ 10m. Als het netsnoer >10m, moet de draaddiameter worden verhoogd. De signaalkabel kan worden verlengd tot 50m maximaal.

2.3. Test na installatie

 Controleer de bedrading zorgvuldig voordat u de warmtepomp aanzet

2.3.1. Inspectie voor gebruik

- Controleer de installatie van de hele warmtepomp en pijpverbindingen volgens het aansluitschema.
- Controleer de bedrading volgens het elektrisch schema en aarding aansluiting.
- Zorg ervoor dat de hoofdschakelaar goed verbonden is.
- Controleer of er geen obstakels staan voor de luchtinlaat en -uitlaat van de warmtepomp

2.3.2. Test procedure

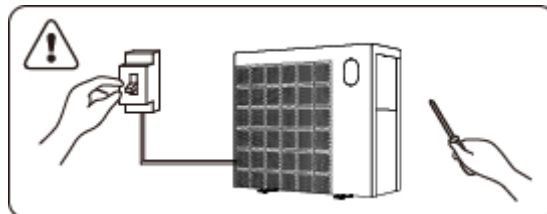
- De gebruiker wordt geadviseerd om de filterpomp op te starten voor de warmtepomp, en om de warmtepomp af te leggen voor de filterpomp voor een lange levensduur.
- De gebruiker wordt geadviseerd om bij het starten van de waterpomp, een controle te doen op eventuele waterlekken. De stroom aanleggen en op ON/OFF knop drukken. Stel de gewenste temperatuur in op de thermostaat.
- Om de warmtepomp te beschermen is deze uitgerust met een startvertragingstijdfunctie. Nadat u de warmtepomp hebt aanzet, zal de ventilatie beginnen draaien binnen 3 minuten. 30 seconden daarna zal de compressor beginnen te lopen.
- Na het opstarten van de warmtepomp, controleren of er geen abnormale geluiden zijn.
- Controleer de temperatuur instelling.

2.4. Onderhoud en winterklaar

2.4.1 Onderhoud

! Het onderhoud moet 1maal per jaar worden uitgevoerd door een gekwalificeerde professional.

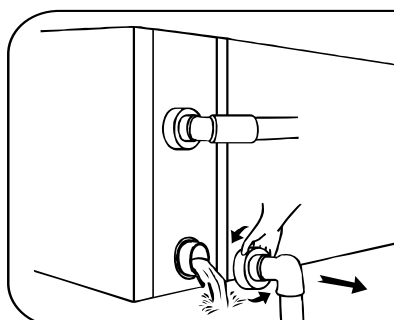
- Zet de stroom af naar de warmtepomp voor het reinigen, onderzoek en reparatie. Raak de elektronische componenten niet aan vooraleer de LED indicatie op PCB uit is geschakeld.



- Reinig de verdamper met huishoudelijke schoonmaakmiddelen of schoon water, NOOIT benzine, thinner of een soortgelijke brandstof.
- Controleer bouten, kabels en aansluitingen regelmatig.

2.4.2 Winterklaar

Indien u in de winter niet gaat zwemmen, gelieve de stroomtoevoer af te sluiten en laat het water uit de warmtepomp. Indien u de warmtepomp gebruikt onder 2°C, zorg ervoor dat er altijd water stroomt.



!Belangrijk:

Koppel de leidingen los en laat het water eruit.

Wanneer het water in de machine bevriest in de winter, kan de titanium warmtewisselaar beschadigd worden.

> 3 . Het oplossen van problemen voor veel voorkomende fouten

Fout	Reden	Oplossing
Warmtepomp werkt niet	Geen stroom	Wachten op stroomtoevoer
	Uit-schakelaar staat aan	Leg de aan-schakelaar aan
	Glaszekering verbrand	Controleer en verander de zekering
	De zekering is uitgeschakeld	Leg de zekering aan
Ventilator draait, maar met onvoldoende verwarming	Verdamper is geblokkeerd	Verwijder de obstakels
	Luchtuitlaat is geblokkeerd	Verwijder de obstakels
	3 minuten start vertraging	Wacht geduldig
Display normaal, maar geen verwarming	Ingestelde temperatuur te laag	Stel de juiste temperatuur in
	3 minuten start vertraging	Wacht geduldig

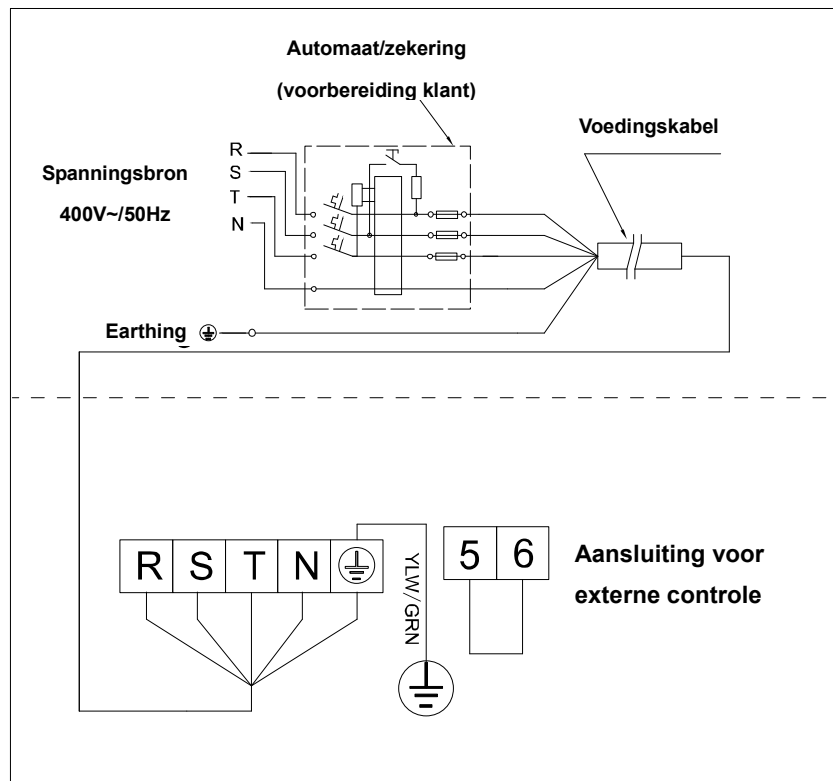
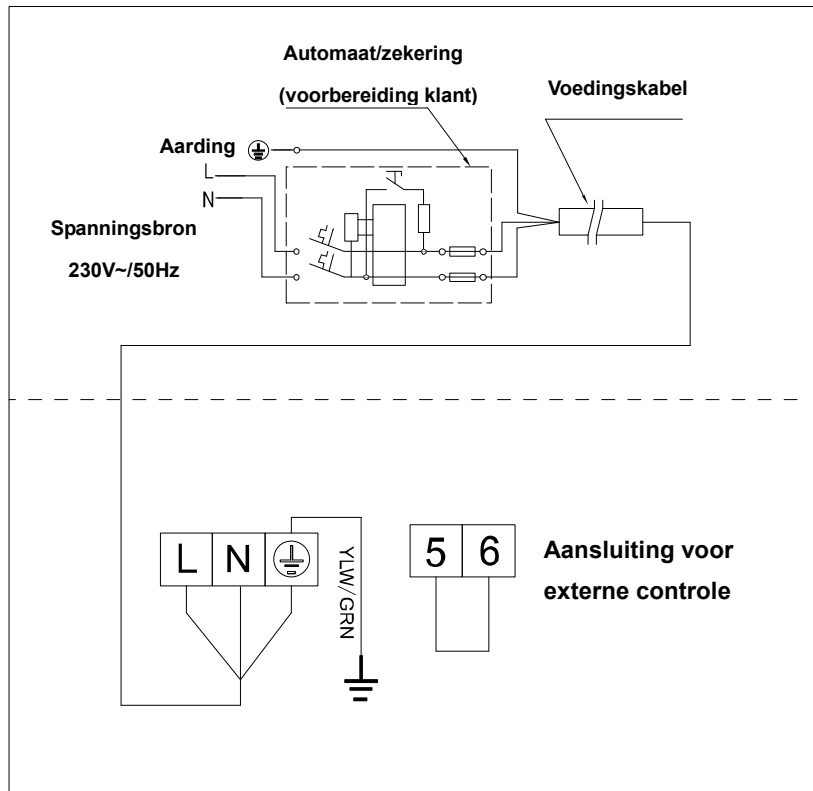
Als bovenstaande oplossingen niet werken, neem dan contact op met uw installateur met gedetailleerde informatie en uw modelnummer. Probeer niet verder te repareren.

LET OP! Gelieve de warmtepomp niet zelf proberen te repareren om elk risico te vermijden.

> 4. Foutcode

NO.	Scherf	Beschrijving detectiecode
1	E3	Geen debiet bescherming
2	E5	Abnormale voeding bescherming
3	E6	Overmatig temperatuurverschil tussen in- en uitlaat water (onvoldoende debiet bescherming)
4	Eb	Omgevingstemperatuur te hoog/laag bescherming
5	Ed	Anti-vries herinnering
NO.	Scherf	Beschrijving foutcode
1	E1	Bescherming hoge koelmiddeldruk
2	E2	Bescherming lage koelmiddeldruk
3	E4	Fase controller – 3 fasen verkeerd aangesloten
4	E7	Bescherming te lage of te hoge uitgangstemperatuur van het water
5	E8	Bescherming hoge koelmiddel temperatuur
6	EA	Bescherming oververhitting verdamper (enkel in koelmodus)
7	P0	Controller communicatie storing
8	P1	Water ingangstemperatuursensor storing
9	P2	Water uitgangstemperatuursensor storing
10	P3	Uitlaatgastemperatuursensor storing
11	P4	Temperatuursensor verdamper storing
12	P5	Gas retour temperatuursensor storing
13	P6	Temperatuursensor wisselaar storing
14	P7	Omgevingstemperatuursensor storing
15	P8	Radiator temperatuursensor storing
16	P9	Stroom sensor falen
17	PA	Herstart geheugen falen
18	F1	Compressor aandrijvingsmodule falen
19	F2	PFC module falen
20	F3	Compressor start falen
21	F4	Compressor loopt falen
22	F5	Compressormodule overstroom bescherming
23	F6	Compressormodule oververhitting bescherming
24	F7	Stroom bescherming
25	F8	Radiator oververhitting bescherming
26	F9	Ventilatormotor falen
27	Fb	Geen stroom naar Power filter plate bescherming
28	FA	PFC module te hoge spanning bescherming

Bijlage 1: Aansluitschema voor externe controle (Optioneel)

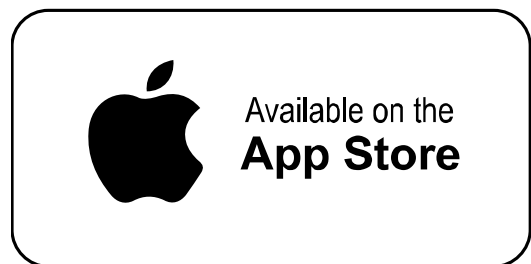


> 5. wifi-instelling

1) APP downloaden

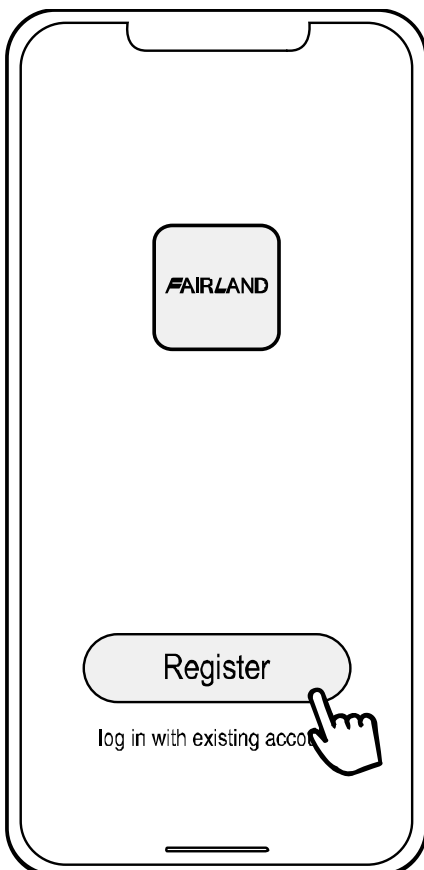


Voor een Android mobiele telefoon kunt u downloaden van Voor een iPhone kunt u downloaden van

