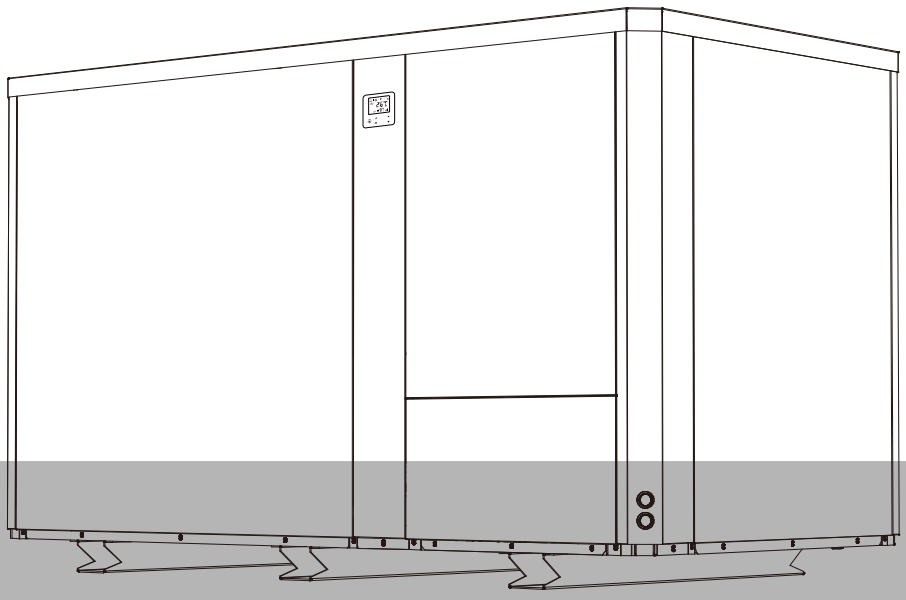
EN-CZ-DE

INSTALLATION AND USER MANUAL

Thank you for choosing Full-inverter pool heat pump.



SUMMARY

For users P.1-P.9

1. GENERAL INFORMATION 1

1.1. Contents: 1

1.2. Operating conditions and range: 1

1.3. Advantages of different modes: 2

1.4. Kind reminder: 2

2. OPERATIONS 4

2.1. Notice before using 4

2.2. Operation instructions 4

2.3. Advanced application 6

2.3. Daily maintenance and winterizing 8

3. TECHNICAL SPECIFICATION 9

For installers and professionals P.10-P.26

1. TRANSPORTATION 10

2. INSTALLATION AND MAINTENANCE 11

2.1. Notice before installation： 11

2.2. Installation instruction 11

2.3. Trial after installation 16

2.4. Maintenance and winterizing 17

3. TROUBLE SHOOTING FOR COMMON FAULTS 17

4. Failure code 18

APPENDIX 1: HEATING PRIORITY WIRING DIAGRAM (OPTIONAL) 19

5. Wi-Fi Setting 20

Please read it carefully and keep it for subsequent use.

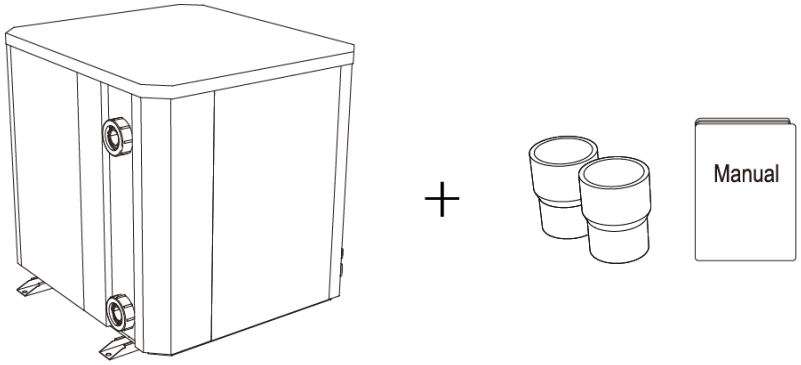
This manual provides you necessary information for optimal use and maintenance.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

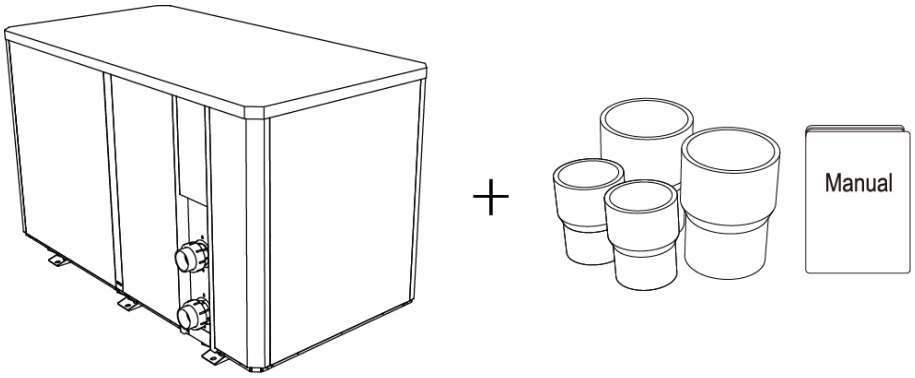
1. GENERAL INFORMATION

1.1. Contents:

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



OR



1.2. Operating conditions and range:

ITEMS		RANGE
Operating range	Air temp	-10℃～43℃
Temp. setting	heating	18℃～40℃
	cooling	12℃～30℃

The heat pump will have ideal performance in the operation range Air 15℃～25℃.

1.3. Advantages of different modes:

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

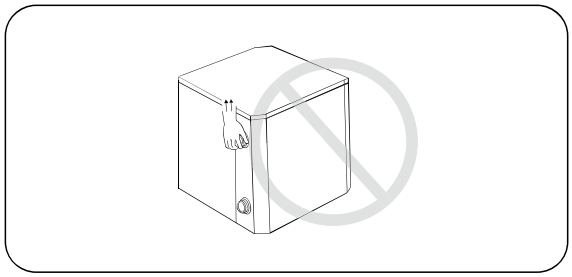
MODE	RECOMMENDATION	ADVANTAGES
	As standard	Heating capacity: 20% to 100% capacity Intelligent optimization Fast heating
	Use at night	Heating capacity: 20% to 80% capacity

1.4. Kind reminder:

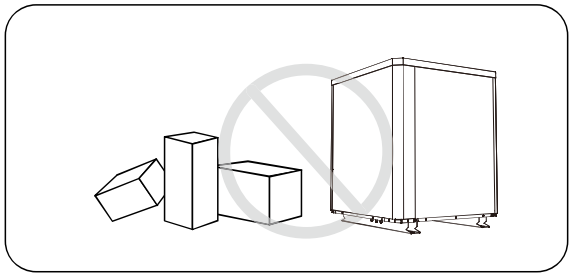
⚠ In case of power failure during the operation of the machine, the machine will automatically restart when the power is restored.

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.

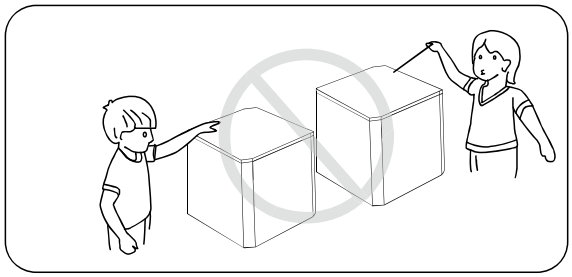
1.4.2. Don't lift the water unions when moving the heat pump since the titanium heat exchanger inside the heat pump will be damaged.



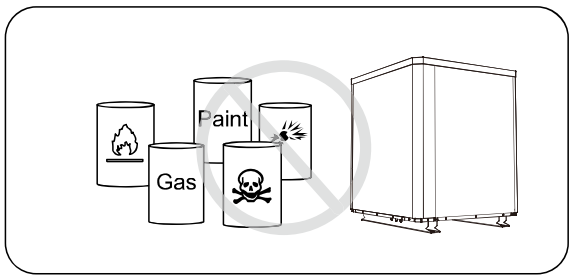
1.4.3. Don't put obstacles before the air inlet and outlet of the heat pump.



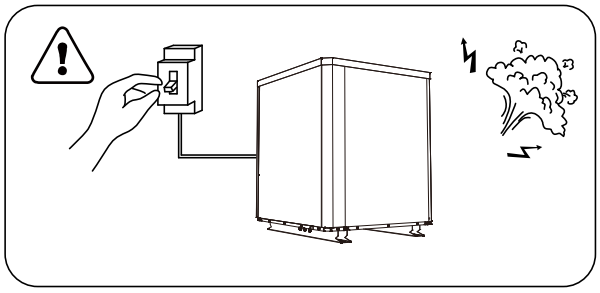
1.4.4. Do not put anything into the inlet or outlet, and do not remove the fan cover and the running fan to avoid injury.



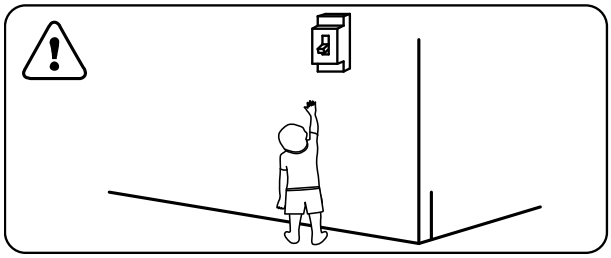
1.4.5. Don't use or store combustible gas or liquid such as thinners, paint and fuel to avoid fire.



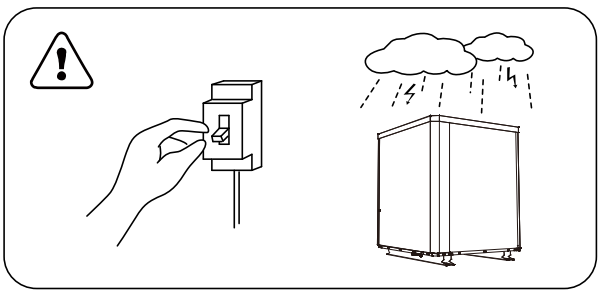
1.4.6. If any abnormal circumstances occurred, e.g.: abnormal noises, smells, smokes and leakage of electricity, switch off the main power immediately and contact your local dealer. Don't try to repair the heat pump by yourselves.



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 protection	E3
Anti-Freezing Protection	Ed
Out of the operating range	Eb
Insufficient water flow protection	E6
Power abnormal	E5

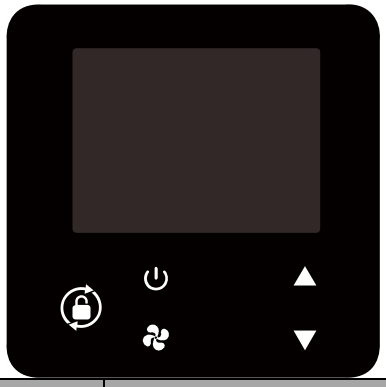
2. OPERATIONS

2.1. Notice before using

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

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

2.2. Operation instructions



SYMBOL	DESIGNATION	FUNCTION
⏻	ON/OFF	1. Power On/Off 2. Wi-Fi setting
🔒	Lock/Unlock Mode Selection	1. Press it for 3 seconds to unlock/lock screen 2. After screen is unlocked, press it to select mode. Auto (12~40℃) Heating (18~40℃) Cooling (12~30℃)
🌀	Speed	Select Smart/Silence mode

▲▼	Up / Down	Adjust set temperature

Note:

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
M 80%	Heating capacity percentage
	Wi-Fi 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.

a. Auto : adjustable temperature range 12~40℃

b. Heating : adjustable temperature range 18~40℃

c. Cooling : adjustable temperature range 12~30℃

4. Smart/Silence mode selection:

Press to enter Silence mode, and screen shows . And press again to enter Smart mode, screen shows

(Suggestion: select Smart mode for initial heating)

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.)

6. Temperature display conversion between ℃ and ℉:

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

7. Wi-Fi setting

Please kindly check the last page.

2.3. Advanced application

2.3.1 Parameter Checking

a. Press and ▲ together for 5 seconds to enter "Parameter Checking" status, the parameter code"P0" and the parameter value "0" will display on the screen, such as "P0 0", which means water pump running way is continuous.

b. In"Parameter Checking" status, press ▲ or ▼ to check the parameters.

2.3.2 Parameter Modification

In"Parameter Checking" status, press to enter the "Parameter Modification" mode, press▲ or ▼ to change the values, then press to confirm and quit "Parameter Modification" mode, press to quit "Parameter Checking" status.

2.3.3 Parameter list

NO.	Content	Adjust range	Step length

P0	Water Pump Running Way	0: Continuous 1: Water temp control 2: Time/water temp control	1
P1	Time Setting (Only available when the water pump running way is set to "2")	10 ~ 120 min	5 min
P2	Compressor Continuously Running Time between Defrosting Mode	30 ~ 90 min	1 min
P3	Defrosting Entry Temp	-17~0°C / 1~32°F	1°C /1°F
P4	Maximum Defrosting Running Time	1 ~ 12 min	1 min
P5	Defrosting Exit Temp	8~30°C /46~86°F	1°C /1°F

2.3.4 Running status checking

Press for 5 seconds, enter into "Running status checking", and the screen alternately shows status point "C0"and its corresponding value. Check all status points and their corresponding value through ▲ or ▼, Press to quit "running status checking" mode.

Running status checking list

Symbol	Content	Unit
C0	Inlet water temp.	°C / °F
C1	Outlet water temp.	°C / °F
C2	Ambient temp.	°C / °F
C3	Exhaust temp.	°C / °F
C4	Outer coil pipe temp. (Evaporator)	°C / °F
C5	Gas return temp.	°C / °F
C6	Inner coil pipe temp. (Titanium heat exchanger)	°C / °F
C9	Cooling plate temp.	°C / °F
C10	Electronic expansion valve opening	P
C11	DC fan speed	(r/min)

2.3. Daily maintenance and winterizing

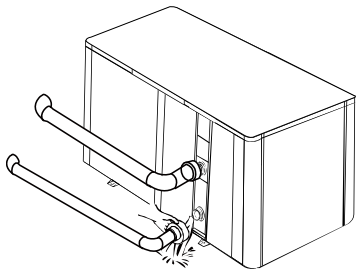
2.3.1. Daily Maintenance

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

- Please clean the heat pump 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℃, make sure there is always water flow.



⚠Important:

Unscrew the lower 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.

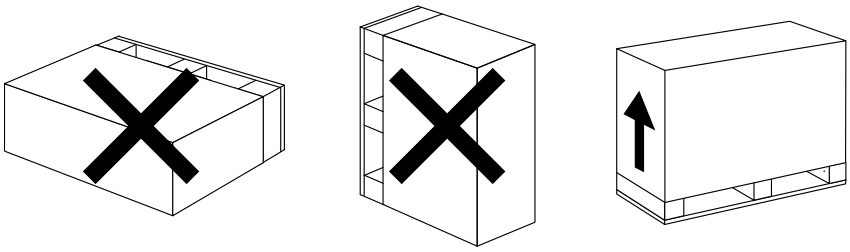
3. TECHNICAL SPECIFICATION

Model	IPHC150T	IPHC300T
Advised pool volume (m³)	130~260	260~520
Operating air temperature (℃)	-10~43	
Performance Condition: Air 26°C, Water 26°C, Humidity 80%		
Heating capacity (kW)	60.0	120
COP at 50% capacity	10.1	11.5
Performance Condition: Air 15°C, Water 26°C, Humidity 70%		
Heating capacity (kW)	40.0	85
COP at 50% capacity	6.8	7.3
Performance Condition: Air 35°C, Water 28°C, Humidity 80%		
Cooling capacity (kW)	26.5	54.0
Sound pressure at 1m dB(A)	54.0~62.0	56.0~65.0
Sound pressure of 50% capacity at 1m dB(A)	56.0	58.0
Sound pressure at 10m dB(A)	34.0~42.0	36.0~45.0
Compressor	DC inverter	
Heat exchanger	Spiral titanium tube in PVC	
Casing	Aluminum-alloy	
Fan direction	Vertical	
Power supply	400V/3Ph/50Hz	
Rated input power at air 15°C (kW)	2.20~8.03	3.68~17.6
Rated input current at air 15°C (A)	3.17~11.59	5.4~25.4
Advised water flux (m³/h)	20~25	40~50
Water pipe in-out size (mm)	75	110
Net dimension LxWxH (mm)	1110x1023x1260	2100×1090×1280
Net weight (kg)	243	431

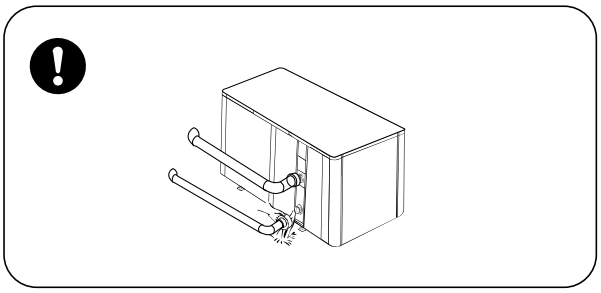
- *The values indicated are valid under ideal conditions: Pool covered with an isothermal cover, filtration system running at least 15 hours per day.*
- *Related parameters are subject to adjustment periodically for technical improvement without further notice. For details please refer to nameplate.*

1. TRANSPORTATION

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

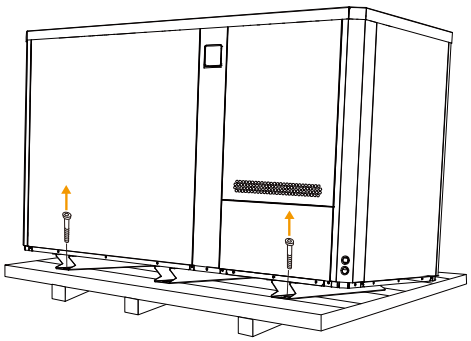


1.2. When moving the heat pump, do not lift the water unions since the titanium heat exchanger inside the heat pump will be damaged.

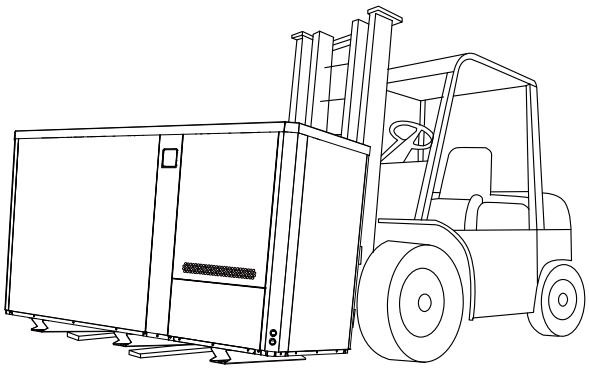


1.3. Before moving the Commercial inverter, remove the screws which fixed on the pallet and remove the pallet.

1. Remove the screws which fixed on the pallet



2. Deliver with fork lift

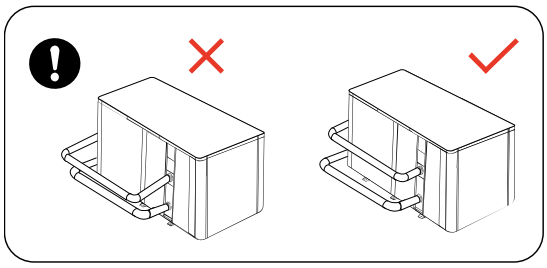


2. INSTALLATION AND MAINTENANCE

⚠ 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!

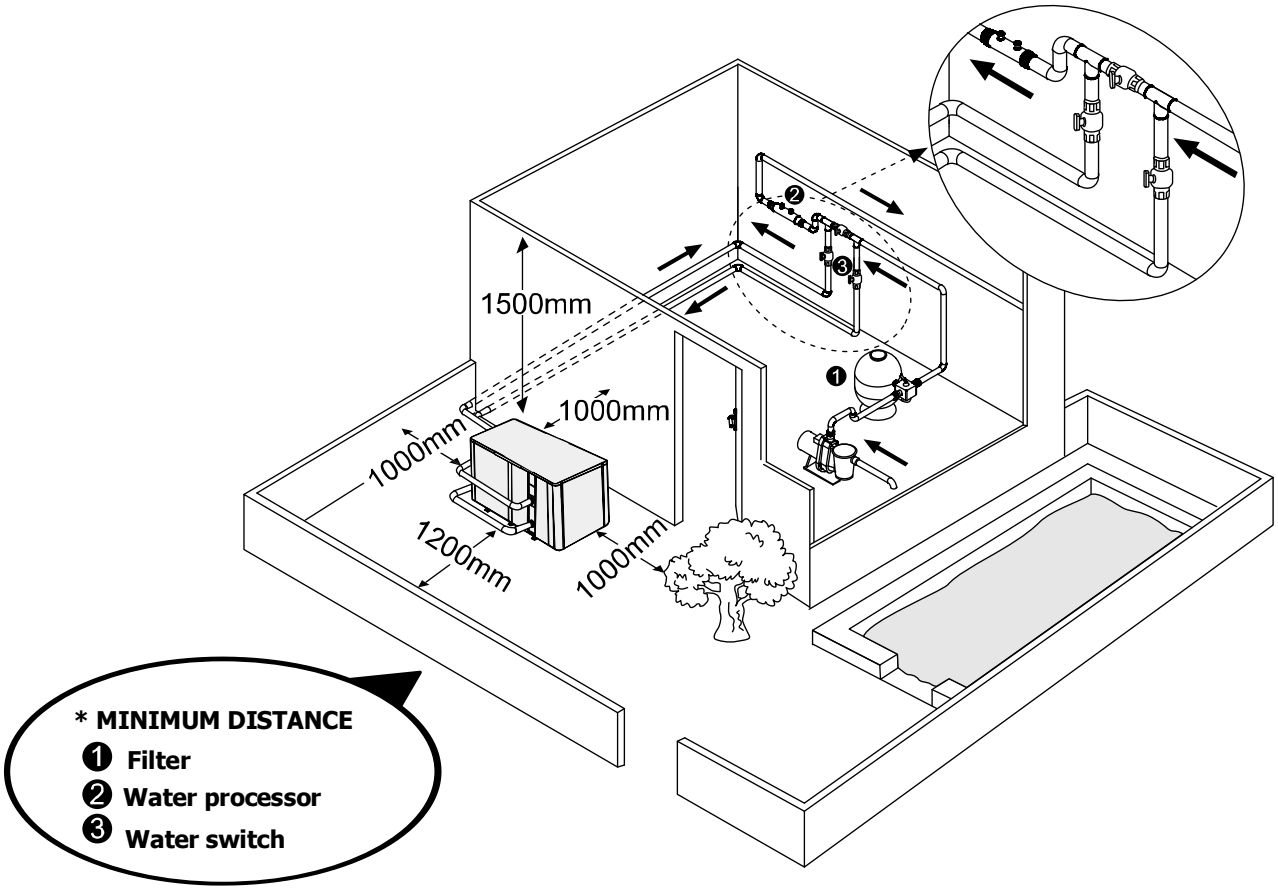


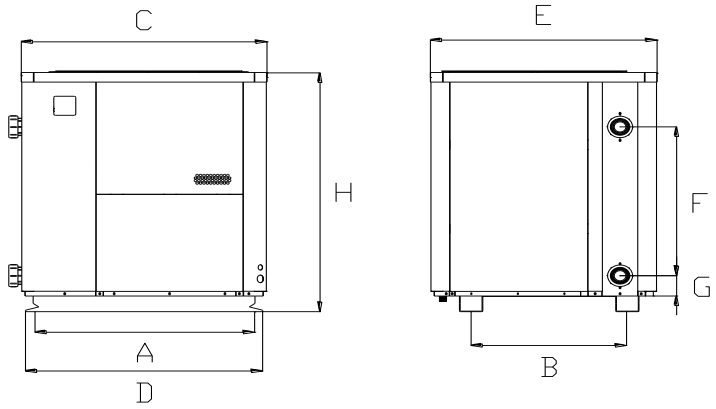
2.1.2. In order to guarantee the heating efficiency, the water pipe length should be ≤10m between the pool and the heat pump.

2.2. Installation instruction

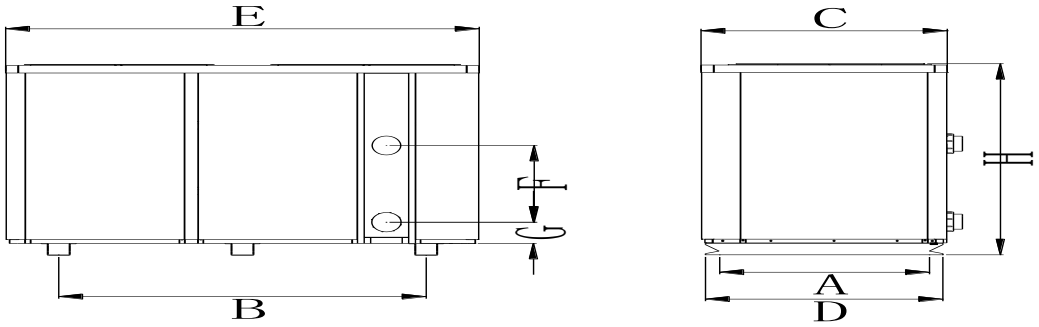
2.2.1. Location and size

⚠ The heat pump should be installed in a place with good ventilation





	UNIT=MM	A	B	C	D	E	F	G	H
Model	IPHC150T	1010	705	1110	1070	1023	790	96.5	1260



	UNIT=MM	A	B	C	D	E	F	G	H
Model	IPHC300T	1010	1630	1090	1050	2100	515	142	1280

※ 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 ≥10m;
- When the heat pump is running, there will be condensation water discharged from the bottom, please pay attention to it.

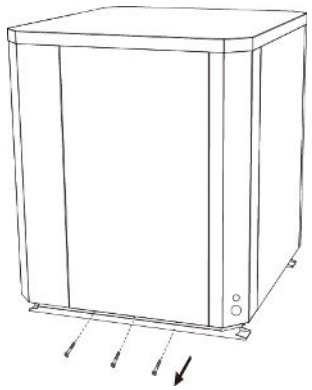
2.2.3. Wiring & protecting devices and cable specification

- 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 ≤ 30mA).
- The layout of power cable and signal cable should be orderly and not affecting each other. Considering the environmental conditions (ambient temperature, direct sunlight, rain, grid voltage, cable length, etc.), the cross-sectional area of the cable can be appropriately increased.

