

BWT Vertical Inverter Heat Pump

VI-HC 135 –VI-HC 175 –VI-HC 210



CONTENT

<i>For users</i>	<i>P.6-P.12</i>
1.1. Components:.....	6
1.2. Operating conditions and range:	6
1.3. Benefits in different modes:	6
1.4. Kind reminder:	7
2. OPERATIONS.....	9
2.1. Notice before use	9
2.2. Operation instructions.....	9
2.3. Daily maintenance and winterizing.....	11
2.3.1. Daily maintenance	11
3. TECHNICAL SPECIFICATION	12
<i>For installers and professionals</i>	<i>P.13-P.29</i>
1. TRANSPORTATION.....	13
2. INSTALLATION AND MAINTENANCE.....	13
2.1. Notice before installation:	13
2.2. Installation instruction	14
2.3. Trial after installation.....	17
2.4. Maintenance and winterizing.....	17
3. TROUBLE SHOOTING FOR COMMON FAULTS	18
4. FAILURE CODE.....	19
APPENDIX 1: HEATING PRIORITY WIRING DIAGRAM (OPTIONAL)	20
APPENDIX 2: HEATING PRIORITY WIRING DIAGRAM(OPTIONAL)	21
APPENDIX 3: HEATING PRIORITY WIRING DIAGRAM(OPTIONAL)	22
5. Wifi setting.....	24

PLEASE READ IT CAREFULLY AND KEEP IT FOR SUBSEQUENT USE

This manual provides you necessary information for optimal use and maintenance



Warning:

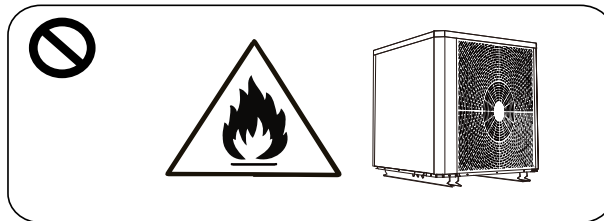
- Please read the following tips before installation, use and maintenance.
- Installation, removal and maintenance must be operated by professional personnel in accordance with the instructions.
- Gas leakage inspection must be done before and after installation.

1. Use

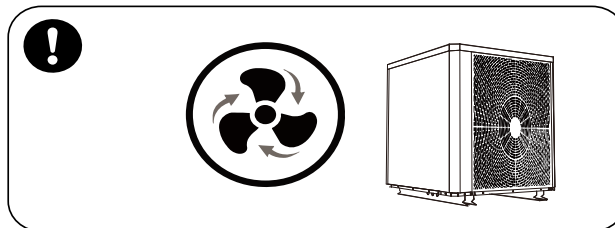
- It must be installed or removed by professionals, and it is forbidden to dismantle and refit without permission.
- Don't put other articles on the heat pump, blocking the air outlet is prohibited.

2. Installation

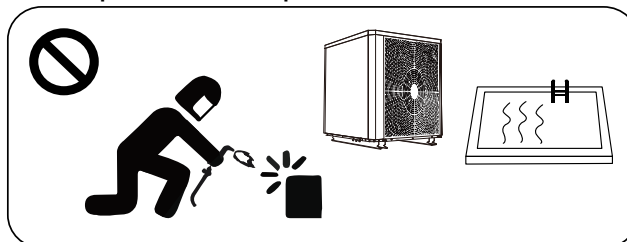
- This product must be kept away from any source of fire.



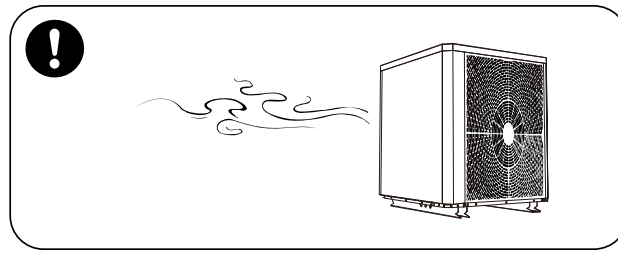
- The installation can't be in a closed environment or indoors, and must be kept well ventilated.



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



- Installation must be terminated in case any gas leakage, and the heat pump must be returned to professional maintenance center.



3. Transportation & Storage.

- a. It is not allowed to be sealed during transportation.
- b. It should be kept at a constant speed during transportation to avoid sudden acceleration or sudden braking, so as to reduce the collision of goods.
- c. The product must be kept away from any source of fire.
- d. Storage place must be bright, wide, open area, well ventilated. Ventilation equipment is required.

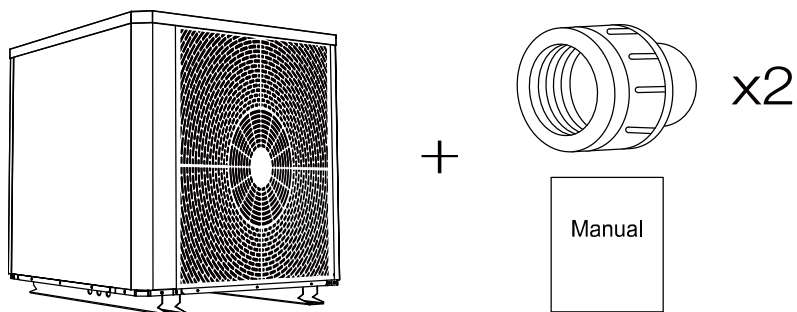
4. Maintenance notice

- a. For repair or scrap, please contact an authorized service center nearby.
- b. Qualification requirement for operators
All operators who will dispose refrigerant, must be qualified by valid certification issued by professional agency.
- c. Please strictly comply with the requirement of manufacturer when repairing or filling refrigerant R32. Please refer to the technical service manual before operation.

1. GENERAL INFORMATION

1.1. Components:

After unpacking, please check that all the following components are complete.



1.2. Operating conditions and range:

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

1.3. Benefits in different modes:

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

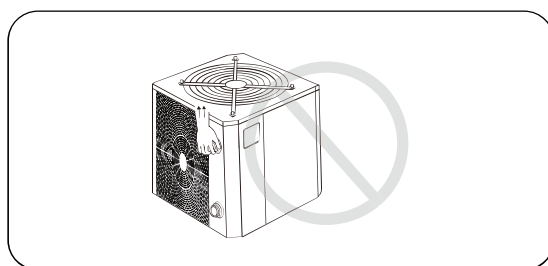
MODE	ADVANTAGES
Smart mode ▲▲	Heating capacity: 100% ~ 20% Intelligent optimization according to ambient temperature and water temperature Energy efficiently saving
Silence mode ▲	Heating capacity: 80% ~ 20% Use at night

1.4.Kind reminder:

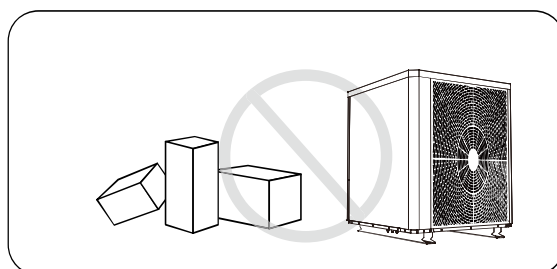
⚠ This heat pump has Power-off memory function. When the power is recovered, the heat pump will restart automatically.

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

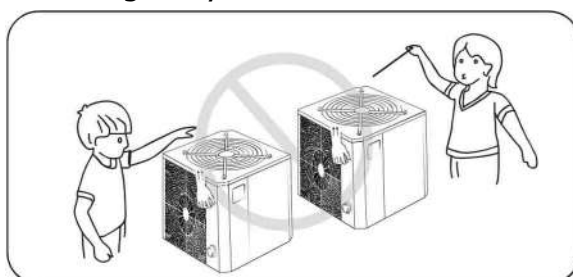
1.4.2. Don't catch the water union when moving the heat pump to avoid the titanium heat exchanger damage.



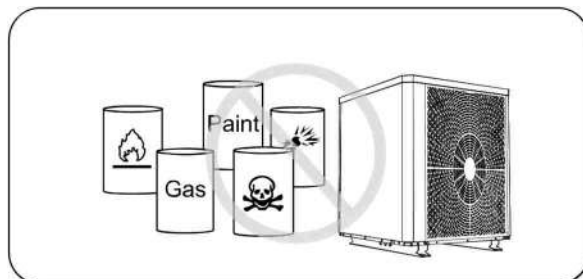
1.4.3. Don't put obstacles in front of the air inlet and outlet of the heat pump. Otherwise, heating efficiency will be sharply reduced, even stops the system.



1.4.4. Don't put anything into inlet or outlet, do not remove the fan cover and the running fan. Otherwise it might cause damage to you.

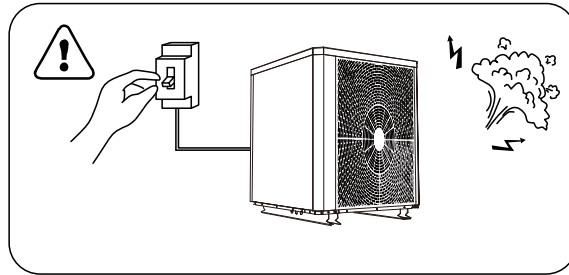


1.4.5. Don't use or store combustible gas or liquid such as thinners, paint and fuel to avoid fire.

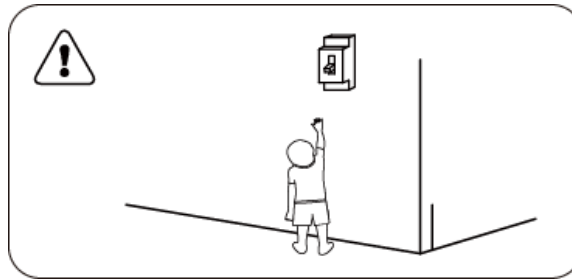


FOR INSTALLERS AND PROFESSIONALS

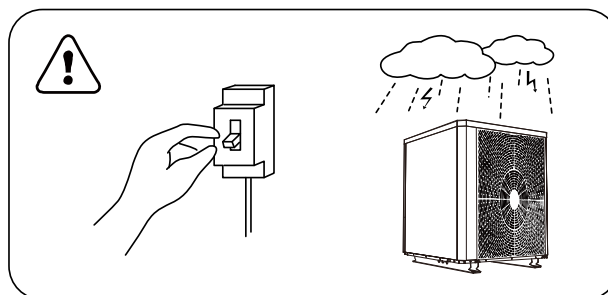
1.4.6. If any abnormal circumstances occurred, **e.g.: abnormal noises, smells, smokes and leakage of electricity, please switch off the main power immediately and contact your local dealer.** Don't try to repair the heat pump by yourselves.



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. Otherwise the heat pump might be damaged.




1.4.9. Please note that following codes are no failure code

	CODES
No water flow	E3
Anti-Freezing Reminder	Ed
Out of the operating temp.range	Eb
Insufficient water flow or pump blocked	E6
Abnormal outdoor power supply	E5

2. OPERATIONS





2.1. Notice before use

2.1.1. In order to extend heat pump service life, please turn on firstly water pump before heat pump starts to work, and turn off the water pump after heat pump is power off.

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

2.2 Operation instructions




SYMBOL	DESIGNATION	FUNCTION
	ON/OFF	1. Power On/Off 2. Wifi setting
	Lock/Unlock 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°C) Heating (18~40°C) Cooling (12~30°C)
	Speed	Select Smart/Silence mode
	Up / Down	Adjust set temperature

Note:


FOR INSTALLERS AND PROFESSIONALS

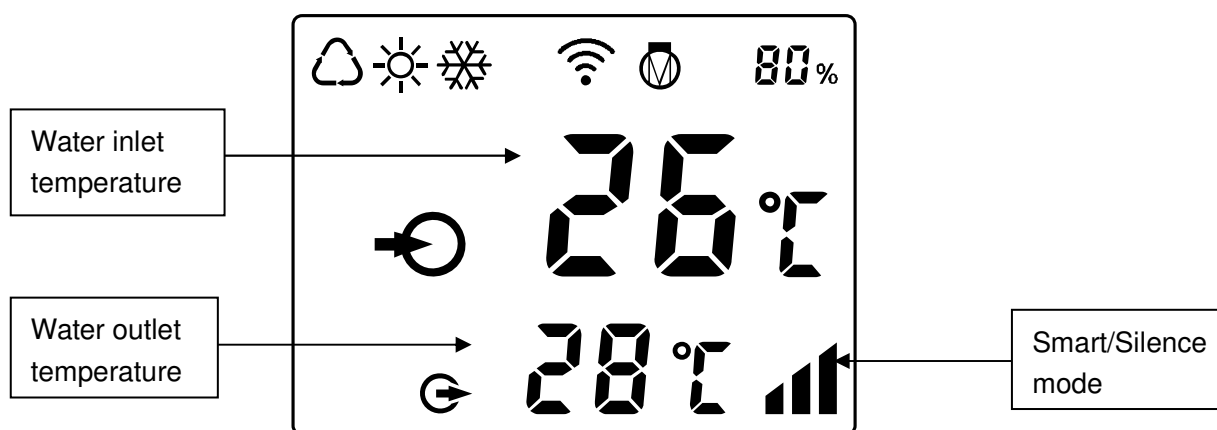
□ Screen lock:








- If no operation in 30 seconds, screen will be locked.
- 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:

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




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


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


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

3. Mode Selection: Press  to select mode.


a. Auto : adjustable temperature range 12~40°C



FOR INSTALLERS AND PROFESSIONALS

b. Heating  : adjustable temperature range 18~40°C

c. Cooling  : adjustable temperature range 12~30°C



4. Smart/Silence mode selection:





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

② Press  to enter Silence mode, and 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. Wifi setting

Please kindly check the last page.

2.3. Daily maintenance and winterizing

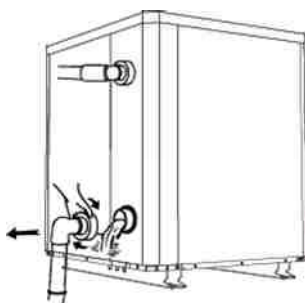
2.3.1. Daily maintenance

 **Please don't forget to cut off power supply of the heat pump when daily maintenance**

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

2.3.2. Winterizing

In winter season when you don't swim, please cut off power supply and drain water out of the heat pump.



Important:

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

When the water in machine freezes in winter season, the titanium heat exchanger may be damaged.

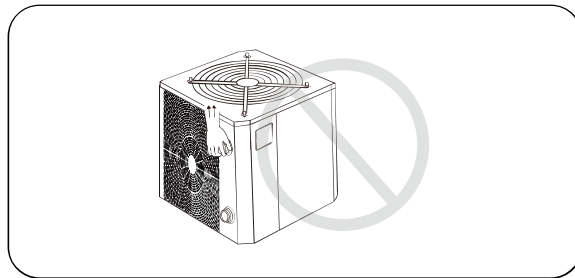
3. TECHNICAL SPECIFICATION

Model	VI-HC 135	VI-HC 175	VI-HC 210
Advised pool volume (m ³)	25~55	35~65	40-75
Operating air temperature (°C)	-10~43		
Performance Condition: Air 26°C, Water 26°C, Humidity 80%			
Heating capacity (kW)	13.5	17.5	21.0
COP	14.6~7.5	15.1~7.0	14.6~6.8
COP at 50% capacity	11.5	11.6	11.2
Performance Condition: Air 15°C, Water 26°C, Humidity 70%			
Heating capacity (kW)	10.0	12.5	15.5
COP	7.3~5.3	7.4~5.0	7.3~4.7
COP at 50% capacity	6.6	6.7	6.2
Performance Condition: Air 35°C, Water 28°C, Humidity 70%			
Cooling capacity (kW)	7.5	8.5	11.2
Sound pressure at 1m dB(A)	41.5~55.2	43.3~53.9	41.0~54.4
Sound pressure at 10m dB(A)	21.5~35.2	23.3~33.9	21.0~34.4
Power supply	230V/1 Ph/50Hz 60Hz		
Rated input power at air 15°C (kW)	0.41~1.89	0.50~2.48	0.61~3.29
Rated input current at air 15°C (A)	1.78~8.21	2.17~10.78	2.65~14.3
Advised water flux (m ³ /h)	4~6	6.5~8.5	8~10
Water pipe in-out size (mm)	50		
Net Dimension LxWxH (mm)	776x687x656	776x687x656	776x687x755
Net weight (kg)	65	72	88

- The values indicated are valid under ideal conditions: Pool covered with an isothermal cover, filtration system running at least 15 hours a 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. Otherwise the machine couldn't work.**
- 1.2. When moving the heat pump, do not catch the water union to avoid the titanium heat exchanger damage.**

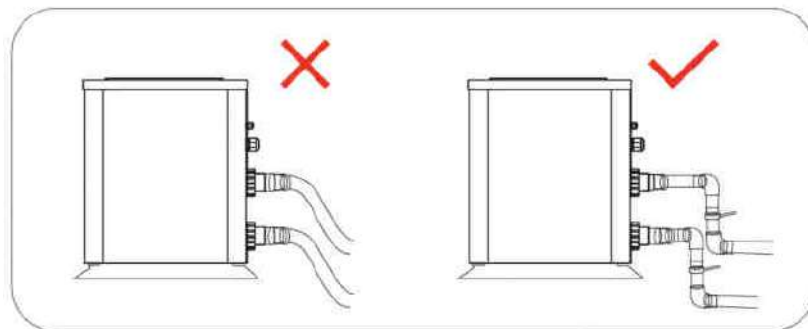


2. INSTALLATION AND MAINTENANCE

⚠ 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!



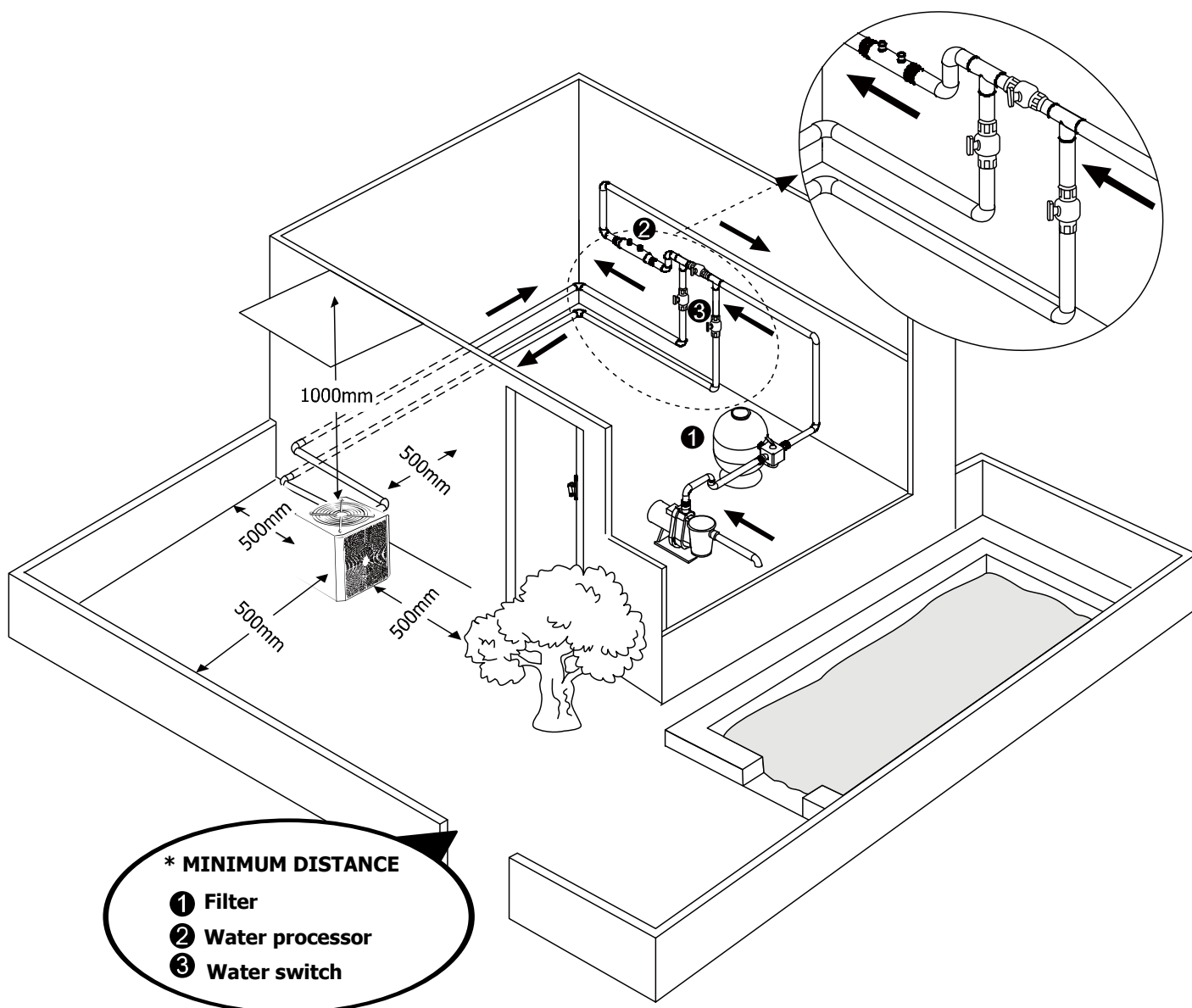
2.1.2. In order to guarantee the heating efficiency, the water pipe length should be **≤10m** between the pool and the heat pump.

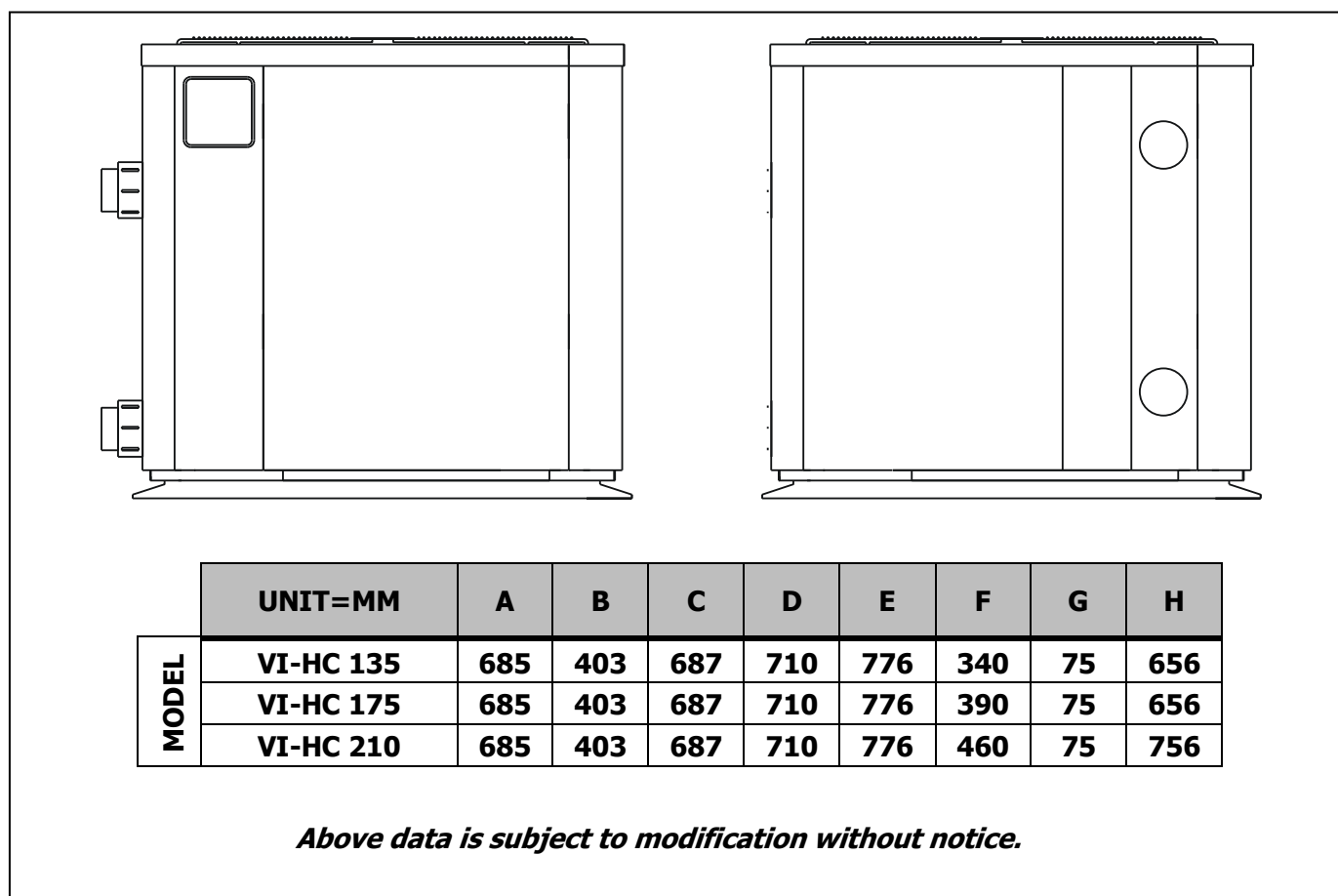
2.2. Installation instruction

2.2.1. Water pipes connection and distance sketch

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

A distance at least 500 mm is required between the heat pump and the walls, shrubs, equipment, etc. This will provide sufficient intake air. In order to prevent air recirculation, the gap of air outlet should not be less than 1000 mm. We do not recommend placing the unit under the eaves, deck or porch as this will result in recirculation of the exhaust air or low efficiency of the heater, even seize.





