

BANK AIRCONDITIONER MANUAL



MODEL: 0115240
OCS-RECREATIE BV, HENGELO NL

Please read this information carefully before use and keep it for future reference.
This device is suitable for use in caravans and mobile homes

INDEX

- 1.1 Safety warning.
- 1.2 Article description and parts list.
- 1.3 User tips.
- 1.4 Description of the controls.
- 1.5 Installing and changing the remote control batteries.
- 1.6 Description of the wall pad display.
- 1.7 Technical data.
- 1.8 Routine maintenance.

- 2.1 (Un-)packing, content.
- 2.2 Choice of place of installation.
- 2.3 Fixing systems of the device.
- 2.4 Fixing of the display.
- 2.5 Compartment opening and electrical connection.
- 2.6 Air duction.
- 2.7 Troubleshooting and maintenance.
- 2.8 Wiring diagram.
- 2.9 Spare parts list.

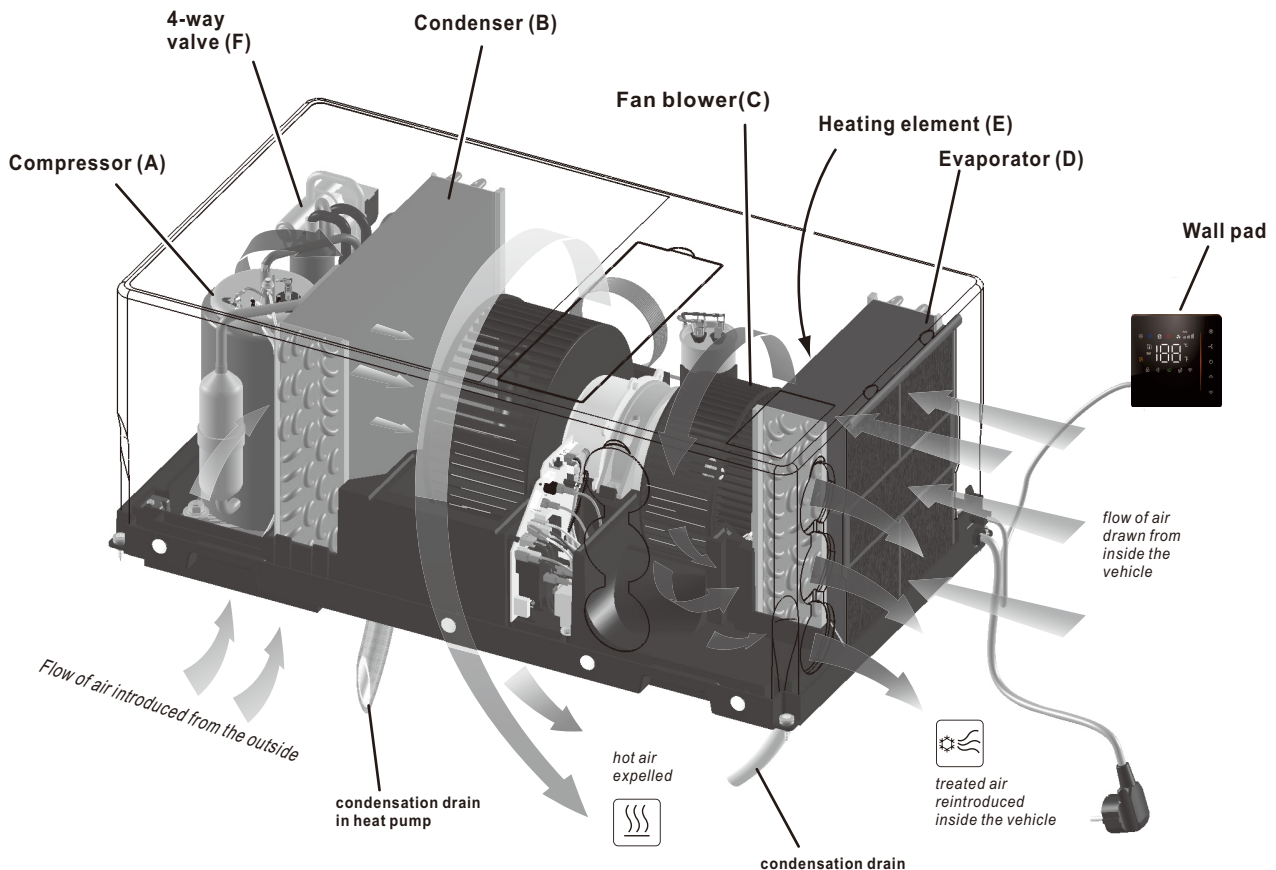
1.1 SAFETY WARNING

1. Do not (dis)assemble or modify the device yourself.
2. The installation uses fuses of 3.15A / 250V.
3. This appliance can be used by children aged from 10 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand potential hazards. Children must not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children.
4. Do not use the appliance if the cord, cable or plug is damaged or if the appliance has been dropped or damaged in any way. The device should then be returned to the importer or manufacturer for a comprehensive examination, repair or adjustment.
5. Switch off the appliance before cleaning and for normal maintenance.
6. Connect the appliance to a 220V mains socket with earthing. The contact must not show any defects or damage and must be earthed. The appliance must be installed in accordance with the wiring regulations. Unplug the power cord if you notice any strange noises or smells.
7. Do not insert objects such as sticks or fingers into the openings.

1.2 ARTICLE DESCRIPTION AND PARTS LIST

This air conditioner is designed and built to be installed in vehicles such as motorhomes and caravans to optimize the indoor temperature. In hot weather, the device supplies cool and dehumidified air; in cold weather, warm air is supplied. The temperature is adjustable in both applications. The type number and batch code are printed on the outside of the device.

Parts list:



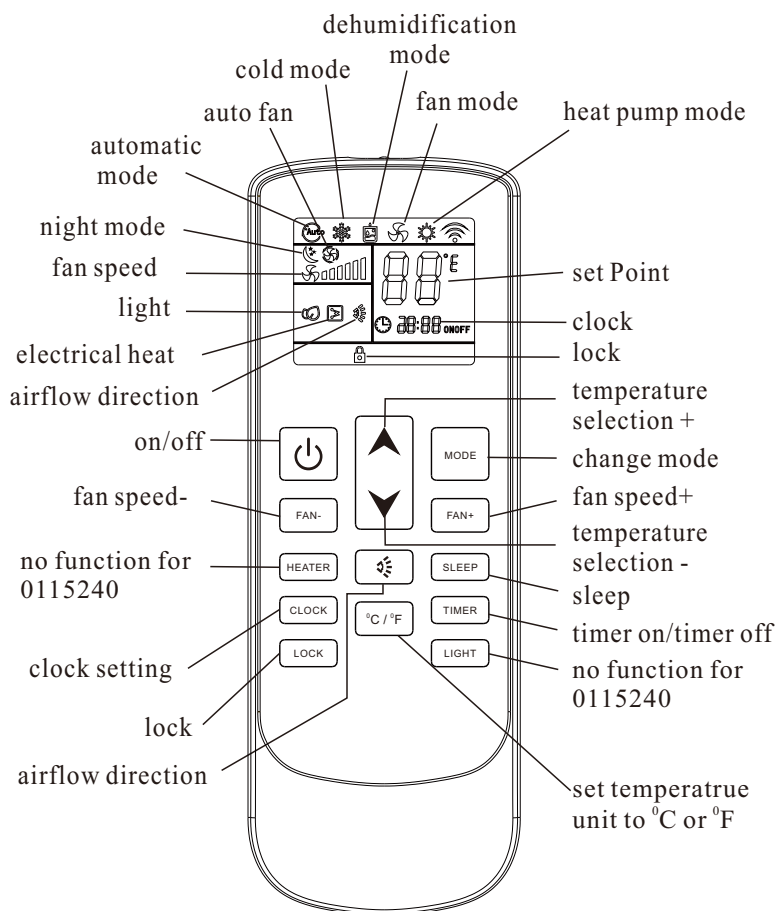
1.3 USER TIPS

The machine performance can be improved by taking some precautions.

- * Improve the vehicle's heat insulation by eliminating openings and covering the glass surface with reflecting curtains.
- * Avoid frequently opening of doors and windows when not necessary.
- * Select the appropriate temperature and fan speed. Direct the air vents suitably.
- * In order to avoid machine malfunctioning and risks of injury, take the following precautions.
Do not obstruct the ventilation air inlet and outlet with cloth, paper or any other item.
Do not put hands or any other items into the openings. Do not spray water inside the machine.
Keep flammable substances at all items well away from the machine.
- * Clean the air filter periodically.

1.4 DESCRIPTION OF THE CONTROLS

At the time of switching on, the system waits for a few minutes before operation of the compressor. Press the MODE button to move between the possible states (automatic, cold, dehumidification, ventilation, heat pump) and wait two seconds on the selected state for this to be confirmed with and audible warning. The buzzer is inside the bankairco. Always point the remote control towards the wall pad to send all the signals.



1.4.1 Automatic mode

1. Press the On/Off button to switch on the device.
2. Press the Change Mode button and select the option for 'automatic'.¹
3. The temperature selection keys are disabled.
4. Press the button for Fan Speed and select one of the options low/medium/high/automatic.²
5. Press the On/Off button to turn off the device. The selected mode remains in memory.

¹In this mode the machine manages the compressor, heat pump and fan speed entirely automatically by comparing the set temperature with the internal temperature according to table A.

Table A:

Internal temperature	$T \leq 20^{\circ}\text{C}$	$20^{\circ}\text{C} < T < 25^{\circ}\text{C}$	$T \geq 25^{\circ}\text{C}$
Operating mode	Heat pump ventilation	Dehumidification ventilation	Cold
Set point	20°C	22°C	25°C

1.4.2 Cold mode

1. Press the On/Off button to switch on the device.
2. Press the Change Mode button and select the option for 'cold'.
3. Press the selection buttons to set the ambient temperature on the desired value between 18°C and 30°C.
4. Press the button for Fan Speed and select one of the options low/medium/high/automatic.²
5. Press the On/Off button to turn off the device. The selected mode remains in memory.

1.4.3 Dehumidification mode

1. Press the On/Off button to switch on the device.
2. Press the Change Mode button and select the option for 'dehumidification'.
3. Press the selection buttons to set the ambient temperature on the desired value between 18°C and 30°C.
4. The fan speed selection button is disabled.
5. Press the On/Off button to turn off the device. The selected mode remains in memory.

1.4.4 Ventilation mode

1. Press the On/Off button to switch on the device.
2. Press the Change Mode button and select the option for 'ventilation'.
3. Press the selection buttons to set the ambient temperature on the desired value between 18°C and 30°C.
4. Press the button for Fan Speed and select one of the options low/medium/high/automatic.²
5. Press the On/Off button to turn off the device. The selected mode remains in memory.

1.4.5 Heat pump mode

1. Press the On/Off button to switch on the device.
2. Press the Change Mode button and select the option for 'heat pump'.
3. Press the selection buttons to set the ambient temperature on the desired value between 18°C and 30°C.
4. Press the button for Fan Speed and select one of the options low/medium/high/automatic.²
5. Press the On/Off button to turn off the device. The selected mode remains in memory.

1.4.6 Night mode

1. Press the On/Off button to switch on the device.
2. Press the Change Mode button to select the desired mode from all the ones available.
3. Press the Night Mode button to turn this function on and off.
4. Press the selection buttons to set the ambient temperature on the desired value between 18°C and 30°C.
5. This mode sets the ventilation on low speed. Therefore it is not possible to switch onto the other available options.
6. Press the On/Off button to turn off the device. The selected mode remains in memory.

1.4.7 Timer Off mode

1. Press the On/Off button to switch on the device.
2. Press the Change Mode button to select the desired mode from all the ones available.
3. Press the selection buttons to set the ambient temperature on the desired value between 18°C and 30°C.
4. Press the button for Fan Speed and select one of the options low/medium/high/automatic.²
5. Press the Timer Off button to set the time when the device must switch off.³
6. Press the selection buttons Up and Down to change the time when the device must switch off.
7. Press the Timer Off button to confirm the data entered.
8. Pressing the Timer Off button a third time will disable this function.

1.4.8 Timer On mode

1. The device must be off.
 2. Press the Timer On button to set the time when the device must switch on.⁴
 3. Press the selection buttons to change the time when the device must switch on.
 4. Press the Timer On button to confirm the data entered.
 5. Pressing the Timer Off button a third time will disable this function.
- At the set time the machine will start in automatic mode.

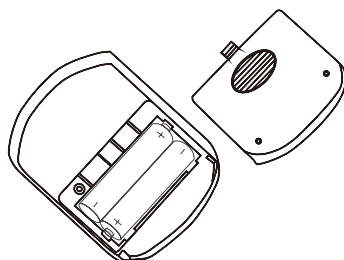
² On automatic speed the correct ventilation is set according to the difference in temperature between the set point and the ambient temperature.

³ When you press the button the first time, the symbol on the display flashes to signal you are programming a switch-off. Pressing it a second time saves the data and the icon stays on steady to signal activation of the Timer Off function. Pressing it a third time turns off the Timer Off mode.

⁴ When you press the button the first time, the symbol on the display flashes to signal you are programming a switch-off. Pressing it a second time saves the data and the icon stays on steady to signal activation of the Timer On function. Pressing it a third time turns off the Timer On mode.

1.5 INSTALLING AND CHANGING THE REMOTE CONTROL BATTERIES

Take off the battery cover. Insert two batteries (AAA) paying attention to their polarity. Fit the battery cover back on. Check the remote control works properly by pressing the ON button. If, on pressing the button, no icon appears on the display then you need to re-install the batteries checking their polarity.



1.6 DESCRIPTION OF THE WALL PAD DISPLAY

1. Mode key (M)

- (1) Press the mode key briefly to switch the thermostat mode, automatic mode, cool mode and dehumidify mode, fan mode, heat pump mode.
- (2) Press and hold the mode key to enter the special mode option. There are four special modes, including Fan switch, sleep switch, Electric auxiliary heat switch, Light switch, the above four items are switch by short press after entering special mode. After turning on the sleep mode, the fan is switched on switch to low speed. In which sleep cannot be started in fan mode and dehumidify mode;

2. FAN (fan)

Press the fan key briefly to switch the fan speed, automatic, high speed, medium speed wind and low speed. The electric auxiliary heat switch can only be turned on in heating mode(refer to infrared remote control).

3. Turn on the key (POWER)

Press the switch button briefly to switch the switch state.

4. UP key (up)

Press short to increase the set temperature and increase the values of other options.

5. DOWN key (down)

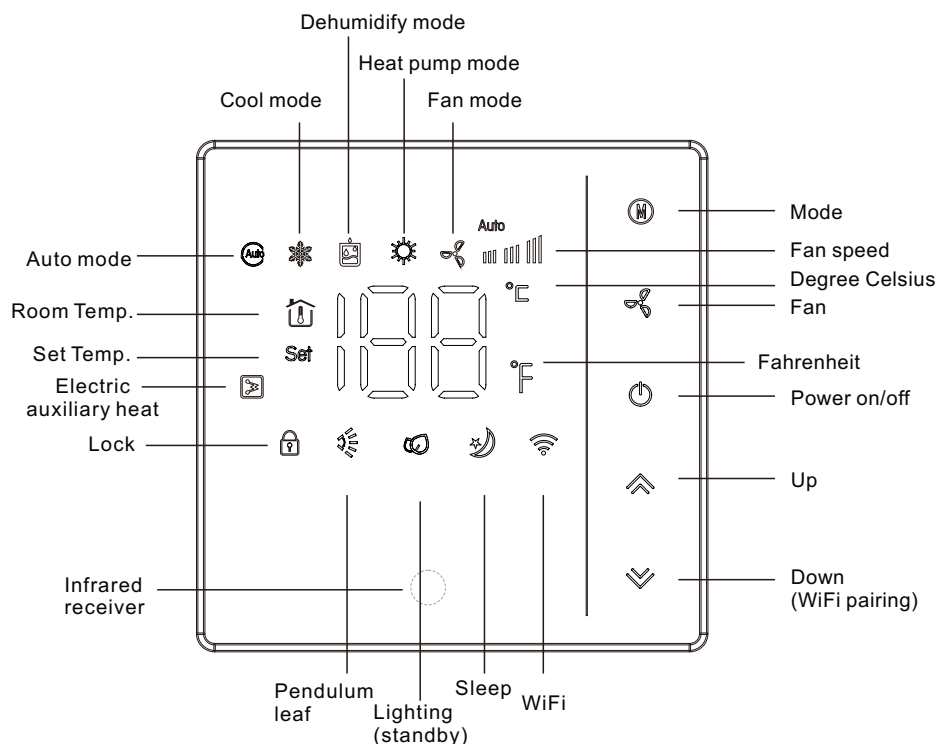
Short press to reduce the set temperature and other options.

6. Child Lock Button(UP+DOWN)

Press the up key and the down key for a long time to open the child lock state. In this mode, the keys are invalid. Press and hold the up and down keys once again to cancel the child lock state.

7. WIFI connection (down button in shutdown state)

Press the down key for a long time in the off state to enter the WiFi connecting.



8. AUTO WIFI WI-FI CONNECTION

Before using your Wi-Fi thermostat for the first time, you must configure the Wi-Fi signal and setting through your smartphone or tablet. This will allow communication between your connected devices.

Step 1 Download your APP (Fig1-1)



Fig 1-1



Fig 1-2 IOS



Fig 1-3 Android

Search for “ Smartlife ” in Apple Store or Google Play or use a browser to scan the QR code above (Figure 1-2), and complete account registration and installation according to the guidance of the APP.

Step 2. Connect the thermostat

Check the tutorial below to complete the connection and setup.

Method 1: Scan the QR code to configure the network guide (Fig 2.1-Fig 2.3)

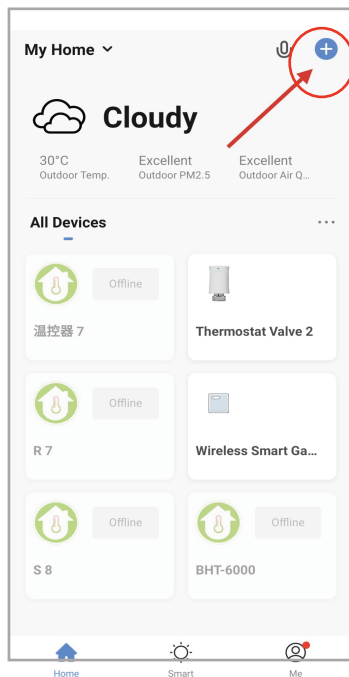


Fig 2.1

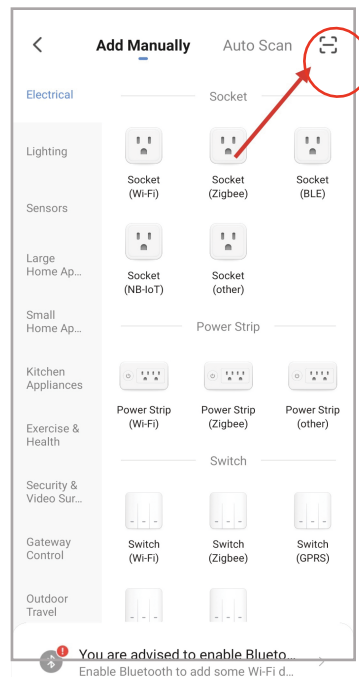


Fig 2.2



Scan this QR code

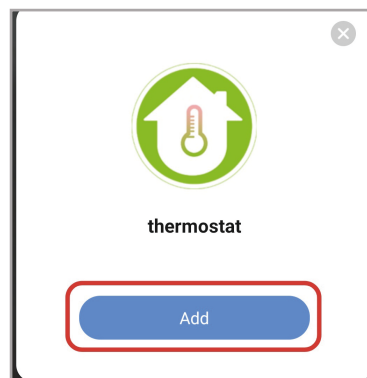


Fig 2.3

Method 2: Ordinary distribution network guidance(Fig 2.1&Fig 2.3.1)