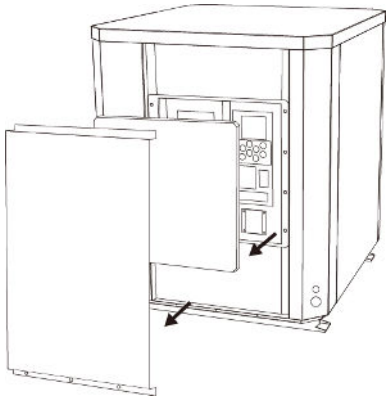
⚠ 1. How to connect to the terminal board

Step 1. open the maintenance panel
IPHC150T

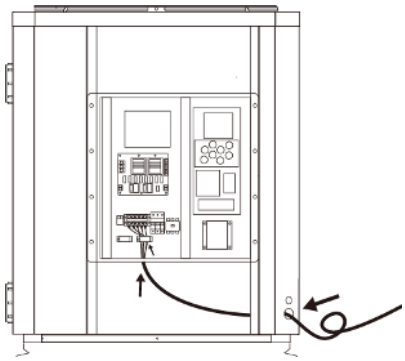
① Remove the screws



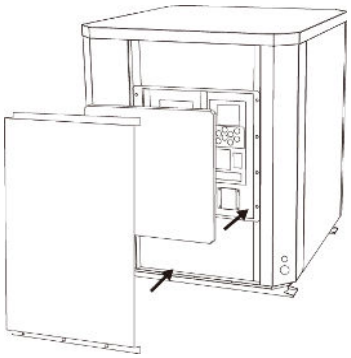
② Open the front right panel and the internal



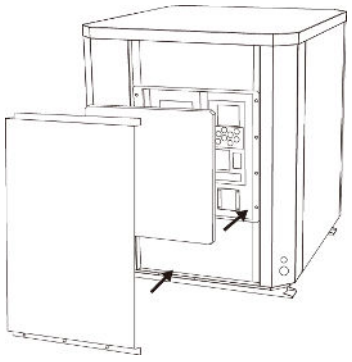
③ Connect the wire



④ Restore the internal panel and the front right panel

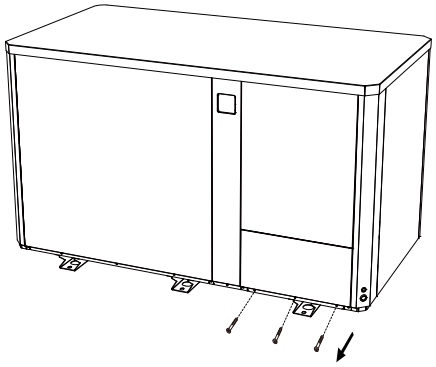


⑤ Fix the screws

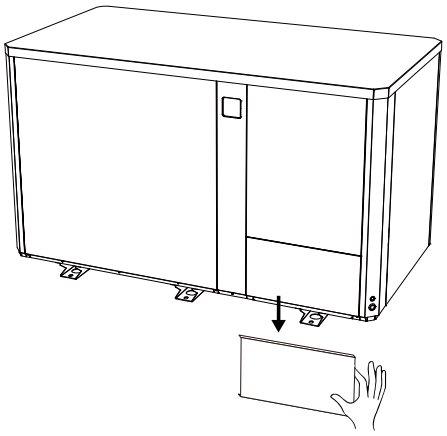


IPHC300T

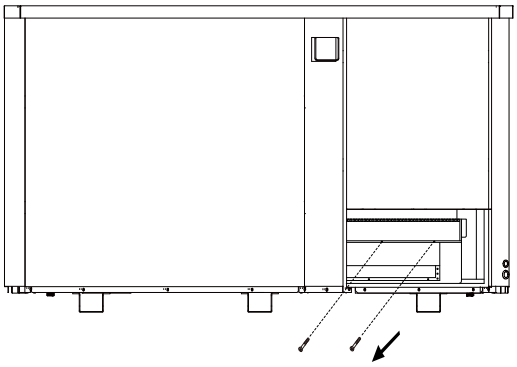
① Remove three screws outside



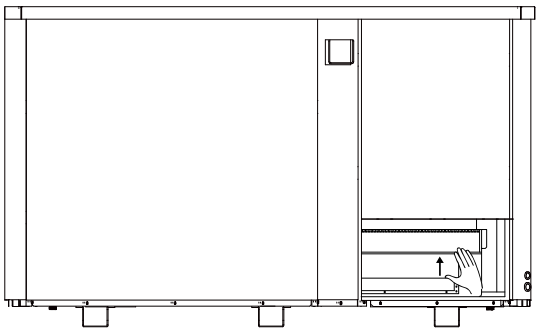
② Open the panel



③ Remove two screws inside

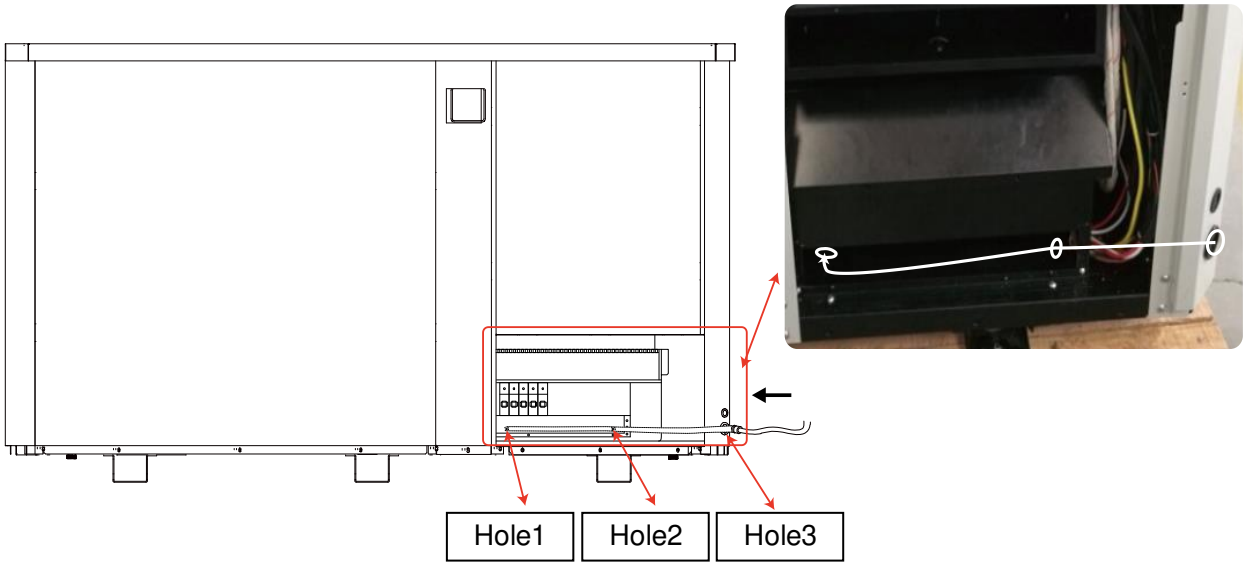


④ Open the internal

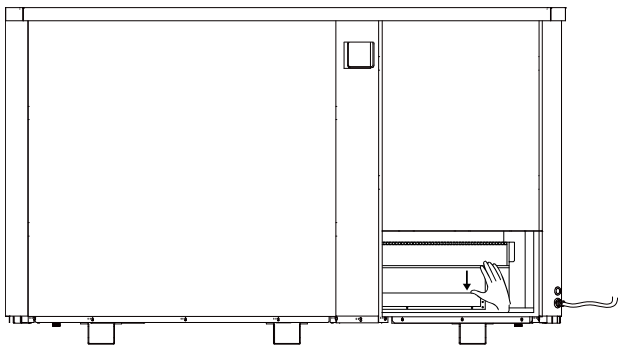


Step 2. Power cord must be passed through below 3 holes

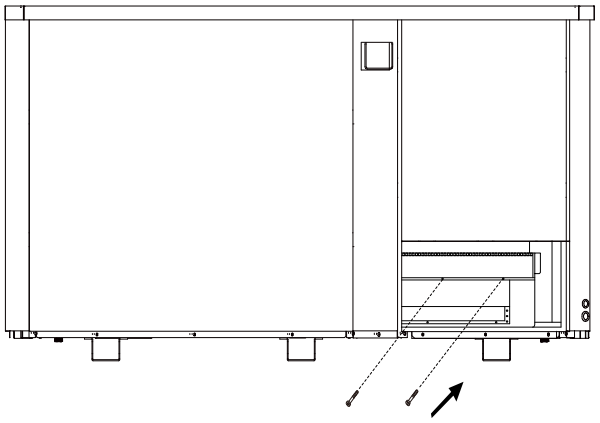
① Connect the wire through three holes



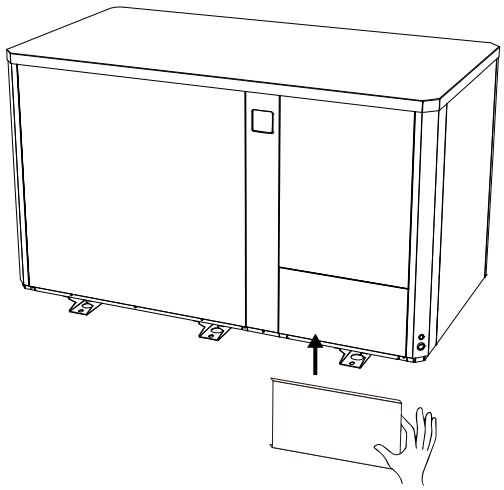
② Restore the internal panel



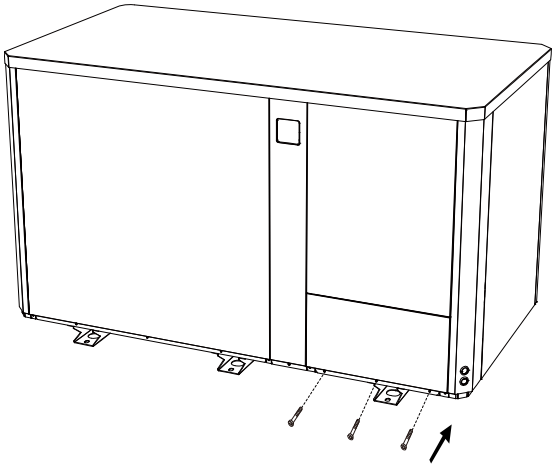
③ Fix the internal panel by two screws



④ Restore the panel

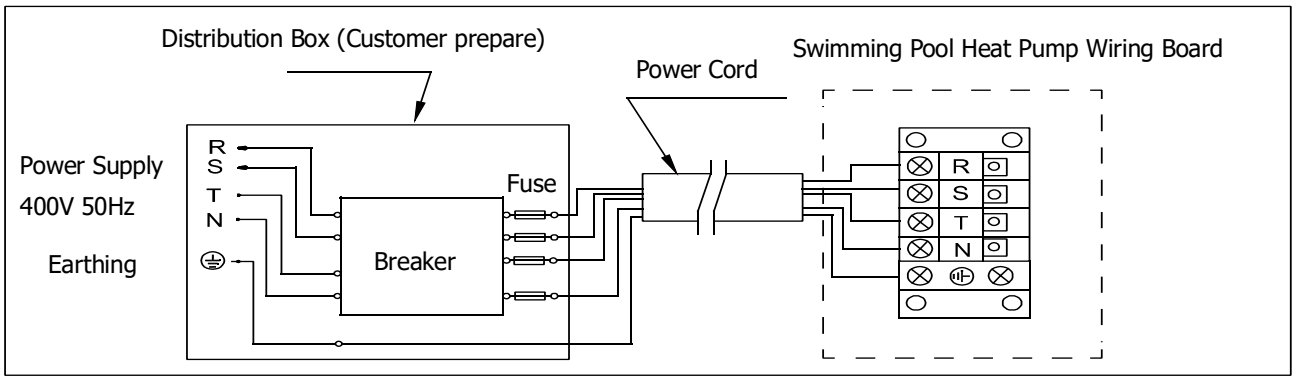


⑤ Fix the panel by three screws



⚠ 2. Wiring diagram

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		IPHC150T	IPHC300T
Breaker	Rated Current (A)	25	50
	Rated Residual Action Current (mA)	30	30
Max input current (A)		19	42
Fuse (A)		25	50
Power Cord (mm^2)		5×4	5×10
Signal cable (mm^2)		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

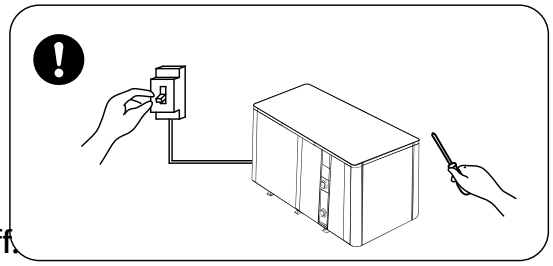
- Water pump should start before the heat pump, and turn off after the heat pump for long life.
- After the water pump starts, please make sure no leakage of water. Then power on and press the ON/OFF button of the heat pump, and set desired temperature.
- In order to protect the heat pump, the heat pump 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.

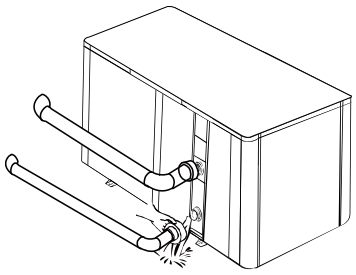
- Cut off power supply of the heat pump before cleaning, examination and repairing . Do not touch the electronic components until the LED indication lights on PC Board turn off.



- 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℃, make sure there is always water flow.



⚠Important:

Unscrew the lower 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

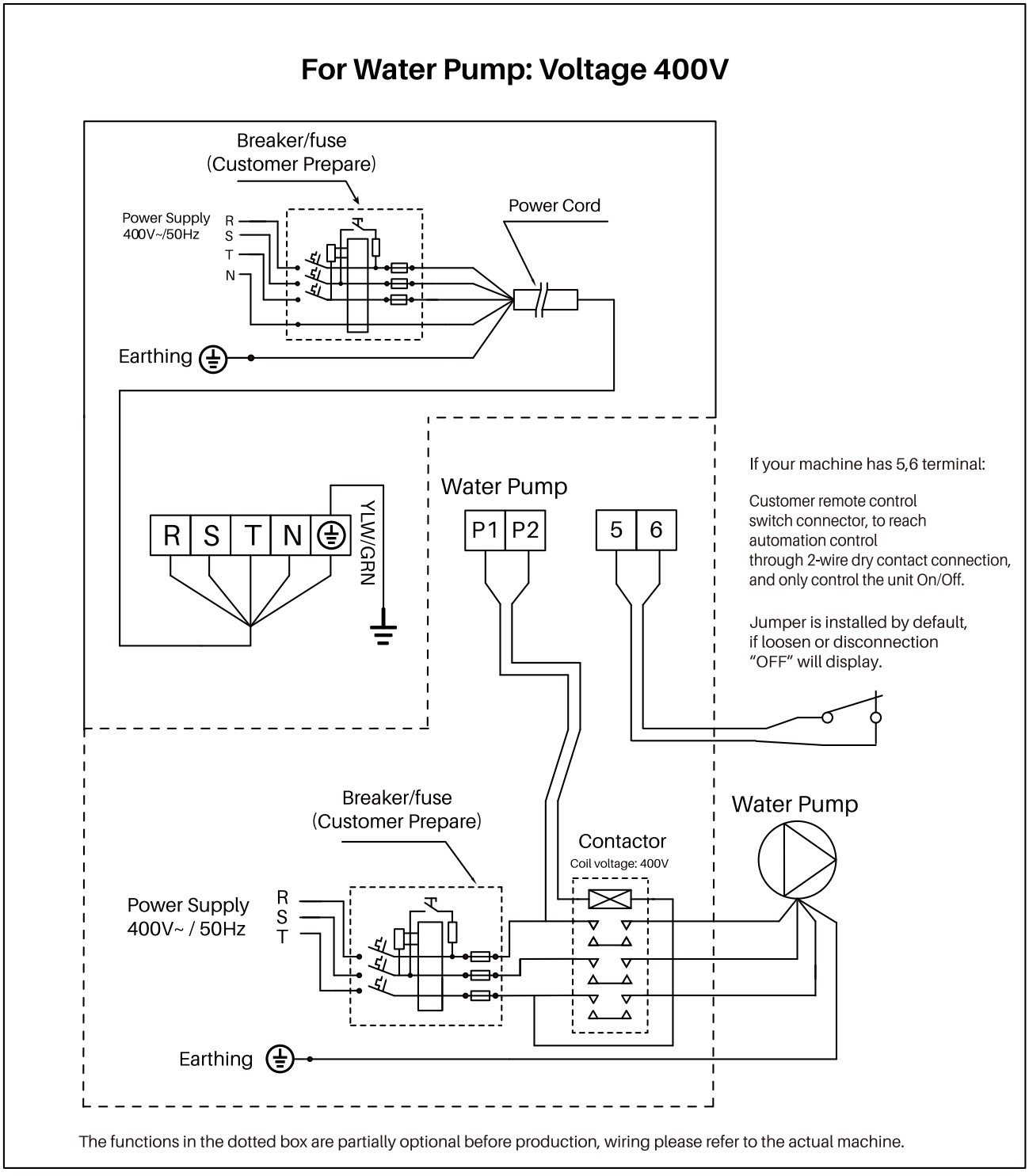
FAILURE	REASON	SOLUTION
Heat pump doesn't run	No power	Wait until the power recovers
	Power switch is off	Switch on the power
	Fuse burned	Check and change the fuse
	The breaker is off	Check and turn on the breaker
Fan running but with insufficient heating	evaporator blocked	Remove the obstacles
	Air 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 FAILUREDESCRIPTION
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
6	OFF	Customer Control Switch DIN2 Disconnect
NO.	Display	Failure description
1	E1	High pressure protection
2	E2	Low pressure protection
3	E4	Phases lack protection (three phase model 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	Heating (Evaporator) coil pipe temp sensor
12	P5	Gas return temp sensor failure
13	P6	Cooling (Titanium heat exchanger) coil pipe temp sensor
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	Capacitor no charging protection
28	FA	PFC module over current protection
29	8888	Communication failure

APPENDIX 1: HEATING PRIORITY WIRING DIAGRAM (OPTIONAL)



Parallel connection with filtration timer

If the user wants to connect the water pump timer, the installer should connect water pump timer and water pump wiring of heat pump in parallel. So that water pump can start when water pump timer or water pump wiring of heat pump is connected, and water pump will only be switched off when both are disconnected at the same time.

5. Wi-Fi Setting

5.1. APP Download

Android Mobile please download from

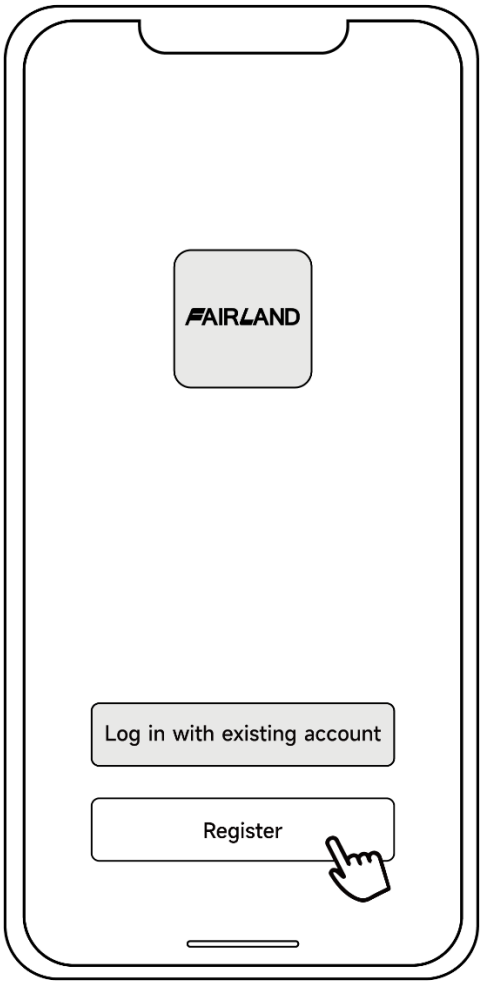
ANDROID APP ON
Google play

iPhone please download from

Available on the
App Store

5.2. Account registration

a) Registration by Cell phone number/Email



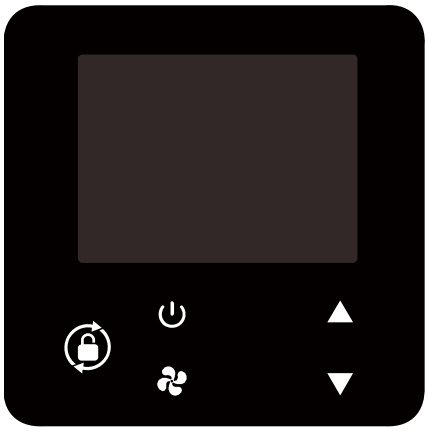
b) Cell phone number registration

5.3. Create family

Please set a name for family and choose the room of device.

5.4. Three methods of device binding

Please connect your phone to the Wi-Fi network first.



5.4.1. Auto Discovery (Bluetooth)

a) Please make sure the Bluetooth function is enabled on your phone.

b) Press ⏻ for 3 seconds after screen unlock, 📶 will be flashing rapidly to enter Wi-Fi binding status.

c) Click "Add Device", wait for the app to search for the device and then click “add”, then follow the instructions below to finish the device binding.

Note:

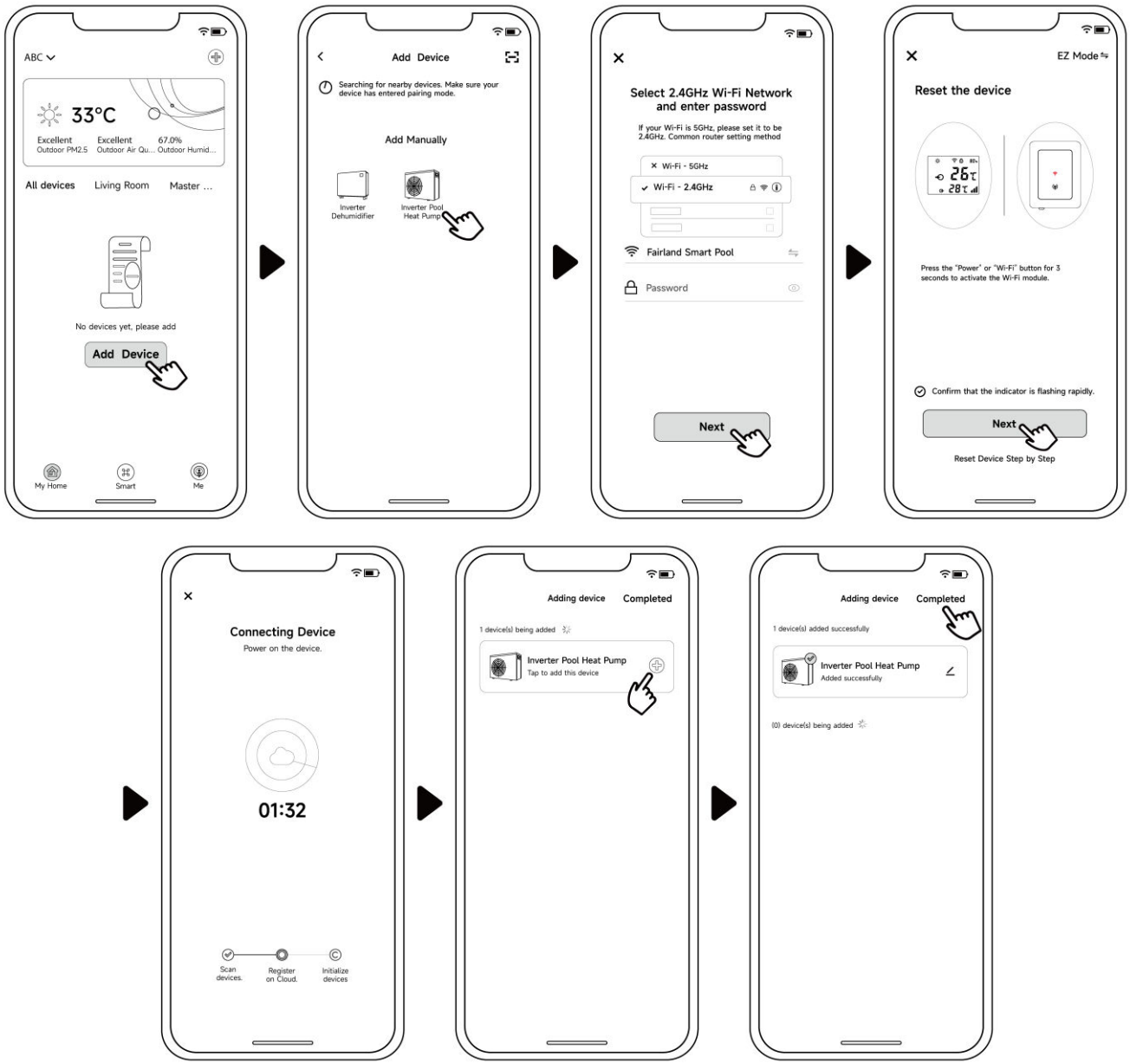
1. It will take some time to scan, please be patient.
2. Only Wi-Fi modules with Bluetooth function can use this binding method.

5.4.2. EZ Mode (Easy-connect)

a) Activate Wi-Fi module

b) Press ⏻ for 3 seconds after screen unlock, 📶 will be flashing rapidly to enter Wi-Fi binding status.

c) Click "Add device", follow instructions below to finish binding. 📶 display on the screen once Wi-Fi connection success.



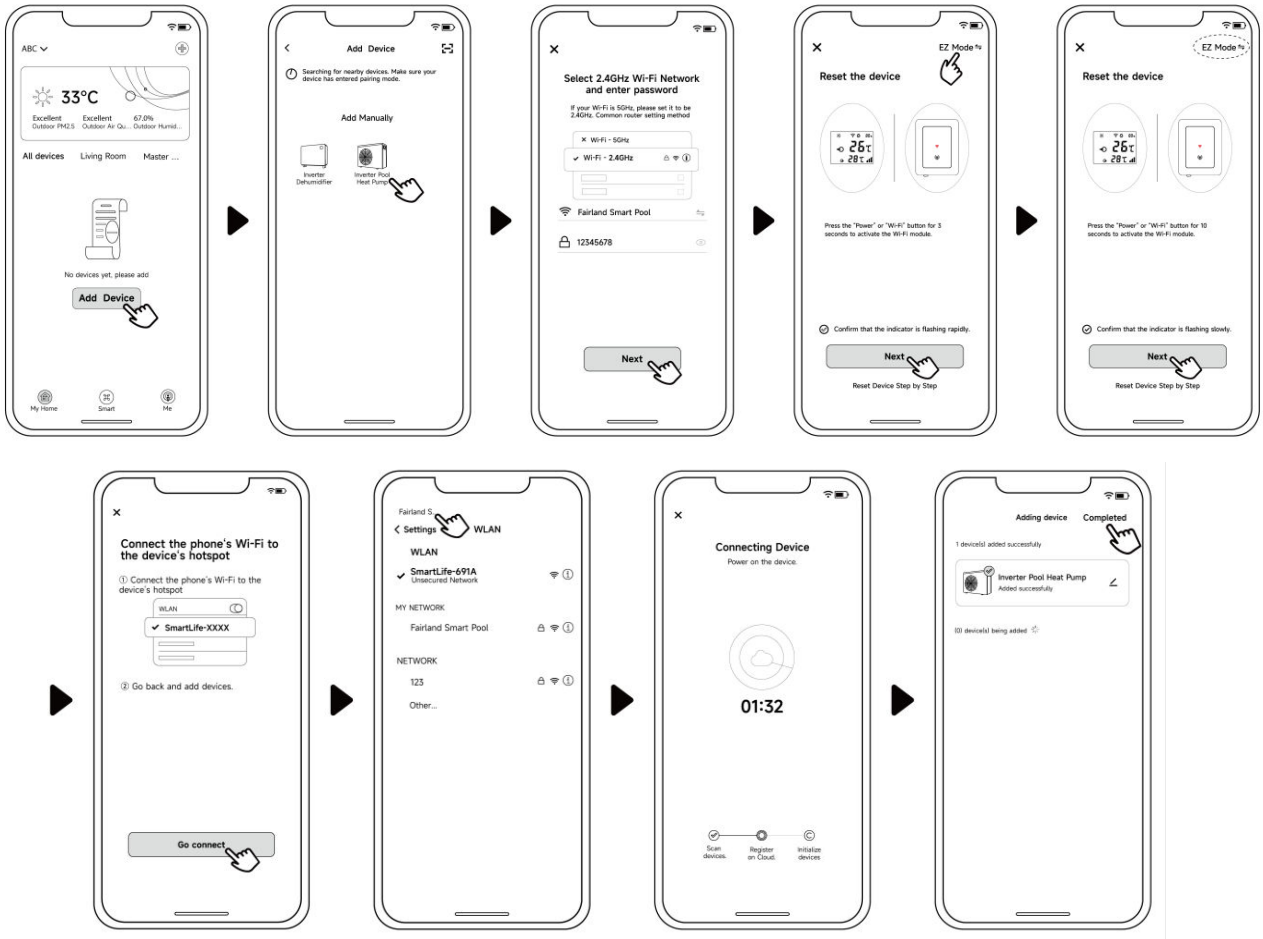
Note:

1. After allowing the APP to locate, it can read the Wi-Fi name automatically.
2. Before clicking "Completed", you need to click "+" once.

