

FAIRLAND®

INSTALLATION AND USER MANUAL



EN/FR/NL



SUMMARY

FOR USERS

1. GENERAL INFORMATION	4
1.1. Contents	4
1.2. Operating conditions and range	4
1.3. Advantages of different modes	5
1.4. Kind reminder	5
2. OPERATIONS	7
2.1. Notice before using	7
2.2. Operation instructions	7
2.3. Advanced application	10
2.4. Daily maintenance and winterizing	12
3. TECHNICAL SPECIFICATION	13

FOR INSTALLERS AND PROFESSIONALS

1. TRANSPORTATION	16
2. INSTALLATION AND MAINTENANCE	16
3. TROUBLE SHOOTING FOR COMMON FAULTS	22
4. FAILURE CODE	23
APPENDIX 1: HEATING PRIORITY WIRING DIAGRAM (OPTIONAL)	24
APPENDIX 2: HEATING PRIORITY WIRING DIAGRAM (OPTIONAL)	25
APPENDIX 3: HEATING PRIORITY WIRING DIAGRAM (OPTIONAL)	26

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.

Warning: please note that this heat pump uses environmental friendly R290 refrigerant

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



Warning: flammable material.



Read operator's manual.



Operator's manual: operating instructions.



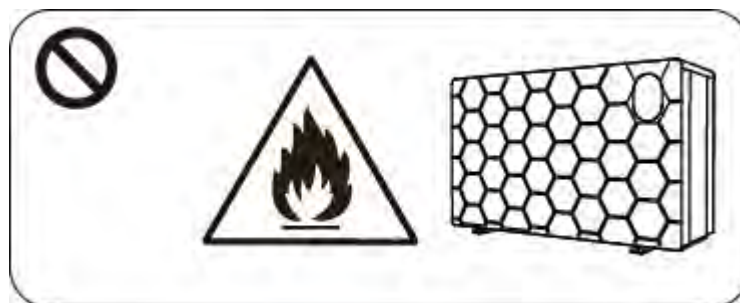
Service indicator: read technical manual.

1. Use

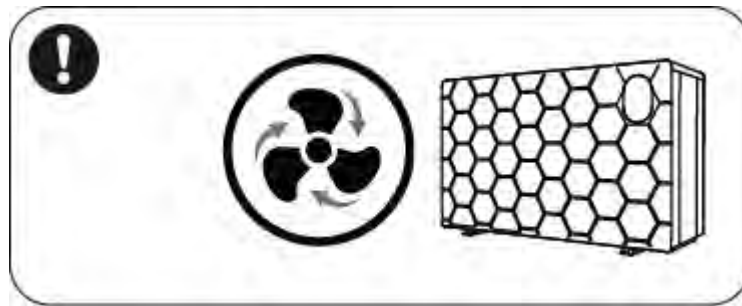
- a. It must be installed or removed by professionals, and it is forbidden to dismantle and refit without permission.
- b. **Don't put obstacles before the air inlet and outlet of the heat pump.**

2. Installation

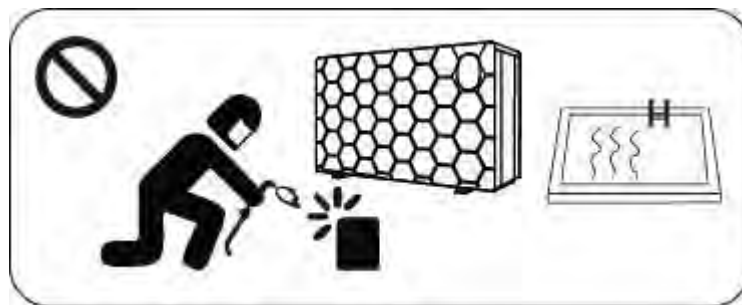
- a. This product must be kept away from any source of fire.



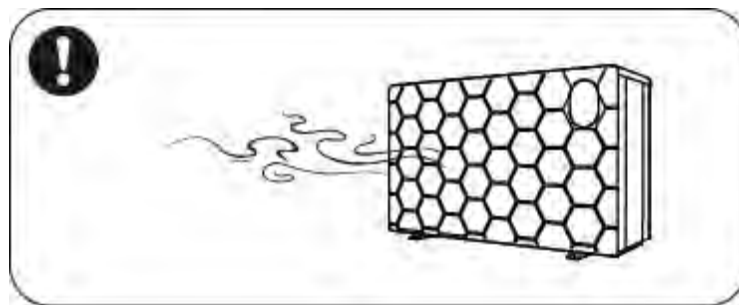
- b. The installation can't be in a closed environment or indoors, must be installed outside and kept well ventilated.



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



- d. Installation must be stopped immediately if any gas leakage, all personnel evacuate, good ventilation maintained and keep away from any sources of fire until the refrigerant is completely leaked out and then leave it for more than 20 minutes. The unit must be transported back to a professional maintenance center for processing.



3. Transportation and Storage

- Keep well ventilated during transportation.
- Transporting goods at a constant speed is needed to avoid sudden acceleration or sudden braking, so as to reduce the collision of goods.
- The unit must be far away from any source of fire.
- Storage place must be bright, wide, open and good ventilation, with the required ventilation equipment. If the machine quantity meets the requirements of local laws and regulations, corresponding refrigerant detection devices and ventilation equipment should be installed.

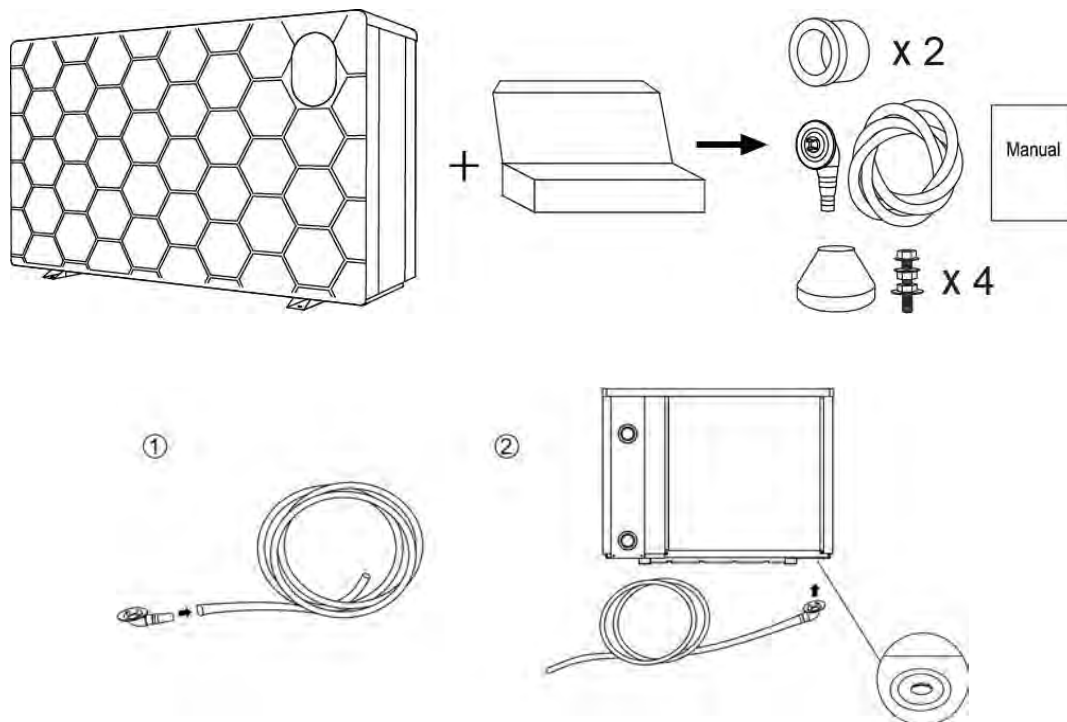
4. Maintenance Notice

- a. If maintenance or scrap is required, contact an authorized service center nearby
- b. Qualification requirement
All operators who dispose gas must be qualified by valid certification which issued by professional agency.
- c. When gas leakage occurs, please keep the unit placed in a well-ventilated place and keep away from any sources of fire until the refrigerant is completely leaked out and then leave it for more than 20 minutes. The unit must be transported back to a professional maintenance center for processing.
- d. Please strictly comply with the requirement from manufacturer when maintenance or filling gas. This chapter mainly focuses on the special maintenance requirements for using R290 refrigerant, please refer to the technical service manual for detailed servicing operations.

1. GENERAL INFORMATION

1.1. Contents

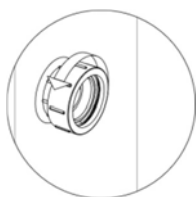
After unpacking, please check if you have all the following components.



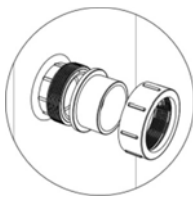
NOTICE:

Please install the water unions step by step.

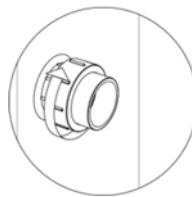
STEP 1



STEP 2



STEP 3



1.2. Operating conditions and range

ITEMS		RANGE
Operating range	Air temp	-20°C~43°C
Temp. setting	Heating	18°C~40°C

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

1.3. Advantages of different modes

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

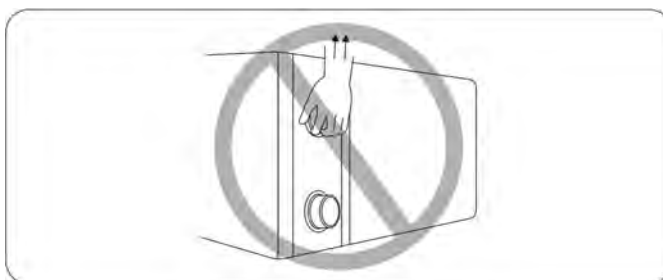
MODE	ADVANTAGES
Turbo mode 	Heating capacity: 130%~20% Fast heating, intelligent optimization according to ambient temperature and water temperature Energy efficiently saving
Smart mode 	Heating capacity: 100%~20% Intelligent optimization according to ambient temperature and water temperature Energy efficiently saving
Silence mode 	Heating capacity: 60%~20% Use at night

1.4. Kind reminder

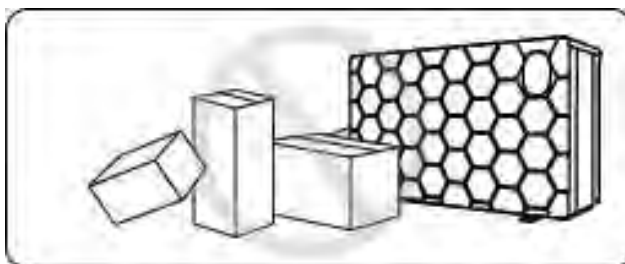
⚠ In case of power failure during the operation of the machine, the machine will automatically restart when the power is restored.

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.

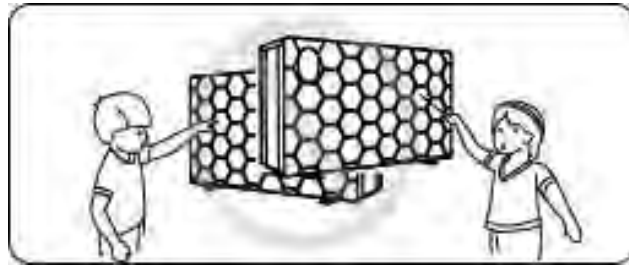


1.4.3. Don't put obstacles before the air inlet and outlet of the heat pump.

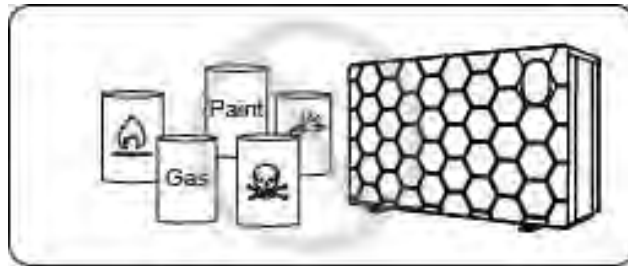


FOR USERS

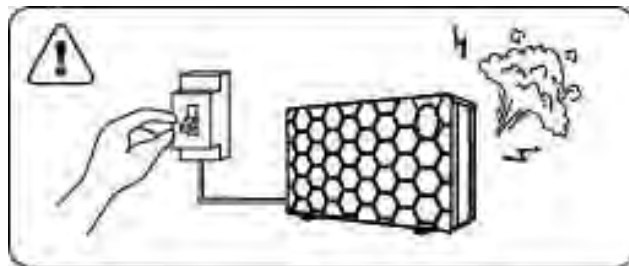
- 1.4.4. Do not put anything into the inlet or outlet, and do not remove the fan cover and the running fan to avoid injury.



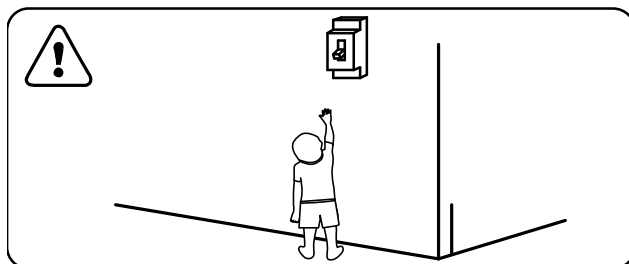
- 1.4.5. Don't use or store combustible gas or liquid such as thinners, paint and fuel to avoid fire.



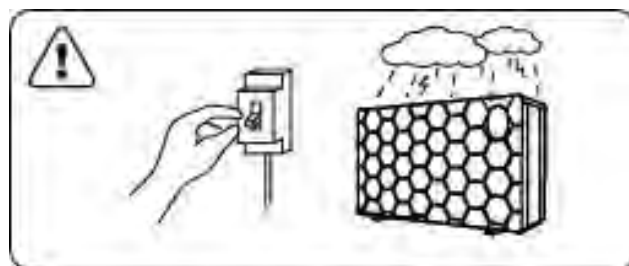
- 1.4.6. If any abnormal circumstances occurred, e.g.: **abnormal noises, smells, smokes and leakage of electricity**, switch off the main power immediately, keep good ventilation and keep away from any sources of fire, then contact your local dealer. Don't try to repair the heat pump by yourselves.



- 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 the 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



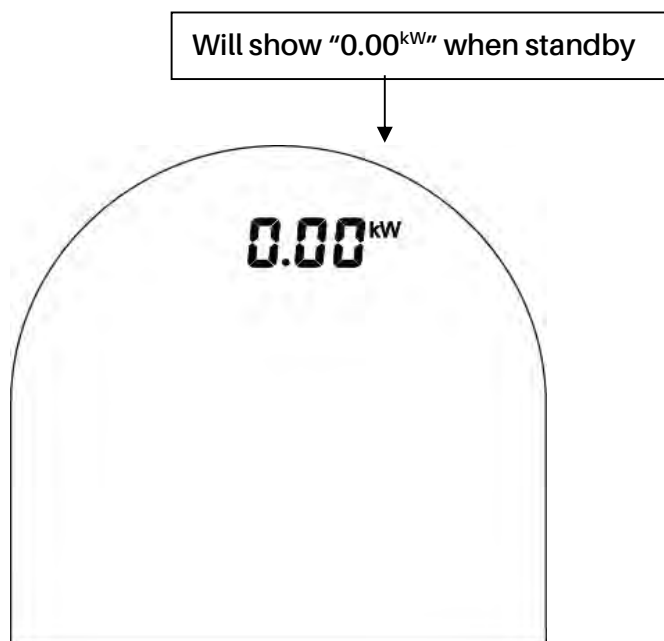
FOR USERS

SYMBOL	DESIGNATION	FUNCTION
	ON/OFF	1. Power On/Off 2. Wi-Fi setting
	Unlock	Press it for 3 seconds to unlock/lock screen
	Speed	Select Turbo/Smart/Silence mode
	Up / Down	Adjust set temperature

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

① Standby screen display:

When the screen is locked, the key lamp will be off.



② Screen lock:

- If no operation in 30 seconds, screen will be locked.
- When HP is off, screen will be dark and "0%" or "0.00^{kW}" will be displayed.
- Press  for 3 seconds to lock screen and it will be dark.

③ 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.



	Heating
	Heating capacity percentage
0.68 kW	Real-time power consumption display
	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. Switching of real-time power consumption and heating capacity percentage display: Press and 5 seconds to switch between real-time power consumption display and heating capacity percentage display.
4. Turbo/Smart/Silence mode selection:
Press to enter Turbo mode, and screen shows , then press to enter Silence mode, the screen shows . Press again, the screen shows and return to Smart mode.

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 at heating mode.

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

Press " ⏴ " and " ⏵ " together for 5 seconds to switch between °C and °F.

7. Wi-Fi connection

Please kindly scan below QR code for Wi-Fi connection.



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°C
P4	Maximum Defrosting Running Time	1 ~ 12 min	1 min
P5	Defrosting Exit Temp	8~30°C	1°C

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

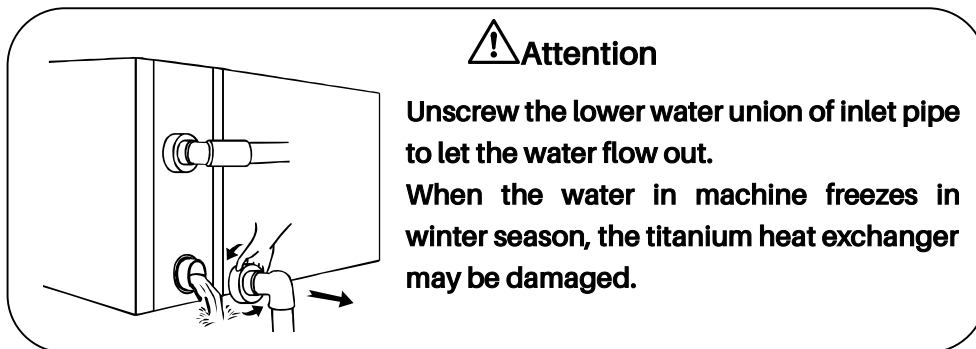
2.4 Daily maintenance and winterizing

2.4.1 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.

2.4.2 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.



3. TECHNICAL SPECIFICATION

Model	X26-10P	X26-12P	X26-14P	X26-17P	X26-20P
Advised pool volume (m³)	18~35	25~40	30~50	35~60	40~65
Working air temp (°C)	-20 ~43				
Performance Condition: Air 26°C, Water 26°C, Humidity 80%					
Heating capacity (kW) in Turbo mode	10.0	12.0	14.2	17.0	20.0
Heating capacity (kW) in Smart mode	8.0	9.0	11.7	13.9	15.5
Heating capacity (kW) in Silent mode	4.8	5.4	7.0	8.3	9.3
COP	21.6~7.6	23.2~7.9	21.9~7.6	22~7.3	23.0~7.3
COP at 50% capacity	14.4	15.0	15.0	14.8	14.9
Input power kW Turbo mode	1.32	1.52	1.87	2.33	2.74
Input current A Turbo mode	5.72	6.6	8.12	10.13	11.91
Performance Condition: Air 15°C, Water 26°C, Humidity 70%					
Heating capacity (kW) in Turbo mode	6.6	8.5	9.1	11.2	13.7
Heating capacity (kW) in Smart mode	5.3	6.4	7.5	9.2	10.6
Heating capacity (kW) in Silent mode	3.2	3.8	4.5	5.5	6.4
COP	7.9~5.4	8.8~5.6	8~5.2	8.8~5.2	8.4~5.1
COP at 50% capacity	7.2	7.5	7.3	7.5	7.3
Input power kW Turbo mode	1.22	1.52	1.75	2.15	2.68
Input current A Turbo mode	5.31	6.6	7.61	9.36	11.66
Performance Condition: Air 7°C, Water 26°C, Humidity 90%					
Heating capacity (kW) in Turbo mode	5.1	6.8	7.4	9.5	11.5
COP	6.8~4.5	7.0~4.9	7~4.4	7.1~4.4	7.0~4.2
Sound pressure at 1m dB(A)	36.9~43.9	38.1~45.4	38.1~46.3	41.3~47.2	41.9~47.9
Sound pressure of 50% capacity at 1m dB(A)	37.9	39.1	40.6	43	42.8
Sound pressure at 10m dB(A)	16.9~23.9	18.1~25.4	18.1~26.3	21.3~27.2	21.9~27.9
Power supply	230V~/1Ph/50Hz				
Rated input power (kW) at air 15°C	0.13~1.22	0.15~1.52	0.19~1.75	0.21~2.16	0.25~2.68
Rated input current (A) at air 15°C	0.57~5.3	0.65~6.61	0.83~7.61	0.91~9.39	1.09~11.65
Advised water flux (m³/h)	2~4	2~4	3~4	4~6	4~6
Water pipe in-out Spec (mm)	50				
Net Dimension L × W × H (mm)	923×427×661	923×427×661	1120×427×661	1112×427×760	1160×427×760
Net Weight (kg)	67	67	75	85	86
Gas (g) R290	750	750	950	1000	1150
GWP	3				
CO2 equivalent (tonnes)	0.0023	0.0023	0.0029	0.0030	0.0035

FOR USERS

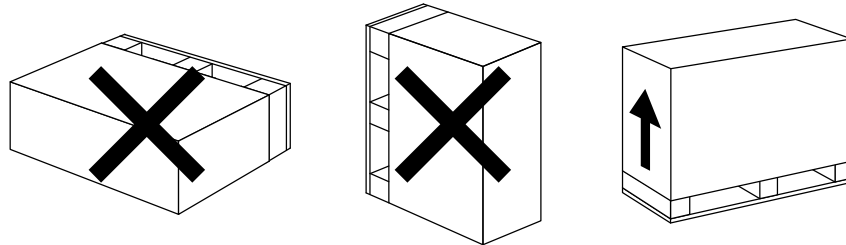
Model	X26-23P	X26-27P	X26-27PT	X26-33P	X26-33PT	X26-41PT
Advised pool volume (m³)	45~75	55~90	55~90	65~105	65~105	75~120
Working air temp (°C)	-20 ~43					
Performance Condition: Air 26°C, Water 26°C, Humidity 80%						
Heating capacity (kW) in Turbo mode	22.5	27.0	27.0	32.5	32.5	41.0
Heating capacity (kW) in Smart mode	17.6	22.5	22.5	27.1	27.1	34.3
Heating capacity (kW) in Silent mode	10.6	13.5	13.5	16.3	16.3	20.6
COP	26.2~7.4	21.1~7.4	20.6~7.2	21.7~7.2	20.9~7.1	21.1~7.2
COP at 50% capacity	15.8	15.2	15.0	14.8	14.7	14.7
Input power kW Turbo mode	3.04	3.65	3.75	4.51	4.58	5.69
Input current A Turbo mode	13.22	15.86	5.41	19.63	6.61	8.22
Performance Condition: Air 15°C, Water 26°C, Humidity 70%						
Heating capacity (kW) in Turbo mode	15.7	18.2	18.2	22.1	22.1	28.2
Heating capacity (kW) in Smart mode	12.3	15.0	15.0	18.4	18.4	23.5
Heating capacity (kW) in Silent mode	7.4	9.0	9.0	11.0	11.0	14.1
COP	9.2~5.3	8.1~5.5	8.0~5.4	8.3~5.3	8~5.2	8.1~4.9
COP at 50% capacity	7.8	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4
Input power kW Turbo mode	2.96	3.31	3.37	4.17	4.25	5.76
Input current A Turbo mode	12.88	14.39	4.86	18.13	6.13	8.31
Performance Condition: Air 7°C, Water 26°C, Humidity 90%						
Heating capacity (kW) in Turbo mode	12.5	15.6	15.6	18.1	18.1	22.5
COP	7.2~4.3	6.8~4.5	6.7~4.4	7.2~4.4	6.7~4.3	6.8~4.2
Sound pressure at 1m dB(A)	42.2~49.9	41.1~50.3	41.1~50.3	42.5~50.9	42.5~50.9	41.8~51.9
Sound pressure of 50% capacity at 1m dB(A)	43.6	44.4	44.4	45.5	45.5	45.8
Sound pressure at 10m dB(A)	22.2~29.9	21.1~30.3	21.1~30.3	22.5~30.9	22.5~30.9	21.8~31.9
Power supply	230V~/1Ph/50Hz		400V 3N~50Hz	230V~/1Ph /50Hz	400V 3N~, 50Hz	
Rated input power (kW) at air 15°C	0.27~2.96	0.37~3.31	0.38~3.37	0.44~4.18	0.46~4.26	0.58~5.76
Rated input current (A) at air 15°C	1.17~12.87	1.61~14.39	0.55~4.86	1.91~18.17	0.66~6.15	0.84~8.31
Advised water flux (m³/h)	6.5~8.5	8~10	8~10	10~12	10~12	12~18
Water pipe in-out Spec (mm)	50					
Net Dimension L × W × H (mm)	1146×536x 955	1146×536× 955	1146×536 ×955	1315×536 ×1060	1315×536 ×1060	1397×536 ×1249
Net Weight (kg)	110	113	122	145	154	186
Gas (g) R290	1300	1500	1500	2200	2200	3000
GWP	3					
CO2 equivalent (tonnes)	0.0039	0.0045	0.0045	0.0066	0.0066	0.0090

FOR USERS

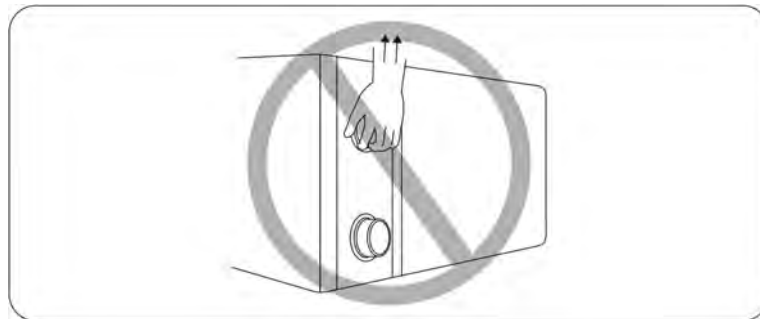
- *The values indicated are valid under ideal conditions: Pool covered with an isothermal cover, filtration system running at least 15 hours a day.*
- *Related parameters subject to adjustment periodically for technical improvement without further notice. For details please refer to nameplate.*

1. TRANSPORTATION

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



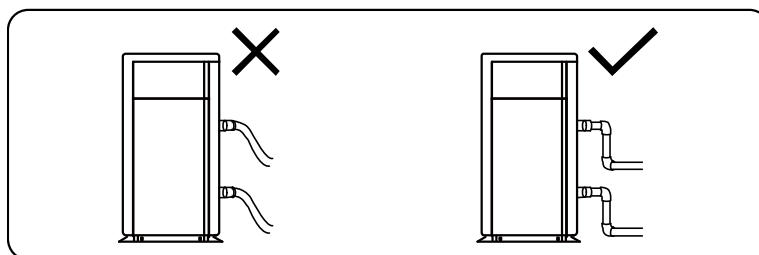
- 1.2. When moving the heat pump, do not lift the water unions since the titanium heat exchanger inside the heat pump will be damaged.