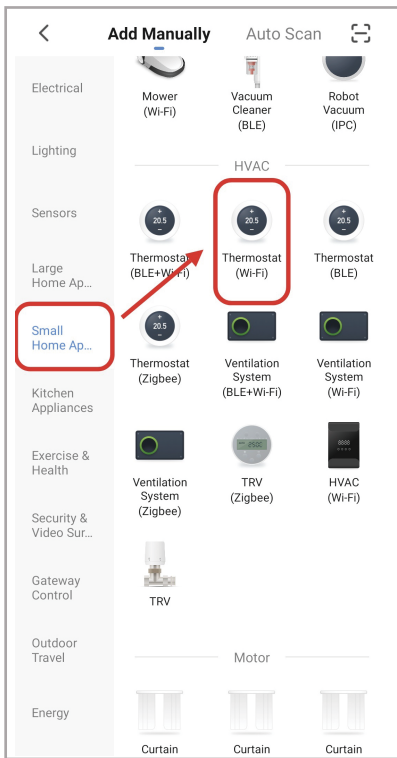


Fig 2.3.1

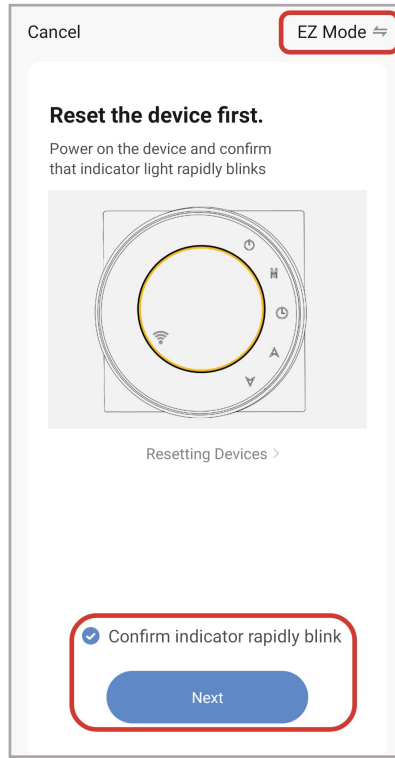


Fig 2.4

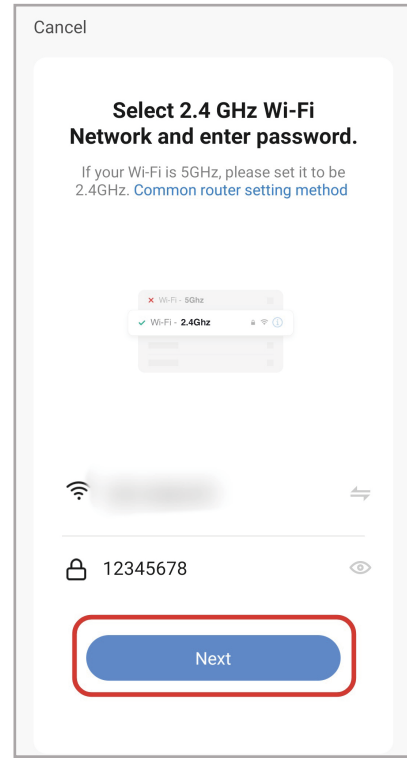


Fig 2.5

Network distribution mode:

1. EZ Mode

When the thermostat is off, press and hold the “∇” until the thermostat screen flashes quickly and displays the “📶” icon, and then operate according to the following figure (Fig2.4-Fig 2.7)

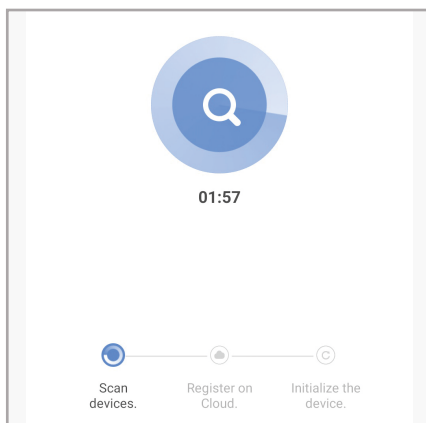


Fig 2.6

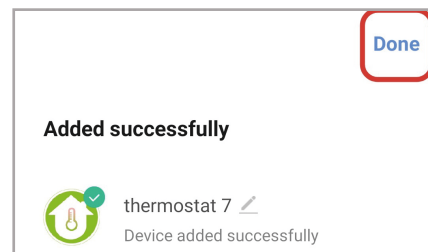


Fig 2.7

2. APP Mode

When the thermostat is off, press and hold the “∇” until the thermostat screen flashes slowly and the “📶” icon is displayed(if the “📶” icon appears, continue to press the “∇” until the thermostat screen Flashes slowly and displays the “📶” icon),and then operate according to the following figure (Fig2.8-Fig 2.14)

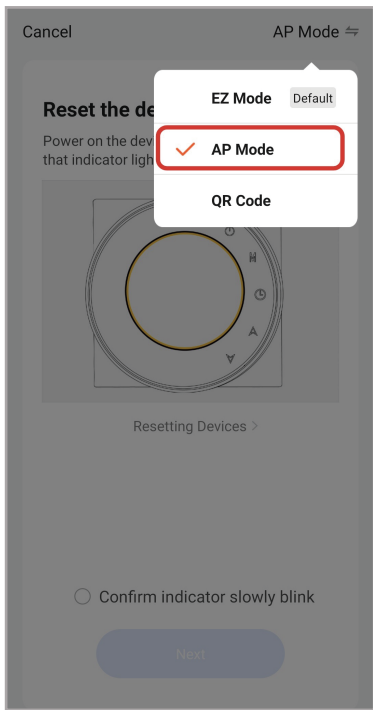


Fig 2.8

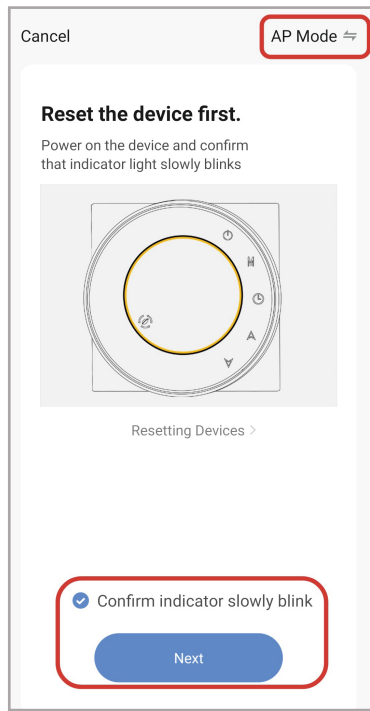


Fig 2.9

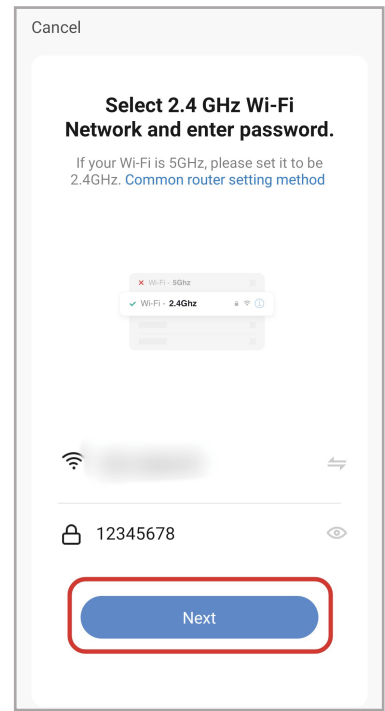


Fig 2.10

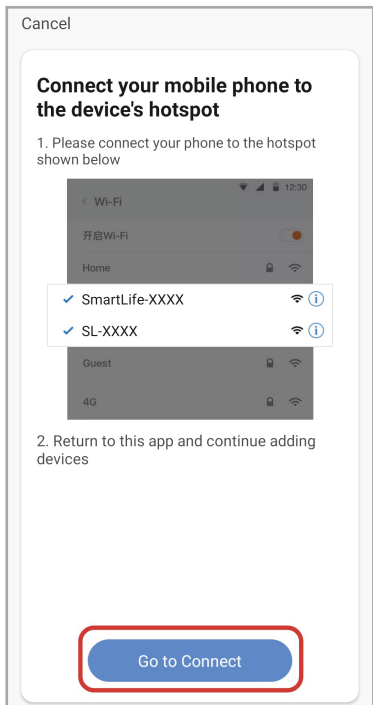


Fig 2.11

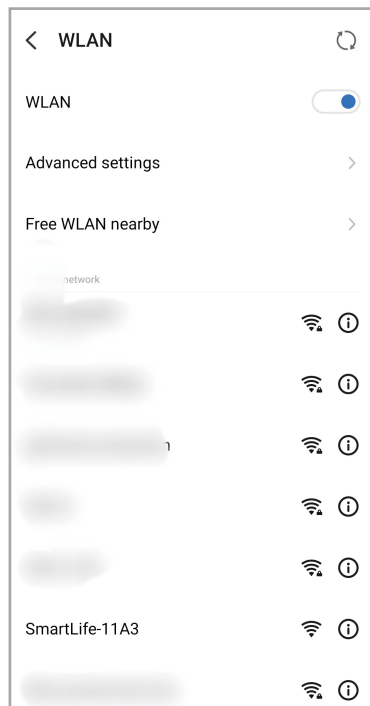


Fig 2.12

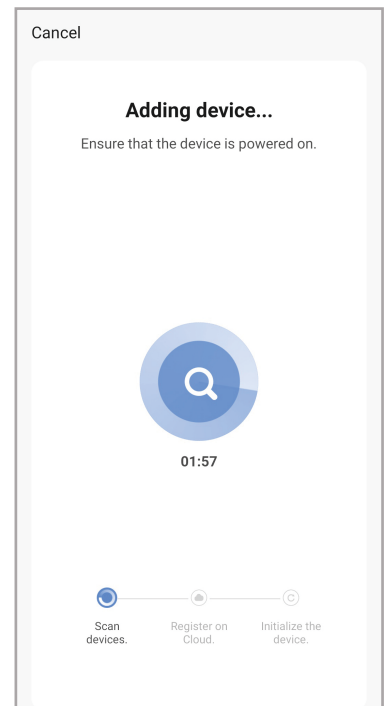


Fig 2.13

After connecting to this hotspot,
return to the “smartlife” APP

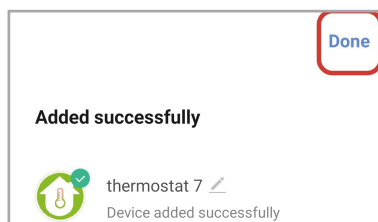
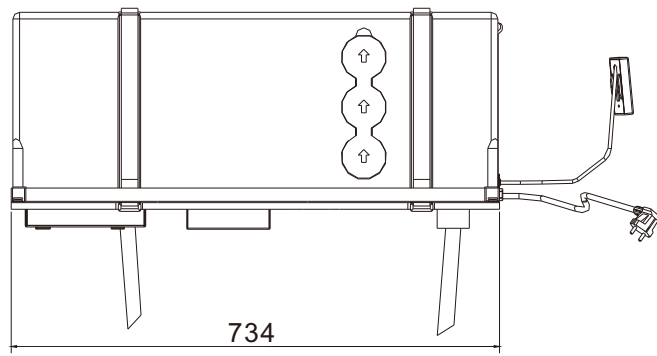
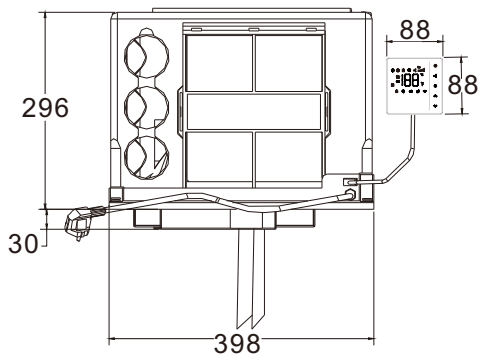


Fig 2.14

1.7 TECHNISCHE DATA

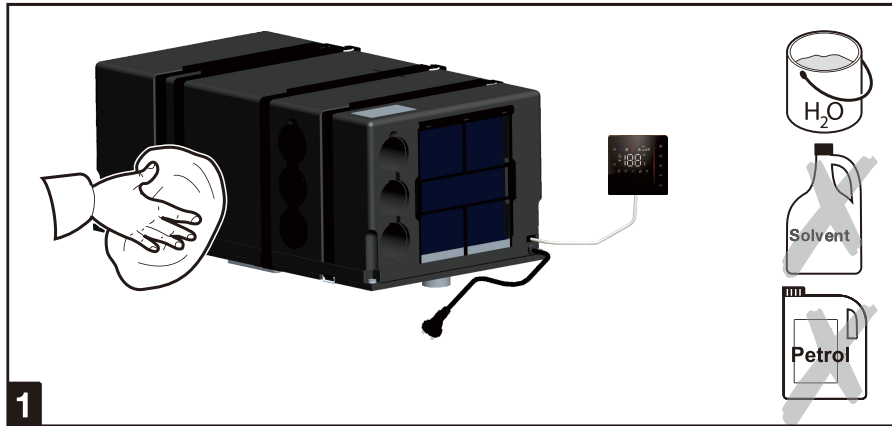


Description	Unit of measurement	Model
		Vechline RV Bankairco 9000BTU

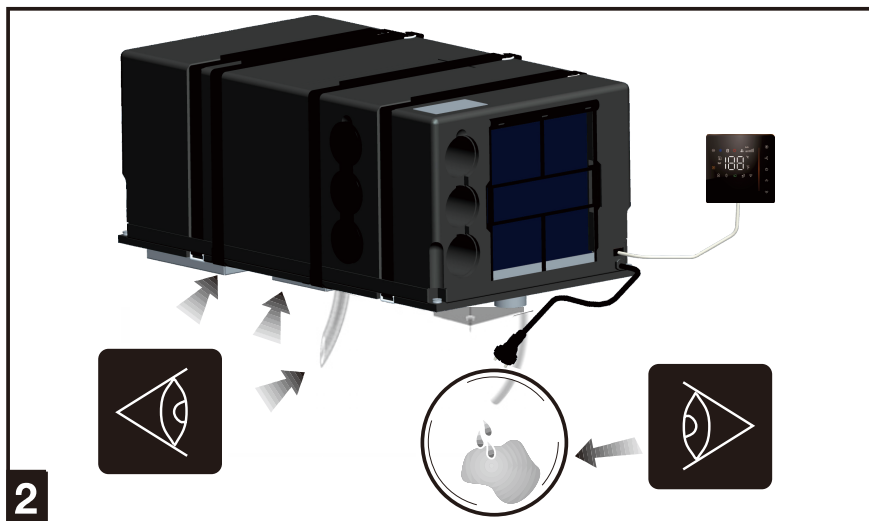
Refrigerant type/quantity	see machine dataplate	with no CFCs	
Refrigerating capacity	Btu/h	9000	
Heating capacity	Btu/h	9000+500W	
Consumption when cooling	A-Watt	4.2 - 925	
Consumption when heating	A-Watt	5.3 - 1250	1250W(750W+500W)
Breakaway current	A	20 (150ms)	
Additional heating element	Watt	500	* Additional heating element
Electricity supply	V-Hz	230- 50	
Protection class	IP	X5	
Treated volume of air (max)	m ³ /h	350	
Max volume (recommended with insulated walls)	m ³	30	
Weight	kg	27.8	
E.E.R.	-	2.5	
C.O.P.	-	2.6	
Ventilation	Speed no.	3	
Operating temperature	°C	from-7 to +40	** according to EN 14511

1.8 ROUTINE MAINTAINANCE

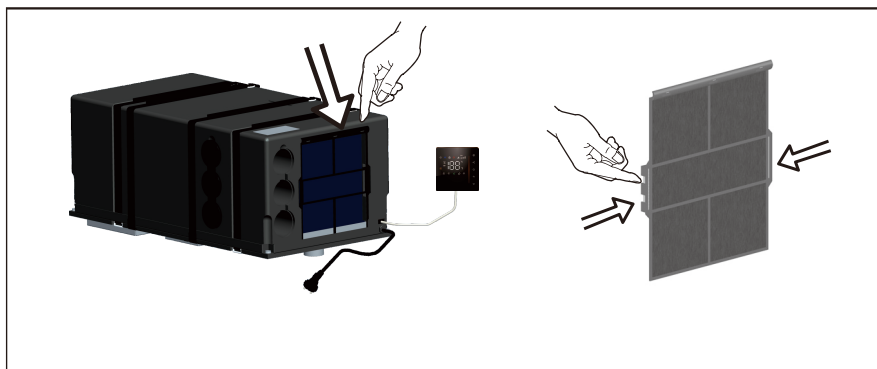
1. Periodically remove the dust with a slightly damp cloth. If necessary, use a non-aggressive detergent. Never use gasoline or solvents.



2. Periodically check that both the condensation drain openings and the openings in the floor are not blocked.

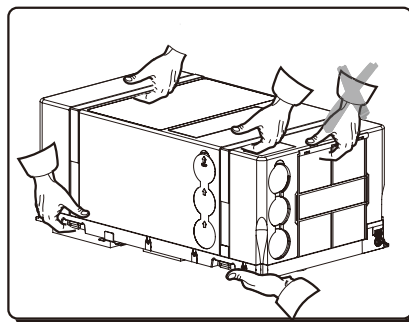
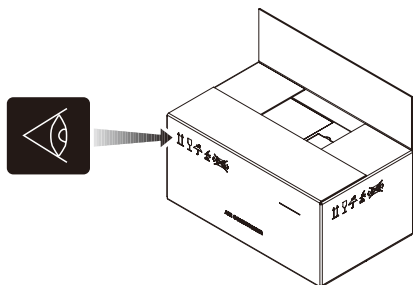


3. Filters cleaning (1). Carry this operation out periodically. Wash the filters with a detergent solution and allow to dry before refitting. Active carbon filter(2)(optional). It is recommended to change the active carbon filters every year.



2.1 (UN) PACKING, CONTENT

Observe the instructions on the packaging. Lift the machine (with 2 persons) and check whether it is in order. Lift it using the handles or the supports on the base. Content of the package is the air conditioner, remote control, corresponding set of nozzles, hose and this manual. Keep the air conditioner in the original box when not in use.



2.2 CHOICE OF THE PLACE OF INSTALLATION

To accomplish uniform climate control in a vehicle, the machine must be installed as near the middle as possible, in a housing or a similar device. Position the machine so as to ensure easy access for servicing and to facilitate disassembly and installation.

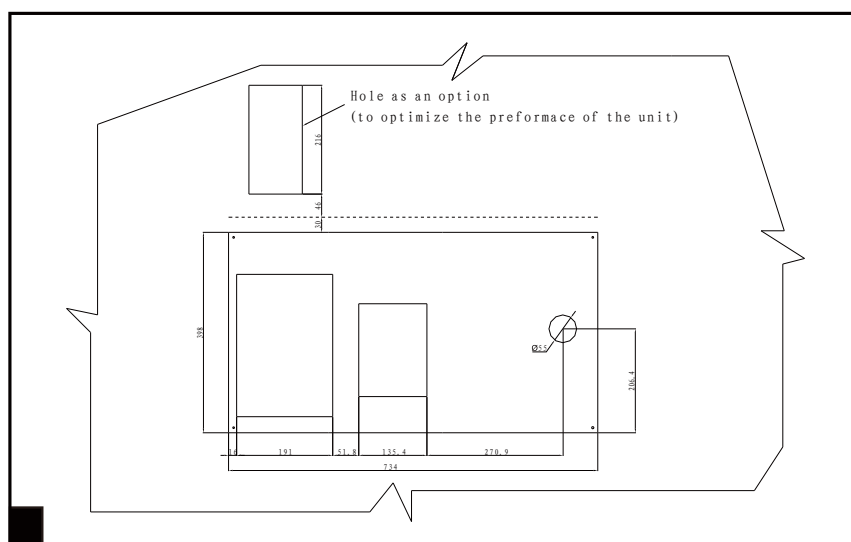
Place the assembly template in the compartment intended for installation and check the space available for the openings in the floor. To minimize the transmission of noise and vibration during operation, the machine must have a minimum clearance on each side of 30 mm from the walls and fittings. The machine must be installed on the floor.