5.4.3. AP Mode (Activate Wi-Fi module)

d) Press ⏻ for 10 seconds after screen unlock, 📶 will be flashing slowly to enter Wi-Fi binding status.

e) Click "Add device", follow instructions below to finish binding. 📶 display on the screen once Wi-Fi connection success.



Note: If it doesn't jump automatically, click "Confirm hotspot connection, next".

5.4.4. 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.

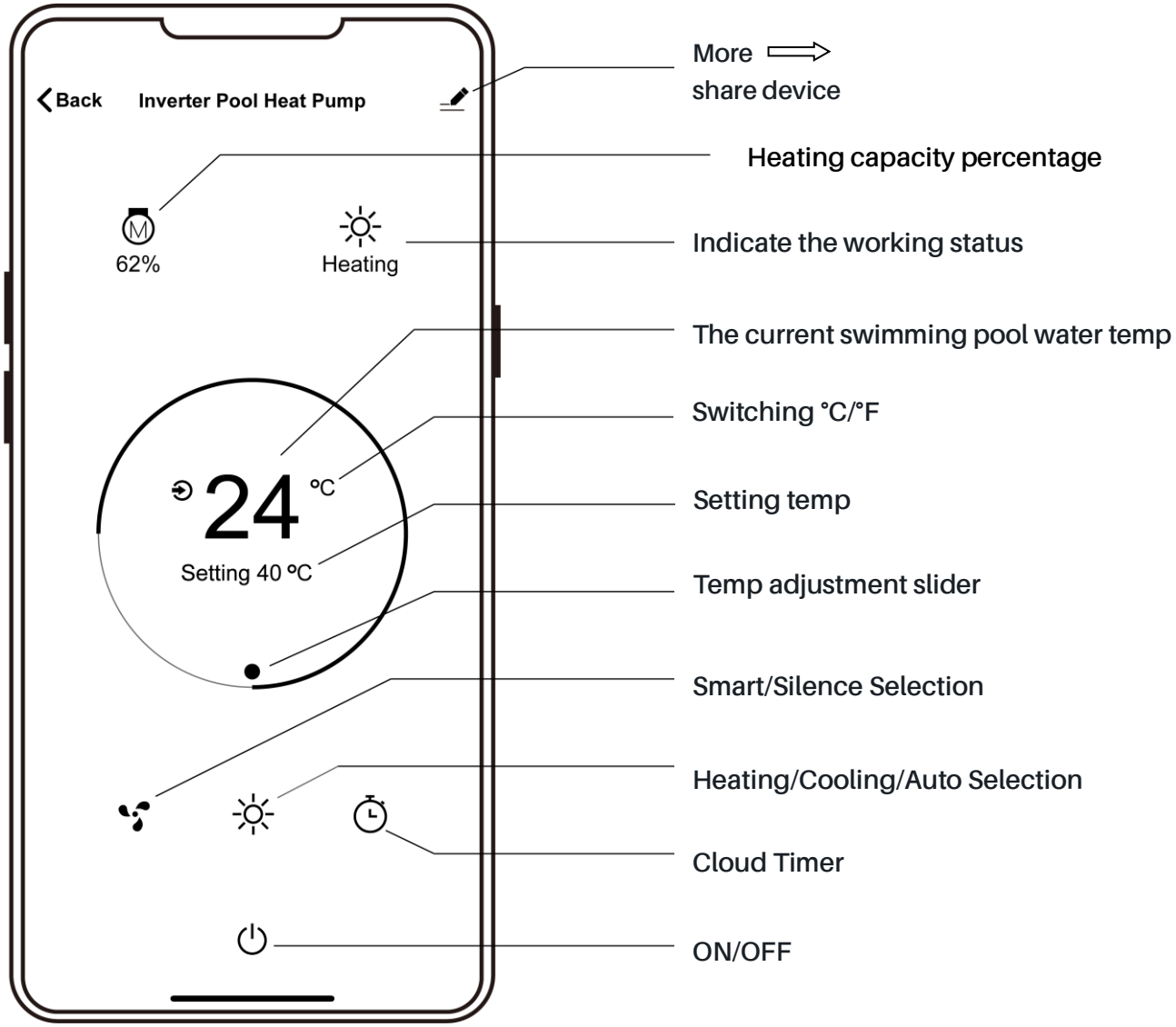
5.4.5. Wi-Fi rebinding (When Wi-Fi password changes or network configuration changes)

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 2.4GHz.

5.5. Operation instructions

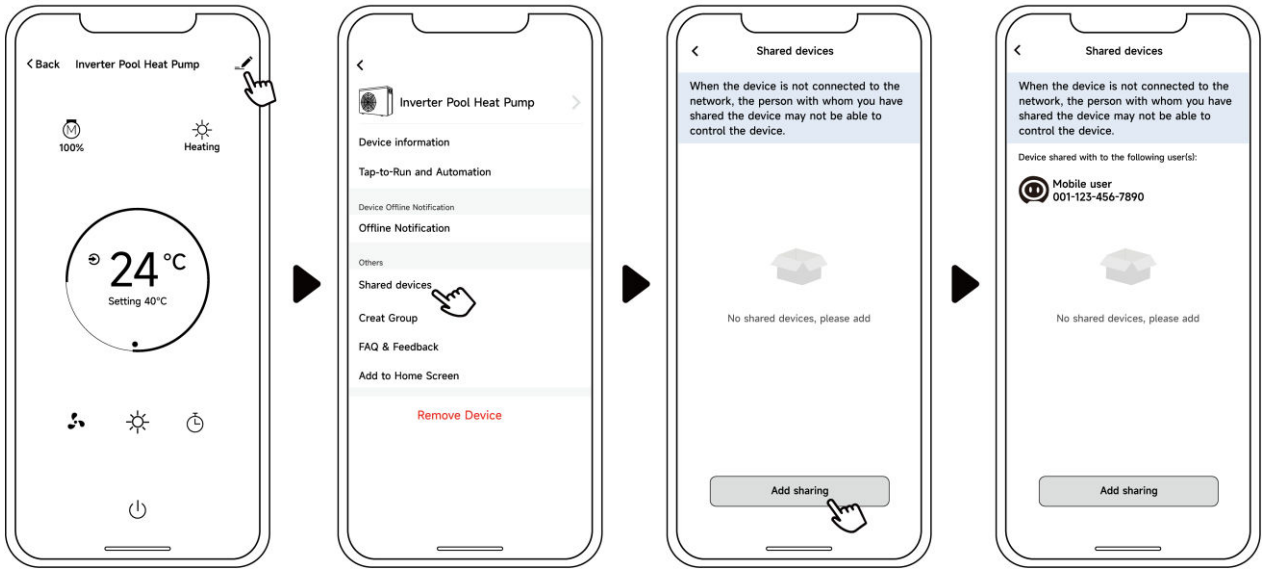
The following instructions are for heat pumps with heating and cooling functions.



5.6. 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 (The following pictures are for reference only.) :



Then your family members will see this heat pump once they log in to the APP.

Notice: 1. The weather forecast is just for reference.

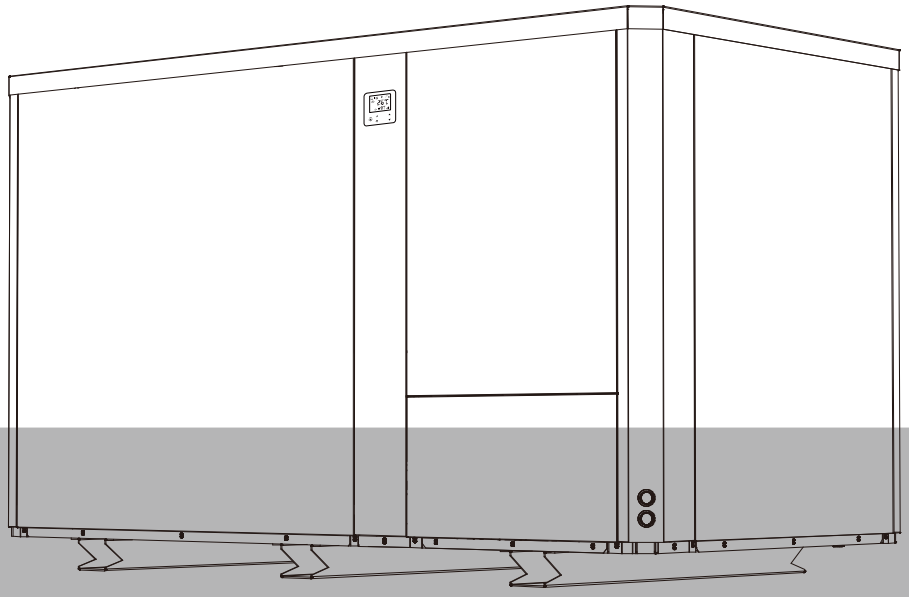
2. APP is subject to updating without notice.

The factory reserves the final interpretation right.
And keep the right to stop or change product specification and design without prior notice at any time, no need to bear the resulting obligations.

EN-**CZ**-DE

NÁVOD K INSTALACI A POUŽITÍ

Děkujeme vám, že jste si vybrali tepelné čerpadlo Rapid s invertorovou technologií Plus od společnosti Fairland.



Obsah

PRO UŽIVATELE..... P.1-P.9

1. VŠEOBECNÉ INFORMACE 1

1.1. Obsah: 1

1.2. Provozní podmínky a rozsahy: 1

1.3. Výhody různých provozních režimů: 2

1.4. Prosím pozor: 2

2. OBSLUHA 4

2.1. Upozornění před použitím 4

2.2. Pokyny k provozu 4

2.3. Pokročilá aplikace 6

2.4. Denní údržba a zazimování 8

3. TECHNICKÁ DATA 9

PRO INSTALATÉRY A PROFESIONÁLY..... P.10-P.26

1. PŘEPRAVA 10

2. INSTALACE A ÚDRŽBA 11

2.1. Upozornění před instalací: 11

2.2. Instalační pokyny 11

2.3. Kontrola po instalaci 16

2.4. Údržba a zazimování 17

3 . ODSTRAŇOVÁNÍ BĚŽNÝCH ZÁVAD 17

4. FAILURE CODE 18

Appendix 1: Schéma elektrického zapojení priority ohřevu (volitelně) 19

5. NASTAVENÍ WI-FI 20

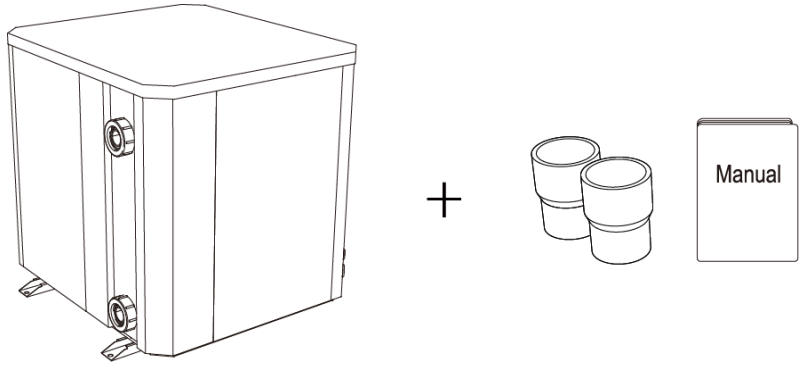
Pečlivě si ji přečtěte a uschovejte pro další použití.

Tato příručka vám poskytne nezbytné informace pro optimální používání a údržbu. Tento spotřebič není určen pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud jim osoba odpovědná za jejich bezpečnost neposkytla dohled nebo je nepoučila o používání spotřebiče.

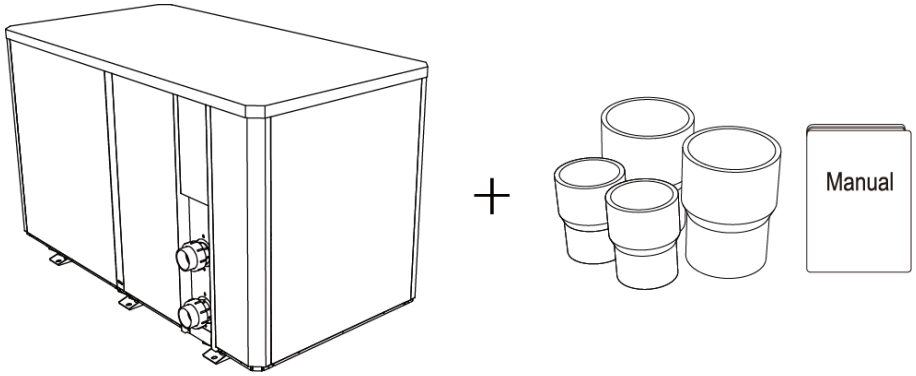
1. VŠEOBECNÉ INFORMACE

1.1. Obsah:

Po vybalení prosím zkontrolujte, zda máte všechny následující díly.



OR



1.2. Provozní podmínky a rozsahy:

POLOŽKY		ROZSAH
Provozní rozsah	Teplota vzduchu	-10℃～43℃
Nastavení teploty	topení	18℃～40℃
	chlazení	12℃～30℃

Tepelné čerpadlo má ideální výkon při rozsahu teplot 15 °C～25 °C

1.3. Výhody různých provozních režimů:

Tepelné čerpadlo má dva provozní režimy: Smart a Silence. Mají různé výhody za různých podmínek

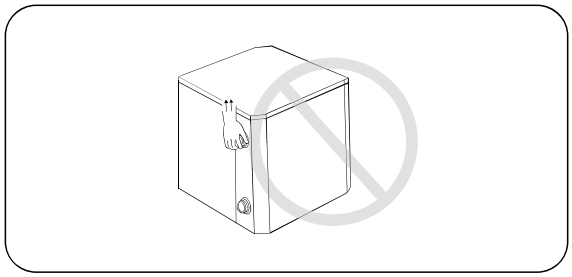
REŽIM	DOPORUČENÍ	VÝHODY
	Smart Program jako standard	Topný výkon: 20 % až 100 % Inteligentní optimalizace Rychlé topení
	Tichý program k použití v noci	Topný výkon: 20 % až 80 % Hladina hluku o 3 dB (A) nižší než režim Smart.

1.4. Prosím pozor:

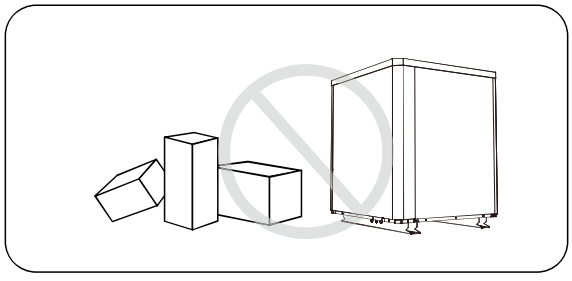
⚠ Toto tepelné čerpadlo má paměťovou funkci pro případ vypnutí napájení. Při obnovení napájení se čerpadlo automaticky restartuje.

1.4.1. Tepelné čerpadlo se dá používat jen pro ohřev vody v bazénu. NIKDY se nesmí používat pro ohřev jiných, hořlavých nebo kalných kapalin.

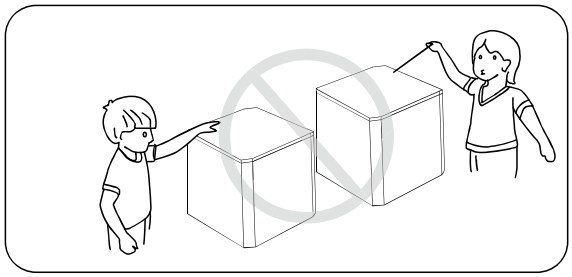
1.4.2. Tepelné čerpadlo nezvedejte při přemísťování za vodní přípojku, neboť tak dojde k poškození titanového tepelného výměníku uvnitř tepelného čerpadla.



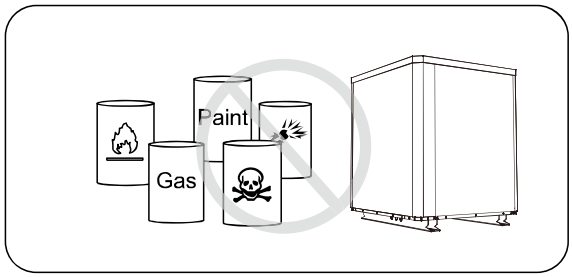
1.4.3. Neumísťujte překážky před vstup a výstup vzduchu tepelného čerpadla.



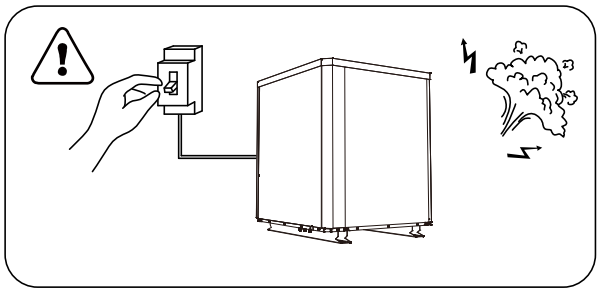
1.4.4. Nestrkejte nic do vstupu nebo výstupu, neboť to může vést ke snížení účinnosti tepelného čerpadla nebo jeho zastavení.



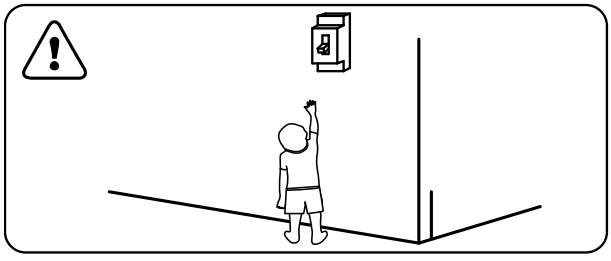
1.4.5. V blízkosti tepelného čerpadla nepoužívejte ani neskladujte hořlavé plyny nebo kapaliny, jako jsou rozpouštědla, barvy a palivo, aby nedošlo k požáru.



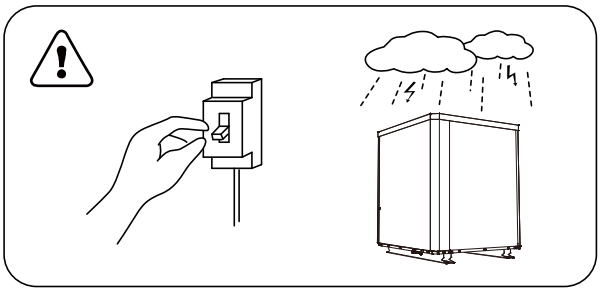
1.4.6. Při jakýchkoli neobvyklých projevech, například nenormálním hluku, zápachu, kouři a elektrickém probíjení vypněte okamžitě síťové napájení a obraťte se na svého místního prodejce. Nepokoušejte se tepelné čerpadlo sami opravovat.



1.4.7. Hlavní spínač musí být umístěn mimo dosah dětí.



1.4.8. Při bouřce prosím vypněte napájení.



1.4.9. Pamatujte prosím na to, že následující kódy nepředstavují závadu.

	KÓD
Nízký, nebo žádný průtok vody	E3
Upozornění na odmrazování	Ed
Mimo provozní rozsah	Eb
Nedostatečný průtok vody nebo zablokované oběhové čerpadlo	E6
Nenormální výkon	E5

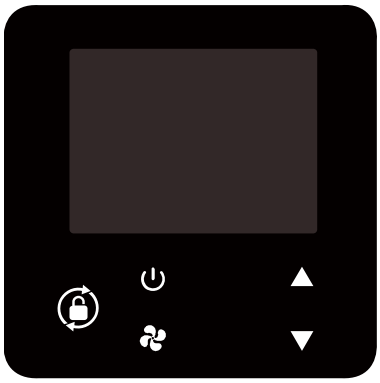
2. OBSLUHA

2.1. Upozornění před použitím

2.1.1 Pro zajištění delší životnosti, prosím ujistěte se, že čerpadlo je zapnuté dříve než se zapne tepelné čerpadlo a zároveň v okamžiku, kdy se vypne tepelné čerpadlo, vypne se také čerpání vody.

2.1.2 Ujistěte se, že systém potrubí neteče, poté odemkněte display a nastartování tepelného čerpadla.

2.2. Pokyny k provozu



SYMBOL	OZNAČENÍ	FUNKCE
⏻	ON/OFF	1. Zapnout / Vypnout 2. Nastavení Wi-Fi

	Zamknout/ Odemknout výběr režimu	1. Zmáčkněte na 3 vteřiny „Odemknout" k odemknutí nebo zamknutí obrazovky. 2. Jakmile je display odemčen, zmáčkněte dané tlačítko a vyberte program. Auto (12~40℃) Topení (18~40℃) Chlazení (12~30℃)
	Rychlost	Vyberte „Smart" program nebo „Tichý" program
▲▼	Nahoru / Dolů	Nastavení teploty

Poznámky:

① Uzamčení obrazovky:

a. Jestliže nenastane žádná aktivita během 30ti vteřin, obrazovka se zamkne

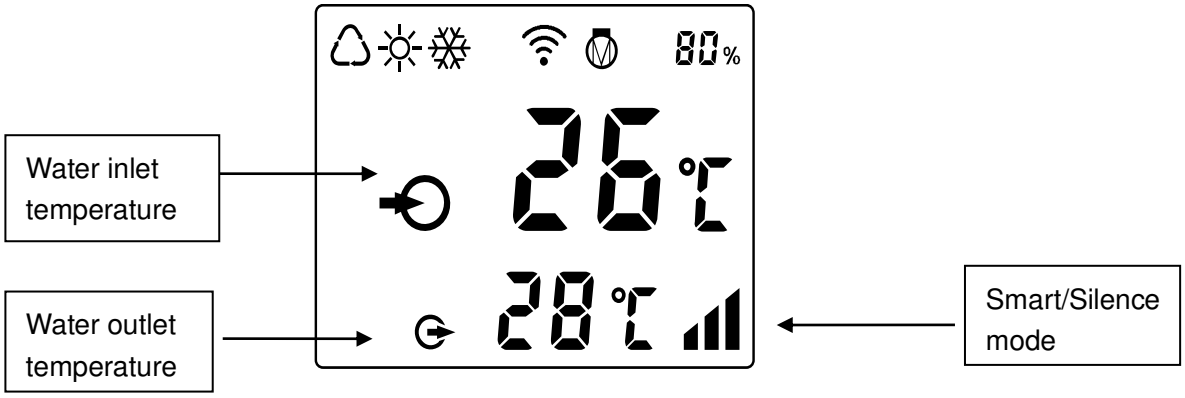
b. Když je tepelné čerpadlo vypnuté, obrazovka bude černá a bude ukazovat "0%"

c. Zmáčkni na 3 vteřiny k uzamčení a vypnutí obrazovky

② Odemčení obrazovky:

a. Zmáčkni na 3 vteřiny k odemčení a rozsvícení obrazovky.

b. Pouze v případě odemčené obrazovky je možné používat ostatní tlačítka.



	Auto
	Topení
	Chlazení
80%	Procento topné kapacity
	Wi-Fi připojení
	Přívod vody
	Odtok vody

1. Zapnutí: Zmáčkni na 3 vteřiny k rozsvícení obrazovky, potom zmáčkni k zapnutí samotného tepelného čerpadla.

2. Nastavte teplotu: Když je obrazovka odemknutá, zmáčkněte ▲ nebo ▼ k zobrazení teploty a nebo její nastavení.

3. Výběr programu: Zmáčkněte k výběru programu.

a. Auto : nastavitelná teplota o rozsahu 12~40℃

b. Topení : nastavitelná teplota o rozsahu 18~40℃

c. Chlazení : nastavitelná teplota o rozsahu 12~30℃

4. Výběr programu Smart neto Tichý:

Stisknutím tlačítka přejdete do režimu ticha a na Obrazovka ukazuje . A opětovným stisknutím tlačítka přejdete do režimu Smart, na obrazovce se zobrazí .

(Doporučení: Pro počáteční provoz nastavte program Smart)

5. Rozmrazování

a. Samorozmrazování: Když se tepelné čerpadlo rozmrazuje tak bliká ikona . Po rozmrazení přestane blikat.

b. Nucené rozmrazování: Když je tepelné čerpadlo zapnuté, zmáčkněte a ▼ společně. Za 5 vteřin začne rozmrazování a bude blikat. Po rozmrazení ikona přestane blikat.

(Pozn.: interval nuceného rozmrazování by měl být delší než 30 minut a kompresor by měl pracovat déle než 10 minut)

6. Převod teploty mezi ℃ a ℉:

Pro zapnutí stiskněte tlačítko " ▲ " a " ▼ " současně po dobu 5 sekund

7. Nastavení Wi-Fi

Prosím laskavě zkontrolujte poslední stránku.

2.3. Pokročilá aplikace

2.3.1 Kontrola parametrů

a. Stisknutím a ▲ na 5 sekund vstoupíte do stavu "Kontrola parametrů", na obrazovce se zobrazí kód parametru "P0" a hodnota parametru "0", například "P0 0", což znamená, že vodní čerpadlo běží nepřetržitě.

b. Ve stavu "Kontrola parametrů" zkontrolujte parametry stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ .

2.3.2 Úprava parametrů

Ve stavu "Kontrola parametrů" stiskněte pro vstup do režimu "Změna parametrů",

stiskněte▲ nebo▼pro změnu hodnot, poté stiskněte pro potvrzení a ukončení režimu "Změna parametrů", stiskněte pro ukončení stavu "Kontrola parametrů".

2.3.3 Seznam parametrů

NE.	Obsah	Nastavení rozsahu	Délka kroku
P0	Způsob chodu vodního čerpadla	0: Nepřetržitě 1: Regulace teploty vody 2: Řízení času / teploty vody	1
P1	Nastavení času (k dispozici pouze tehdy, když je způsob chodu vodního čerpadla nastaven na "2")	10 ~ 120 min	5 minut
P2	Doba nepřetržitého chodu kompresoru mezi režimy odmrazování	30 ~ 90 min	1 min
P3	Odmrazování Vstupní teplota	-17~0°C / 1~32°F	1°C / 1°F
P4	Maximální doba provozu odmrazování	1 ~ 12 min	1 min
P5	Odmrazování Výstupní teplota	8 ~ 30°C / 46 ~ 86°F	1°C / 1°F

2.3.4 Kontrola stavu běhu

Stiskněte na 5 sekund tlačítko , vstupte do režimu "Kontrola stavu běhu" a na obrazovce se střídavě zobrazuje stavový bod "C0" a jeho odpovídající hodnota. Zkontrolujte všechny stavové body a jim odpovídající hodnoty prostřednictvím▲ nebo▼, Stisknutím ukončete režim "kontroly běžícího stavu".