2.2.2. Heat pump installation

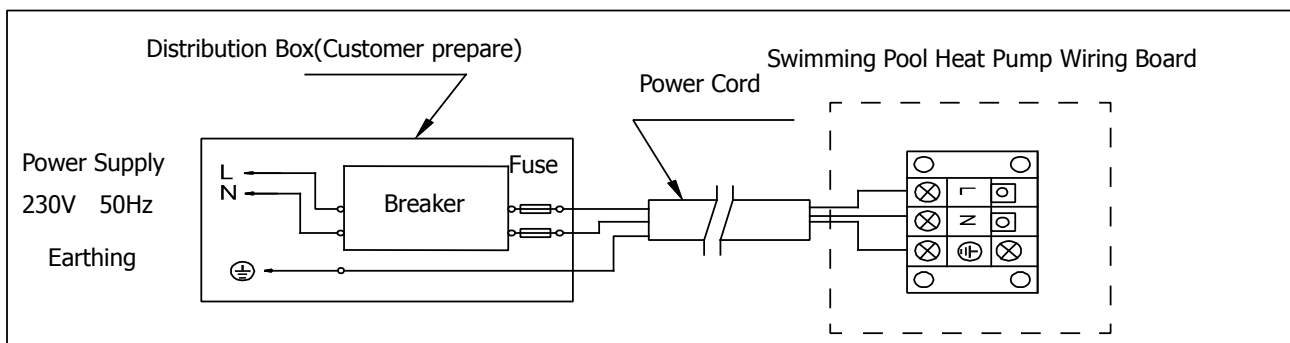
- The frame must be fixed by bolts (**M10**) to concrete foundation or brackets. The concrete foundation must be solid; the bracket must be strong enough and anti-rust treated;
- The heat pump needs a water pump (**Supplied by the user**). The recommended pump specification-flux: refer to Technical Parameter,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

2.2.3. Wiring& protecting devices and cable specification

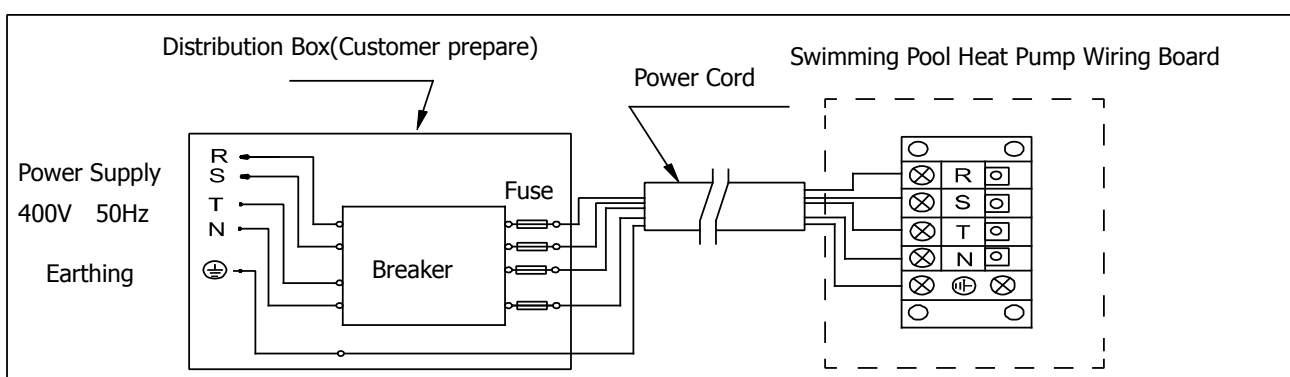
- Connect to appropriate power supply, the voltage should comply with the rated voltage of the products.
- It should be well resistance grounding.
- Wiring must be connected by a professional technician according to the circuit diagram.
- Set breaker or fuse according to the local code (leakage operating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

⚠️ 1. Wiring diagram

A. For power supply: 230V 50Hz



B. For power supply: 400V 50Hz



NOTE:

⚠️ Must be hard wired, no plug allowed

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

2. Options for protecting devices and cable specification

MODEL		VI-HC 135	VI-HC 175	VI-HC 210
Breaker	Rated Current A	16	21	24
	Rated Residual Action Current mA	30	30	30
Fuse	A	16	21	24
Power Cord	(mm ²)	3×2.5	3×4	3×6
Signal cable	(mm ²)	3×0.5	3×0.5	3×0.5

NOTE: The above data is adapted to power cord $\leq 10m$. 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

- Please check if the heat pump is well installed, and check the pipe connections in accordance to the pipe diagram.
- Check the electric wiring in accordance to the electrical wiring diagram and check the earthing connection;
- Make sure that the main power is well connected;
- Check if there isn't any obstacle in front of the air inlet and outlet of the heat pump

2.3.2. Trial

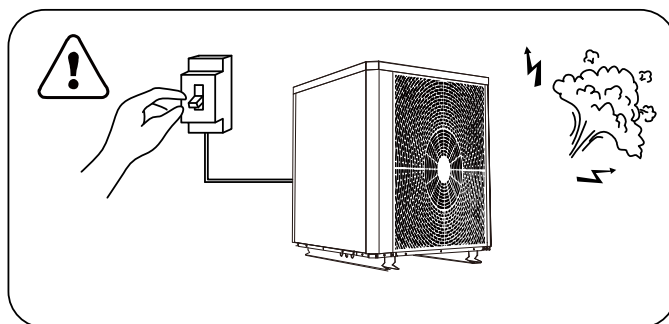
- The user is advised to start the water pump before the heat pump works, and turn off the heat pump before the water pump off in order to avoid heat pump damage.
- The user should start the water pump, and check for any leakage of water; Power on and press the ON/OFF button of the heat pump, and set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

2.4. Maintenance and winterizing

2.4.1 Maintenance

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

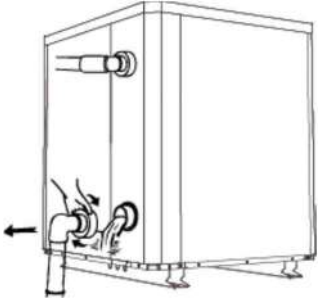
- Cut off power supply of the heat pump before cleaning, examination and repairing . Do not touch the electronic components until the LED indication lights on PCB turns off.



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

2.4.2 Winterizing

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



⚠ Important:

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

3.TROUBLE SHOOTING FOR COMMON FAULTS

FAILURE	REASON	SOLUTION
Heat pump doesn't run	power cut	Wait until the power recovers
	Power switch is off	Switch on
	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

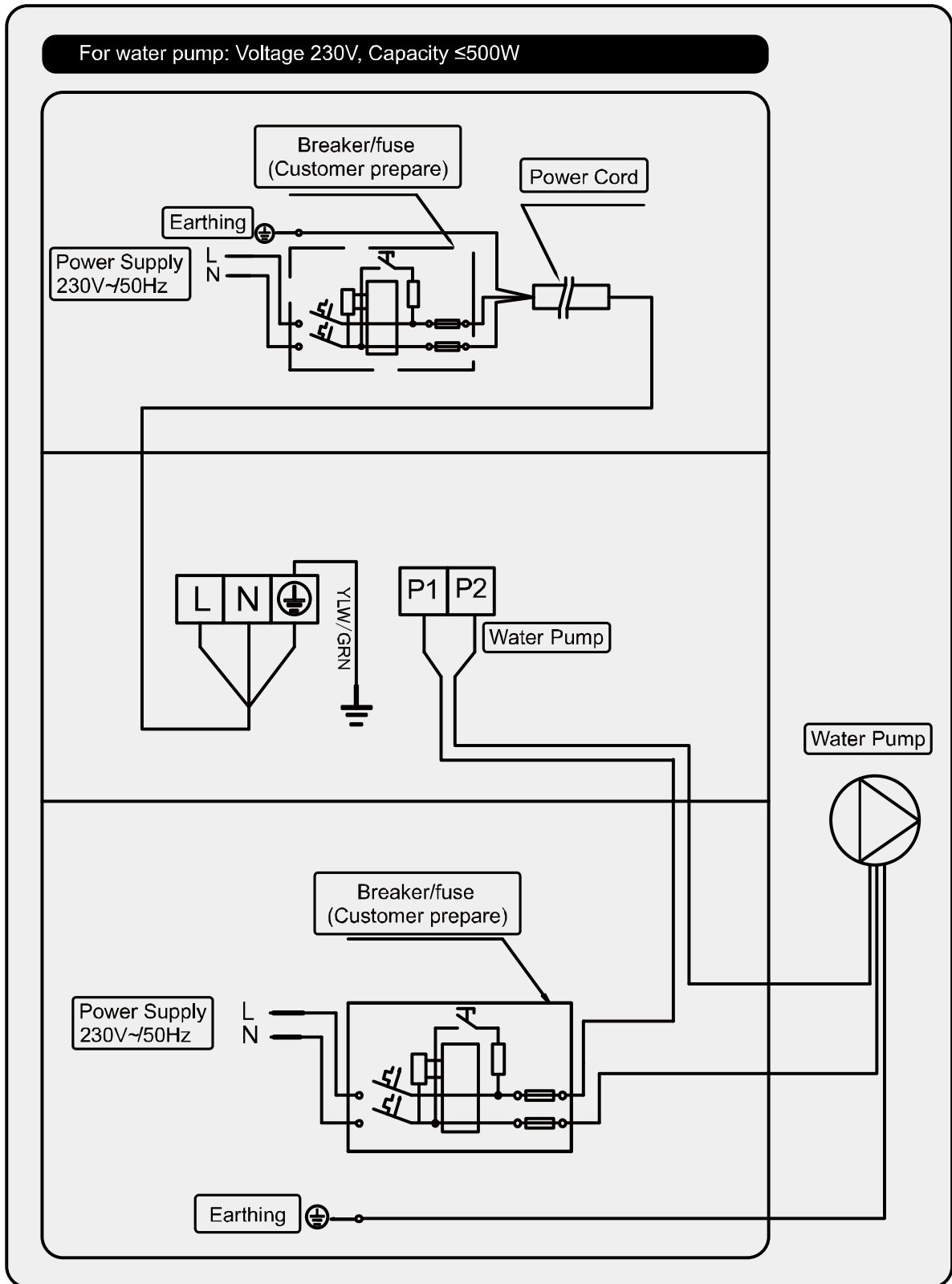
If above solutions don't work, please contact your installer with detailed information and your model number. Don't try to repair it by yourself.

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

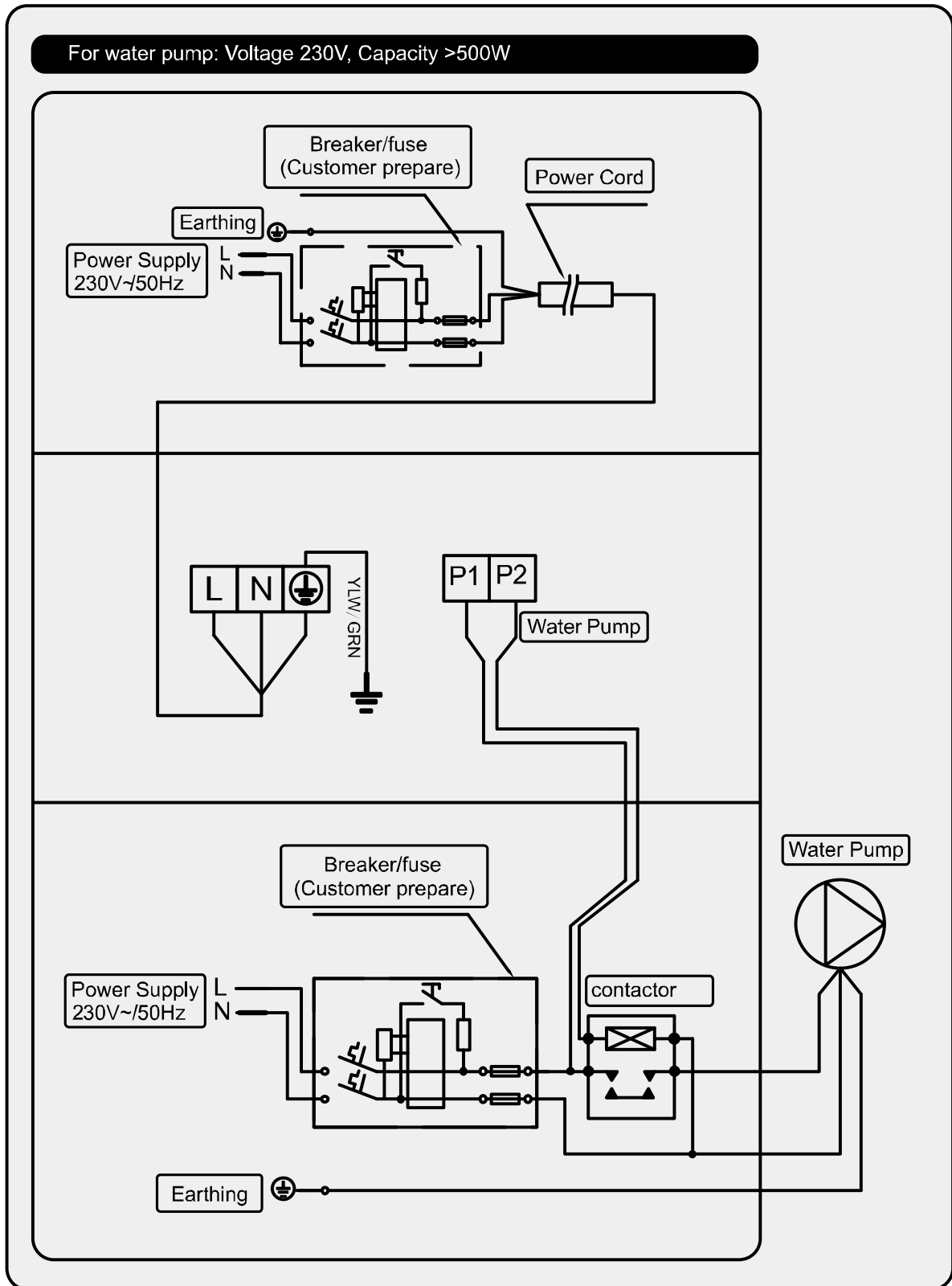
4. FAILURE CODE

NO.	DISPLAY	NOT FAILURE DESCRIPTION
1	E3	No water protection
2	E5	Power supply excesses operation range
3	E6	Excessive temp difference between inlet and outlet water (Insufficient water flow protection)
4	Eb	Ambient temperature too high or too low protection
5	Ed	Anti-freezing reminder
NO.	DISPLAY	FAILURE DESCRIPTION
1	E1	High pressure protection
2	E2	Low pressure protection
3	E4	3 phase sequence protection (three phase only)
4	E7	Water outlet temp too high or too low protection
5	E8	High exhaust temp protection
6	EA	Evaporator overheat protection (only at cooling mode)
7	P0	Controller communication failure
8	P1	Water inlet temp sensor failure
9	P2	Water outlet temp sensor failure
10	P3	Gas exhaust temp sensor failure
11	P4	Evaporator coil pipe temp sensor failure
12	P5	Gas return temp sensor failure
13	P6	Cooling coil pipe temp sensor failure
14	P7	Ambient temp sensor failure
15	P8	Cooling plate sensor failure
16	P9	Current sensor failure
17	PA	Restart memory failure
18	F1	Compressor drive module failure
19	F2	PFC module failure
20	F3	Compressor start failure
21	F4	Compressor running failure
22	F5	Inverter board over current protection
23	F6	Inverter board overheat protection
24	F7	Current protection
25	F8	Cooling plate overheat protection
26	F9	Fan motor failure
27	Fb	Power filter plate No-power protection
28	FA	PFC module over current protection

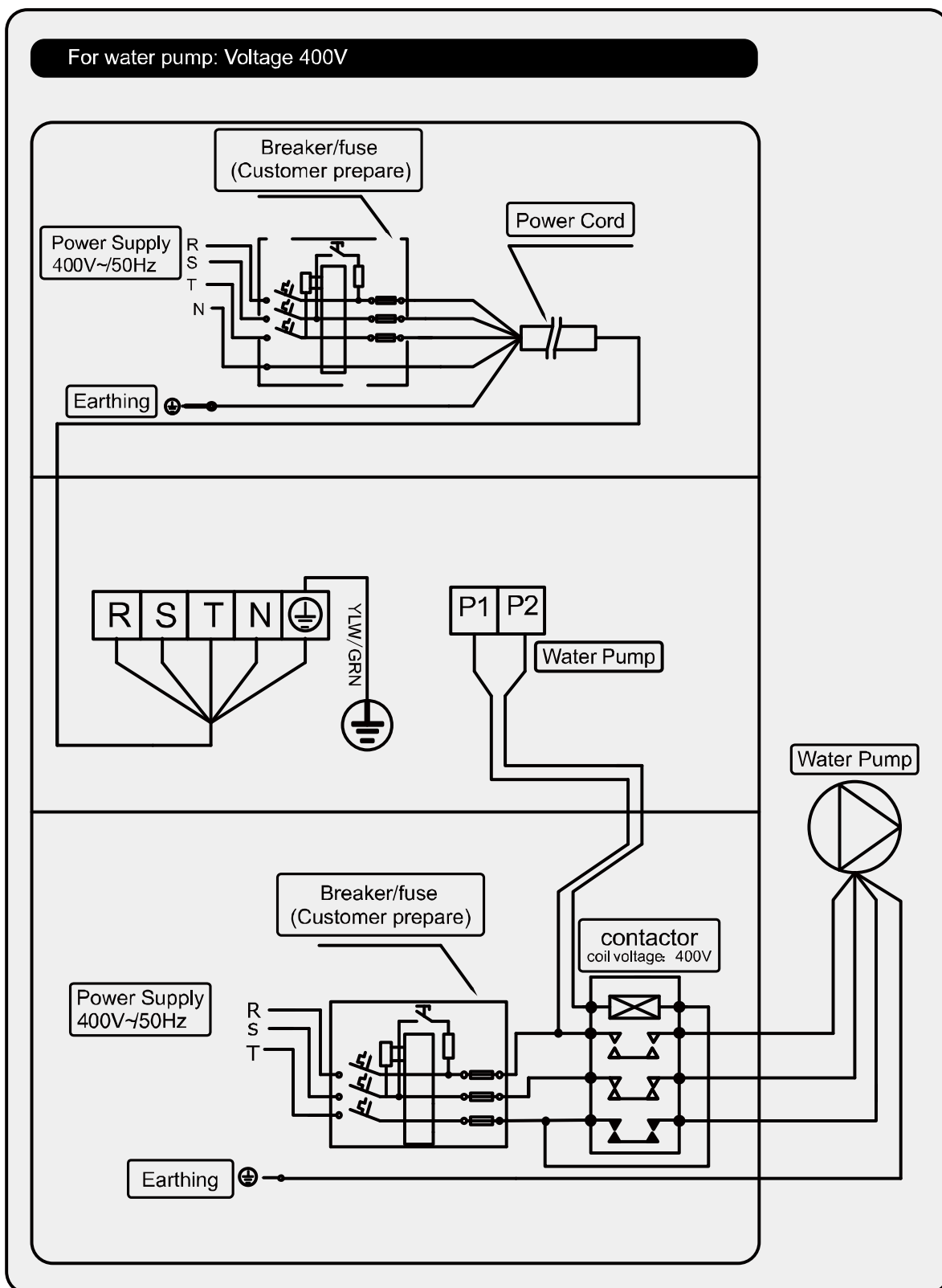
APPENDIX 1 : HEATING PRIORITY WIRING DIAGRAM (OPTIONAL)



APPENDIX 2 : HEATING PRIORITY WIRING DIAGRAM(OPTIONAL)

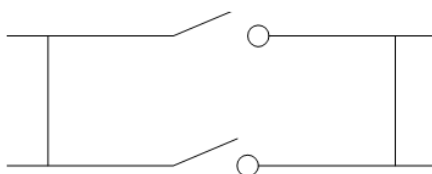


APPENDIX 3 : HEATING PRIORITY WIRING DIAGRAM(OPTIONAL)



Parallel connection with filtration clock

A: Water pump timer

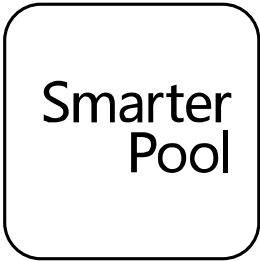


B: Water pump wiring of Heat Pump

Note: The installer should connect A parallel with B (refer to the picture above). To start the water pump, condition A or B is connected. To stop the water pump, both A and B should be disconnected.