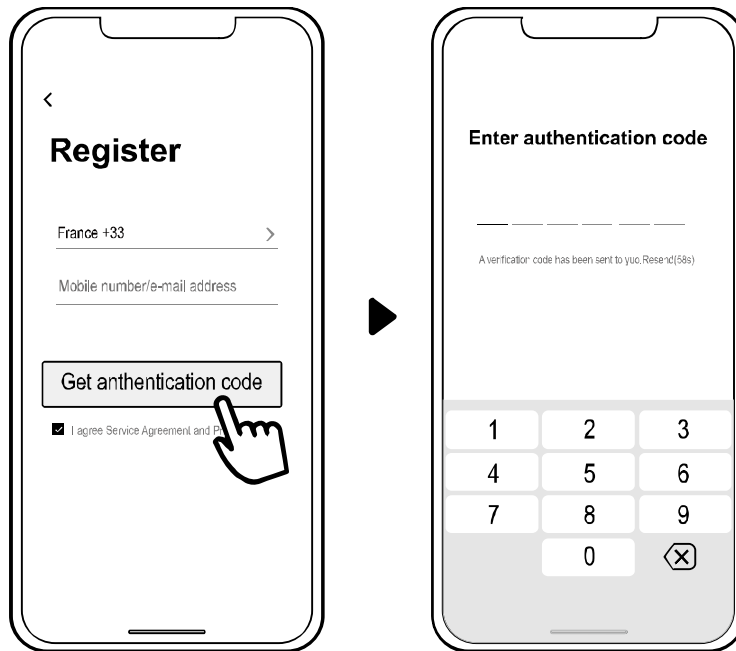


2) Account registratie

a) Registratie m.b.v. mobiel telefoonnummer/Email



b) Registratie m.b.v. mobiel telefoonnummer



3) Creëer familie



Gelieve de familienaam in te stellen en de kamer van het apparaat te kiezen.




4) APP verbinden

Zorg ervoor dat uw mobiele telefoon verbonden is via Wifi.

a) Wifi-verbinding:

Druk  gedurende 3 seconden na het ontgrendelen van het scherm,  zal knipperen om de Wifi-verbinding modus te openen






b) Klik op "Toevoegen apparaat" en volg de aanwijzingen om de verbinding modus te beëindigen.  zal op het scherm weergegeven worden zodra de Wifi-verbinding succesvol is.



c) Als de verbinding mislukt, zorg er dan voor dat uw netwerknaam en wachtwoord juist zijn en uw router, mobiele telefoon en apparaat zo dicht mogelijk bij elkaar zijn.

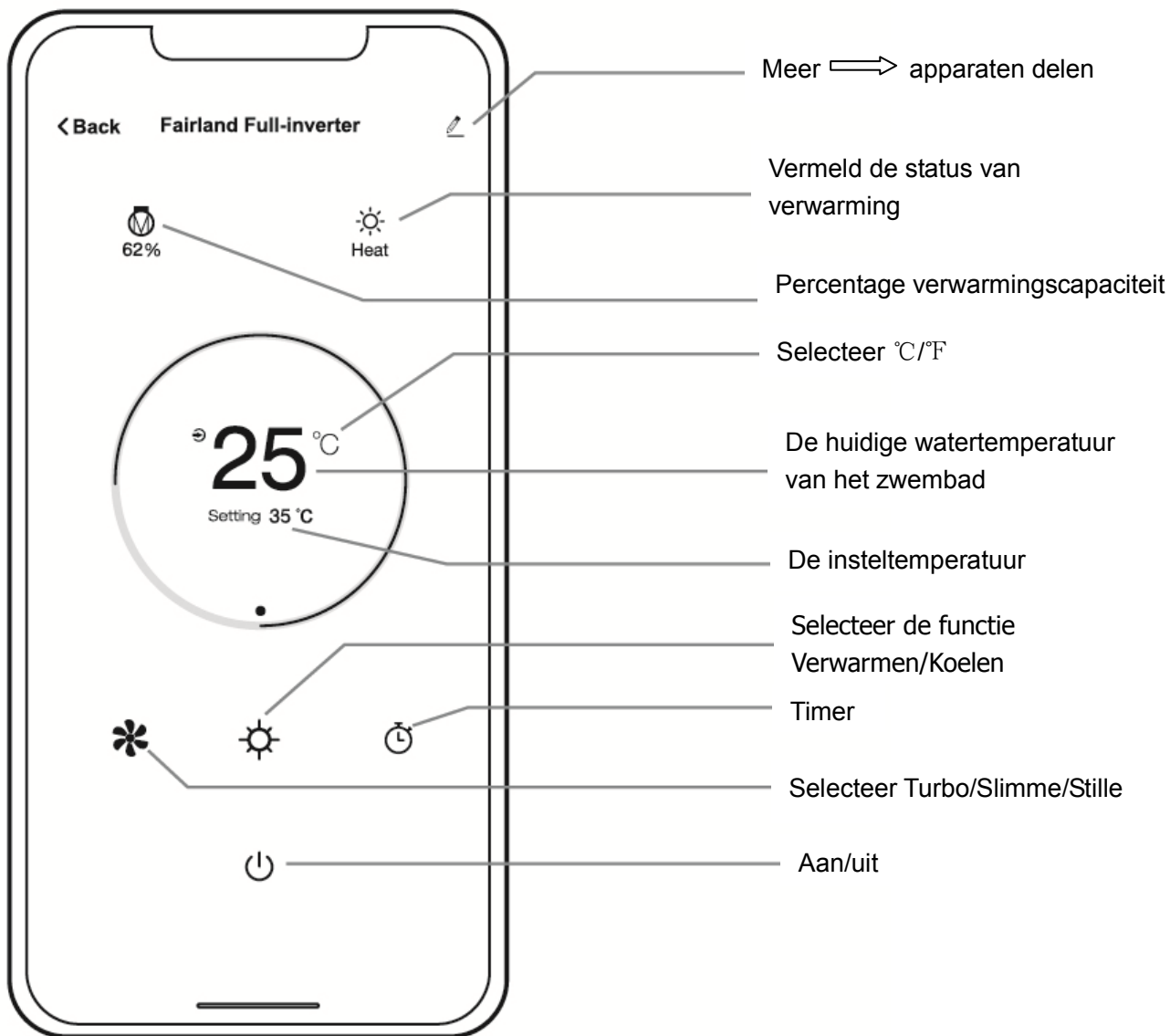
d) Wifi opnieuw verbinden (wanneer het Wifi-wachtwoord wordt gewijzigd of de netwerkconfiguratie wordt gewijzigd):

 10 seconden ingedrukt houden,  knippert langzaam gedurende 60 seconden. Daarna zal  verdwijnen. De oorspronkelijke verbinding zal worden verwijderd. Volg de bovenstaande stappen voor het opnieuw verbinden.

Opmerking: Zorg ervoor dat de router is geconfigureerd op 2.4G.

5) Werking

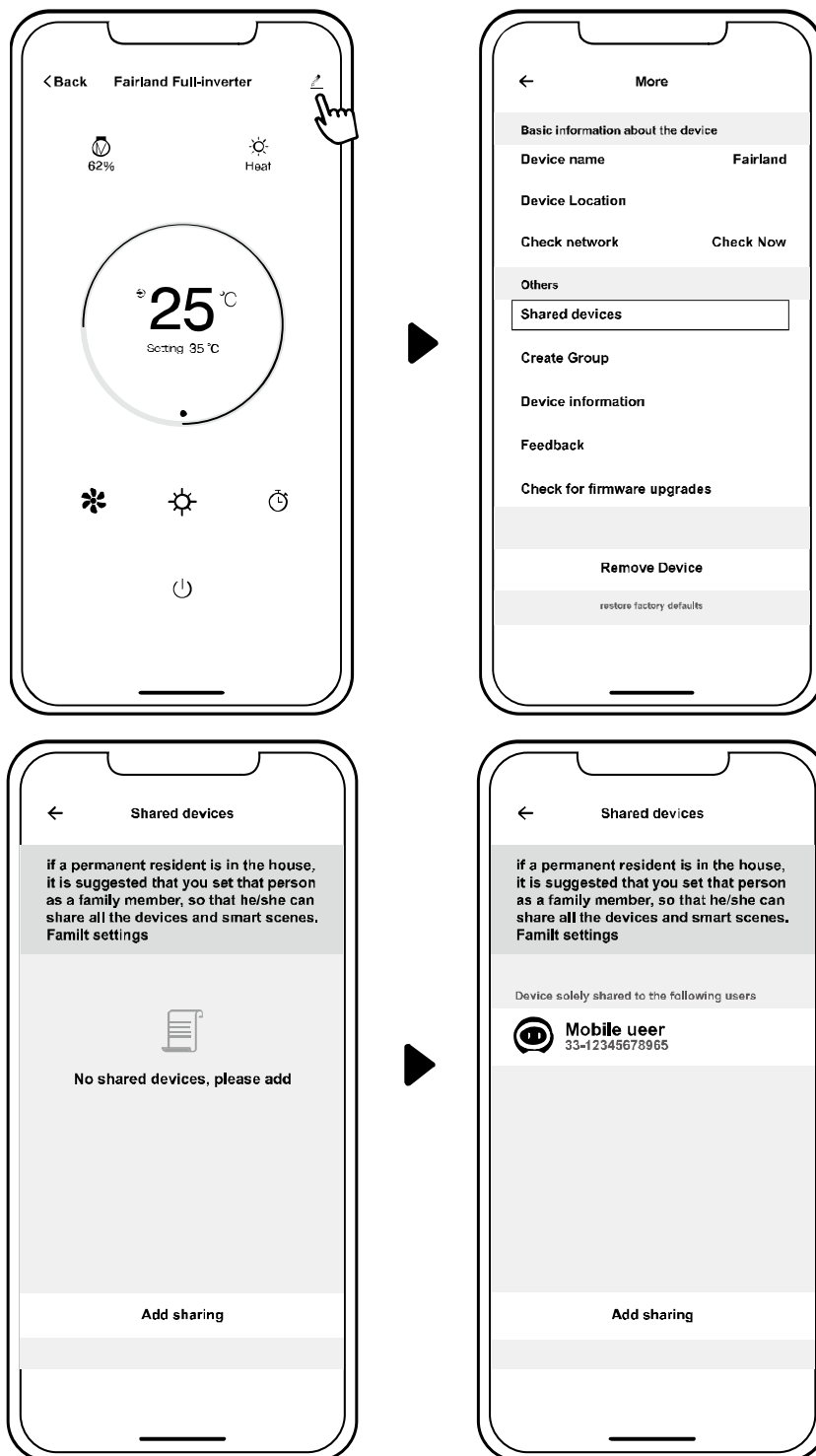
Voor warmtepompen met alleen verwarmingsfunctie