Kontrolní seznam spuštěného stavu

Symbol	Obsah	Jednotka
C0	Teplota vstupní vody	° C/℉
C1	Výstupní teplota vody	° C/℉

C2	Okolní teplota.	° C/℉
C3	Teplota výfuku.	° C/℉
C4	Teplota vnějšího potrubí cívky (výparník)	° C/℉
C5	Teplota zpátečky plynu	° C/℉
C6	Teplota vnitřního potrubí cívky (titanový výměník tepla)	° C/℉
C9	Teplota chladicí desky	° C/℉
C10	Elektronické otevírání expanzního ventilu.	P
C11	Rychlost ventilátoru DC.	(r/min)

2.4. Denní údržba a zazimování

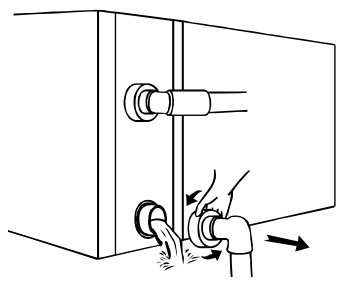
2.4.1. Denní údržba

⚠ Nezapomeňte prosím odpojit elektrické napájení tepelného čerpadla

- Tepelné čerpadlo prosím čistícími prostředky pro domácnost nebo čistou vodou, NIKDY nepoužívejte benzín, rozpouštědla nebo paliva.
- Šrouby, kabely a přípojky pravidelně kontrolujte.

2.4.2. Zazimování

V zimním období, pokud neplavete, prosím odpojte elektrickou přípojku a vypusťte vodu z tepelného čerpadla. Při používání tepelného čerpadla při teplotách pod 2 °C zajistěte trvalý průtok vody.



⚠ **Důležité:**

Odšroubujte vodní přípojku vstupního potrubí aby vytekla voda.

Pokud voda v zařízení v zimě zmrzne, může dojít k poškození titanového výměníku.

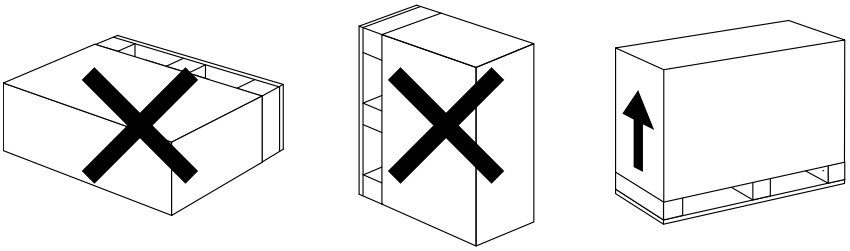
3. TECHNICKÁ DATA

Model	IPHC150T	IPHC300T
Doporučený objem bazénu (m^3)	130~260	260~520
Pracovní teplota vzduchu (°C)	-10~43	
Provozní podmínky: vzduch 26°C, voda 26°C, vlhkost 80%		
Chladící výkon (kW)	60.0	120
C.O.P při 50% rychlosti	10.1	11.5
Provozní podmínky: vzduch 15°C, voda 26°C, vlhkost 70%		
Chladící výkon (kW)	40.0	85
C.O.P při 50% rychlosti	6.8	7.3
Provozní podmínky: vzduch 35°C, voda 28°C, vlhkost 80%		
Chladící výkon (kW)	26.5	54.0
Akustický tlak při 1 m dB (A)	54.0~62.0	56.0~65.0
Akustický tlak 50% kapacity při 1m dB (A)	56.0	58.0
Akustický tlak při 10 m dB (A)	34.0~42.0	36.0~45.0
Kompresor	DC inverter	
Výměník tepla	Spiral titanium tube in PVC	
Pouzdro	Aluminum-alloy	
Směr větru	Vertical	
Elektrické napájení	400V/3Ph/50Hz	
Jmenovitý vstupní výkon (kW) při teplotě vzduchu 15℃	2.20~8.03	3.68~17.6
Jmenovitý vstupní proud (A) při teplotě vzduchu 15℃	3.17~11.59	5.4~25.4
Doporučený průtok vody (m^3/h)	20~25	40~50
Rozměry vstupního - výstupního vodního potrubí (mm)	75	110
Čisté rozměry DxŠxV (mm)	1110x1023x1260	2100×1090×1280
Čistá hmotnost (kg)	243	431

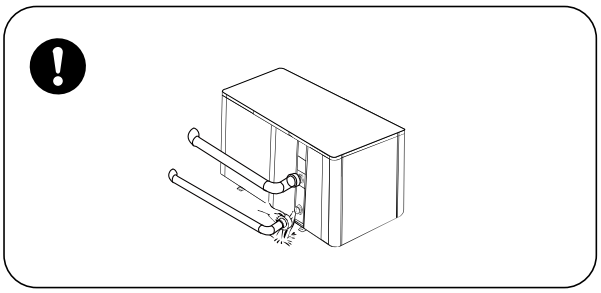
1. *Uvedené hodnoty jsou platné za ideálních podmínek: bazén zakrytý tepelně izolačním krytem, filtrační systém běžící minimálně 15 hodin denně.*
2. *Souvisejí parametry podléhají pravidelným změnám v rámci technických zlepšení bez předchozího oznámení. Podrobnosti naleznete na typovém štítku.*

1. PŘEPRAVA

1.1. Skladování nebo přeprava tepelného čerpadla musí probíhat ve vzpřímené poloze.

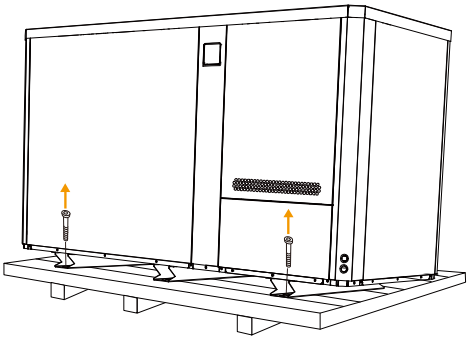


1.2. Tepelné čerpadlo při přemísťování nezvedejte za vodní přípojku, neboť tak dojde k poškození titanového tepelného výměníku uvnitř tepelného čerpadla.

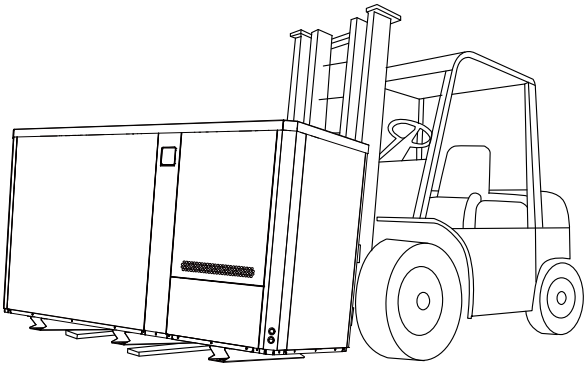


1.3. Před přemístěním komerčního měniče vyjměte šrouby, které jsou upevněny na paletě, a vyjměte paletu.

1. Odstraňte šrouby, které jsou upevněny na paletě



2. Dodávka s vysokozdvižným vozíkem

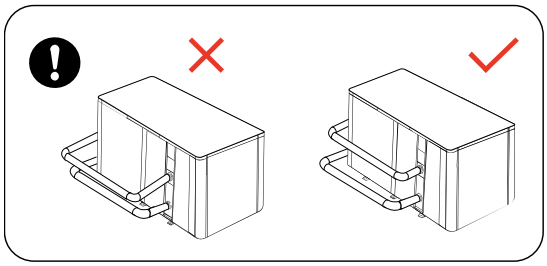


2. INSTALACE A ÚDRŽBA

⚠ Čerpadlo musí být instalováno profesionálním týmem. Uživatelé nejsou oprávněni provádět instalaci sami, neboť při tom může dojít k poškození tepelného čerpadla a ohrožení bezpečnosti uživatele.

2.1. Upozornění před instalací:

2.1.1. Vstupní a výstupní vodní přípojka nemůže nést tíhu hadic. Tepelné čerpadlo musí být připojeno trubkami vyvěšenými v objímkách!

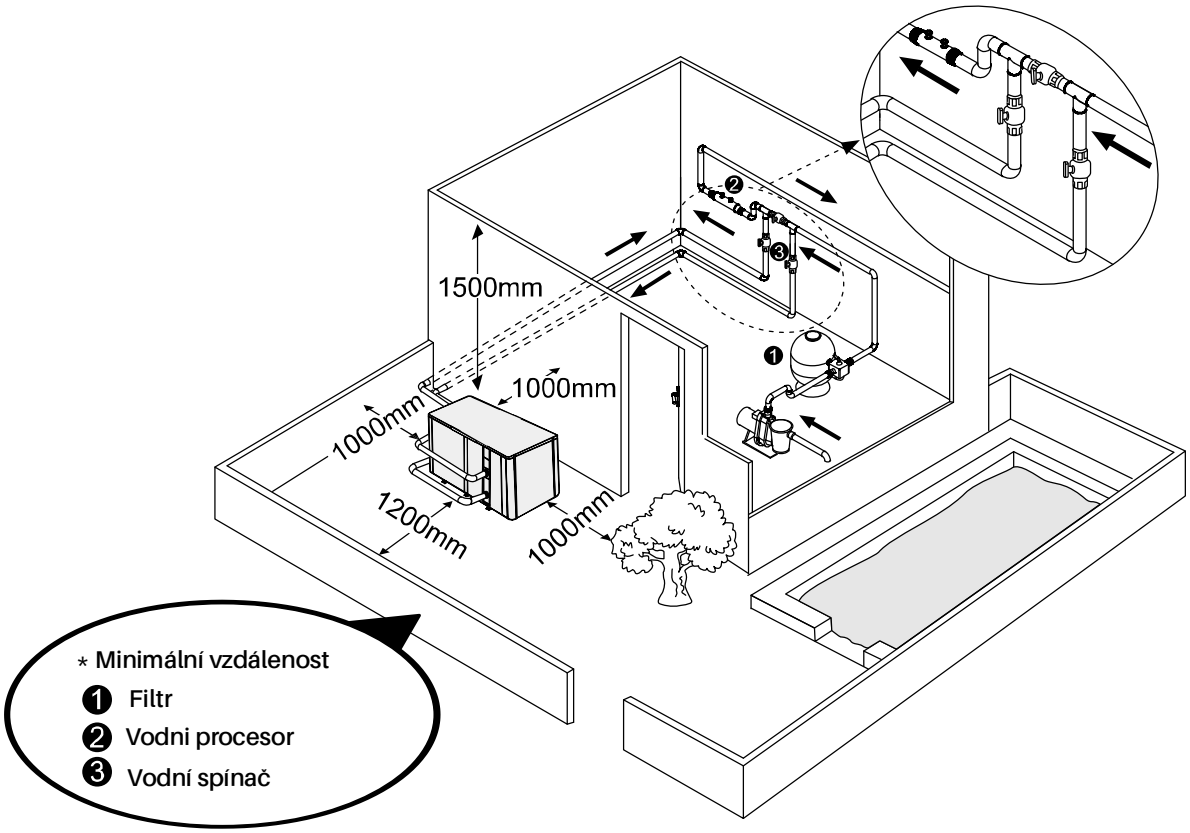


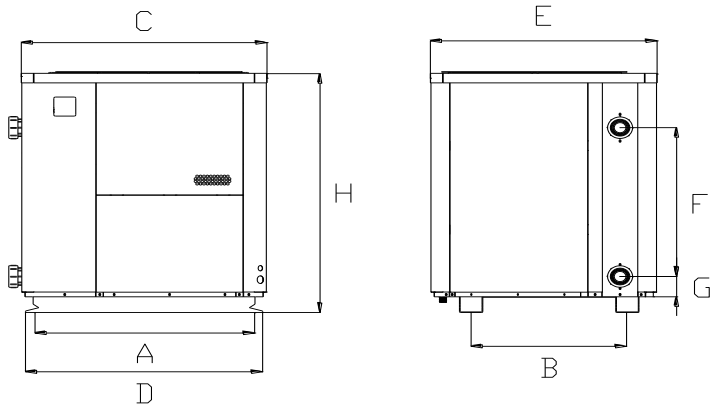
2.1.2. Pro zajištění topné účinnosti musí být délka vodního potrubí mezi bazénem a tepelným čerpadlem ≤10m.

2.2. Instalační pokyny

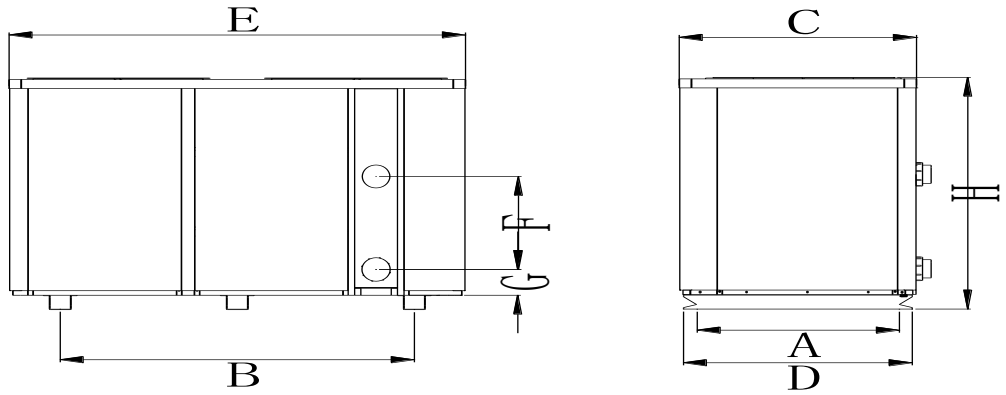
2.2.1. Umístění a rozměry

⚠ Tepelné čerpadlo musí být instalované na místě s dobrou ventilací





	Rozměry =MM	A	B	C	D	E	F	G	H
Model	IPHC150T	1010	705	1110	1070	1023	790	96.5	1260



	Rozměry =MM	A	B	C	D	E	F	G	H
Model	IPHC300T	1010	1630	1090	1050	2100	515	142	1280

※ *Výše uvedené údaje podléhají změnám bez upozornění.*

2.2.2. Instalace tepelného čerpadla.

- Rám musí být upevněný šrouby (M10) k betonovému základu nebo držákům. Betonový základ musí být pevný; držák musí být dostatečně pevný a chráněný proti korozi;
- Tepelné čerpadlo vyžaduje oběhové čerpadlo (není součástí dodávky). Doporučený průtok čerpadla: viz technické parametry, maximální výtlačná výška ≥10m
- Při běžícím tepelném čerpadle vytéká na dně zkondenzovaná voda, dejte na to prosím pozor.

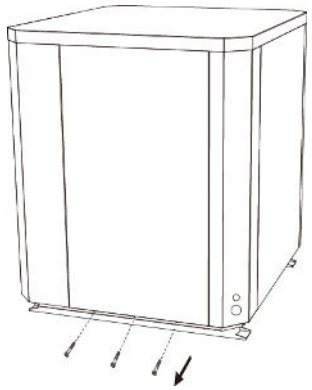
2.2.3. Elektrické připojení a ochranná zařízení a specifikace kabelů

- Připojte k odpovídajícímu elektrickému napájení, napětí musí odpovídat jmenovitému napětí zařízení.
- Tepelné čerpadlo správně uzemněte.
- Elektrické zapojení musí být provedeno profesionálním technikem podle schématu elektrického zapojení.
- Použijte jistič podle místních předpisů za proudový chránič ≤ 30mA.
- Umístění silového a signálního kabelu musí být provedeno správně a nesmí se navzájem ovlivňovat. S ohledem na podmínky prostředí (okolní teplota, přímé sluneční záření, déšť, napětí v síti, délka kabelu atd.) lze vhodně zvětšit průřez kabelu. S ohledem na podmínky prostředí (okolní teplota, přímé sluneční záření, déšť, napětí v síti, délka kabelu atd.) lze vhodně zvětšit průřez kabelu.

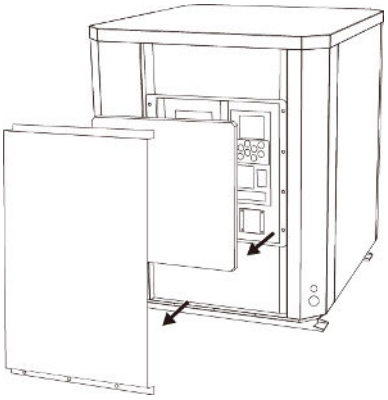
⚠ 1. Jak se připojit ke svorkovnici

Krok 1. otevřete panel údržby
IPHC150T

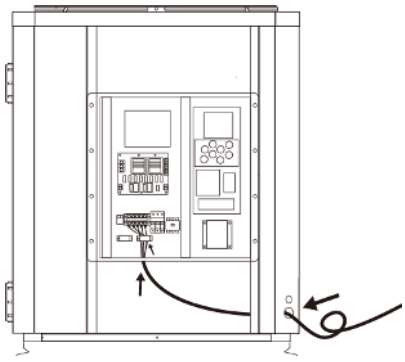
① Odstraňte šrouby



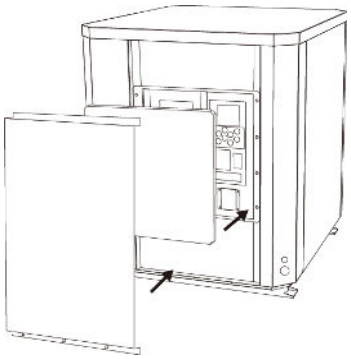
② Otevřete pravý přední panel a vnitřní



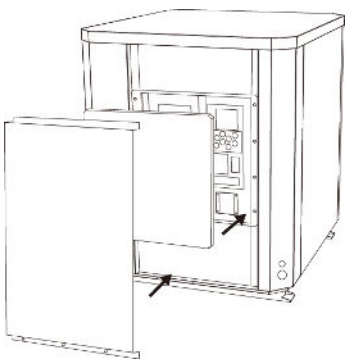
③ Připojte drát



④ Obnovení vnitřního panelu a pravého předního panelu

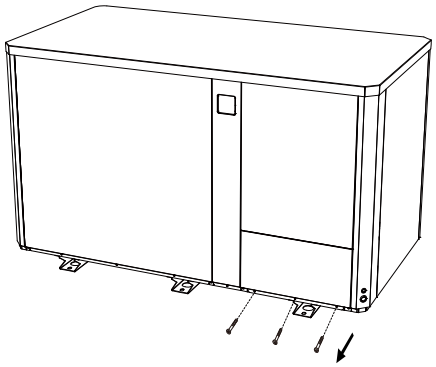


⑤ Upevnění šroubů

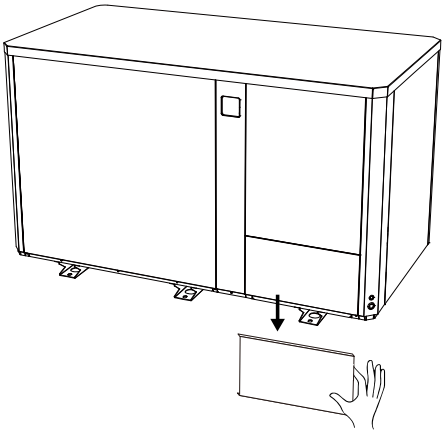


IPHC300T

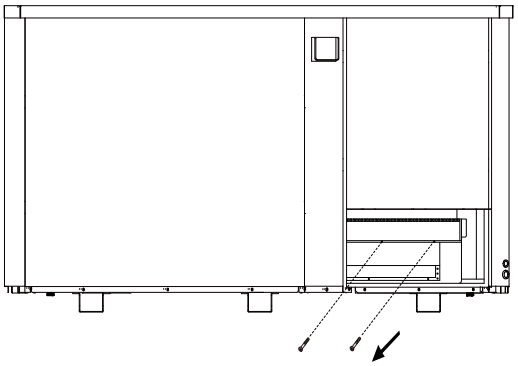
① Vyjměte tři šrouby venku



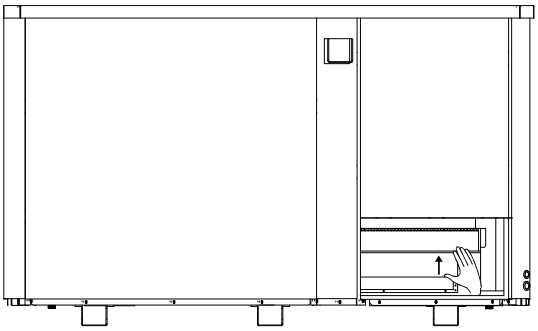
② Otevřete panel



③ Odstraňte dva šrouby uvnitř

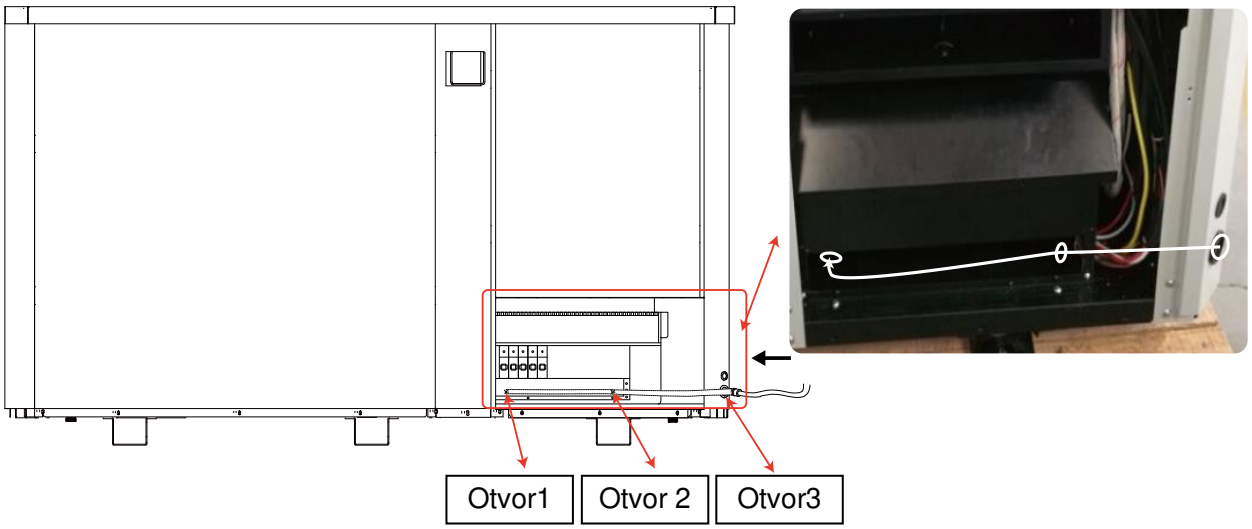


④ Otevřete vnitřní

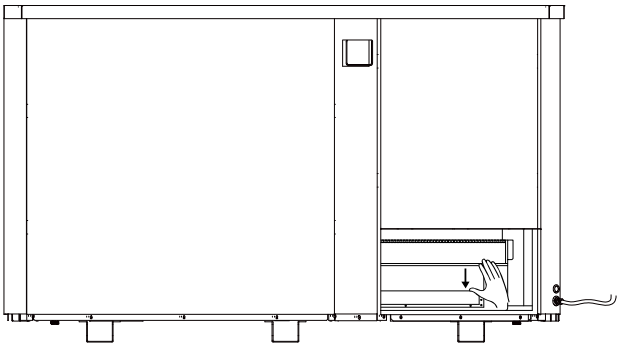


Krok 2. Napájecí kabel musí projít pod 3 otvory

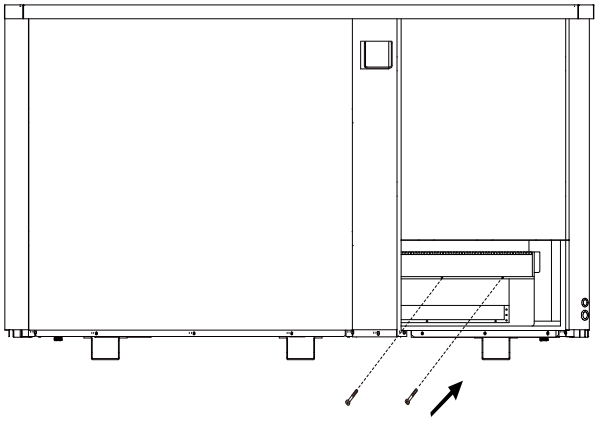
① Připojte vodič třemi otvory



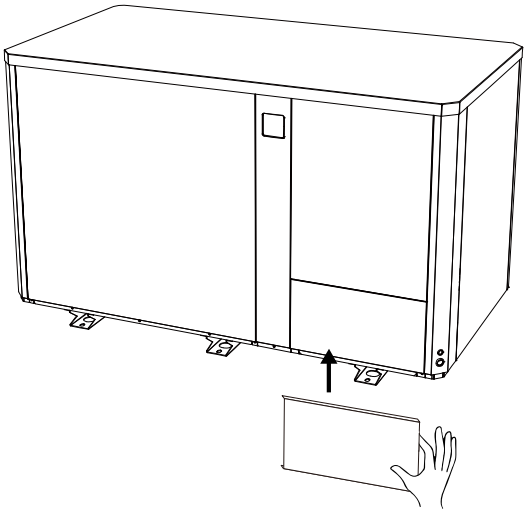
② Obnovte vnitřní panel



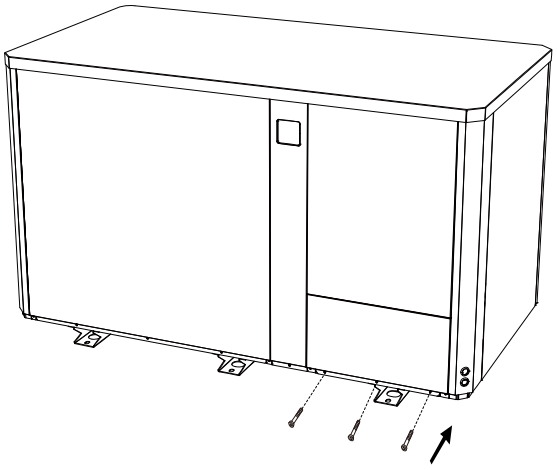
③ Namontujte vnitřní panel dvěma šrouby



④ Obnovte panel

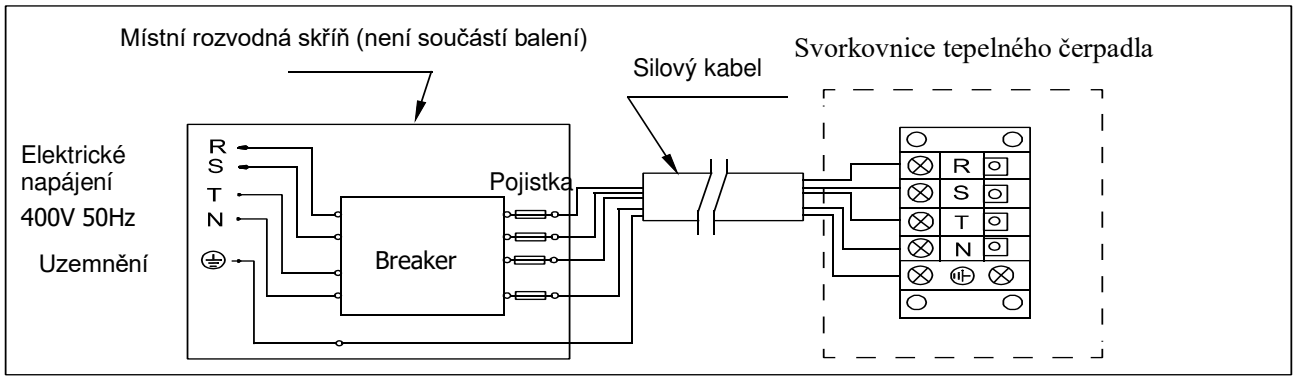


⑤ Panel upevněte třemi šrouby



⚠ 2. Schéma elektrického zapojení

Pro elektrické napájení:: 400V 50Hz



POZNÁMKA:

⚠ Musí být pevně připojen, není povoleno žádné zástrčky

- pro bezpečné použití v zimě se důrazně doporučuje použít funkci priority ohřevu.
- Podrobné schéma elektrického zapojení viz příloha 1.