5. Wifi setting

1) APP Download

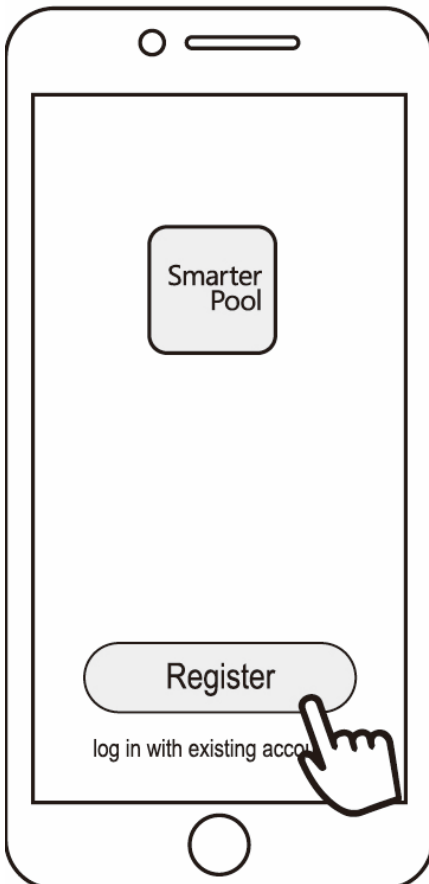


Android mobile please download from phone please download from

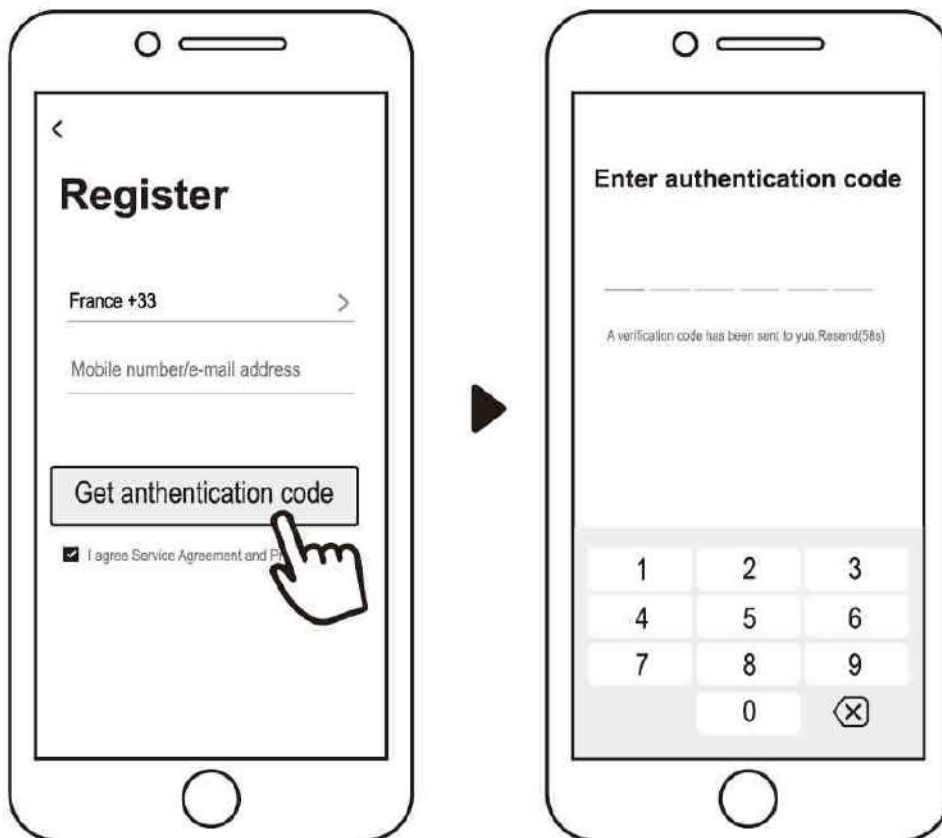


2) Account registration

a) Registration by Cell phone number/Email

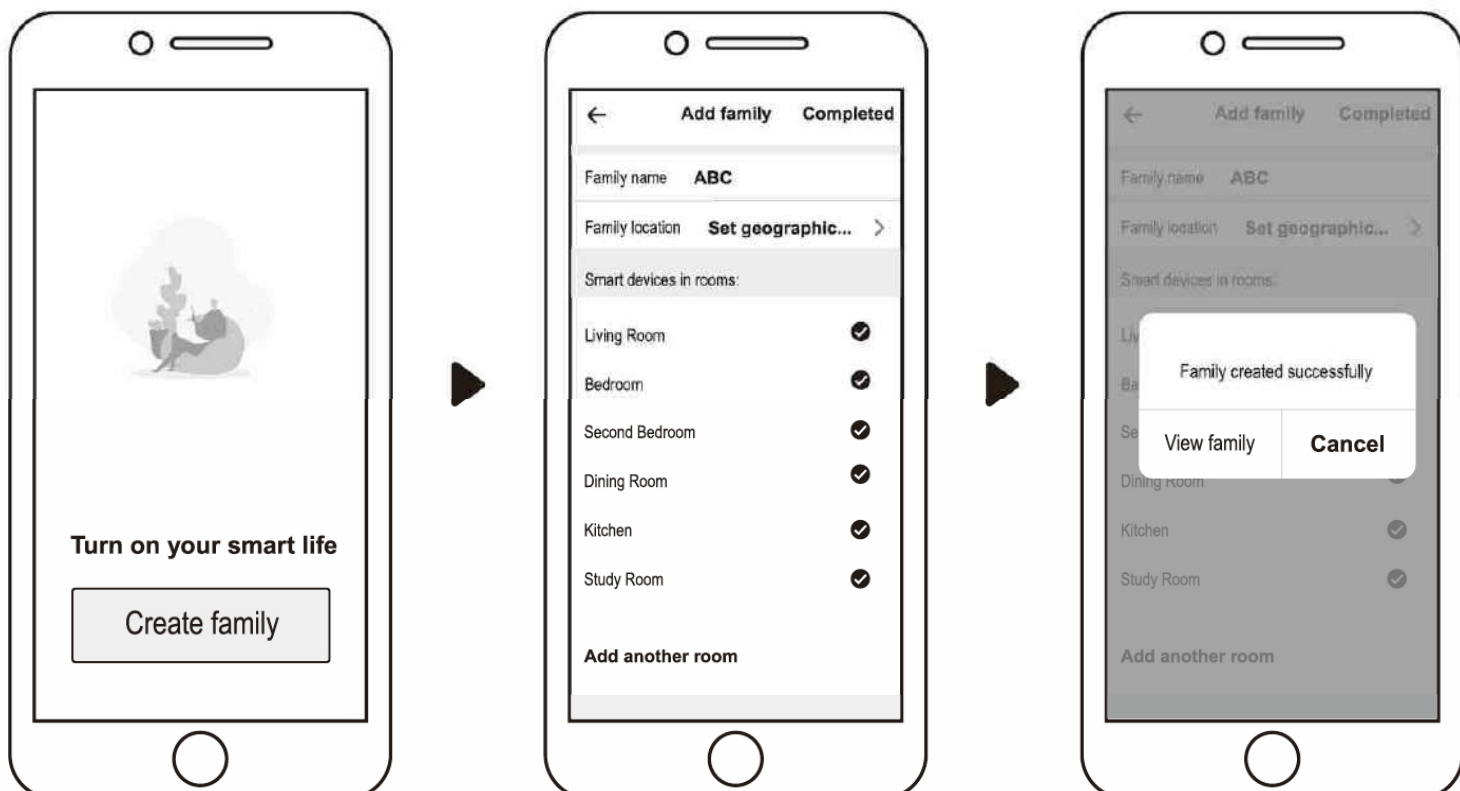


b) Cell phone number registration



3) Create family

Please set family name and choose the room of device




4) APP Binding

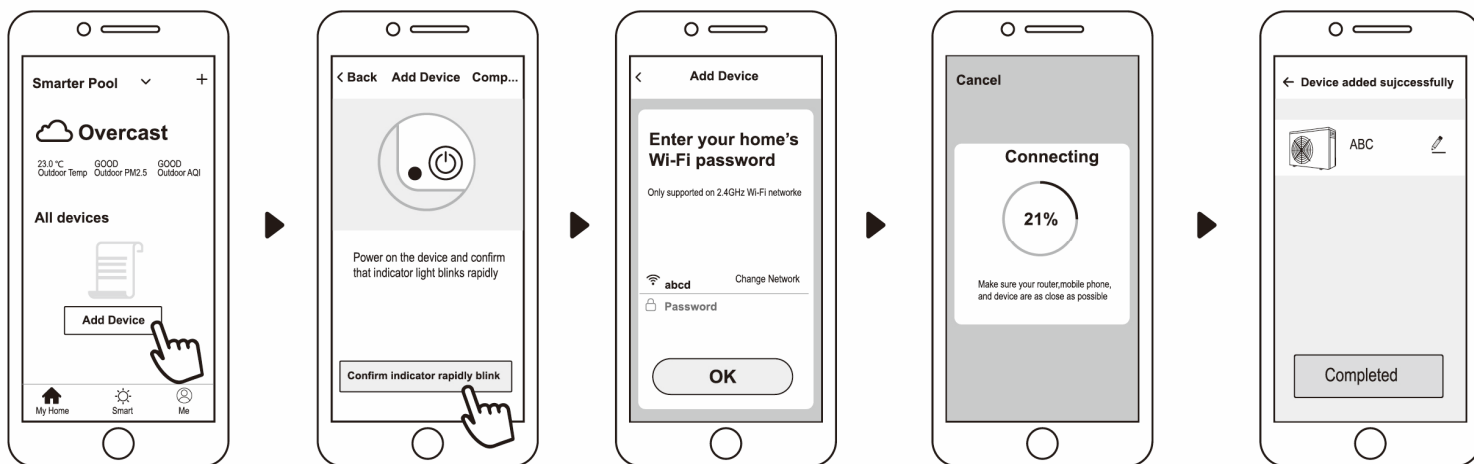
Please make sure your cell phone has connected the Wifi

a) Wifi connection:

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






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



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

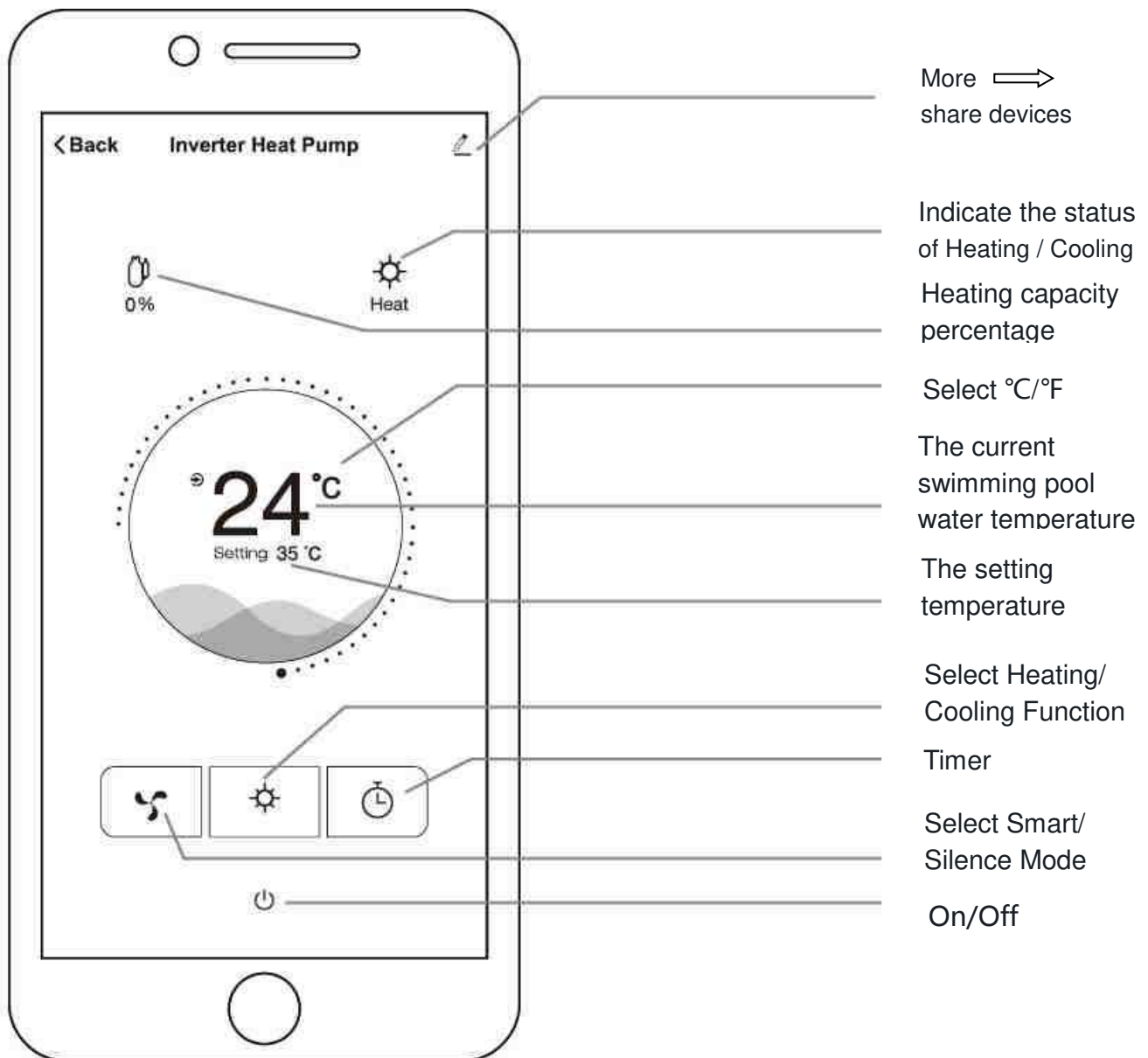
d) Wifi rebinding (When Wifi password changes or network configuration changes):

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

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

5) Operation

For heat pump with Heating & Cooling function.



Please pay attention:

As booster function in APP is not available now, if you pressed Booster mode on display, and then want to control HP by phone, please press silent mode in APP first, and then you can adjust Smart/Silent mode in APP.

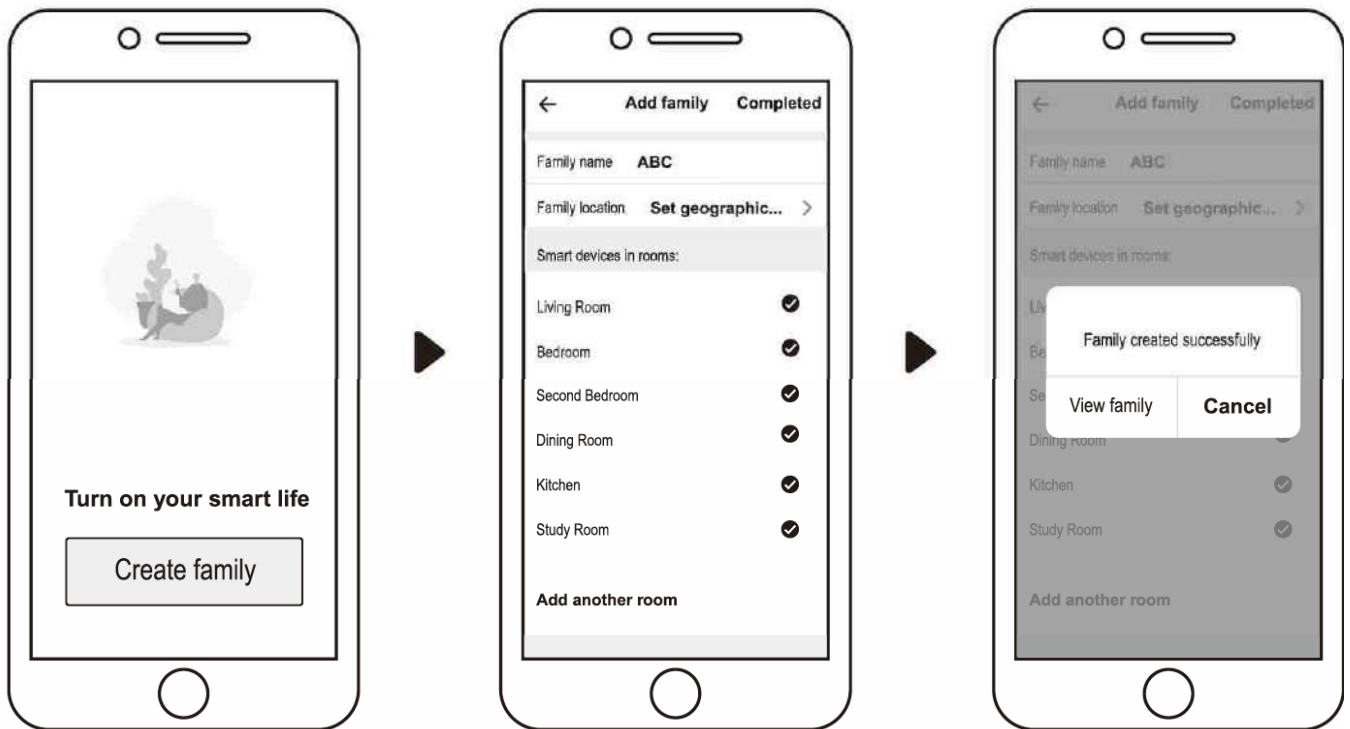
6) Share devices to your family members

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

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



Then your family members can log in as below:



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

Pompe à chaleur BWT Verticale Inverter

VI-HC 135 –VI-HC 175 –VI-HC 210



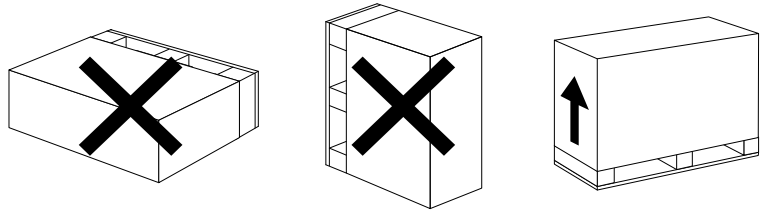
bwt.com

NOTICE D'INSTALLATION ET CONSEILS D'UTILISATION

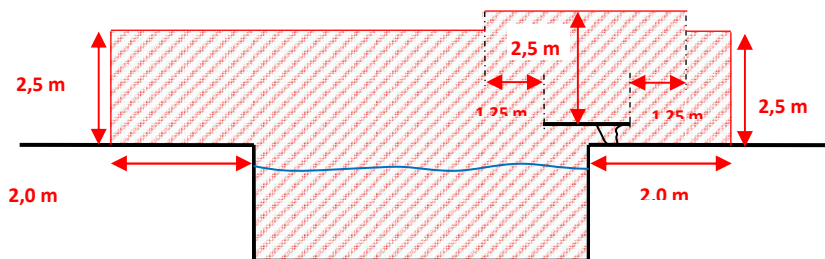
(à lire attentivement et à conserver pour utilisation ultérieure)

1. Avertissements importants :

1. Si l'appareil est stocké en attente de son installation, le positionner verticalement dans un endroit correctement ventilé.
2. Si l'appareil a été stocké ou transporté en position horizontale, le stocker verticalement 24 h avant de le mettre en service.
3. Ne pas soulever ni déplacer la pompe à chaleur par ses raccords hydrauliques afin d'éviter tout endommagement de l'échangeur en titane.
4. L'installation de la pompe à chaleur doit être réalisée selon les présentes instructions par une personne compétente.
5. Les interventions sur le circuit frigorifique de l'appareil doivent impérativement être réalisées par une société disposant d'une attestation de capacité à la manipulation des fluides frigorigènes délivrée par un organisme agréé.
6. **Le circuit frigorifique de cet appareil contient du R32, qui est inflammable. Toute intervention sur ce circuit doit être effectuée par un technicien possédant l'équipement et l'habilitation nécessaires**
7. La distance de positionnement de l'appareil par rapport au plan d'eau de la piscine, ainsi que ses raccordements électriques doivent être réalisés par une personne compétente, selon les règles de l'art et dans le respect de la réglementation en vigueur sur le lieu d'installation.



En France, et du fait que l'appareil bénéficie d'un indice de protection IP X4, la **norme NF C15-100** impose de positionner l'appareil en dehors du volume hachuré sur les schémas ci-dessous :



L'appareil peut être positionné à une distance comprise entre 2 m et 3,5 m du bassin si sa ligne d'alimentation est protégé par un dispositif différentiel résiduel de 30mA.

8. Un moyen de désalimenter tous les pôles actifs (phase(s) et neutre) doit être prévu sur l'alimentation électrique, en amont de l'appareil, pour pouvoir mettre systématiquement le produit hors tension avant toute intervention technique.
9. Lors de l'installation, effectuer d'abord le raccordement hydraulique avant la connexion électrique, et en cas de désinstallation, procéder à l'inverse.
10. Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

11. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit, sans délai, être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire.

12. Ne jamais introduire les doigts ou d'objet par les fentes de la grille de protection de l'hélice au risque de se blesser ou d'endommager cette dernière.

13. Ne jamais faire fonctionner la machine en l'absence de la grille de protection de l'hélice.



14. Lorsque le compresseur est en marche, certains éléments du circuit de fluide frigorigène peuvent atteindre des températures très élevées, d'autres des températures très basses. Aussi l'accès aux parties situées derrière les panneaux de la machine n'est réservé qu'aux professionnels qualifiés.

15. Toujours désalimenter électriquement l'appareil en amont, lorsqu'il est question d'intervenir derrière les panneaux ou sur les raccordements hydrauliques.

16. Désalimenter électriquement l'appareil en cas d'orage.

2. Présentation générale du produit et principe de fonctionnement

Les pompes à chaleur air/eau Fairland IPCHR sont spécifiquement destinées au chauffage et au refroidissement de l'eau des piscines, et leurs performances ne sont garanties que pour cette application. Elles peuvent fonctionner selon trois modes au choix de l'utilisateur :

- en mode chauffage uniquement,
- en mode refroidissement uniquement,
- en mode « auto », où elles passeront automatiquement d'un mode à l'autre selon le besoin.

Une pompe à chaleur Air/Eau est un moyen efficace et peu onéreux pour chauffer l'eau d'une piscine.

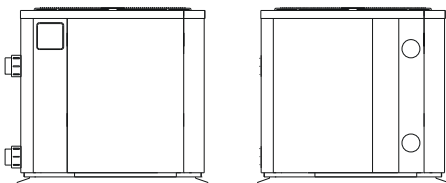
Parce qu'elle transfère la chaleur disponible dans l'air extérieur à l'eau de la piscine, plutôt que de créer cette chaleur comme le fait une chaudière ou un réchauffeur électrique, la pompe à chaleur permet de chauffer une piscine en économisant jusqu'à plus de 80% du coût généré par les autres moyens de chauffage.

Néanmoins, afin de réduire encore plus le coût d'exploitation du chauffage de la piscine, il est recommandé d'utiliser une couverture isothermique la nuit ou, d'une façon générale, quand la piscine n'est pas utilisée. Cette couverture limitera au maximum l'évaporation au niveau de la surface du plan d'eau, principale source de déperdition calorifique.

Malgré cela, il pourra parfois être nécessaire, aux périodes les plus froides de l'année, de faire fonctionner la pompe à chaleur jusqu'à 24 heures par jour, ce qui ne lui pose aucun problème étant spécifiquement conçue pour en être capable. Même dans ce cas, ce sera toujours plus économique qu'avec tous les moyens de chauffage traditionnels.

Les pompes à chaleur Fairland IPCHR sont « Inverter », c'est-à-dire qu'elles ont la capacité de pouvoir moduler leur régime de fonctionnement contrairement aux pompes à chaleur « tout ou rien », et ainsi de l'adapter à l'importance du besoin de chauffe/refroidissement de la piscine. Cette fonctionnalité supplémentaire leur confère un caractère encore plus économique que les autres machines, et leur permet également d'être plus silencieuses en phase de maintien de la température, ainsi que d'augmenter la longévité de leurs organes vitaux, dont le compresseur notamment.