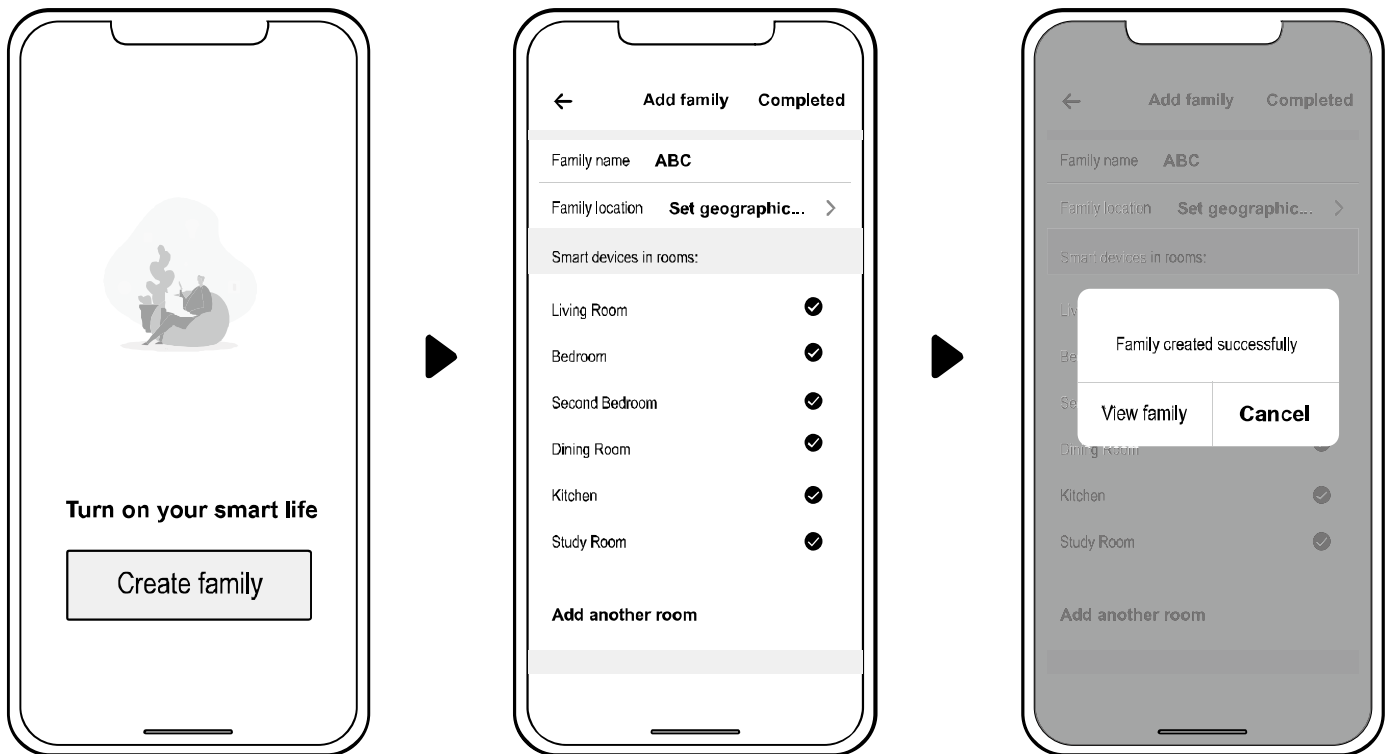
6) Apparaten delen met uw gezinsleden...

na de verbinding, als uw gezinsleden het apparaat ook willen controleren.

Laat uw gezinsleden eerst de APP registreren en dan kan de beheerder zoals hieronder beschreven te werk gaan:



Daarna kunnen uw gezinsleden inloggen zoals hieronder:



Let op:

1. De weersvoorspelling is slechts ter referentie.
2. De APP kan zonder voorafgaande kennisgeving worden bijgewerkt.



Résumé

Pour les utilisateurs..... P.3-P.10

1. Informations générales.....	- 3 -
1.1. Contenu.....	- 3 -
1.2. Les conditions d'exploitation et la gamme:.....	- 3 -
1.3. Les avantages des différents modes:.....	- 3 -
1.4. Rappel amical.....	- 4 -
2. Opérations.....	- 6 -
2.3. L'entretien quotidien et hivernage	- 9 -
3. Spécifications techniques.....	- 10 -

Pour les installateurs et les professionnels..... P.10-P.24

1. Transport.....	- 11 -
2. Installation et maintenance.....	- 11 -
2.1. Avis avant l'installation:	- 11 -
2.2. Instructions d'installation	- 12 -
2.3. Essai après l'installation	- 15 -
2.4. L'entretien et l'hivernage.....	- 16 -
3. Dépannage des défauts communs.....	- 16 -
4. Code défaut.....	- 17 -
Annexe 1: Schéma de câblage pour le contrôle externe (Optionel)	- 18 -
5. WIFI réglage.....	- 19 -



Attention:

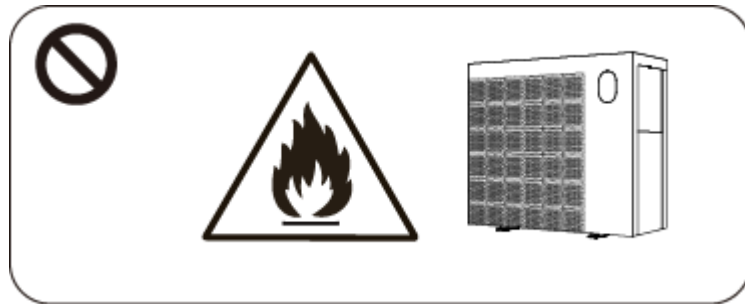
- Veillez lire les conseils suivants avant installation, utilisation et maintenance.
- Installation, démontage et maintenance doivent être effectués par des professionnels et ce conformément aux instructions.
- Un test de fuite de gaz doit être réalisé avant et après l'installation.

1. Utilisation

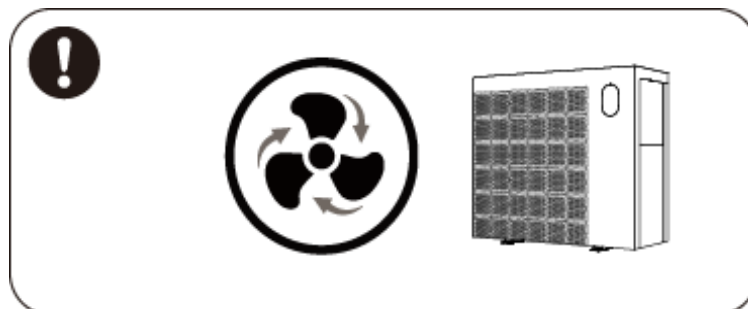
- L'appareil doit être installé ou enlevé par des professionnels, et il est interdit de le démonter ou remonter sans autorisation.
- Ne mettez pas d'obstacles devant l'entrée et la sortie d'air de la pompe à chaleur.**

2. Installation

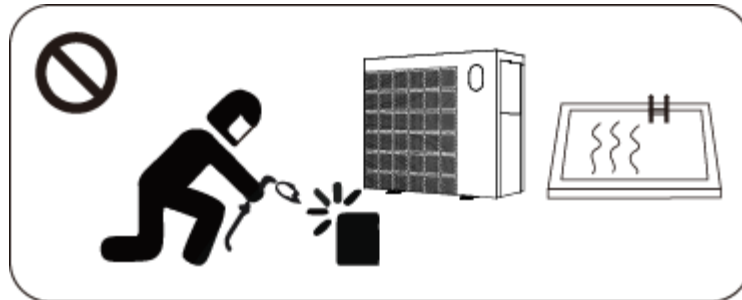
- L'appareil doit être tenu à l'écart de toute source de feu.



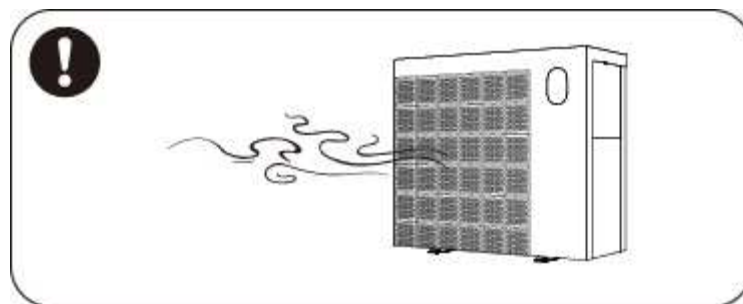
- The installation can't be in a closed environment or indoors, and must be kept well ventilated.



- c. Vacuum completely before welding, field welding is not allowed, welding can only be performed by professional personnel in professional maintenance center.



- d. Installation must be stopped if any gas leakage, and the unit must be returned to professional maintenance center.



3. Transport & stockage

- Le scellagen'est pas autorisé pendant le transport.
- Le transport à une vitesse constante est nécessaire pour éviter une accélération ou un freinage brusque, de manière à réduire le risque de collisiondes marchandises.
- L'appareil doit être tenu à l'écart de toute source de feu.
- Le lieu de stockage doit être lumineux, large, ouvert et bien ventilé – un équipement de ventilation est nécessaire.

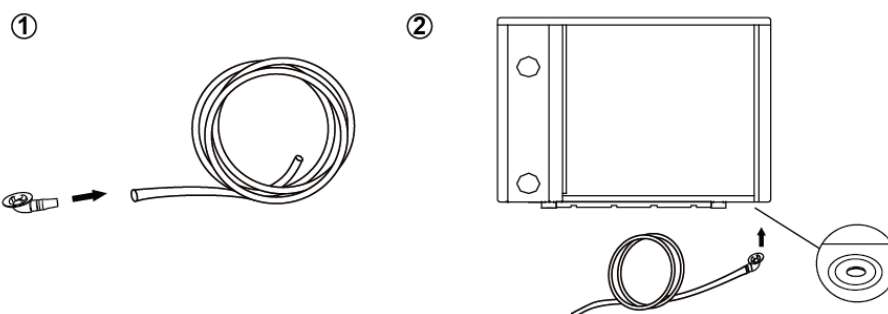
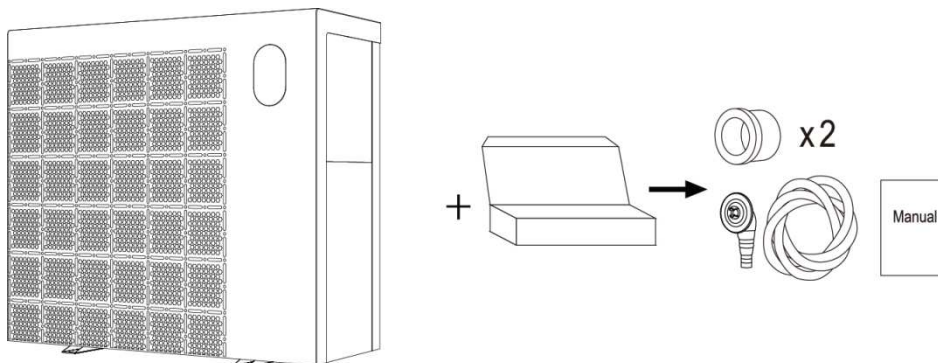
4. Avis de maintenance

- Si des opérations de maintenance ou de récupération sont nécessaires, contactez un centre de service agréé à proximité.
- Exigence de qualification
- Tous les opérateurs qui disposent du gaz doivent être qualifiés par une certification valide délivrée par une agence professionnelle.
- Veillez-vous conformer strictement aux exigences du fabricant lors de l'entretien ou du remplissage du gaz. Veuillez-vousréférer au manuel de service technique.

> 1. Informations générales

1.1. Contenu

Après le déballage, s'il vous plaît vérifier si vous avez tous les éléments suivants :






1.2. Les conditions d'exploitation et la gamme:

Articles		Plage
Plage de fonctionnement	Température de l'air	-15°C ~ 43°C
Réglage de la température	Chauffage	18°C ~ 40°C
	Froid	12°C ~ 30°C


La pompe à chaleur aura une performance idéale dans une température d'air entre 15°C-25°C.

1.3. Les avantages des différents modes:

La pompe à chaleur a deux modes : Turbo, Smart et Silence. Ils ont des avantages différents dans des conditions différents.