3. Možnosti pro ochranná zařízení a specifikace kabelů

MODEL		IPHC150T	IPHC300T
Jistič	Maximální odběr (A)	25	50
	Jmenovitý zbytkový akční proud (mA)	30	30
Maximální vstupní proud (A)		19	42
Jistič (A)		25	50
Napájecí kabel (mm^2)		5×4	5×10
Signální kabel (mm^2)		3×0.5	3×0.5

POZNÁMKA: Výše uvedené údaje platí pro napájecí kabel ≤ 10m. Pokud je délka napájecího kabelu ＞10 m, je nutno průměr vodičů zvětšit. Signální kabel je možno prodloužit na maximálně 50 m.

2.3. Kontrola po instalaci

⚠ Před zapnutím čerpadla prosím pečlivě zkontrolujte všechny kabely.

2.3.1. Kontrola před použitím

- Instalaci celého tepelného čerpadla a připojení potrubí zkontrolujte podle schématu připojení potrubí;
- Elektrické zapojení zkontrolujte podle schématu elektrického zapojení a připojení uzemnění;
- Zkontrolujte správné připojení síťového napájení;
- Zkontrolujte, zda nejsou žádné překážky před vstupem a výstupem vzduchu z tepelného čerpadla

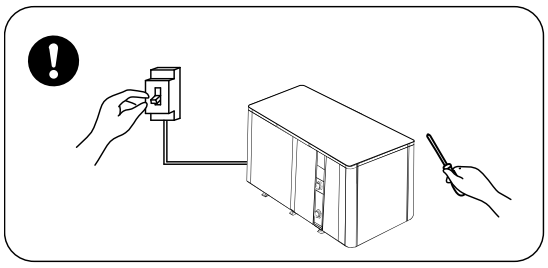
2.3.2. Zkouška

- Vodní čerpadlo by se mělo spouštět před tepelným čerpadlem a vypínat se za tepelným čerpadlem, aby mělo dlouhou životnost.
- Po spuštění vodního čerpadla zkontrolujte, zda nedochází k úniku vody. Poté zapněte a stiskněte tlačítko ON/OFF tepelného čerpadla a nastavte požadovanou teplotu.
- Tepelné čerpadlo je pro vlastní ochranu vybaveno funkcí prodlevy spuštění. Při zapnutí tepelného čerpadla se ventilátor zapne za 3 minuty, za dalších 30 sekund se zapne kompresor.
- Po zapnutí tepelného čerpadla zkontrolujte, zda z něj nevycházejí žádné nenormální zvuky.
- Zkontrolujte nastavení teploty

2.4. Údržba a zazimování

2.4.1 Údržba

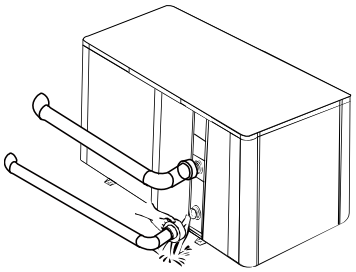
⚠ Údržbu musí provádět jednou za rok kvalifikovaný profesionální technik.



- Elektrické napájení tepelného čerpadla vypněte před čištěním, kontrolou a opravou. Nedotýkejte se elektronických dílů dokud LED kontrolky na Deska PC nezhasnou.
- Výparník čistěte čistícími prostředky pro domácnost nebo čistou vodou, NIKDY nepoužívejte benzín, rozpouštědla nebo paliva.
- Šrouby, kabely a přípojky pravidelně kontrolujte.

2.4.2 Zazimování

V zimním období, pokud neplavete, odpojte elektrickou přípojku a vypusťte vodu z tepelného čerpadla. Při používání tepelného čerpadla při teplotách po 2 °C zajistěte trvalý průtok vody.



⚠ **Důležité:**

Odšroubujte vodní přípojku vstupního potrubí aby vytekla voda.

Pokud voda v zařízení v zimě zmrzne, může dojít k poškození titanového výměníku.

3 . ODSTRAŇOVÁNÍ BĚŽNÝCH ZÁVAD

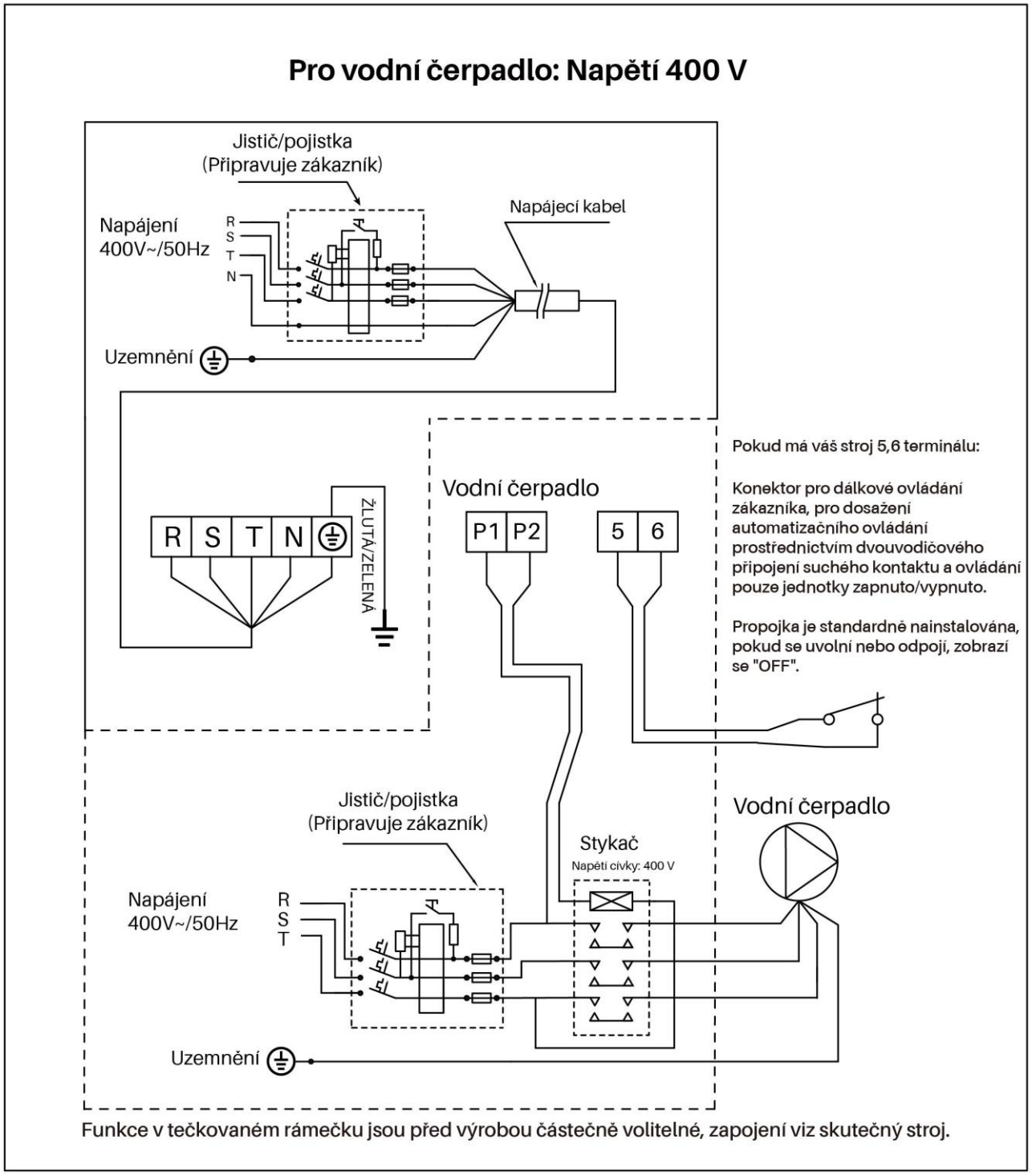
ZÁVADA	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Tepelné čerpadlo neběží	Chybí napájení	Počkejte, až se obnoví dodávka proudu
	Hlavní spínač je vypnutý	Zapněte napájení
	Spálená pojistka	Zkontrolujte a vyměňte pojistku
	Vypínač je vypnutý	Zkontrolujte a zapněte vypínač
Ventilátor běží ale při nedostatečném ohřevu	Výparník je ucpaný	Odstraňte všechny překážky
	Výstup vzduchu je ucpaný	Odstraňte všechny překážky
	3 minutová prodleva	Počkejte
Displej je normální, ale tepelné čerpadlo netopí	Je nastavena příliš nízká teplota	Nastavte správnou topnou teplotu
	3 minutová prodleva	Počkejte
Pokud výše uvedená řešení nepomohou, obraťte se na firmu, která provedla instalaci, s podrobnými informacemi a číslem modelu. Nepokoušejte se sami o opravu.		

POZOR！Nepokoušejte se opravovat tepelné čerpadlo sami, abyste se vyhnuli jakémukoli riziku.

4. FAILURE CODE

ČÍSLO	Displej	Popis není závada
1	E3	Nízký, nebo žádný průtoku vody
2	E5	Ochrana před nestabilitou napájení
3	E6	Nadměrný teplotní rozdíl mezi vstupní a výstupní vodou (ochrana proti nedostatečnému průtoku vody)
4	Eb	Ochrana před příliš vysokou / nízkou okolní teplotou
5	Ed	Upozornění na odmrazování
6	OFF	Odpojení zákaznického spínače DIN2
ČÍSLO	Displej	Popis závady
1	E1	Ochrana proti vysokému tlaku chladiva
2	E2	Ochrana proti nízkému tlaku chladiva
3	E4	Fáze nemají ochranu (platí pro třífázové modely)
4	E7	Ochrana před nízkou výstupní teplotou vody
5	E8	Ochrana před vysokou výstupní teplotou vody
6	EA	Ochrana před přehřátím výparníku
7	P0	Závada komunikace řídící jednotky
8	P1	Závada snímače vstupní teploty vody
9	P2	Závada snímače výstupní teploty vody
10	P3	Závada snímače výstupní teploty chladiva
11	P4	Snímač teploty trubek topné spirály (výparníku)
12	P5	Chladicí (titanový výměník tepla) snímač teploty trubky cívky
13	P6	Chladicí (titanový výměník tepla) snímač teploty trubky cívky
14	P7	Závada snímače okolní teploty
15	P8	Závada snímače teploty topného kabelu
16	P9	Závada proudového snímače
17	PA	Závada restartu paměti
18	F1	Závada elektroniky modulu kompresoru
19	F2	Závada PFC modulu
20	F3	Závada zapnutí kompresoru
21	F4	Závada provozu kompresoru
22	F5	Nadproudová ochrana modulu kompresoru
23	F6	Ochrana modulu kompresoru proti přehřátí
24	F7	Proudová ochrana
25	F8	Ochrana topného kabelu proti přehřátí
26	F9	Závada motoru ventilátoru
27	Fb	Kondenzátor nemá ochranu proti přebití
28	FA	Modul PFC proti současné ochraně
29	8888	Selhání komunikace

Appendix 1: Schéma elektrického zapojení priority ohřevu (volitelně)



Paralelní připojení s časovačem filtrace

Pokud chce uživatel připojit časovač vodního čerpadla, měl by instalatér zapojit časovač vodního čerpadla a vodní čerpadlo tepelného čerpadla paralelně. Vodní čerpadlo se tak může spustit, když je připojen časovač vodního čerpadla nebo zapojení vodního čerpadla tepelného čerpadla, a vodní čerpadlo se vypne pouze tehdy, když jsou obě zařízení odpojena současně.

5. NASTAVENÍ WI-FI

5.1 Stažení aplikace

Android pro mobilní zařízení si prosím stáhněte z

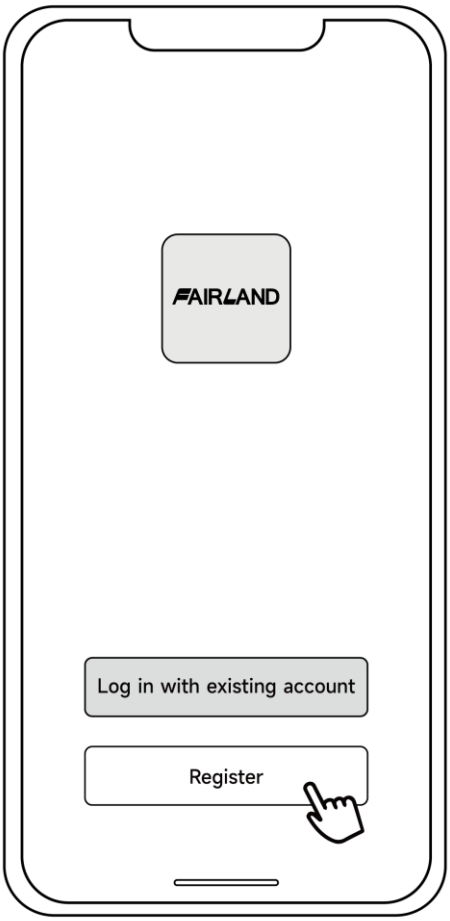
ANDROID APP ON
Google play

iphone si prosím stáhněte z

Available on the
App Store

5.2 Registrace účtu

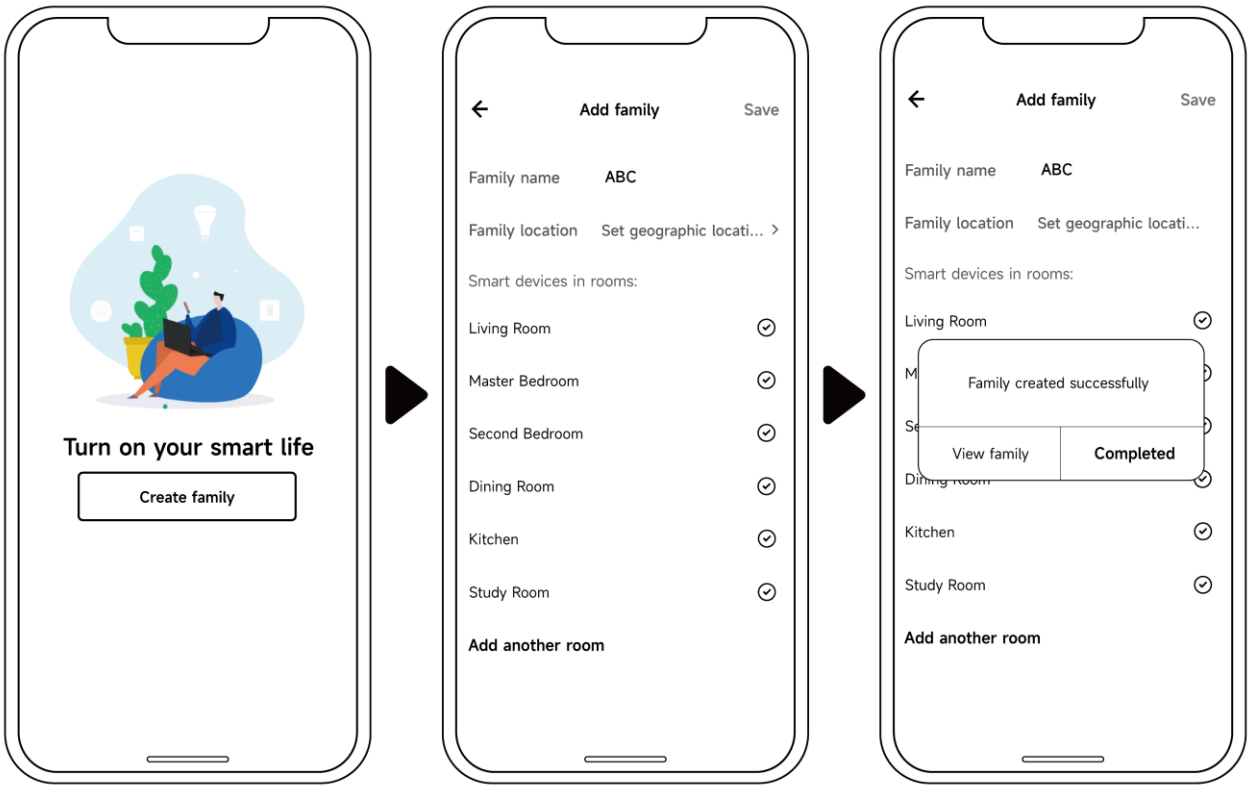
a) Registrace podle čísla mobilního telefonu / e-mailu



b) Registrace čísla mobilního telefonu

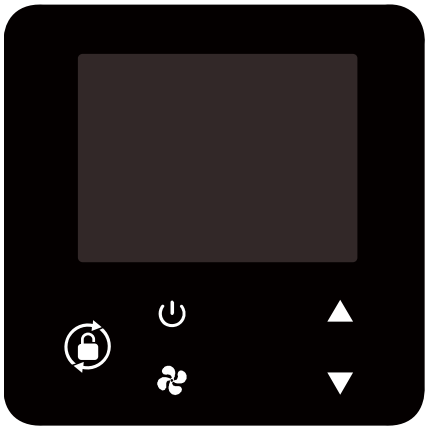
5.3 Vytvořte rodinu

Zadejte prosím příjmení a vyberte místnost zařízení



5.4 Tři způsoby spárování zařízení

Ujistěte se, že váš mobilní telefon připojil Wi-Fi



5.4.1 Automatické vyhledávání (Bluetooth)

a) Zkontrolujte, zda je v telefonu povolena funkce Bluetooth.

b) Stiskněte ⏻ po dobu 3 sekund po odemknutí obrazovky, 📶 bude blikat pro porování s Wi-Fi

c) Klikněte na tlačítko "Add Device" (Přidat zařízení), počkejte, až aplikace vyhledá zařízení, a poté klikněte na tlačítko "add" (Přidat) a podle níže uvedených pokynů dokončete párování zařízení.

Note:

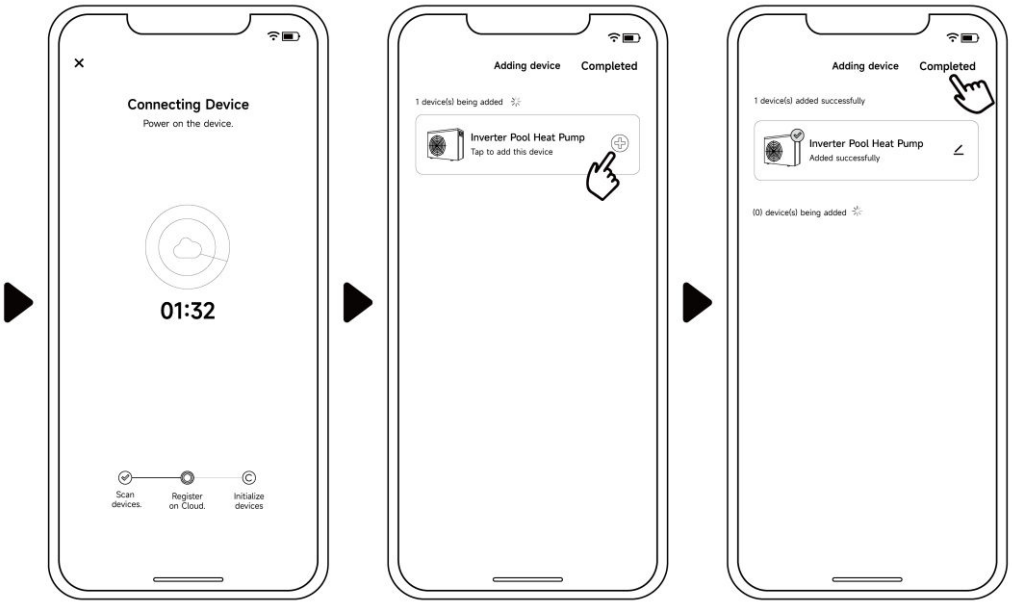
1. Skenování bude chvíli trvat, buďte prosím trpěliví.
2. Tuto metodu mohou používat pouze moduly Wi-Fi s funkcemi Bluetooth.

5.4.2 Režim EZ (snadné připojení)

a) Aktivujte modul Wi-Fi

b) Stiskněte ⏻ po dobu 3 sekund po odemknutí obrazovky, bude blikat pro vstup do programu párování Wi-Fi

c) Klikněte na tlačítko "Přidat zařízení" a podle níže uvedených pokynů dokončete párování. zobrazí se na obrazovce po úspěšném připojení Wi-Fi.



Note:

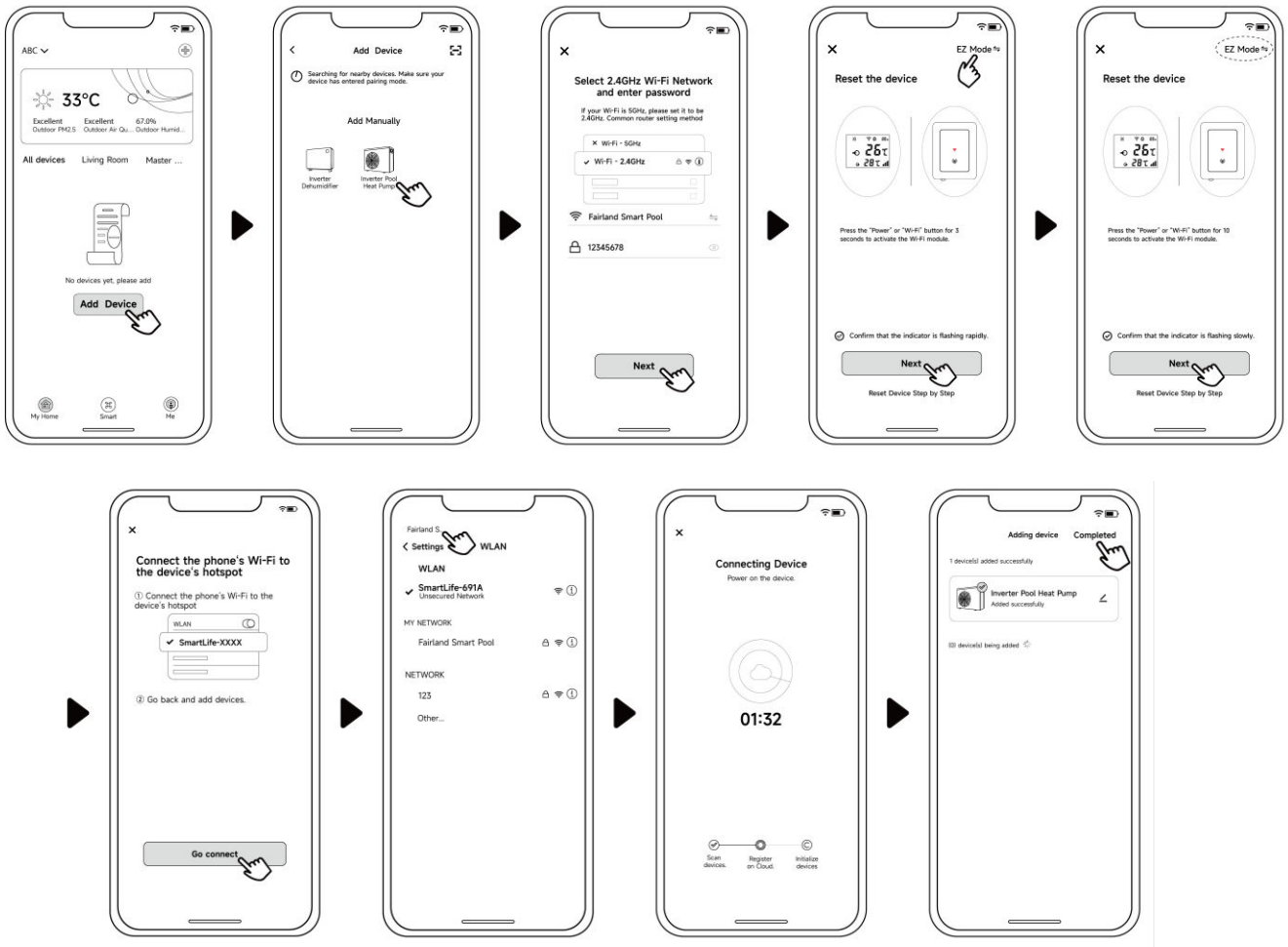
1. Po povolení vyhledání APP může automaticky přečíst název Wi-Fi.
2. Před kliknutím na tlačítko "Completed" musíte jednou kliknout na tlačítko "+"

5.4.3 Režim AP

Aktivace modulu Wi-Fi

a) Po odemknutí obrazovky stiskněte na 10 sekund tlačítko , které bude pomalu blikat, abyste vstoupili do stavu vazby Wi-Fi.

b) Klikněte na tlačítko "Přidat zařízení" a podle níže uvedených pokynů dokončete vazbu. zobrazí se na obrazovce po úspěšném připojení Wi-Fi.



Note: Poznámka: Pokud nenaskočí automaticky, klikněte na "Confirm hotspot connection, next".

5.4.4 Pokud se připojení nezdaří, zkontrolujte prosím správné síťové jméno a heslo. Váš směrovač, mobilní telefon a zařízení jsou co nejblíže.

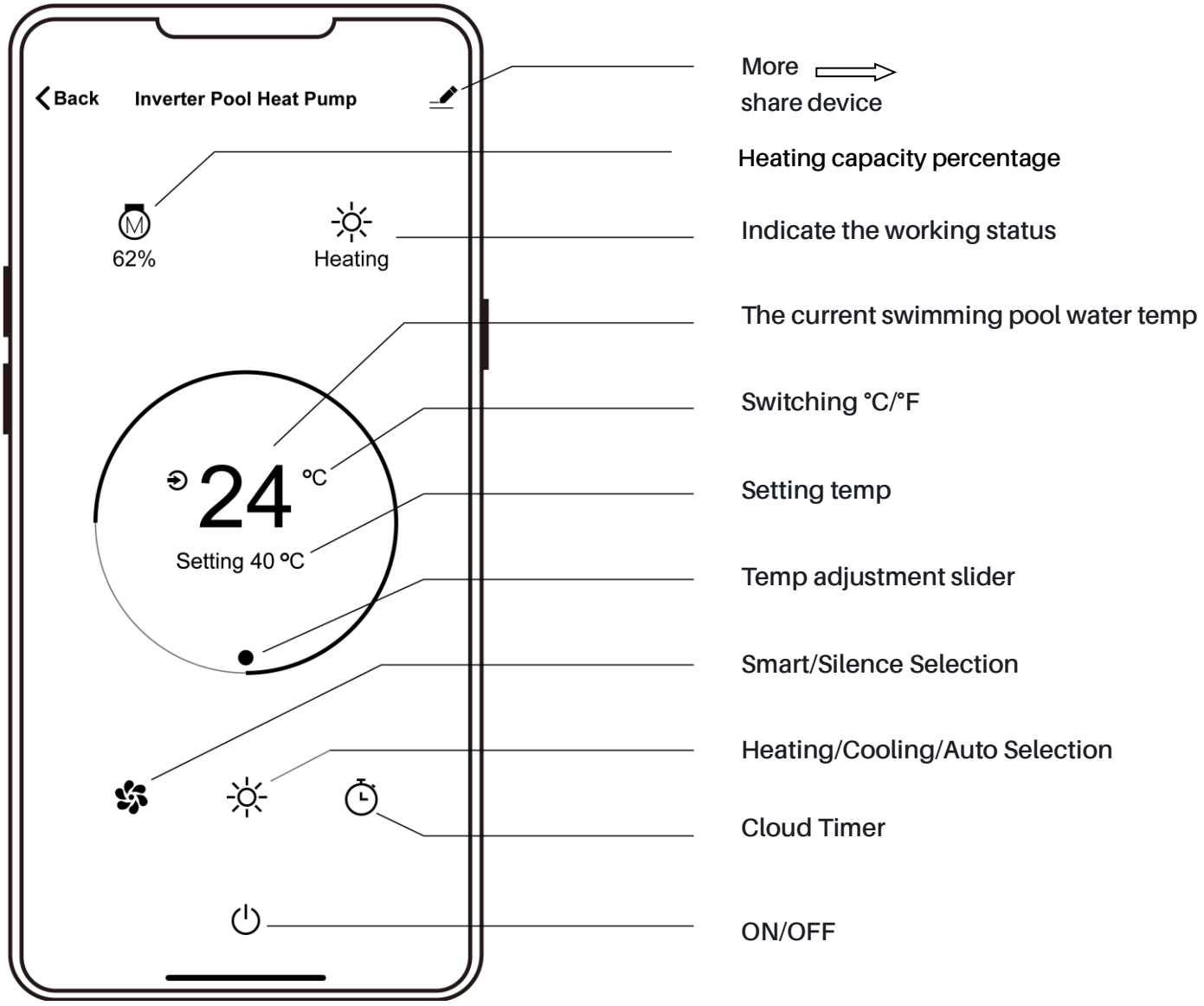
5.4.5 Vracení Wi-Fi (při změně hesla Wi-Fi nebo změně konfigurace sítě):

Stiskněte po dobu 10 sekund, bude pomalu blikat po dobu 60 sekund. Pak bude vypnuto. Původní vazba bude odstraněna. Opakujte krok výše

Poznámky: Ujistěte se, že je router nakonfigurován na 2.4G.