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

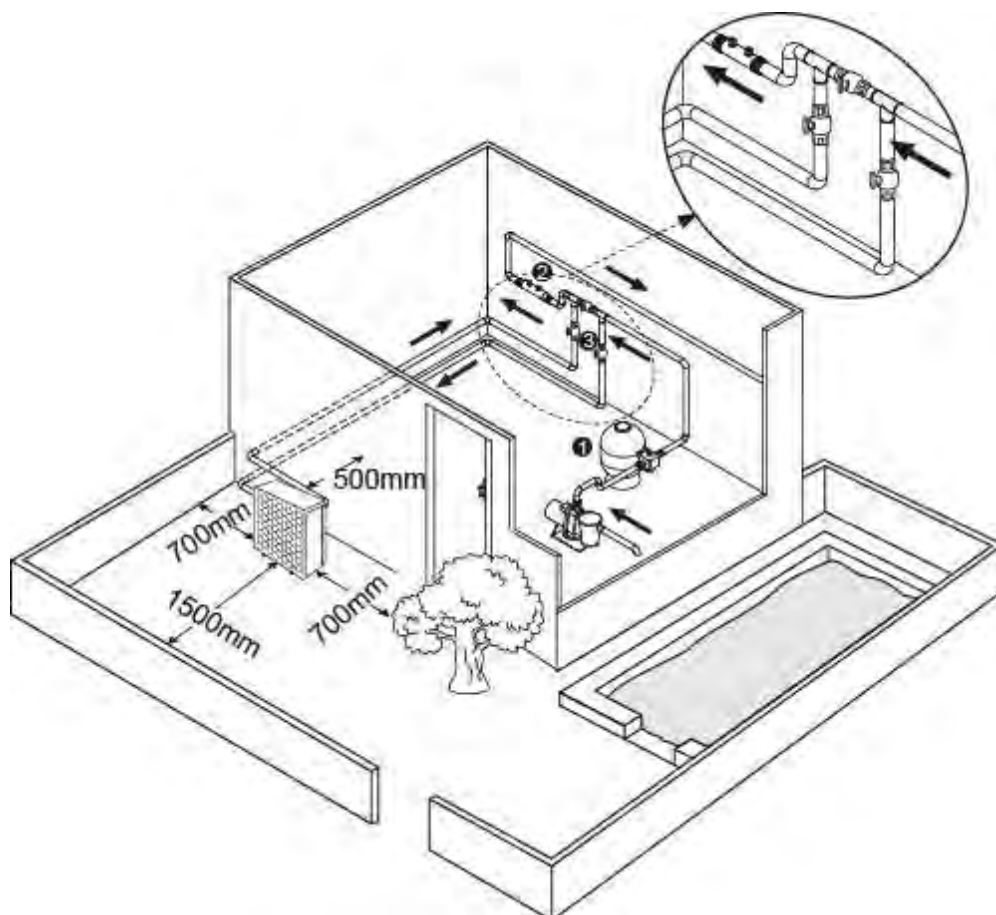


- 2.1.1 In order to guarantee the heating efficiency, the water pipe length should be $\leq 10\text{m}$ between the pool and the heat pump.

2.2 Installation instruction

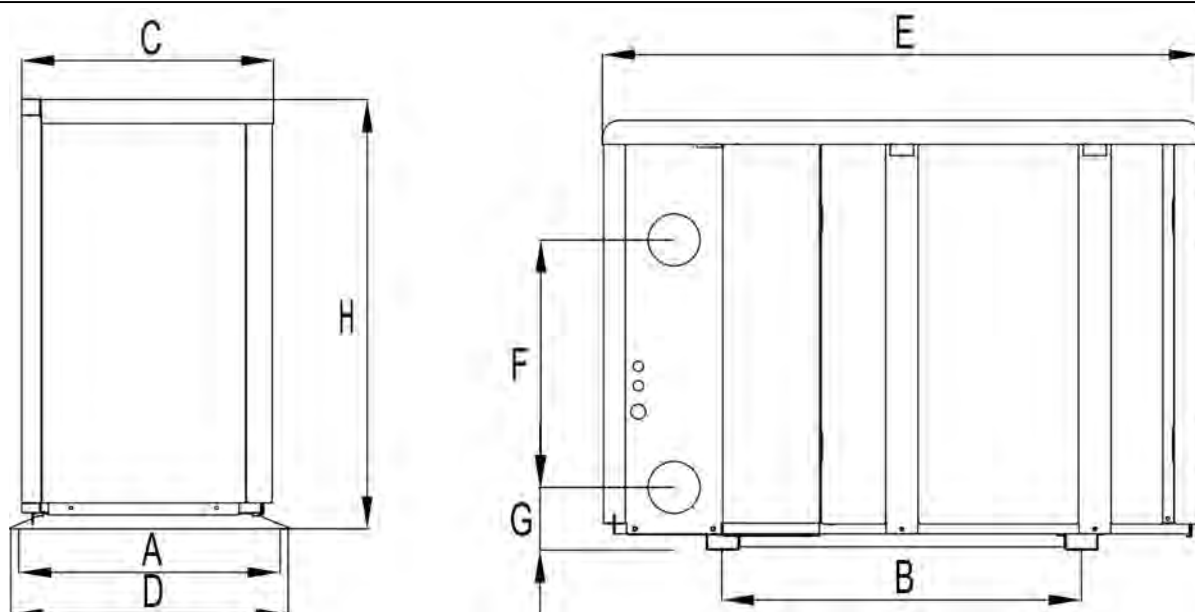
2.2.0 Location and size

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



* MINIMUM DISTANCE

- ❶ Filter
- ❷ Water processor
- ❸ Water switch



UNIT=MM		A	B	C	D	E	F	G	H
MODEL	X26-10P	402	552	387	427	923	380	97	661
	X26-12P	402	552	387	427	923	380	97	661
	X26-14P	402	749	389	427	1120	360	97	661
	X26-17P	402	740	390	427	1112	420	97	760
	X26-20P	402	789	389	427	1160	460	97	760
	X26-23P	511	776	497.5	536	1146	560	97	955
	X26-27P	511	776	497.5	536	1146	580	97	955
	X26-27PT	511	776	497.5	536	1146	580	97	955
	X26-33P	508	965	496.5	536	1315	750	97	1060
	X26-33PT	508	965	496.5	536	1315	750	97	1060
	X26-41PT	511	1050	497	536	1397	750	108	1249

※ **Above data is subject to modification without notice.**

2.2.1 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. Please insert the drainage tube (accessory) into the hole and clip it well, then connect a pipe to drain off the condensation water.

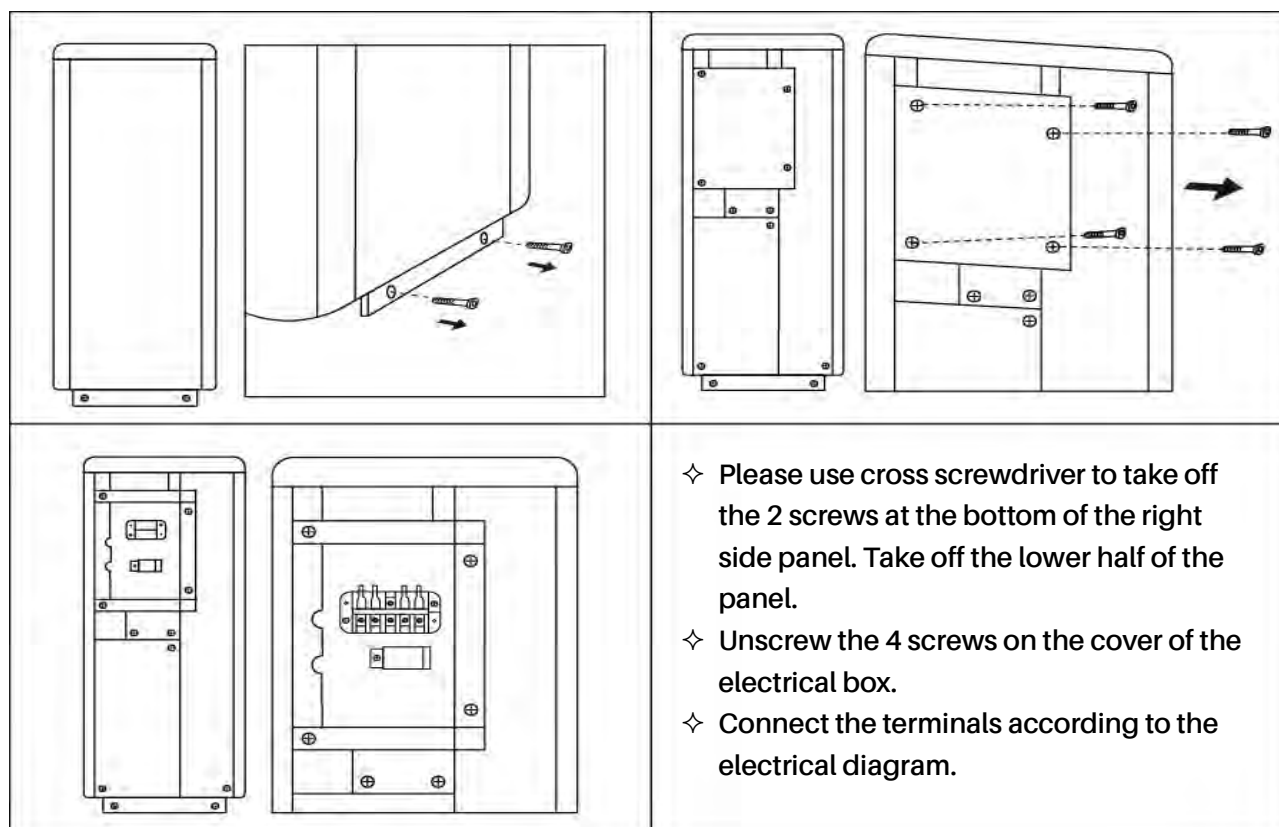
FOR INSTALLERS AND PROFESSIONALS

2.2.2 Wiring and protecting devices and cable specification

- Connect to appropriate power supply, the voltage should comply with the rated voltage of the products.
- Well earth the heat pump.
- Wiring must be connected by a professional technician according to the circuit diagram.
- Set breaker or fuse according to the local code (leakage operating current $\leq 30\text{mA}$).
- The layout of power cable and signal cable should be orderly and not affecting each other. 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.
- If you use green energy to power this equipment, please make sure the power supply voltage is stable and the voltage range is within the range indicated on the equipment. Unstable voltage or voltage range beyond the indicated value will easily cause damage to the machine.



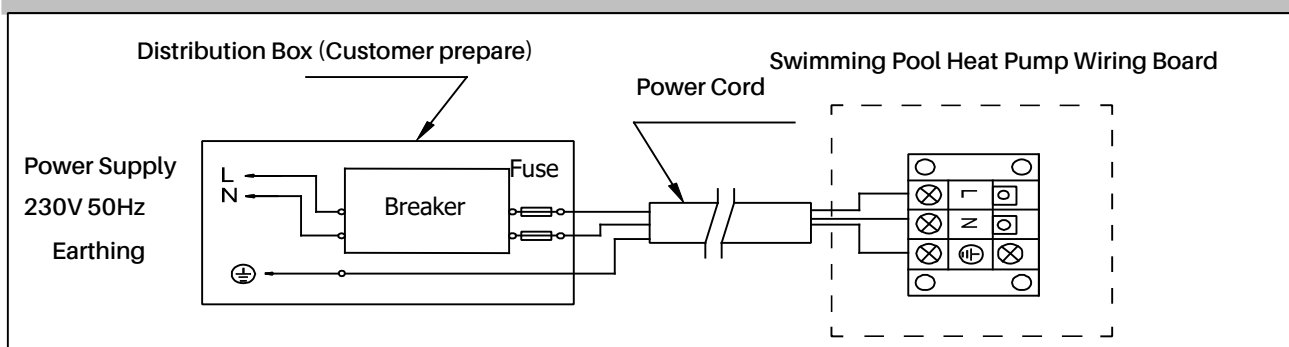
1. Connecting your power wire



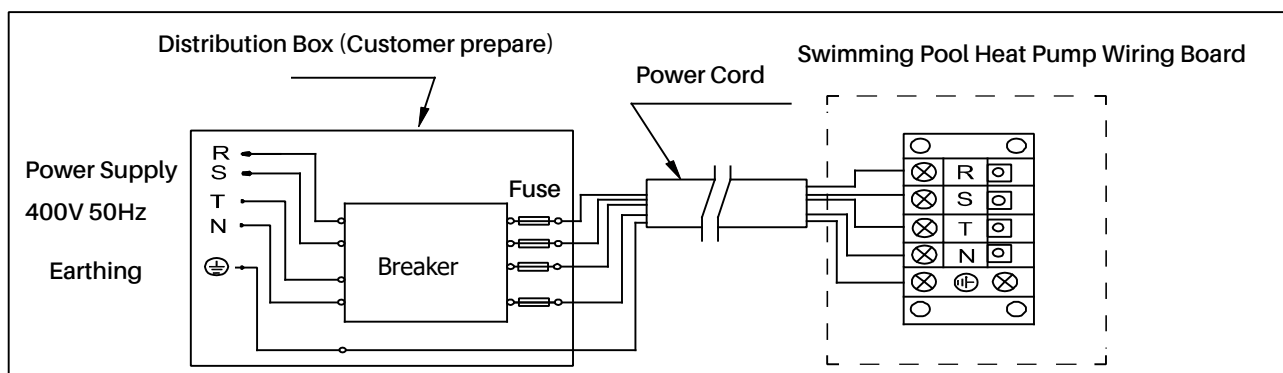
2. Wiring diagram

A. For power supply: 230V 50Hz

FOR INSTALLERS AND PROFESSIONALS



B. For power supply: 400V 50Hz



NOTE:

- The wiring circuit: please make sure that the leakage protection switch has been installed.
- If the machine itself does not come with a plug power cord, you must use the hard-wired way to connect the power supply, not allowed to connect plugs.
- If the machine itself comes with a plug, please make sure that the plug and socket with good waterproof measures.
- 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		X26-10P	X26-12P	X26-14P	X26-17P	X26-20P
Breaker	Rated Current (A)	10.0	12.0	15.0	16.0	19.0
	Rated Residual Action Current (mA)	30	30	30	30	30
Max input current (A)		8.0	10.0	12.5	13.5	16.0
Fuse (A)		10.0	12.0	15.0	16.0	19.0
Power Cord (mm ²)		3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
Signal cable (mm ²)		3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5

FOR INSTALLERS AND PROFESSIONALS

MODEL		X26-23P	X26-27P	X26-27PT	X26-33P	X26-33PT	X26-41PT
Breaker	Rated Current (A)	20.0	27.0	11.0	30.0	12.0	14.0
	Rated Residual Action Current (mA)	30	30	30	30	30	30
Max input current (A)		17.0	22.5	9.0	25.8	10.0	11.5
Fuse (A)		20.0	27.0	11.0	30.0	12.0	14.0
Power Cord (mm ²)		3×4	3×4	5×2.5	3×6.0	5×2.5	5×2.5
Signal cable (mm ²)		3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5

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

3.2.0 Trial after installation



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

3.2.1 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

3.2.2 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.

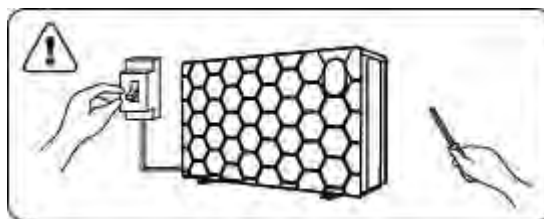
3.3.0 Maintenance and winterizing

3.3.1 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.

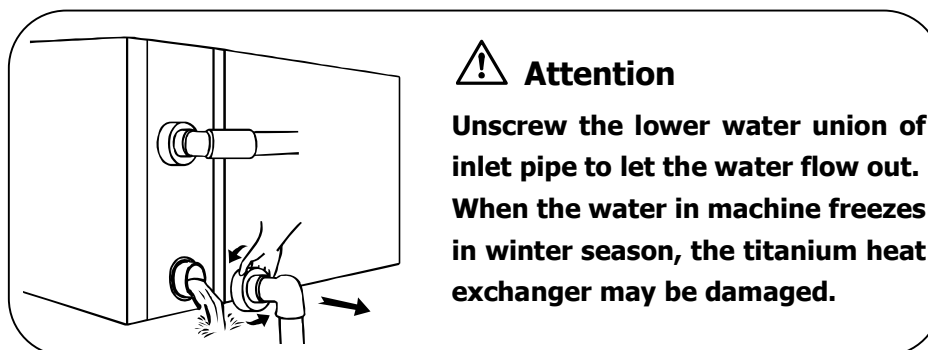


FOR INSTALLERS AND PROFESSIONALS

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

3.3.2 Winterizing

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



3. 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.		

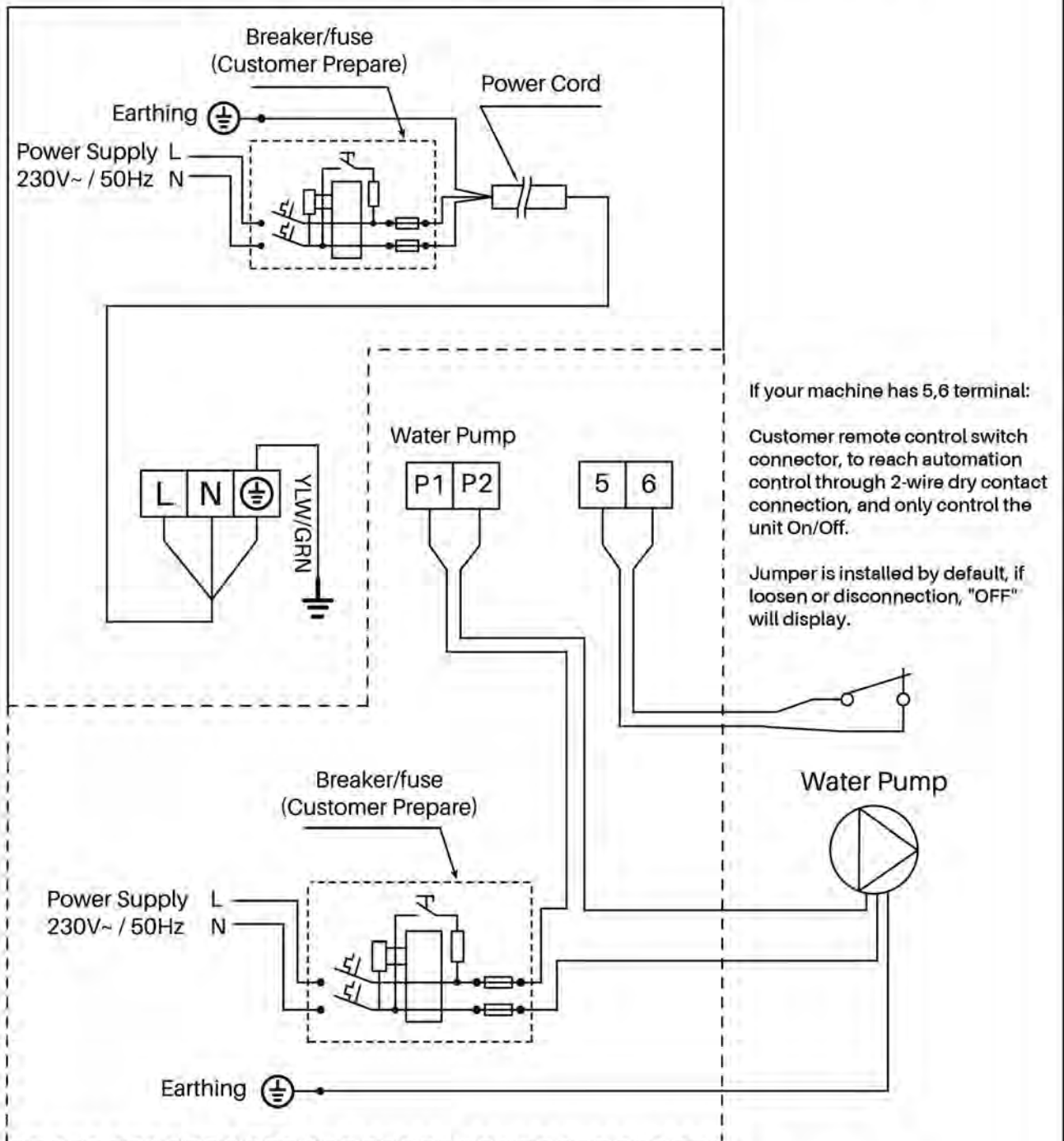
ATTENTION! Please don't try to repair the heat pump by yourself to avoid any risk.