3. Caractéristiques techniques et dimensions*



	UNIT=MM	A	B	C	D	E	F	G	H
MODEL	VI-HC 135	685	403	687	710	776	340	75	656
	VI-HC 175	685	403	687	710	776	390	75	656
	VI-HC 210	685	403	687	710	776	460	75	756

Caractéristiques requises pour l'installation	VI-HC 135	VI-HC 175	VI-HC 210
Volume d'eau recommandé pour la piscine (m3)	25 – 55	35 – 65	45 -75
Débit d'eau recommandé à travers la P.A.C.(m3/h)	4– 6	6,5 – 8,5	8 - 10
Diamètres intérieur des raccords hydrauliques en mm	50		
Plage de T°C ambiante extérieure pour un bon fonctionnement (°C)**	-10 à +43		
Caractéristiques de l'alimentation électrique (tension – fréquence – courant)	230V ~ /50 Hz 60Hz / 1 Phase		
Performances en mode chauffage avec l'air à 26°C et l'eau de piscine à 26°C et 80% d'humidité relative !			
Puissance thermique restituée (kW) au régime 100%	13,5	17,5	21.0
C.O.P au régime 100% / 50% / 20%	7,5 / 11,5 / 14,6	7,0 / 11,6 / 15,1	6,8 / 11,2 / 14,6
Performances en mode chauffage avec l'air à 15°C et l'eau de piscine à 26°C, et une humidité relative ambiante de 70%			
Puissance thermique restituée (kW) au régime 100%	10.0	12,5	15.5
C.O.P aux régimes 100% / 50% / 20%	5,3 / 6,6 / 7,3	5,0 / 6,7 / 7,4	4,7 / 6,2 / 7,3
Performances en mode refroidissement avec l'air à 35°C et l'eau de piscine à 28°C, et une humidité relative ambiante de 70%			
Puissance de refroidissement (kW)	7,5	8,5	11,2
Autres caractéristiques techniques			
Puissance électrique nominale absorbée (kW) avec l'air à 15°C (max / min)	1.89 / 0,41	2.48 / 0,50	3.29 / 0,61
Intensité nominale absorbée (A) avec l'air à 15°C (max / min)	8.21 / 1,78	10.78 / 2.17	14.3 / 2,65
Pression acoustique à 1 mètre (dBA) (max / min)	55,2 / 41,5	53,9 / 43,3	54,4 / 41,0
Pression acoustique à 10 mètres (dBA) (max / min)	35,2 / 21,5	33,9 / 23,3	34,4 / 21,0
Gaz frigorigère	R 32		
Poids de gaz (kg)	0,950	1,100	1,300
GWP ou PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire) en équivalent tonnes de CO2	0,641	0,742	0,878
Echangeur Eau/ / R32	titane		
Poids net (kg)	65	72	88
Dimensions extérieures de l'appareil (LxlxH mm)	776x687x656	776x687x656	776x687x755

** Les valeurs indiquées sont valides sous les conditions idéales suivantes : piscine protégée avec une couverture isotherme pendant la nuit, filtration en marche pendant au moins 15 heures par jour.

Les caractéristiques et dimensions sont susceptibles d'être ajustées dans le temps au fil des améliorations des produits, et sans préavis. Pour plus de précision, se référer à la plaque signalétique des machines

*L'efficacité n'est pas garantie en dehors de cette plage. Merci également de prendre en considération le fait que la puissance de chauffe de votre pompe à chaleur diminue lorsque la température de l'air ambiant baisse, et inversement.

Plage de réglage de la T°C de consigne en mode chauffage : 18°C à 40°C

Plage de réglage de la T°C de consigne en mode refroidissement : 12°C à 30°C

4. Choix de l'emplacement de la pompe à chaleur

Respecter impérativement la distance minimale de sécurité avec le bassin telle que précisée au paragraphe 6.

L'appareil doit être positionné **à l'extérieur**, loin de toute source de feu, à proximité du local technique de la piscine là où il peut être raccordé au circuit hydraulique de la piscine.

Les grilles de circulation d'air ne doivent pas être obstruées ou plaquées contre un mur, une cloison ou une haie. **Respecter une distance d'au minimum 30 cm entre les grilles et tout obstacle.**

L'appareil doit être placé en **position verticale** et doit être fixée (écrous inox M 10) de façon stable sur un **support stable et horizontal** apte à supporter son poids.

En cas de pluie, et également du fait que l'appareil génère des condensats qui s'écoulent par le dessous de l'appareil, **l'eau ne doit pas pouvoir s'accumuler sous et autour de l'appareil (sol drainant ou suffisamment absorbant)**. Fixer le raccord coudé de drainage dans le trou prévu à cet effet dans le plancher de la machine, puis attacher un tuyau pour évacuer l'eau de condensation.

Proximité du voisinage :

Indépendamment du niveau acoustique intrinsèque à la pompe à chaleur (mesuré en laboratoire selon des méthodes et sur des installations normalisées), il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que la configuration des lieux d'installation ne sera pas phoniquement préjudiciable au voisinage, et de prévoir les dispositions qui s'imposent. Les exigences applicables en France sont celle du décret 2006-1099 du 31 août 2006, relatif à la lutte contre les bruits de voisinage.

Installation en hauteur :

Si un support mural est utilisé, sa solidité intrinsèque et celle de son ancrage dans la paroi doivent être dimensionnées, avec une marge de sécurité, en adéquation avec le poids de l'appareil (en eau). Prendre également en compte l'exposition aux vents dominants. Les supports devront être traités contre la corrosion. Les tuyaux hydrauliques devront être supportés par des ancrages dans la paroi verticale.

S'assurer également que la pompe de filtration pourra vaincre la différence de hauteur la séparant de la pompe à chaleur. Prendre les mesures en conséquences en cas de nécessité (augmentation de la puissance de la pompe, pompe additionnelle...).

5. Connexion électrique

Se référer aux caractéristiques spécifiées au paragraphe 3 pour l'alimentation.

La connexion électrique doit être réalisée par un professionnel qualifié, après le raccordement hydraulique. A l'inverse, lors d'une dépose de la machine, la déconnexion électrique est à réaliser avant la déconnexion hydraulique.

	VI-HC 135	VI-HC 175	VI-HC 210
Courant assigné du disjoncteur magnéto-thermique bipolaire (A)	16	21	24
Dispositif Différentiel Résiduel bipolaire	Courant assigné 30 mA max		
Câble d'alimentation (section de brin en mm ²)*	3x2.5	3x4	3x6

La machine doit être raccordée à un circuit de terre de caractéristiques conformes à la réglementation applicable sur le lieu d'utilisation (câble non fourni).

La connexion électrique doit être permanente, ne pas monter de prise de courant au bout du câble.

Le câble d'alimentation électrique n'est pas fourni avec la machine. Utiliser du câble de section de brin conforme aux spécifications ci-dessous, relié en amont aux organes de protection de caractéristiques spécifiées dans ce même tableau.

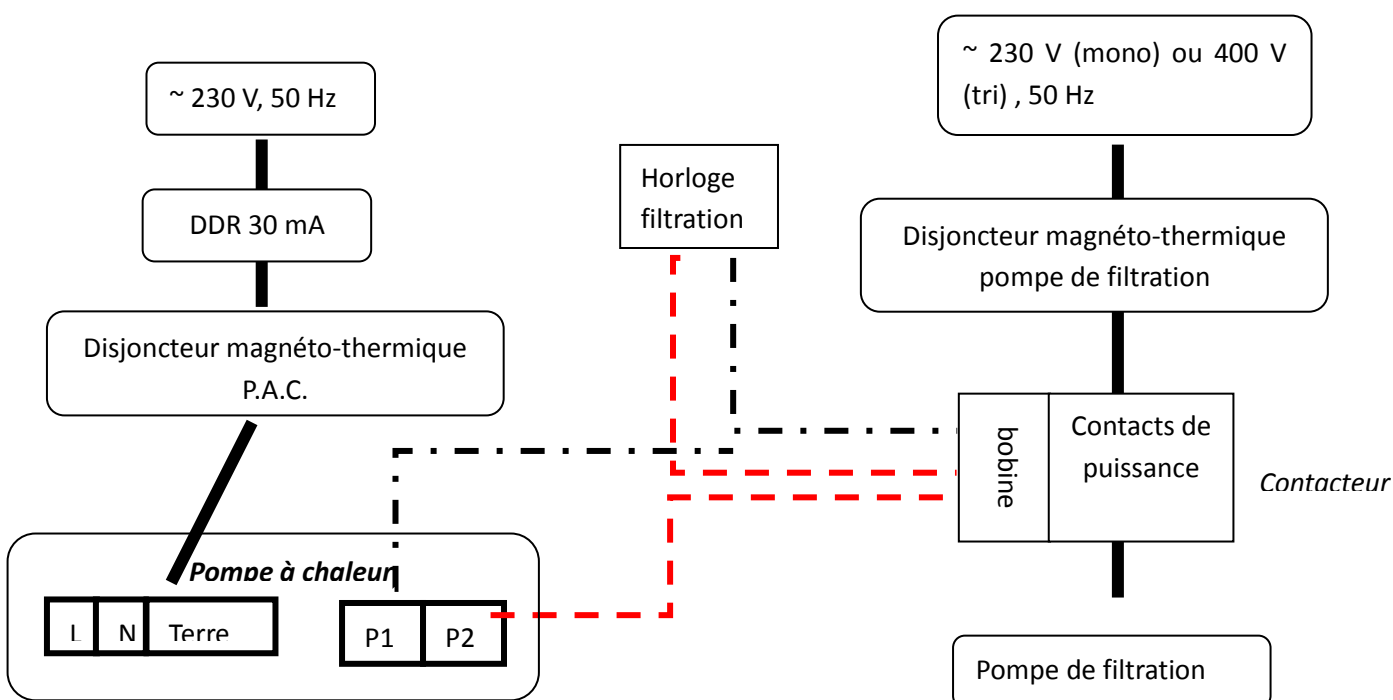
Veiller à protéger le câble d'alimentation contre tout endommagement possible (passage de véhicules, de tondeuses, morsures d'animaux...). Si le câble chemine au sol et traverse des zones de passage, il est conseillé de l'introduire dans une gaine enterrée afin d'éviter les accidents.

Branchement avec « priorité au chauffage » :

Il est possible de faire en sorte que la pompe à chaleur mette en route la filtration en dehors des périodes programmées de filtration à l'horloge, en cas de besoin de chauffe. Cela permet de maintenir de façon plus constante la température du bassin autour de la consigne.

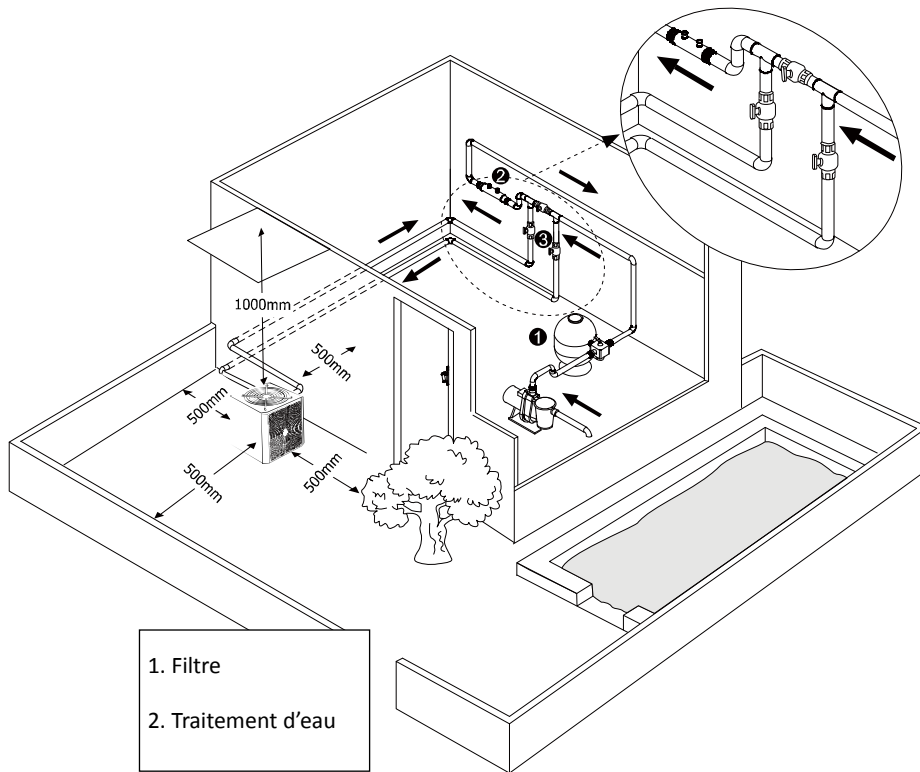
Ainsi, toutes les heures, la PAC mettra en route la pompe de filtration si celle-ci est à l'arrêt afin de tester la T°C de l'eau. En cas de besoin de chauffe, elle maintient la pompe en route, sinon l'arrête de nouveau au bout de quelques minutes.

Pour cela, le branchement électrique à réaliser utilisera les sorties indicées P1 et P2 sur le bornier de la pompe à chaleur :



6. Connexion hydraulique

Raccorder la P.A.C. au circuit hydraulique de la piscine à l'aide des 2 raccords en 50 à coller montés sur la machine. La positionner :



- en aval du filtre permettant de retenir les impuretés solides, afin de ne pas boucher l'échangeur titane de la P.A.C.
- en amont de tout éventuel appareil introduisant les produits de traitement de l'eau.

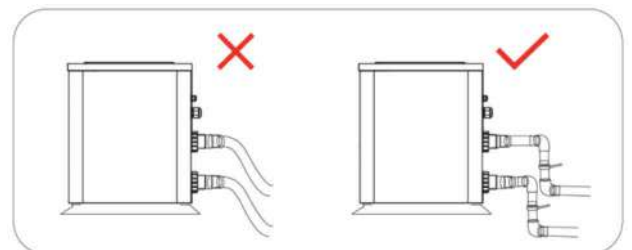
Si le débit de la pompe est supérieur aux valeurs recommandées, il sera nécessaire d'installer la P.A.C. sur une branche de dérivation du circuit principal (circuit « by-pass »).

L'installation de la P.A.C. sur un circuit de dérivation est également recommandée s'il n'est nécessaire de chauffer la piscine qu'une partie de la période annuelle d'utilisation. Ainsi l'eau ne passera pas inutilement à travers la P.A.C.

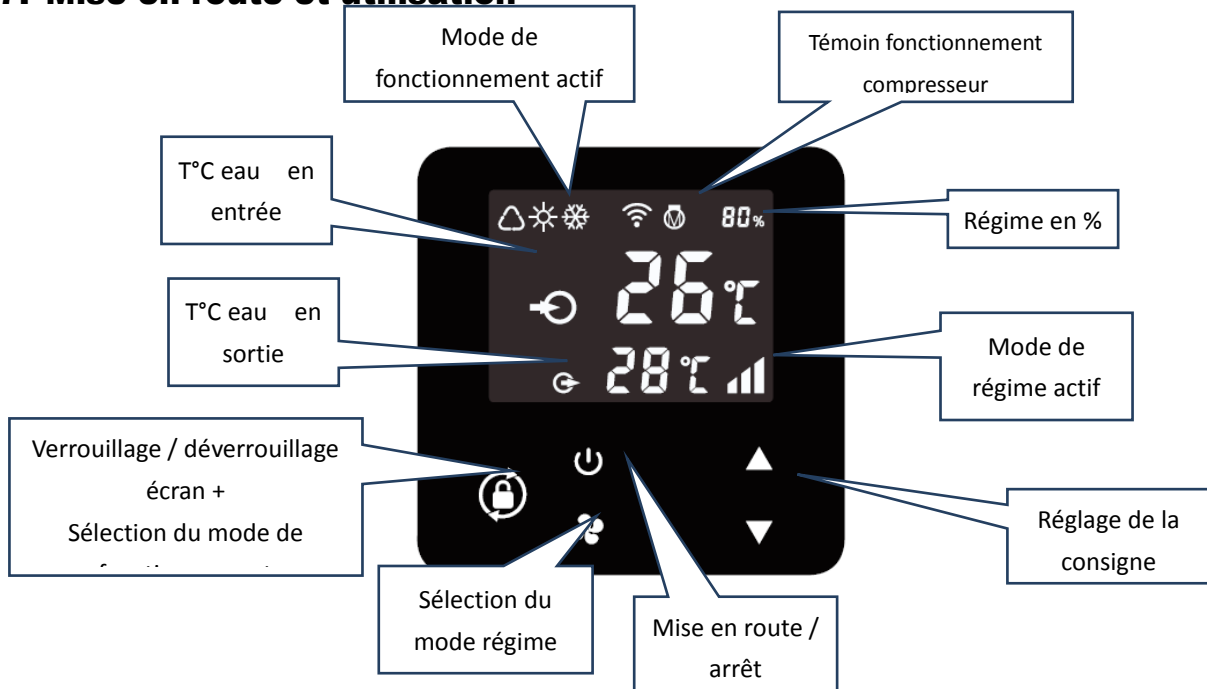
Il est également recommandé de pouvoir déconnecter la P.A.C. du réseau hydraulique sans être obligé de vider la piscine. Cela est possible par l'installation sur le circuit de dérivation de 2 vannes de sectionnement, 1 sur la tuyauterie d'arrivée d'eau, 1 sur la tuyauterie de départ de l'eau.



Les raccords d'entrée et de sortie d'eau ne doivent pas supporter le poids des tuyaux du circuit de dérivation. Ces derniers doivent reposer sur des fixations murales ou sur le sol avant d'arriver au niveau de la P.A.C.

Afin de limiter les déperditions thermiques au niveau des tuyauteries, les enterrer sous terre (50 à 80 cm selon les régions), ou à défaut les calorifuger. Dans tous les cas, réduire au minimum les portions de tuyauterie restant à l'air libre sans isolation.





7. Mise en route et utilisation



- 1) S'assurer que la pompe de filtration fonctionne et que l'eau circule à travers l'appareil avec la valeur de débit spécifiée. S'assurer que l'appareil est bien relié au réseau électrique et sous tension.
- 2) Sur le panneau de contrôle, appuyer sur la touche  pendant 3 secondes au moins pour déverrouiller l'écran.
Au but de 30 secondes d'inactivité sur l'écran, celui-ci se verrouille de nouveau (seul le % du régime reste apparent). Le re-déverrouiller le cas échéant.
- 3) Appuyer ensuite sur la touche  pour mettre en route l'appareil.
- 4) Régler la température de consigne : l'écran étant déverrouillé, utiliser les flèches pour régler la température de consigne.
- 5) Sélectionner le mode de fonctionnement parmi les 3 modes suivants :



 Chauffage seulement (consigne réglable entre 18° et 40°C)


 Refroidissement seulement (consigne réglable entre 12° et 30°C)

 Auto : l'appareil passe automatiquement du chauffage au refroidissement et inversement selon le besoin (consigne réglable entre 12°C et 40°C)

Appuyez successivement sur  pour faire défiler les modes.


- 6) Sélectionnez ensuite le mode de régime, parmi Booster, Smart ou Silence.

Mode	Icône affichée	Description
SMART		Régime variable ajusté automatiquement entre 20% et 100%. Compromis optimal entre puissance de chauffe et économies d'énergie
SILENCE		Régime variable ajusté automatiquement entre 20% et 80%. Ce mode privilégie un fonctionnement économe et silencieux



Le mode Smart est le mode par défaut quand la pompe à chaleur est mise en route. Le passage d'un mode à l'autre s'effectue en appuyant successivement sur la touche .

Nota bene : La pompe à chaleur a une fonction mémoire hors-tension. Après une coupure d'alimentation, lorsque celle-ci est rétablie, la pompe à chaleur se remettra en marche automatiquement.

Dégivrage :

Par temps froid et humide, il est possible que l'humidité de l'air ambiant se transforme directement en givre au contact des surfaces externes de l'évaporateur (tubes et ailettes). Lorsque la quantité de givre prend de l'ampleur, cela empêche l'air de circuler normalement et perturbe le fonctionnement de l'appareil. Un dégivrage est alors nécessaire. Pendant les phases de dégivrage, l'icône  clignote sur l'écran.

Dégivrage automatique : l'appareil déclenche automatiquement le dégivrage, et l'arrête automatiquement.

Dégivrage forcé : il peut être ponctuellement nécessaire de déclencher un dégivrage forcé (par exemple lorsque le dégivrage automatique n'a pas fait complètement fondre le givre, ou lorsque le dégivrage automatique semble tarder à se déclencher). Dans ce cas, appuyez sur  et  ensemble pendant 5 secondes pour forcer le démarrage du dégivrage. Celui-ci s'arrêtera ensuite automatiquement.

Important : les cycles de dégivrages forcés doivent être séparés par des intervalles de 30 minutes au minimum, et durant ces intervalles, le compresseur doit fonctionner pendant 10 minutes au moins.

Codes d'anomalie externe :

L'apparition d'un des codes suivants informe l'utilisateur d'une anomalie liées aux conditions externes :

Code	Signification	Action
E3	Pas de débit d'eau ou débit beaucoup trop faible dans la P.A.C.	Vérifier : <ul style="list-style-type: none">- Que les positions des vannes du circuit de dérivation permettent bien à l'eau de circuler dans la P.A.C.- Que la pompe de filtration :<ul style="list-style-type: none">- est bien alimentée électriquement,- n'est pas désamorcée,- N'est pas à l'arrêt du fait de la programmation de l'horloge Vérifier également les points du code E6 ci-dessous
E6	Débit d'eau faible	Régler la position des vannes du circuit de dérivation de façon à faire passer davantage d'eau dans la P.A.C. Vérifier l'encrassement : <ul style="list-style-type: none">- Du filtre- Du pré-filtre de la pompe de filtration- Du panier du skimmer Et procéder à leur nettoyage Vérifier que la pompe de filtration (si triphasée) ne tourne pas à l'envers
Eb	Température de l'air ambiant hors de la plage de fonctionnement de la P.A.C.	Attendre que la température de l'air soit dans la plage autorisée. Le code s'effacera et la P.A.C. démarrera toute seule.
E7	Température d'eau hors de la plage de fonctionnement de la P.A.C.	Attendre que la température de l'air soit dans la plage autorisée. Le code s'effacera et la P.A.C. démarrera toute seule.
E5	Tension anormalement élevée	Contactez un électricien agréé pour vérification de la tension du réseau
Ed	Température de l'air ambiant inférieure à -10°C	Attendre que la température de l'air soit dans la plage autorisée.

8. Entretien, maintenance et hivernage

Les ailettes de l'évaporateur peuvent s'encrasser progressivement (poussière, pollens, feuilles mortes...). Il convient de vérifier régulièrement leur état de propreté, et, si nécessaire, de les nettoyer à l'eau claire au jet doux, ou avec une brosse souple trempée dans de l'eau savonneuse. **Ne nettoyez JAMAIS l'évaporateur au jet sous pression, ou avec des diluants, de l'essence ou similaire.**

Si la pompe à chaleur est implantée en ambiance « corrosive » (ex : en front de mer...), vous pouvez renforcer la protection de l'évaporateur par pulvérisation du vernis spécialement dédié également proposé par PROCOPI (code 11900755).

Pour le nettoyage de la carrosserie, utiliser également de l'eau savonneuse ou avec un peu de détergent ménager.

Il convient également de vérifier périodiquement :

- Le serrage des connexions hydrauliques

- le serrage du câble d'alimentation sur le bornier de l'appareil, et des autres connexions électriques internes.
Nous vous recommandons de faire appel à un professionnel qualifié pour une visite de maintenance annuelle.

En cas d'arrêt prolongé de la filtration de la piscine, mettre la machine sur arrêt, et la vidanger en dévissant les deux raccords hydrauliques.