5.5 Návod k obsluze

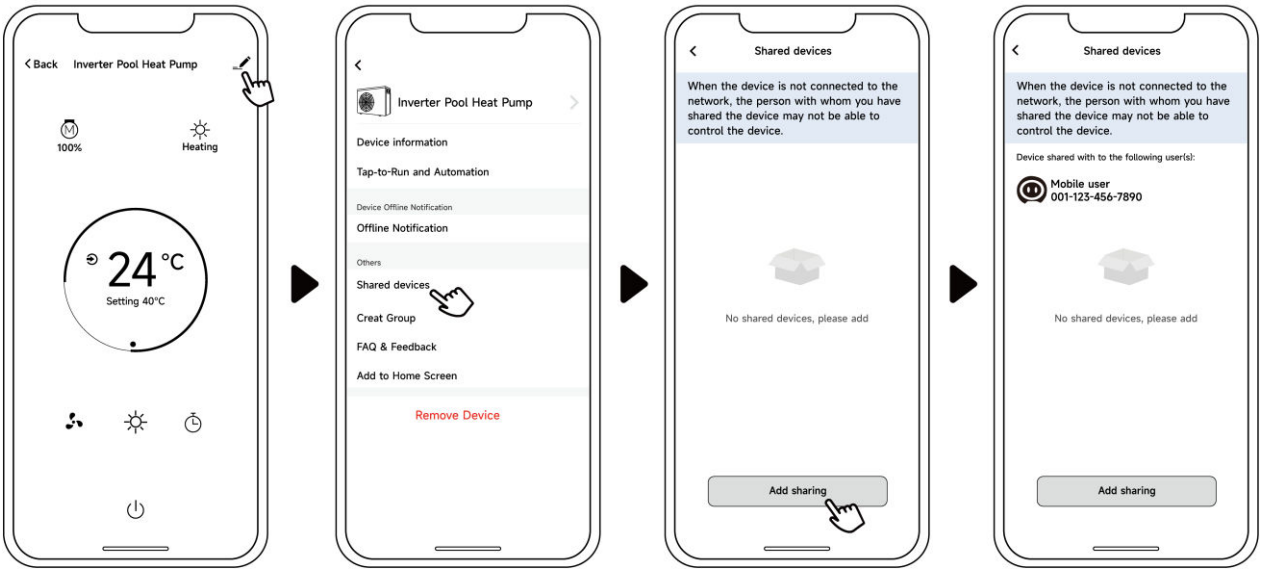
Následující pokyny se týkají tepelných čerpadel s funkcí vytápění a chlazení.



5.6 Sdílejte zařízení se svými rodinnými příslušníky

Po spárování, pokud vaši členové rodiny chtějí také ovládat zařízení.

Prosím, nechte své rodinné příslušníky nejprve nainstalovat aplikaci a poté může administrátor fungovat takto:（Následující obrázky jsou pouze orientační）



Členové vaší rodiny pak toto tepelné čerpadlo uvidí, jakmile se přihlásí do aplikace APP.

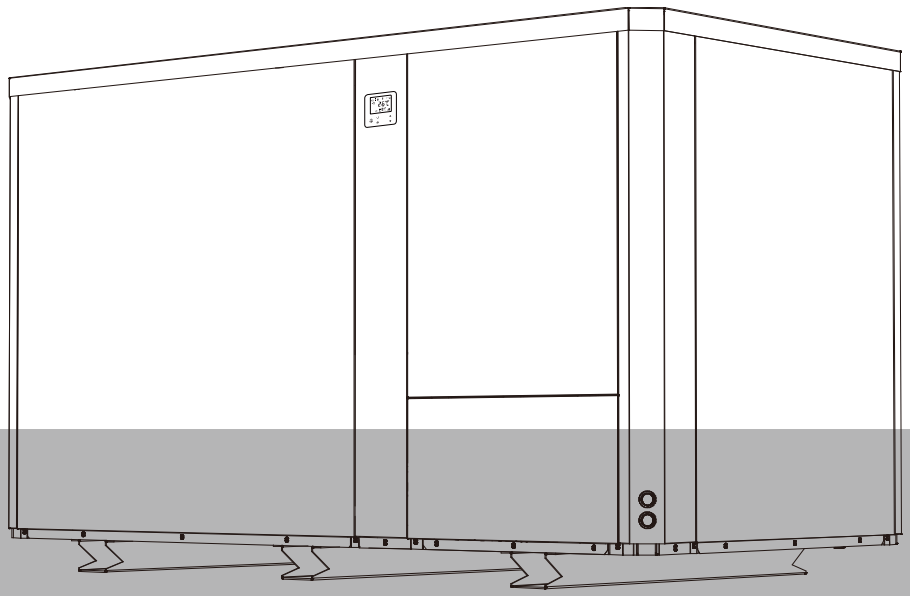
Oznámení:
1. Předpověď počasí je pouze informativní.
2. Aplikace podléhá aktualizaci bez předchozího upozornění.

Výrobce si vyhrazuje právo konečného výkladu.
Výrobce si vyhrazuje právo kdykoliv a to i bez předchozího upozornění změnit specifikace, či design produktu bez jakékoliv důsledné odpovědnosti.

EN-CZ-**DE**

INSTALLATIONS-UND BENUTZERHANDBUCH

Vielen Dank, dass Sie sich für die Full-Inverter Wärmepumpe entschieden haben.



Zusammenfassung

Für Benutzer ***P.1-P.9***

1. Allgemeine Informationen - 1 -

1.1. Inhalt - 1 -

1.2. Betriebsbedingungen und Bereich - 1 -

1.3. Vorteile der verschiedenen Modi - 2 -

1.4. Sicherheitshinweise - 2 -

2. Betrieb - 4 -

2.1. Beachten Sie vor der Verwendung - 4 -

2.2. Bedienung des Displays - 4 -

2.3 Erweiterte Anwendung - 6 -

2.4. Tägliche Wartung und Vorbereitungen, um die Anlage winterfest zu machen - 8 -

3. Technische Spezifikationen - 9 -

Für Monteure und Händler ***P.10-P.27***

1. Transport 10

2. Installation und Wartung 11

2.1. Anmerkungen zur Installation 11

2.2. Installationsanweisung 11

2.3. Prüfung nach der Installation 16

2.4. Wartung und Vorbereitungen, um die Anlage winterfest zu machen 17

3. Fehlerbehebung für die häufigsten Fehler 18

4. Fehlercode 19

Anhang 1: Schaltplan für Heizprioritätsfunktion (Optional) 20

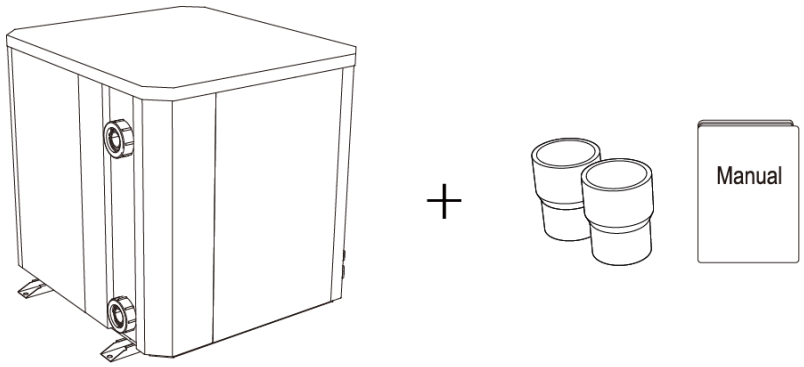
5. Wi-Fi-Einstellung 21

Bitte lesen Sie es sorgfältig durch und bewahren Sie es für den späteren Gebrauch auf. Dieses Handbuch liefert Ihnen die notwendigen Informationen für eine optimale Nutzung und Wartung. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

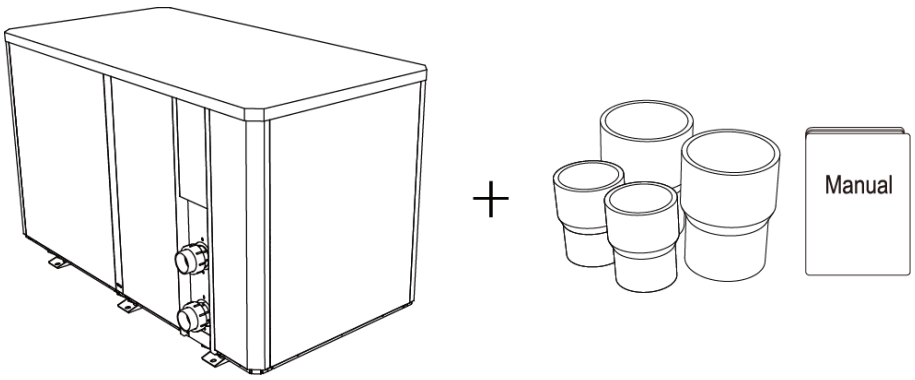
1. Allgemeine Informationen

1.1. Inhalt

Bitte überprüfen Sie nach dem Auspacken, ob Sie die folgenden Komponenten haben.



ODER



1.2. Betriebsbedingungen und Bereich

ELEMENTE		BEREICH
Betriebsbereich	Lufttemperatur	-10℃ ～ 43℃
Temperatureinstellungen	Heizung	18℃ ～ 40℃
	Kühlen	12℃ ～ 30℃

Die Wärmepumpe liefert eine ideale Leistung im Betriebsbereich Lufttemperatur 15℃ - 25℃

1.3. Vorteile der verschiedenen Modi

Die Wärmepumpe verfügt über zwei Modi: Smart und Silence. Sie bieten unter verschiedenen Bedingungen unterschiedliche Vorteile

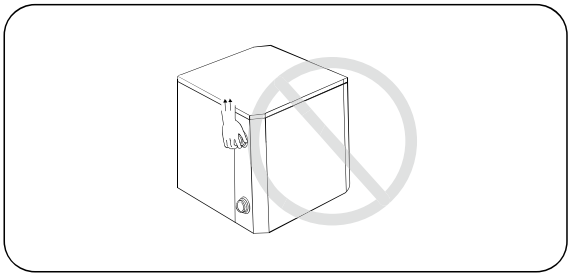
MODUS	EMPFEHLUNG	VORTEILE
Smart Modus	Standard Modus	Heizleistung: 20 % bis 100 % Kapazität; Intelligente Optimierung; Schnelles Aufheizen
Silence Modus	Nacht-Modus	Heizleistung: 20 % bis 80% Kapazität;

1.4. Sicherheitshinweise

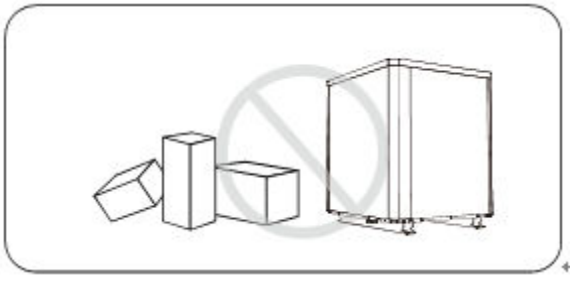
⚠ Diese Wärmepumpe verfügt über eine Power off Speicherfunktion. Sobald die Stromversorgung wieder hergestellt worden ist, wird die Wärmepumpe automatisch neu gestartet.

1.4.1. Die Wärmepumpe kann nur verwendet werden, um das Poolwasser zu erwärmen. Sie sollte nie dazu verwendet werden, andere brennbare oder trübe Flüssigkeit zu erwärmen.

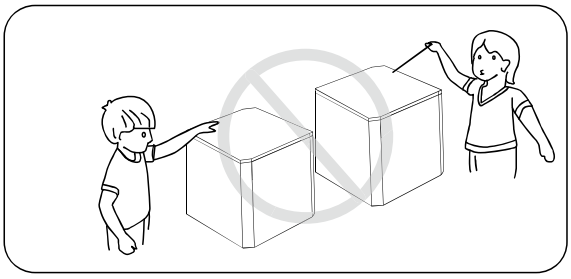
1.4.2. Heben Sie den Wasseranschluss nicht an, wenn Sie die Wärmepumpe bewegen, da dadurch der Titan-Wärmetauscher in der Wärmepumpe beschädigt wird.



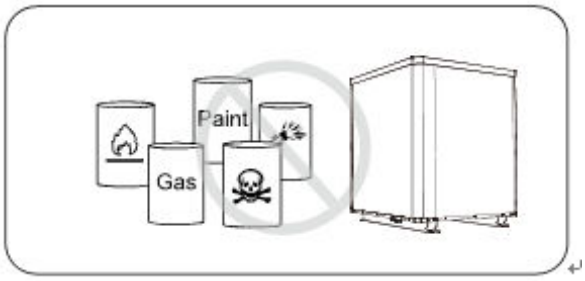
1.4.3. Legen Sie keine Hindernisse vor den Lufteinlass und -auslass der Wärmepumpe.



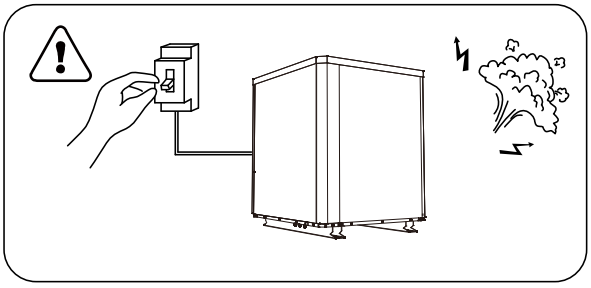
1.4.4. Legen Sie keine Gegenstände in den Ein- oder Auslass, da andernfalls die Effizienz der Wärmepumpe reduziert oder diese sogar gestoppt werden kann.



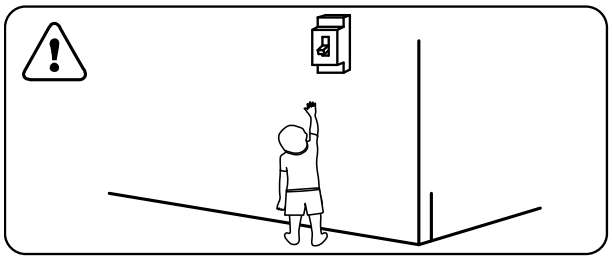
1.4.5. Benutzen oder lagern Sie keine brennbaren Gase oder Flüssigkeiten wie Verdünner, Farbe und Kraftstoff, um einen Brand zu vermeiden.



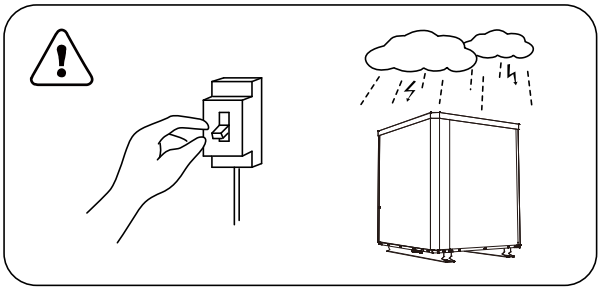
1.4.6. Wenn ungewöhnliche Umstände auftreten, z. B.: Abnorme Geräusche, Gerüche, Rauch und Stromverlust, schalten Sie den Hauptschalter sofort aus und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler. Versuchen Sie nicht, die Wärmepumpe selbst zu reparieren.



1.4.7. Der Netzschalter sollte außerhalb der Reichweite von Kindern sein.



1.4.8. Bitte schalten Sie die Stromversorgung bei Gewitter ab.



1.4.9. Bitte achten Sie darauf, dass folgende Codes / Fehler / Umstände nicht auftreten.

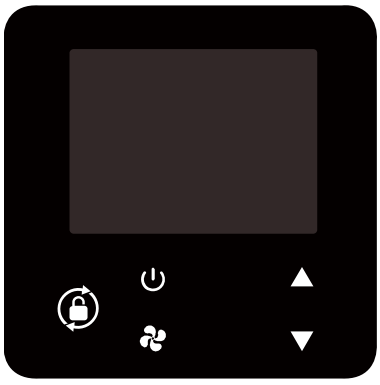
Beschreibung	Codes
Es fließt kein Wasser	E3
Erinnerung an Frostschutzmittel	Ed
Außerhalb des operativen Bereichs	Eb
Unzureichende Wasserzufuhr / blockiertes / schmutziges Pumpensieb	E6
Strom nicht normal	E5

2. Betrieb

2.1. Beachten Sie vor der Verwendung

- Um die Lebensdauer Ihres Gerätes zu verlängern, vergewissern Sie sich vor dem Anschalten der Wärmepumpe, dass die Filterpumpe bereits läuft. Schalten Sie die Wärmepumpe vor der Filterpumpe aus.
- Vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass kein Wasser am Gerät austritt. Zur Inbetriebnahme den Bildschirm entsperren und dann die Wärmepumpe aktivieren.

2.2. Bedienung des Displays



Symbol	Bezeichnung	Funktion
⏻	ON/OFF	1. Strom EIN/AUS 2. Wi-Fi-Einstellung
🔓	Entsperren/ Modus	1. 3 Sekunden gedrückt halten um die Bildschirmsperre zu Aktivieren oder Deaktivieren. 2. Bei entsperrtem Bildschirm dient diese Taste zur

		Modus Auswahl. Auto (12~40℃) / Heizung (18~40℃) / Kühlung (12~30℃)
	Leistung (Arbeitsmodus)	Auswahl der Smart/Silence – Modi
	Auf /Ab	Temperatur- Einstellung

Notiz:

① Bildschirm Sperre:

a. Bildschirmsperre aktiviert sich nach 30 Sekunden selbst.

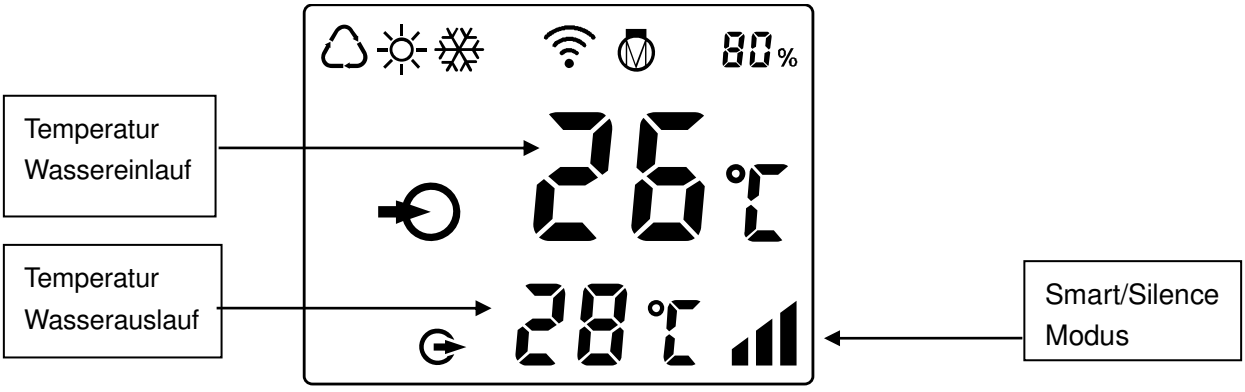
b. Wenn die Wärmepumpe ausgeschaltet ist, ist der Bildschirm schwarz und es wird "0%" angezeigt.

c. Drücken Sie für 3 Sekunden, um die Bildschirm zu sperren. (Der Bildschirm ist dann schwarz)

② Bildschirm entsperren:

a. Drücken Sie für 3 Sekunden um den Bildschirm wieder zu entsperren.

b. Erst wenn die Bildschirmsperre aufgehoben wurde, können die restlichen Knöpfe betätigt werden.



	Auto
	Heizung
	Kühlung
80%	Prozentsatz der Heizleistung
	Wi-Fi-Verbindung
	Wasserzulauf
	Wasseraustritt

1. Einschalten: Drücken Sie für 3 Sekunden um den Bildschrim zu aktivieren, Drücken Sie dann um die Wärmepumpe einzuschalten.
2. Um die Zieltemperatur zu verändern müssen Sie bei entsperrtem Bildschirm ▲ oder ▼ drücken um die Zieltemperatur anzupassen.
3. Modus Auswahl: Drücken sie um den Modus auszuwählen.

a. Auto : einstellbarer Temperaturbereich 12~40℃
b. Heizung : einstellbarer Temperaturbereich 18~40℃
c. Kühlung : einstellbarer Temperaturbereich 12~30℃

4. Smart/Silence Modus Auswahl:

Drücken Sie um in den Silence Modus zu wechseln. Der Bildschirm zeigt dann .
Smart Modus als Standardeinstellung wird bei einschalten des Gerätes mit dem Zeichen angezeigt.

(Empfehlung: Wählen Sie Smart in der Aufheizphase)

5. Abtaufunktion

a. Automatische Abtaufunktion: Wenn die Wärmepumpe enteist, blinkt .
b. Obligatorische Abtaufunktion: Wenn die Wärmepumpe aufheizt, drücken Sie und ▼ zeitgleich für 5 Sekunden, um die obligatorische Abtaufunktion zu starten. Wenn die Wärmepumpe enteist blinkt .

(Hinweis: Die obligatorische Abtaufunktion sollte nur alle 30 Minuten genutzt werden und der Kompressor sollte mindestens 10 Minuten vorher laufen.)

6.Temperaturanzeigeumwandlung zwischen ℃ und ℉

Drücken Sie 5 Sekunden lang gleichzeitig "▲" und "▼", um zwischen ℃ und ℉ umzuschalten.

7. Wi-Fi-Einstellung

Siehe die letzte seite.

2.3 Erweiterte Anwendung

2.3.1 Überprüfung der Parameter

a. Drücken Sie und ▲gleichzeitig 5 Sekunden lang, um den Status "Parameterprüfung" aufzurufen. Der Parametercode "P0" und der Parameterwert "0" werden auf dem Bildschirm angezeigt, z. B. "P0 0", was bedeutet, dass die Wasserpumpe kontinuierlich läuft.
b. Drücken Sie im Status "Parameterprüfung"▲ oder▼, um die Parameter zu

prüfen.

2.3.2 Änderung der Parameter

Drücken Sie im Status "Parameterprüfung" die Taste , um den Modus "Parameteränderung" aufzurufen, drücken Sie ▲oder▼ , um die Werte zu ändern, und drücken Sie dann , um den Modus "Parameteränderung" zu bestätigen und zu verlassen, und drücken Sie , um den Status "Parameterprüfung" zu verlassen.

2.3.3 Parameterliste

Parameter Code	Inhalt	Bereich anpassen	Schrittlänge
P0	Wasserpumpe läuft weg	0: Kontinuierlich 1: Wassertemperaturkontrolle 2: Zeit-/Wassertemperaturkontrolle	1
P1	Zeiteinstellung (Nur verfügbar, wenn die Laufrichtung der Wasserpumpe auf "2" eingestellt ist)	10 ~ 120 min	5 min
P2	Kompressor-Dauerlaufzeit zwischen Abtaubetrieb	30 ~ 90 min	1 Minute
P3	Abtauen Eingangstemperatur	-17~0°C / 1~32°F	1°C / 1°F
P4	Maximale Abtau-Laufzeit	1 ~ 12 min	1 Minute
P5	Abtauen Ausgangstemp.	8~30°C / 46~86°F	1°C / 1°F

2.3.4 Laufende Statusprüfung

Drücken Sie 5 Sekunden lang , um in den Modus "Laufende Statusprüfung" zu gelangen. Auf dem Bildschirm werden abwechselnd der Statuspunkt "C0" und der entsprechende Wert angezeigt. Prüfen Sie alle Statuspunkte und ihren entsprechenden Wert über▲ oder▼ . Drücken Sie , um den Modus "Laufende Statusprüfung" zu verlassen.

Laufende Statuskontrollliste

Symbol	Inhalt	Einheit
C0	Wassertemperatur am Einlass.	°C/℉
C1	Auslasswassertemp.	°C/℉
C2	Umgebungstemp.	°C/℉
C3	Auspuff-Temp.	°C/℉
C4	Außentemperatur der Rohrleitung (Verdampfer)	°C/℉
C5	Gasrücklauftemp.	°C/℉
C6	Innentemperatur der Rohrschlange (Wärmetauscher aus Titan)	°C/℉
C9	Kühlplatte Temp.	°C/℉
C10	Elektronisches Expansionsventil öffnet.	P
C11	DC-Lüftergeschwindigkeit.	(U/min)

2.4. Tägliche Wartung und Vorbereitungen, um die Anlage winterfest zu machen

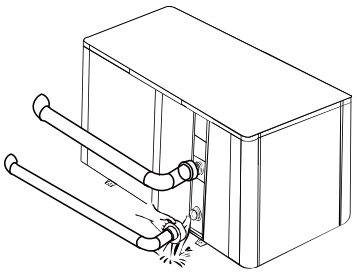
2.4.1. Tägliche Wartung

⚠ Bitte vergessen Sie nicht, die Stromversorgung der Wärmepumpe abzuschalten.

- Bitte reinigen Sie die Wärmepumpe und die Kühlrippen mit Haushaltsreiniger oder sauberem Wasser, benutzen Sie NIE Benzin, Verdünner oder einen ähnlichen Brennstoff.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Schrauben, Kabel und Anschlüsse.

2.4.2. Vorbereitungen, um die Anlage winterfest zu 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℃ verwenden, stellen Sie sicher, dass immer ein Wasserdurchfluss vorhanden ist.



⚠Wichtig:

Schrauben Sie den Wassereinlass ab, um das Wasser abfließen zu lassen.
Wenn das Wasser in der Maschine im winter gefriert, kann der Titan-Wärmetauscher beschädigt werden.