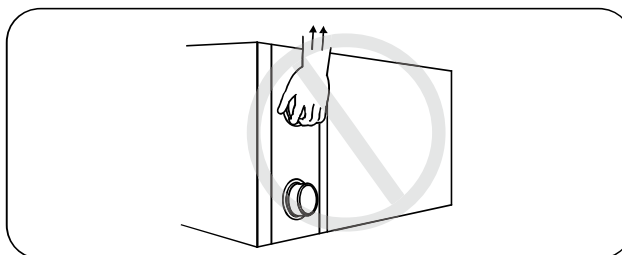
MODE	AVANTAGES
Turbo mode 	Capacité de chauffage: de 120% Chauffage rapide
Smart mode 	Capacité de chauffage: de 100% à 20% optimisation intelligente Economie d'Énergie
Silence mode 	Capacité de chauffage : de 60% à 20% Usage en soirée

1.4. Rappel amical

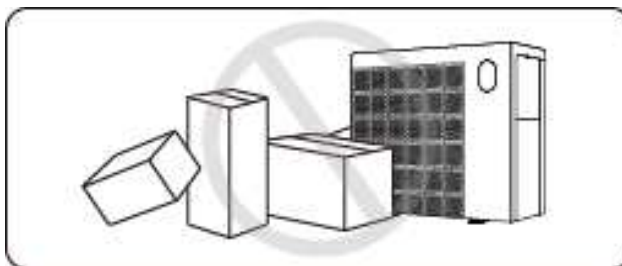
 Cette pompe à chaleur a une fonction de mémoire de mise hors tension. Lorsque la puissance est récupéré, la pompe à chaleur redémarre automatiquement.

1.4.1. On peut seulement utiliser la pompe à chaleur pour chauffer l'eau de la piscine. Il ne peut jamais être utilisée pour chauffer un autre liquide inflammable ou trouble.

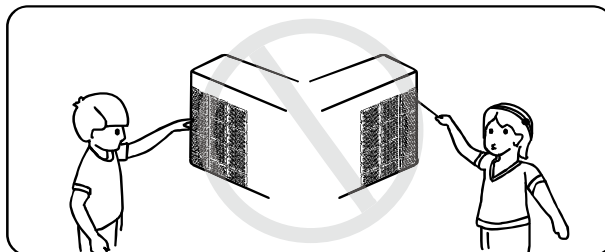
1.4.2. Ne soulevez pas par les raccords lors du déplacement de la pompe à chaleur parce qu'on peut endommager l'échangeur en titane à l'intérieur de la pompe à chaleur.



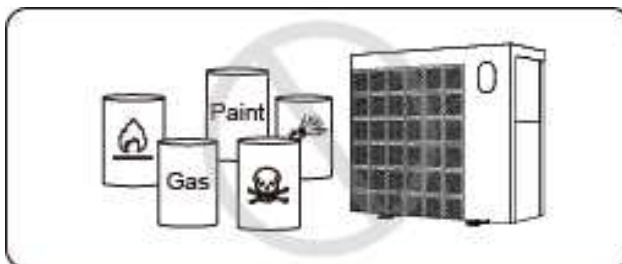
1.4.3. Ne mettre pas des obstacles devant l'entrée et la sortie d'air de la pompe à chaleur.



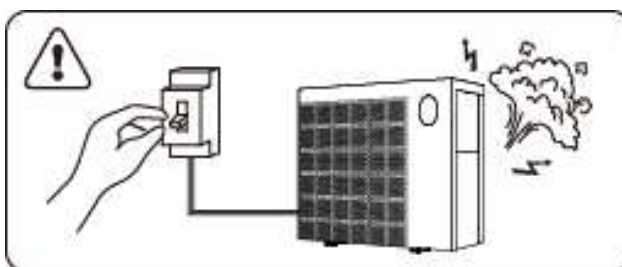
1.4.4. Ne mettre rien dans l'entrée ou à la sortie, ou de efficacité de la pompe à chaleur sera réduit ou même arrêté.



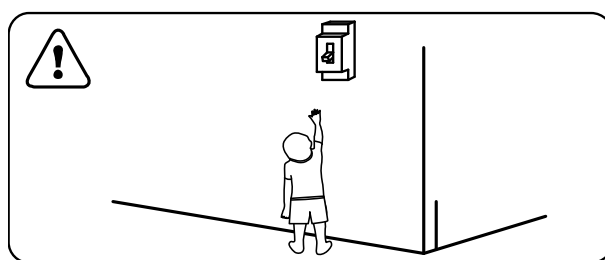
1.4.5. Ne pas utiliser ou stocker du gaz ou de liquide combustible tels que des diluants, de la peinture et du carburant pour éviter un incendie.



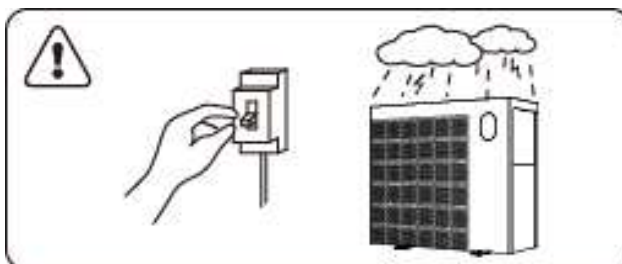
1.4.6. Si des circonstances anormales se sont produits, Par exemple: Bruit anormaux, les odeurs, les fumées et les fuites d'électricité, couper la puissance principale immédiatement et contactez votre revendeur local. N'essayer pas de réparer la pompe à chaleur vous-mêmes.



1.4.7. L'interrupteur de puissance principale devrait être hors de la portée des enfants.



1.4.8. S'il vous plaît couper la puissance dans le temps d'un orage.



1.4.9. S'il vous plaît noter que les codes suivants ne sont pas l'échec.


	Codes
Pas de débit d'eau	E3
Rappel antigel	Ed
Sur la gamme de fonctionnement	Eb
Débit d'eau insuffisant ou pompe bloqué	E6
Puissance anormale	E5

2. Opérations

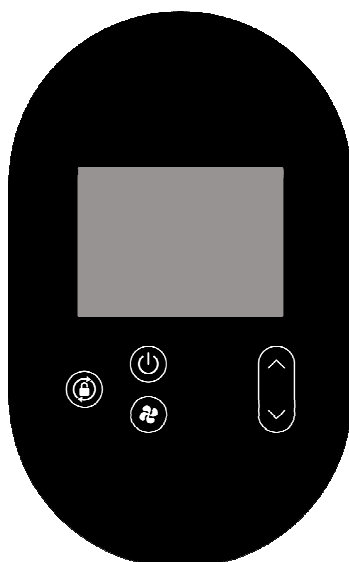
2.1. Avis avant d'utiliser





2.1.1 Pour une plus longue durée de vie, merci de vérifier que la pompe est allumée avant que la pompe à chaleur est allumée, ainsi que la pompe est déconnectée après que la pompe à chaleur est déconnectée.


2.1.2 Contrôlez s'il n'y a pas de fuite de l'eau dans les tuyaux, puis débloquent l'écran et

poussez  pour allumer la pompe à chaleur.


2.2. Mode d'emploi




Symbole	Identification	Fonction
	ON/OFF	1. Power On/Off 2. Wifi fonction activée
	Bloquer / Débloquer	1. Pressez-le pour 3 seconds pour bloquer et débloquer 2. Sélection de la fonction Auto (12~40°C) Chauffage (18~40°C) Refroidissement (12~30°C)
	Vitesse	Sélectionner mode Turbo/Smart/Silence
	Up / Down	Ajuster la temperature

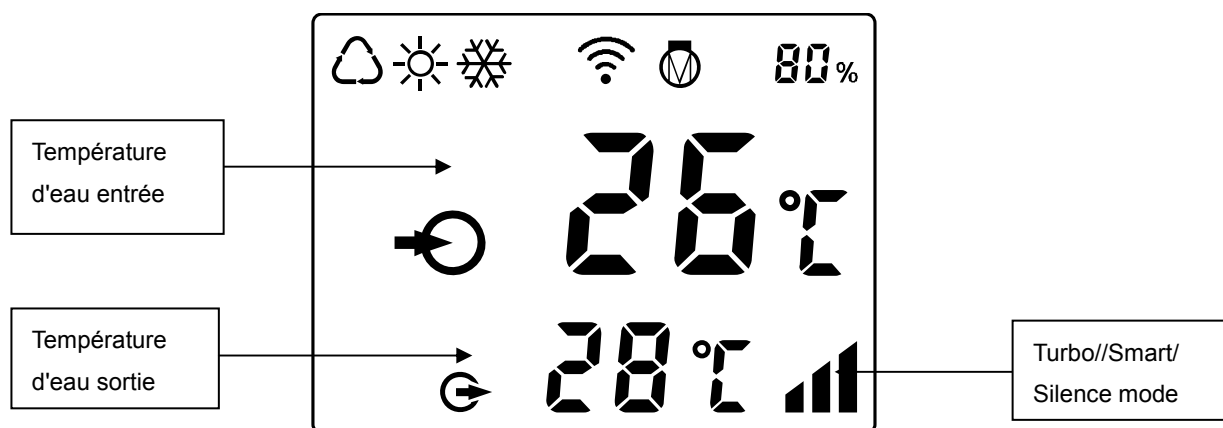
Annotation: Ce bouton  est allumé en permanence, lorsqu'il y a du courant sur l'appareil








Blocage de l'écran:



- S'il n'y a pas d'action pendant 30 secondes, l'écran sera bloqué.
- Quand la pompe à chaleur est déconnectée, l'écran sera noir et dira '0%'.
- Appuyez-le  pendant 3 secondes pour verrouiller l'écran, l'écran sera sombre



Déblocage de l'écran:

- Poussez  durant 3 secondes pour débloquer l'écran qui s'éclaircira.
- Vous devez débloquer l'écran avant que vous pouvez utiliser les autres boutons.




	Auto
	Chauffage
	Refroidissement
	Puissance capacité chauffer en pourcentage
	Wifi connexion
	Entrée d'eau
	Sortie d'eau

1. Allumer: poussez  pendant 3 secondes pour éclairer l'écran, puis poussez  pour allumer la pompe à chaleur.

2. Fixer la température: quand l'écran est débloqué, poussez  ou  pour régler la température


3 Mode selection: Poussez  pour réaliser la mode sélection.

a. Auto  : plage de température réglable 12~40°C

b. Chauffage  : plage de température réglable 18~40°C

c. Refroidissement  : plage de température réglable 12~30°C.

4. Turbo/Smart/Silence mode selection:

① Smart mode sera standard en activant la pompe à chaleur. Sur l'écran  apparaît.

② Poussez  pour activer le silent mode et sur l'écran  apparaît.


(suggestion : sélectionnez smart mode pour le chauffage initiale.)




N.B.

A. Lorsque vous utilisez le Turbo mode, vous devez le sélectionner à chaque fois, la machine ne passera pas automatiquement en Turbo mode.

B. En Turbo mode, lorsque la machine atteint la température réglée, elle revient automatiquement en mode intelligent.



5. Dégeler

a. Dégel automatique: quand la pompe à chaleur est en train de dégeler,  clignotera. Le clignotement arrête après le dégel.

- b. Dégel obligatoire: quand la pompe à chaleur est en train de chauffer, poussez  et  ensemble pendant 5 secondes pour activer le dégel obligatoire.  clignotera et après le dégel le clignotement arrêtera.

(annotation: le dégel obligatoire doit se faire dans des intervalles pendant plus de 30 minutes et le compresseur doit tourner plus de 10 minutes.)

5. Conversion de l'affichage de la température entre °C et °F :


Appuyez simultanément sur " " et " " pendant 5 secondes pour passer de °C à °F.

6. Réglage WIFI

Veillez voir le dernier page.

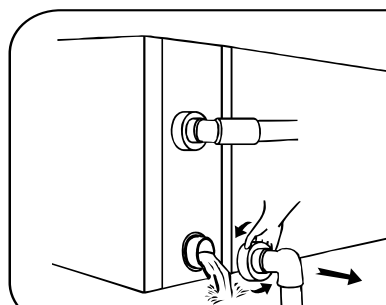
2.3. L'entretien quotidien et hivernage

2.3.1. Maintenance quotidienne

-  S'il vous plaît ne pas oublier de couper la puissance électrique de la pompe à chaleur.
- S'il vous plaît nettoyer l'évaporateur avec des détergents ménagers ou de l'eau propre. N'utiliser jamais de l'essence, des diluants ou tout combustible similaire.
- Vérifiez les boulons, les câbles et les connexions régulièrement.