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	FAILUREDESCRIPTION
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)

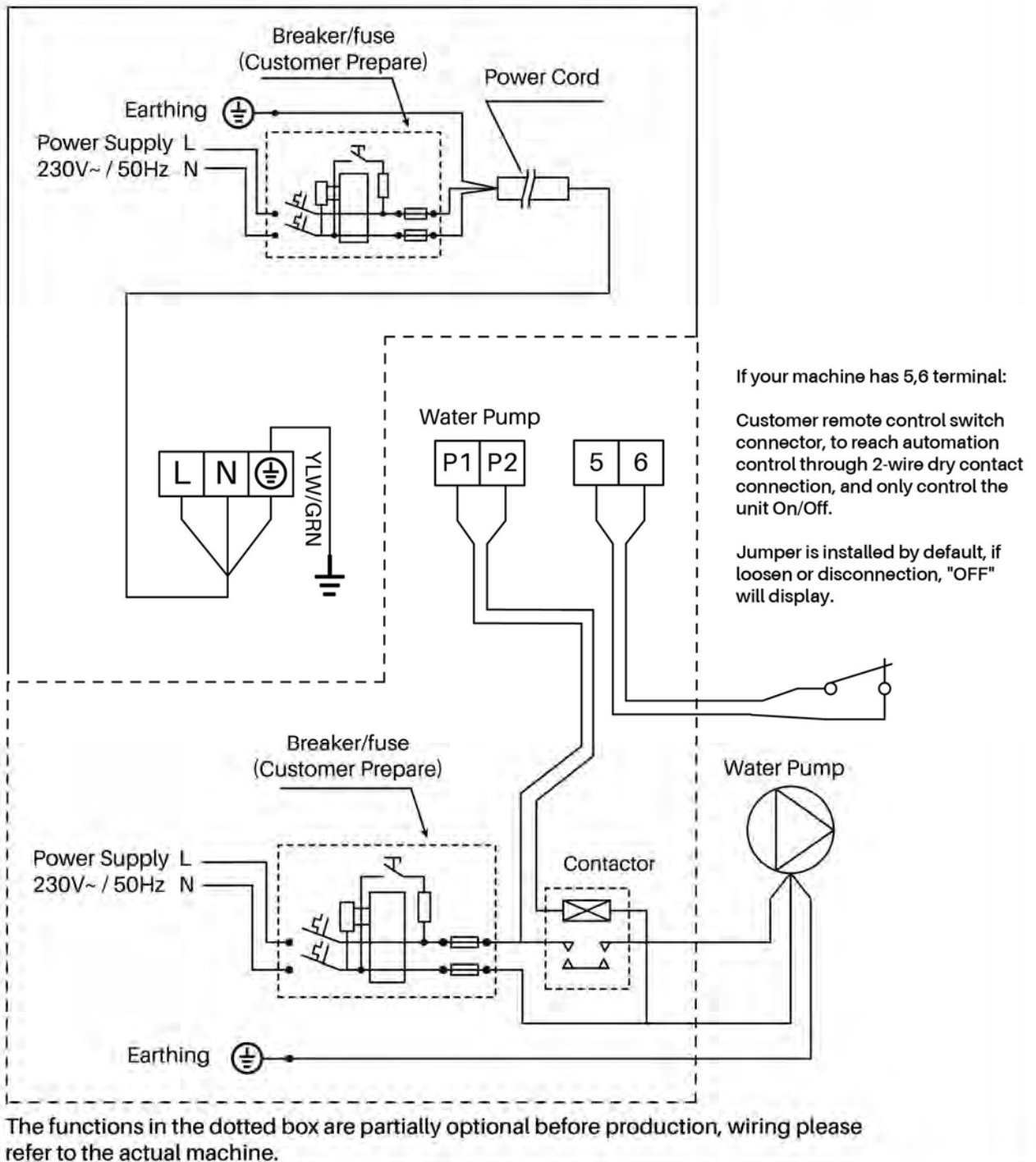
For Water Pump: Voltage 230V, Capacity $\leq 500W$



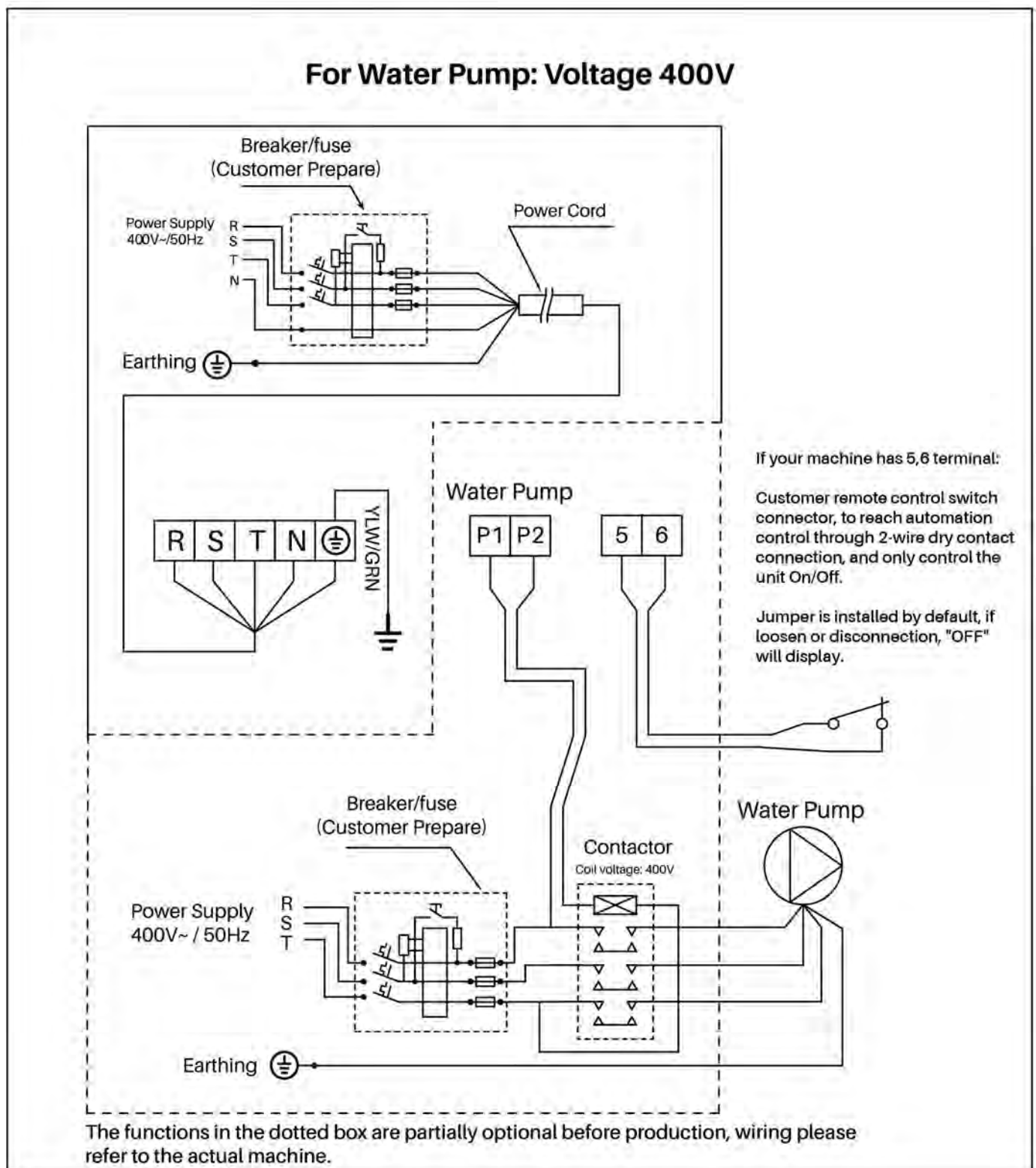
The functions in the dotted box are partially optional before production, wiring please refer to the actual machine.

APPENDIX 2: HEATING PRIORITY WIRING DIAGRAM (OPTIONAL)

For Water Pump: Voltage 230V, Capacity > 500W



APPENDIX 3: HEATING PRIORITY WIRING DIAGRAM (OPTIONAL)



Parallel connection with filtration timer

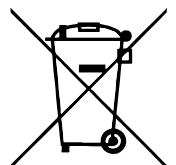
If the user wants to connect the water pump timer, the installer should connect water pump timer and water pump wiring of heat pump in parallel. So that water pump can start when water pump timer or water pump wiring of heat pump is connected, and water pump will only be switched off when both are disconnected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

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.



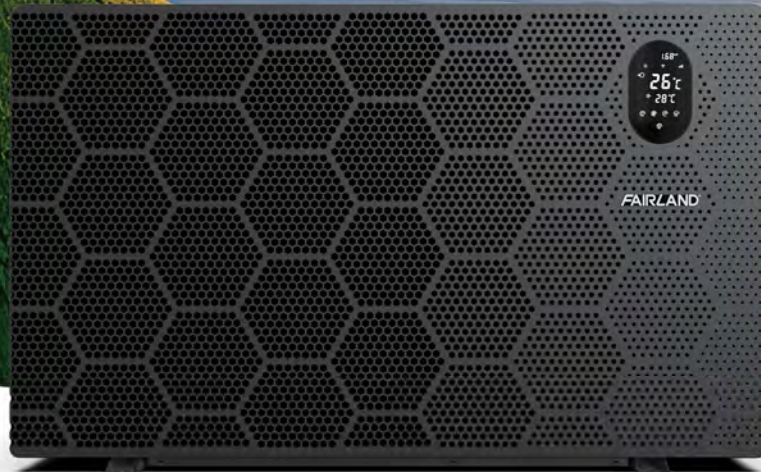
Please scan the QR code to download the APP.



Version: J02FBJ-1

FAIRLAND®

MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



EN/ *FR*/NL



RÉSUMÉ

POUR LES UTILISATEURS

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES	4
1.1. Contenu	4
1.2. Les conditions d'exploitation et la gamme:	4
1.3. Les avantages des différents modes:	5
1.4. Rappel amical	5
2. OPÉRATIONS	7
2.1. Avis avant d'utiliser	7
2.2. Mode d'emploi	8
2.3. Application avancée	11
2.4. L'entretien quotidien et hivernage	12
3. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	13

POUR LES INSTALLATEURS ET LES PROFESSIONNELS

1. TRANSPORT	15
2. INSTALLATION ET MAINTENANCE	15
3. DÉPANNAGE DES DÉFAUTS COMMUNS	21
4. CODE DÉFAUT	22
Annexe 1: Schéma de câblage priorité de chauffage (en option)	23
Annexe 2: Schéma de câblage priorité de chauffage (en option)	24
Annexe 3: Schéma de câblage priorité de chauffage (en option)	25

Veuillez le lire attentivement et le conserver pour un usage ultérieur.

Ce manuel vous fournit les informations nécessaires pour une utilisation et un entretien optimaux.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient pu bénéficier d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de leur sécurité.

Avertissement : veuillez noter que cette pompe à chaleur utilise le réfrigérant respectueux de l'environnement R290:

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



Avertissement : matériau inflammable



Read operator's manual .



Manuel de l'opérateur : instructions d'utilisation.



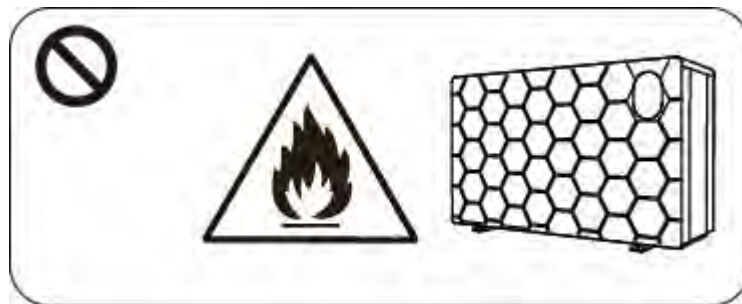
Indicateur de service : lire le manuel technique.

1. Utilisation

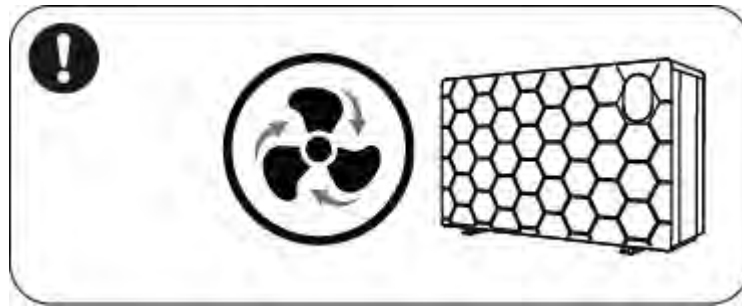
- a. L'appareil doit être installé ou enlevé par des professionnels, et il est interdit de le démonter ou remonter sans autorisation.
- b. **Ne mettez pas d'obstacles devant l'entrée et la sortie d'air de la pompe à chaleur.**

2. Installation

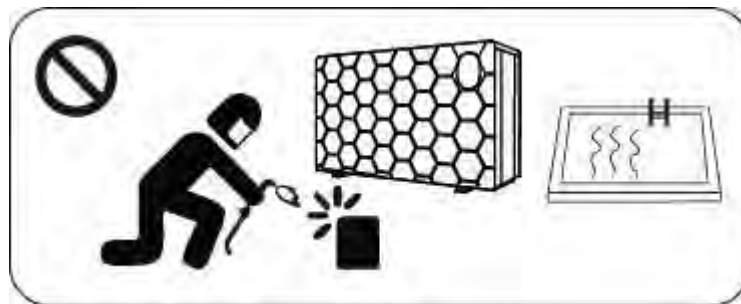
- a. L'appareil doit être tenu à l'écart de toute source de feu.



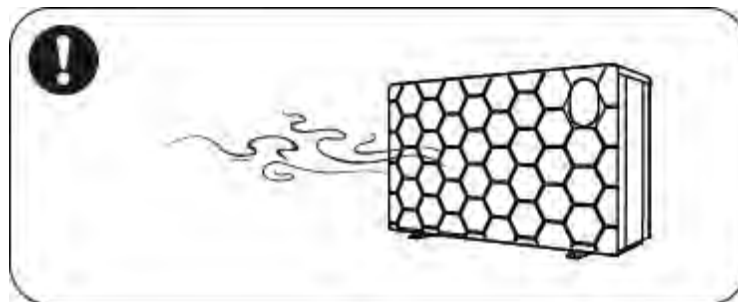
- b. L'installation ne peut pas être effectuée dans un environnement fermé ou à l'intérieur, elle doit être installée à l'extérieur et maintenue bien ventilée.



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



- d. En cas de fuite de gaz, l'installation doit être immédiatement arrêtée. Tout le personnel doit être évacué, une bonne ventilation doit être maintenue et l'appareil doit être tenu à l'écart de toute source d'incendie jusqu'à ce que le réfrigérant soit complètement évacué, puis laissé en place pendant plus de 20 minutes. L'appareil doit être transporté vers un centre de maintenance professionnel pour traitement.



3. Transport and stockage

- Bien aérer pendant le transport.
- Le transport à une vitesse constante est nécessaire pour éviter une accélération ou un freinage brusque, de manière à réduire le risque de collision des marchandises.
- L'appareil doit être tenu à l'écart de toute source de feu.
- Le lieu de stockage doit être lumineux, large, ouvert et bien ventilé, et équipé des équipements de ventilation nécessaires. Si le nombre de machines est conforme aux exigences de la législation et de la réglementation locales, des dispositifs de détection de réfrigérant et des équipements de ventilation appropriés doivent être installés.

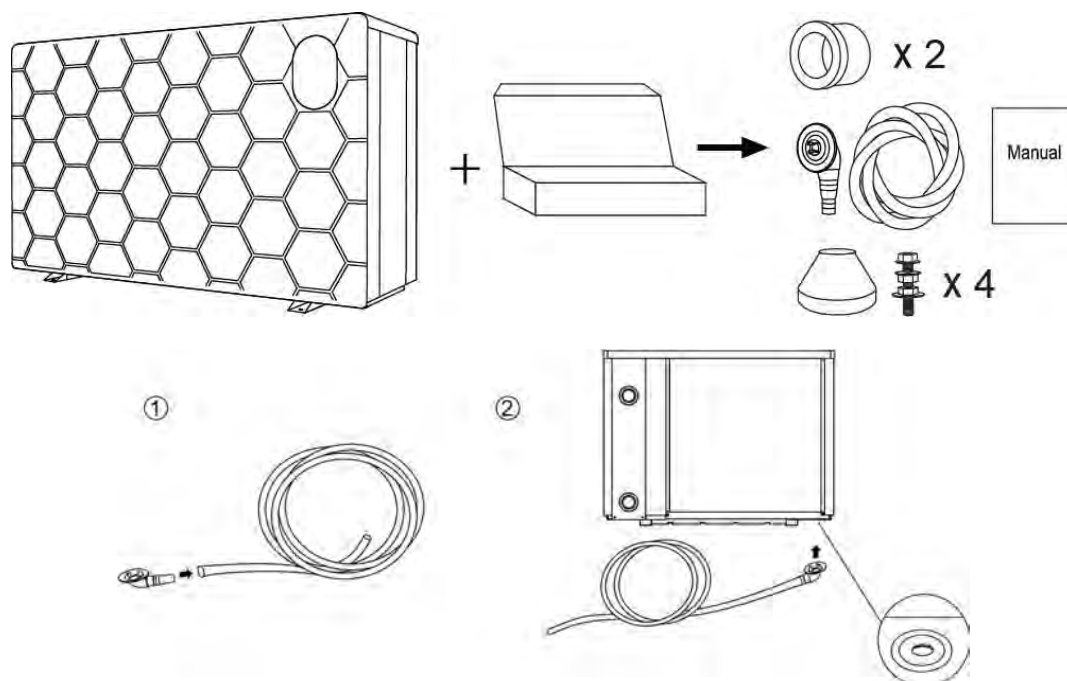
4. Avis de maintenance

- a. Si des opérations de maintenance ou de récupération sont nécessaires, contactez un centre de service agréé à proximité.
- b. Exigence de qualification
- c. En cas de fuite de gaz, veuillez conserver l'appareil dans un endroit bien ventilé et le tenir éloigné de toute source de chaleur jusqu'à ce que le réfrigérant soit complètement évacué, puis le laisser pendant plus de 20 minutes. L'appareil doit être transporté vers un centre de maintenance professionnel pour traitement.
- d. Veuillez respecter scrupuleusement les exigences du fabricant lors de l'entretien ou du remplissage de gaz. Ce chapitre traite principalement des exigences d'entretien spécifiques à l'utilisation du réfrigérant R290. Veuillez vous référer au manuel d'entretien technique pour plus de détails.

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

1.1. Contenu

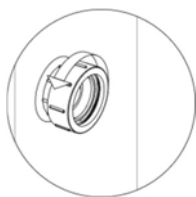
Après le déballage, s'il vous plaît vérifier si vous avez tous les éléments suivants :



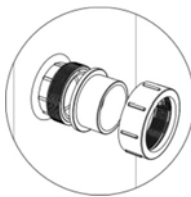
Remarque :

Respectez le sens de l'écoulement de l'eau lors du raccordement des raccords union (ne pas inverser l'entrée et sortie) !

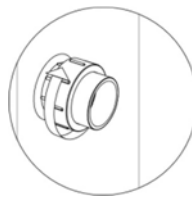
STEP 1



STEP 2



STEP 3



1.2. Les conditions d'exploitation et la gamme:

Articles		Plage
Plage de fonctionnement	Température de l'air	-20°C~43°C
Réglage de la température	Chauffage	18°C~40°C

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

1.3. Les avantages des différents modes:

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

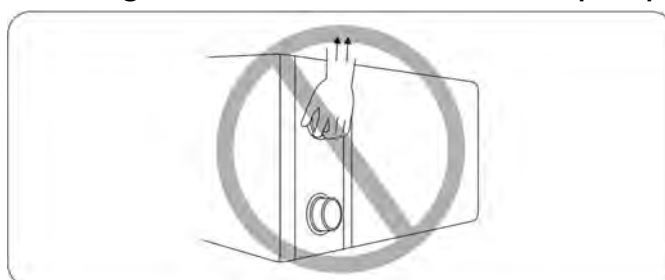
MODE	ADVANTAGES
Turbo mode 	Capacité de chauffage: de 130%~20% Chauffage rapide, optimisation intelligente en fonction de la température ambiante et de la température de l'eau Economie d'Énergie
Smart mode 	Capacité de chauffage: de 100% à 20% optimisation intelligente en fonction de la température ambiante et de la température de l'eau Economie d'Énergie
Silence mode 	Capacité de chauffage : de 60% à 20% Usage en soirée

1.4. Rappel amical

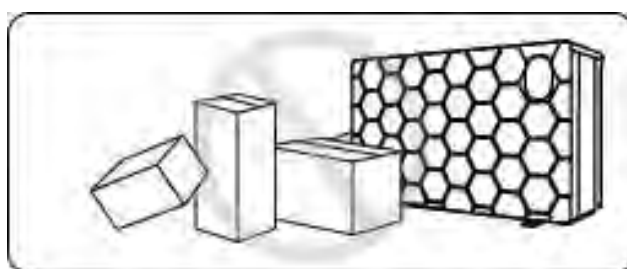
 Cette pompe à chaleur a une fonction de mémoire de mise hors tension. Lorsque la puissance est récupérée, la pompe à chaleur redémarre automatiquement.

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

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

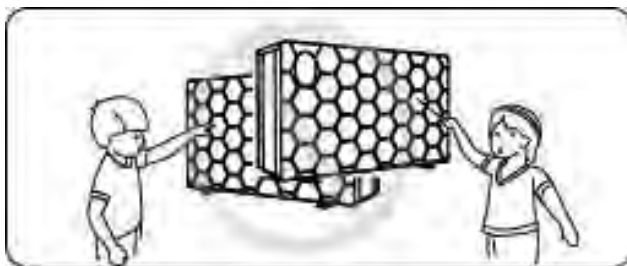


1.4.3. Ne mettre pas des obstacles devant l'entrée et la sortie d'air de la pompe à chaleur.

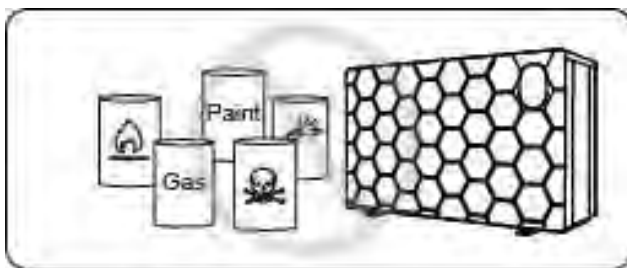


POUR LES UTILISATEURS

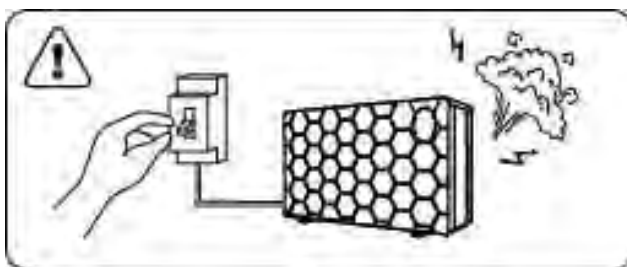
- 1.4.4. Ne mettre rien dans l'entrée ou à la sortie, ou de efficacité de la pompe à chaleur sera réduit ou même arrêté.



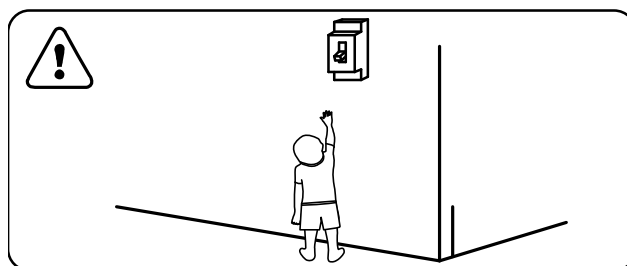
- 1.4.5. Ne pas utiliser ou stocker du gaz ou de liquide combustible tels que des diluants, de la peinture et du carburant pour éviter un incendie.



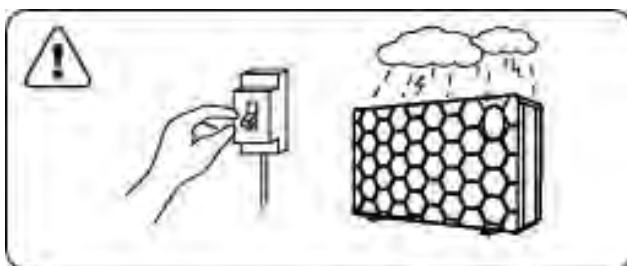
- 1.4.6. En cas d'anomalie, par exemple : bruits, odeurs, fumées ou fuites électriques, coupez immédiatement l'alimentation électrique, assurez une bonne ventilation et tenez-vous à l'écart de toute source d'incendie, puis contactez votre revendeur local. N'essayez pas de réparer la pompe à chaleur vous-même.