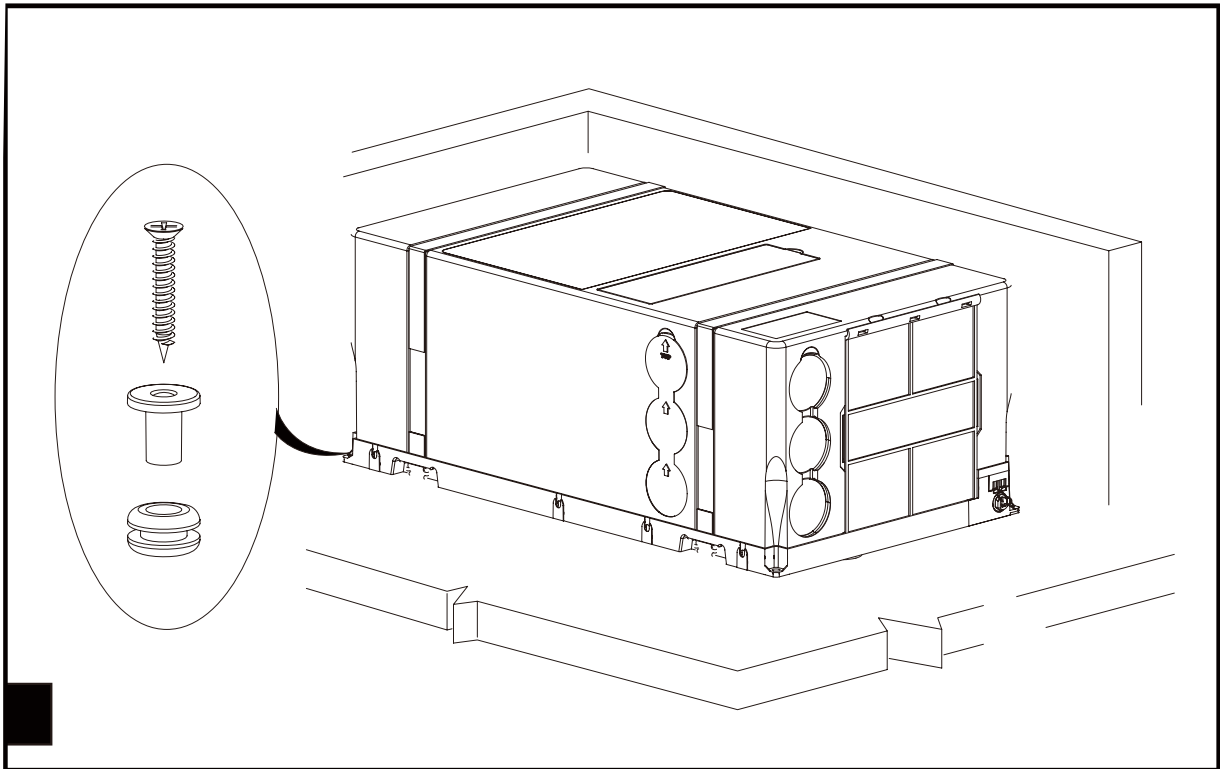
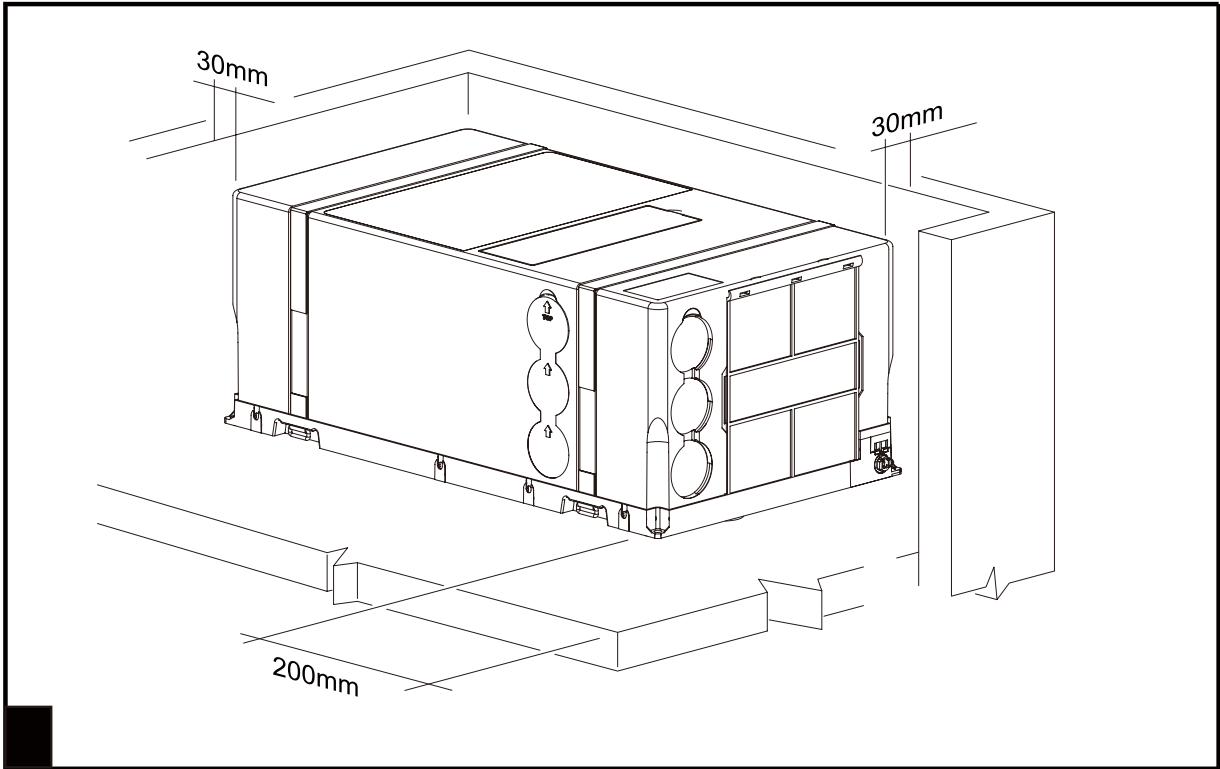
To make renewing the filter easier, keep a distance of 200 mm between the front of the machine and the walls of the compartment.

If fitting in external compartments (e.g., false bottoms), the air to be treated must be drawn in from the vehicle's passenger compartment.

Drawing in outside air can significantly reduce the power of the system.

2.3 FIXINGSYSTEMS OF THE DEVICE





To install the machine it is necessary to create openings in the floor. The openings in the floor of the vehicle must be accessible and, therefore, must not be covered by parts of the chassis frame behind or the like. These openings must not be reached by splashes from the wheels; fit a splash guard or something similar if necessary.

Take care to leave a gap of at least 30mm between the machine and the adjacent walls. Secure the machine to the floor using the kit provided.

The machine must preferably be installed level. Maximum angle 10° to prevent condensation coming out. Before making the holes, always check there are no cables, gas pipes, parts of the chassis frame or the like underneath or hidden. Seal the machined surfaces of the openings in the floor with water-repellent products.

Fixing systems

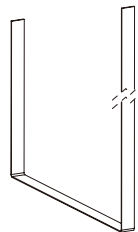
Parts supplied for the fixing of the airconditioning.



X8



x4



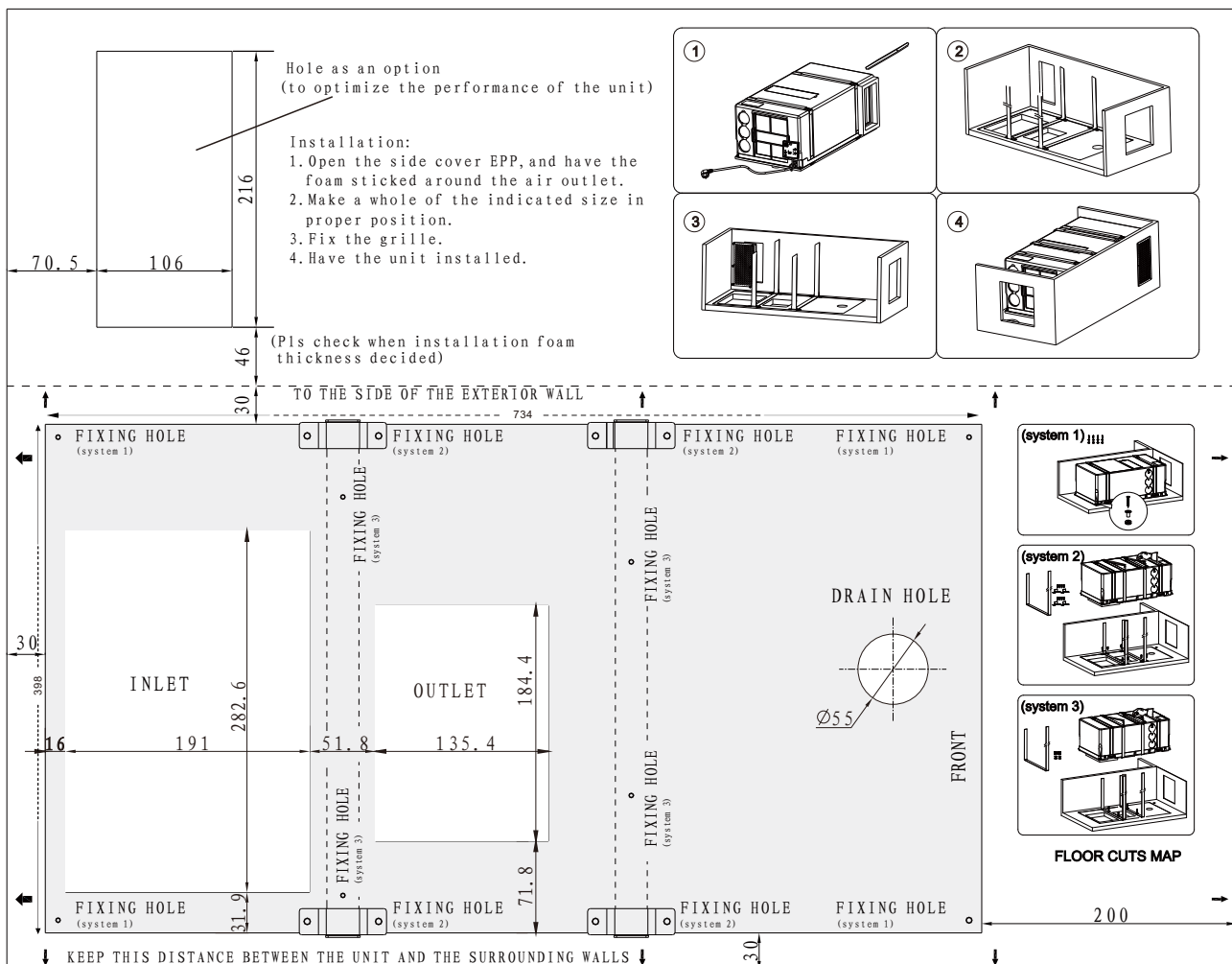
x2



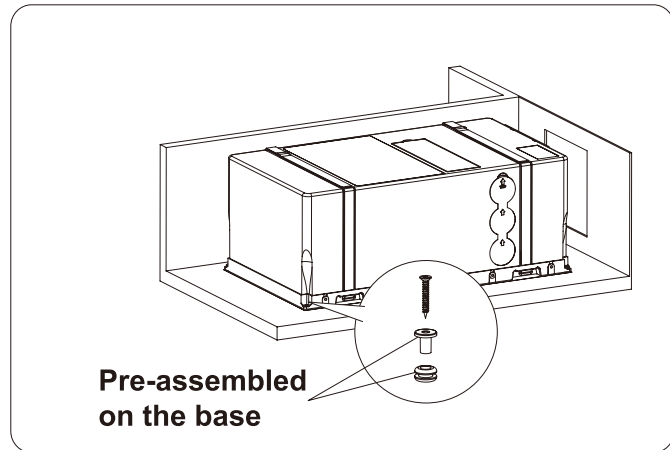
x2

Fixing systems

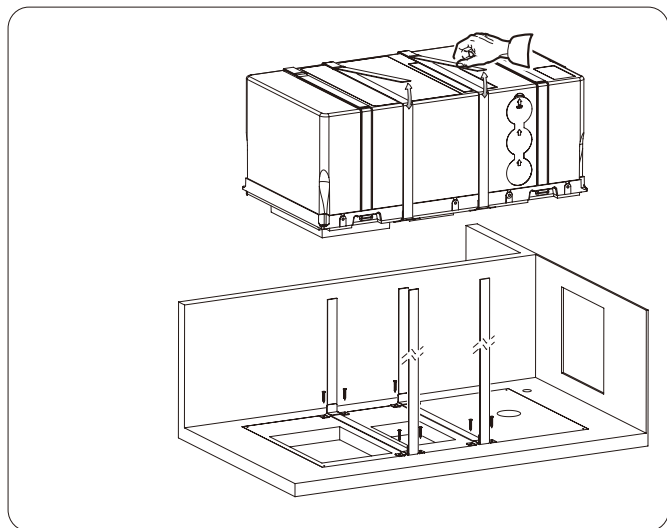
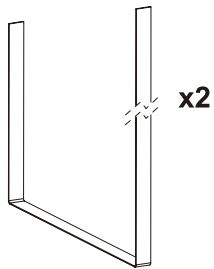
Parts supplied for the fixing of the airconditioning.



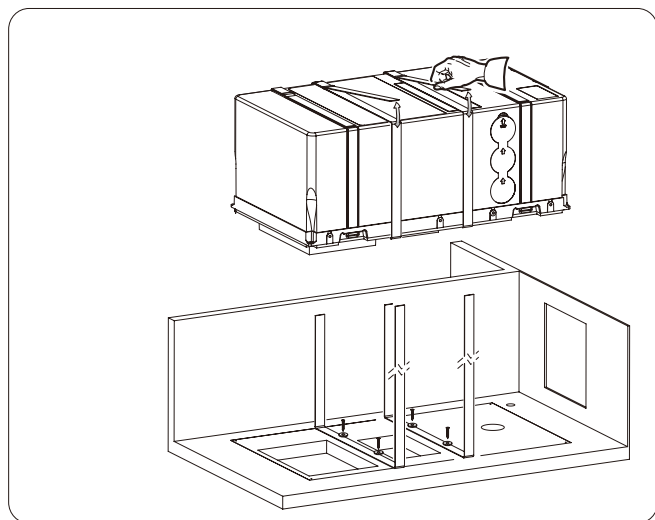
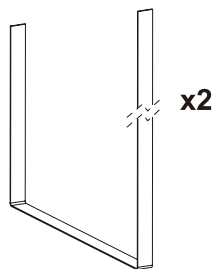
Fixing way 1. The device is fixed by screws in each of the 4 corners.



Fixing way 2. There are 4 sheetmetals which can be install on the device then fix by screws.

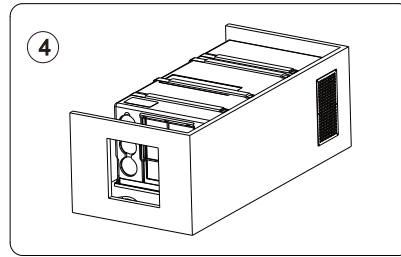
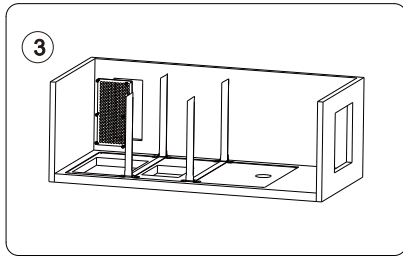
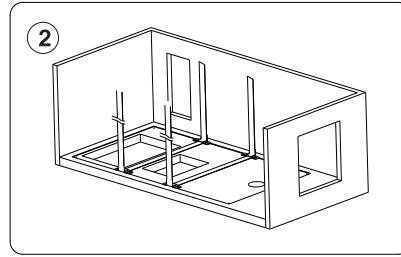
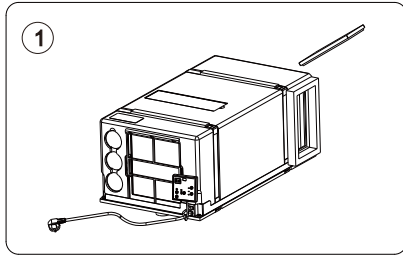


Fixing way 3. Fixed the middle 2 belts with screws then fasten the device with the belt.



Make a hole, as an option to optimize the performance of the unit. Installation:

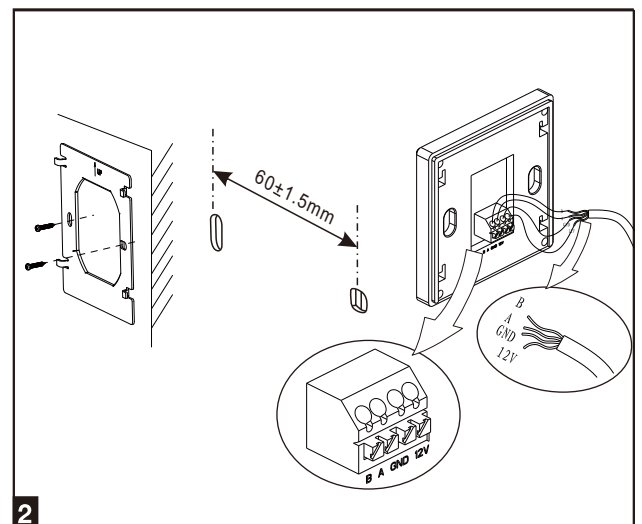
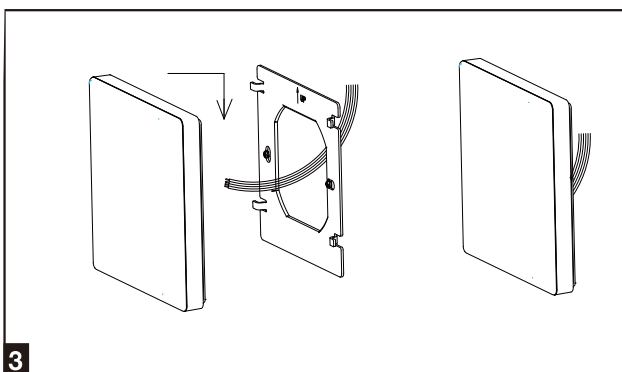
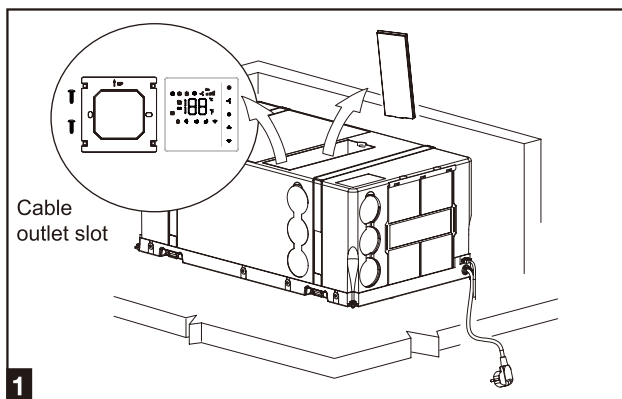
1. Open the side cover.
2. Make a hole in the indicated size.
3. Fix the grill.
4. Have the unit installed.



2.4 FIXING OF THE DISPLAY

Fix the steel plate on the wall with self-tapping screws. The distance between two holes is 60mm, and the hole diameter should be less than 50mm, the screw is M4*15mm pan head cross pointed tail tapping screw. After the correct wiring, place the thermostat against the steel plate, and then slide down the buckle to fix it.

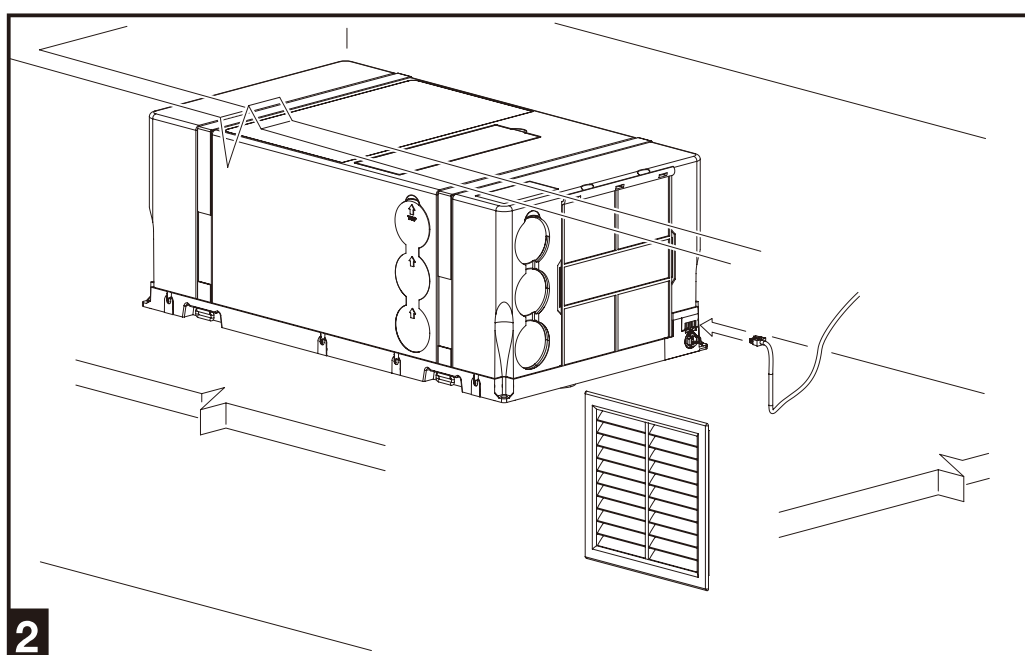
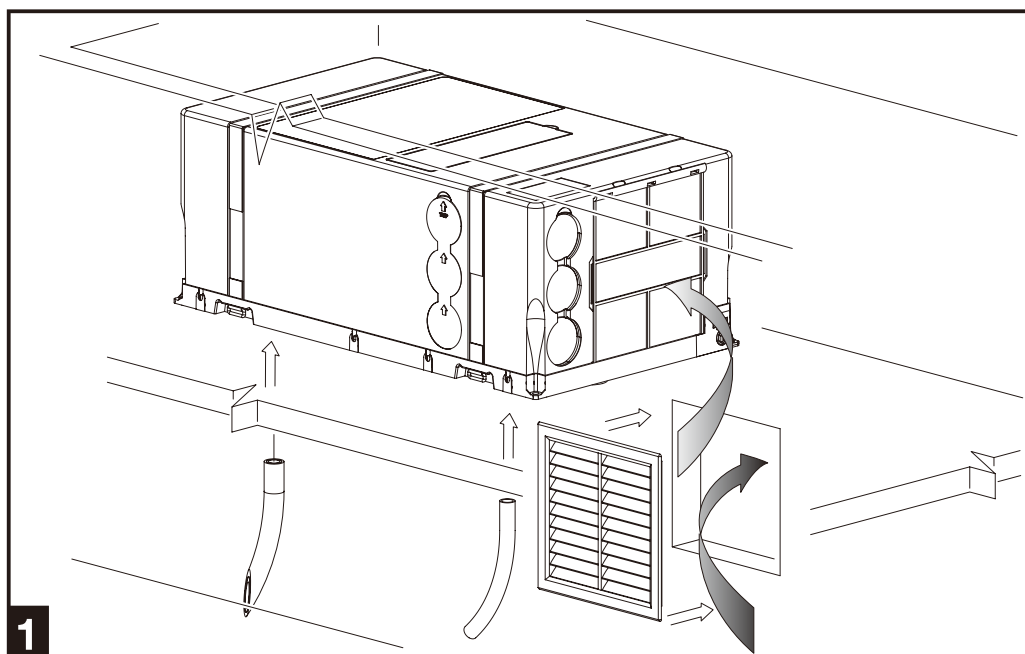
The installation is complete.