2.3.2. Hivernage

En hiver, quand vous ne nagez pas, s'il vous plaît coupez la puissance et évacuez l'eau de la pompe à chaleur. Lors de l'utilisation de la pompe à chaleur sous 2°C, assurez-vous qu'il y a toujours de débit d'eau.



Important:

Dévissez le raccord de l'eau du tuyau d'entrée pour laisser l'eau écouler. Lorsque l'eau dans la machine gèle en hiver, l'échangeur de chaleur de titane peut être endommagé.

> 3. Spécifications techniques

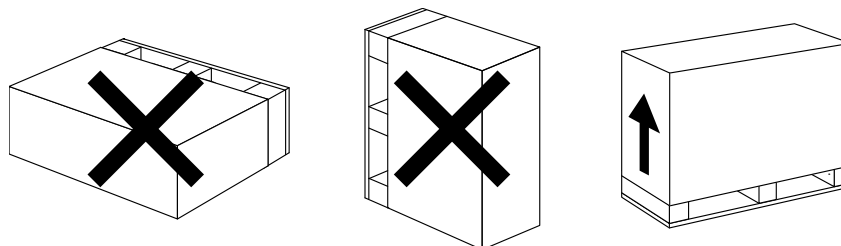
Model	IXCR26	IXCR36	IXCR46	IXCR56	IXCR66	IXCR80	IXCR80T	IXCR110T
Volume de piscine (m ³)	20~40	25~50	30~60	40~75	55~100	65~120	65~120	90~160
Temp d'air (°C)	-15~43							
Conditions de performance: Air 26°C, L'eau 26°C, Humidité 80%								
Capacité de chauffage(kW) en Smart mode	8.8	11.3	14.0	18.0	22.0	27.5	27.5	35.0
Cap. de chauffage (kW) en Turbo mode	10.5	13.5	17.0	21.5	26.0	32.0	32.0	40.0
COP en Smart mode	8.0	8.5	7.7	7.5	8.0	7.6	7.6	7.5
C.O.P	15.6~7.3	15.5~7.5	16.0~6.6	15.5~6.5	16.5~7.0	16.3~6.5	16.3~6.5	16.3~6.6
C.O.P at 50% speed	11.8	12.0	11.5	11.5	11.6	11.5	11.5	11.4
Conditions de performance: Air 15°C, L'eau 26°C, Humidité 70%								
Capacité de chauffage(kW) en Smart mode	6.3	7.5	9.5	12.0	15.0	18.5	18.5	24.5
Cap. de chauffage (kW) en Turbo mode	7.5	9.0	11.5	14.5	18.0	22.0	22.0	28.5
COP en Smart mode	5.4	5.5	5.2	5.2	5.6	5.5	5.5	5.3
C.O.P	7.1~4.9	7.0~5.0	7.5~4.5	8.0~4.7	8.0~5.1	8.0~5.0	8.0~5.0	8.1~4.8
C.O.P at 50% speed	6.7	6.7	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
Conditions de performance: Air 35°C, L'eau 28°C, Humidité 80%								
Puissance de refroidissement (kW)	4.5	5.8	6.7	8.2	12.0	14.0	14.0	16.5
Sound pressure 1m dB(A)	38.5~45.5	38.6~46.9	42.0~47.7	42.9~50.8	40.8~51.2	43.3~51.9	43.3~51.9	42.5~51.7
Pression acoustique à 50% puissance à 1 mètre dB(A)	39.5	41.3	43.7	44.5	44.4	46.4	46.4	43.8
Sound pressure 10m dB(A)	18.5~25.5	18.6~26.9	22.0~27.7	22.9~30.8	20.8~31.2	23.3~31.9	23.3~31.9	22.5~31.7
Alimentation	230V/1 Ph/50Hz						400V/3 Ph/50Hz	
Puissance absorbé (kW) Air de 15°C	0.18~1.53	0.22~1.8	0.26~2.56	0.31~3.08	0.38~3.53	0.46~4.4	0.46~4.4	0.60~5.94
Courant tiré (A) Air de 15°C	0.78~6.65	0.96~7.82	1.14~11.3	1.35~13.4	1.65~15.3	2.01~19.1	0.66~6.35	0.87~8.57
Débit d'eau minimale (m ³ /h)	2~4	3~4	4~6	6.5~8.5	8~10	10~12	10~12	12~18
Connexion hydraulique (mm)	50							
Dimension LxWxH (mm)	799×432×650	893×432×650	939×432×650	995×432×750	1125×429×952	1074×539×947	1074×539×947	1260×539×947
Poids net (kg)	51	61	65	70	98	102	111	126

1. Les valeurs indiquées sont valables dans des conditions idéales : piscine couverte avec une couverture isotherme, système de filtration fonctionne au moins 15 heures par jour.

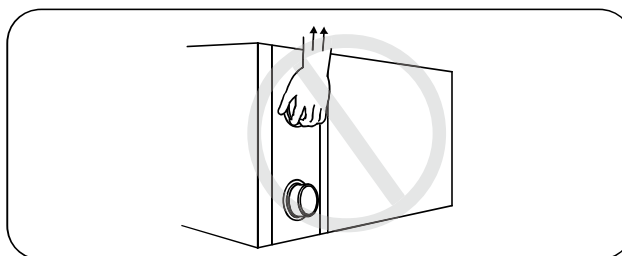
2. Des paramètres liés sont susceptibles d'être ajustés périodiquement pour amélioration technique sans préavis. Pour plus de détails s'il vous plaît se référer à la plaque d'identification.

> 1. Transport

1.1. Lors du stockage ou de déplacer la pompe à chaleur, la pompe à chaleur doit être à la position verticale.



1.2. Ne soulevez pas par les raccords lors du déplacement de la pompe à chaleur parce qu'on peut endommager l'échangeur en titane à l'intérieur de la pompe à chaleur.

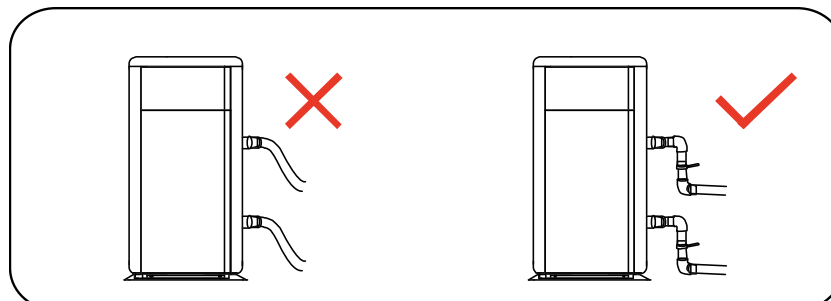


> 2. Installation et maintenance

! La pompe à chaleur doit être installé par une équipe professionnelle. Les utilisateurs ne sont pas qualifiés pour installer eux-mêmes, sinon la pompe à chaleur peut être endommagé et risqué pour la sécurité des utilisateurs.

2.1. Avis avant l'installation:

2.1.1. Les raccords de l'eau entrée et sortie ne peuvent pas supporter le poids des tuyaux souples. La pompe à chaleur doit être connecté avec des tuyaux durs !

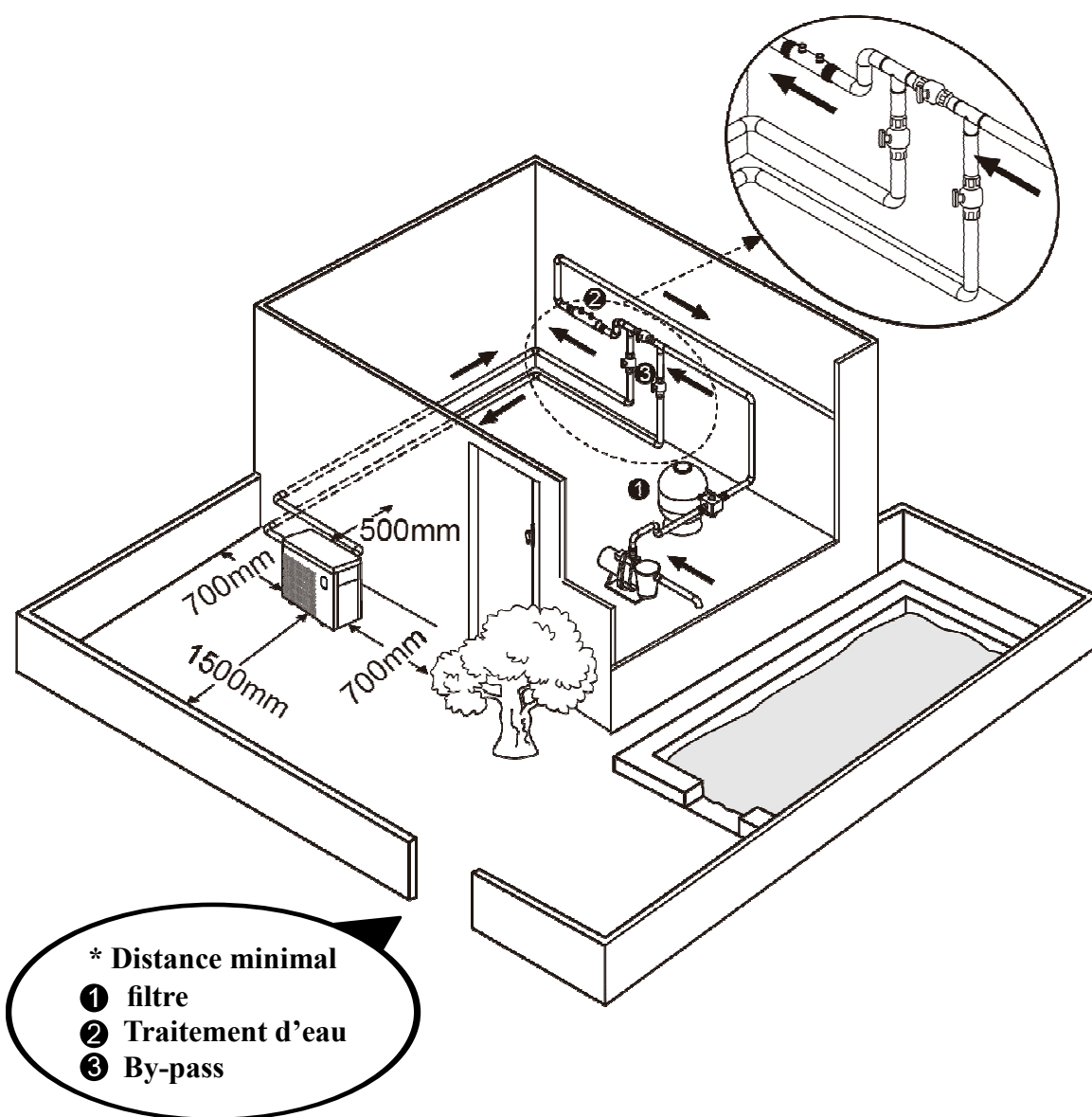


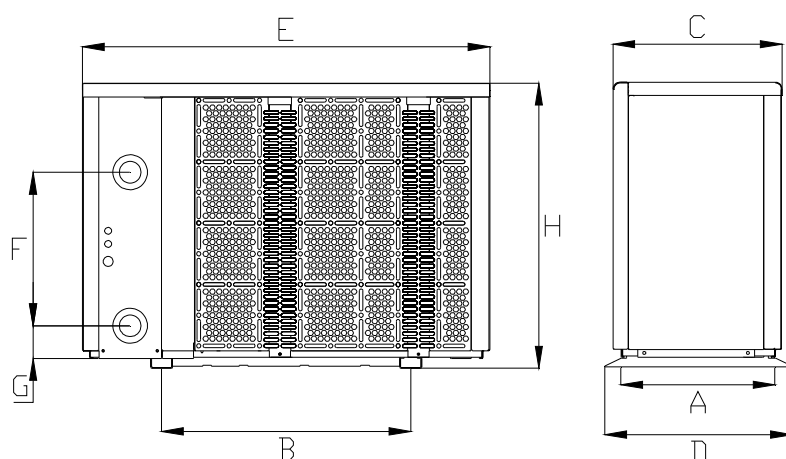
2.1.2. Afin de garantir l'efficacité du chauffage, la longueur du tuyau d'eau doit être $\leq 10\text{m}$ entre la piscine et la pompe à chaleur.