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



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



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

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

2. OPÉRATIONS

2.1. Avis avant d'utiliser

- 2.1.1. Pour une plus longue durée de vie, merci de vérifier que la pompe est allumée avant que la pompe à chaleur est allumée, ainsi que la pompe est déconnectée après que la pompe à chaleur est déconnectée.
- 2.1.2. Contrôlez s'il n'y a pas de fuite de l'eau dans les tuyaux, puis débloquent l'écran et allumer la pompe à chaleur.

2.2. Mode d'emploi



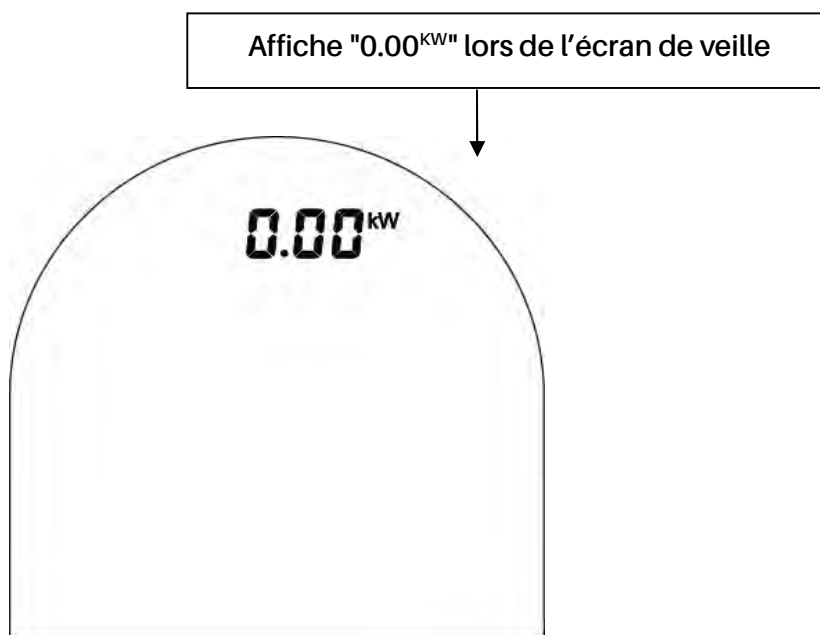
POUR LES UTILISATEURS

Touche	Désignation	Fonction
	ON/OFF	1. Mise route / Arrêt de la machine 2. Réglage Wi-Fi
	Verrouillage / Fonction	Appuyez pendant 3 secondes pour déverrouiller / verrouiller l'écran
	Vitesse	Sélection du mode Turbo, Smart ou Silence
	Haut / Bas	Sélection de la température de consigne

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

① Affichage de l'écran de veille

Lorsque l'écran est verrouillé, l'indicateur lumineux sera éteint.

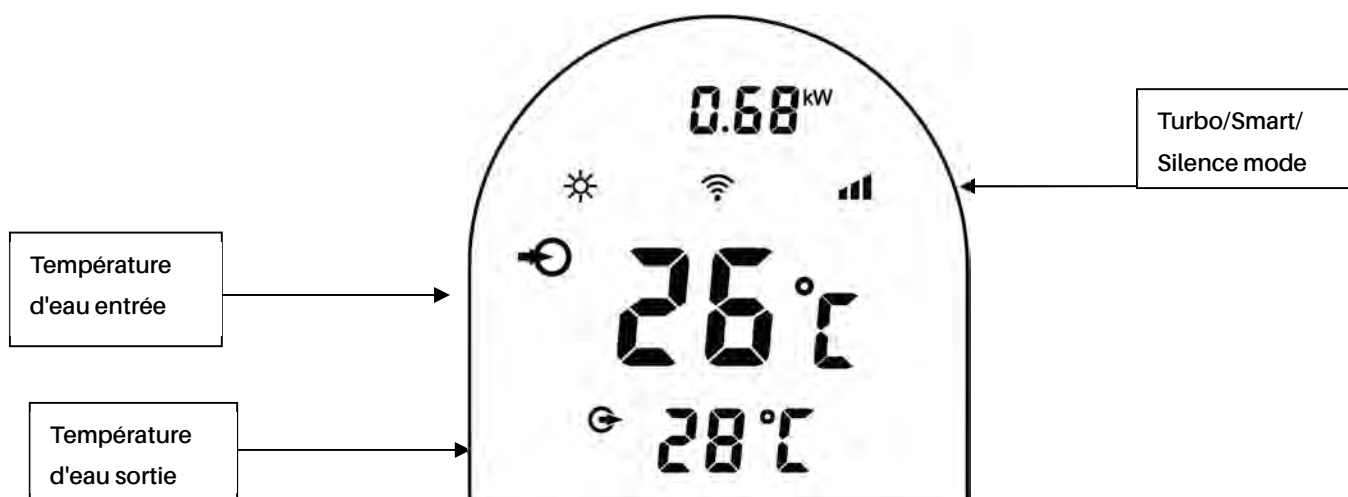


② Blocage de l'écran:

- S'il n'y a pas d'action pendant 30 secondes, l'écran sera bloqué.
- Quand la pompe à chaleur est éteinte, l'écran sera sombre et "0%" ou "0.00^{kW}" sera affiché.
- Appuyez-le  pendant 3 secondes pour verrouiller l'écran, l'écran sera sombre

③ Déblocage de l'écran:

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



	chauffer
80 %	Puissance capacité chauffer en pourcentage
0.68 kW	Affichage de la consommation d'énergie en temps réel
	Wi-Fi connexion
	Entrée d'eau
	Sortie d'eau

1. Allumer: poussez pendant 3 secondes pour éclairer l'écran, puis poussez pour allumer la pompe à chaleur.
2. Fixer la température: quand l'écran est débloqué, poussez ou pour régler la température
3. Commutation de la consommation d'énergie en temps réel et de l'affichage du pourcentage du compresseur: Appuyez et en 5 secondes pour la commutation entre l'affichage de la consommation d'énergie en temps réel et l'affichage du pourcentage du compresseur.
4. Turbo/Smart/Silence mode selection:
 Appuyez sur pour passer en mode Turbo/Booster, l'écran affiche alors :
 Appuyez à nouveau sur pour passer en mode Silence, l'écran affiche
 Pour revenir en mode Smart, appuyez sur , l'écran affiche

5. Dégeler

- Dégel automatique: quand la pompe à chaleur est en train de dégeler, ☀️ clignotera. Le cliignotement arrête après le dégel.
- Dégel obligatoire: quand la pompe à chaleur est en train de chauffer, poussez  et  ensemble pendant 5 secondes pour activer le dégel obligatoire. ☀️ clignotera et après le dégel le cliignotement arrêtera.
(annotation: le dégel obligatoire doit se faire dans des intervalles pendant plus de 30 minutes et le compresseur doit tourner plus de 10 minutes en mode chauffage.)

6. Conversion de l'affichage de la température entre °C and °F

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

7. Connexion Wi-Fi

Veuillez scanner le code QR ci-dessous pour la connexion Wi-Fi.



2.3. Application avancée

2.3.1 Vérification des paramètres

- Appuyer simultanément sur  et  pendant 5 secondes pour passer à l'état de "vérification des paramètres", le code de paramètre "P0" et la valeur du paramètre "0" s'affichent à l'écran, par exemple "P0 0", ce qui signifie que le fonctionnement de la pompe à eau est continu.
- Dans l'état "Vérification des paramètres", appuyez sur  ou  pour vérifier les paramètres.

2.3.2 Modification des paramètres

En mode "Vérification des paramètres", appuyez sur  pour accéder au mode "Modification des paramètres", appuyez sur  ou  pour modifier les valeurs, puis appuyez sur  pour confirmer et quitter le mode "Modification des paramètres", appuyez sur  pour quitter le mode "Vérification des paramètres".

2.3.3 Liste des paramètres

NON.	Contenu	Ajuster la gamme	Longueur du pas
P0	Pompe à eau en marche	0 : Continu 1 : Contrôle de la température de l'eau 2 : Contrôle temps / température de l'eau	1
P1	Réglage de l'heure (Disponible uniquement lorsque le mode de fonctionnement de la pompe à eau est réglé sur "2")	10 ~ 120 min	5 min
P2	Temps de fonctionnement continu du compresseur entre les modes de dégivrage	30 ~ 90 min	1 min
P3	Température d'entrée du dégivrage	-17~0°C	1°C
P4	Durée maximale de dégivrage	1 ~ 12 min	1 min
P5	Température de sortie du dégivrage	8~30°C	1°C

2.3.4 Vérification de l'état de fonctionnement

Appuyez sur  pendant 5 secondes pour passer à la "vérification de l'état en cours". L'écran affiche alternativement le point d'état "C0" et sa valeur correspondante. Vérifiez tous les points d'état et leur valeur correspondante par  ou . Appuyez sur  pour quitter le mode "vérification de l'état en cours".

Liste de vérification de l'état de marche

Symbole	Contenu	Unité
C0	Température de l'eau à l'entrée	°C
C1	Température de l'eau à la sortie	°C
C2	Température ambiante	°C
C3	Température des gaz d'échappement	°C
C4	Température du tuyau du serpentin extérieur (évaporateur)	°C
C5	Température de retour des gaz	°C
C6	Température du tuyau de la bobine intérieure (échangeur de chaleur en titane)	°C
C9	Température de la plaque de refroidissement	°C
C10	Ouverture du détendeur électronique.	P
C11	Vitesse du ventilateur DC.	(r/min)

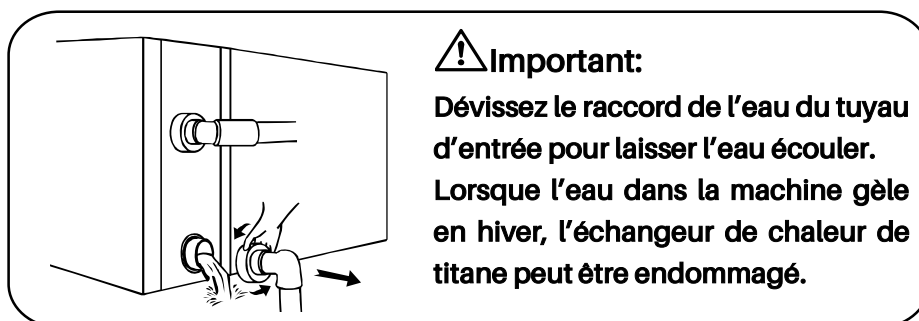
2.4 L'entretien quotidien et hivernage

2.4.1. Maintenance quotidienne

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

2.4.2. Hivernage

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



3. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Model	X26-10P	X26-12P	X26-14P	X26-17P	X26-20P
Volume de piscine (m³)	18~35	25~40	30~50	35~60	40~65
Temp d'air (°C)	-20 ~43				
Conditions de performance: Air 26°C , L'eau 26°C , Humidité 80%					
Cap. de chauffage (kW) en Turbo mode	10.0	12.0	14.2	17.0	20.0
Cap. de chauffage (kW) en Smart mode	8.0	9.0	11.7	13.9	15.5
Cap. de chauffage (kW) en Silent mode	4.8	5.4	7.0	8.3	9.3
COP	21.6~7.6	23.2~7.9	21.9~7.6	22~7.3	23.0~7.3
COP at 50% capacity	14.4	15.0	15.0	14.8	14.9
Puissance d'entrée kW Mode turbo	1.32	1.52	1.87	2.33	2.74
Courant d'entrée A Mode Turbo	5.72	6.6	8.12	10.13	11.91
Conditions de performance: Air 15°C , L'eau 26°C , Humidité 70%					
Cap. de chauffage (kW) en Turbo mode	6.6	8.5	9.1	11.2	13.7
Cap. de chauffage (kW) en Smart mode	5.3	6.4	7.5	9.2	10.6
Cap. de chauffage (kW) en Silent mode	3.2	3.8	4.5	5.5	6.4
COP	7.9~5.4	8.8~5.6	8~5.2	8.8~5.2	8.4~5.1
COP at 50% capacity	7.2	7.5	7.3	7.5	7.3
Puissance d'entrée kW Mode turbo	1.22	1.52	1.75	2.15	2.68
Courant d'entrée A Mode Turbo	5.31	6.6	7.61	9.36	11.66
Conditions de performance: Air 7°C , L'eau 26°C , Humidité 90%					
Cap. de chauffage (kW) en Turbo mode	5.1	6.8	7.4	9.5	11.5
COP	6.8~4.5	7.0~4.9	7~4.4	7.1~4.4	7.0~4.2
Sound pressure at 1m dB(A)	36.9~43.9	38.1~45.4	38.1~46.3	41.3~47.2	41.9~47.9
Pression acoustique à 50% puissance à 1 mètre dB(A)	37.9	39.1	40.6	43	42.8
Sound pressure at 10m dB(A)	16.9~23.9	18.1~25.4	18.1~26.3	21.3~27.2	21.9~27.9
Alimentation	230V~/1 Ph/50Hz				
Puissance absorbé (kW) Air de 15°C	0.13~1.22	0.15~1.52	0.19~1.75	0.21~2.16	0.25~2.68
Courant tiré (A) Air de 15°C	0.57~5.3	0.65~6.61	0.83~7.61	0.91~9.39	1.09~11.65
Débit d'eau minimale (m³/h)	2~4	2~4	3~4	4~6	4~6
Connexion hydraulique (mm)	50				
Dimension L × W × H (mm)	923×427× 661	923×427× 661	1120×427× 661	1112×427× 760	1160×427× 760
Poids net (kg)	67	67	75	85	86
Gas (g) R290	750	750	950	1000	1150
GWP	3				
Équivalent CO2 (tonnes)	0.0023	0.0023	0.0029	0.0030	0.0035

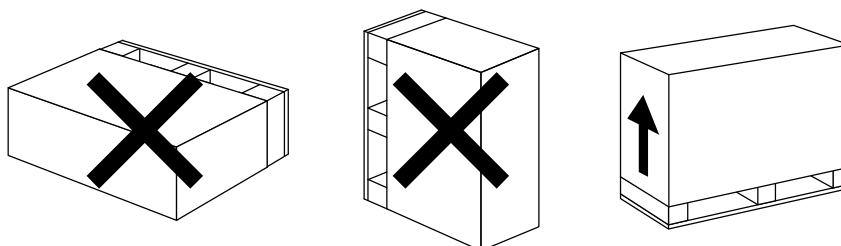
POUR LES UTILISATEURS

Model	X26-23P	X26-27P	X26-27PT	X26-33P	X26-33PT	X26-41PT
Volume de piscine (m³)	45~75	55~90	55~90	65~105	65~105	75~120
Temp d'air (°C)	-20 ~43					
Conditions de performance: Air 26°C , L'eau 26°C , Humidité 80%						
Cap. de chauffage (kW) en Turbo mode	22.5	27.0	27.0	32.5	32.5	41.0
Cap. de chauffage (kW) en Smart mode	17.6	22.5	22.5	27.1	27.1	34.3
Cap. de chauffage (kW) en Silent mode	10.6	13.5	13.5	16.3	16.3	20.6
COP	26.2~7.4	21.1~7.4	20.6~7.2	21.7~7.2	20.9~7.1	21.1~7.2
COP at 50% capacity	15.8	15.2	15.0	14.8	14.7	14.7
Puissance d'entrée kW Mode turbo	3.04	3.65	3.75	4.51	4.58	5.69
Courant d'entrée A Mode Turbo	13.22	15.86	5.41	19.63	6.61	8.22
Conditions de performance: Air 15°C , L'eau 26°C , Humidité 70%						
Cap. de chauffage (kW) en Turbo mode	15.7	18.2	18.2	22.1	22.1	28.2
Cap. de chauffage (kW) en Smart mode	12.3	15.0	15.0	18.4	18.4	23.5
Cap. de chauffage (kW) en Silent mode	7.4	9.0	9.0	11.0	11.0	14.1
COP	9.2~5.3	8.1~5.5	8.0~5.4	8.3~5.3	8~5.2	8.1~4.9
COP at 50% capacity	7.8	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4
Puissance d'entrée kW Mode turbo	2.96	3.31	3.37	4.17	4.25	5.76
Courant d'entrée A Mode Turbo	12.88	14.39	4.86	18.13	6.13	8.31
Conditions de performance: Air 7°C , L'eau 26°C , Humidité 90%						
Cap. de chauffage (kW) en Turbo mode	12.5	15.6	15.6	18.1	18.1	22.5
COP	7.2~4.3	6.8~4.5	6.7~4.4	7.2~4.4	6.7~4.3	6.8~4.2
Sound pressure at 1m dB(A)	42.2~49.9	41.1~50.3	41.1~50.3	42.5~50.9	42.5~50.9	41.8~51.9
Pression acoustique à 50% puissance à 1 mètre dB(A)	43.6	44.4	44.4	45.5	45.5	45.8
Sound pressure at 10m dB(A)	22.2~29.9	21.1~30.3	21.1~30.3	22.5~30.9	22.5~30.9	21.8~31.9
Alimentation	230V~/1Ph/50Hz		400V 3N~50Hz	230V~/1Ph /50Hz	400V 3N~, 50Hz	
Puissance absorbé (kW) Air de 15°C	0.27~2.96	0.37~3.31	0.38~3.37	0.44~4.18	0.46~4.26	0.58~5.76
Courant tiré (A) Air de 15°C	1.17~12.87	1.61~14.39	0.55~4.86	1.91~18.17	0.66~6.15	0.84~8.31
Débit d'eau minimale (m³/h)	6.5~8.5	8~10	8~10	10~12	10~12	12~18
Connexion hydraulique (mm)	50					
Dimension L × W × H (mm)	1146×536 x955	1146×536 x955	1146×536 x955	1315×536 x1060	1315×536× 1060	1397×536× 1249
Poids net (kg)	110	113	122	145	154	186
Gas (g) R290	1300	1500	1500	2200	2200	3000
GWP	3					
Équivalent CO2 (tonnes)	0.0039	0.0045	0.0045	0.0066	0.0066	0.0090

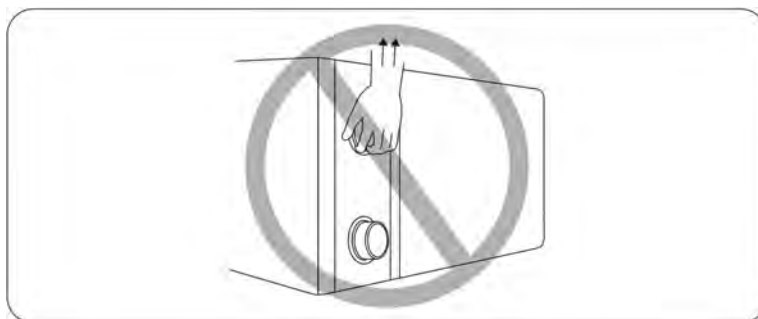
1. Les valeurs indiquées sont valables dans des conditions idéales : piscine couverte avec une couverture isotherme, système de filtration fonctionne au moins 15 heures par jour.
2. Des paramètres liés sont susceptibles d'être ajustés périodiquement pour amélioration technique sans préavis. Pour plus de détails s'il vous plaît se référer à la plaque d'identification.

1. TRANSPORT

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



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

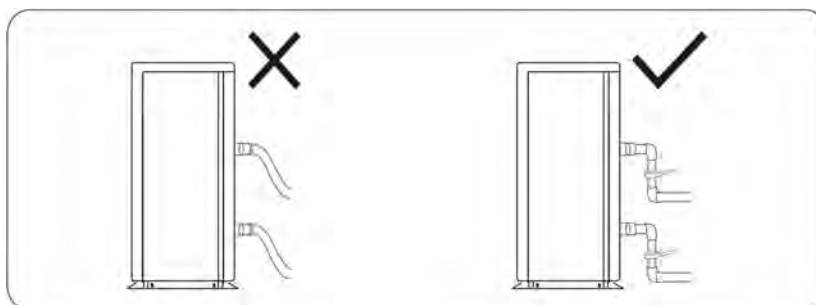


2. INSTALLATION ET MAINTENANCE

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

2.1 Avis avant l'installation

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

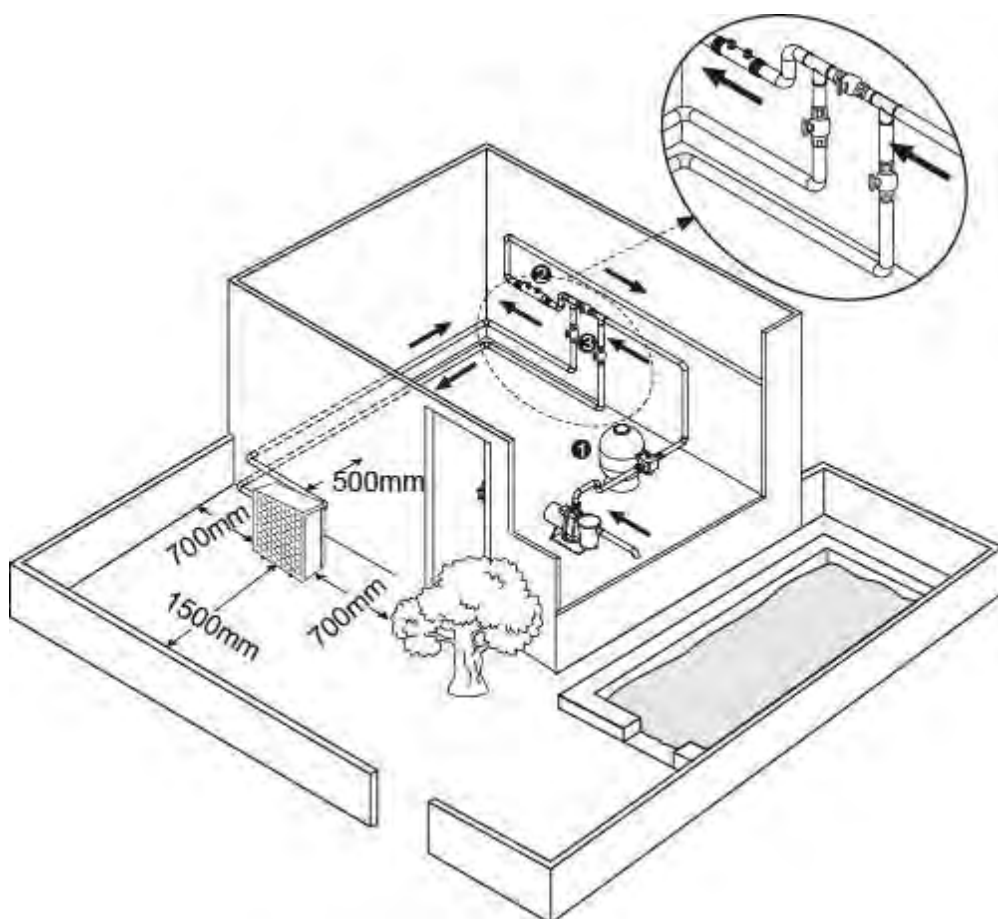


- 2.1.2 Afin de garantir l'efficacité du chauffage, la longueur du tuyau d'eau doit être $\leq 10\text{m}$ entre la piscine et la pompe à chaleur.