2.5 COMPARTMENT OPENING AND ELECTRICAL CONNECTION

Make a hole in the compartment where the machine has been installed to permit recirculation of the internal air; Close this hole with the grille supplied that allows at least 300cm² of air to pass through. Install the condensation drain pipes provided, connect the receiver extension to the machine and lastly power up by inserting its plug into a socket outlet 220V - 50Hz.

Before switching on, make sure that the campsite column and the extension used are able to withstand the power input required by the machine. See the technical data on the rating label and in this manual.



2.6 AIR DUCTING

Make the air ducting with trade parts that are not supplied. It is recommended to use cardboard pipe for air conditioning with an aluminium core and external covering of PVC with an inside nominal diameter of 60 mm. This pipe has an outside diameter of 64mm.

The ventilation pipes are joined by pressing them together thanks to the tapered hole on the air outlet.

The pipes can be connected either on the outlet on the coil side or, by removing the guard and closing the front holes, on the side outlet.

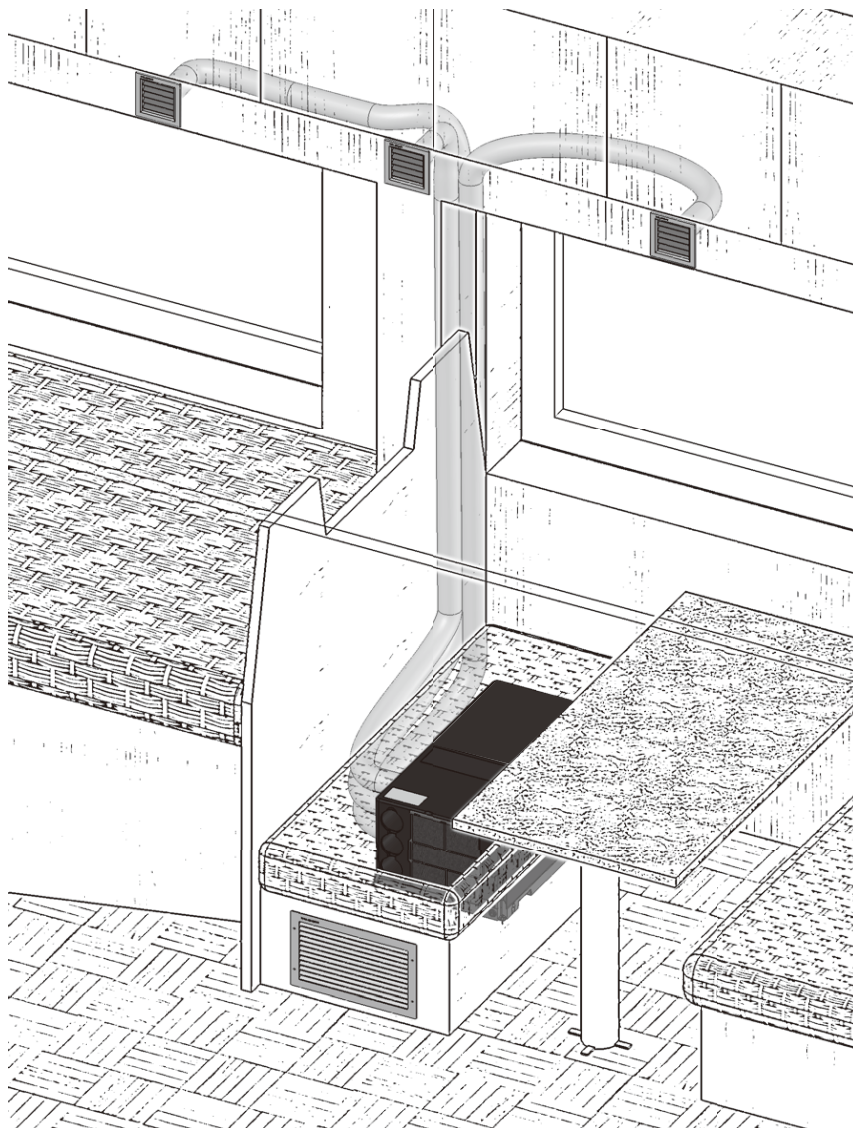
To achieve the best efficiency it is recommended to:

- lay the air pipes so they are as short and straight as possible;
- not use pipes any longer than 5m;
- not place the pipes near sources of heat.

The recirculation air is drawn in through a grille or through other openings with a total cross-section of at least 300cm².

The recirculation air opening must be made near the machine, if this is not the case then make sure that the air flow cannot be obstructed by anything (if necessary, create an air duct between the opening and the machine).

The recirculation air must be taken from inside the passenger compartment; if it were taken from the outside then machine efficiency would suffer.



2.7 MAINTENANCE AND TROUBLESHOOTING

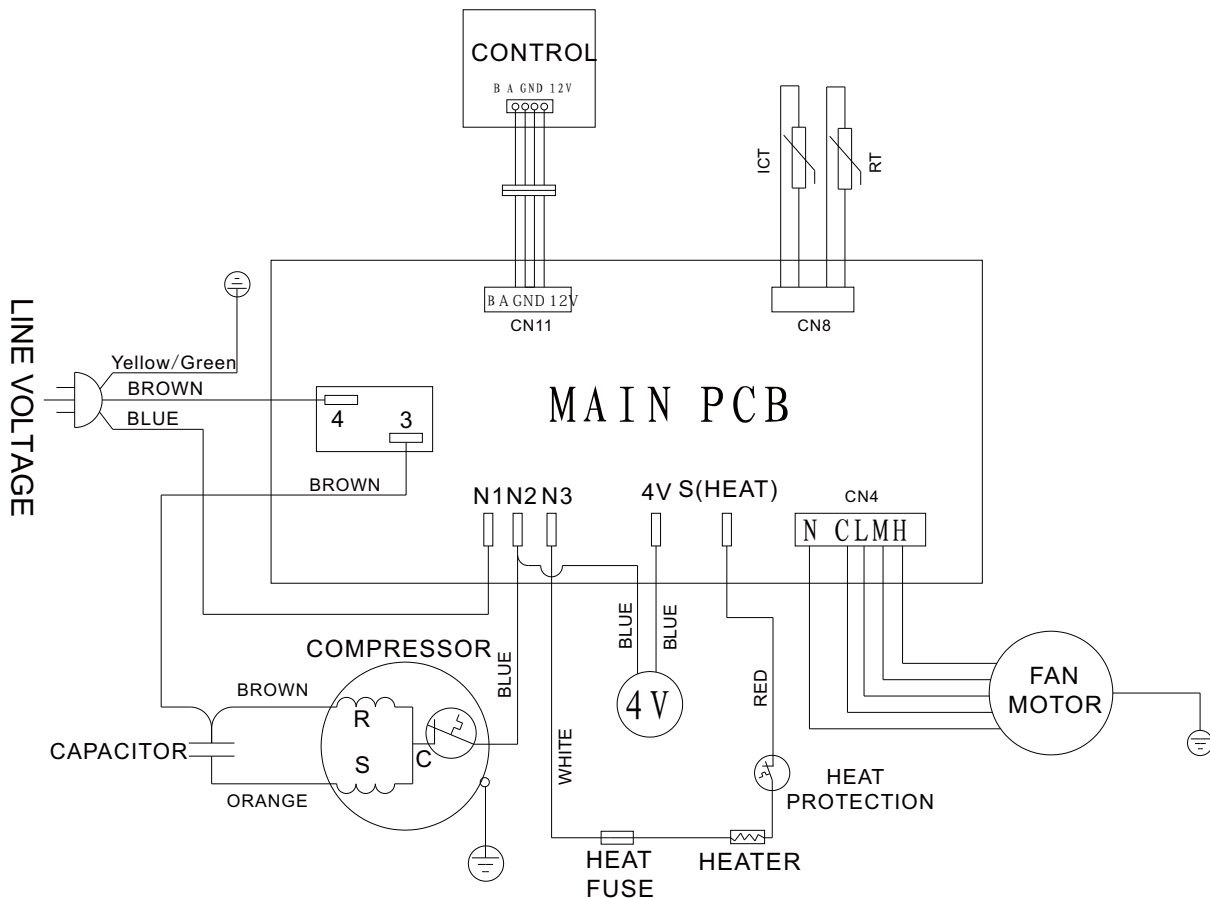
CAUSE	SOLUTION	
	Operations the user can perform	Operations authorized personnel can perform
the machine does not cool	the temperature is lower than 18°C	the temperature is higher than 30°C
the machine does not heat	check the Set Point temperature	Defective thermal protection
air no longer circulates inside the vehicle	The Mode button is not in the right position	damaged electric heating element
water seeps into the vehicle	low gas charge	damaged compressor
the machine will not start	dirty heat exchange coils	defective internal fan
the machine stops working	obstructed air filter	defective external fans
	clogged condensation drain holes	damaged 4-way valve
	no power arrives	voltage too low (less than 200 V)
	defective electric condenser	

It is recommended that your dealer/workshop periodically checks

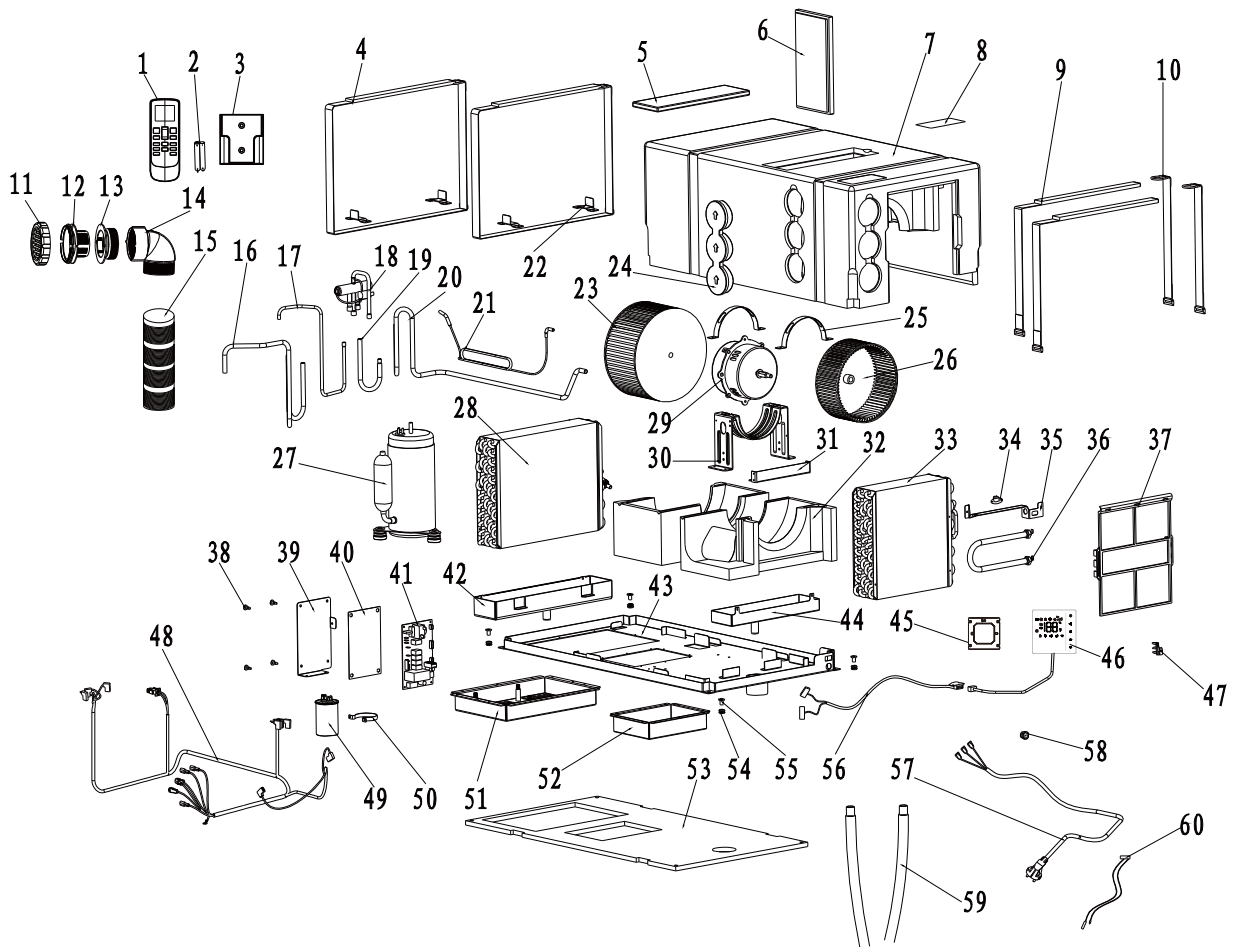
1. heat exchange coils;
2. condensate drain holes.

Cleaning and keeping it clean increases the efficiency of the device.

2.8 WIRING DIAGRAM



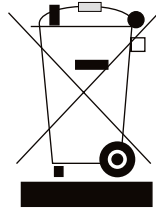
2.9 SPARE PARTS LIST



No.	DESCRIPTION	No.	DESCRIPTION	No.	DESCRIPTION
1	REMOTE CONTROL	25	MOTOR FIXING STRIP	49	COMPRESSOR CAPACITOR
2	BATTERIES(SIZE AAA)	26	EVAPORATING FAN BLOWER	50	CAPACITOR FIXATION CLAMP
3	REMOTE CONTROL SUPPORT	27	COMPRESSOR	51	COMPRESSOR FIXNG BOARD
4	FIXING BELT	28	CONDENSER	52	AIR OUTLET FIXING BOARD
5	ACCESSORIES DOOR	29	MOTOR	53	BASEPAN FOAM
6	SIDE COVER	30	MOTOR SUPPORT	54	RUBBER BRACKET
7	COVER	31	MOTOR REINFORCE	55	PLASTIC BRACKET
8	MACHINE DATAPLATE	32	BASE EPP	56	WIRE HARNESS
9	BELT	33	EVAPORATOR ASSY	57	POWER CORD
10	BELT	34	THERMOSTAT FOR HEATER	58	WIRING LOOP
11	GRILLE	35	THERMOSTAT BRACKET FOR HEATER	59	DRAIN PIPE
12	GRILLE SUPPORT	36	HEATING STRIP	60	Room temperature Sensor
13	BUSH	37	FILTER		
14	90° CURVE	38	SPACER FOR PCB		
15	AIR PIPE	39	PCB FIXING BOARD		
16	SUCTION PIPE	40	PCB BACKPLATE		
17	DISCHARGE PIPE	41	PCB		
18	4-WAY VALVE	42	DRAIN PAN FOR COND		
19	HIGH PRESSURE PIPE	43	BASE PAN		
20	LOW PRESSURE PIPE	44	DRAIN PAN FOR EVAP		
21	CAPILLARY ASSY	45	WALL PAD SEAT		
22	BUCKLE	46	WALL PAD CONTROLLER		
23	CONDENSER FAN	47	SENSOR BRACKET		
24	AIR OUTLET PLUG	48	MAIN CORD		

CORRECT DISPOSAL OF THIS PRODUCT

This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU, it should not be put in the domestic garbage. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable re-use of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.



OCS-Recreatie Groothandel B.V.
Amarilstraat 40
7554 TV Hengelo
Nederland
www.ocs-recreatie.nl

BANK AIRCONDITIONER GEBRUIKERS HANDLEIDING



MODEL: 0115240
OCS-RECREATIE BV, HENGELO NL

Lees deze informatie vóór gebruik aandachtig door en bewaar deze goed voor toekomstig gebruik. Dit apparaat is speciaal geschikt voor gebruik in caravans, campers en andere recreatievoertuigen.

INHOUDSOPGAVE

- 1.1 Veiligheidswaarschuwing.
- 1.2 Artikelbeschrijving en onderdelenlijst.
- 1.3 Gebruikerstips.
- 1.4 Bedieningselementen.
- 1.5 Installatie en vervanging van de batterijen van de afstandsbediening.
- 1.6 Beschrijving van de display.
- 1.7 Technische gegevens.
- 1.8 Periodieke controle.

- 2.1 Verpakking, in en uitpakken.
- 2.2 Keuze van de plaats van installatie.
- 2.3 Bevestigingsmanieren.
- 2.4 Montage van de display.
- 2.5 Opening voor luchtcirculatie en elektrische aansluiting.
- 2.6 Luchtkanalen.
- 2.7 Onderhoud en probleemoplossing.
- 2.8 Bedradingsschema.
- 2.9 Onderdelenlijst.

1.1 VEILIGHEIDSWAARSCHUWING

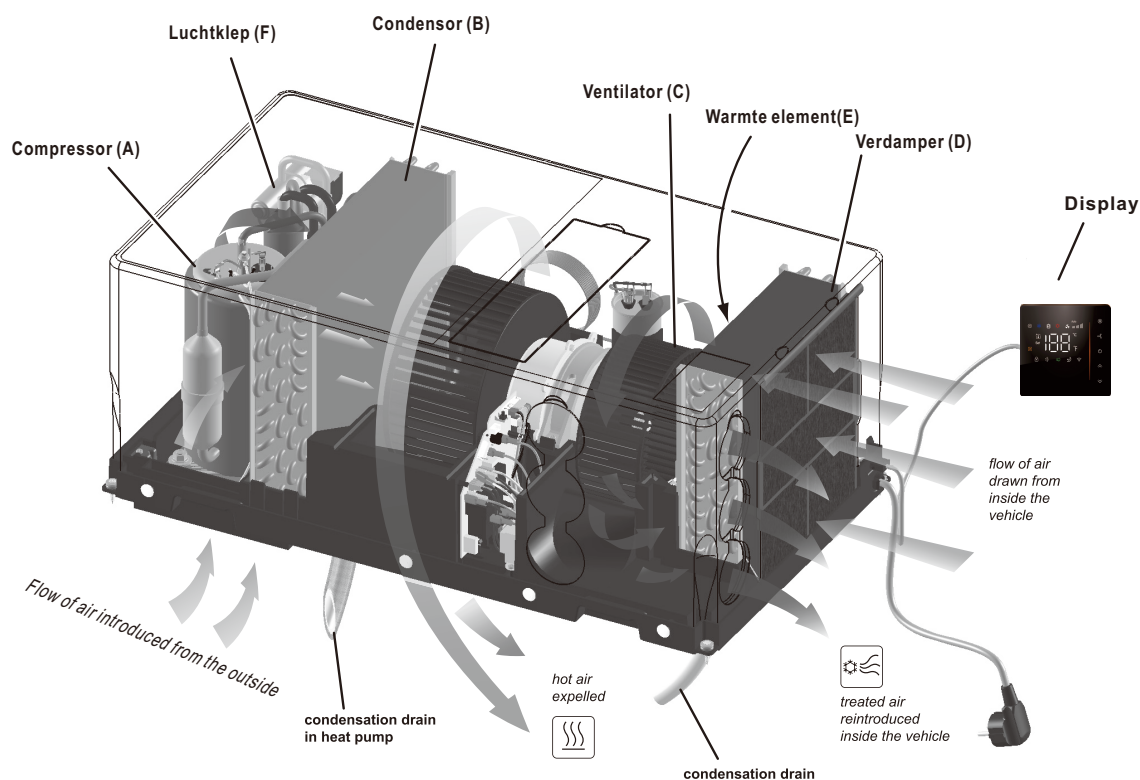
- 1.(De-)monteer of verbouw het apparaat niet zelf.
- 2.De installatie gebruikt zekeringen van 3.15A / 250V.
- 3.Scherp oudertoezicht is nodig bij gebruik van dit apparaat door of bij kinderen. Kinderen onder de leeftijd van 15 jaar mogen het apparaat niet zelfstandig bedienen of schoonmaken. Personen met verminderd lichamelijk of geestelijke gezondheid mogen het apparaat gebruiken enkel onder toezicht van anderen die de gevaren van het product kunnen begrijpen en veilige instructies kunnen geven. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud mag niet door kinderen worden uitgevoerd.
- 4.Gebruik het apparaat niet als het snoer, kabel of de stekker beschadigd is of als het apparaat gevallen dan wel op enige wijze beschadigd is. Het apparaat dient dan teruggebracht te worden naar de importeur of fabrikant voor een uitvoerig onderzoek, reparatie of aanpassing.
- 5.Schakel het apparaat uit voordat u gaat schoonmaken en voor normaal onderhoud.
- 6.Sluit het apparaat aan op een stopcontact van 220V met aarding. Het contact mag geen defecten of beschadigingen vertonen en moet geaard zijn. Het apparaat moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de bedradingsvoorschriften. Neem de stekker uit het stopcontact wanneer u vreemde geluiden of geuren waarneemt.
- 7.Steek geen voorwerpen of vingers in of door de openingen.