En cas de bruit ou d'odeur anormaux, arrêter la machine et contacter votre installateur / dépanneur.

Hivernage :

Si la filtration est totalement arrêtée pour l'hivernage de la piscine, ou si l'eau de la piscine n'est pas chauffée pendant un hivernage « actif » il convient :

- De désalimenter électriquement la machine (disjoncteur magnéto-thermique sur arrêt)
- De fermer les 2 vannes de sectionnement du circuit by-pass hydraulique de la P.A.C.
- De purger totalement la machine de son eau* en dévissant les deux raccords hydrauliques, puis de les obturer avec des bouchons (afin que des « locataires » indésirables n'y élisent pas domicile pour l'hiver)
- De la couvrir si possible pour éviter l'encrassement des parties externes.

*la prise en glace de l'eau dans le condenseur titane pourrait l'endommager irrémédiablement. Ceci n'est pas couvert par la garantie.

9. Dépannage

Problème	Origines potentielles	Solutions potentielles
La pompe à chaleur ne veut pas démarrer	Pas d'alimentation électrique	S'assurer qu'un des disjoncteurs n'a pas déclenché
		Vérifier le bon serrage des connexions électriques
	La machine est à l'arrêt	Appuyer sur le bouton marche/arrêt
	La consigne de température est dépassée	Vérifier la valeur de la consigne, et la comparer à la température de l'eau entrante
La pompe à chaleur fonctionne, mais la température de l'eau de la piscine stagne	Trop de déperditions thermiques	S'assurer qu'une couverture isothermique est bien étalée à la surface de l'eau en dehors des temps de baignade
		S'assurer que la tuyauterie reliant la machine au bassin est enterrée à une profondeur suffisante, ou correctement calorifugée
		Dans le cas d'une piscine hors sol, vérifier que les pertes thermiques par les parois ne sont pas excessives
	La durée quotidienne de fonctionnement est insuffisante au regard de la fraîcheur ambiante	Programmation inadaptée de l'horloge qui pilote la mise en route et l'arrêt de la filtration : <ul style="list-style-type: none"> - Durée de filtration insuffisante - Filtration uniquement la nuit où la T°C ambiante est particulièrement basse
	La température ambiante est exceptionnellement basse	Attendre que la température revienne à des valeurs habituelles. Vérifier que la machine est bien dimensionnée par rapport au volume d'eau et à la période d'utilisation.
	La circulation de l'air est entravée	Vérifier la propreté des ailettes de l'évaporateur Vérifier le respect des consignes d'installation du paragraphe IV.1
La pompe à chaleur déclenche le disjoncteur magnétothermique de façon intempestive	Disjoncteur mal réglé	Voir si le réglage respecte les préconisations du paragraphe IV.3
	Court-circuit électrique	Faire vérifier le circuit électrique de la PAC et de son alimentation par un électricien agréé.
	Disjoncteur commun à plusieurs appareils et sous-dimensionné	Installer un disjoncteur spécifique à la P.A.C. conformément aux préconisations du paragraphe IV.3
La pompe à chaleur déclenche le différentiel	Fuite à la terre	Faire vérifier le circuit électrique de la PAC et de son alimentation par un électricien agréé.

Signification des codes d'erreur de la P.A.C.

Code affiché	Intitulé de la panne
E1	Sécurité haute pression fluide frigorigène
E2	Sécurité bass pression fluide frigorigène
E4	Inversion ou absence de phase (si version en courant triphasée seulement)
E6	Insuffisance de débit d'eau (élévation trop forte de la T°C de l'eau)
E8	Sécurité « haute température des gaz refoulés (compresseur) »
EA	Sécurité « surchauffe de l'échangeur air – fluide frigo »
P0	Défaut de communication avec le panneau de contrôle
P1	Défaut de sonde de température d'eau entrante
P2	Défaut de sonde de température d'eau sortante
P3	Défaut de sonde de température de refoulement compresseur
P4	Défaut de sonde de T°C de l'évaporateur
P5	Défaut de sonde de température du retour des gaz
P6	Défaut de sonde de température échangeur
P7	Défaut de sonde de température d'air ambiant
P8	Défaut de sonde de température du radiateur de carte inverter
P9	Défaut de la sonde de sécurité alimentation électrique
PA	Echec de la mémoire de redémarrage
F1	Défaut du module de gestion du compresseur
F2	Défaut de la carte électronique PFC (gestion compresseur et conversion tension)
F3	Défaut de démarrage du compresseur
F4	Défaut de fonctionnement du compresseur
F5	Sécurité « surcharge électrique module de gestion du compresseur »
F6	Sécurité « surchauffe module de gestion du compresseur »
F7	Sécurité « courant excessif »
F8	Sécurité surchauffe du radiateur de carte inverter
F9	Panne du moteur de ventilateur
Fb	Protection de la carte électronique « filtre » de fréquence électrique déclenchée
FA	Sécurité « surcharge électrique de la carte électronique PFC »

10. Connection Wifi

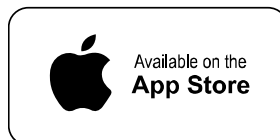
1) Téléchargement de l'application



Smartphone Android : effectuer le téléchargement à partir de :

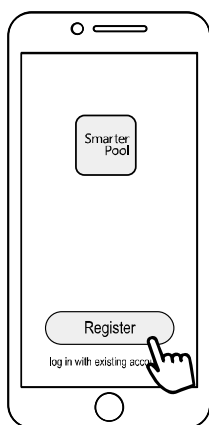


Iphone : effectuer le téléchargement à partir de :

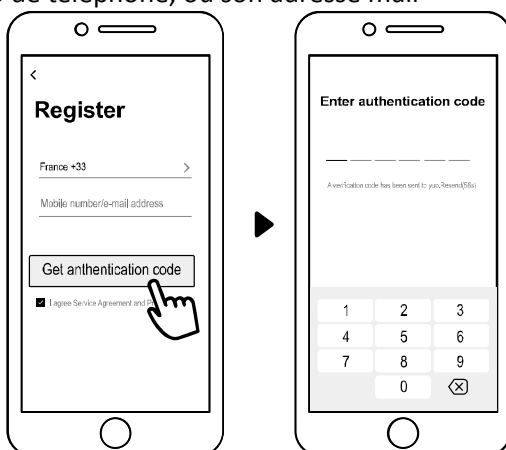


2) Création de compte

a) Appuyer sur « register » S'enregistrer par le numéro de téléphone ou par adresse email.

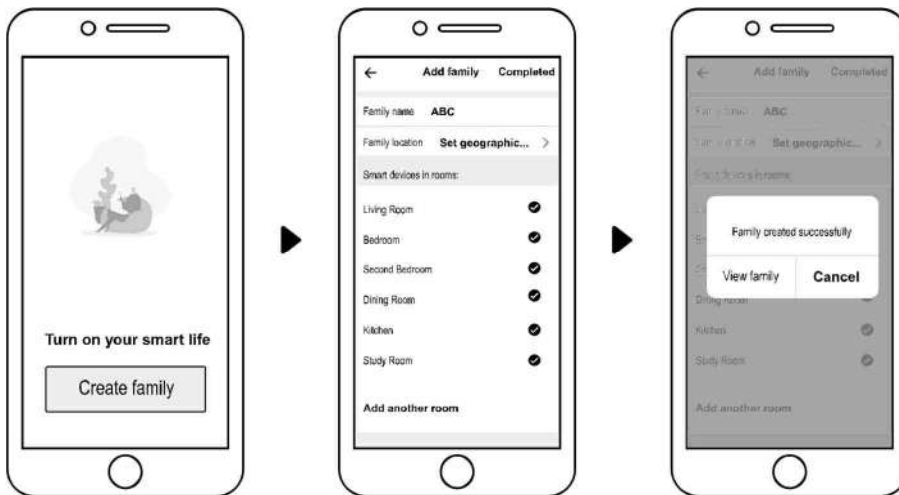


b) Saisir son numéro de téléphone, ou son adresse mail



3) Créer sa famille



Saisir le nom de sa famille, et l'emplacement de son appareil (sélectionner « add another room » et saisir par exemple « piscine »).




4) Activation de la liaison wifi

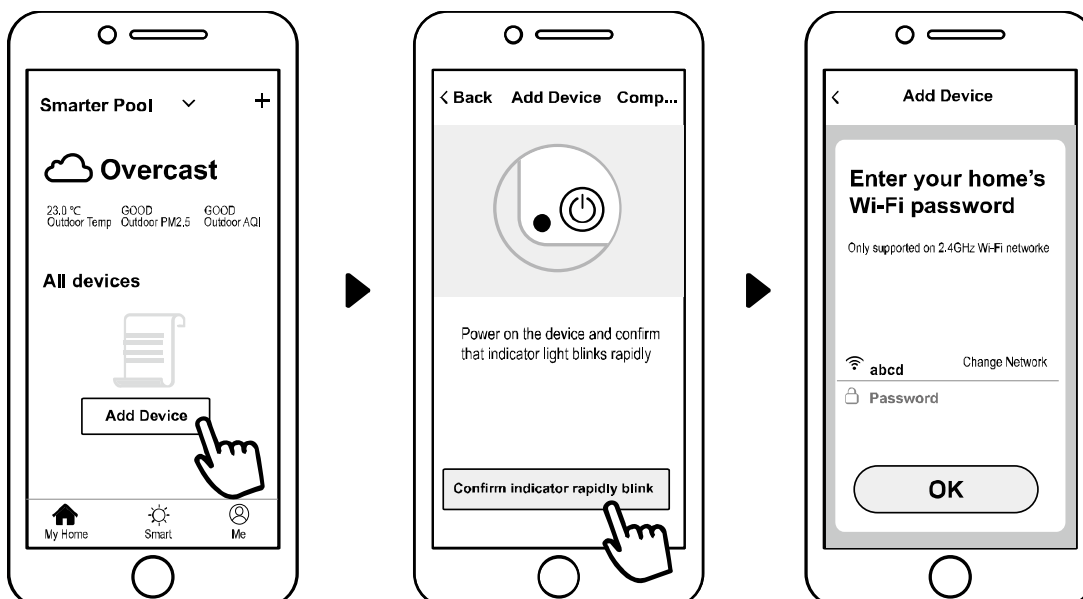
Assurer que la fonction wifi de votre téléphone mobile est activée

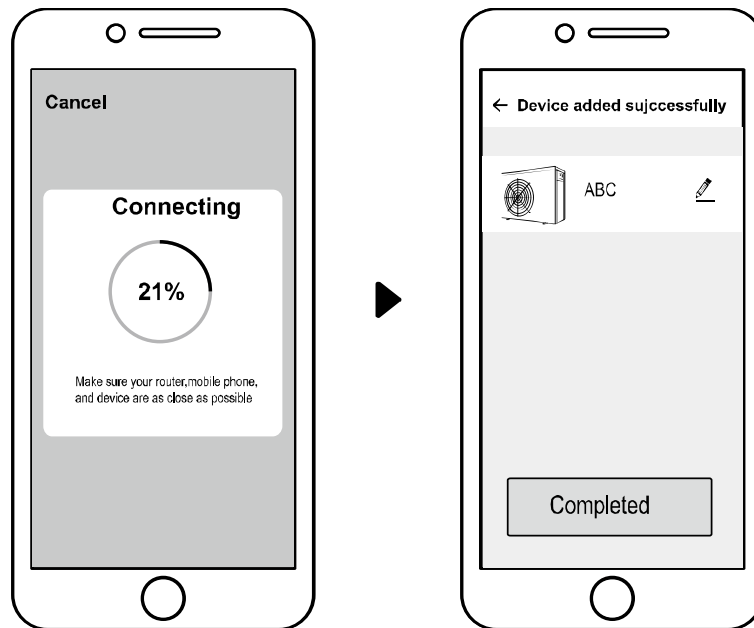
a) Connexion de la pompe à chaleur :

Déverrouiller l'écran de contrôle de la P.A.C., puis appuyer sur la touche  pendant au moins 3 secondes.  se met alors à clignoter pour établir la liaison avec le téléphone mobile.





b) Sur le téléphone, appuyer sur "Add device", et suivre les instructions. L'icône  s'affiche en fixe sur la P.A.C. lorsque la liaison est établie.





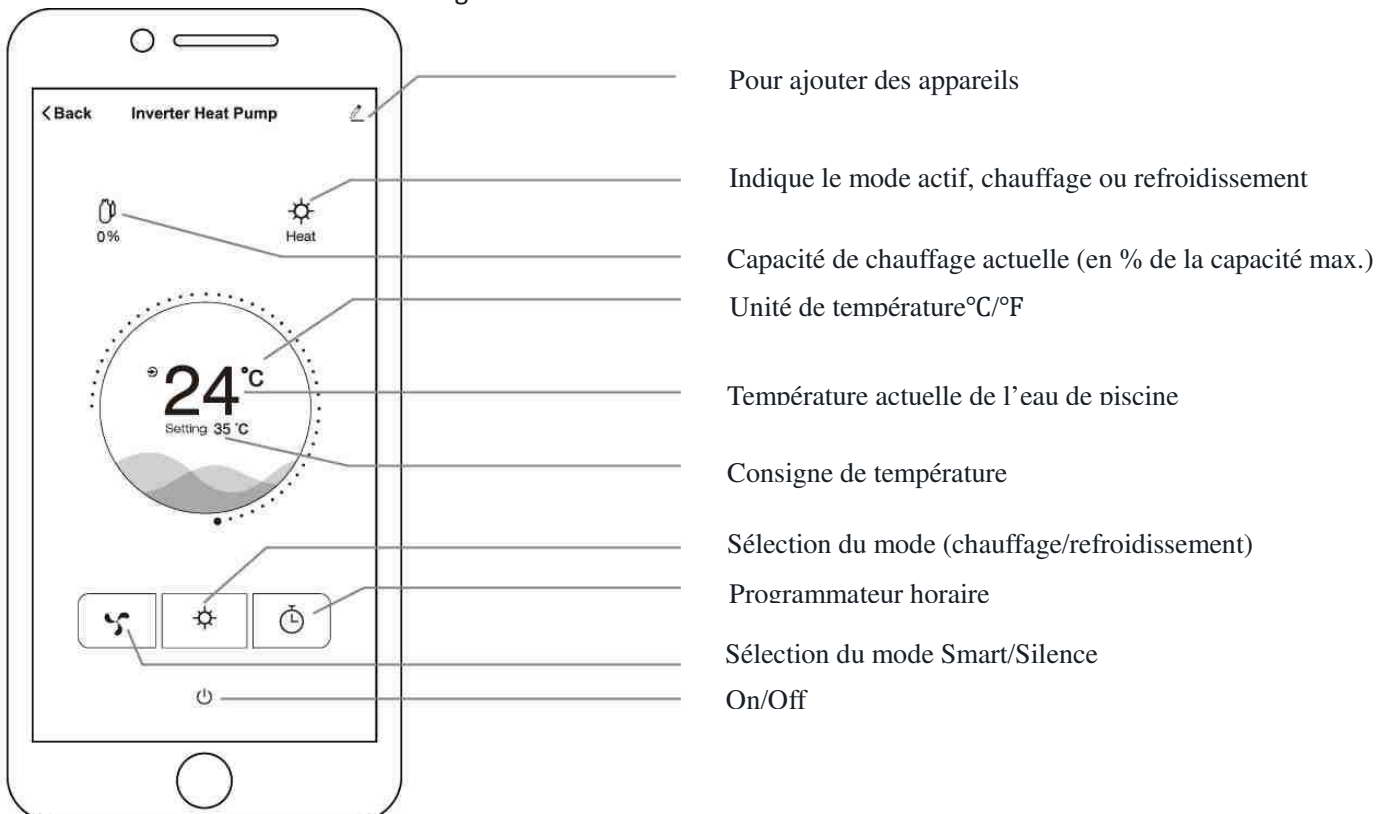
- c) Si la liaison échoue, assurez-vous que votre identifiant réseau et votre mot de passe sont corrects, et que votre router, votre téléphone, et votre P.A.C. sont aussi proches les uns des autres que possible.
- d) Réinitialisation du Wifi (quand le mot de passe wifi change ou que la configuration du réseau change) :

Appuyer sur  pendant au moins 10 secondes,  clignote rapidement pendant 1 minute, puis s'éteint : la liaison wifi précédente est effacée. Suivre les étapes précédentes pour recréer une liaison.

Important : assurez-vous que le routeur est configuré en 2.4G.

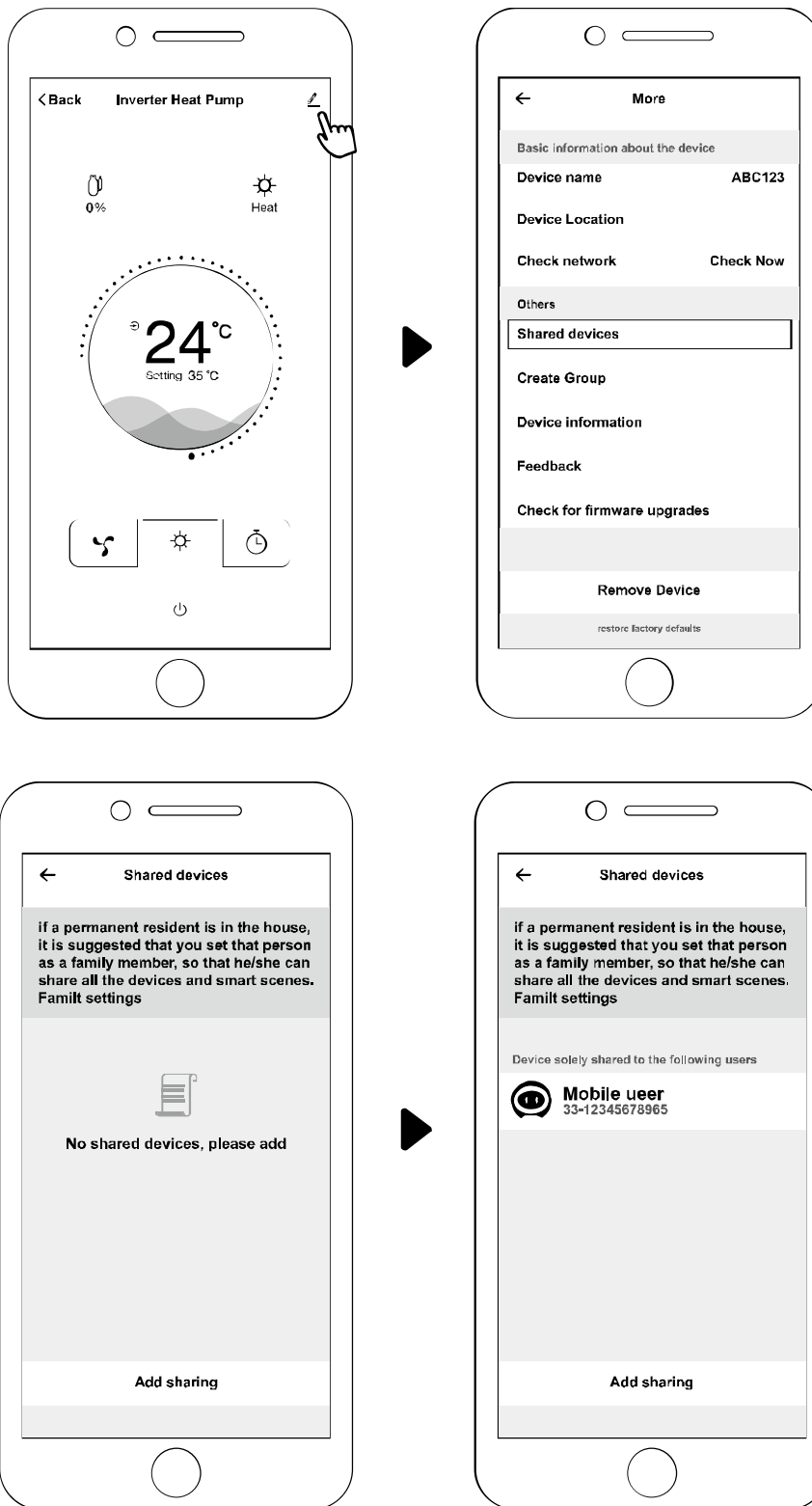
5) Utilisation

Pour les P.A.C. avec fonction chauffage et fonction refroidissement :

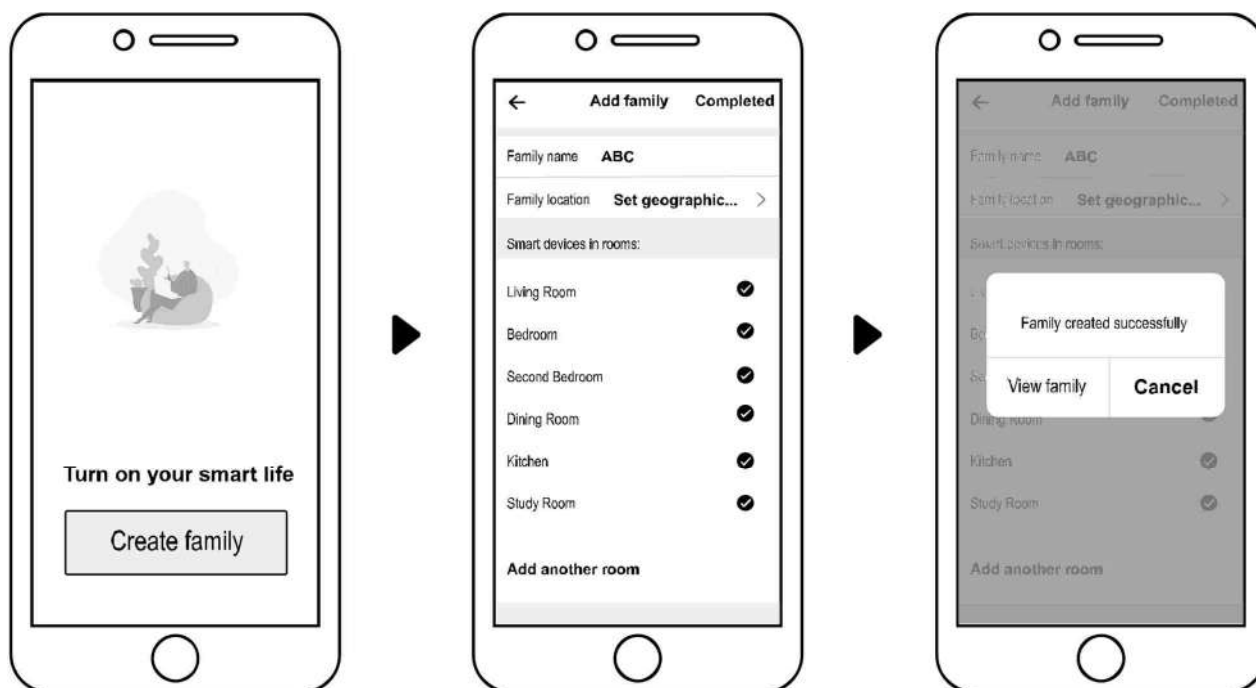


6) Partager votre P.A.C. avec les membres de votre famille

Une fois la liaison P.A.C. – téléphone mobile établie, si d'autres membres de votre famille veulent aussi piloter la P.A.C., il convient que chacun s'enregistre d'abord sur l'application, puis que l'administrateur effectue les opérations suivantes :



Ensuite les membres de votre famille peuvent se connecter de la façon suivante :



Note : l'application est susceptible d'évoluer dans le temps.