2.2 Installation instruction

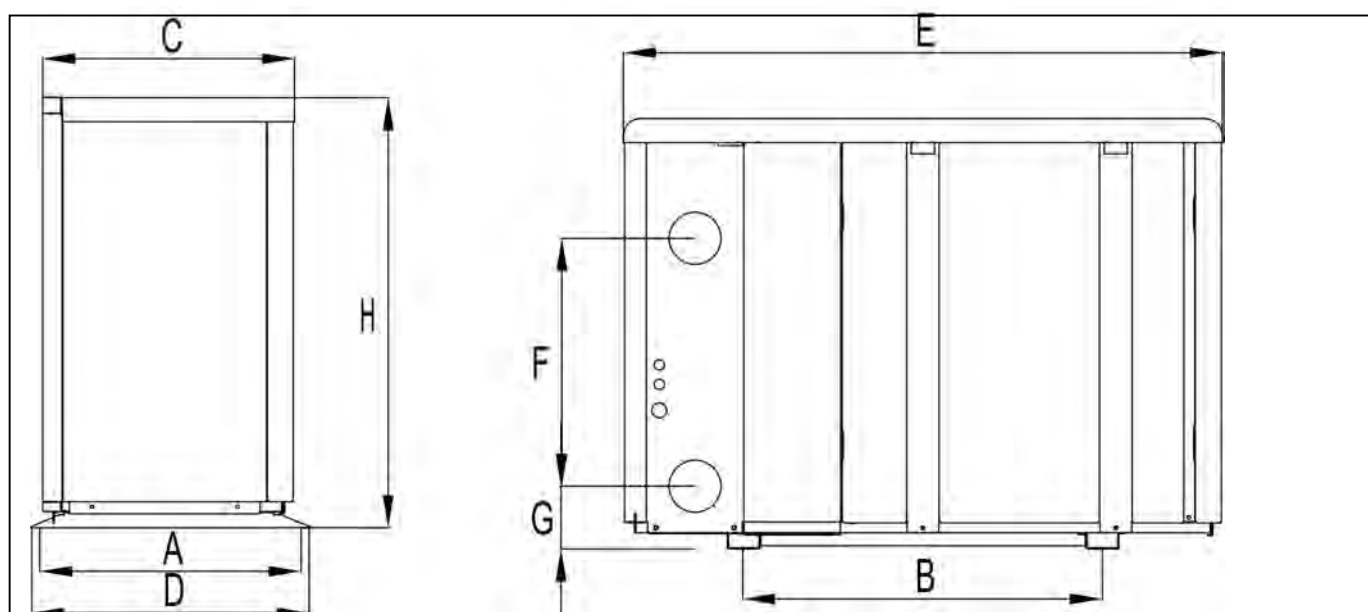
2.2.1 Emplacement et les dimensions

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



* Distance minimal

- ❶ Filtre
- ❷ Traitement d'eau
- ❸ By-pass



UNIT=MM		A	B	C	D	E	F	G	H
MODEL	X26-10P	402	552	387	427	923	380	97	661
	X26-12P	402	552	387	427	923	380	97	661
	X26-14P	402	749	389	427	1120	360	97	661
	X26-17P	402	740	390	427	1112	420	97	760
	X26-20P	402	789	389	427	1160	460	97	760
	X26-23P	511	776	497.5	536	1146	560	97	955
	X26-27P	511	776	497.5	536	1146	580	97	955
	X26-27PT	511	776	497.5	536	1146	580	97	955
	X26-33P	508	965	496.5	536	1315	750	97	1060
	X26-33PT	508	965	496.5	536	1315	750	97	1060
	X26-41PT	511	1050	497	536	1397	750	108	1249

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

2.2.2 L'installation de pompe à chaleur.

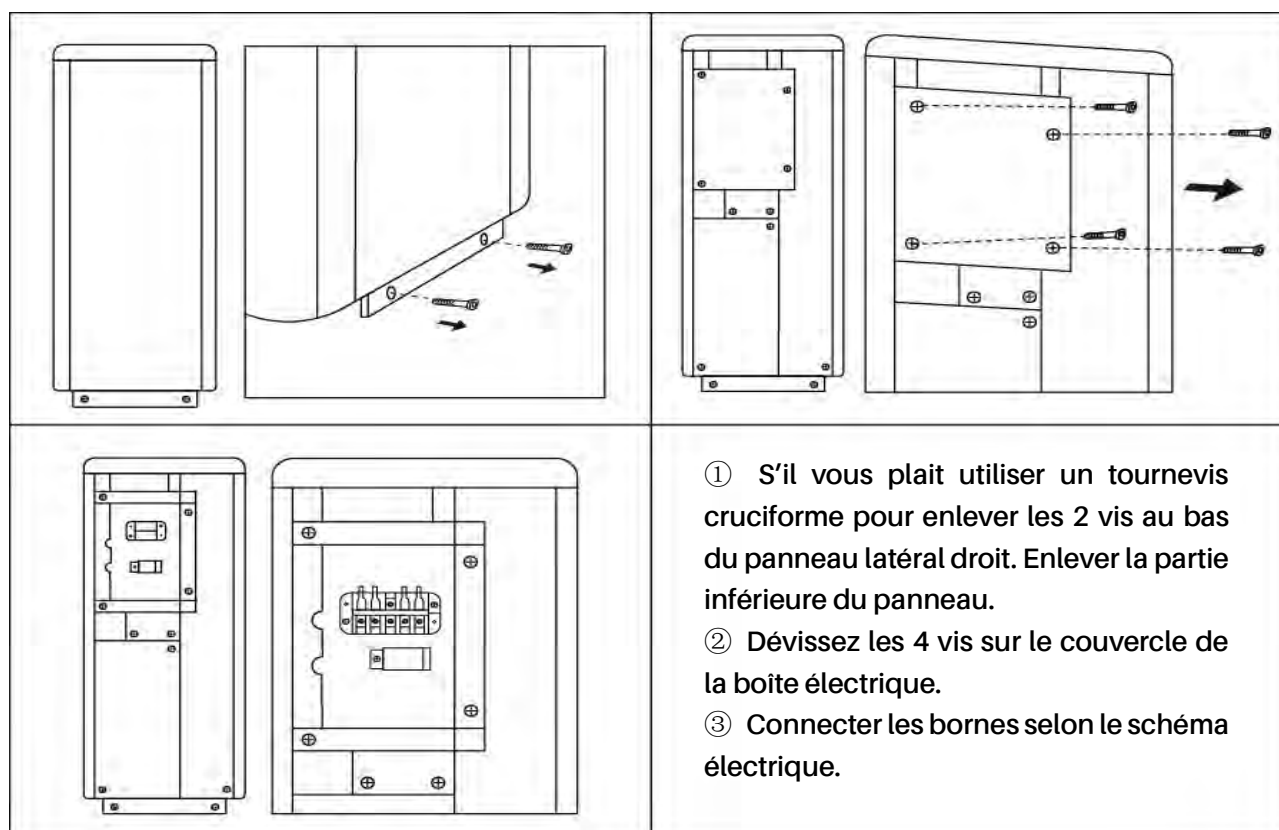
- Le cadre doit être fixé par des boulons (**M10**) à une fondation en béton ou crochets. La fondation de béton doit être solide; le support doit être assez fort et anti-rouille traitée;
- La pompe à chaleur a besoin d'une pompe de filtration (**fourni par l'utilisateur**). Le débit de pompe recommandé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

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

- Connectez à puissance appropriée, la tension doit être conforme à la tension nominale des produits.
- Fait bien la connexion à terre de la pompe à chaleur.

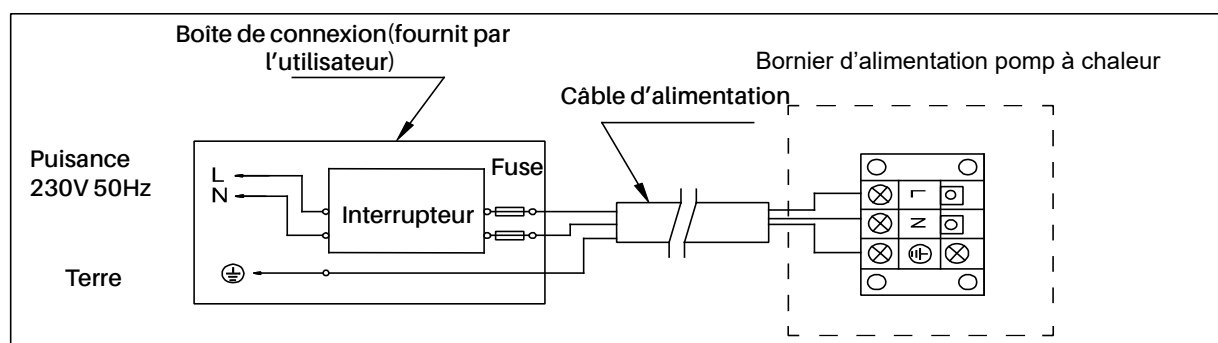
- Le câblage doit être raccordé par un technicien professionnel selon le schéma de circuit.
- Choisissez le disjoncteur ou fusible selon le code local (Différentiel $\leq 30\text{mA}$).
- La section de câble d'alimentation et le câble de signalisation doivent être ordonnée et sans incidence l'un sur l'autre. Compte tenu des conditions environnementales (température ambiante, ensoleillement direct, pluie, tension du réseau, longueur du câble, etc.), la section transversale du câble peut être augmentée de manière appropriée.
- Si vous utilisez de l'énergie verte pour alimenter cet appareil, assurez-vous que la tension d'alimentation est stable et que la plage de tension est comprise dans la plage indiquée sur l'appareil. Une tension instable ou une plage de tension supérieure à la valeur indiquée peut facilement endommager l'appareil.

1. Connexion de votre câble d'alimentation.

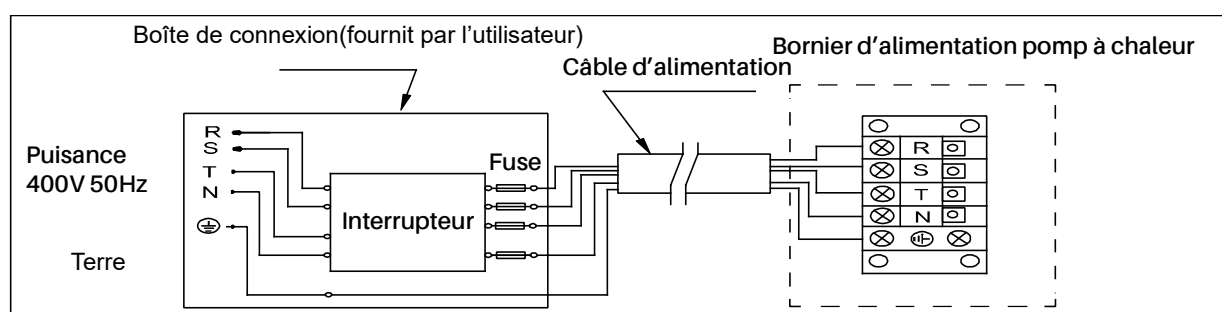


2. La schéma de câblage

A. Pour Alimentation de puissance: 230V 50Hz



B. Pour alimentation de puissance: 400V 50Hz



⚠ Remarque:

- Le circuit de câblage : veuillez vous assurer que l'interrupteur de protection contre les fuites a été installé.
- Si l'appareil n'est pas équipé d'un cordon d'alimentation à fiche, vous devez utiliser la méthode câblée pour connecter l'alimentation électrique ; il est interdit de connecter des fiches.
- Si la machine est équipée d'une fiche, assurez-vous que la fiche et la prise sont bien étanches.
- Si vous ne faites pas d'hivernage, il est fortement recommandé d'utiliser la fonction de priorité de chauffage.
- Pour le schéma de câblage détaillé, merci de se référer à l'annexe 1.

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

MODEL		X26-10P	X26-12P	X26-14P	X26-17P	X26-20P
Interrupteur	Courant nominal (A)	10.0	12.0	15.0	16.0	19.0
	Courant résiduel nominal (mA)	30	30	30	30	30
Courant d'entrée maximal (A)		8.0	10.0	12.5	13.5	16.0
Fusible (A)		10.0	12.0	15.0	16.0	19.0
Câble d'alimentation (mm ²)		3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
Câble de signal (mm ²)		3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5

MODEL		X26-23P	X26-27P	X26-27PT	X26-33P	X26-33PT	X26-41PT
Interrupteur	Courant nominal (A)	20.0	27.0	11.0	30.0	12.0	14.0
	Courant résiduel nominal (mA)	30	30	30	30	30	30
Courant d'entrée maximal (A)		17.0	22.5	9.0	25.8	10.0	11.5
Fusible (A)		20.0	27.0	11.0	30.0	12.0	14.0
Câble d'alimentation (mm ²)		3x4	3x4	5x2.5	3x6.0	5x2.5	5x2.5
Câble de signal (mm ²)		3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5

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

3.1 Essai après l'installation

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

3.1.1 Inspection avant l'utilisation

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

3.1.2 Processus

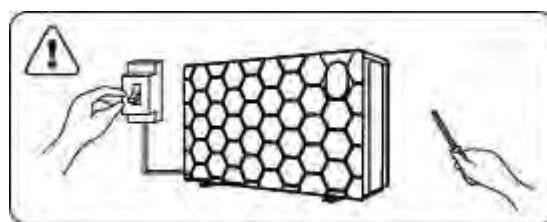
- L'utilisateur est demandé de démarrer la pompe de filtration avant la pompe à chaleur, et d'éteindre la pompe à chaleur avant la pompe de filtration pour augmenter la durée de vie.
- L'utilisateur doit démarrer la pompe de filtration et vérifier la présence de fuites d'eau ; mise sous tension et appuyez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

3.2 L'entretien et l'hivernage

3.2.1 L'entretien

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

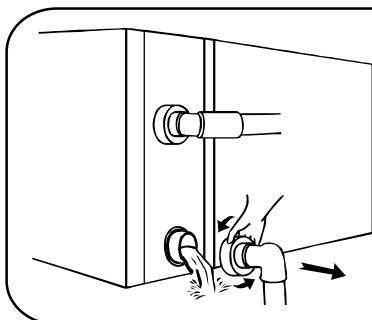
- Coupez la puissance de la pompe à chaleur avant de le nettoyer, inspecter et réparer. Ne touchez pas les composants électroniques jusqu'à ce que les voyants LED sur la platine s'éteignent.



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

3.2.2 Hivernage

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



⚠ Important:

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

3. DÉPANNAGE DES DÉFAUTS COMMUNS

Echec	Raison	Solution
Pompe à chaleur ne fonctionne pas	Aucune puissance	Attendre jusqu'à ce que la puissance est rétabli
	Interrupteur est éteint	Mettre sous tension
	Fusible brûlé	Vérifier et changer le fusible
	Le disjoncteur est éteint	Vérifiez et installez le disjoncteur
Le ventilateur tourne mais avec un chauffage insuffisant	Evaporateur bloqué	Eliminer les obstacles
	Sortie d'air bloqué	Eliminer les obstacles
	3 minutes retard de démarrage	Attend patiemment
Affichage normal, mais pas de chauffage	Température de consigne trop bas	Réglez la température de chauffage
	3 minutes commencer retard	Attend patiemment
Si les solutions ci-dessus ne fonctionnent pas, s'il vous plaît contactez votre installateur avec des informations détaillées et le numéro de modèle. N'essayer pas de réparer vous-même.		

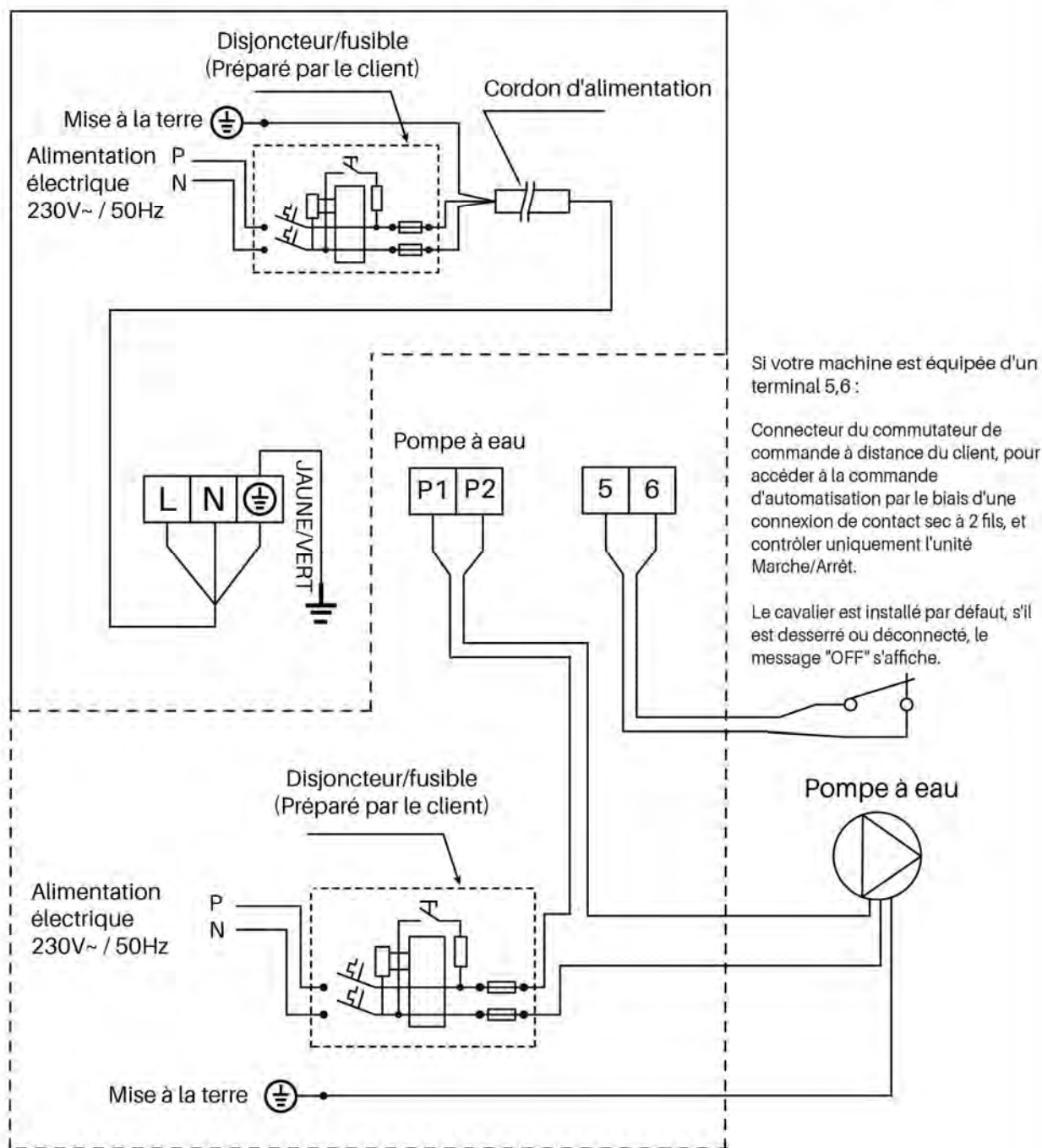
ATTENTION ! S'il vous plaît n'essayer pas de réparer la pompe à chaleur par vous-même pour éviter tout risque.

4. CODE DÉFAUT

NO.	Affichage	Description de pas de panne
1	E3	Protection manque du débit d'eau (pas de panne)
2	E5	Anomalie dans la puissance d'alimentation
3	E6	Différence température entre l'entrée et la sortie trop élevée (de protection du débit d'eau insuffisant)
4	Eb	Protection température ambiante trop élevée/faible
5	Ed	Rappel anti-congélation
6	OFF	Déconnexion de l'interrupteur de commande client DIN2
NO.	Affichage	Description de défaillance
1	E1	La protection de haute pression de gaz
2	E2	Protection de basse pression de gaz
3	E4	(Triphasé seulement) Protection sur alimentation
4	E7	Protection température de l'eau de sortie
5	E8	Protection température élevée des gaz d'échappement
6	EA	Protection surchauffe de l'évaporateur
7	P0	Panne de communication de contrôleur
8	P1	Panne sonde de température entrée de d'eau
9	P2	Panne sonde de température sortie d'eau
10	P3	Panne sonde de température d'échappement de gaz
11	P4	Sonde de température du tuyau du serpentin de chauffage (évaporateur)
12	P5	Panne sonde de température retour de gaz
13	P6	Capteur de température du tuyau de refroidissement (échangeur de chaleur en titane)
14	P7	Panne sonde de température air ambiante
15	P8	Panne sonde de température radiateur
16	P9	Panne de capteur de courant
17	PA	Panne mémoire redémarrage
18	F1	Panne module compresseur (platine)
19	F2	Panne module PFC
20	F3	Erreur démarrage du compresseur
21	F4	Erreur dans le fonctionnement du compresseur
22	F5	Protection module compresseur surtension
23	F6	Protection module compresseur surchauffe
24	F7	Protection surtension
25	F8	Protection contre la surchauffe du radiateur
26	F9	Panne du moteur du ventilateur
27	Fb	Condensateur hors service.
28	FA	Protection du module PFC contre les surintensités
29	8888	Échec de la communication

Annexe 1: Schéma de câblage priorité de chauffage (en option)

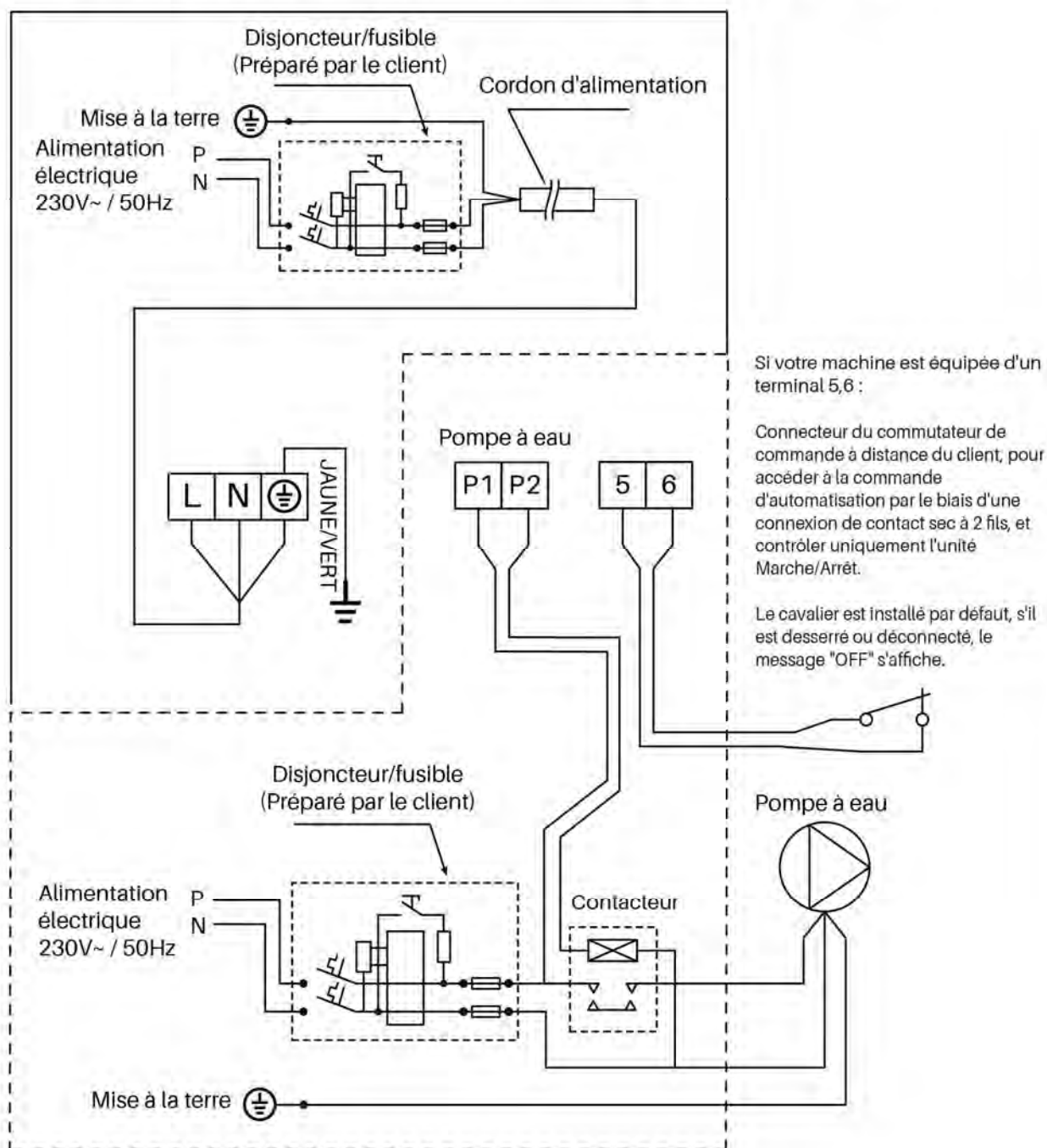
Pour pompe à eau : Tension 230V, capacité $\leq 500W$



Les fonctions en pointillés sont partiellement optionnelles avant la production, le câblage doit se référer à la machine réelle.