1.2 ARTIKELBESCHRIJVING

Deze airco is ontworpen om te worden geïnstalleerd in voertuigen als campers, en caravans om de binnentemperatuur te optimaliseren. Bij warm weer levert het apparaat koele en ontvochtigde lucht; bij koud weer wordt warme lucht toegevoerd. In beide toepassingen is de temperatuur instelbaar.

Het typnummer en batchcode staan vermeld op de buitenkant van het apparaat.

Onderdelenlijst:



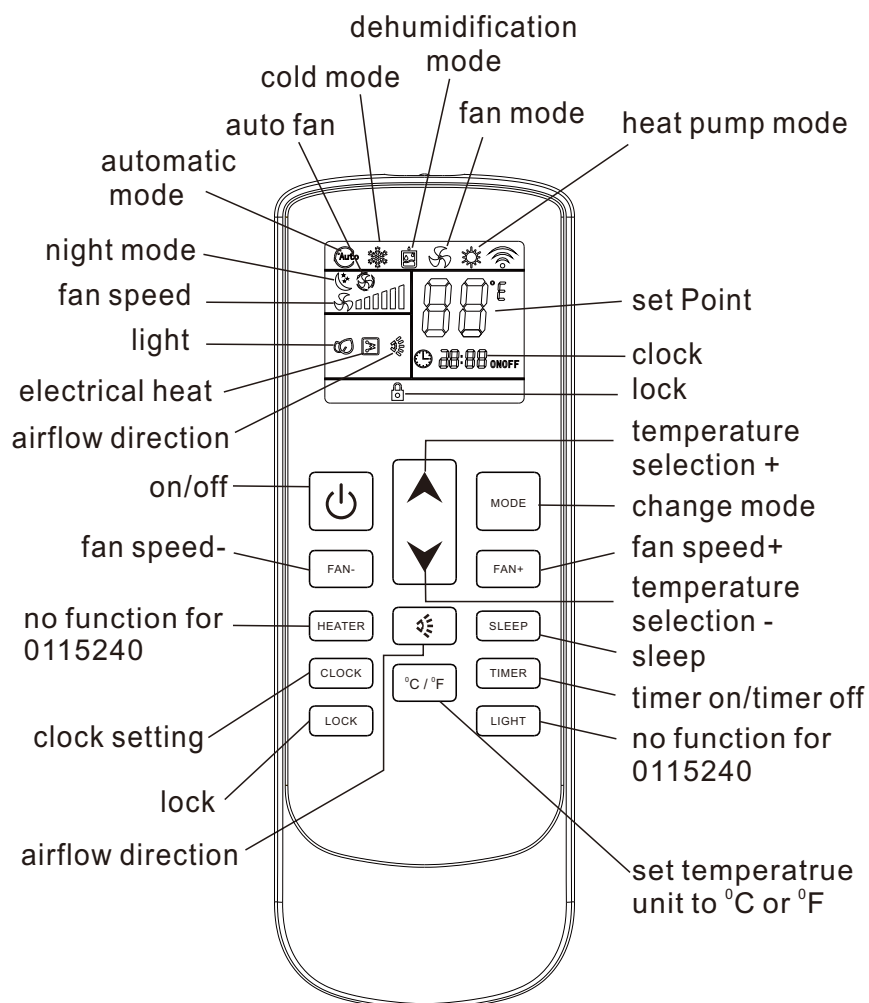
1.3 GEBRUIKERSTIPS

De prestaties van het apparaat kunnen worden verbeterd door enkele voorzorgsmaatregelen te nemen.

- * Verbeter de warmte-isolatie van het voertuig door kieren en het glasoppervlak te bedekken.
- * Vermijd het vaak openen van deuren en ramen als dat niet nodig is.
- * Selecteer de juiste temperatuur en ventilatorsnelheid. Stel de ventilatieopeningen op de juiste manier in.
- * Neem de volgende voorzorgsmaatregelen om defecten aan het apparaat en risico op letsel te voorkomen. Blokkeer de ventilatieluchtinlaat en -uitlaat niet met een doek, papier of enig ander voorwerp. Steek geen handen of andere voorwerpen in de openingen. Spuit geen water in het apparaat. Houd brandbare stoffen ver uit de buurt van het apparaat.
- * Maak het luchtfilter regelmatig schoon.

1.4 BEDIENINGSELEMENTEN

Op het moment van inschakelen wacht het systeem enkele minuten voordat de compressor wordt geactiveerd. Druk op de MODE-knop om tussen de mogelijke standen (automatisch, koud, ontvochtiging, ventilatie, warmtepomp) te wisselen en wacht twee seconden op de geselecteerde modus om dit te bevestigen met een hoorbare waarschuwing. De zoemer bevindt zich in de display. Richt de afstandsbediening altijd op de display om alle signalen te verzenden.



1.4.1 Automatische modus

1. Druk op de On/Off toets voor het inschakelen van de bankairco.
2. Druk op de Change Mode toets en selecteer de optie voor 'automatisch'.¹
3. De keuzetoetsen voor temperatuur selectie worden uitgeschakeld.
4. Druk op de toets voor Fan Speed en selecteer één van de opties low/medium/high/automatic.²
5. Druk op de On/Off toets om het apparaat uit te schakelen. De geselecteerde modus blijft in het geheugen staan.

¹ In deze modus regelt het apparaat de compressor-, warmtepomp- en ventilatorsnelheid geheel automatisch door de ingestelde temperatuur te vergelijken met de interne temperatuur volgens tabel A.

Tabel A:

Binnen temperatuur	$T \leq 20^{\circ}\text{C}$	$20^{\circ}\text{C} < T < 25^{\circ}\text{C}$	$T \geq 25^{\circ}\text{C}$
Modus	Verwarmen	Luchtontvochtiging	Koelen
ingesteld op	20°C	22°C	25°C

1.4.2 Koude modus

1. Druk op de On/Off toets voor het inschakelen van de bankairco.
2. Druk op de Change Mode toets en selecteer de optie voor 'koud'.
3. Druk op de keuzetoetsen om de omgevingstemperatuur op de gewenste waarde tussen 18°C en 30°C in te stellen.
4. Druk op de toets voor Fan Speed en selecteer één van de opties low/medium/high/automatic.²
5. Druk op de On/Off toets om het apparaat uit te schakelen. De geselecteerde modus blijft in het geheugen staan.

1.4.3 Ontvochtigingsmodus

1. Druk op de On/Off toets voor het inschakelen van de bankairco.
2. Druk op de Change Mode toets en selecteer de optie voor 'ontvochtiging'.
3. Druk op de keuzetoetsen om de omgevingstemperatuur op de gewenste waarde tussen 18°C en 30°C in te stellen.
4. De keuzetoetsen voor fan-snelheid selectie worden uitgeschakeld.
5. Druk op de On/Off toets om het apparaat uit te schakelen. De geselecteerde modus blijft in het geheugen staan.

1.4.4 Ventilatie modus

1. Druk op de On/Off toets voor het inschakelen van de bankairco.
2. Druk op de Change Mode toets en selecteer de optie voor 'ventilatie'.
3. Druk op de keuzetoetsen om de omgevingstemperatuur op de gewenste waarde tussen 18°C en 30°C in te stellen.
4. Druk op de toets voor Fan Speed en selecteer één van de opties low/medium/high/automatic.²
5. Druk op de On/Off toets om het apparaat uit te schakelen. De geselecteerde modus blijft in het geheugen staan.

1.4.5 Warmtepomp modus

1. Druk op de On/Off toets voor het inschakelen van de bankairco.
2. Druk op de Change Mode toets en selecteer de optie voor 'heat pump'.
3. Druk op de keuzetoetsen om de omgevingstemperatuur op de gewenste waarde tussen 18°C en 30°C in te stellen.
4. Druk op de toets voor Fan Speed en selecteer één van de opties low/medium/high/automatic.²
5. Druk op de On/Off toets om het apparaat uit te schakelen. De geselecteerde modus blijft in het geheugen staan.

1.4.6 Nachtmodus

1. Druk op de On/Off toets voor het inschakelen van de bankairco.
2. Druk op de Change Mode toets om de gewenste modus te selecteren.
3. Druk op de toets voor Nachtstand om deze modus in of uit te schakelen.
4. Druk op de keuzetoetsen om de omgevingstemperatuur op de gewenste waarde tussen 18°C en 30°C in te stellen.
5. Deze modes zet de ventilatiestand automatisch op laag. Een andere optie is hierbij niet in te stellen.
6. Druk op de On/Off toets om het apparaat uit te schakelen. De geselecteerde modus blijft in het geheugen staan.

1.4.7 Modus voor Timer Off

1. Druk op de On/Off toets voor het inschakelen van de bankairco.
2. Druk op de Change Mode toets om de gewenste modus te selecteren.
3. Druk op de keuzetoetsen om de omgevingstemperatuur op de gewenste waarde tussen 18°C en 30°C in te stellen.
4. Druk op de toets voor Fan Speed en selecteer één van de opties low/medium/high/automatic.²
5. Druk op de toets Timer Off en selecteer wanneer gewenst is dat de bankairco uit zal schakelen.³
6. Druk op de selectie buttons Omhoog of Omlaag om de gewenste tijd in te stellen waarop de bankairco gewenst is uit te schakelen.
7. Druk nogmaals op de Timer Off toets ter bevestiging.
8. Nogmaals op de Timer Off toets drukken, zal de voorgaande actie annuleren.

1.4.8 Modus voor Timer On

1. Voor deze optie dient het apparaat niet ingeschakeld te zijn.
 2. Druk op de toets Timer On om de tijd in te stellen, wanneer de bankairco gewenst is in te schakelen.⁴
 3. Druk op de selectie buttons Omhoog of Omlaag om de gewenste tijd in te stellen waarop de bankairco gewenst is in te schakelen.
 4. Druk nogmaals op de Timer On toets ter bevestiging.
 5. Nogmaals op de Timer On toets drukken, zal de voorgaande actie annuleren.
- Op de ingestelde tijd start het apparaat in de automatische modus.

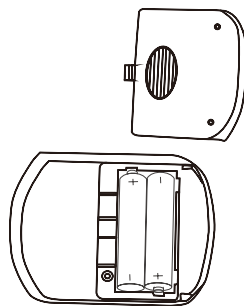
²Op automatisch toerental wordt de juiste ventilatie ingesteld op basis van het temperatuurverschil tussen de streefwaarde en de omgevingstemperatuur.

³ Wanneer u voor de eerste keer op de knop drukt, knippert het symbool op het display om aan te geven dat u een uitschakeling programmeert. Door een tweede keer te drukken, worden de gegevens opgeslagen en blijft het pictogram constant branden om aan te geven dat de Timer Off functie is geactiveerd; door een derde keer te drukken, wordt de Timer Off modus uitgeschakeld.

⁴ Wanneer u voor de eerste keer op de knop drukt, knippert het symbool op het display om aan te geven dat u een uitschakeling programmeert. Door een tweede keer te drukken, worden de gegevens opgeslagen en blijft het pictogram constant branden om aan te geven dat de Timer On functie is geactiveerd; door een derde keer te drukken, wordt de Timer On modus uitgeschakeld.

1.5 INSTELLING EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN VAN DE AFSTANDS BEDIENING

Verwijder het batterijklepje. Plaats twee batterijen (AAA) en let daarbij op hun polariteit. Plaats het batterijklepje weer terug. Controleer of de afstandsbediening goed werkt door op de AAN-knop te drukken. Als er bij het indrukken van de knop geen pictogram op het display verschijnt, moet u de batterijen opnieuw plaatsen en hun polariteit controleren.



1.6 BESCHRIJVING VAN DE DISPLAY

1. Modustoets (M)

(1) Druk kort op de modustoets om te schakelen tussen de thermostaatmodus, automatische modus, koelmodus en ontvochtigingsmodus, ventilatormodus, warmtepompmodus.

(2) Houd de modustoets ingedrukt om de speciale modusoptie te openen. Er zijn vier speciale modi: ventilatorschakelaar, slaapschakelaar, elektrische hulpverwarmingsschakelaar en lichtschakelaar. De bovenstaande vier modi kunnen worden gewijzigd door kort indrukken nadat ze naar de speciale modus zijn ingegaan. Na het inschakelen van de slaapstand modus, wordt de ventilator op de lage snelheid ingezet. De ventilatormodus en ontvochtigingsmodus kunnen hier niet ingesteld worden.

2. FAN (ventilator)

Druk kort op de ventilator-toets om te wisselen tussen ventilatorsnelheid, automatisch, hoge snelheid, gemiddelde windsnelheid en lage snelheid. De elektrische hulpverwarmingsschakelaar kan alleen worden ingeschakeld in de verwarmingsmodus (zie infrarood afstandsbediening).

3. Zet de sleutel aan (POWER)

Druk kort op de schakelknop om de schakelstatus te wijzigen.

4. OMHOOG-toets (omhoog)

Druk kort om de ingestelde temperatuur, of andere waardes te verhogen.

5. OMLAAG-toets (omlaag)

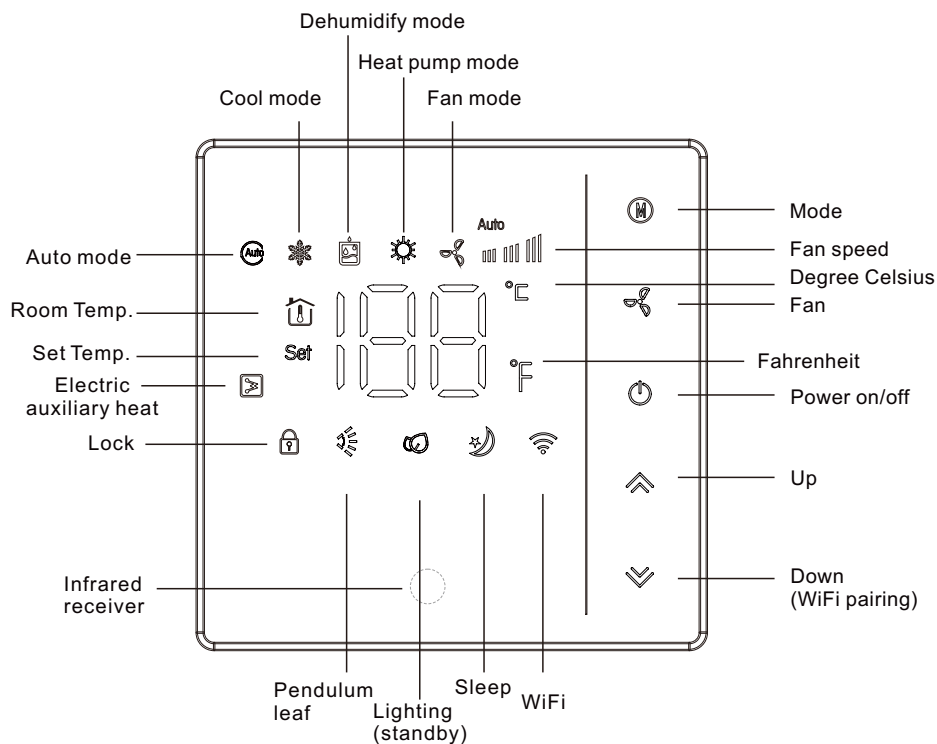
Druk kort om de ingestelde temperatuur, of andere waardes te verlagen.

6. Kinderslotknop (OMHOOG+OMLAAG)

Druk lang op de omhoog- en omlaagtoets om de kinderslotstatus te openen. In deze modus zijn de toetsen buiten werking. Houd de toetsen omhoog en omlaag nogmaals ingedrukt om de status van het kinderslot te annuleren.

7. WIFI-verbinding (knop omlaag in uitgeschakelde toestand)

Druk lang op de omlaag-toets in de uit-status om de WiFi-verbinding te openen.



8. AUTO-WIFI, WIFI verbinding

Voordat u uw Wi-Fi- voor de eerste keer gebruikt, moet u het Wi-Fi-sigitaal configureren en instellen via uw smartphone of tablet. Hierdoor wordt communicatie mogelijk tussen uw aangesloten apparaten.



Stap 1 Download uw APP (Fig1-1)

Zoek naar "Smartlife" in de Apple Store of Google Play of gebruik een browser om de bovenstaande QR-code (Fig1-2) te scannen en voltooi de accountregistratie en installatie volgens de richtlijnen van de app.

Stap 2. Verbinden.

Volg onderstaande figuren om te verbinden en om de installatie te voltooien.