BWT vertikale Inverter Wärmepumpe

VI-HC 135 –VI-HC 175 –VI-HC 210



bwt.com

NHALT

1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN	52
1.1. Komponenten:	52
1.2. Betriebsbedingungen und Reichweite:	52
1.3. Vorteile in verschiedenen Modi:	52
1.4. Nutzungshinweis:	52
2. Betrieb	55
2.1. Beachten Sie vor der Verwendung	55
2.2. Bedienung des Displays	55
2.3. Tägliche Wartung und Vorbereitungen zum Winter	57
3. TECHNISCHE DATEN	58
1. TRANSPORT	59
2. INSTALLATION UND WARTUNG	59
2.1. Hinweis vor der Installation:	59
2.2. Montageanleitung	60
2.3. Versuch nach der Installation	63
2.4. Wartung und Winterdienst	63
3. FEHLERSUCHE BEI HÄUFIGEN FEHLERN	64
4. FEHLERCODE	65
ANHANG 1 : WÄRME PRIORITÄTSSCHALTPLAN (OPTIONAL)	66
ANHANG 2 : WÄRME PRIORITÄTSSCHALTPLAN (OPTIONAL)	67
5. Wifi-Einstellung	69



Warnung:

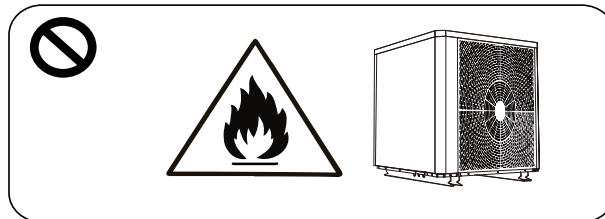
- Bitte lesen sie die folgenden Hinweise vor der Installation, Verwendung undWartung.
- Die Installation, Demontage und Wartung muss von Fachpersonal gemäß den Anweisungen durchgeführtwerden.
- Die Gasdichtheitsprüfung muss vor und nach der Installation durchgeführtwerden.

1. Verwendung

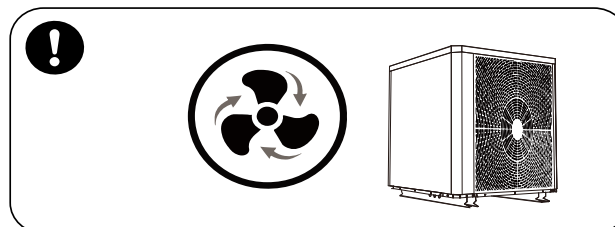
- Es muss von Fachleuten Installiert oder entfernt werden, und es ist verboten, es ohne Genehmigung zu Demontieren und wiederaufzubauen.
- Keine anderen Gegenstände auf die Wärmepumpe legen, einblockieren des Luftauslasses ist verboten.

2. Installation

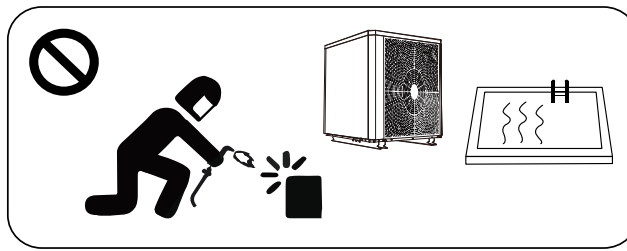
- Dieses Produkt muss von jeder Brandquelle ferngehalten werden.



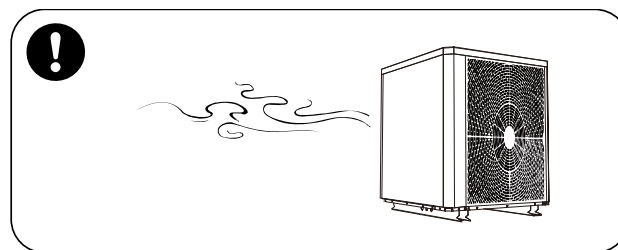
- Die Installation darf sich nicht in einer geschlossenen Umgebung oder in Innenräumen befinden und muss gut belüftet sein.



- Vakuum vollständig vor dem Schweißen, Feldschweißen ist nicht erlaubt, das Schweißen kann nur von Fachpersonal im professionellen Wartungszentrum durchgeführt werden.



- d. Die Installation muss im Falle eines Gasaustritts beendet werden, und die Wärmepumpe muss an eine professionelle Wartungsstelle zurückgegeben werden.



3. Transport & Lagerung

- Es darf während des transports nicht versiegelt werden.
- Es sollte während des transports auf einer konstanten Geschwindigkeit gehalten werden, um eine plötzliche Beschleunigung oder ein plötzliches Bremsen zu vermeiden und so die Kollision von Gütern zu reduzieren.
- Das Produkt muss von jeder Brandquelle ferngehalten werden.
- Der Lagerort muss hell, weit, offen und gut belüftet sein. Eine Lüftungsanlage ist erforderlich.

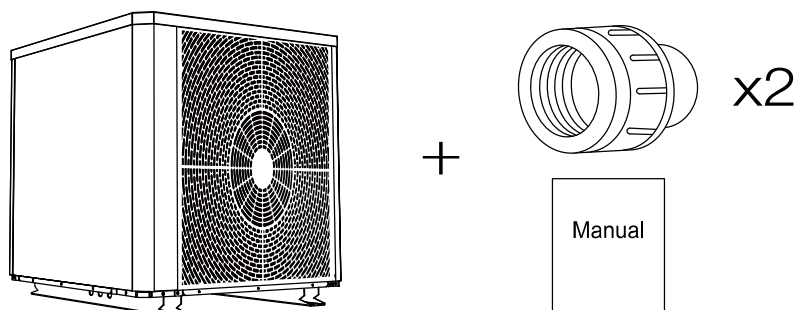
4. Wartungshinweis

- Für Reparaturen oder Ausschuss wenden Sie sich bitte an ein autorisiertes Servicezentrum in der Nähe.
- Qualifikationsanforderungen an die Bediener
Alle Betreiber, die Kältemittel entsorgen, müssen durch eine gültige Zertifizierung der Fachstelle qualifiziert sein.
- Bei der Reparatur oder Befüllung des Kältemittels R32 sind die Anforderungen des Herstellers unbedingt zu beachten. Bitte beachten Sie vor der Inbetriebnahme die technische Serviceanleitung.

1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

1.1. Komponenten:

Nach dem auspacken überprüfen sie bitte, ob alle folgenden Komponenten vollständig sind.





1.2. Betriebsbedingungen und Reichweite:

NUTZUNG		BEREICH
Betriebsbereich	Lufttemperatur	-7°C ~ 43°C
Temp. Einstellung	Erwärmung	18°C ~ 35°C
	Kühlung	12°C ~ 30°C

1.3. Vorteile in verschiedenen Modi:

Die Wärmepumpe verfügt über zwei Modus: Smart und Silence, die unter verschiedenen Bedingungen unterschiedliche Vorteile haben.

MODUS	VORTEILE
Intelligenter Modus 	Heizleistung: 100%~20%. Intelligente Optimierung nach Umgebungstemperatur und Wassertemperatur Energieeffizientes sparen
Stille-Modus 	Heizleistung: 80%~20%. Einsatz bei Nacht

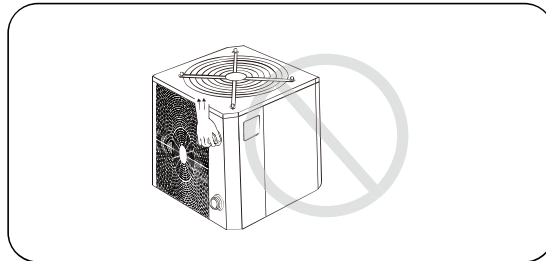
1.4. Nutzungshinweis:

 Diese Wärmepumpe verfügt über eine Abschalt Speicherfunktion. Wenn der Strom zurückgewonnen wird,

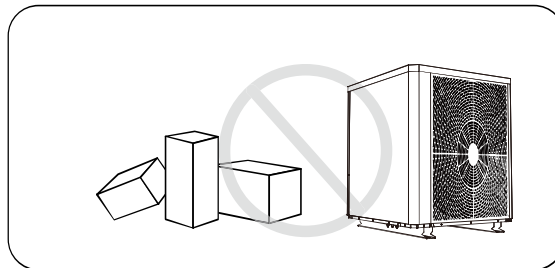
startet die Wärmepumpe automatisch neu.

1.4.1 Die Wärmepumpe kann nur zur Erwärmung des Schwimmbadwassers verwendet werden. **Es kann NIEMALS** zum erwärmen anderer brennbarer oder trüber Flüssigkeiten verwendet werden.

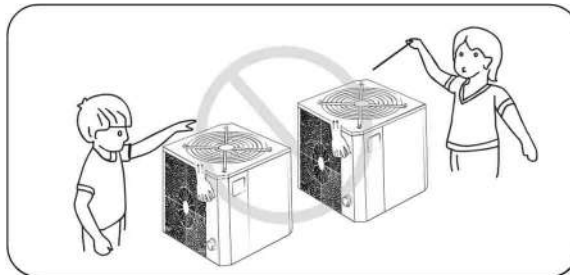
1.4.2 Fangen sie den Wasseranschluss nicht ein, wenn sie die Wärmepumpe bewegen, um die Beschädigung des Titanwärmetauschers zu vermeiden.



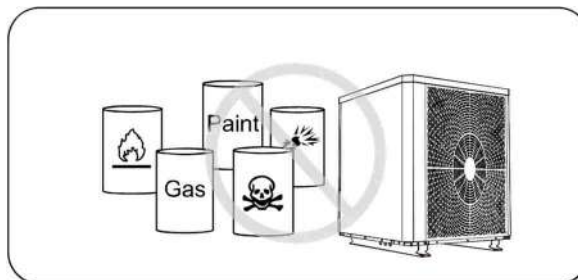
1.4.3 Stellen sie keine Hindernisse vor den Luftein- und -austritt der Wärmepumpe. andernfalls wird der Heizwirkungsgrad stark reduziert und das System sogar gestoppt.



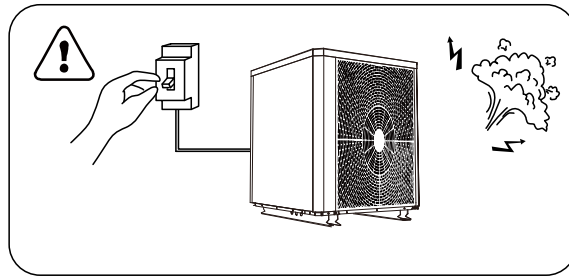
1.4.4 Stecken sie nichts in den ein- oder ausgang, entfernen sie nicht die Lüfterhaube und den laufenden Lüfter. Andernfalls kann es zu schäden führen.



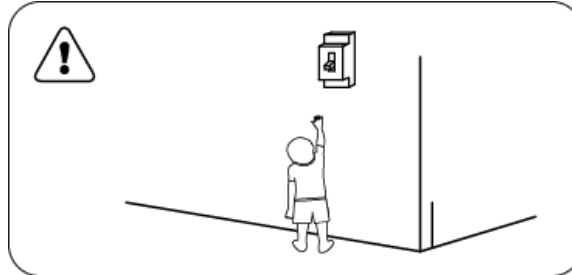
1.4.5 Verwenden oder lagern sie keine brennbaren gase oder Flüssigkeiten wie Verdünner, Farben und Treibstoffe, um brände zu vermeiden.



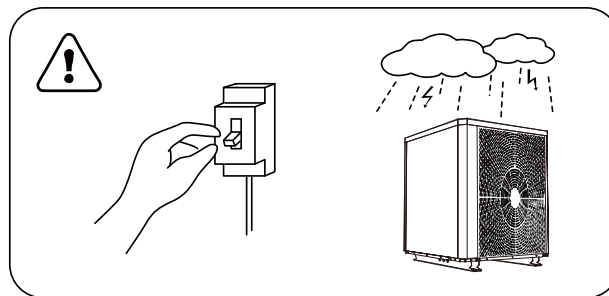
1.4.6 Wenn ungewöhnliche Umstände aufgetreten sind, z.B.: ungewöhnliche Geräusche, Gerüche, Rauch und Stromausfall, schalten Sie bitte sofort den Hauptstrom aus und wenden Sie sich an ihren Händler vor Ort. versuchen sie nicht, die Wärmepumpe selbst zu reparieren.



1.4.7 Der Hauptschalter sollte sich außerhalb der Reichweite von Kindern befinden.



1.4.8 Bitte schalten Sie den Strom bei Gewitter ab. Andernfalls kann die Wärmepumpe beschädigt werden.



1.4.9 Bitte beachten Sie, dass folgende Codes kein Fehlercode sind

	CODE
Kein Wasserdurchfluss	E3
Anti-Frost-Erinnerung	E4
Außerhalb des Betriebstemperaturbereichs	E6
Zu wenig Wasserdurchfluss oder blockierte Pumpe	E6
Ungewöhnliche Außenstromversorgung	E5

2. Betrieb

2.1. Beachten Sie vor der Verwendung

2.1.1 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.




2.1.2 Vor dem Anschalten prüfen die gesamte Anlage auf Dichtheit. Danach schalten Sie das Display durch Drücken der Taste



frei.



2.2. Bedienung des Displays

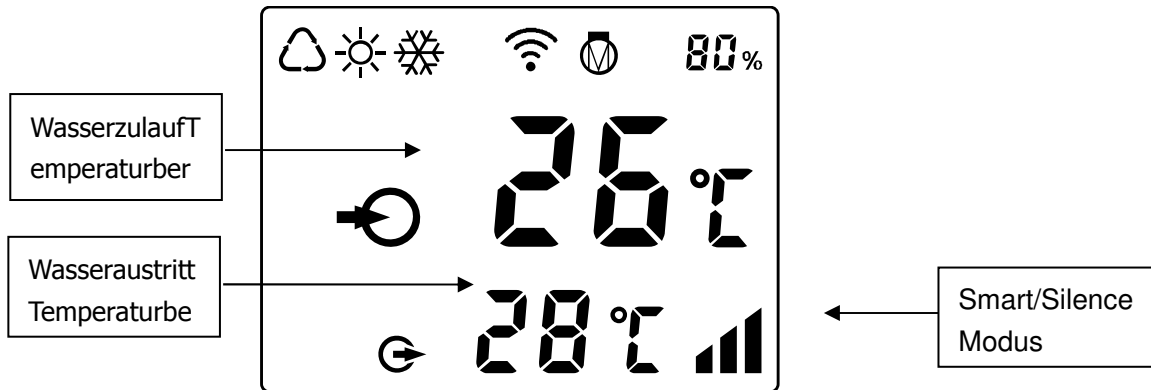









SYMBOL	BEZEICHNUNG	FUNKTION
	ON/OFF	<ol style="list-style-type: none"> 1. Strom EIN/AUS 2. Wifi-Einstellung
	Sperrten/Entsperrten Modusauswahl	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken 3 Sec lang um das Display freizuschalten. 2. Nach der Freischaltung des Displays drücken, auszuwählen Sieden gewünschten Modus Temperaturbereich Auto (12~40°C) / Heizung (18~40°C) / Kühlung (12~30°C)
	Geschwindigkeit	Auswahl der Smart/Silence – Modus
	Auf /Ab	Temperatur- Einstellung



2.2.1 Freischaltung und Sperrung des Displays



- a) Sperrung des Displays erfolgt automatisch nach 30 Sec, wenn die Tasten nicht bedient werden. Bei einer ausgeschalteten Wärmepumpe zeigt das Display "0%" auf dem schwarzen Hintergrund.





- b) Drücken Sie die Taste  für 3 Sec um das Display zu sperren.
- c) Freischaltung des Displays: Drücken Sie  3 Sec für die Freischaltung des Displays. Die Tasten können erst nach der Freischaltung des Displays bedient werden.




	Auto
	Heizung
	Kühlung
	Prozentsatz der Heizleistung
	Wifi-Verbindung
	Wasserzulauf
	Wasseraustritt

2.2.2 Anschaltung der Wärmepumpe: Taste  3 Sec. lang drücken, das Display wird hell, dann die Taste  drücken.

2.2.3 Temperatureinstellung: bei freigeschaltetem Display Taste  oder  drücken, um die gewünschte Temperatur zu wählen

- a) Modus- Auswahl: die Taste  drücken
- b) Auto : der mögliche Temperaturbereich 12~40□
- c) Heizung : der mögliche Temperaturbereich 18~40□
- d) Kühlung : der mögliche Temperaturbereich 12~30□



2.2.4 Smart/Silence Modus- Auswahl





- a) Smart Modus wird als die Standard-Einstellung aktiviert, wenn die Pumpe eingeschaltet wird. Das Symbol  wird

angezeigt.

- b) Silence- Modus auswählen: die Taste  drücken. Das Symbol  erscheint.
Empfehlung: wählen Sie den Smart-Modus für die Anfangs-Heizung.

2.2.5 Entfrostn

- a) Das automatische Entfrostn: Das Symbol  wird blinken, wenn die Pumpe automatisch entfrosten wird. Sobald die Pumpe entfrosten ist, das Symbol  stoppt zu blinken.


- b) Das manuelle / Not-Entfrostn: Im Heizungsmodus die Tasten  und  zusammen für 5 Sec. drücken. Das Symbol  startet zu blinken. Sobald die Pumpe entfrosten ist, das Symbol  stoppt zu blinken.
Empfehlung: das Intervall zwischen den Manuellen / Not-Entfrostungsvorgängen sollte mehr als 30 Min betragen. Vor der erneuten Entfrostung soll der Kompressor für mehr als 10 Min. laufen.

2.2.6 Wifi-Einstellung

Siehe die letzte seite

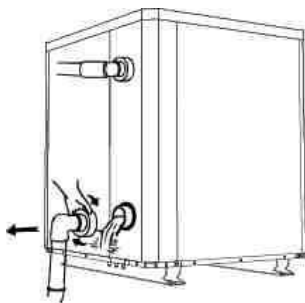
2.3. Tägliche Wartung und Vorbereitungen zum Winter

2.3.1. Tägliche Wartung

-  Bitte vergessen Sie nicht, die Stromversorgung der Wärmepumpe abzuschalten
- Bitte reinigen Sie den Verdampfer mit Haushaltsreiniger oder sauberem Wasser, benutzen Sie NIE Benzin, Verdüner oder einen ähnlichen Brennstoff.
 - Überprüfen Sie regelmäßig die Schrauben, Kabel und Anschlüsse.

2.3.2. 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°C 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. Das stellt keinen Grund zur Reklamation dar.

3. TECHNISCHE DATEN

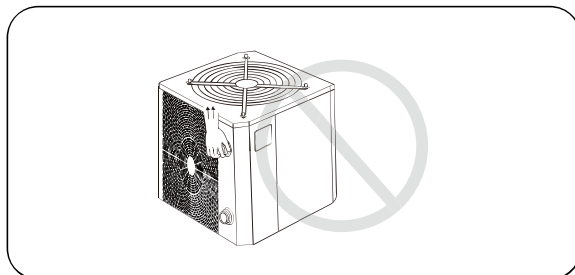
Model	VI-HC 135	VI-HC 175	VI-HC 210
Empfohlenes Beckenvolumen (m ³)	25~55	35~65	40-75
Betrieblufttemperatur (°C)	-10~43		
Leistungsbedingung: Luft 26°C, Wasser 26°C, Luftfeuchtigkeit 80%.			
Heizleistung (kW)	13.5	17.5	21.0
COP	14.6~7.5	15.1~7.0	14.6~6.8
COP bei 50% kapazität	11.5	11.6	11.2
Leistungsbedingung: Luft 15°C, Wasser 26°C, Luftfeuchtigkeit 70%.			
Heizleistung (kW)	10.0	12.5	15.5
COP	7.3~5.3	7.4~5.0	7.3~4.7
COP bei 50% kapazität	6.6	6.7	6.2
Leistungsbedingung: Luft 35°C, Wasser 28°C, Luftfeuchtigkeit 80%.			
Kühlleistung (kW)	7.5	8.5	11.2
Schalldruck bei 1m dB(A)	41.5~55.2	43.3~53.9	41.0~54.4
Schalldruck bei 10m dB(A)	21.5~35.2	23.3~33.9	21.0~34.4
Spannungsversorgung	230V/1 Ph/50Hz 60Hz		
Nenneingangsleistung bei luft 15°C (kW)	0.41~1.89	0.50~2.48	0.61~3.29
Nenneingangsstrom bei luft 15°C (A)	1.78~8.21	2.17~10.78	2.65~14.3
Empfohlener wasserdurchfluss (m ³ /h)	4~6	6.5~8.5	8~10
Wasserleitungs-Ein- und auslaufgröße(mm)	50		
Nettoabmessung LxBxH (mm)	776x687x656	776x687x656	776x687x755
Nettogewicht (kg)	65	72	88

- Die angegebenen werte gelten unter idealen bedingungen: Pool mit isothermer abdeckung, filtrationssystem, das mindestens 15 stunden am tag betrieben wird.
- Die zugehörigen parameter können ohne vorankündigung regelmäßig zur technischen verbesserung angepasst werden. Einzelheiten entnehmen sie bitte demtypenschild.

1. TRANSPORT

1.1. Beim speichern oder bewegen der Wärmepumpe sollte sich die Wärmepumpe in aufrechter position befinden. Sonst könnte die Maschine nicht funktionieren.

1.2. Fangen sie beim bewegen der Wärmepumpe nicht den Wasseranschluss, um die Beschädigungdes Titanwärmetauschers zu vermeiden.

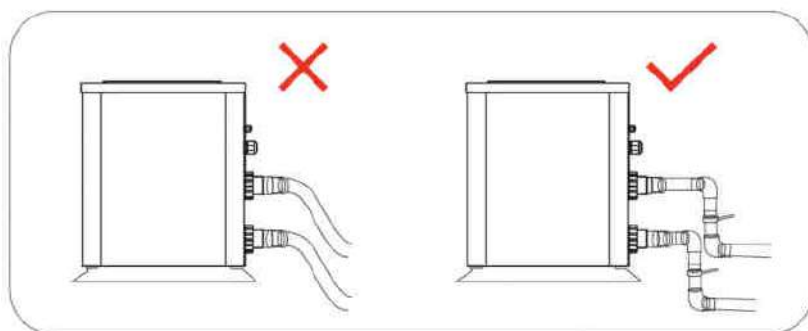


2. INSTALLATION UND WARTUNG

⚠ Die Benutzer sind nicht berechtigt, die Installation selbst durchzuführen, da sonst die Wärmepumpe beschädigt werden könnte und die Sicherheit der Benutzer gefährdet ist.

2.1. Hinweis vor der Installation:

2.1.1. Die Ein- und Auslaufwasseranschlüsse **können** das Gewicht von weichen Rohren **nicht** tragen. Die Wärmepumpe muss mit harten Rohren verbunden werden!