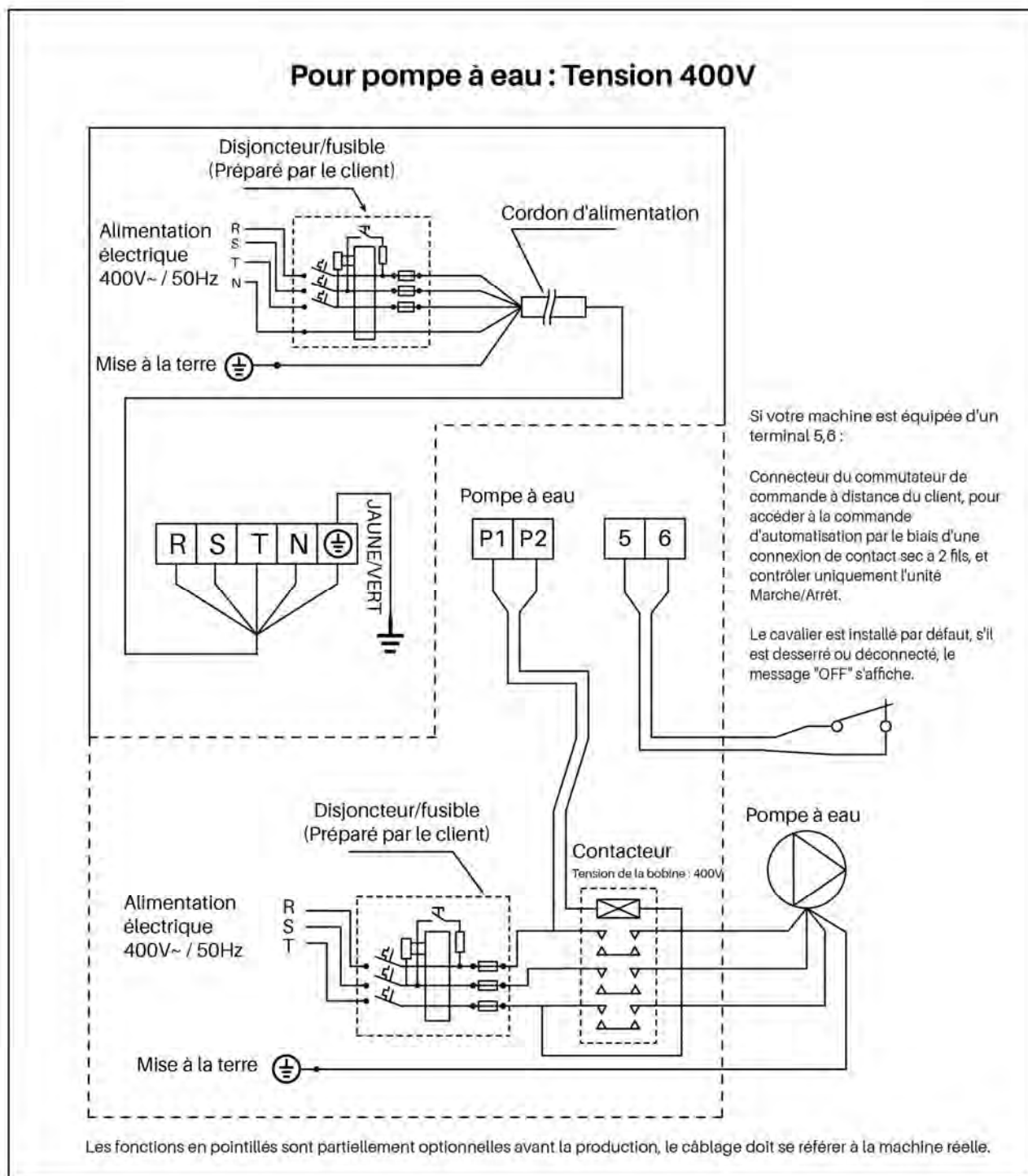
Annexe 2: Schéma de câblage priorité de chauffage (en option)

Pour pompe à eau : Tension 230V, capacité > 500W



Les fonctions en pointillés sont partiellement optionnelles avant la production, le câblage doit se référer à la machine réelle.

Annexe 3: Schéma de câblage priorité de chauffage (en option)



Connexion en parallèle avec le programmeur de filtration

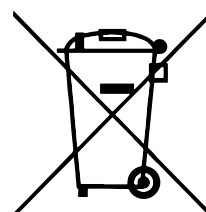
Si l'utilisateur souhaite connecter la minuterie de la pompe à eau, l'installateur doit connecter la minuterie de la pompe à eau et le câblage de la pompe à eau de la pompe à chaleur en parallèle. Ainsi, la pompe à eau peut démarrer lorsque la minuterie de la pompe à eau ou le câblage de la pompe à eau de la pompe à chaleur est connecté, et la pompe à eau ne s'arrête que lorsque les deux sont déconnectés en même temps.

L'usine se réserve le droit de l'interprétation final

Et (l'usine) se réserve le droit, sans préjudice pour elle, de modifier ou d'arrêter les spécificités techniques ou conceptuelles du produit sans préavis et à tout moment.



Veillez scanner le code QR pour télécharger l'application.



Versión: J02FBJ-1

FAIRLAND®

INSTALLATIE- EN GEBRUIKERSHANDLEIDING



EN/FR/NL



OVERZICHT

VOOR GEBRUIKERS

1.	ALGEMENE INFORMATIE	3
1.1.	Inhoud:	3
1.2.	Werkomstandigheden en het bereik:	3
1.3.	Voordelen van de verschillende programma's:	4
1.4.	Vriendelijke herinnering	4
2.	OPERATIONS	6
2.1.	Opmerking alvorens gebruik	6
2.2.	Gebruiksaanwijzingen	6
2.3.	Geavanceerde toepassing	9
2.4.	Daily maintenance and winterizing	11
3.	TECHNISCHE SPECIFICATIES	12

VOOR INSTALLATEURS EN PROFESSIONALS

1.	TRANSPORTEREN	15
2.	INSTALLATIE EN ONDERHOUD	15
3.	HET OPLOSSEN VAN PROBLEMEN VOOR VEEL VOORKOMENDE FOUTEN	21
4.	FOUTCODE	22
	Appendix 1: Bedradingsschema Prioriteit Verwarming (Optioneel)	23
	Appendix 2: Bedradingsschema Prioriteit Verwarming (Optioneel)	24
	Appendix 3: Bedradingsschema Prioriteit Verwarming (Optioneel)	25

LEES DEZE ZORGVULDIG DOOR EN BEWAAR HEM VOOR LATER GEBRUIK.

DEZE HANDLEIDING VERSCHAFT U DE NODIGE INFORMATIE VOOR EEN OPTIMAAL GEBRUIK EN ONDERHOUD.

DIT APPARAAT IS NIET BESTEMD VOOR GEBRUIK DOOR PERSONEN (INCLUSIEF KINDEREN) MET VERMINDERDE LICHAMELIJKE, ZINTUIGLIJKE OF GEESTELIJKE VERMOGENS, OF MET EEN GEBREK AAN ERVARING EN KENNIS, TENZIJ ZIJ ONDER TOEZICHT STAAN OF ONDERRICHT ZIJN IN HET GEBRUIK VAN HET APPARAAT DOOR EEN PERSOON DIE VERANTWOORDELIJK IS VOOR HUN VEILIGHEID.

Waarschuwing: deze warmtepomp gebruikt het milieuvriendelijke gas R290.

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



Waarschuwing: ontvlambaar materiaal.



Gebruiksaanwijzing lezen .



Gebruiksaanwijzing: bedieningsinstructies.



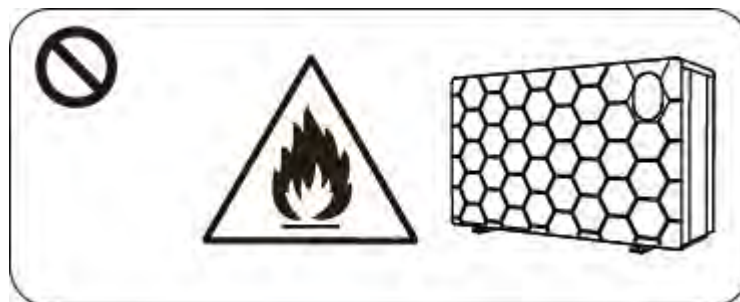
Service-indicator: technische handleiding lezen.

1. Gebruik

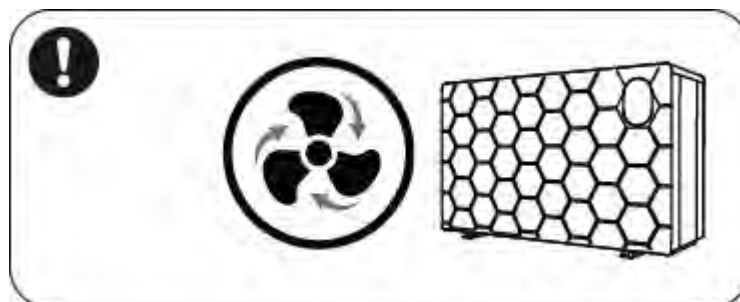
- a. Moet geïnstalleerd en verwijderd worden door een professioneel installateur en het is verboden om te ontmantelen en te herstellen zonder toestemming.
- b. Plaats geen andere voorwerpen op de warmtepomp, blokkeren van de luchtstroom is verboden.

2. Installatie

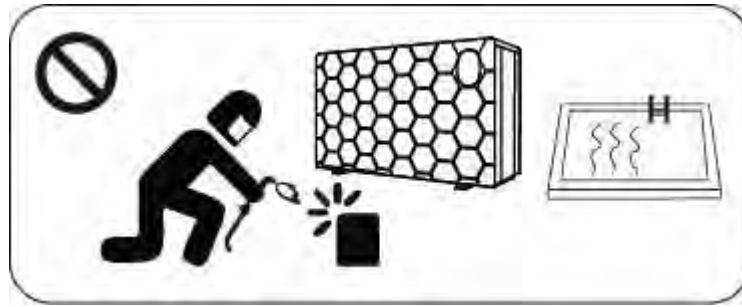
- a. Dit product moet weg gehouden worden van elke vuur bron.



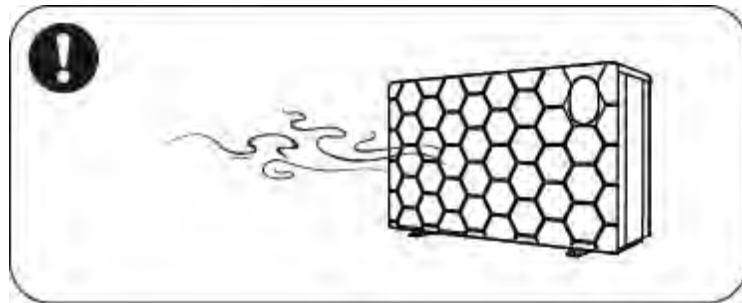
- b. De installatie mag niet plaatsvinden in een gesloten ruimte of binnenhuis, moet buiten worden geïnstalleerd en goed geventileerd blijven.



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



- d. De installatie moet onmiddellijk worden stopgezet bij gaslekken. Alle personen moeten evacueren, goede ventilatie moet worden gehandhaafd en de apparatuur moet uit de buurt van brandhaarden worden gehouden totdat het koelmiddel volledig is weggelekt. Laat het apparaat vervolgens minstens 20 minuten staan. Breng het apparaat terug naar een professioneel onderhoudscentrum voor verdere behandeling.



3. Transport en stockage.

- Zorg voor goede ventilatie tijdens het transport.
- Er moet op een constant snelheid vervoerd worden om plotse acceleratie of remmen te vermijden wat botsing tussen de goederen kan veroorzaken.
- Het product moet weg gehouden worden van elke vuur bron.
- De opslagruimte moet helder, ruim, open en goed geventileerd zijn, met de vereiste ventilatieapparatuur. Indien de machine voldoet aan de eisen van de lokale wet- en regelgeving, dienen geschikte koelmiddeldetectorapparatuur en ventilatieapparatuur te worden geïnstalleerd .

4. Opmerking voor onderhoud

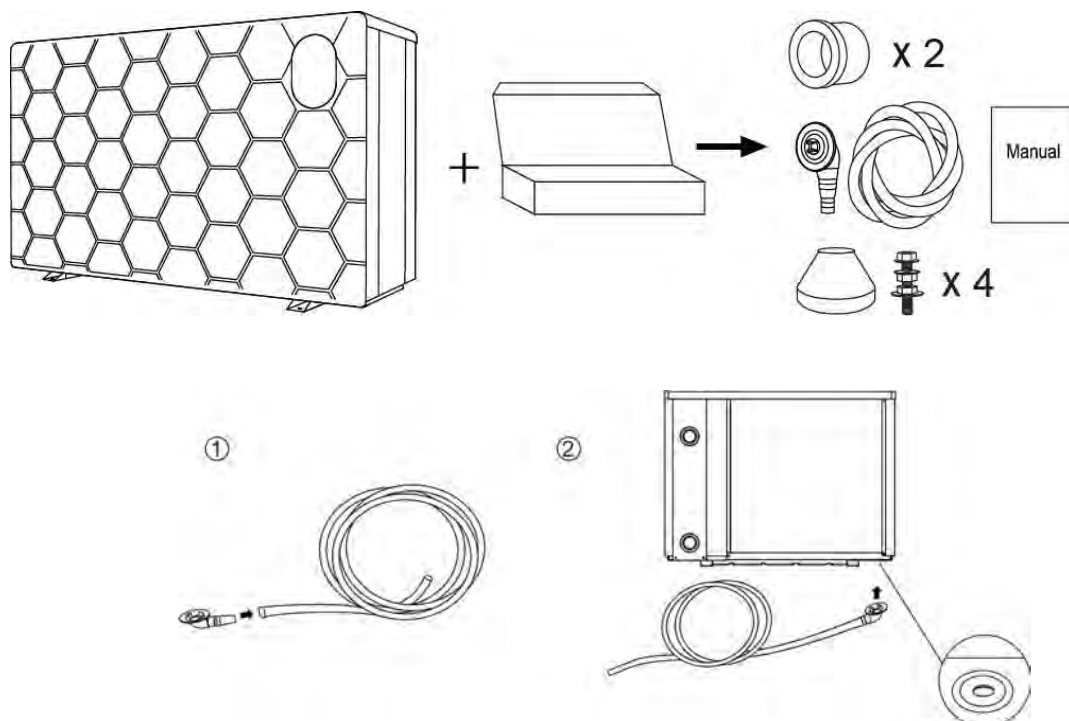
- Contacteer een erkend Onderhoud centrum voor herstelling of vernietiging van het toestel.
- Kwalificatie vereisten voor herstellere
Alle herstellere die met koelmiddel werken moeten gekwalificeerd zijn door een erkend keuringsbureau.
- Wanneer er gaslekkage optreedt, plaats het apparaat dan op een goed geventileerde plaats en houd het uit de buurt van brandbronnen totdat het koelmiddel volledig is weggelekt en laat het vervolgens meer dan 20 minuten staan. Het apparaat moet worden teruggebracht naar een professioneel onderhoudscentrum voor verwerking.
- Volg strikt de instructies van de fabrikant bij onderhoud of het bijvullen van gas. Dit hoofdstuk richt zich voornamelijk op de speciale onderhoudsvereisten voor het gebruik van R290-koelmiddel.

Raadpleeg de technische servicemanual voor gedetailleerde onderhoudsprocedures.

1. ALGEMENE INFORMATIE

1.1. Inhoud:

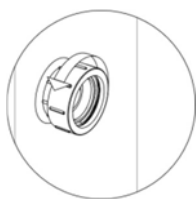
Na het uitpakken, gelieve te controleren of bijhorende onderdelen aanwezig zijn.



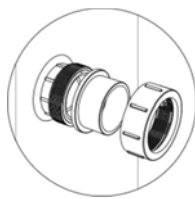
OPMERKING:

Installeer de waterverbinding niet in de verkeerde richting!

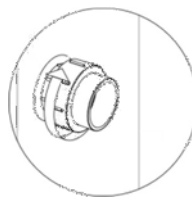
STEP 1



STEP 2



STEP 3



1.2. Werkomstandigheden en het bereik:

ITEMS		BEREIK
Werkingsbereik	Luchttemp.	-20°C~43°C
Temperatuur instelling	Verwarming	18°C~40°C

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

1.3. Voordelen van de verschillende programma's:

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

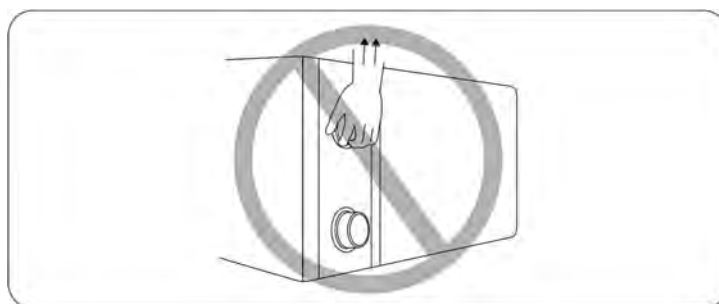
MODE	ADVANTAGES
Turbo mode 	Verwarmingscapaciteit: 130%~20% Snelle verwarming, intelligente optimalisatie volgens omgevingstemperatuur en watertemperatuur Energie efficiënt
Smart mode 	Verwarmingscapaciteit : 100%~20% Intelligente optimalisatie volgens omgevingstemperatuur en watertemperatuur Energie efficiënt
Silence mode 	Verwarmingscapaciteit : 60%~20% Gebruik gedurende de nacht

1.4. Vriendelijke herinnering

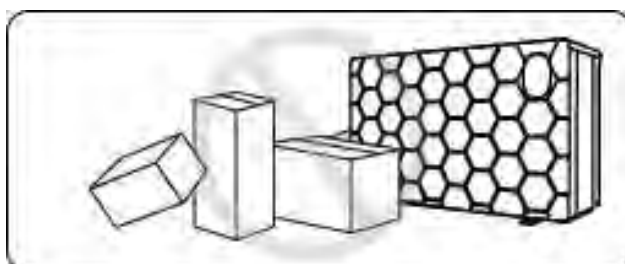
 Deze warmtepomp heeft een Power-off geheugenfunctie. Als de stroom wordt hersteld, zal de warmtepomp automatisch herstarten.

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

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

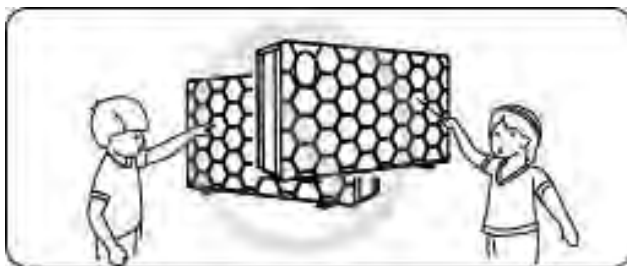


1.4.3 Zet geen objecten voor de luchttoevoer en -afvoer van de warmtepomp.

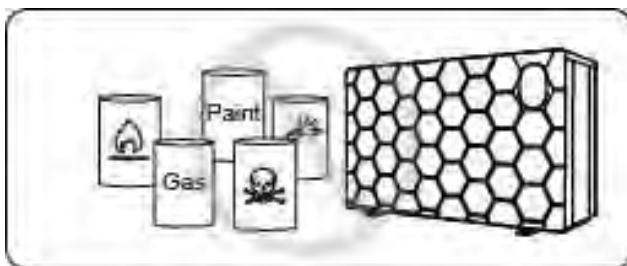


VOORGEbruikers

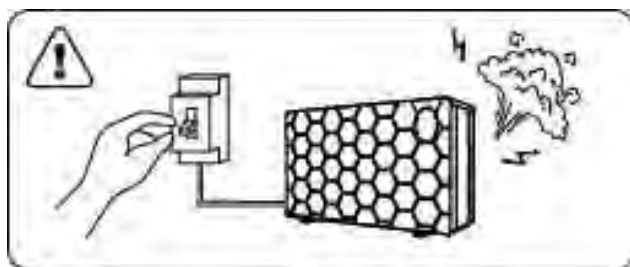
- 1.4.4 Plaats niets in de inlaat of uitlaat van de warmtepomp, of het rendement van de warmtepomp zal worden verminderd of zelfs stop gezet worden.



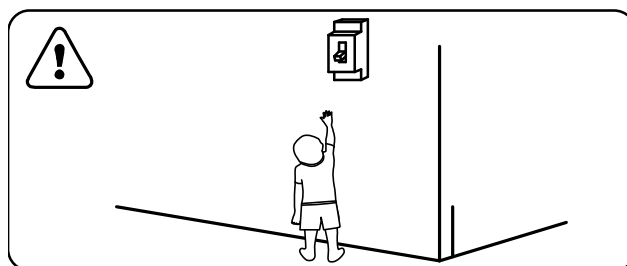
- 1.4.5 Gebruik of berg geen brandbare gasen of vloeistoffen als verdunners, verf en vloeistof om brand te voorkomen.



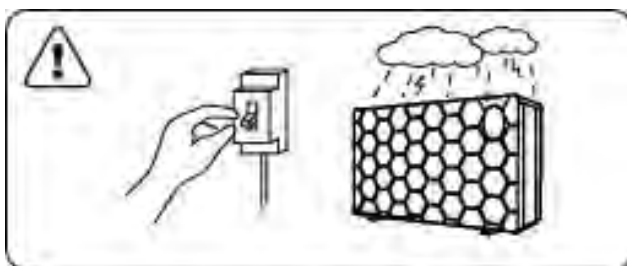
- 1.4.6 Volg strikt de instructies van de fabrikant bij onderhoud of het bijvullen van gas. Dit hoofdstuk richt zich voornamelijk op de speciale onderhoudsvereisten voor het gebruik van R290-koelmiddel. Raadpleeg de technische servicemanual voor gedetailleerde onderhoudsprocedures.



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



- 1.4.8 Gelieve bij storm de warmtepomp uit te schakelen.



VOORGEBRUIKERS

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

	CODES
Geen waterstroom	E3
Antivries herinnering	Ed
Buiten het werkbereik	Eb
Onvoldoende waterdebiet of geblokkeerde pomp	E6
Abnormaal vermogen	E5

2. OPERATIONS

2.1 Opmerking alvorens gebruik

- 2.1.1 Voor een langere levensduur, zorg ervoor dat de waterpomp eerst aan staat alvorens de warmtepomp is aangezet en dat de waterpomp uit staat nadat de warmtepomp wordt uitgeschakeld.
- 2.1.2 Zorg ervoor dat er geen waterlek is in de leidingen, en ontgrendel het scherm en de warmtepomp aan te zetten.

2.2 Gebruiksaanwijzingen



VOOR GEBRUIKERS

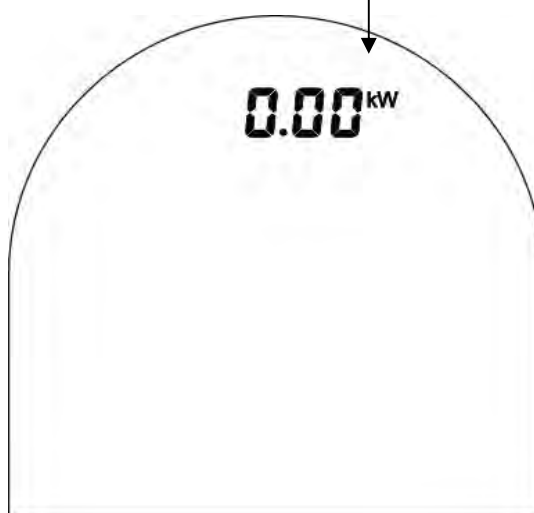
Symbol	Aanwijzing	Functie
	ON/OFF	1. Mise route / Arrêt de la machine 2. Wifi instelling
	Vergrendelen/ontgrendelen Modusselectie	Appuyez pendant 3 secondes pour déverrouiller / verrouiller l'écran
	Vitesse	Sélection du mode Smart ou Silence ou Turbo
	Haut / Bas	Sélection de la température de consigne

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

① Stand-by schermweergave:

Als het scherm is vergrendeld, zijn de toetsen lampjes uit.