Methode 1: Scan de QR-code om de netwerkids te configureren. (Fig 2-1 en Fig 2-3)

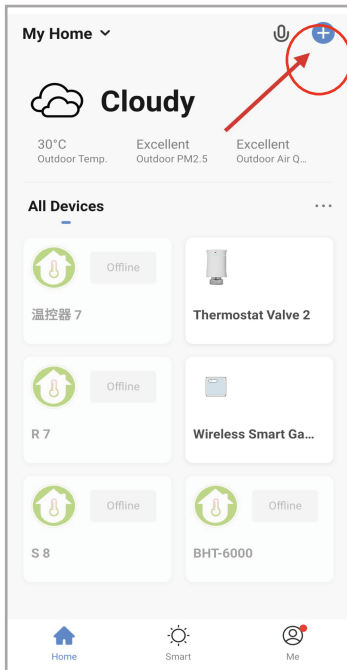


Fig 2.1

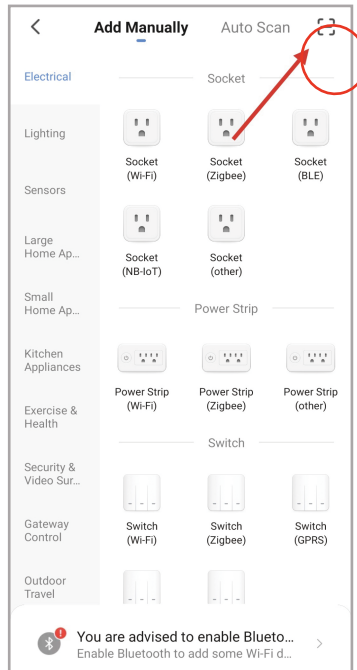


Fig 2.2

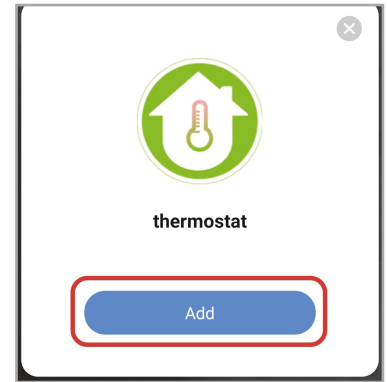


Fig 2.3



Scan this QR code

Methode 2. Normale distributienetwerk begeleiding (Fig. 2.1 en Fig. 2.3.1)

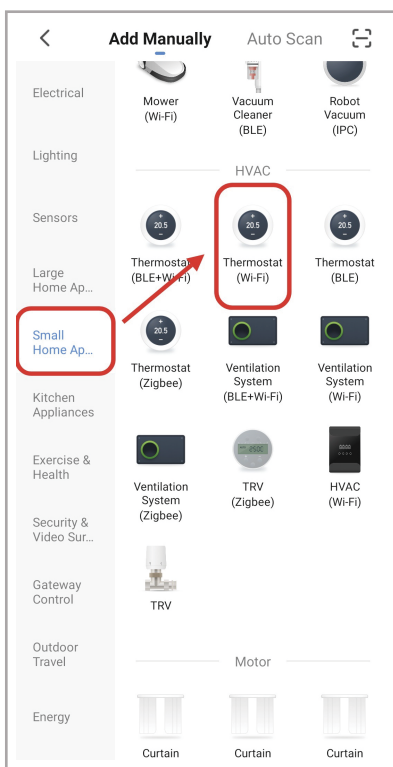




Fig 2.3.1

Modus voor netwerk distributie:

1. EZ Modus.

Houdt u de “” ingedrukt totdat het scherm snel knippert en het pictogram “” weergeeft, volg dan de onderstaande afbeeldingen (Fig 2.4-Fig 2.7)

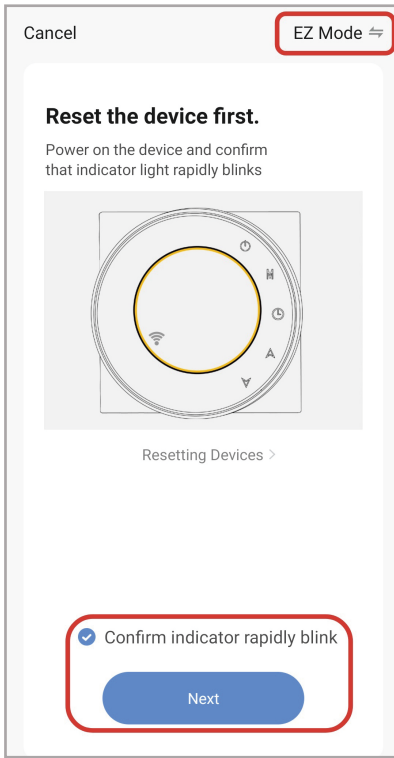


Fig 2.4

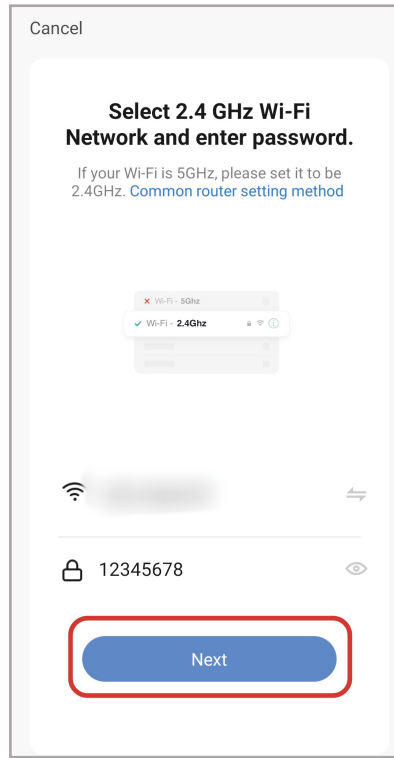


Fig 2.5

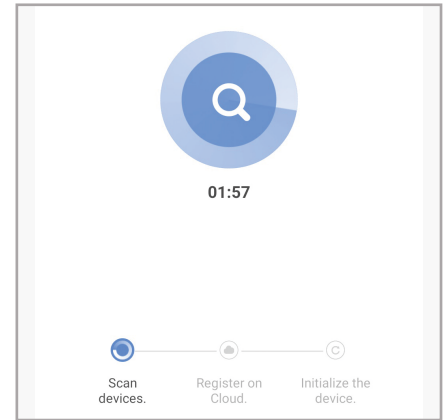


Fig 2.6

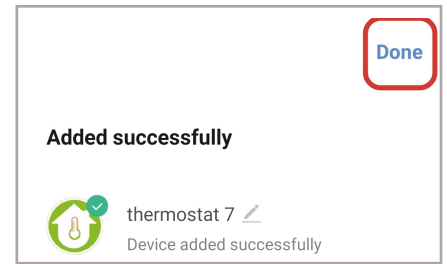


Fig 2.7

2.App Modus

Houdt u de “∇” ingedrukt totdat het scherm langzaam knippert en het pictogram “🌀” wordt weergegeven. (Als het pictogram “📶” verschijnt, blijft u op “∇” drukken totdat scherm langzaam knippert en het pictogram “🌀” in beeld komt). Vervolg daarna de onderstaande afbeelding (Fig. 2.8-Fig 2.14)

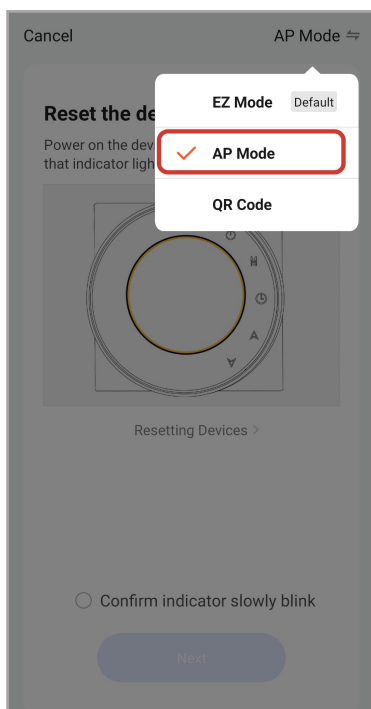


Fig 2.8

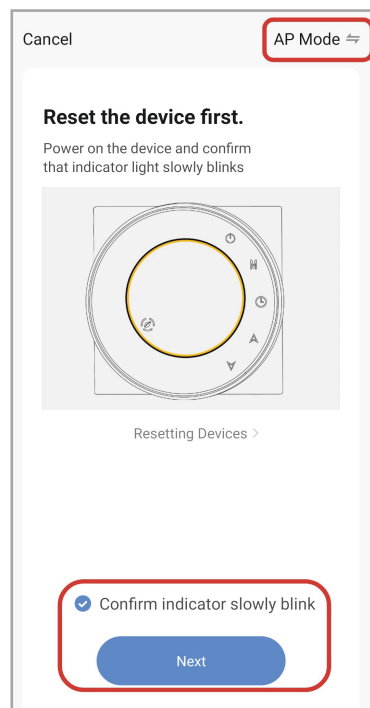


Fig 2.9

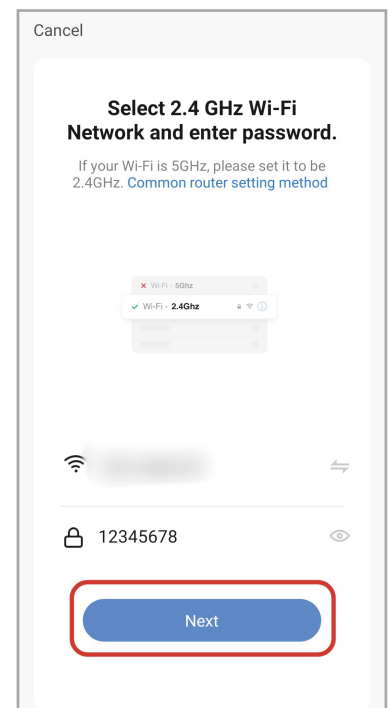


Fig 2.10

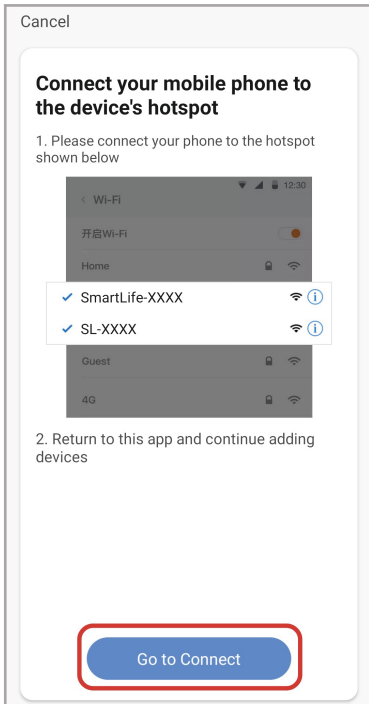


Fig 2.11

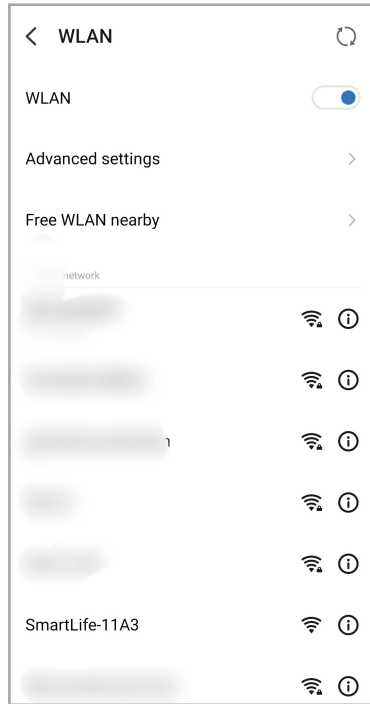


Fig 2.12

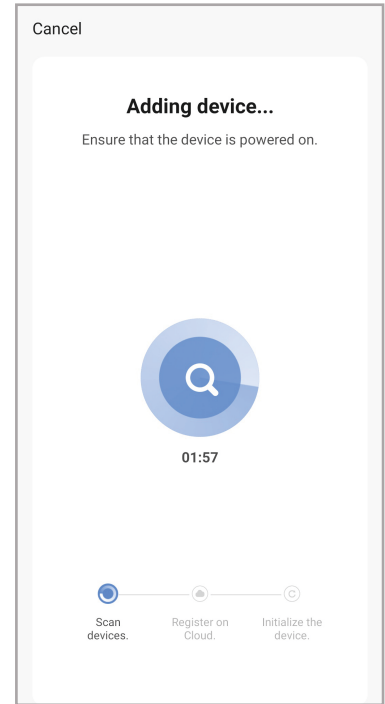


Fig 2.13

Nadat u verbinding heeft gemaakt met deze hotspot, keert u terug naar de “smartlife” APP.

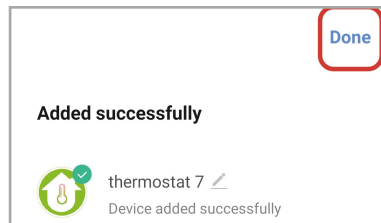
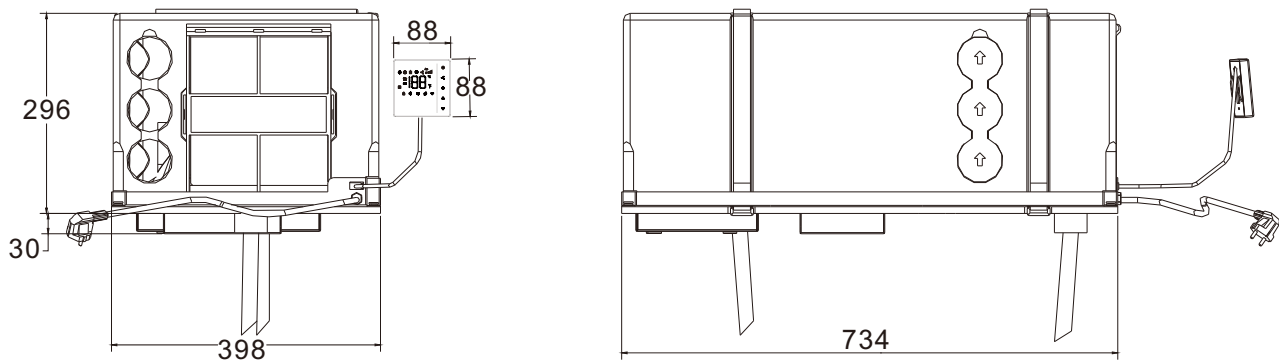


Fig 2.14

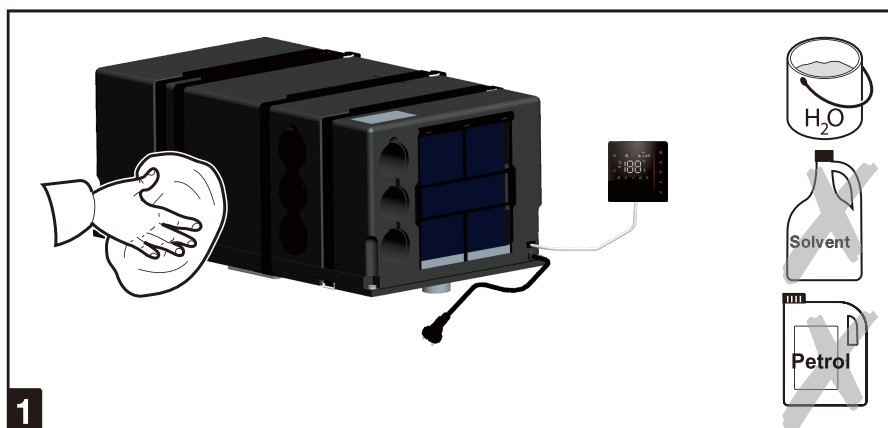
1.7 TECHNISCHE INFO



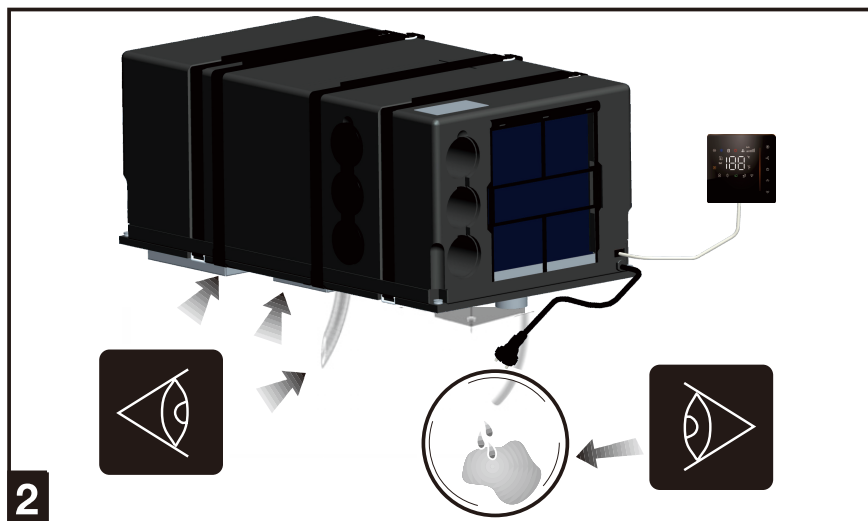
Description	Unit of measurement	Model	
		Vechline RV	Bankairco 9000BTU
Refrigerant type/quantity	see machine dataplate	with no CFCs	
Refrigerating capacity	Btu/h	9000	
Heating capacity	Btu/h	9000+500W	
Consumption when cooling	A-Watt	4.2 - 925	
Consumption when heating	A-Watt	5.3 - 1250	1250W(750W+500W)
Breakaway current	A	20(150ms)	
Additional heating element	Watt	500	* Additional heating element
Electricity supply	V-Hz	230 - 50	
Protection class	IP	X5	
Treated volume of air(max)	m ³ /h	350	
Max volume(recommended with insulated walls)	m ³	30	
Weight	kg	27.8	
E.E.R.	-	2.5	
C.O.P.	-	2.6	
Ventilation	Speed no.	3	
Operating temperature	°C	from -7 to +40	** according to EN 14511

1.8 PERIODIEKE CONTROLE

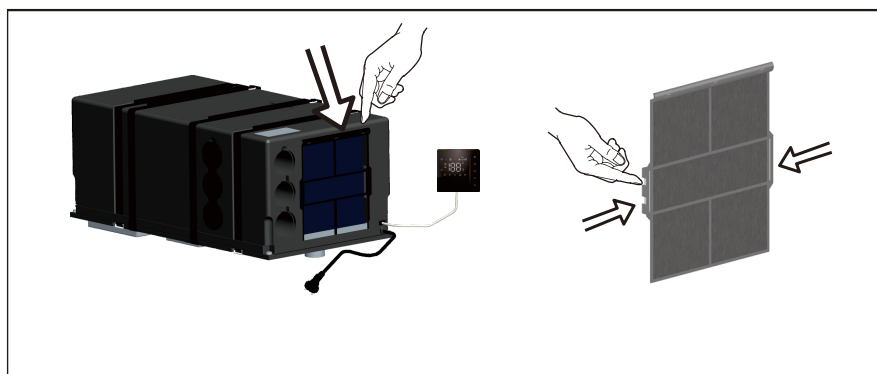
1. Verwijder periodiek het stof met een licht-vochtige doek. Indien nodig gebruik een niet-agressief wasmiddel. Gebruik nooit benzine of oplosmiddelen.



2. Houd periodiek bij, dat zowel de condensafvoeropeningen als de openingen in de vloer niet verstopt zijn.

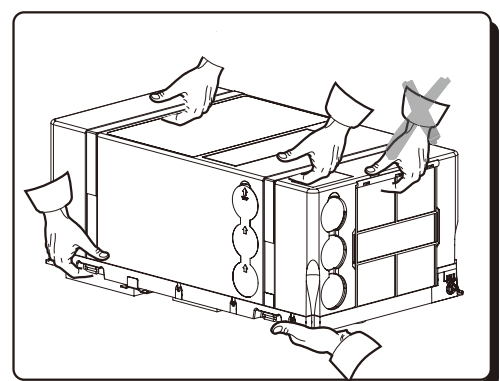
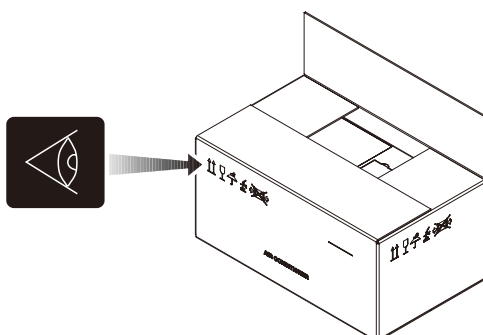


3. Reinig de filters periodiek; was de filters met een reinigingsmiddel en laat ze drogen alvorens ze terug te plaatst. Het wordt aanbevolen om de actieve koolstoffilters elk jaar te vervangen.



2.1 VERPAKKING, IN- EN UITPAKKEN

Neem de instructies op de verpakking in acht. Til het apparaat (met 2 personen) op en controleer of deze in orde is. Til het op met behulp van de handgrepen of de steunen onderaan. Inhoud van de verpakking is de bankairco, display met houder, afstandsbediening, bijbehorende set blaasmondten, slang, montagesjabloon en deze handleiding. Bewaar de airco bij geen gebruik in de originele doos.



2.2 KEUZE VAN DE PLAATS VAN INSTALLATIE

Om een evenredige klimaatbeheersing in een voertuig te bereiken, moet het apparaat zo dicht mogelijk in het midden, in een behuizing of iets dergelijks, worden ingebouwd. Plaats het apparaat zo, dat deze gemakkelijk toegankelijk is voor onderhoud en (de-)montage.

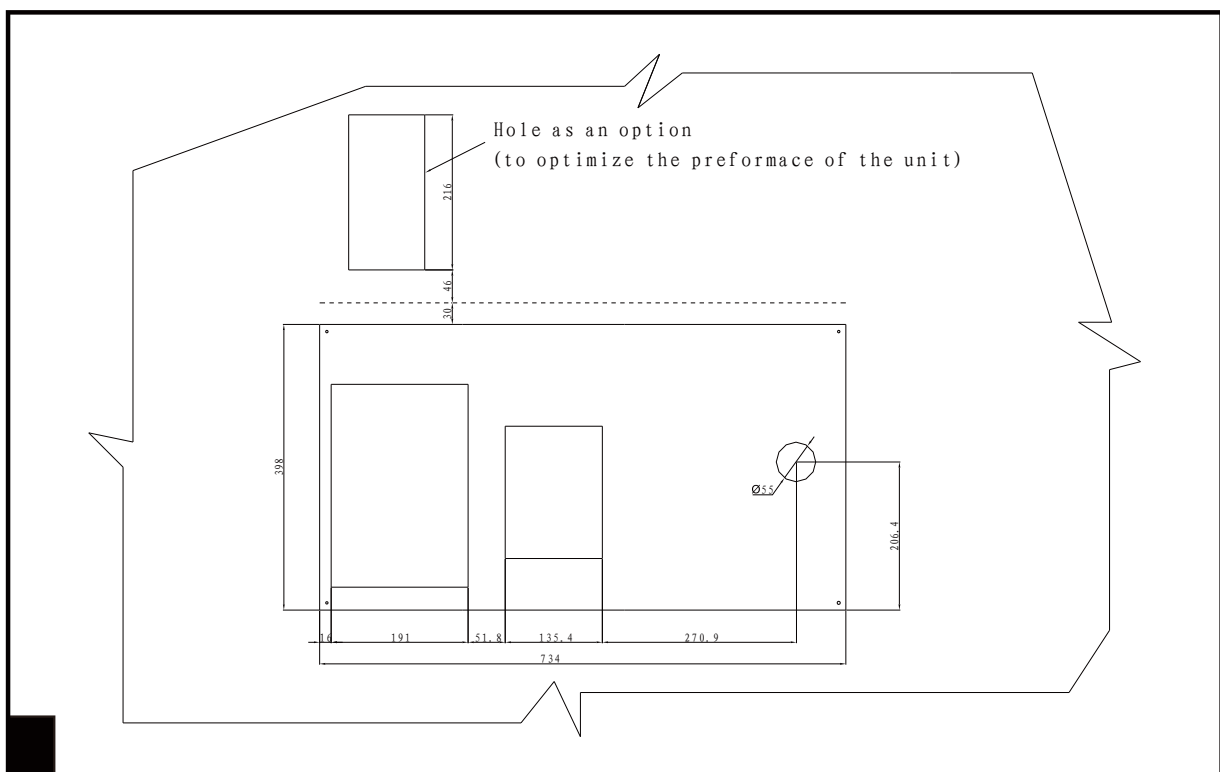
Plaats het meegeleverde montagesjabloon in het voor de installatie bestemde compartiment en controleer de beschikbare ruimte voor de openingen in de vloer. Om de overdracht van geluid en trillingen tijdens het gebruik tot een minimum te beperken, moet het apparaat aan weerszijden een minimale afstand van 30 mm tot de muren en fittingen hebben. Het apparaat moet op de vloer worden geïnstalleerd.