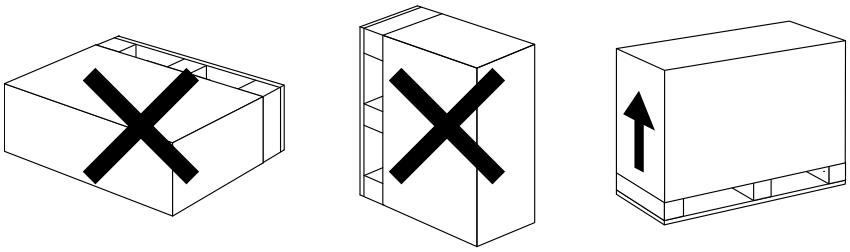
3. Technische Spezifikationen

Model	IPHC150T	IPHC300T
Entsprechendes Pool Volumen (m^3)	130~260	260~520
Außentemperatur Luft （℃ ）	-10~43	
Betriebsbedingung: Luft 26°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 80%		
Heizleistung (kW)	60.0	120
COP bei 50% Kapazität	10.1	11.5
Betriebsbedingung: Luft 15°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 70%		
Heizleistung (kW)	40.0	85
COP bei 50% Kapazität	6.8	7.3
Betriebsbedingung: Luft 35°C, Wasser 28°C, Feuchtigkeit 80%		
Kühlkapazität (kW)	26.5	54.0
Max, Schalldruck 1 m dB(A)	54.0~62.0	56.0~65.0
Schalldruck bei 50% Leistung in 1m dB(A)	56.0	58.0
Max, Schalldruck 10m dB(A)	34.0~42.0	36.0~45.0
Kompressor	DC inverter	
Wärmetauscher	Spiralförmiges Titanrohr aus PVC	
Gehäuse	Aluminium-Legierung	
LüfterRichtung	Vertikal	
Stromversorgung	400V/3Ph/50Hz	
Nenneingangsleistung (KW) bei Lufttemperatur 15℃	2.20~8.03	3.68~17.6
Nenneingangsstrom(A) bei Lufttemperatur 15℃	3.17~11.59	5.4~25.4
Empfohlener Wasserdurchfluss (m^3/h)	20~25	40~50
Wasserrohr ein – aus (mm)	75	110
Maße L x B x H (mm)	1110x1023x1260	2100×1090×1280
Netto Gewicht (kg)	243	431

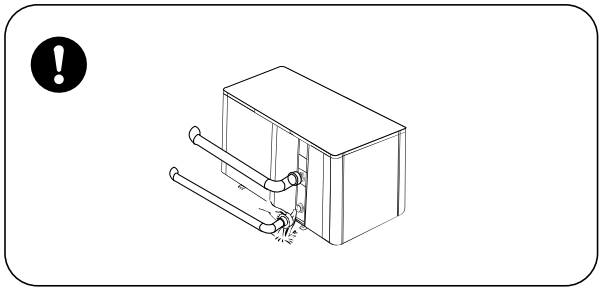
- *Die angegebenen Werte gelten unter idealen Bedingungen: Pool ist mit einer isothermischen Abdeckung bedeckt, Filteranlage läuft mindestens 15 Stunden am Tag.*
- *Die Parameter gelten vorbehaltlich einer Anpassung in regelmäßigen Abständen für technische Verbesserungen, die ohne vorherige Ankündigung durchgeführt werden kann. Für Details siehe Typenschild.*

1. Transport

1.1. Bei der Aufbewahrung oder der Bewegung der Wärmepumpe sollte die Wärmepumpe in der aufrechten Position bleiben.

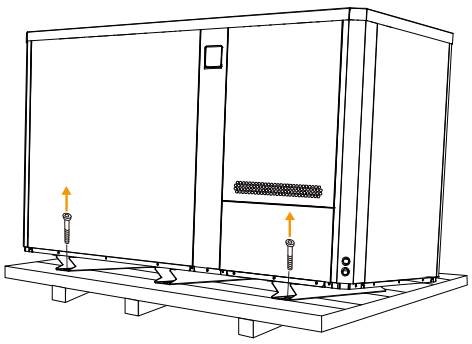


1.2. Heben Sie die Wärmepumpe nicht am Wasseranschluss an, wenn Sie die Wärmepumpe bewegen. Dadurch kann der Titan-Wärmetauscher in der Wärmepumpe beschädigt werden.

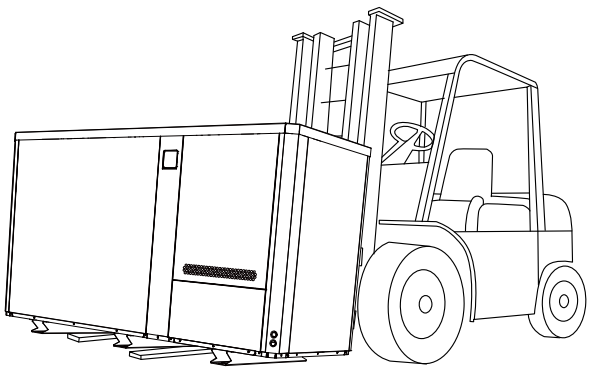


1.3. Bevor Sie die Wärmepumpe transportieren, entfernen Sie die Schrauben, mit welchen diese auf der der Palette befestigt ist und entfernen Sie die Palette.

1. EntfernenSie die auf der Palette befestigtenSchrauben.



2. Anlieferung / Transport mit Gabelstapler.

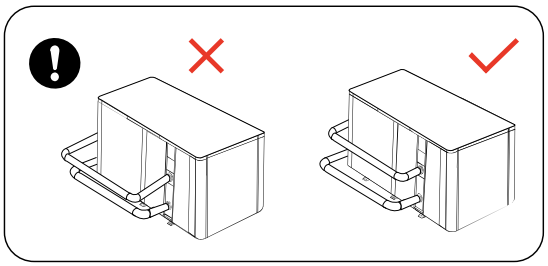


2. Installation und Wartung

⚠ Die Wärmepumpe muss von einem professionellen Team installiert werden. Der Benutzer ist nicht qualifiziert, sie selbst zu installieren, da ansonsten die Wärmepumpe beschädigt werden kann und Sicherheitsrisiken für den Nutzer entstehen können.

2.1. Anmerkungen zur Installation

2.1.1. Die Wassereinlass- und -auslassverbindungen sind nicht dafür ausgelegt, das Gewicht von weichen Rohren (PE-Schwimmbadschlauch) zu tragen. Die Wärmepumpe muss an festen Rohren (z.Bsp. PVC-Schlauch) angeschlossen werden!

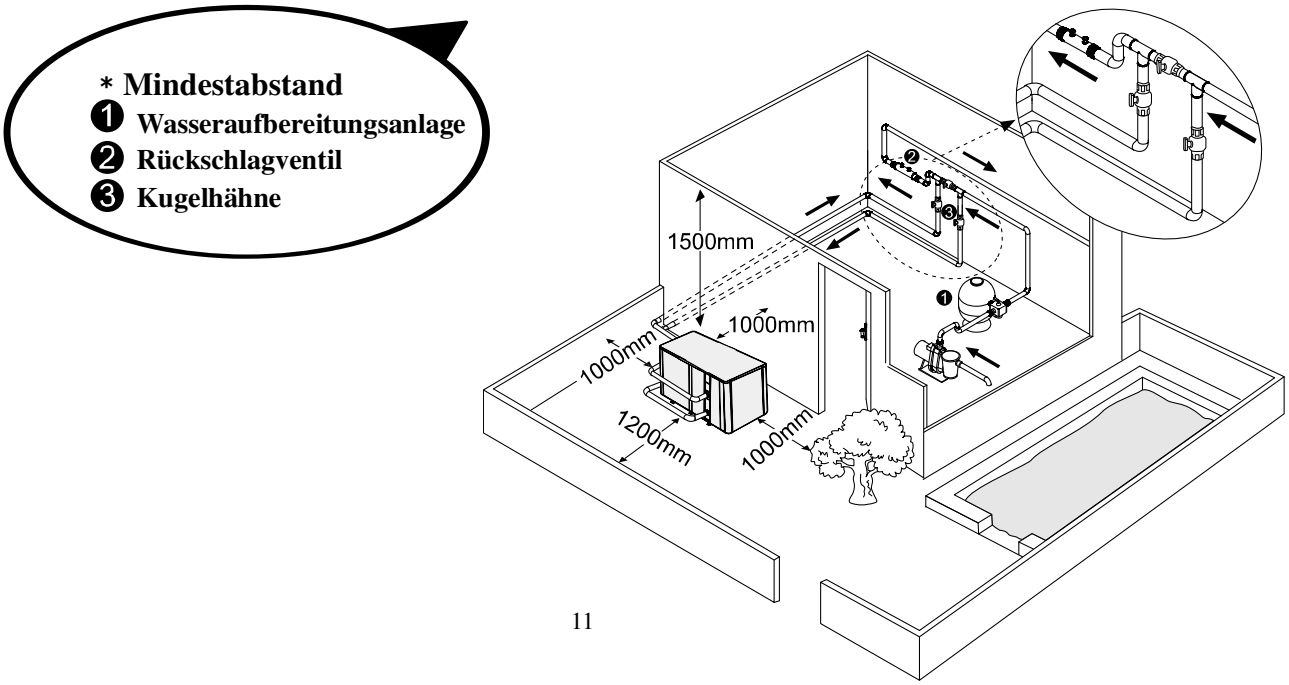


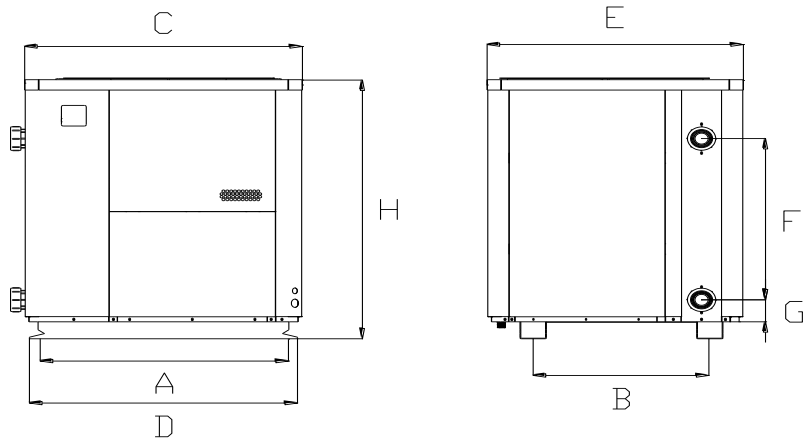
2.1.2. Um die Heizfähigkeit gewährleisten zu können, sollte die Länge der Wasserleitung ≤10m zwischen dem Pool und der Wärmepumpe sein.

2.2. Installationsanweisung

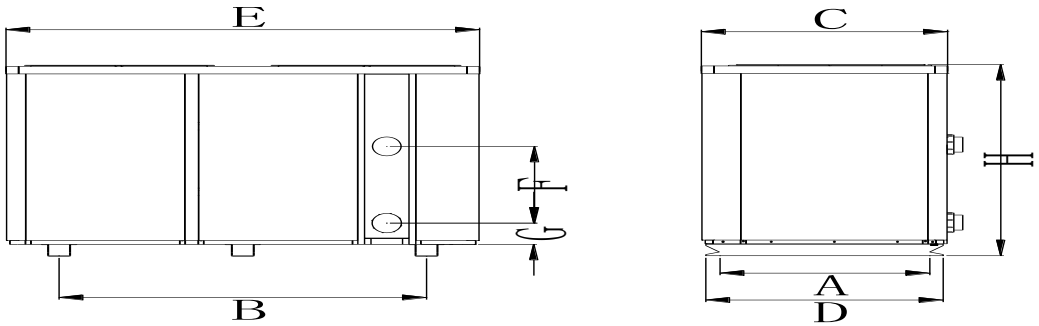
2.2.1. Lage und Größe

⚠ Die Wärmepumpe sollte an einem Ort mit guter Belüftung installiert werden.





	Größe =MM	A	B	C	D	E	F	G	H
Modell	IPHC150T	1010	705	1110	1070	1023	790	96.5	1260



	Größe =MM	A	B	C	D	E	F	G	H
Modell	IPHC300T	1010	1630	1090	1050	2100	515	142	1280

※ *Oben genannte Daten unterliegen eventuellen Änderungen, die ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden können.*

2.2.2. Installation der Rücklaufpumpe

- Der Rahmen muss mit Schrauben (M10) an ein Betonfundament oder Klammern befestigt werden. Das Betonfundament muss solide sein; die Halterung muss stark genug und Anti-Rost behandelt sein;
- Die Wärmepumpe benötigt eine Wasserpumpe (vom Benutzer zu stellen). Den empfohlenen Wasserdurchfluss entnehmen Sie bitte den technischen Parametern. Maximaler Höhenunterschied ≥10m.
- Wenn die Wärmepumpe läuft, wird das Kondenswasser an der Unterseite abgelassen. Bitte achten Sie darauf.

2.2.3. Verkabelung & Schutz der Geräte und Kabelspezifikation

- Schließen Sie eine passende Stromquelle an. Die Spannung sollte mit der Nennspannung des Produkts übereinstimmen.
- Erden Sie die Wärmepumpe gut.
- Die Verkabelung muss von einem Fachmann nach Schaltplan vorgenommen werden

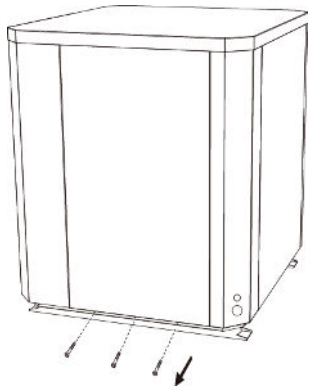
- Die Unterbrecher und Sicherungen müssen den lokalen Verordnungen entsprechen (Fehlstrom ≤30 mA).
- Die Verlegung des Stromkabels und des Signalkabels sollte ordnungsgemäß sein und sich nicht gegenseitig beeinflussen.

⚠1. Anschluss an das Klemmbrett

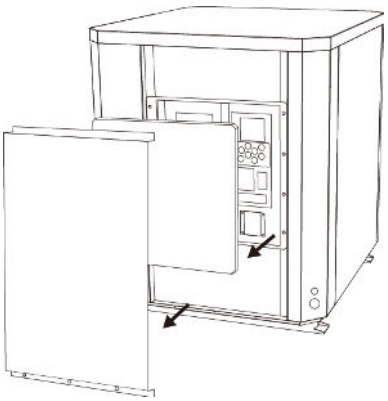
Schritt 1. ÖffnenSie das Wartungspanel

IPHC150T

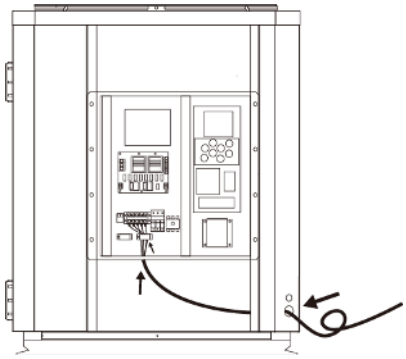
① Entfernen Sie drei sssSchrauben außen



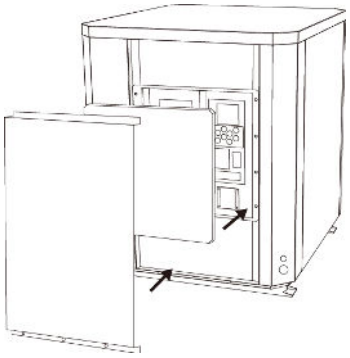
② Öffnen Sie die rechte Frontplatte und das Innere



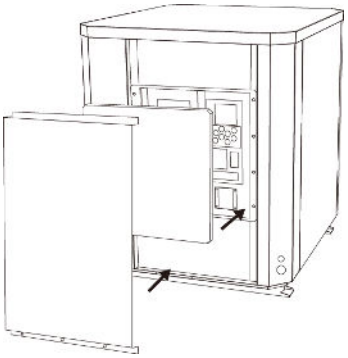
③ Schließen Sie den Draht an



④ Stellen Sie die innere Platte und die rechte Frontplatte wieder

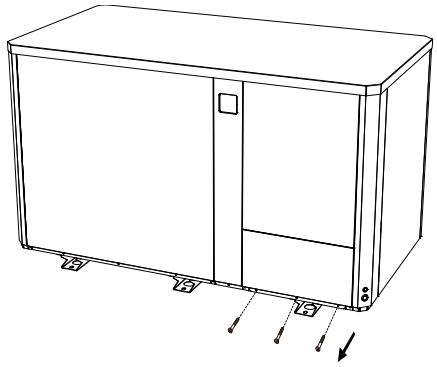


⑤ Befestigung durch Schrauben

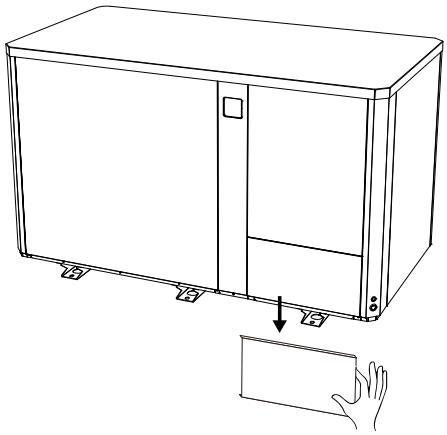


IPHC300T

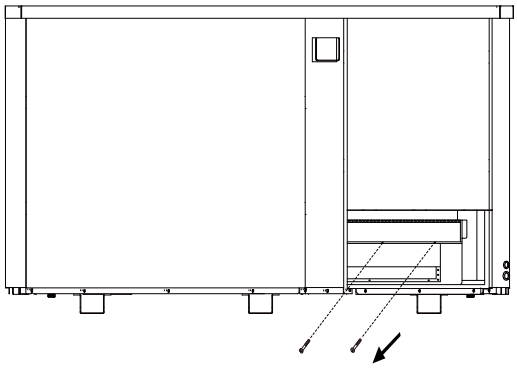
① Entfernen Sie drei Schrauben außen



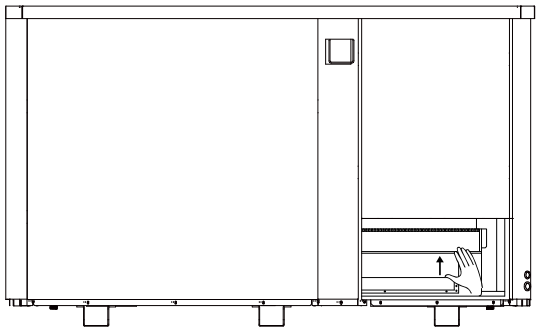
② ÖffnenSie das Panel



③ Entfernen Sie zwei Schrauben im Inneren

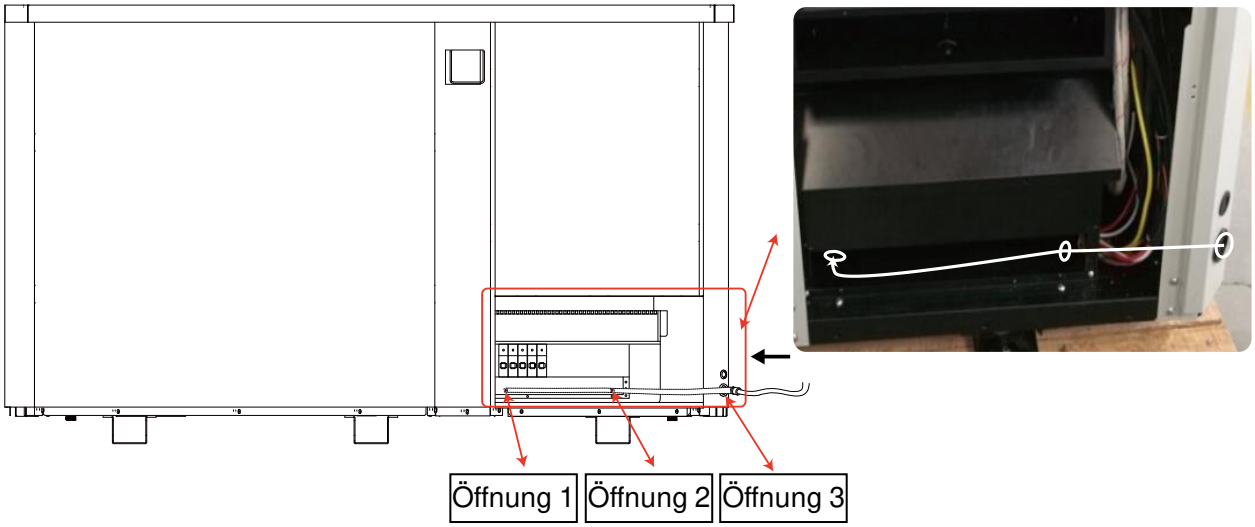


④ ÖffnenSie die interne

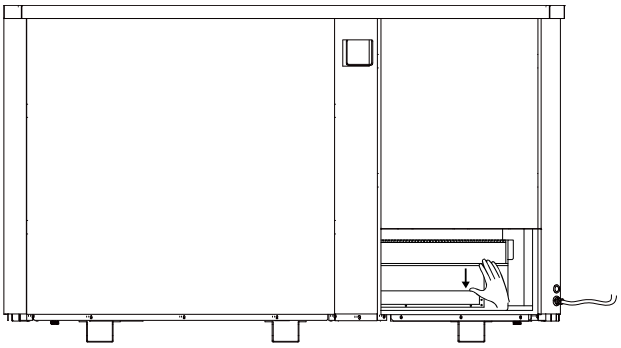


Schritt 2. Das Netzkabel muss durch die 3 Öffnungen durchgeführt werden

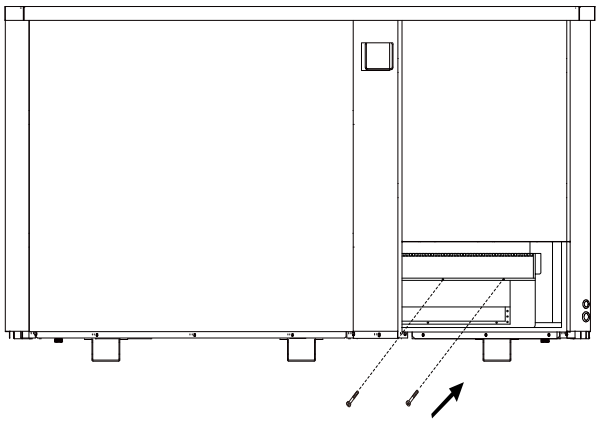
① Verbinden Sie den Draht durch drei Löcher



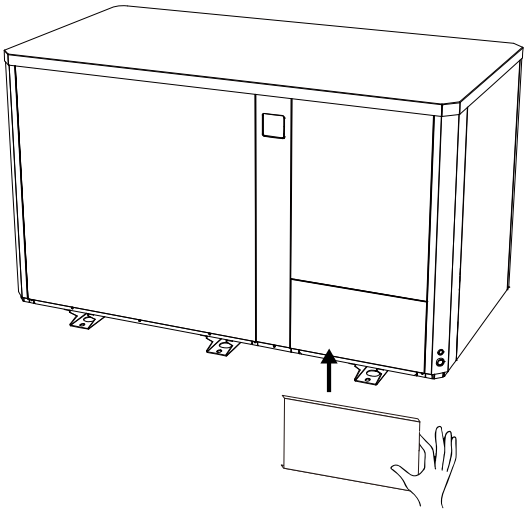
② StellenSie das interne Panel wieder her.



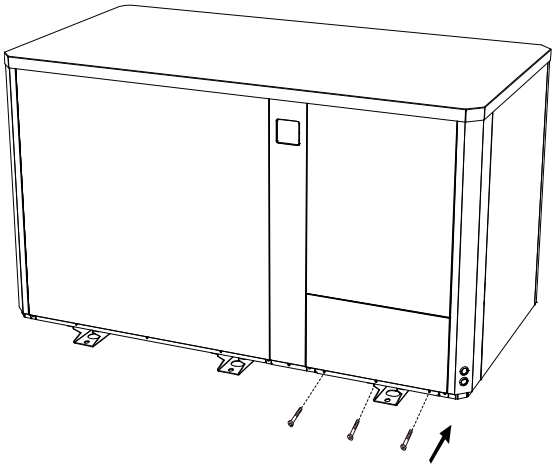
③ Befestigen Sie die Innenplatte mit zwei Schrauben



④ StellenSie das Panel wieder her

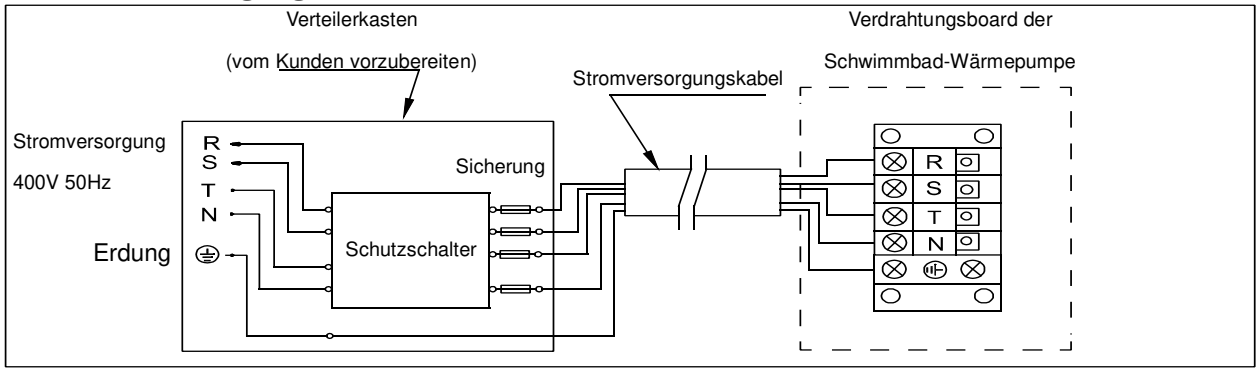


⑤ Befestigen Sie die Platte mitdrei Schrauben



⚠ 2. Verkabelungsschema

Für Stromversorgung: 400V 50Hz



Hinweis:

⚠Kabelverbindung, kein Stecker.

- Es wird zu Ihrer Sicherheit im winter dringend empfohlen, eine Heizprioritätsfunktion für das Gerät vorzusehen.
- Sehen Sie für weitere Informationen dazu bitte Anhang 1.

Optionen für den Schutz der Geräte und Kabelspezifikation

MODELL		IPHC150T	IPHC300T
Unterbrecher	Nennstrom (A)	25.0	50.0
	Nennfehlstrom (mA)	30	30
Maximaler Eingangsstrom (A)		19.0	42.0
Sicherung (A)		25.0	50.0
Netzkabel (mm^2)		5×4	5×10
Signalkabel (mm^2)		3×0.5	3×0.5

ANMERKUNG: Die oben genannten Daten gelten für Netzkabel ≤10m. Wenn das Netzkabel ＞10m ist, muss der Kabeldurchmesser erhöht werden. Das Signalkabel kann höchstens auf 50 m verlängert werden.

2.3. Prüfung nach der Installation

⚠ Bitte prüfen Sie sorgfältig die Verdrahtungen vor dem Einschalten der Wärmepumpe.

2.3.1. Inspektion vor Inbetriebnahme

- Überprüfen Sie die Installation der gesamten Wärmepumpe und der Rohrverbindungen nach der Rohranschlusszeichnung;
- Überprüfen Sie die elektrische Verkabelung gemäß dem elektrischen Schaltplan und die Erdungsverbindung;
- Stellen Sie sicher, dass die Hauptstromversorgung gut verbunden ist;
- Überprüfen Sie, ob sich ein Hindernis vor dem Lufteinlass und -auslass der Wärmepumpe befindet.