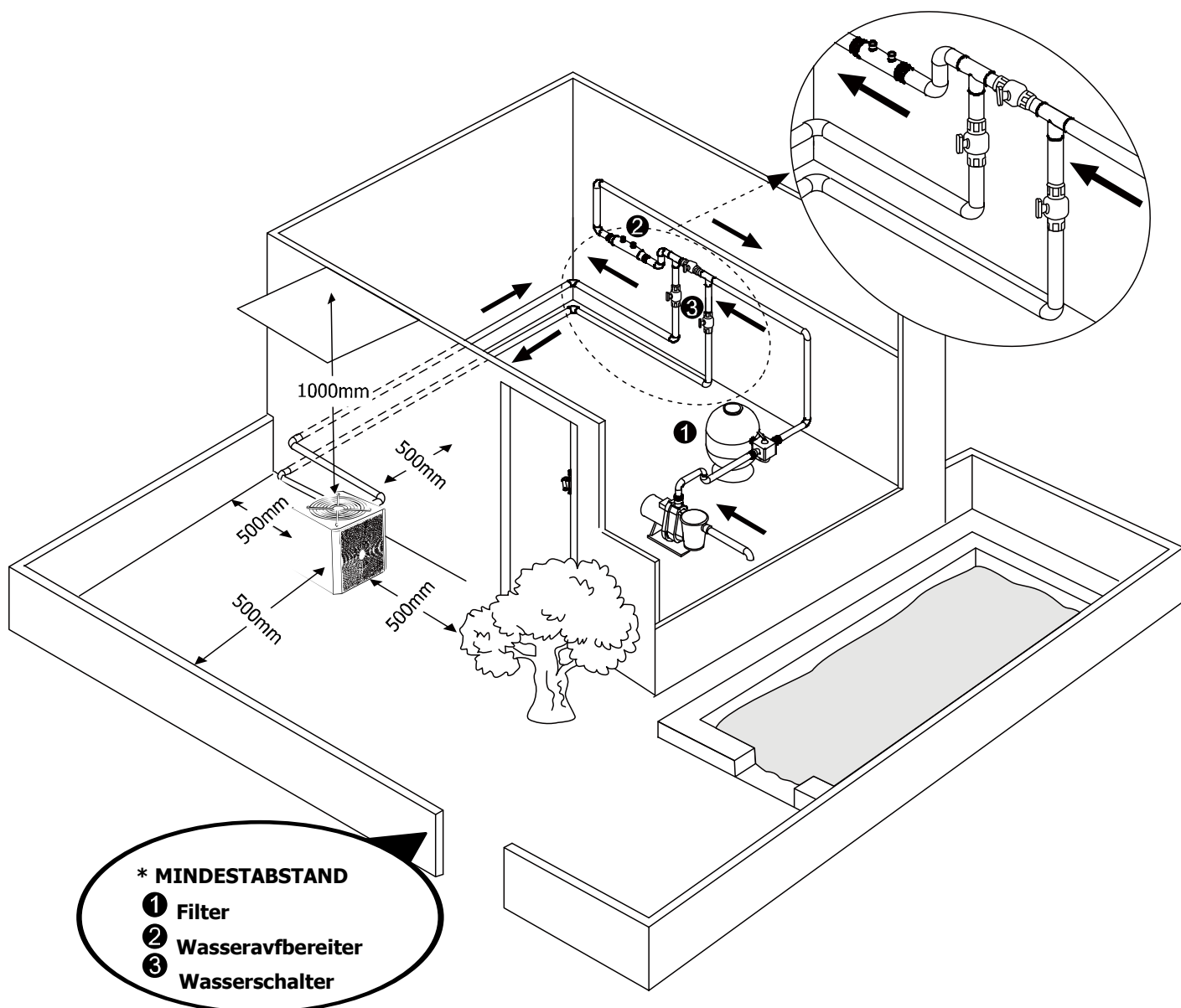
2.1.2. Um die Heizleistung zu gewährleisten, sollte die wasserleitungslänge zwischen Becken und Wärmepumpe **≤10m** betragen.

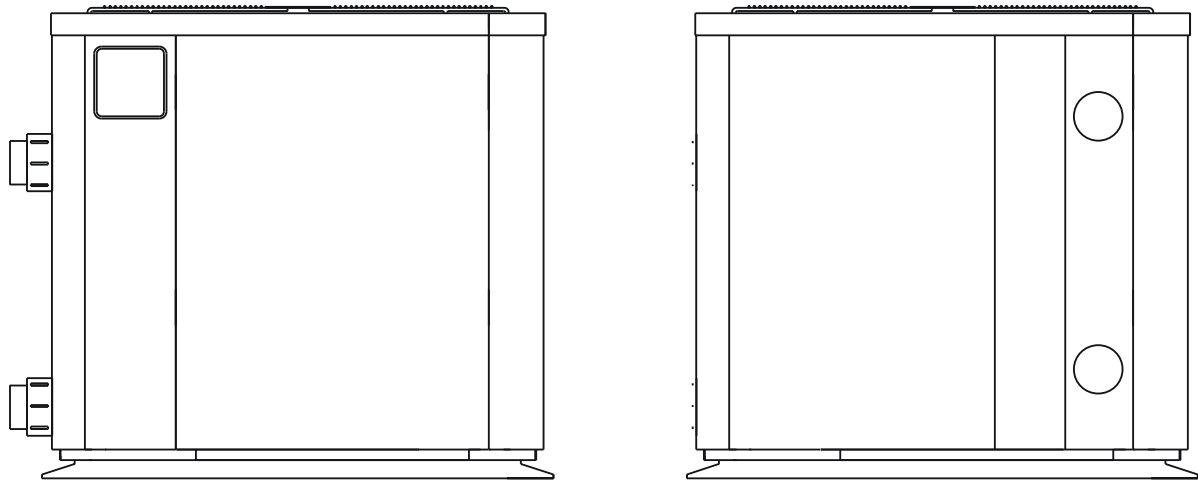
2.2. Montageanleitung

2.2.1. Wasserleitungsanschluss undEntfernungsskizze

! Um eine Luftzirkulation zu vermeiden, sollte die Wärmepumpe an einem gut belüfteten Ort installiert werden oder ausreichenden Platz für Installation und Wartung reserviert werden. Bitte beachten Sie das folgende Schema:

Zwischen der Wärmepumpe und den Wänden, Sträuchern, Geräten usw. ist ein Abstand von mindestens 500 mm erforderlich, weil es für ausreichende Ansaugluft sorgt. Um eine Luftumwälzung zu vermeiden, sollte der Abstand der Luftaustrittsöffnung nicht weniger als 1000 mm betragen. Es wird nicht empfohlen, das Gerät unter der Traufe, dem Deck oder der Veranda zu platzieren, weil es eine Umwälzung der Abluft oder einen geringen Wirkungsgrad des Heizgeräts erzeugen kann, sogar eine Festsitzung.





EINHEIT =MM		A	B	C	D	E	F	G	H
MODELL	VI-HC 135	685	403	687	710	776	340	75	656
	VI-HC 175	685	403	687	710	776	390	75	656
	VI-HC 210	685	403	687	710	776	460	75	756

Die oben genannten Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

2.2.2. Wärmepumpeninstallation

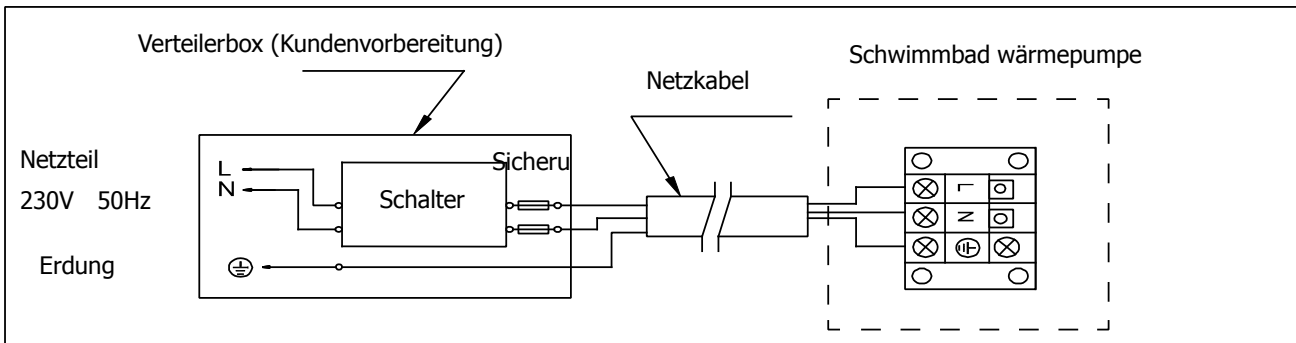
- Der Rahmen muss mit Schrauben (**M10**) an einem Betonfundament oder Konsolen befestigt werden. Das Betonfundament muss fest sein; die Halterung muss stabil genug und rostfrei sein;
- Die Wärmepumpe benötigt eine Wasserpumpe (**bauseits**).
Die empfohlene Pumpenspezifikation - durchfluss: siehe technische Parameter, Max. Hub **≥10m**.
- Bitte beachten Sie: Beilaufender Wärmepumpe wird Kondenswasser von unten abgeführt. Bitte stecken Sie den Ablaufschlauch (Zubehör) in das Loch und klemmen Sie ihn gut fest, dann schließen sie ein Rohr an, um das Kondenswasser abzulassen.

2.2.3. Verkabelung & Schutzgeräte und Kabelspezifikation

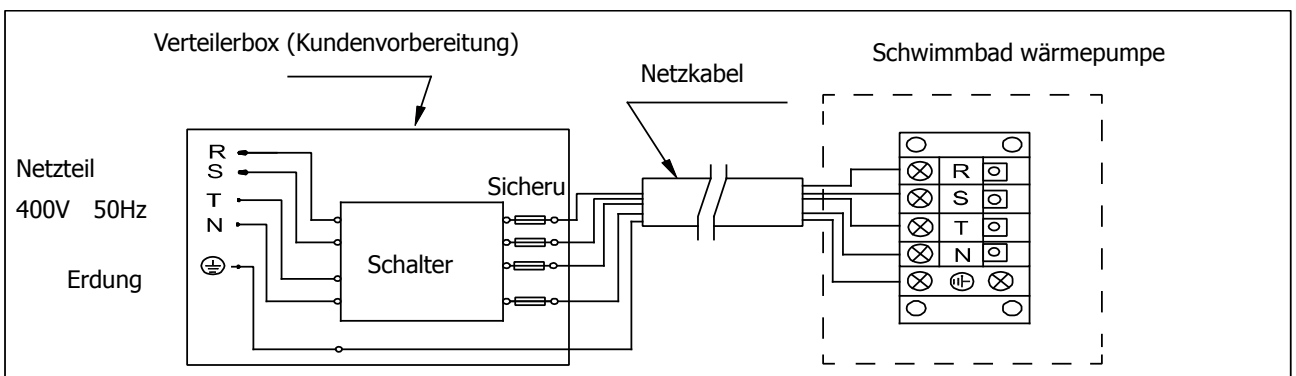
- Aneinegeeignete Stromversorgung anschließen, die Spannung sollte mit der Nennspannung der Produkte übereinstimmen.
- Es sollte eine gut beständige Erdung sein.
- Die Verkabelung muss von einem Fachmann gemäß Schaltplan durchgeführt werden.
- Schalter oder Sicherung gemäß den örtlichen Vorschriften einstellen (Leckstrom **≤30mA**).
- Die Verlegung von Netzkabel und Signalkabel sollte geordnet sein und sich nicht gegenseitig beeinflussen.

⚠️ 1. Schaltplan

A. Für die stromversorgung: 230V 50Hz



B. Für die stromversorgung: 400V 50Hz



HINWEIS:

⚠️ Muss fest verdrahtet sein, kein Stecker erlaubt.

Für einen sicheren Einsatz im Winter wird dringend empfohlen, den Heizmodus als Prioritätsfunktion einzustellen.

Den detaillierten Schaltplan finden Sie in Anhang 1.

2. Optionen für den Schutz von Geräten und Kabelspezifikationen

MODELL		VI-HC 135	VI-HC 175	VI-HC 210
Schalter	Nennstrom A	16	21	24
	Nennrestwirkungsstrom mA	30	30	30
Sicherung A		16	21	24
Stromversorgung Cord (mm ²)		3×2.5	3×4	3×6
Signal Kabel (mm ²)		3×0.5	3×0.5	3×0.5

HINWEIS: Die obigen Daten sind an das Netzkabel ≤ 10m angepasst. Wenn das Netzkabel >10m ist, muss der Kabeldurchmesser vergrößert werden. Das Signalkabel kann auf maximal 50 m verlängert werden.

2.3. Versuch nach der Installation

⚠ Bitte überprüfen Sie alle Kabelverbindungen sorgfältig, bevor Sie die Wärmepumpe einschalten.

2.3.1. Inspektion vor dem Gebrauch

- Bitte überprüfen Sie, ob die Wärmepumpe gut installiert ist, und überprüfen Sie die Rohrverbindungen gemäß dem Rohrdiagramm.
- Überprüfen Sie die elektrische Verkabelung gemäß dem elektrischen Schaltplan und die Erdungsverbindung;
- Vergewissern Sie sich, dass die Hauptstromversorgung gut angeschlossen ist;
- Überprüfen Sie, ob sich vor dem Luftein- und Austritt der Wärmepumpe kein Hindernis befindet.

2.3.2. Testversion

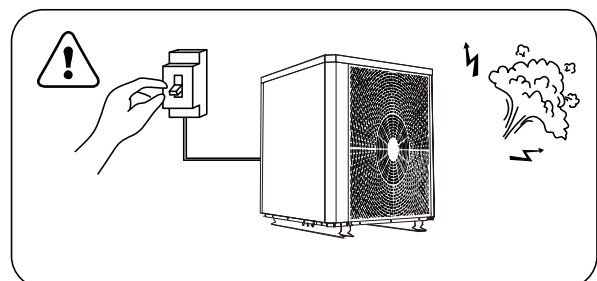
- Dem Benutzer wird empfohlen, die Wasserpumpe zu starten, bevor die Wärmepumpe arbeitet, und die Wärmepumpe auszuschalten, bevor die Wasserpumpe ausgeschaltet wird, um Schäden an der Wärmepumpe zu vermeiden.
- Der Benutzer sollte die Wasserpumpe starten und auf Wasseraustritt prüfen; einschalten und die EIN/AUS-Taste der Wärmepumpe drücken sowie die gewünschte Temperatur im Thermostat einstellen.
- Zum Schutz der Wärmepumpe ist die Wärmepumpe mit einer Startverzögerungsfunktion ausgestattet. Beim Starten der Wärmepumpe beginnt der Ventilator in 3 Minuten zu laufen, in weiteren 30 Sekunden beginnt der Kompressor zulaufen.
- Nach dem Einschalten der Schwimmbadwärmepumpe ist auf anormale Geräusche der Wärmepumpe zu achten.
- Überprüfen Sie die Temperatureinstellung.

2.4. Wartung und Winterdienst

2.4.1.1 Wartung

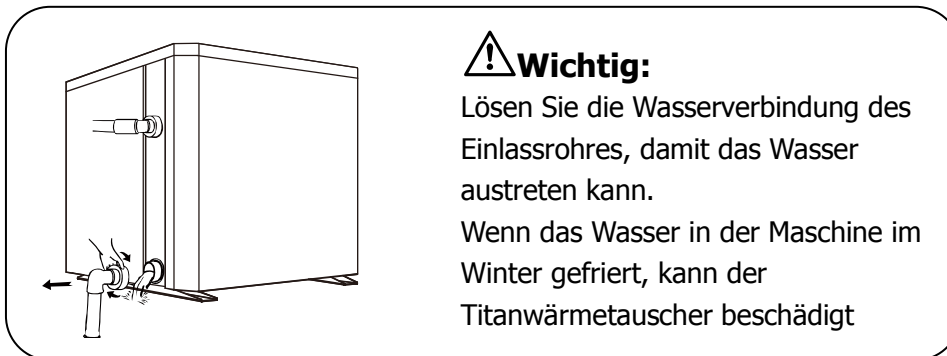
⚠ Die Wartung sollte einmal jährlich von einem qualifizierten Fachmann durchgeführt werden.

- Trennen Sie die Spannungsversorgung der Wärmepumpe vor der Reinigung, Prüfung und Reparatur.
Berühren Sie die Elektronik nicht. Komponenten bis zur LED-Di-Anzeigeleuchten auf der Leiterplatte erlöschen.
- Bitte reinigen Sie den Verdampfer mit Haushaltsreinigern oder sauberem Wasser, verwenden Sie NIEMALS Benzin, Verdünner oder einen ähnlichen Kraftstoff.
- Überprüfen Sie regelmäßig Schrauben, Kabel und Verbindungen.



2.4.2 Überwinterung

In der Wintersaison, wenn Sie nicht schwimmen, schalten Sie bitte die Stromversorgung ab und lassen sie Wasser aus der Wärmepumpe ab. Bei der Verwendung der Wärmepumpe unter 2 °C ist darauf zu achten, dass immer Wasser fließt.



3. FEHLERSUCHE BEI HÄUFIGEN FEHLERN

AUSFALL	GRUND	LÖSUNG
Wärmepumpe läuft nicht	Stromausfall	Warten Sie, bis sich die Stromversorgung wieder erholt hat.
	Der Netzschalter ist ausgeschaltet.	Einschalten
	Sicherung verbrannt	Überprüfen und wechseln Sie die Sicherung.
	Der Schalter ist aus.	Überprüfen und einschalten des Schalters
Ventilator läuft, aber mit unzureichender heizung	Verdampfer blockiert	Entfernen Sie die Hindernisse
	Luftauslass blockiert	Entfernen Sie die Hindernisse
	3 Minuten Startverzögerung	Warten Sie geduldig
Anzeige normal, aber keine heizung	Temperatur zu niedrig einstellen	Stellen Sie die richtige Heiztemperatur ein.
	3 Minuten Startverzögerung	Warten Sie geduldig
Wenn die oben genannten lösungen nicht funktionieren, wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur mit detaillierten Informationen und ihrer Modellnummer. Versuchen sie nicht, es selbst zu reparieren.		

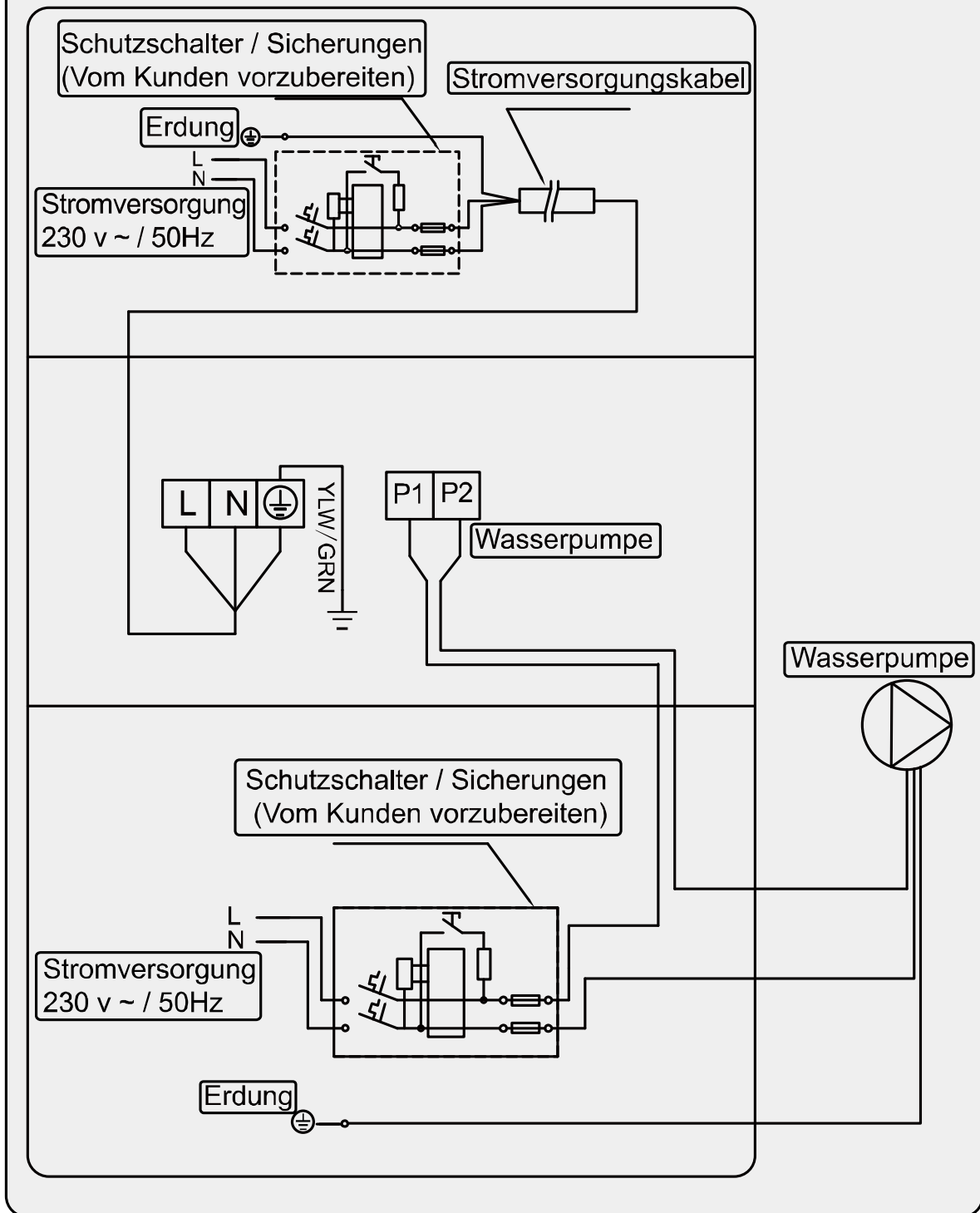
ACHTUNG! Bitte versuchen Sie nicht, die Wärmepumpe selbst zu reparieren, um ein Risiko zu vermeiden.