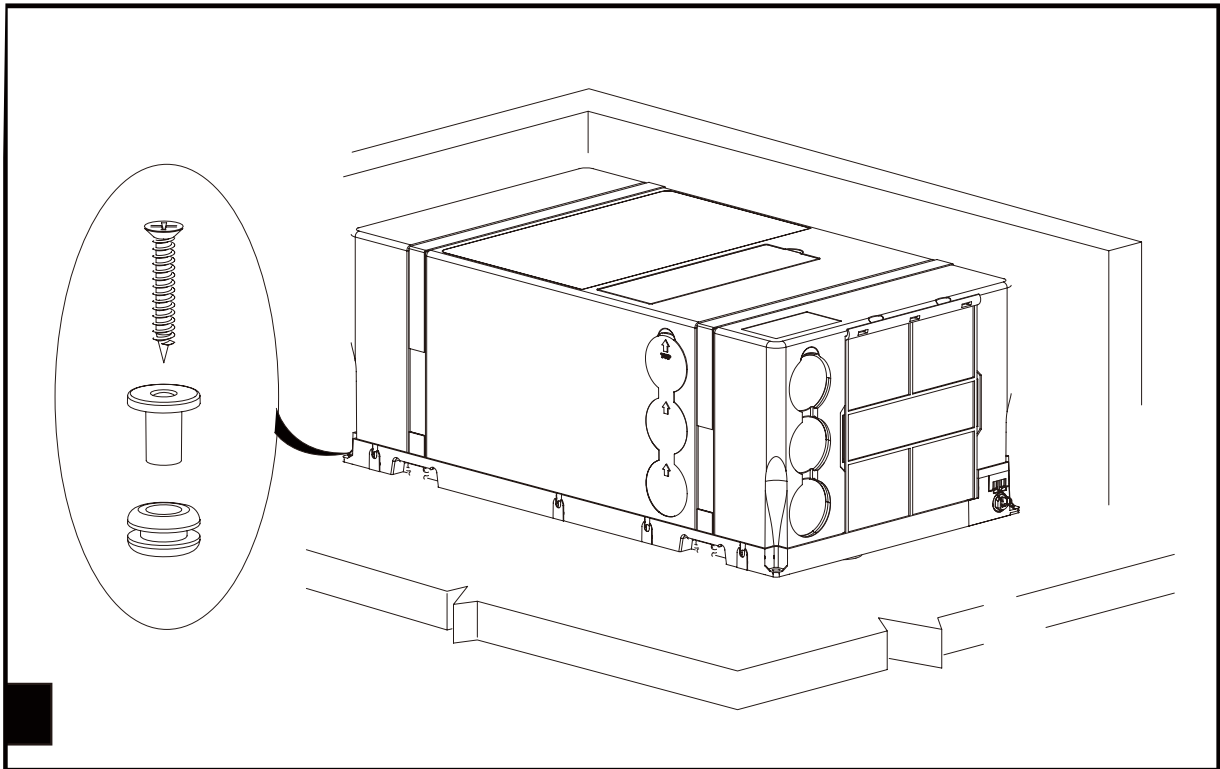
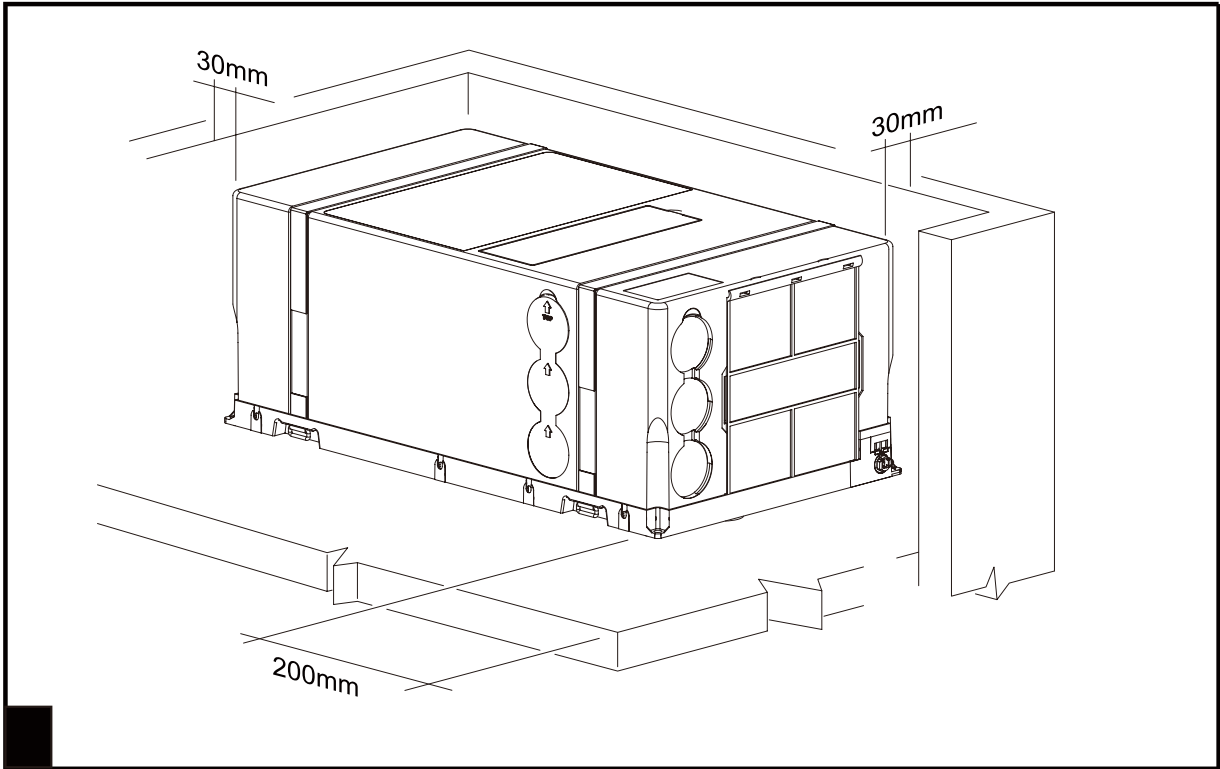
Om het vervangen van het filter te vergemakkelijken, dient u een afstand van 200 mm aan te houden tussen de voorkant van het apparaat en de wanden van het compartiment.

Bij montage in externe compartimenten (bijv. dubbele bodems), moet de te behandelen lucht uit de passagiersruimte van het voertuig worden aangezogen.

Het aanzuigen van buitenlucht kan het vermogen van het systeem aanzienlijk verminderen.

2.3 BEVESTIGINGSMANIEREN





Om het apparaat te installeren is het noodzakelijk om openingen in de vloer van het voertuig te maken. De openingen moeten toegankelijk zijn en mogen dus niet worden afgedekt door losse onderdelen of dergelijke. Monteer indien nodig een spatscherm of iets dergelijks tegen opvliegende waterspuiters.

Zorg ervoor dat er een opening van minimaal 30 mm overblijft tussen het apparaat en de aangrenzende wanden. Zet het apparaat vast op de vloer.

Het apparaat dient bij voorkeur waterpas te worden opgesteld. Maximale hoek 10° om condensvorming te voorkomen.

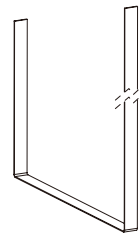
Controleer voor het maken van de gaten altijd of er geen kabels, gasleidingen, delen van het chassisframe of iets dergelijks onder of verstopt zitten. Dicht de bewerkte oppervlakken van de openingen in de vloer af met waterafstotende producten.



X8



x4

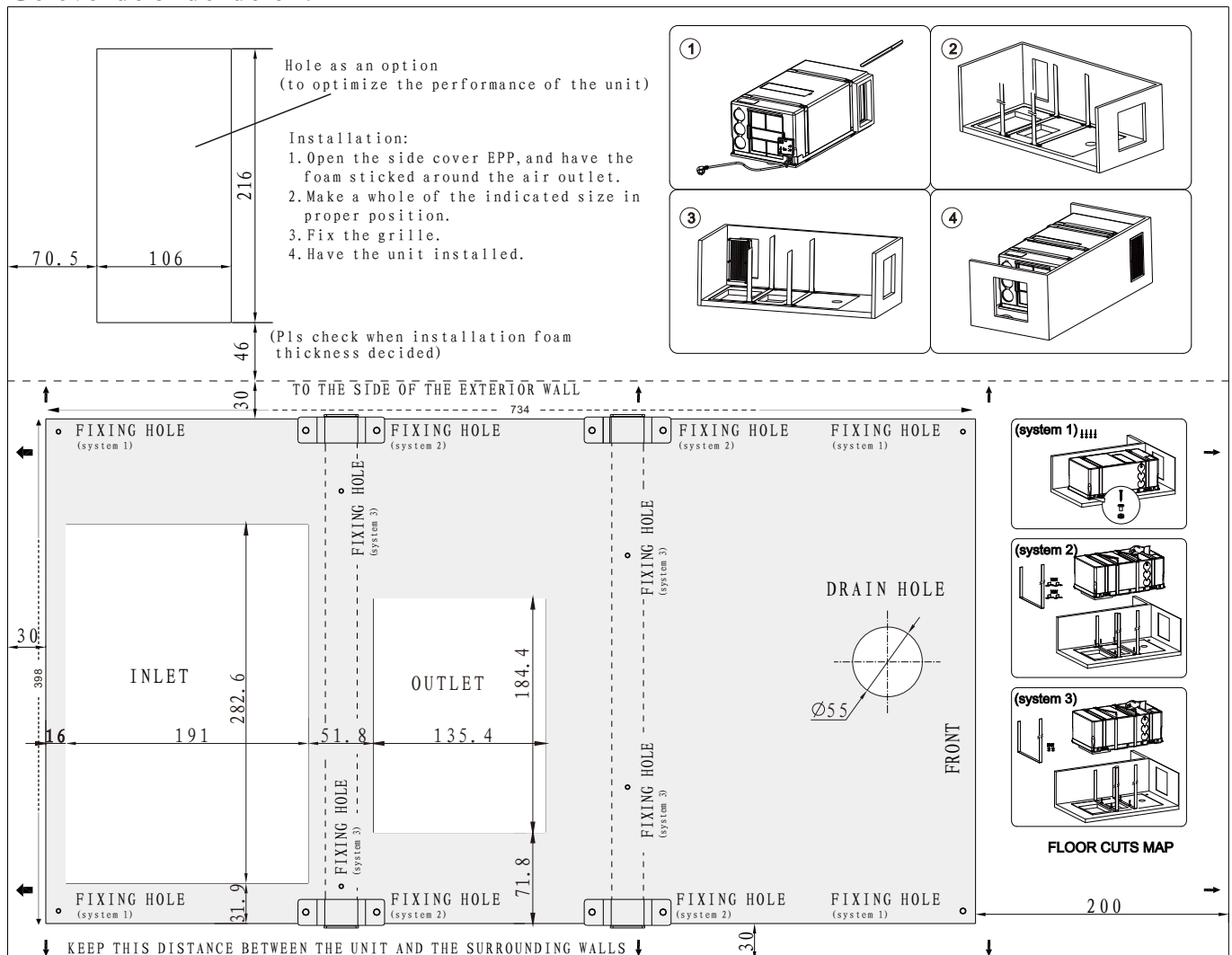


x2

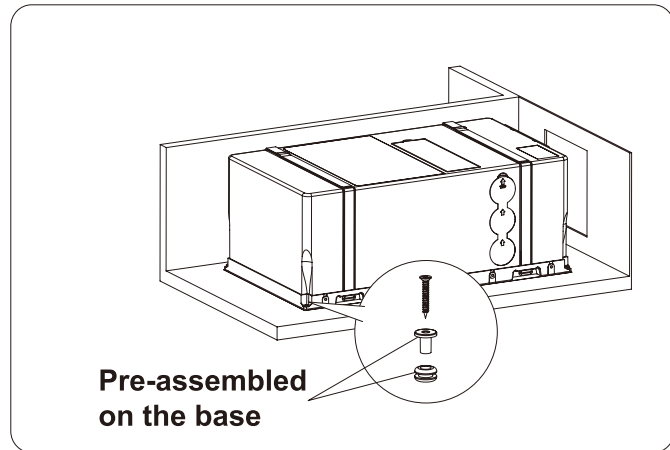


x2

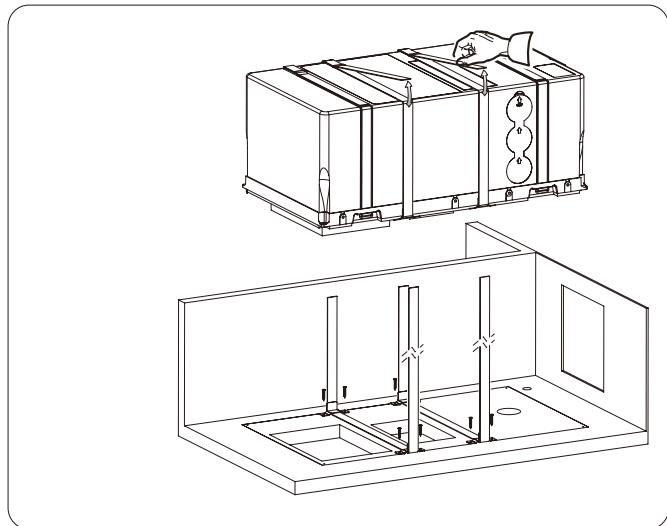
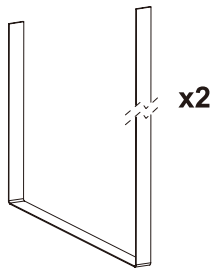
Geleverde onderdelen:



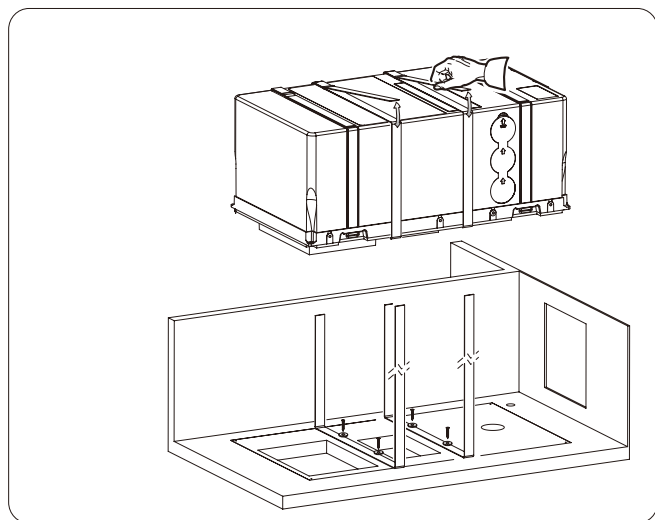
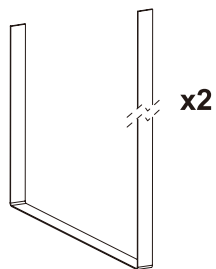
Manier 1. Het apparaat wordt op 4 hoeken bevestigd door schroeven.



Manier 2. Er zijn 4 plaatmetalen die op het apparaat kunnen worden geïnstalleerd en vervolgens met schroeven worden bevestigd.

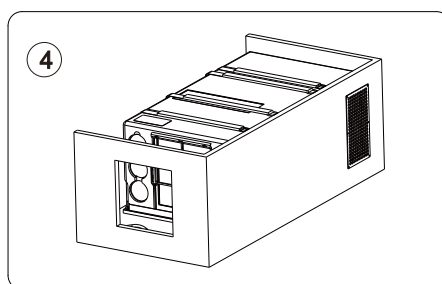
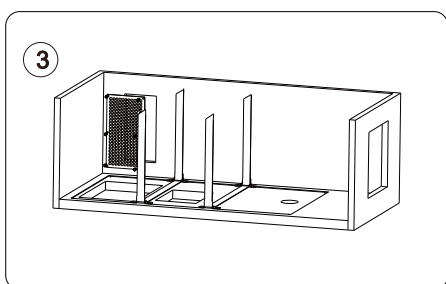
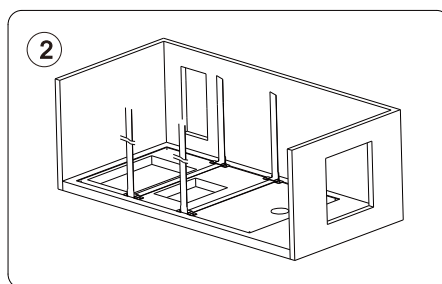
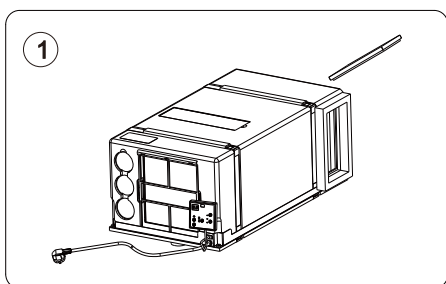


Manier 3. De middelste 2 riemen vastgemaakt met schroeven en vervolgens het apparaat vastmaken met de riem.