Schermbalk zal "0.00^{KW}" tonen wanneer in stand-by



② Schermvergrendeling:

- Indien er geen werking is binnen de 30 seconden, zal het scherm worden vergrendeld.
- Wanneer de warmtepomp uit staat, zal het scherm zwart worden en 0% of 0.00^{KW} op de display verschijnen.

c. Druk  3 seconden op om het scherm te vergrendelen, het scherm zal hierna zwart worden.

③ Scherm vergrendelen:

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



	Verwarming
 80 %	Percentage verwarmingscapaciteit
0.68^{kW}	Real-time weergave van stroomverbruik
	Wifi connectie
	Waterinlaat
	Waterafvoer

1. Aanzetten: druk  3 seconden in om het het scherm op te lichten, druk dan op  om de warmtepomp aan te zetten.
2. Temperatuur instellen: Wanneer het scherm is ontgrendeld, druk  of  om de temperatuur te zien of aan te passen.
3. Wisselen tussen real-time stroomverbruik en compressorpercentage weergave:
Druk op  en  5 seconden om te schakelen tussen real-time weergave van stroomverbruik en weergave van verwarmingscapaciteitpercentage.
4. Turbo/Smart/ Silence mode selectie:
Druk op  om naar de Turbo modus te gaan en het scherm toont  , druk vervolgens  op om de Silence-modus  te openen, het scherm toont . Druk nogmaals  , het scherm wordt weergegeven en keer terug naar de Smart-modus .

5. Ontdooien

- a. Automatisch ontdooien: Wanneer de warmtepomp aan het ontdooien is, zal dit  knipperen. Na ontdooiing, zal dit  stoppen met knipperen.
- b. Verplicht ontdooien: Wanneer de warmtepomp aan het opwarmen is, druk  en  samen 5 seconden in om het verplicht ontdooien te starten. Dit  zal knipperen. Na ontdooiing, zal dit  stoppen met knipperen.
- (Notitie: Verplicht ontdooien in intervallen moet meer dan 30 minuten gebeuren en de compressor moet meer dan 10 minuten draaien in de verwarmingsmodus.)

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

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

7. Wi-Fi -verbinding

Scan onderstaande QR-code voor een Wi-Fi-verbinding.

**2.3 Geavanceerde toepassing****2.3.1. Parametercontrole**

- a. Druk  en  samen gedurende 5 seconden in om de status "Parameter Checking" te openen, de parametercode "P0" en de parameterwaarde "0" verschijnen op het scherm, zoals "P0 0", wat betekent dat de waterpomp continu draait.
- b. In de status "Parameter Checking" drukt u op  of  om de parameters te controleren.

2.3.2. Parameterwijziging

Druk in de status "Parameter Checking" op  om naar de modus "Parameter Modification" te gaan, druk op  of  om de waarden te veranderen, druk dan op



om te bevestigen en de modus "Parameter Modification" te verlaten, druk op om de status "Parameter Checking" te verlaten.

2.3.3. Parameterlijst

NEE.	Inhoud	Bereik aanpassen	Staplengte
P0	Waterpomp loopt weg	0: Continu 1: Watertemperatuur controle 2: Tijd / watertemperatuur controle	1
P1	Tijdstelling (Alleen beschikbaar als de waterpomploop op "2" staat)	10 ~ 120 min	5 min
P2	Continu draaiende compressor Tijd tussen ontdooistand	30 ~ 90 min	1 min
P3	Ingangstemperatuur ontdooien	-17~0°C	1°C
P4	Maximale ontdooiperiode	1 ~ 12 min	1 min
P5	Ontdooien Uitgangstemperatuur	8~30°C	1°C

2.3.4. Controle van de lopende status

Druk gedurende 5 seconden op , ga naar "lopende statuscontrole", en het scherm toont afwisselend statuspunt "C0" en de bijbehorende waarde. Controleer alle statuspunten en hun corresponderende waarde via of , Druk op om de "lopende statuscontrole" modus te verlaten.

Lijst met lopende statuscontrole

Symbol	Inhoud	Eenheid
C0	Inlaat water temp.	°C
C1	Watertemperatuur bij uitgang.	°C
C2	Omgevingstemperatuur.	°C
C3	Uitlaat temp.	°C
C4	Buitenspoelpijp temp. (Verdamper)	°C
C5	Gas retour temp.	°C
C6	Binnenspoelpijp temp. (Titanium warmtewisselaar)	°C
C9	Koelplaat temp.	°C
C10	Elektronische expansieklep opening.	P
C11	DC ventilator snelheid.	(r/min)

2.4 Daily maintenance and winterizing

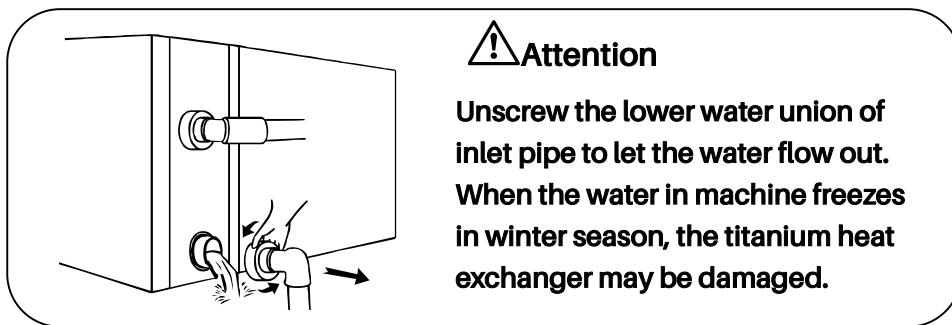
2.4.1. Daily Maintenance

⚠ 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.

2.4.2. 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.



3. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	X26-10P	X26-12P	X26-14P	X26-17P	X26-20P
Aanbevolen zwembadvolume (m³)	18~35	25~40	30~50	35~60	40~65
Werkings temperatuur lucht (°C)	-20 ~43				
Prestatie Voorwaarde: Lucht 26°C, Water 26°C, Vochtigheid 80%					
Verwarmings-capaciteit (kW) in Turbo mode	10.0	12.0	14.2	17.0	20.0
Verwarmings-capaciteit (kW) in Smart mode	8.0	9.0	11.7	13.9	15.5
Verwarmingsvermogen (kW) in stille modus	4.8	5.4	7.0	8.3	9.3
COP	21.6~7.6	23.2~7.9	21.9~7.6	22~7.3	23.0~7.3
COP bij 50% capaciteit	14.4	15.0	15.0	14.8	14.9
Ingangsvermogen kW Turbomodus	1.32	1.52	1.87	2.33	2.74
Ingangsstroom A Turbo-modus	5.72	6.6	8.12	10.13	11.91
Prestatie Voorwaarde: Lucht 15°C, Water 26°C, Vochtigheid 70%					
Verwarmings-capaciteit (kW) in Turbo mode	6.6	8.5	9.1	11.2	13.7
Verwarmings-capaciteit (kW) in Smart mode	5.3	6.4	7.5	9.2	10.6
Verwarmingsvermogen (kW) in stille modus	3.2	3.8	4.5	5.5	6.4
COP	7.9~5.4	8.8~5.6	8~5.2	8.8~5.2	8.4~5.1
COP bij 50% capaciteit	7.2	7.5	7.3	7.5	7.3
Ingangsvermogen kW Turbomodus	1.22	1.52	1.75	2.15	2.68
Ingangsstroom A Turbo-modus	5.31	6.6	7.61	9.36	11.66
Prestatie Voorwaarde: Lucht 7°C, Water 26°C, Vochtigheid 90%					
Verwarmings-capaciteit (kW) in Turbo mode	5.1	6.8	7.4	9.5	11.5
COP	6.8~4.5	7.0~4.9	7~4.4	7.1~4.4	7.0~4.2
Geluidsdruk 1m dB(A)	36.9~43.9	38.1~45.4	38.1~46.3	41.3~47.2	41.9~47.9
Geluidsniveau bij 50% capaciteit op 1m dB (A)	37.9	39.1	40.6	43	42.8
Geluidsdruk 10m dB(A)	16.9~23.9	18.1~25.4	18.1~26.3	21.3~27.2	21.9~27.9
Stroomvoorziening	230V~/1 Ph/50Hz				
Nominaal opgenomen vermogen (kW) Bij lucht va 15°C	0.13~1.22	0.15~1.52	0.19~1.75	0.21~2.16	0.25~2.68
Nominaal opgenomen stroom (A) Bij lucht van 15°C	0.57~5.3	0.65~6.61	0.83~7.61	0.91~9.39	1.09~11.65
Aanbevolen waterstroom (m³/h)	2~4	2~4	3~4	4~6	4~6
Wateraansluiting in-out Spec (mm)	50				
Afmetingen (netto) LxWxH (mm)	923×427× 661	923×427× 661	1120×427× 661	1112×427× 760	1160×427× 760
Netto gewicht (kg)	67	67	75	85	86
Gas (g) R290	750	750	950	1000	1150
GWP	3				
Koolstofdioxide-equivalent (ton)	0.0023	0.0023	0.0029	0.0030	0.0035

VOOR GEBRUIKERS

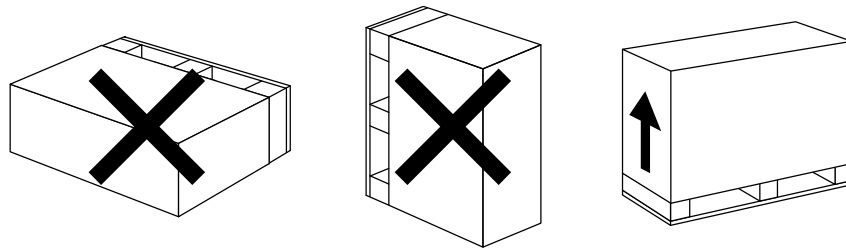
Model	X26-23P	X26-27P	X26-27PT	X26-33P	X26-33PT	X26-41PT
Aanbevolen zwembadvolume (m³)	45~75	55~90	55~90	65~105	65~105	75~120
Werkings temperatuur lucht (°C)	-20 ~43					
Prestatie Voorwaarde: Lucht 26°C, Water 26°C, Vochtigheid 80%						
Verwarmings-capaciteit (kW) in Turbo mode	22.5	27.0	27.0	32.5	32.5	41.0
Verwarmings-capaciteit (kW) in Smart mode	17.6	22.5	22.5	27.1	27.1	34.3
Verwarmingsvermogen (kW) in stille modus	10.6	13.5	13.5	16.3	16.3	20.6
COP	26.2~7.4	21.1~7.4	20.6~7.2	21.7~7.2	20.9~7.1	21.1~7.2
COP bij 50% capaciteit	15.8	15.2	15.0	14.8	14.7	14.7
Ingangsvermogen kW Turbomodus	3.04	3.65	3.75	4.51	4.58	5.69
Ingangsstroom A Turbo-modus	13.22	15.86	5.41	19.63	6.61	8.22
Prestatie Voorwaarde: Lucht 15°C, Water 26°C, Vochtigheid 70%						
Verwarmings-capaciteit (kW) in Turbo mode	15.7	18.2	18.2	22.1	22.1	28.2
Verwarmings-capaciteit (kW) in Smart mode	12.3	15.0	15.0	18.4	18.4	23.5
Verwarmingsvermogen (kW) in stille modus	7.4	9.0	9.0	11.0	11.0	14.1
COP	9.2~5.3	8.1~5.5	8.0~5.4	8.3~5.3	8~5.2	8.1~4.9
COP bij 50% capaciteit	7.8	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4
Ingangsvermogen kW Turbomodus	2.96	3.31	3.37	4.17	4.25	5.76
Ingangsstroom A Turbo-modus	12.88	14.39	4.86	18.13	6.13	8.31
Prestatie Voorwaarde: Lucht 7°C, Water 26°C, Vochtigheid 90%						
Verwarmings-capaciteit (kW) in Turbo mode	12.5	15.6	15.6	18.1	18.1	22.5
COP	7.2~4.3	6.8~4.5	6.7~4.4	7.2~4.4	6.7~4.3	6.8~4.2
Geluidsdruk 1m dB(A)	42.2~49.9	41.1~50.3	41.1~50.3	42.5~50.9	42.5~50.9	41.8~51.9
Geluidsniveau bij 50% capaciteit op 1m dB (A)	43.6	44.4	44.4	45.5	45.5	45.8
Geluidsdruk 10m dB(A)	22.2~29.9	21.1~30.3	21.1~30.3	22.5~30.9	22.5~30.9	21.8~31.9
Stroomvoorziening	230V~/1Ph/50Hz		400V 3N~, 50Hz	230V~/1Ph /50Hz	400V 3N~, 50Hz	
Nominaal opgenomen vermogen (kW) Bij lucht va 15°C	0.27~2.96	0.37~3.31	0.38~3.37	0.44~4.18	0.46~4.26	0.58~5.76
Nominaal opgenomen stroom (A) Bij lucht van 15°C	1.17~12.87	1.61~14.39	0.55~4.86	1.91~18.17	0.66~6.15	0.84~8.31
Aanbevolen waterstroom (m³/h)	6.5~8.5	8~10	8~10	10~12	10~12	12~18
Wateraansluiting in-out Spec (mm)	50					
Afmetingen (netto) LxWxH (mm)	1146×536x955	1146×536×955	1146×536×955	1315×536×1060	1315×536×1060	1397×536×1249
Netto gewicht (kg)	110	113	122	145	154	186
Gas (g) R290	1300	1500	1500	2200	2200	3000
GWP	3					
Koolstofdioxide-equivalent (ton)	0.0039	0.0045	0.0045	0.0066	0.0066	0.0090

VOOR GEBRUIKERS

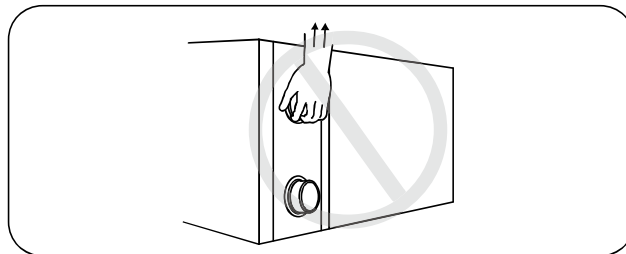
- *De aangegeven waarden zijn geldig onder ideale omstandigheden: zwembad afgedekt met een isothermische afdekking, filtersysteem dat minimaal 15 uur per dag draait.*
- *Gerelateerde parameters kunnen periodiek worden aangepast voor technische verbeteringen zonder voorafgaande kennisgeving. Raadpleeg het typeplaatje voor meer informatie.*

1. TRANSPORTEREN

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



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

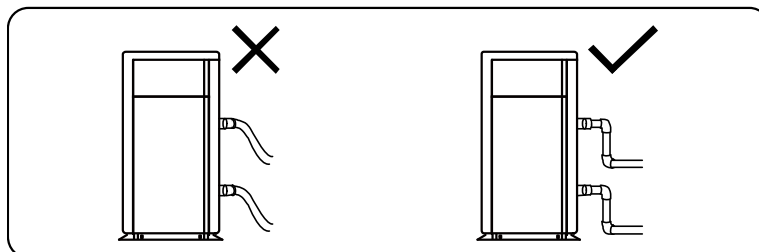


2. INSTALLATIE EN ONDERHOUD

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

2.1. Op te letten voor gebruik

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

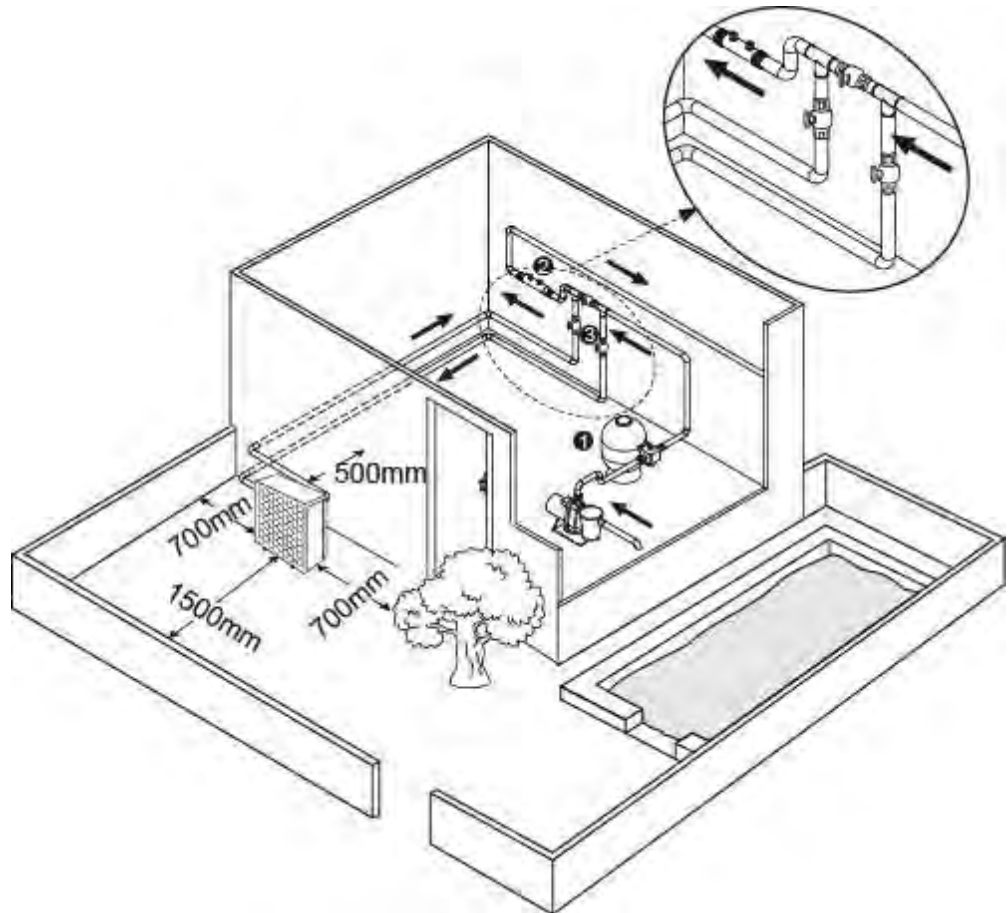


- 2.1.1. Om het verwarmingseffect te garanderen, zou de lengte van de pijpen $\leq 10\text{m}$ tussen het zwembad en de warmtepomp.

2.2. Instructies voor installatie

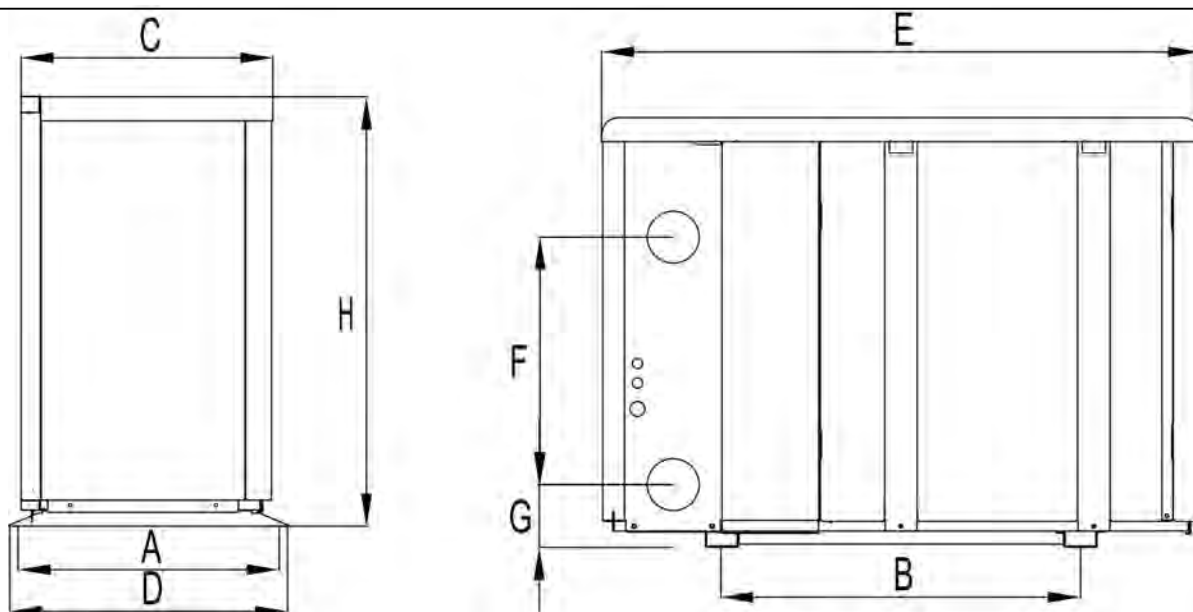
2.2.0. Locatie en grootte

! Om luchtrecirculatie te vermijden, moet de warmtepomp buiten worden geïnstalleerd op een goed geventileerde plaats of moet er voldoende ruimte worden gereserveerd voor installatie en onderhoud.. Zie het onderstaande schema:



* MINIMALE AFSTAND

- ❶ Filter
- ❷ Water behandeling
- ❸ By pass



Grootte =MM		A	B	C	D	E	F	G	H
MODEL	X26-10P	402	552	387	427	923	380	97	661
	X26-12P	402	552	387	427	923	380	97	661
	X26-14P	402	749	389	427	1120	360	97	661
	X26-17P	402	740	390	427	1112	420	97	760
	X26-20P	402	789	389	427	1160	460	97	760
	X26-23P	511	776	497.5	536	1146	560	97	955
	X26-27P	511	776	497.5	536	1146	580	97	955
	X26-27PT	511	776	497.5	536	1146	580	97	955
	X26-33P	508	965	496.5	536	1315	750	97	1060
	X26-33PT	508	965	496.5	536	1315	750	97	1060
	X26-41PT	511	1050	497	536	1397	750	108	1249

※ *Bovenstaande gegevens zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving.*

2.2.1. Warmtepomp installatie.

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

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

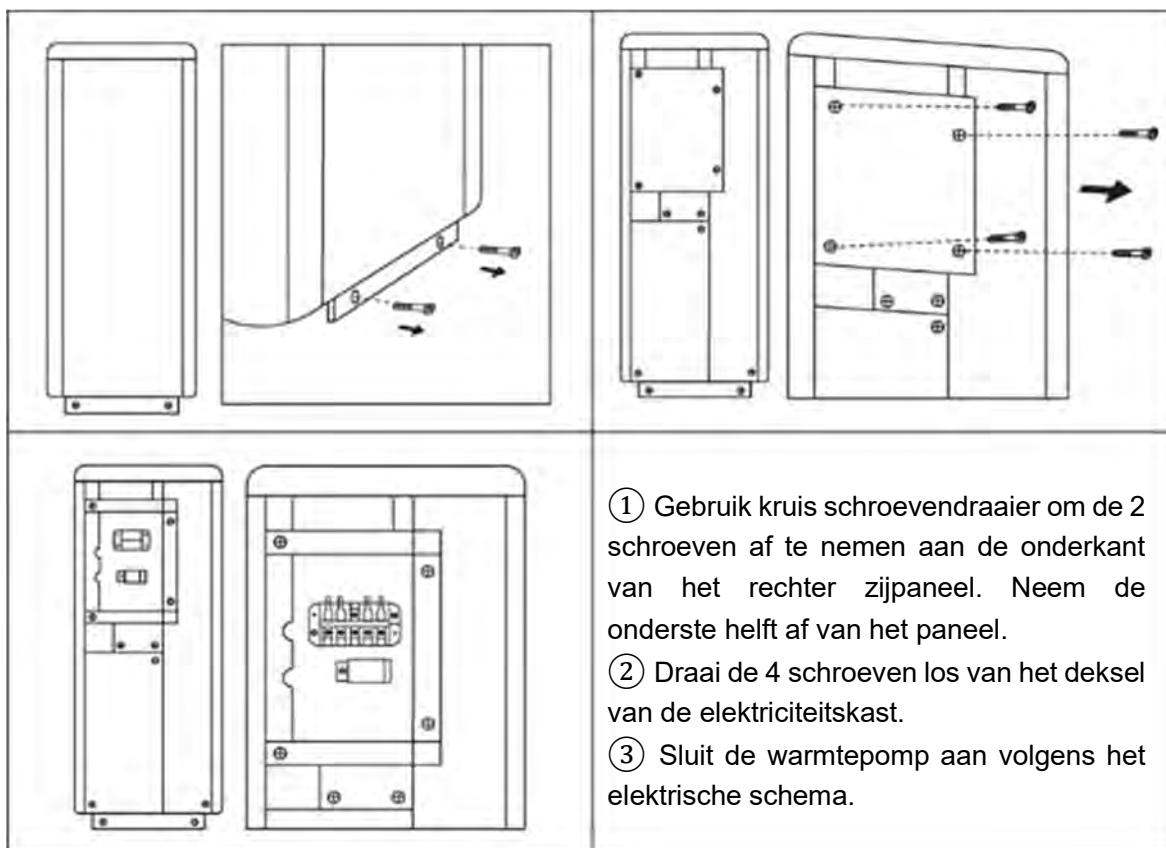
- Verbind met de juiste voeding, de spanning moet voldoen aan de nominale spanning van de producten.
- De warmtepomp goed aarden.