2.2. Instructions d'installation

2.2.1. Emplacement et les dimensions

⚠ Pour éviter la recirculation de l'air, la pompe à chaleur doit être installée dans un endroit bien ventilé ou réserver suffisamment d'espace pour l'installation et l'entretien. Veuillez vous référer au schéma ci-dessous:





	Dim.=MM	A	B	C	D	E	F	G	H
MODEL	IXCR26	407	434	390	432	799	300	74	650
	IXCR36	407	528	390	432	893	280	74	650
	IXCR46	407	574	390	432	939	350	74	650
	IXCR56	407	630	390	432	995	460	74	750
	IXCR66	404	760	384	429	1125	600	74	952
	IXCR80	514	710	493	539	1074	640	74	947
	IXCR80T	514	710	493	539	1074	640	74	947
	IXCR110T	514	900	493	539	1264	650	74	947

※ Les données ci-dessus sont sujettes à modification sans préavis.

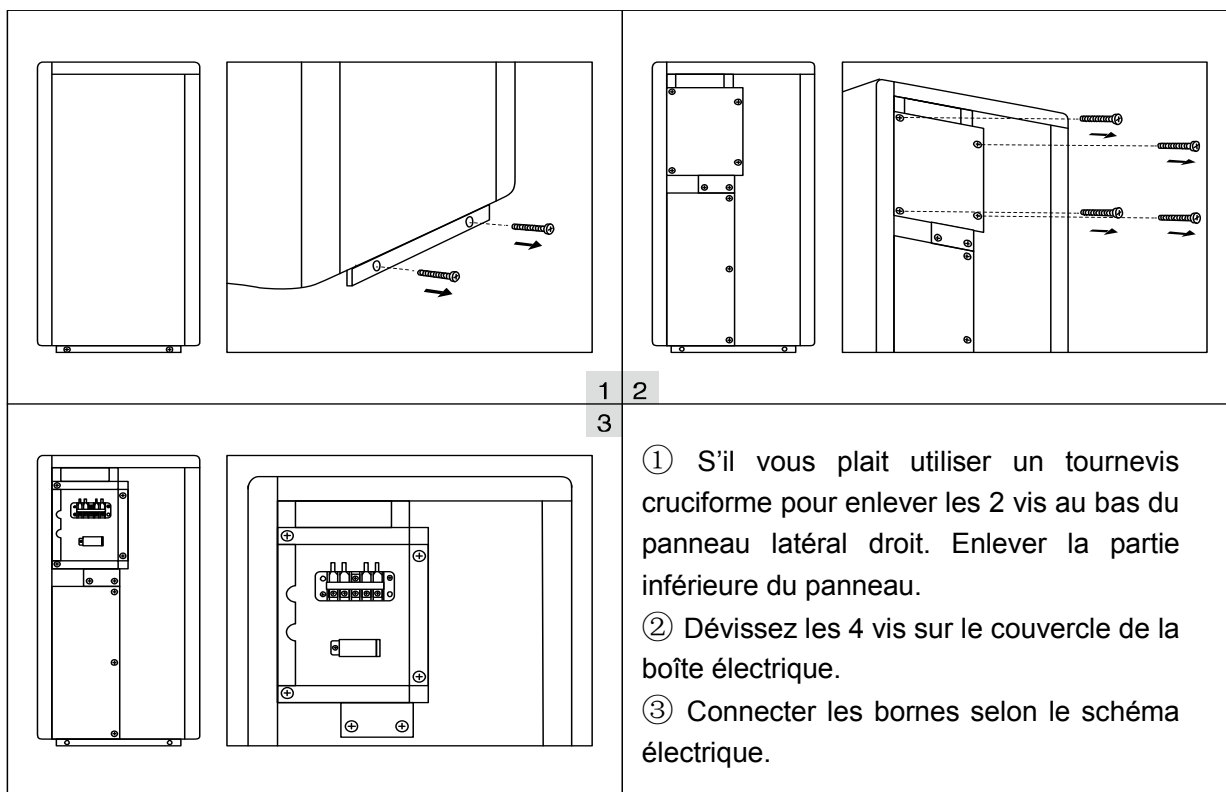
2.2.2. L'installation de pompe à chaleur.

- Le cadre doit être fixé par des boulons (M10) à une fondation en béton ou crochets. La fondation de béton doit être solide; le support doit être assez fort et anti-rouille traitée;
- La pompe à chaleur a besoin d'une pompe de filtration (fourni par l'utilisateur). Le débit de pompe recommandé : se référer aux paramètres techniques, hauteur max. $\geq 10\text{m}$.
- Quand la pompe à chaleur fonctionne, il y aura de l'eau de condensation déchargée la base. S'il vous plaît insérer le tube de drainage (accessoire) dans le trou et fixez-le bien, puis connecter un tuyau pour évacuer l'eau de condensation.

2.2.3. Spécification de câblage et dispositifs de protection et le câble.

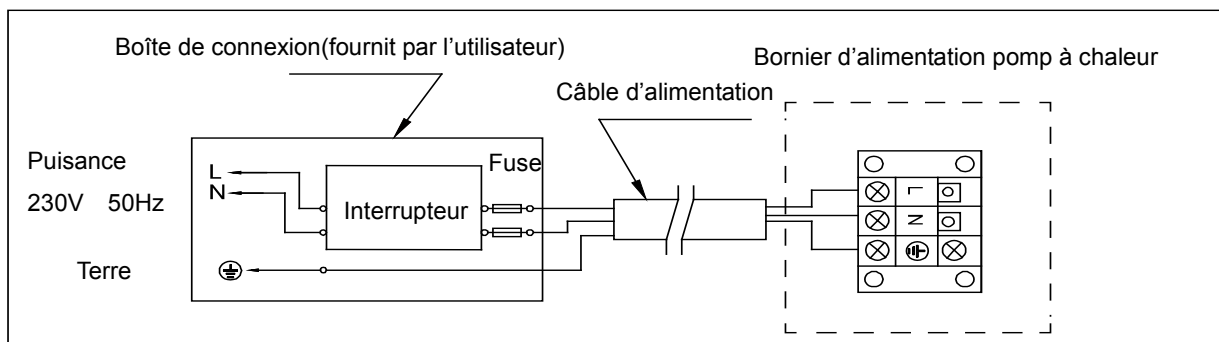
- Connectez à puissance appropriée, la tension doit être conforme à la tension nominale des produits.
- Fait bien la connexion à terre de la pompe à chaleur.
- Le câblage doit être raccordé par un technicien professionnel selon le schéma de circuit.
- Choisissez le disjoncteur ou fusible selon le code local (Différentiel $\leq 30\text{mA}$).
- La section de câble d'alimentation et le câble de signalisation doivent être ordonnée et sans incidence l'un sur l'autre.

! 1. Connexion de votre câble d'alimentation.

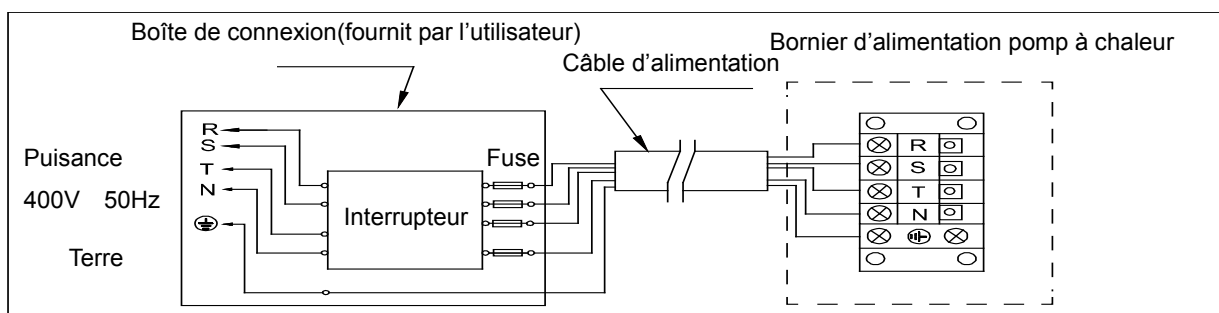


! 2. La schéma de câblage.

A. Pour Alimentation de puissance: 230V 50Hz



B. Pour alimentation de puissance: 400V 50Hz



Remarque:

 Raccordement filaire, pas de connecteur.


- Si vous ne faites pas d'hivernage, il est fortement recommandé d'utiliser la fonction de priorité de chauffage.
- Pour le schéma de câblage détaillé, merci de se référer à l'annexe 1.

3. Options pour dispositifs de protection et les spécifications du câble.

MODEL		IXCR26	IXCR36	IXCR46	IXCR56	IXCR66	IXCR80	IXCR80T	IXCR110T
Interrup-teur	Courant A	12.0	15.0	19.0	22.5	24.5	28.5	11.3	15.0
	Différentiel mA	30	30	30	30	30	30	30	30
Fusible A		12.0	15.0	19.0	22.5	24.5	28.5	11.3	15.0
Câble d'alimentation (mm ²)		3×2.5	3×2.5	3×4	3×4	3×6	3×6	5×2.5	5×2.5
Câble de signal (mm ²)		3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5

Remarque: Les données ci-dessus est adapté pour la puissance pour le cordon ≤ 10m. Si le cordon de puissance est > 10 m, diamètre du fil doit être augmentée. Le câble de signal peut être étendue à 50m au plus.

2.3. Essai après l'installation

 S'il vous plaît vérifier tous les câblages attentivement avant de démarrer la pompe à chaleur

2.3.1. Inspection avant l'utilisation

- Vérifier l'installation de l'ensemble de pompe à chaleur et les raccords de tuyaux selon le dessin de tuyau de raccordement.
- Vérifier le câblage électrique selon le schéma de câblage électrique et la connexion de la mise à la terre.
- Assurez-vous que l'alimentation principale est bien relié.
- Vérifiez s'il y a un obstacle devant l'entrée et la sortie d'air de la pompe à chaleur.

2.3.2. Processus

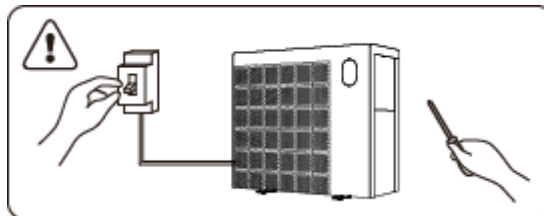
- L'utilisateur est demande de démarrer la pompe de filtration avant la pompe à chaleur, et d'éteindre la pompe à chaleur avant la pompe de filtration pour augmenter la durée de vie.
- L'utilisateur doit démarrer la pompe de filtration et vérifier la présence de fuites d'eau ; mise sous tension et appuyez sur le bouton ON/OFF de la pompe à chaleur, et régler la température souhaitée sur le thermostat.
- Afin de protéger la pompe à chaleur, la pompe à chaleur est équipé avec une fonction de retard de démarrage. Lors du démarrage de la pompe à chaleur, le ventilateur se met en route après 3 min., dans un autre 30 sec., le compresseur démarre.
- Après la démarrage de la pompe à chaleur, vérifier tout bruit anormal de la pompe.
- Vérifiez le réglage de la température.

2.4. L'entretien et l'hivernage

2.4.1 L'entretien

! L'entretien doit être effectué une fois par an par un technicien professionnel qualifié.