4. FEHLERCODE

NEIN.	DISPLAY	NICHT FEHLERBESCHREIBUNG
1	E3	Kein Wasserschutz
2	E5	Stromversorgung überschreitet den betriebsbereich
3	E6	Übermäßige Temperaturdifferenz zwischen ein- und Ausgangswasser (unzureichender Wasserdurchflussschutz)
4	Eb	Umgebungstemperatur zu hoch oder zu niedrig geschützt
5	Ed	Anti-Frost-Erinnerung
NEIN.	DISPLAY	FEHLERBESCHREIBUNG
1	E1	Hochdruckschutz
2	E2	Unterdruckschutz
3	E4	3-Phasen-Sequenzschutz (nur dreiphasig)
4	E7	Wasseraustrittstemperatur zu hoch oder zu niedrig geschützt
5	E8	Hoher Abgastemperaturschutz
6	EA	Überhitzungsschutz des verdampfers (nur im Kühlbetrieb)
7	P0	Kommunikationsfehler der Steuerung
8	P1	Ausfall des Sensors für die Wassereintrittstemperatur
9	P2	Ausfall des Wasseraustrittstemperaturfühlers
10	P3	Ausfall des Gas-Abgastemperatur-Sensors
11	P4	Ausfall des Temperaturfühlers des Verdampferrohres
12	P5	Ausfall des Gasrückführtemperaturfühlers
13	P6	Ausfall des Kühlregisterrohrtemperaturfühlers
14	P7	Ausfall des Umgebungstemperatur-Sensors
15	P8	Ausfall des kühlplattensensors
16	P9	Stromsensorausfall
17	PA	Speicherausfall beim Neustart
18	F1	Ausfall des Antriebsmoduls des Verdichters
20	F3	Startfehler des Verdichters
21	F4	Betriebsausfall des Verdichters
22	F5	Wechselrichterplatine Überstromschutz
23	F6	Überhitzungsschutz der Wechselrichterplatine
24	F7	Stromschutz
25	F8	Überhitzungsschutz der Kühlplatte
26	F9	Ausfall des Lüftermotors
27	Fb	Netzfilterplatte kein Netzschutz
28	FA	Überstromschutz des PFC-Moduls

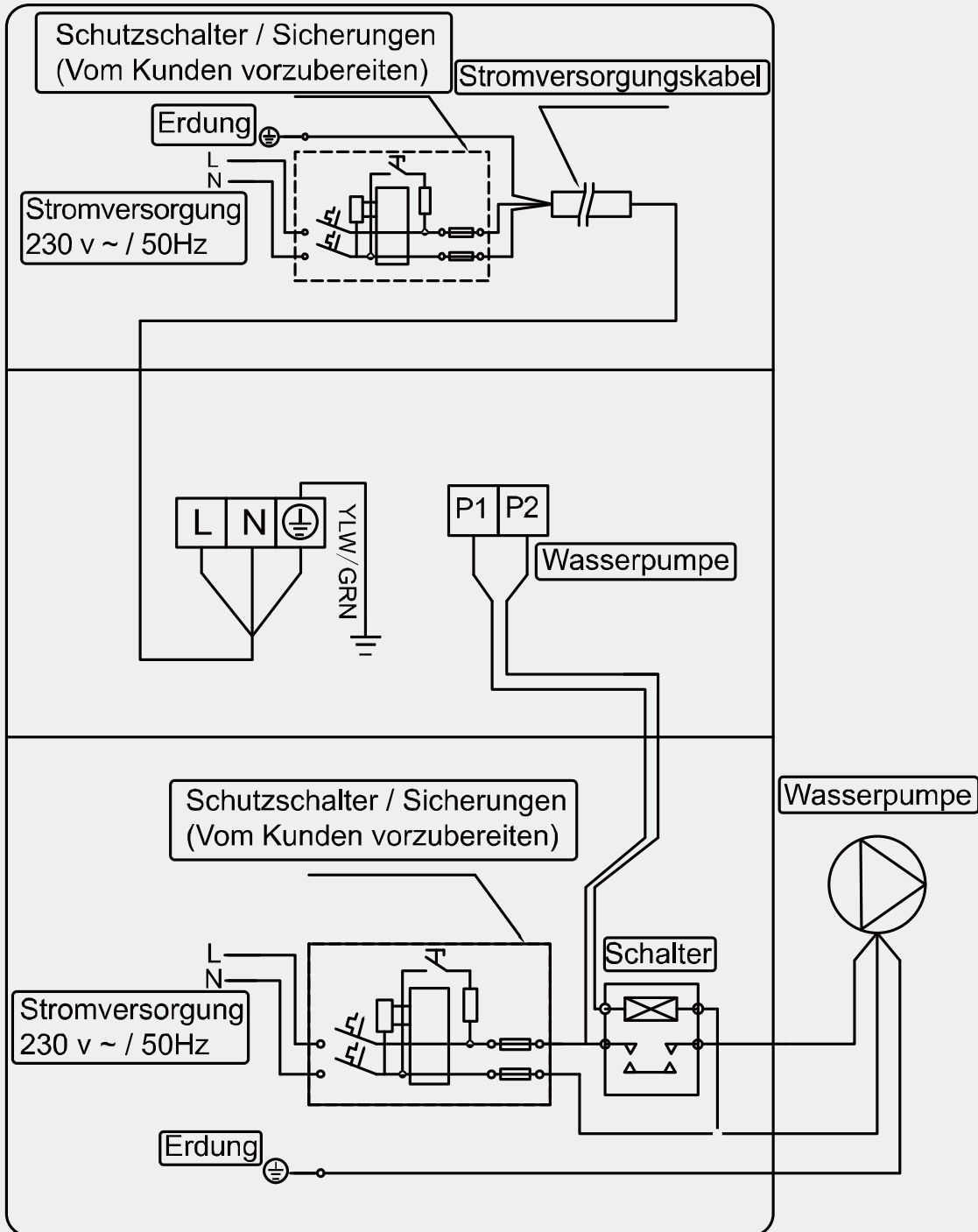
ANHANG 1 : WÄRME PRIORITÄTSSCHALTPLAN (OPTIONAL)

Für Wasserpumpe: Spannung 230V, Kapazität ≤ 500W



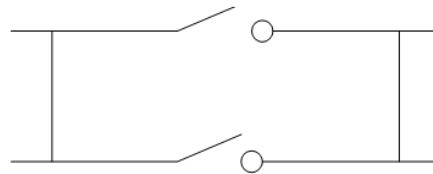
ANHANG 2 : WÄRME PRIORITÄTSSCHALTPLAN (OPTIONAL)

Für Wasserpumpe: Spannung 230V, Kapazität >500W



Parallelschaltung mit Filteruhr

A: Zeitschalter für die Wasserpumpe

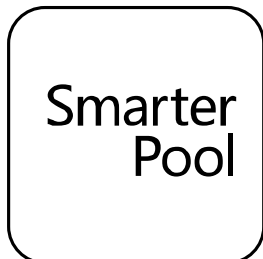


B: Wasserpumpenverdrahtung der Wärmepumpe

Hinweis: Der Installateur sollte A parallel mit B verbinden (siehe Bild oben). Um die Wasserpumpe zu starten, ist die Bedingung A oder B angeschlossen. Um die Wasserpumpe zu stoppen, sollten sowohl A als auch B getrennt werden.

5. Wifi-Einstellung

1) APP Download

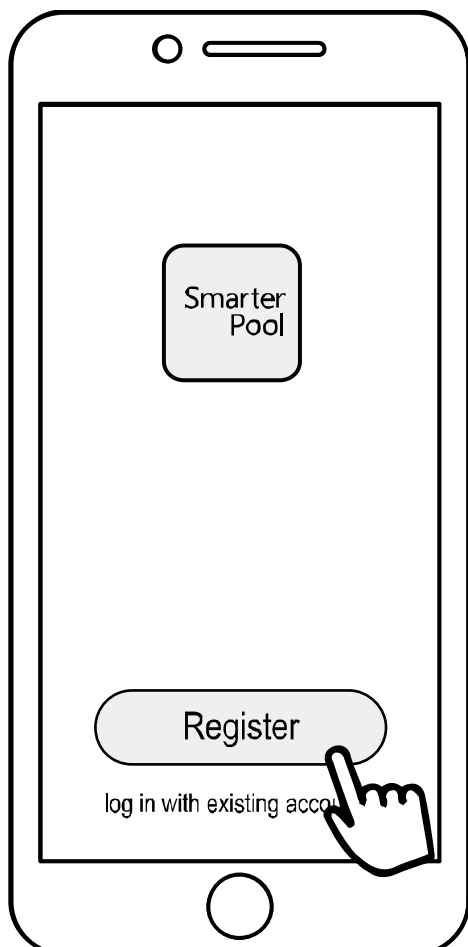


Android Mobile: bitte Herunterladen von iPhone: bitte Herunterladen von

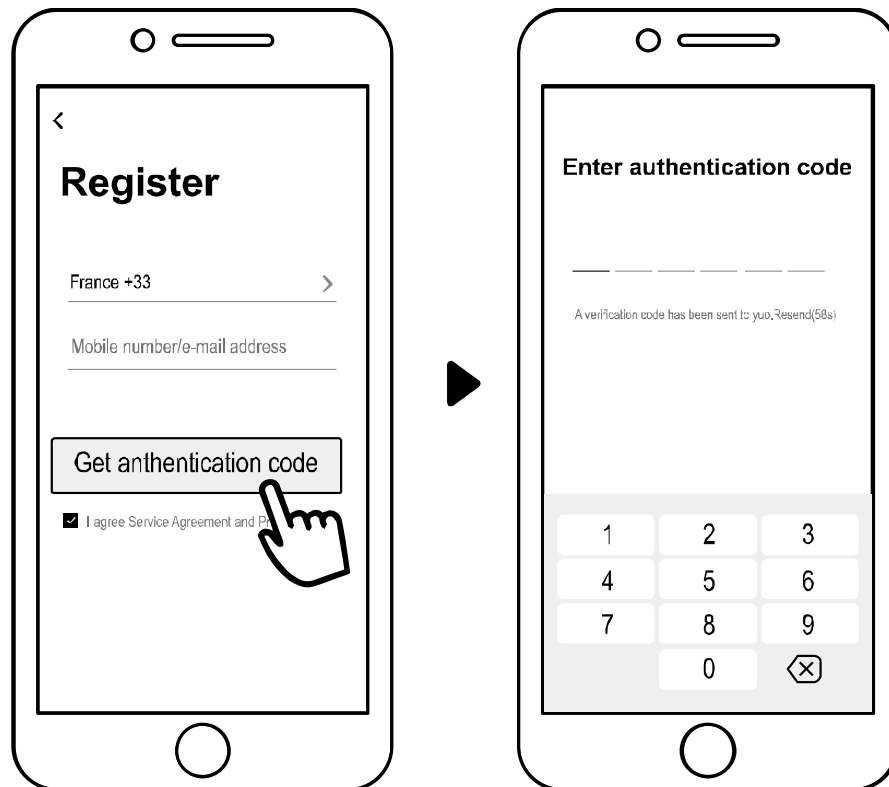


2) Kontoregistrierung

a) Registrierung per Handynummer/E-Mail

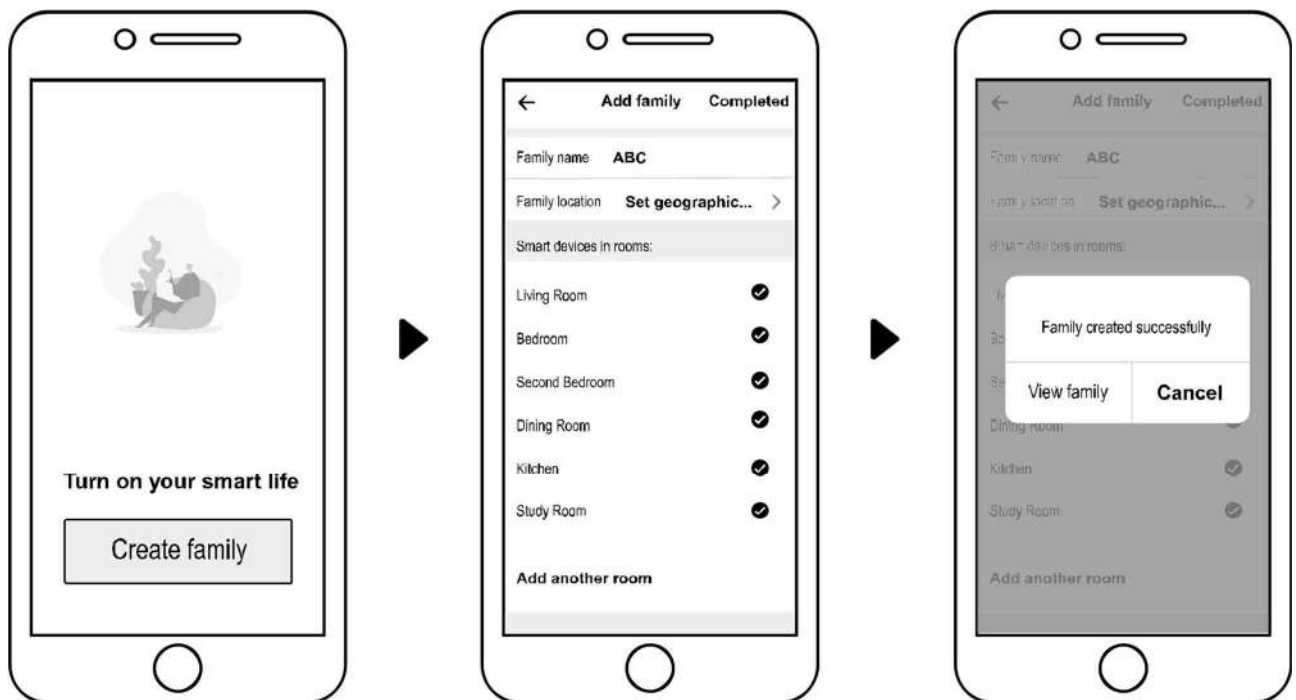


b) Registrierung der Handynummer



3) Familie erstellen


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




4) APP Bindung

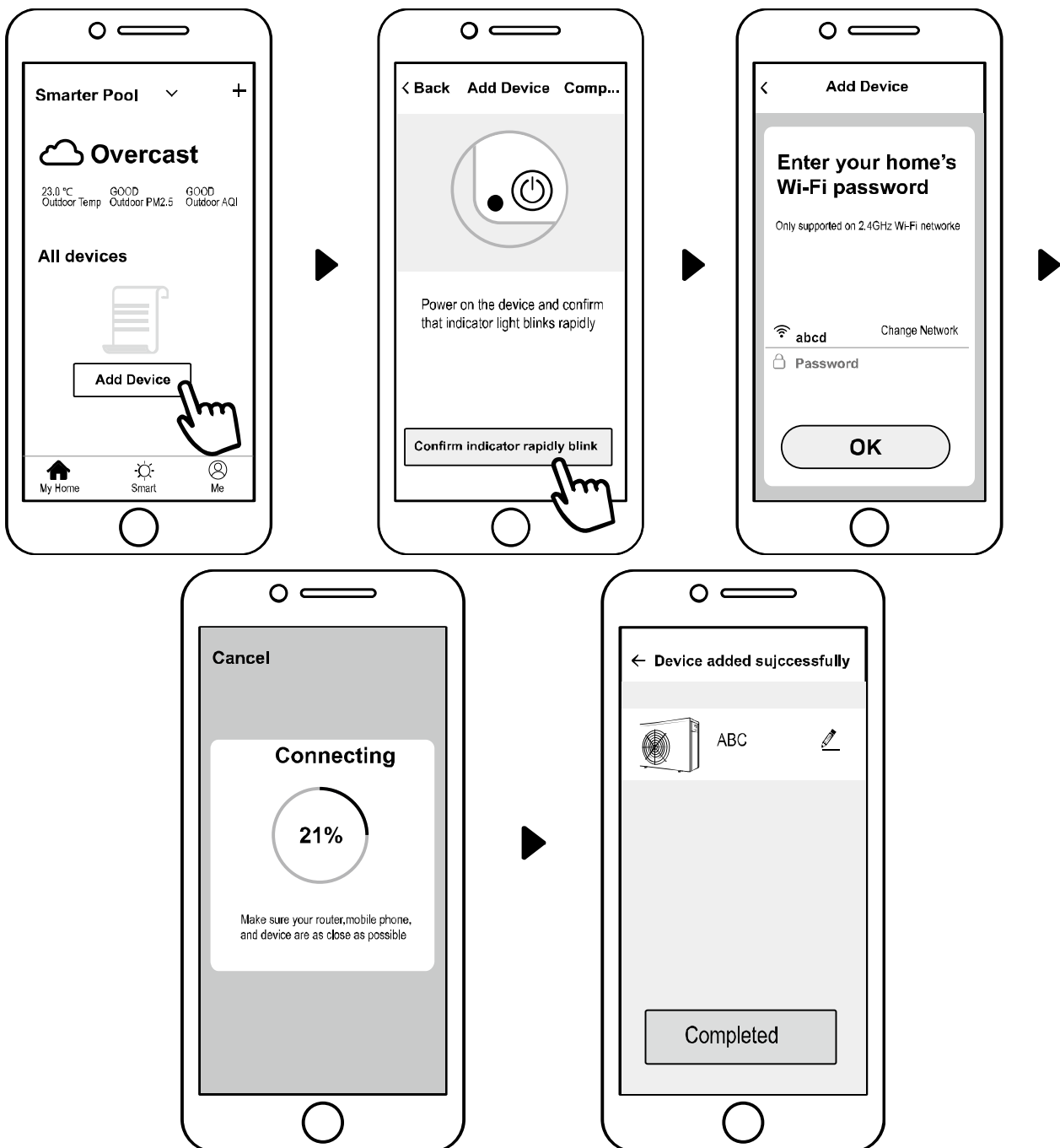
Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Handy mit Wifi verbunden ist.



a) Wifi-Verbindung:

Drücken Sie  3 Sekunden lang nach Entsperren des Bildschirms,  blinkt, um in das Wifi-Bindungsprogramm zu gelangen.



a) Klicken Sie auf "Gerät hinzufügen", folgen Sie den Anweisungen, um die Bindung zu beenden.  Anzeige auf dem Bildschirm, sobald die Wifi-Verbindung erfolgreich war.



- b) 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.
- c) 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.

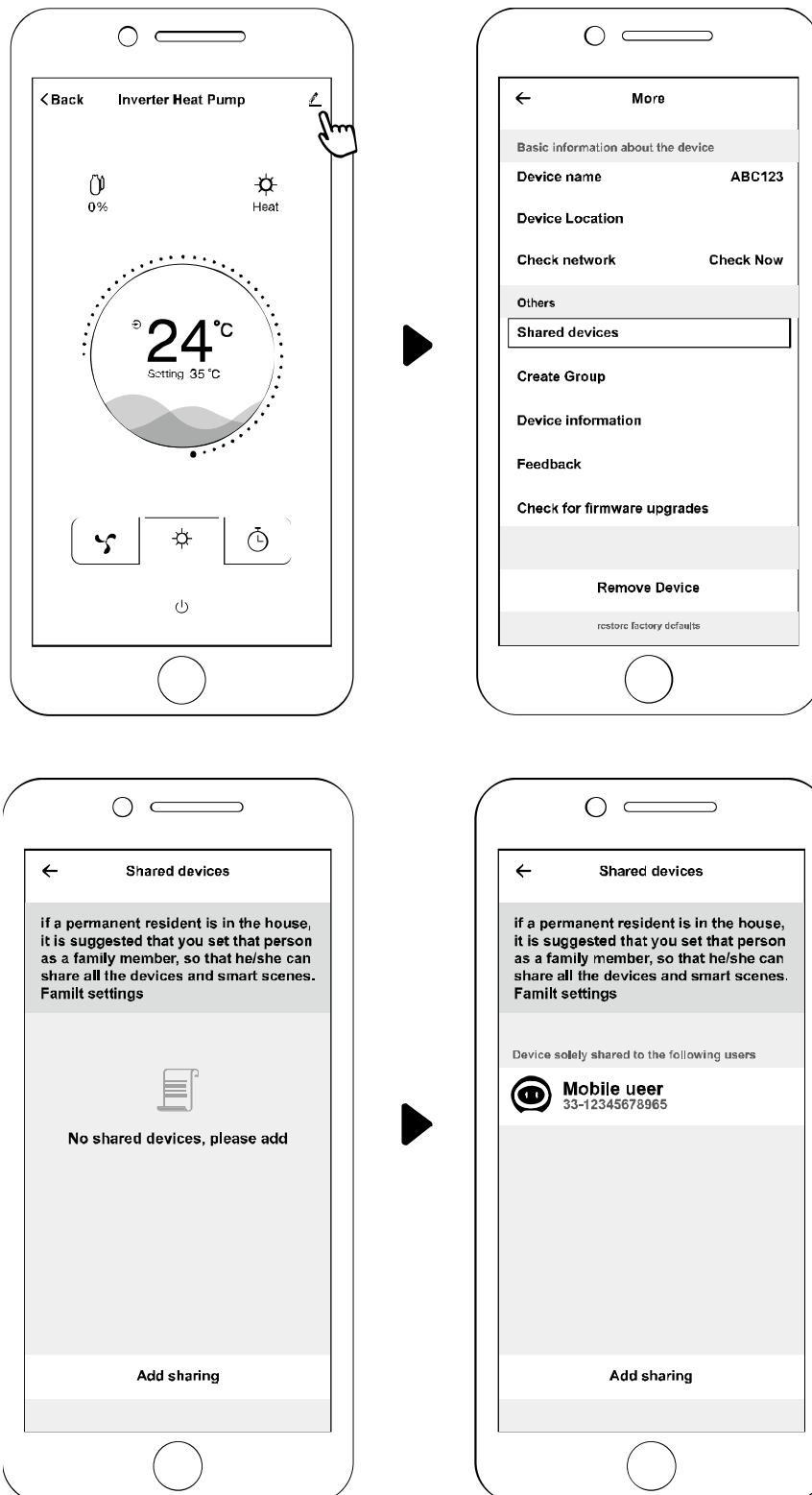
5) Betrieb

Für Wärmepumpe mit Heiz- und Kühlfunktion:

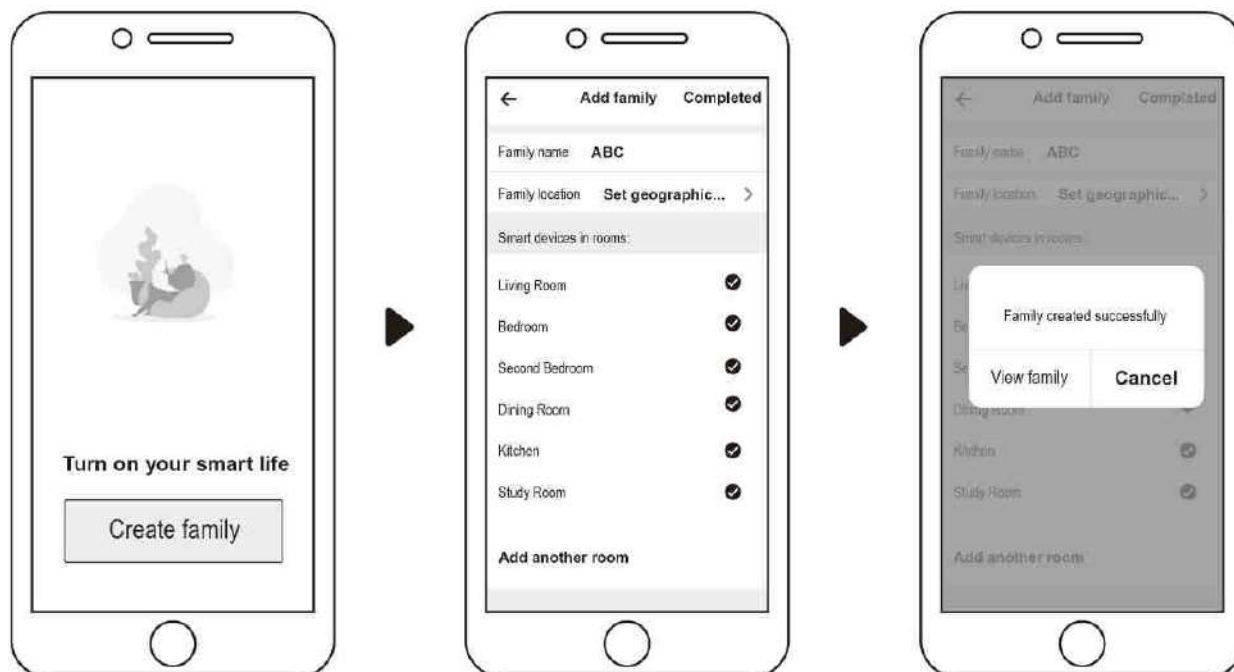


6) Geben Sie Geräte an Ihre Familienmitglieder weiter, wenn Ihre Familienmitglieder auch das Gerät steuern wollen.

Bitte lassen Sie Ihre Familienmitglieder zuerst das APP registrieren, und dann kann der Administrator wie folgt vorgehen:



Dann können sich Ihre Familienmitglieder wie unten beschrieben anmelden:



Hinweis:

1. Die Wettervorhersage ist nur als Referenz gedacht.
2. APP kann ohne Vorankündigung aktualisiert werden.

Version: C18IVr32