VOOR INSTALLATEURS EN PROFESSIONALS

- Aansluiting moet door een technicus volgens het schakelschema gebeuren.
- Stel stroomonderbreker of smeltveiligheid in volgens de lokale code (lekstroomschakelaar $\leq 30\text{mA}$).
- De lay-out van de voedingskabel en signaalkabel moeten ordelijk zijn en elkaar niet beïnvloeden. Rekening houdend met de omgevingsomstandigheden (omgevingstemperatuur, direct zonlicht, regen, netspanning, kabellengte, enz.
- Als u groene energie gebruikt om deze apparatuur van stroom te voorzien, zorg er dan voor dat de voedingsspanning stabiel is en dat het spanningsbereik binnen het op het apparaat aangegeven bereik ligt. Een onstabiele spanning of een spanningsbereik dat de aangegeven waarde overschrijdt, kan gemakkelijk schade aan het apparaat veroorzaken.



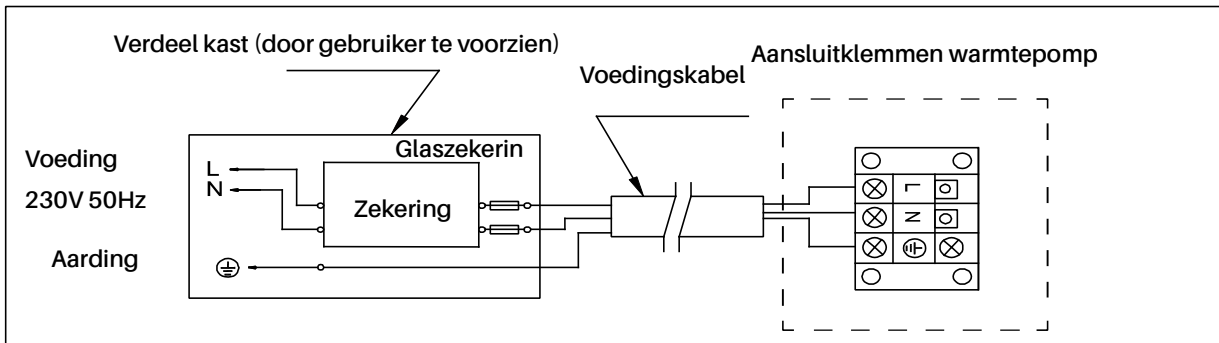
1. Het aansluiten van uw stroomkabel



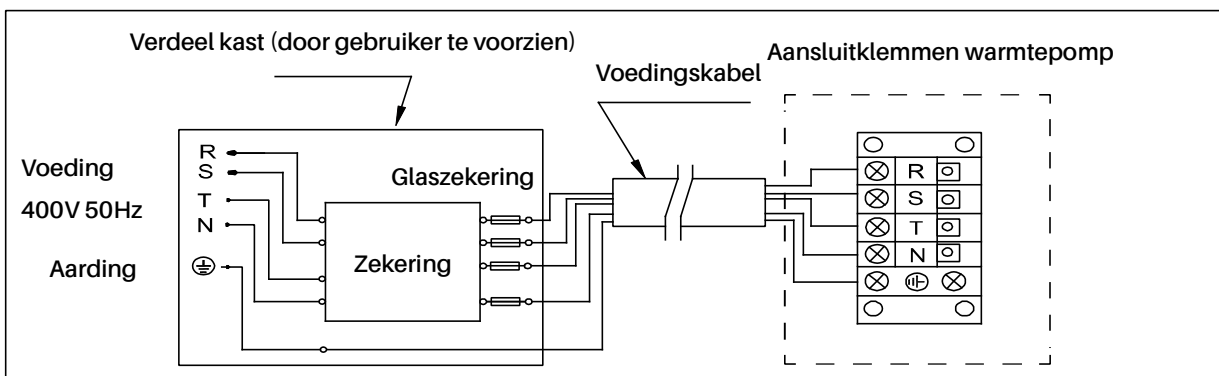


2. Aansluitschema

A. Voor voeding van: 230V 50Hz



B. Voor voeding van: 400V 50Hz



Opmerking:

- Het bedradingscircuit: controleer of de lekschakelaar is geïnstalleerd.
- Als het apparaat zelf niet is voorzien van een netsnoer met stekker, moet u de voeding op de bedrade manier aansluiten; het is niet toegestaan om stekkers aan te sluiten.
- Als het apparaat zelf met een stekker wordt geleverd, controleer dan of de stekker en het stopcontact waterdicht zijn.
- Voor een veilig gebruik in de winter, is het sterk aan te raden om de verwarmingsprioriteit functie te bevestigen.
- Voor de gedetailleerde aansluitschema, zie bijlage.

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

MODEL		X26-10P	X26-12P	X26-14P	X26-17P	X26-20P
Breaker	Rated Current (A)	10.0	12.0	15.0	16.0	19.0
	Rated Residual Action Current (mA)	30	30	30	30	30
Max input current (A)		8.0	10.0	12.5	13.5	16.0
Fuse (A)		10.0	12.0	15.0	16.0	19.0
Power Cord (mm ²)		3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
Signal cable (mm ²)		3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5

MODEL		X26-23P	X26-27P	X26-27PT	X26-33P	X26-33PT	X26-41PT
Breaker	Rated Current (A)	20.0	27.0	11.0	30.0	12.0	14.0
	Rated Residual Action Current (mA)	30	30	30	30	30	30
Max input current (A)		17.0	22.5	9.0	25.8	10.0	11.5
Fuse (A)		20.0	27.0	11.0	30.0	12.0	14.0
Power Cord (mm ²)		3×4	3×4	5×2.5	3×6.0	5×2.5	5×2.5
Signal cable (mm ²)		3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5	3×0.5

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

2.3. Test na installatie

 Controleer de bedrading zorgvuldig voordat u de warmtepomp aanzet

2.3.0. Inspectie voor gebruik

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

2.3.1. Test procedure

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

2.4. Onderhoud en winterklaar

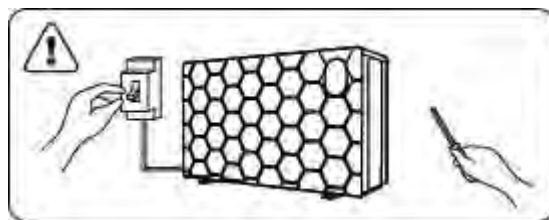
2.4.0. Onderhoud

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

- Zet de stroom af naar de warmtepomp voor het reinigen, onderzoek en reparatie. Raak de

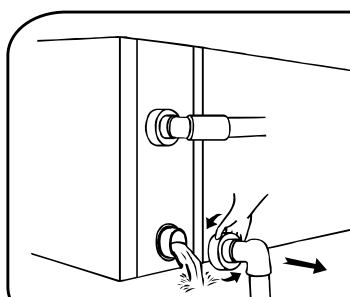
elektronische componenten niet aan vooraleer de LED indicatie op PCB uit is geschakeld.

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



2.4.1. Winterklaar

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



⚠ Belangrijk:

Koppel de leidingen los en laat het water eruit.

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

3. HET OPLOSSEN VAN PROBLEMEN VOOR VEEL VOORKOMENDE FOUTEN

Fout	Reden	Oplossing
Warmtepomp werkt niet	Geen stroom	Wachten op stroomtoevoer
	Uit-schakelaar staat aan	Leg de aan-schakelaar aan
	Glaszekering verbrand	Controleer en verander de zekering
	De zekering is uitgeschakeld	Leg de zekering aan
Ventilator draait, maar met onvoldoende verwarming	Verdamper is geblokkeerd	Verwijder de obstakels
	Luchtuitlaat is geblokkeerd	Verwijder de obstakels
	3 minuten start vertraging	Wacht geduldig
Display normaal, maar geen verwarming	Ingestelde temperatuur te laag	Stel de juiste temperatuur in
	3 minuten start vertraging	Wacht geduldig
Als bovenstaande oplossingen niet werken, neem dan contact op met uw installateur met gedetailleerde informatie en uw modelnummer. Probeer niet verder te repareren.		

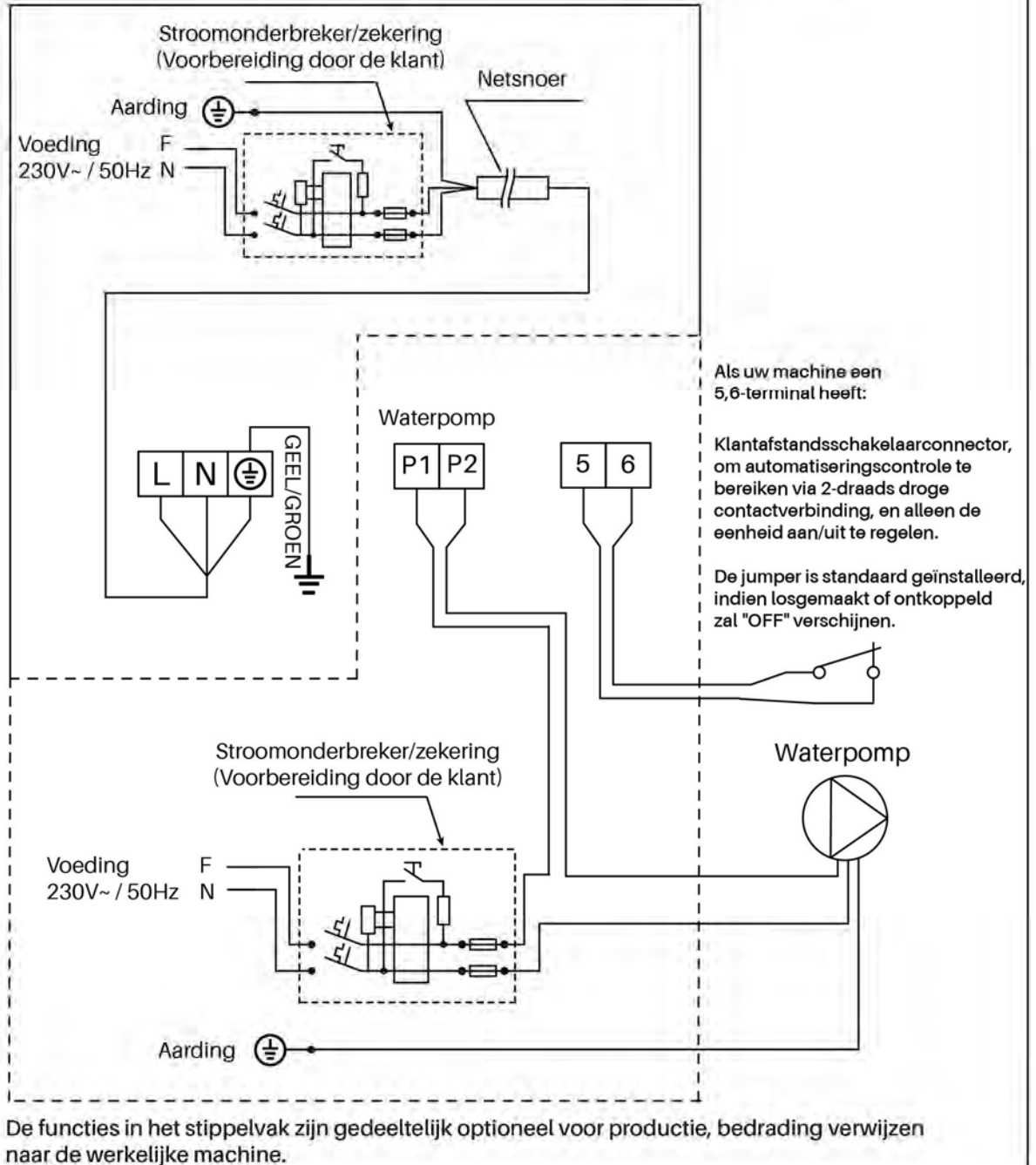
LET OP ! Gelieve de warmtepomp niet zelf proberen te repareren om elk risico te vermijden.

4. FOUTCODE

NO.	Scherf	Beschrijving detectiecode
1	E3	Geen debiet bescherming
2	E5	Abnormale voeding bescherming
3	E6	Overmatig temperatuurverschil tussen in- en uitlaat water (onvoldoende debiet bescherming)
4	Eb	Omgevingstemperatuur te hoog/laag bescherming
5	Ed	Anti-vries herinnering
6	OFF	Klantbedieningsschakelaar DIN2 Disconnect
NO.	Scherf	Beschrijving foutcode
1	E1	Bescherming hoge koelmiddeldruk
2	E2	Bescherming lage koelmiddeldruk
3	E4	Fasen hebben geen bescherming (alleen driefasenmodel)
4	E7	Bescherming te lage of te hoge uitgangstemperatuur van het water
5	E8	Bescherming hoge koelmiddel temperatuur
6	EA	Bescherming oververhitting verdamper (enkel in koelmodus)
7	P0	Controller communicatie storing
8	P1	Water ingangstemperatuursensor storing
9	P2	Water uitgangstemperatuursensor storing
10	P3	Uitlaatgastemperatuursensor storing
11	P4	Verwarmings (verdamer) spoelpijp temp sensor.
12	P5	Gas retour temperatuursensor storing
13	P6	Koeling (titanium warmtewisselaar) spoelpijp temp sensor
14	P7	Omgevingstemperatuursensor storing
15	P8	Radiator temperatuursensor storing
16	P9	Stroom sensor falen
17	PA	Herstart geheugen falen
18	F1	Compressor aandrijvingsmodule falen
19	F2	PFC module falen
20	F3	Compressor start falen
21	F4	Compressor loopt falen
22	F5	Compressormodule overstroom bescherming
23	F6	Compressormodule oververhitting bescherming
24	F7	Stroom bescherming
25	F8	Radiator oververhitting bescherming
26	F9	Ventilatormotor falen
27	Fb	Condensator geen oplaadbeveiliging
28	FA	PFC module te hoge spanning bescherming
29	8888	Communicatiestoring

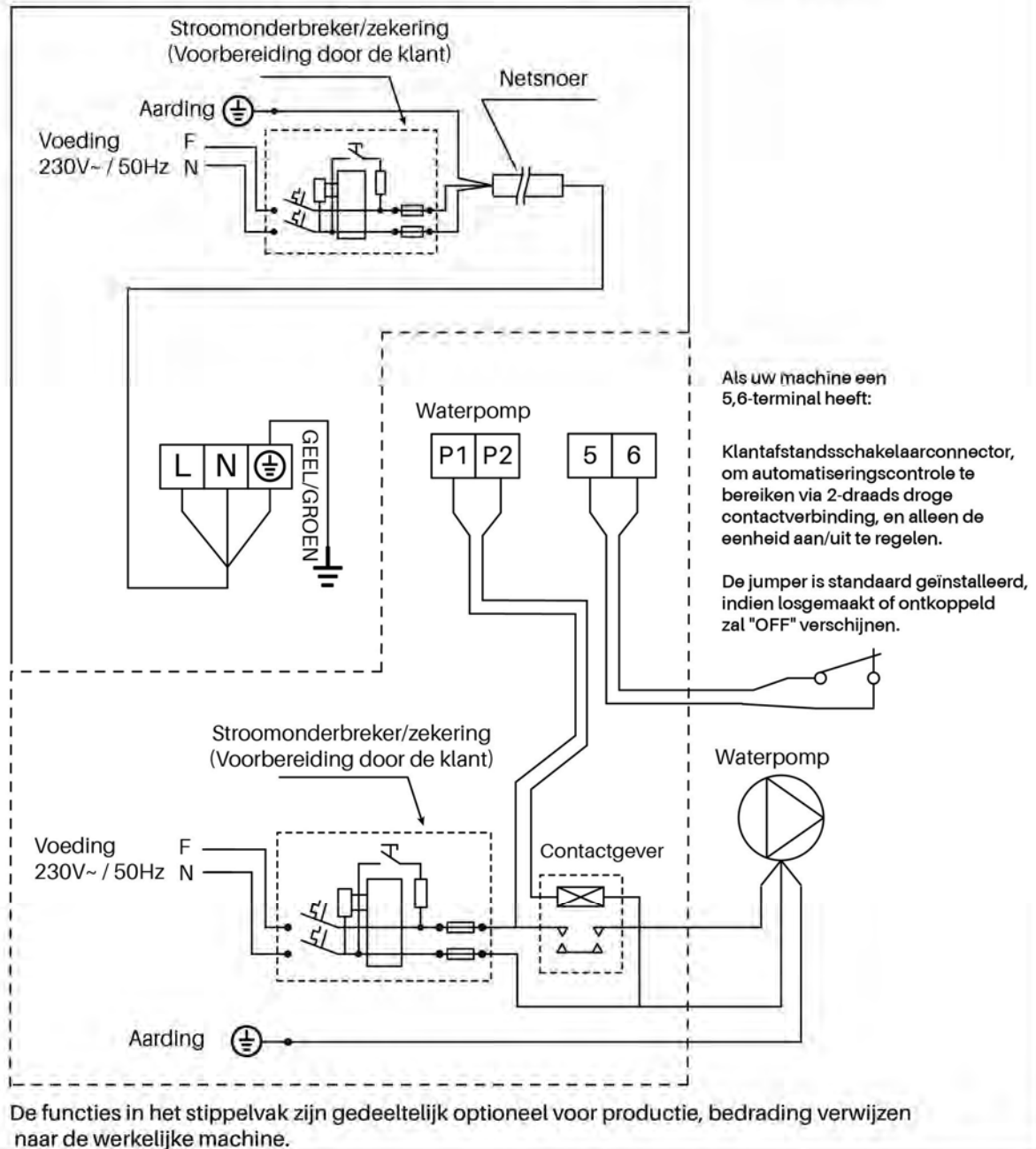
Appendix 1: Bedradingsschema Prioriteit Verwarming (Optioneel)

Voor waterpomp: Voltage 230V, Capaciteit ≤ 500W

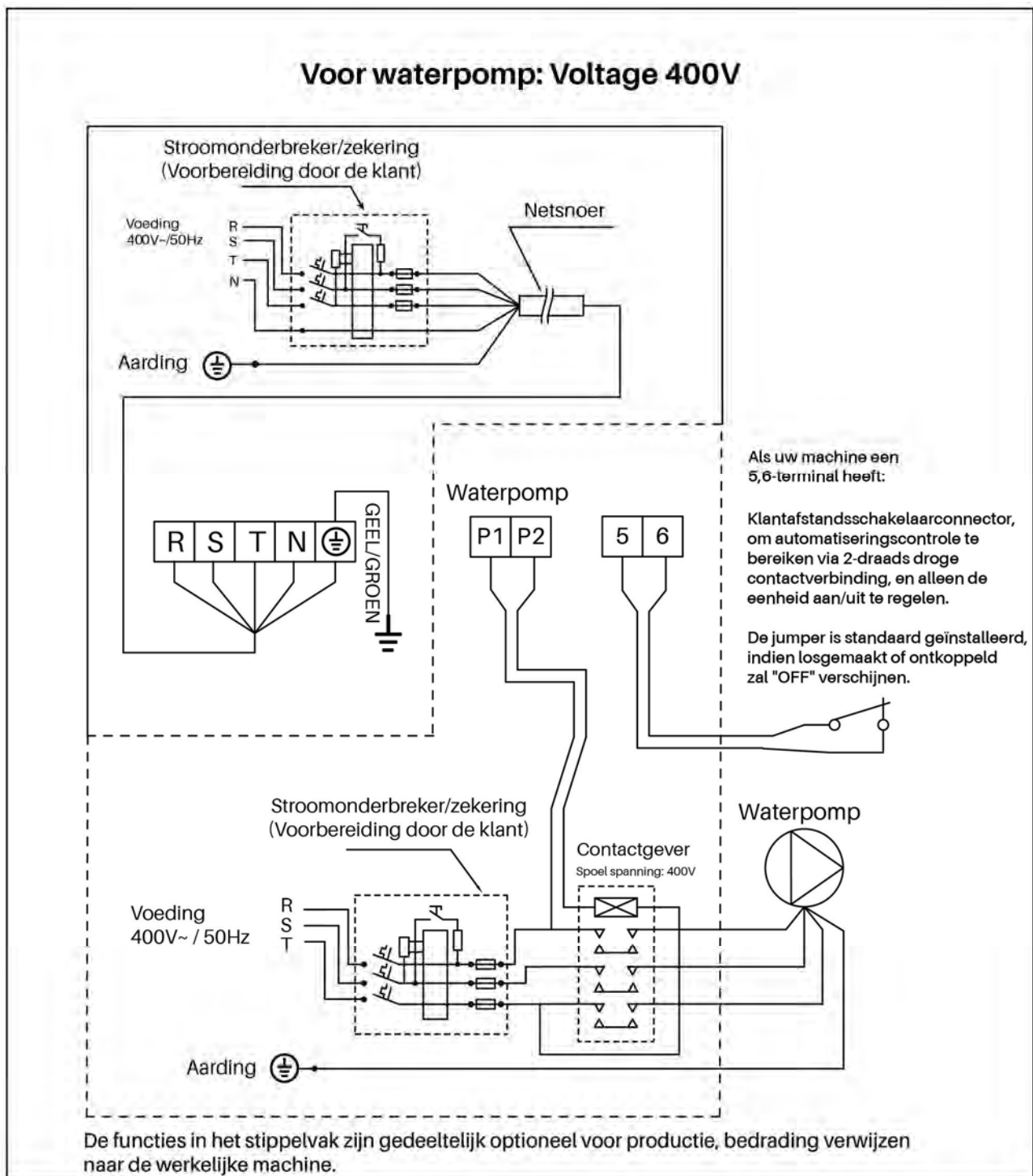


Appendix 2: Bedradingsschema Prioriteit Verwarming (Optioneel)

Voor waterpomp: Voltage 230V, Capaciteit > 500W



Appendix 3: Bedradingsschema Prioriteit Verwarming (Optioneel)



Parallel connection with filtration timer

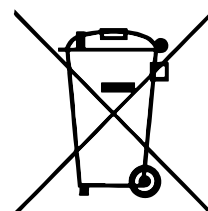
If the user wants to connect the water pump timer, the installer should connect water pump timer and water pump wiring of heat pump in parallel. So that water pump can start when water pump timer or water pump wiring of heat pump is connected, and water pump will only be switched off when both are disconnected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

De fabriek behoudt zich het definitieve interpretatierecht.

En behoud het recht om de productspecificatie en het ontwerp op elk moment te stoppen of te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving, het is niet nodig om de resulterende verplichtingen te dragen.



Scan de QR-code om de applicatie te downloaden.



Versión: J02FBJ-1