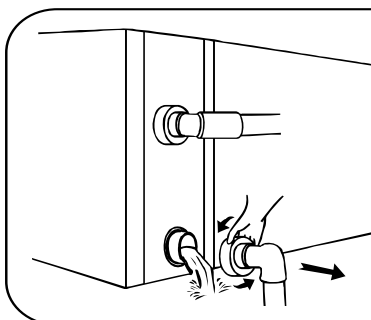
- Coupez la puissance de la pompe à chaleur avant de le nettoyer, inspecter et réparer. Ne touchez pas les composants électronique jusqu'à ce que les voyants LED sur la platine s'éteignent.



- S'il vous plaît nettoyer l'évaporateur avec des détergents ménagers ou de l'eau propre, ne jamais utiliser de l'essence, des diluants ou tout combustible similaire.
- Vérifiez les boulons, les câbles et les connexions régulièrement.

2.4.2 Hivernage

En hiver, quand vous ne nagez pas, s'il vous plaît coupez la puissance et de drainer l'eau hors de la pompe à chaleur. Lors de l'utilisation de la pompe à chaleur sous 2°C, assurez-vous qu'il y a toujours de débit d'eau.



! Important:

Dévissez le raccord d'eau du tuyau d'entrée pour laisser l'eau écouler. Lorsque l'eau dans la machine gèle en hiver, l'échangeur de chaleur de titane peut être endommagé.

➤ 3 . Dépannage des défauts communs

Echec	Raison	Solution
Pompe à chaleur ne fonctionne pas	Aucune puissance	Attendre jusqu'à ce que la puissance est rétabli
	Interrupteur est éteint	Mettre sous tension
	Fusible brûlé	Vérifier et changer le fusible
	Le disjoncteur est éteint	Vérifiez et installez le disjoncteur
Le ventilateur tourne mais avec un chauffage insuffisant	Evaporateur bloqué	Eliminer les obstacles
	Sortie d'air bloqué	Eliminer les obstacles
	3 minutes retard de démarrage	Attend patiemment
Affichage normal, mais pas de chauffage	Température de consigne trop bas	Réglez la température de chauffage
	3 minutes commencer retard	Attend patiemment

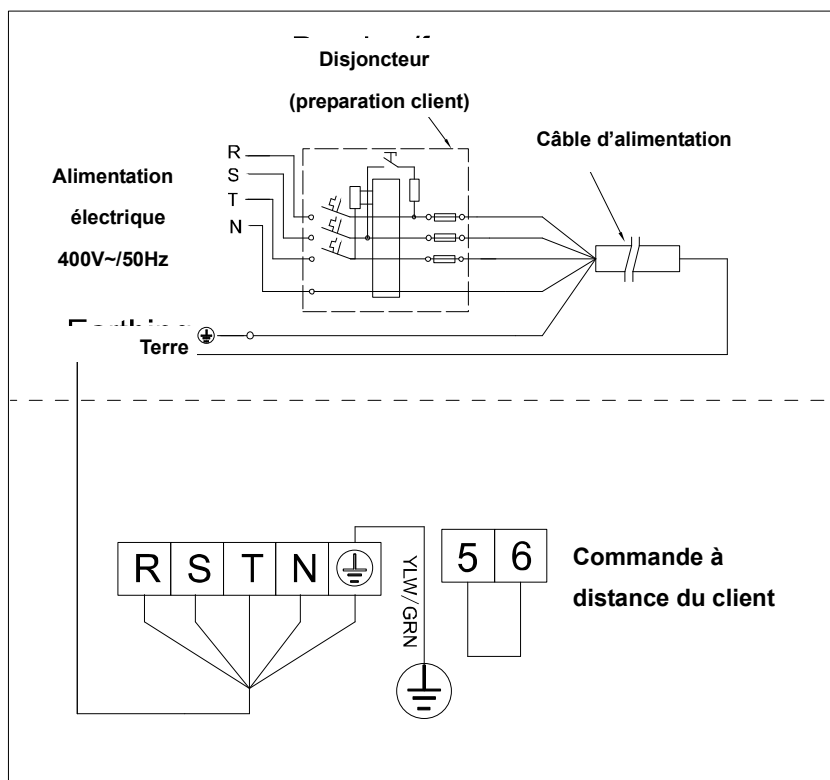
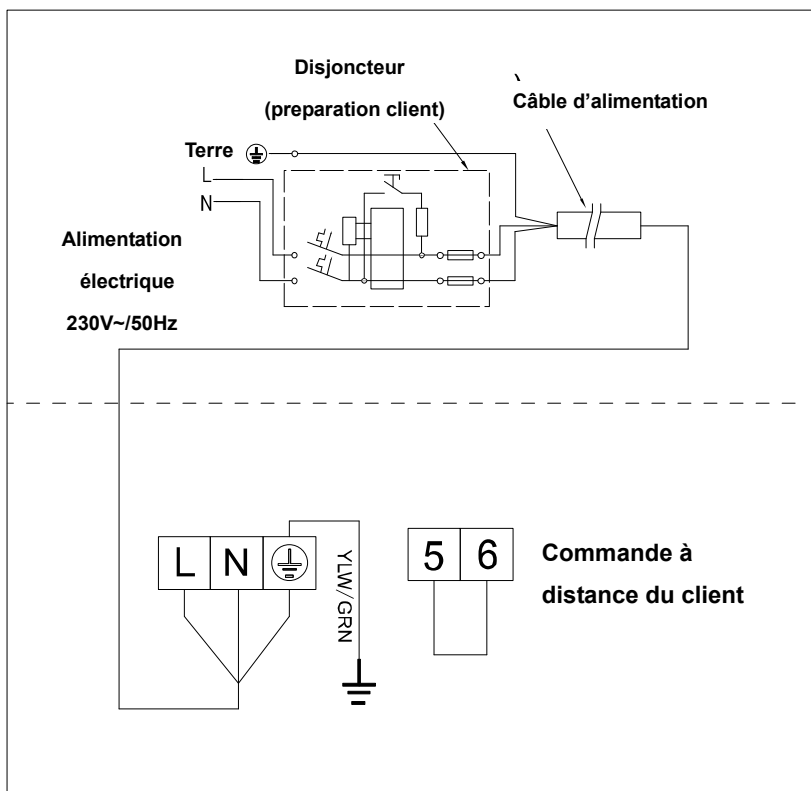
Si les solutions ci-dessus ne fonctionnent pas, s'il vous plaît contactez votre installateur avec des informations détaillées et le numéro de modèle. N'essayez pas de réparer vous-même.

ATTENTION! S'il vous plaît n'essayez pas de réparer la pompe à chaleur par vous-même pour éviter tout risque.

> 4. Code défaut

NO.	Affichage	Description de pas de panne
1	E3	Protection manque du débit d'eau (pas de panne)
2	E5	Anomalie dans la puissance d'alimentation
3	E6	Différence température entre l'entrée et la sortie trop élevée (de protection du débit d'eau insuffisant)
4	Eb	Protection température ambiante trop élevée/faible
5	Ed	Rappel anti-congélation
NO.	Affichage	Description de défaillance
1	E1	La protection de haute pression de gaz
2	E2	Protection de basse pression de gaz
3	E4	Protection de la séquence des 3 phases
4	E7	Protection température de l'eau de sortie
5	E8	Protection température élevée des gaz d'échappement
6	EA	Protection surchauffe de l'évaporateur
7	P0	Panne de communication de contrôleur
8	P1	Panne sonde de température entrée de d'eau
9	P2	Panne sonde de température sortie d'eau
10	P3	Panne sonde de température d'échappement de gaz
11	P4	Panne sonde de température de l'échangeur
12	P5	Panne sonde de température retour de gaz
13	P6	Panne sonde de température d'évaporateur
14	P7	Panne sonde de température air ambiante
15	P8	Panne sonde de température radiateur
16	P9	Panne de capteur de courant
17	PA	Panne mémoire redémarrage
18	F1	Panne module compresseur (platine)
19	F2	Panne module PFC
20	F3	Erreur démarrage du compresseur
21	F4	Erreur dans le fonctionnement du compresseur
22	F5	Protection module compresseur surtension
23	F6	Protection module compresseur surchauffe
24	F7	Protection surtension
25	F8	Protection contre la surchauffe du radiateur
26	F9	Panne du moteur du ventilateur
27	Fb	Protection condensateur aucune puissance
28	FA	Protection du module PFC contre les surintensités

Annexe 1: Schéma de câblage pour le contrôle externe (Optionel)



> 5. WIFI réglage

1) APP Télécharger



Au Android système, téléchargez-le sur

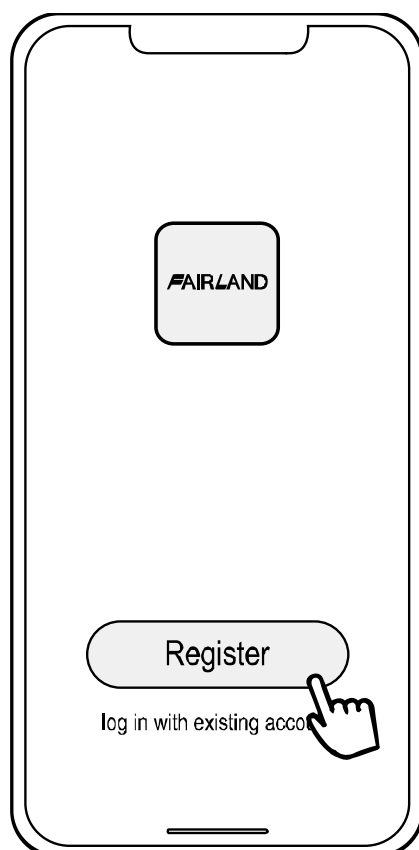


Au système Iphone, téléchargez-le sur

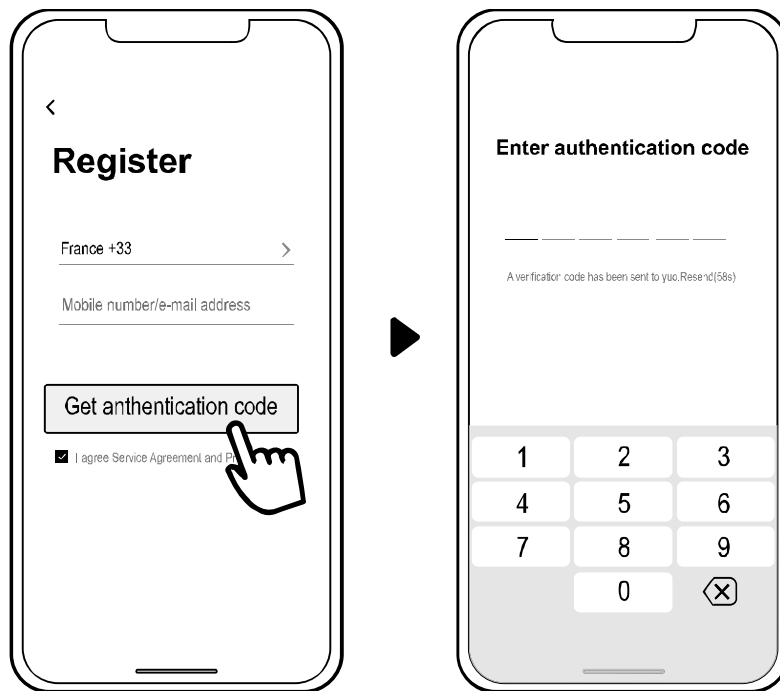


2) Inscription

a) Inscription avec Numéro Mobile ou E-mail.



b) Numéro Mobile Inscription



3) Créer une famille



Veillez définir le nom de famille et choisir la pièce sur l'appareil.




4) APP Reliure

Merci de vérifier d'abord la connexion de WIFI sur votre mobile.

a) Wifi connexion




Pressez  pour 3 secondes puis le déverrouillage de l'écran,  clignotera et entra dans le programme de reliure Wifi.



b) Cliquez le touche AJOUTER UN DEVICE, puis suivez les indications sur APP pour terminer la reliure. Une fois succès à la connexion WIFI,  s'indique sur l'écran.