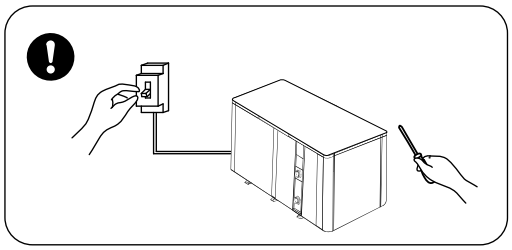
2.3.2. Test

- Dem Benutzer wird empfohlen, die Wasserpumpe vor der Wärmepumpe zu starten und schalten die Wärmepumpe vor der Wasserpumpe abzuschalten. Dies verlängert die Lebensdauer der Pumpe.
- Der Benutzer sollte die Wasserpumpe starten und überprüfen, ob keine Undichtigkeiten vorhanden sind; Schalten Sie den ON / OFF Schalter der Wärmepumpe und stellen Sie die gewünschte Temperatur am Thermostat ein.
- Die Wärmepumpe ist zu ihrem Schutz mit einer Startverzögerung ausgestattet. Wenn die Wärmepumpe startet, läuft der Lüfter nach 3 Minuten an, nach weiteren 30 Sekunden läuft der Kompressor an.
- Nachdem die Pool Wärmepumpe gestartet ist, prüfen Sie bitte, ob irgendwelche ungewöhnlichen Geräusche seitens der Wärmepumpe festzustellen sind.
- Überprüfen Sie die Temperatureinstellung.

2.4. Wartung und Vorbereitungen, um die Anlage winterfest zu machen

2.4.1. Wartung

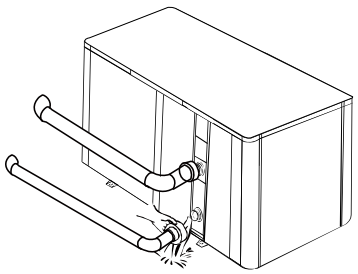
⚠ Die Wartung sollte einmal pro Jahr von einem qualifizierten Fachmann durchgeführt werden.



- Schalten Sie die Stromversorgung der Wärmepumpe vor der Reinigung, Prüfung und Reparatur ab. Berühren Sie nicht irgendwelche Elektronischen Komponenten, bis die LED Lichter am Display aus sind.
- Bitte reinigen Sie die Wärmepumpe und die Kühlrippen mit Haushaltsreiniger oder sauberem Wasser, benutzen Sie NIE Benzin, Verdünner oder einen ähnlichen Brennstoff.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Schrauben, Kabel und Anschlüsse.

2.4.2. 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℃ verwenden, stellen Sie sicher, dass immer ein Wasserdurchfluss vorhanden ist.



⚠Wichtig:

Schrauben Sie den Wassereinlass ab, um das Wasser abfließen zu lassen.
Wenn das Wasser in der Maschine im winter gefriert, kann der Titan-Wärmetauscher beschädigt werden.

3. Fehlerbehebung für die häufigsten Fehler

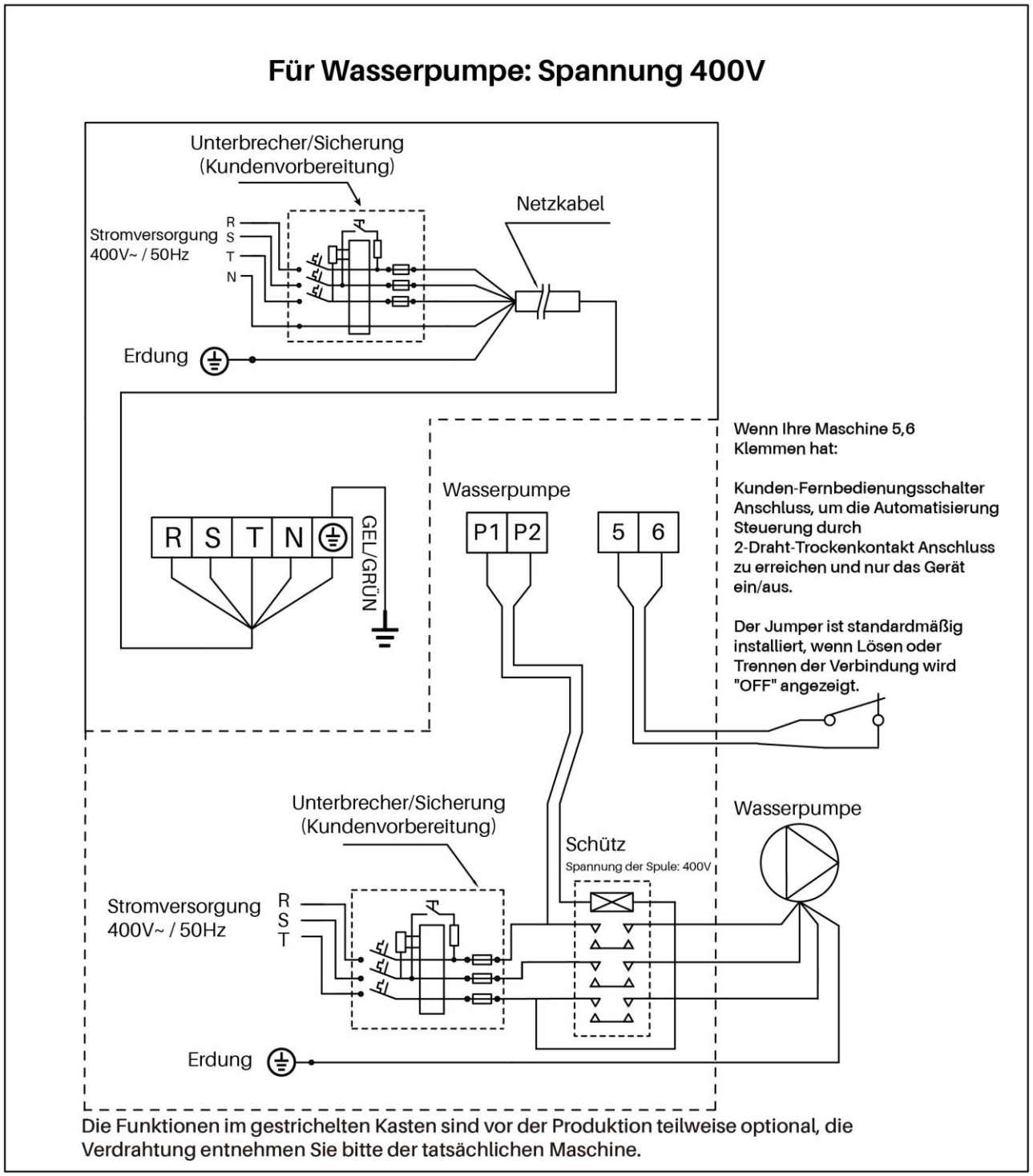
Fehler	Grund	Lösung
Wasserpumpe startet nicht	Kein Strom	Warten Sie, bis der Strom eingeschaltet wird
	Hauptschalter ist aus	Hauptschalter einschalten
	Sicherung durchgebrannt	Überprüfen Sie ihn und wechseln Sie die Sicherung
	Schutzschalter ist aus	Überprüfen Sie ihn und schalten Sie den Schutzschalter ein
Lüfter läuft aber mit unzureichender Heizung	Verdampfer verstopft	Entfernen Sie eventuelle Hindernisse
	Luftauslass verstopft / blockiert	Entfernen Sie eventuelle Hindernisse
	3 Minuten Startverzögerung	Warten Sie geduldig
Display normal, aber keine Heizung	Temperatur zu niedrig eingestellt	Stellen Sie die richtige Temperatur ein
	3 Minuten Startverzögerung	Warten Sie geduldig
Wenn die oben angegebenen Lösungen nicht wirksam sein sollten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler mit detaillierten Informationen und Ihrer Bezeichnung und Seriennummer der Wärmepumpe, Versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren.		

ACHTUNG！ Bitte versuchen Sie nicht, die Wärmepumpe selbst zu reparieren, um jegliches Risiko zu vermeiden.

4. Fehlercode

NR,	DISPLAY	BESCHREIBUNG – IST KEIN FEHLER
1	E3	Schutz vor Trockenlauf
2	E5	Kein Fehler, Stromversorgung übersteigt den Betriebsbereich
3	E6	Übermäßiger Temperaturunterschied zwischen Wasser am Einlass und am Auslass (Schutz vor zu geringem Wasserdurchsatz)
4	Eb	Schutz vor zu hoher oder zu niedriger Umgebungstemperatur
5	Ed	Erinnerung an Frostschutzmittel
6	OFF	Kundenkontrollschalter DIN2 abschalten
NR,	DISPLAY	BESCHREIBUNG DES FEHLERS
1	E1	Schutz vor Überdruck
2	E2	Schutz vor zu niedrigem Druck
3	E4	Phasen ohne Schutz (nur Dreiphasenmodell)
4	E7	Schutz vor zu hoher oder zu niedriger Wassertemperatur am Auslass
5	E8	Schutz vor hoher Temp am Ausgang
6	EA	Überhitzungsschutz an Kühlspule (Verdampfer)
7	P0	Fehler bei Controller Kommunikation
8	P1	Sensorfehler des Temp-Sensors an Wassereinlass
9	P2	Sensorfehler des Temp-Sensors an Wasserauslass
10	P3	Sensorfehler des Temp-Sensors an Gasauslass
11	P4	Heizung (Verdampfer)Rohrschlangen-Temperaturfühler
12	P5	Sensorfehler des Temp-Sensors an Gasrückführung
13	P6	Kühlung (Titan-Wärmetauscher) Rohrschlangen-Temperatursensor
14	P7	Sensorfehler an Temp-Sensor Umgebungtemperatur
15	P8	Sensorfehler des Temp-Sensors an Kühlplatte
16	P9	Aktueller Sensor Fehler
17	PA	Fehler Restart Memory
18	F1	Modulfehler Kompressor-Antrieb
19	F2	PFC Modul Fehler
20	F3	Fehler bei Kompressor Start
21	F4	Fehler bei Kompressor-Lauf
22	F5	Überstromschutz an Wandler-Board
23	F6	Überhitzungsschutz an Wandler-Board
24	F7	Überstromschutz
25	F8	Überhitzungsschutz an Kühlplatte
26	F9	Fehler Ventilatormotor
27	Fb	Kondensator ohne Überladeschutz
28	FA	PFC-Modul über Stromschutz
29	8888	Kommunikationsfehler

Anhang 1: Schaltplan für Heizprioritätsfunktion (Optional)



Parallelschaltung mit Filtrationszeitschaltuhr

Wenn der Benutzer die Zeitschaltuhr für die Wasserpumpe anschließen möchte, sollte der Installateur die Zeitschaltuhr für die Wasserpumpe und die Wasserpumpenverkabelung der Wärmepumpe parallel anschließen. So kann die Wasserpumpe starten, wenn die Zeitschaltuhr für die Wasserpumpe oder das Wasserpumpenkabel der Wärmepumpe angeschlossen ist, und die Wasserpumpe wird nur ausgeschaltet, wenn beide gleichzeitig getrennt werden.

5. Wi-Fi-Einstellung

5.1 APP-Download

IPhone: bitte Herunterladen von

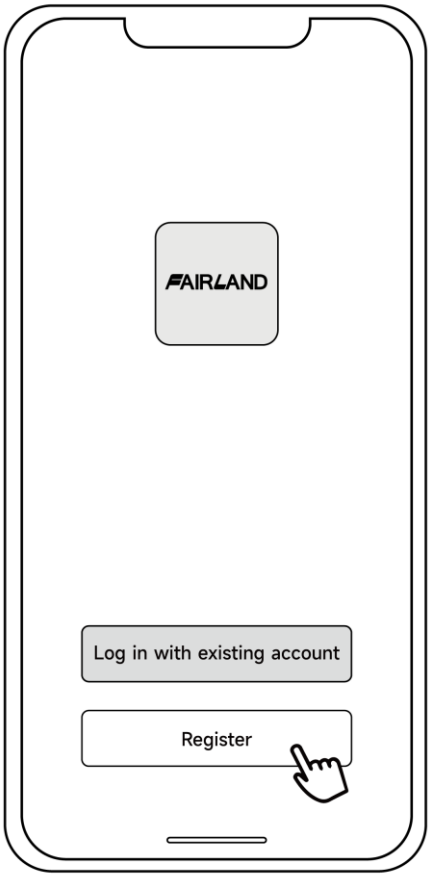
Available on the
App Store

Android Mobile: bitte Herunterladen von

ANDROID APP ON
Google play

5.2 Kontoregistrierung

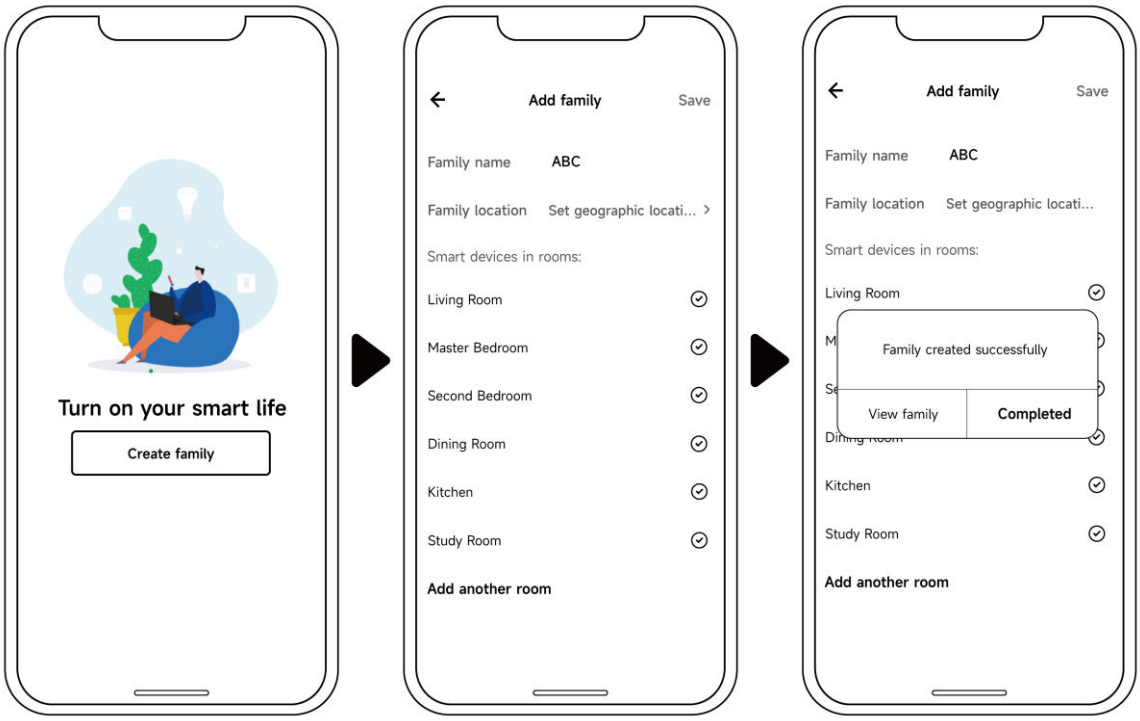
a) Registrierung per Handynummer/E-Mail



b) Registrierung der Handynummer

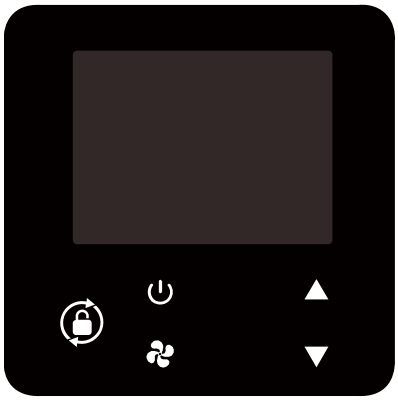
5.3 Familie erstellen

Bitte geben Sie den Namen ein und wählen Sie den Raum des Gerätes aus.



5.4 Drei Methoden der Gerätebindung

Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Handy mit Wi-Fi verbunden ist.



5.4.1 Automatische Erkennung (Bluetooth)

a) Vergewissern Sie sich, dass die Bluetooth-Funktion auf Ihrem Telefon aktiviert ist.

b) Drücken Sie ⏻ 3 Sekunden lang nach Entsperren des Bildschirms, 📶 blinkt, um in das Wi-Fi-Bindungsprogramm zu gelangen.

c) Klicken Sie auf "Gerät hinzufügen", warten Sie, bis die App nach dem Gerät sucht, und klicken Sie dann auf "Hinzufügen". Folgen Sie dann den Anweisungen unten, um die Gerätebindung abzuschließen.

Anmerkung:

1. Der Scanvorgang wird einige Zeit in Anspruch nehmen, bitte haben Sie etwas Geduld.

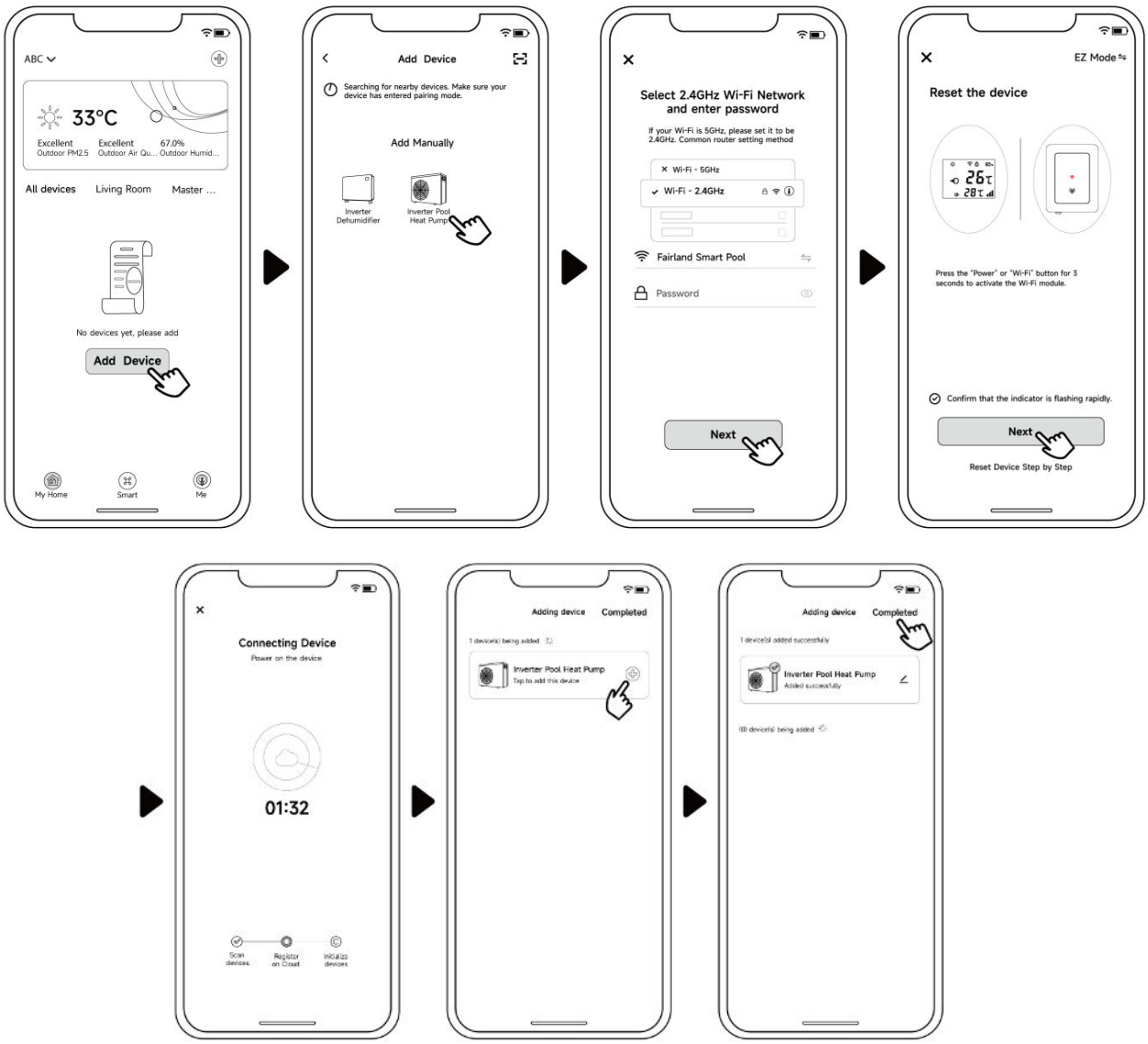
2. Nur Wi-Fi-Module mit Bluetooth-Funktion können diese Bindungsmethode verwenden.

5.4.2 EZ-Modus (Einfaches Anschließen)

a) Aktivieren Sie das Wi-Fi-Modul

Drücken Sie ⏻ 3 Sekunden lang nach Entsperren des Bildschirms, 📶 blinkt, um in das Wi-Fi-Bindungsprogramm zu gelangen.

b) Klicken Sie auf "Gerät hinzufügen" und folgen Sie den Anweisungen unten, um die Verbindung herzustellen. 📶 wird auf dem Bildschirm angezeigt, sobald die Wi-Fi-Verbindung erfolgreich ist.



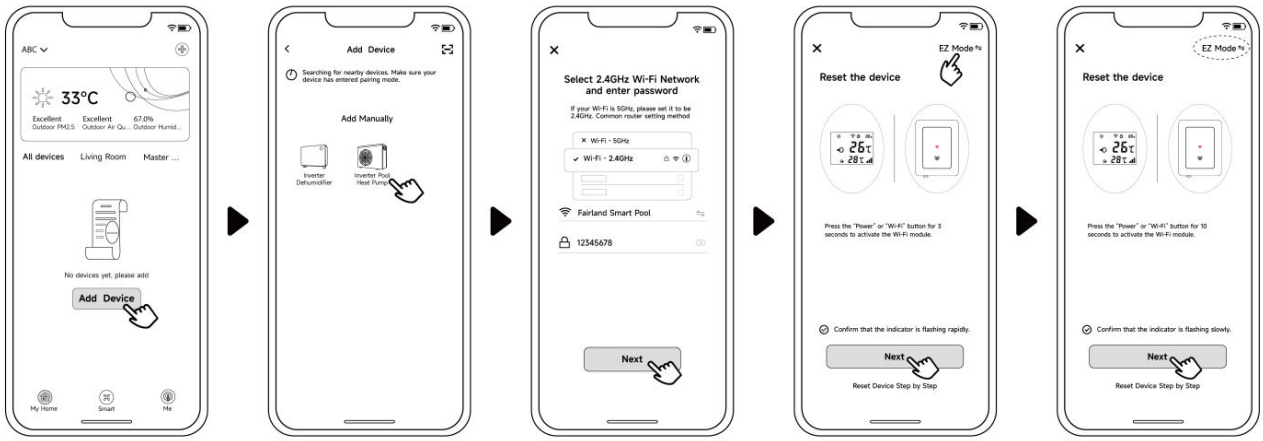
Anmerkung:

1. Nachdem Sie der APP erlaubt haben, sich zu lokalisieren, kann sie den Wi-Fi-Namen automatisch lesen.
2. Bevor Sie auf "Abgeschlossen" klicken, müssen Sie einmal auf "+" klicken.

5.4.3 AP-Modus (Aktivieren des Wi-Fi-Moduls)

a) Drücken Sie ⏻ 10 Sekunden lang nach Entsperren des Bildschirms, 📶 blinkt, um in das Wi-Fi-Bindungsprogramm zu gelangen.

b) Klicken Sie auf "Gerät hinzufügen" und folgen Sie den Anweisungen unten, um die Verbindung herzustellen. 📶 wird auf dem Bildschirm angezeigt, sobald die Wi-Fi-Verbindung erfolgreich ist.



Hinweis: Wenn der Sprung nicht automatisch erfolgt, klicken Sie auf "Hotspot-Verbindung bestätigen, weiter".

5.4.4 Wenn die Verbindung fehlschlägt, stellen Sie bitte sicher, dass Ihr Netzwerkname und Ihr Passwort korrekt sind. Des Weiteren sollten Router, Mobiltelefon und Ihr Gerät so nah wie möglich aneinander sein.

5.4.5 Wi-Fi-Neuverbindung (Wenn sich das Wi-Fi-Passwort oder die Netzwerkkonfiguration ändert):

⏻ 10 Sekunden lang 📶 drücken, danach blinkt es 60 Sekunden lang langsam.

Dann wird die ursprüngliche Bindung entfernt. Führen Sie den obigen Schritt zum Wiedereinbinden aus.

Bemerkungen: Bitte stellen Sie sicher, dass der Router auf 2.4G konfiguriert ist.

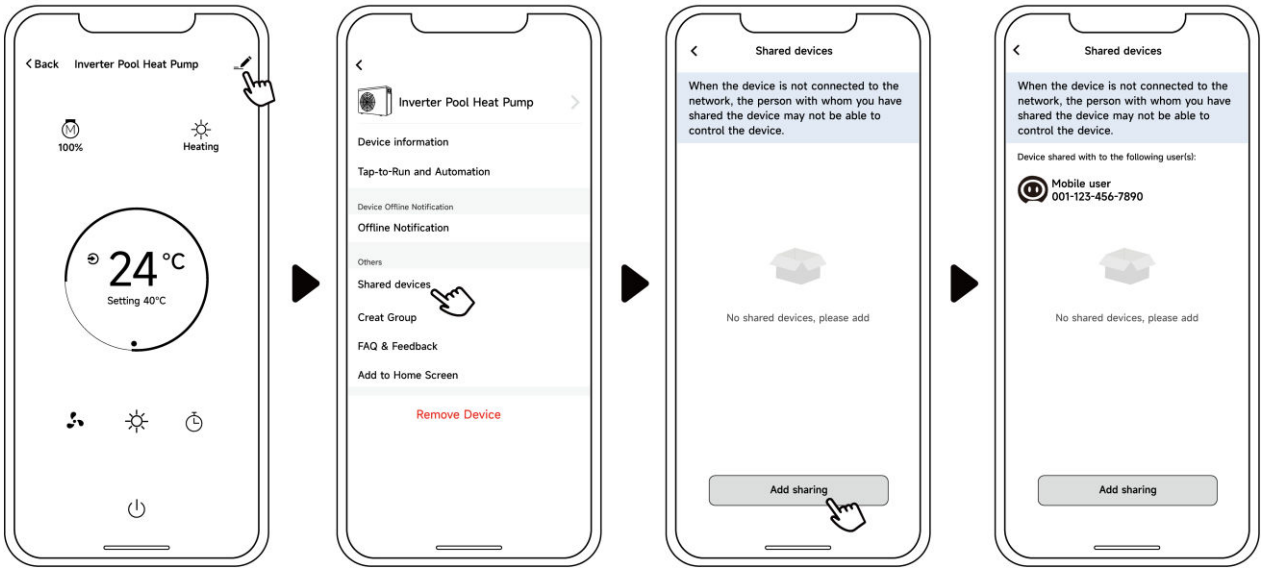
5.5 Betrieb

Für Wärmepumpe mit Heiz- und Kühlfunktion:

5.6 Geräte für Ihre Familienmitglieder freigeben

Nach der Bindung, wenn Ihre Familienmitglieder wollen auch das Gerät zu steuern.

Bitte lassen Sie Ihre Familienmitglieder die APP zuerst registrieren, und dann kann der Administrator wie unten beschrieben arbeiten (Die folgenden Bilder sind nur als Referenz):



Dann sehen Ihre Familienmitglieder diese Wärmepumpe, sobald sie sich bei der APP anmelden.

Hinweis:

1. Die abgebildete Darstellung der App dient nur als Beispiel.
2. APP kann ohne Vorankündigung aktualisiert werden.

Der Hersteller behält sich das endgültige Auslegungsrecht vor.
Und behaltet Sie sich das Recht vor, die Produktspezifikation und das Design jederzeit ohne vorherige Ankündigung einzustellen oder zu ändern, ohne die daraus resultierenden Verpflichtungen tragen zu müssen.

Version: G12IW