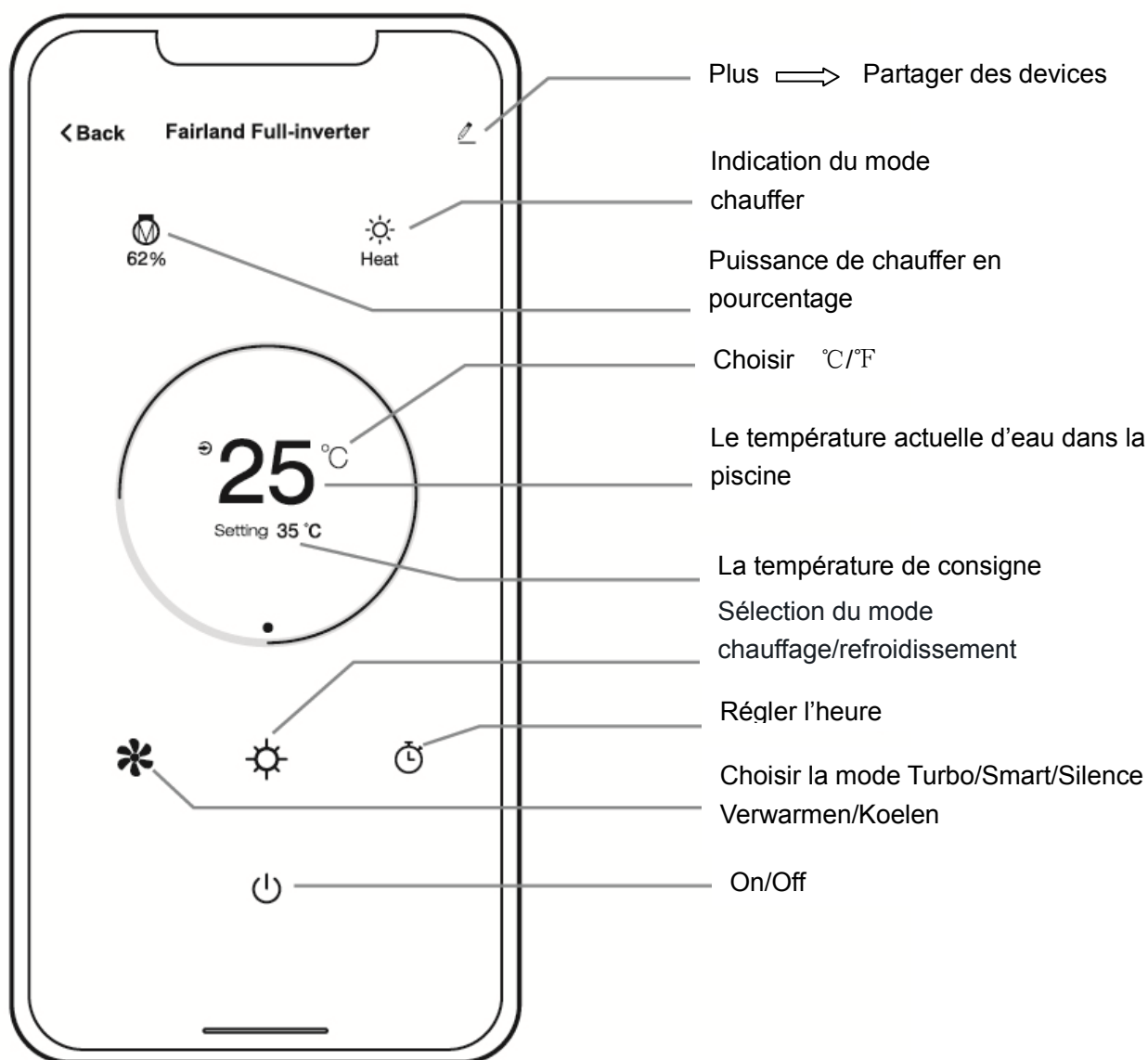


- c) Au cas où l'échec de la connexion, merci de vérifier de nouveau le nom du réseau et le mot de passe. Placez votre router et mobile plus proche du device dès que possible.
- d) Wifi Reliure de nouveau (lors que changent le mot de passe ou la configuration du réseau)

Pressez  pour 10 seconds,  clignotera constamment pendant 60 seconds. Puis  s'éteint. La reliure d'origine sera supprimée. Suivez les étapes ci-dessus (1) pour réaliser la reliure.
Remarque : Assurez-vous que le routeur est configuré à 2.4G.

5) Opération

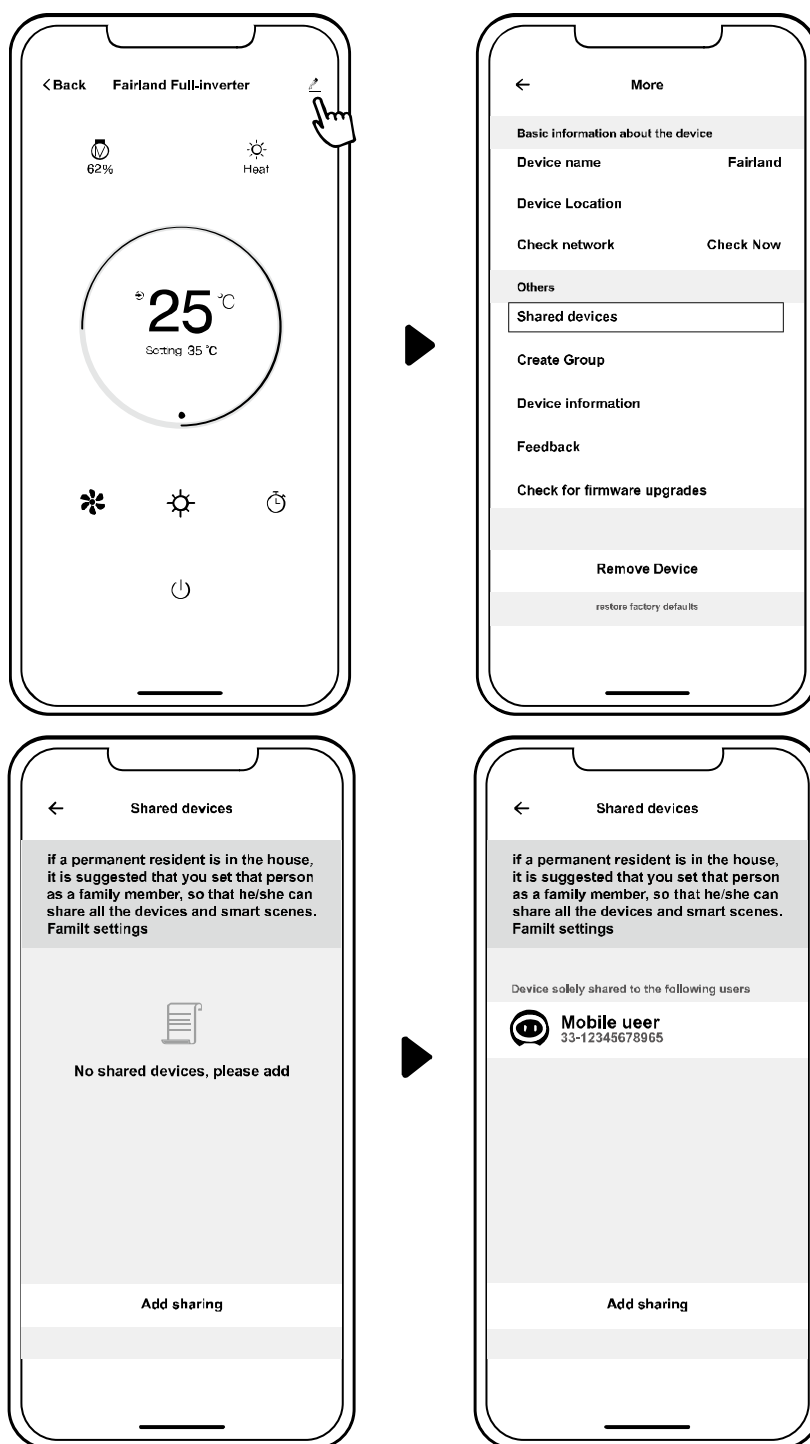
Pour PAC avec seul mode Chauffer :



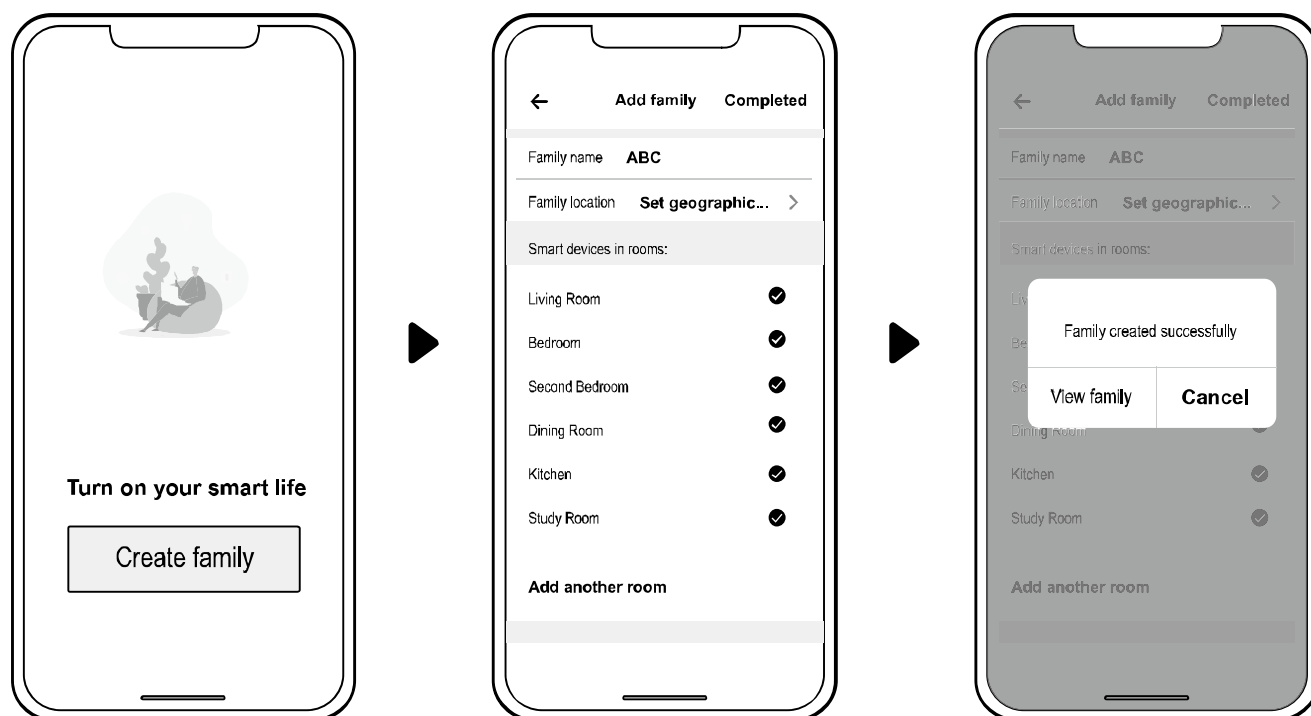
6) Partager des devices à vos membres familiaux

Après avoir réalisé la reliure APP, si vos membres familiaux veulent contrôler en même temps le device :

Veillez demander avant tout à vos membres familiaux de s'inscrire dans APP, en tant que l'administrateur, vous pouvez manupuler en suivant les étapes :



Vos membres familiaux peuvent ainsi entrer dans l'APP :



Attention :

1. La météo est juste pour référence.
2. L'APP peut être mis à jour sans préavis.

Thank you for choosing Fairland TurboSilence Inverter.