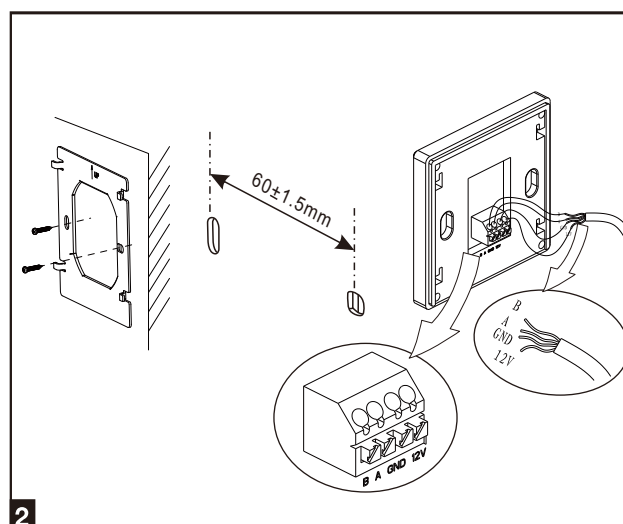
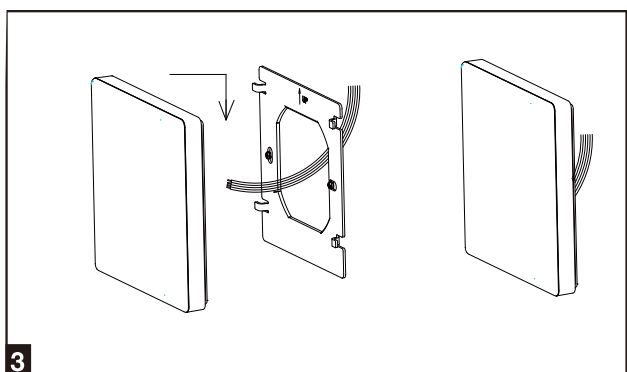
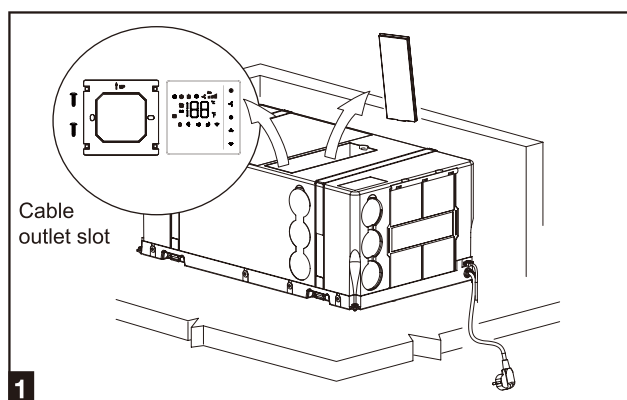
Gat als optie, voor het verbeteren van de prestaties. Installatie:

1. Open de zijklep.
2. Maak een opening van de aangegeven maat.
3. Bevestig het rooster.
4. Laat de unit installeren.



2.4 MONTAGE VAN DE DISPLAY

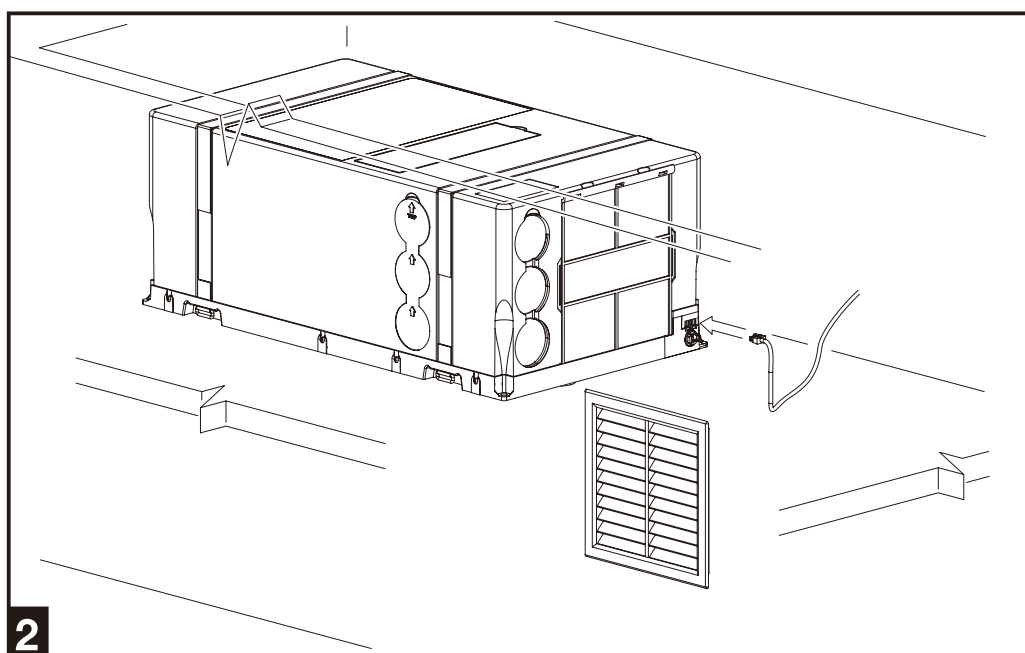
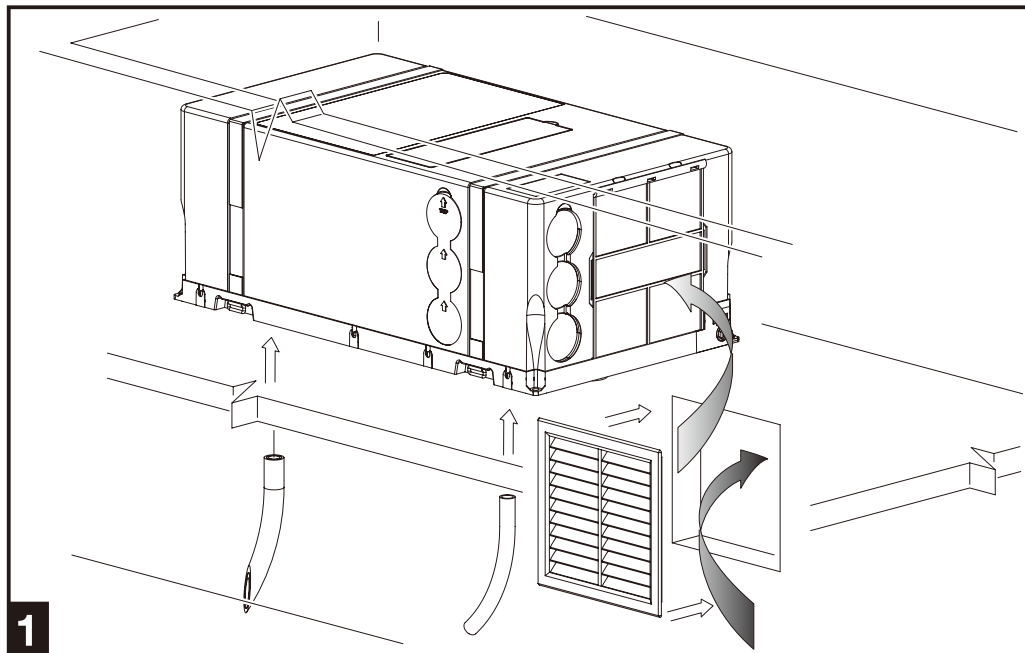
Bevestig de staalplaat aan de muur met zelftappende schroeven. De afstand tussen twee gaten is 60 mm en de gatdiameter moet minder dan 50 mm zijn, de schroef is een M4 * 15 mm pankop kruisvormige staartschroef. Na het juist bedrading van de display zet deze tegen de wand. Schuif vervolgens de gesp naar beneden om deze te bevestigen. De installatie is voltooid.



2.5 OPENING VOOR LUCHTCIRCULATIE EN ELECTRISCHE AANSLUITING

Maak een gat in het compartiment waar de bankairco is geïnstalleerd is, om recirculatie van de interne lucht mogelijk te maken; Sluit dit gat af met een meegeleverd rooster dat minimaal 300cm² lucht doorlaat. Installeer de meegeleverde leidingen voor condensafvoer, sluit de ontvanger op de airco aan en sluit aan door de stekker in een stopcontact 220V - 50Hz te steken.

Controleer vóór het inschakelen of de beschikbare netspanning overeenkomt met de technische gegevens van dit apparaat. Zie hiervoor de technische gegevens op het typeplaatje.



2.6 LUCHTKANALEN

Installeer de luchtkanalen met de meegeleverde buizen. Deze buizen hebben een aluminium kern en een buitenbekleding van PVC met een inwendige diameter van 60 mm en een buitendiameter van 64 mm.

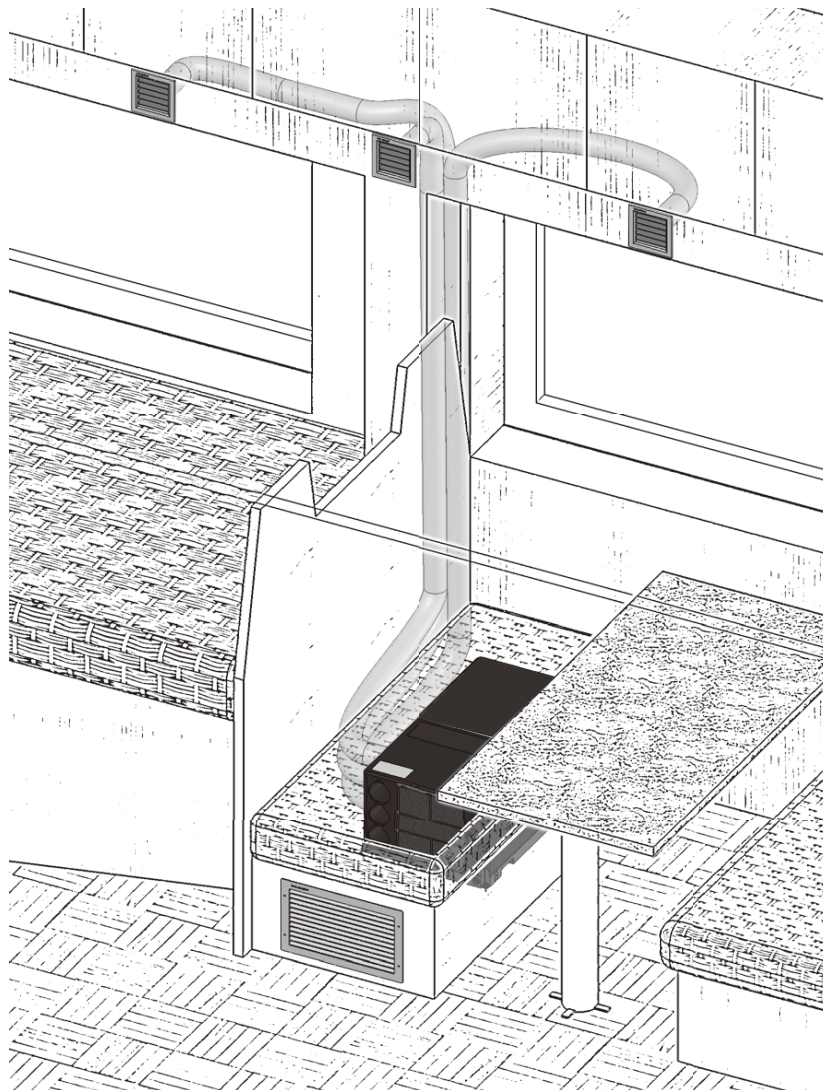
Sluit de buizen aan door ze samen te drukken bij het taps toelopende gat op de luchtuitlaat. De leidingen kunnen aan de andere zijde worden aangesloten op de meegeleverde uitlaatmonden. De monden kunnen op een willekeurige plek aangebracht worden, pas de lengte van de buizen aan op hoeveel nodig is.

Voor het beste rendement wordt aanbevolen om:

- de luchtleidingen zo kort en recht mogelijk aan te leggen;
- leidingen niet langer dan 5m aaneen te installeren;
- plaats de leidingen niet in de buurt van warmtebronnen.

De recirculatielucht wordt aangezogen via een rooster of andere openingen uit een ruimte van minimaal 300cm². Dit rooster of opening moet nabij de bankairco worden gemaakt, indien dit niet het geval is, zorg er dan voor dat de luchtstroom door niets kan worden belemmerd. Maak zo nodig een luchtkanaal tussen de opening en het apparaat.

De recirculatielucht moet uit de passagiersruimte worden gehaald; als het van buitenaf zou worden genomen, heeft dit nadelige effecten op de efficiëntie van de bankairco.



2.7 ONDERHOUD EN PROBLEEMOPLOSSING

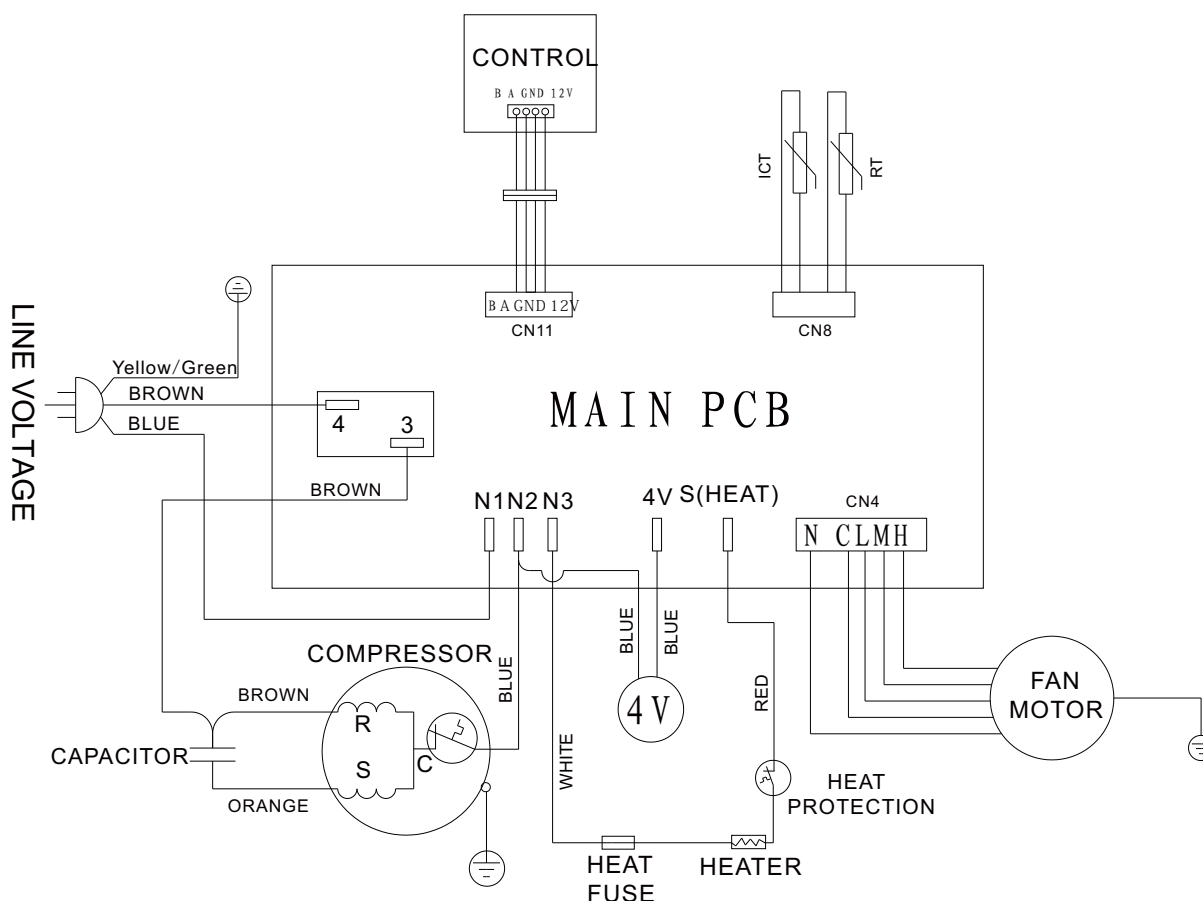
OORZAAK	OPLOSSING																
	Temperatuur is lager dan 18°C	Temperatuur is hoger dan 30°C	Controleer de Set Point temperatuur	Thermische bescherming is defect	De Mode-toets staat niet goed ingesteld	Elektrisch verwarmingselement is beschadigd	Te weinig toevoer van koelvloeistof	Compressor is beschadigd	Warmte wisselaars zijn vuil	Interne ventilator is defect	Luchtfilter is verstopt	Externe ventilatoren zijn defect	Condensafvoergaten zijn verstopt	Beschadigde luchtklep	Geen stroom toevoer	Te lage voltage (lager dan 200V)	Elektrische condensator is defect
Het apparaat koelt niet voldoende	☉		☉	☹	☉		☹	☹	☹								
Het apparaat verwarmt niet voldoende		☉	☉	☹	☉	☹	☹	☹	☹					☹			
Lucht circuleren niet meer in het voertuig									☹	☹	☉						
Water sijpelt in het voertuig													☉				
De bankairco start niet				☹				☹							☉	☹	☹
Het apparaat werkt ineens niet meer				☹					☹		☉	☹				☹	☹

Het is aan te bevelen om door uw dealer/werkplaats periodiek te controleren op

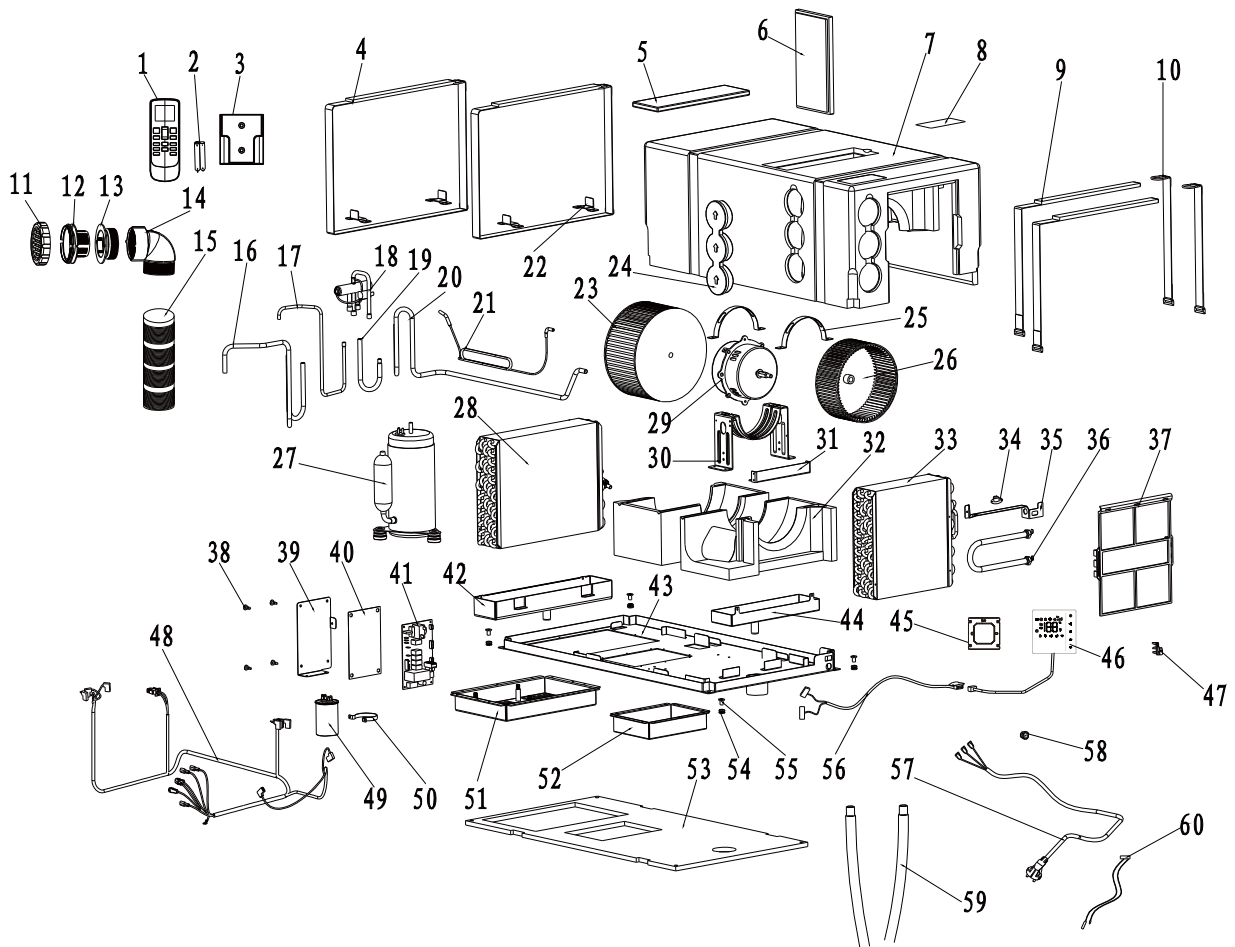
1. warmtewisselaars;
2. condensafvoergaten.

Het reinigen en schoonhouden verhoogd de efficiëntie van het apparaat.

2.8 BEDRADINGSSCHEMA



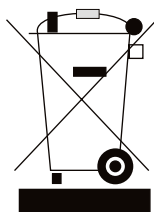
2.9 ONDERDELENLIJST



No.	DESCRIPTION	No.	DESCRIPTION	No.	DESCRIPTION
1	REMOTE CONTROL	25	MOTOR FIXING STRIP	49	COMPRESSOR CAPACITOR
2	BATTERIES(SIZE AAA)	26	EVAPORATING FAN BLOWER	50	CAPACITOR FIXATION CLAMP
3	REMOTE CONTROL SUPPORT	27	COMPRESSOR	51	COMPRESSOR FIXNG BOARD
4	FIXING BELT	28	CONDENSER	52	AIR OUTLET FIXING BOARD
5	ACCESSORIES DOOR	29	MOTOR	53	BASEPAN FOAM
6	SIDE COVER	30	MOTOR SUPPORT	54	RUBBER BRACKET
7	COVER	31	MOTOR REINFORCE	55	PLASTIC BRACKET
8	MACHINE DATAPLATE	32	BASE EPP	56	WIRE HARNESS
9	BELT	33	EVAPORATOR ASSY	57	POWER CORD
10	BELT	34	THERMOSTAT FOR HEATER	58	WIRING LOOP
11	GRILLE	35	THERMOSTAT BRACKET FOR HEATER	59	DRAIN PIPE
12	GRILLE SUPPORT	36	HEATING STRIP	60	Room temperature Sensor
13	BUSH	37	FILTER		
14	90° CURVE	38	SPACER FOR PCB		
15	AIR PIPE	39	PCB FIXING BOARD		
16	SUCTION PIPE	40	PCB BACKPLATE		
17	DISCHARGE PIPE	41	PCB		
18	4-WAY VALVE	42	DRAIN PAN FOR COND		
19	HIGH PRESSURE PIPE	43	BASE PAN		
20	LOW PRESSURE PIPE	44	DRAIN PAN FOR EVAP		
21	CAPILLARY ASSY	45	WALL PAD SEAT		
22	BUCKLE	46	WALL PAD CONTROLLER		
23	CONDENSER FAN	47	SENSOR BRACKET		
24	AIR OUTLET PLUG	48	MAIN CORD		

MILIEU

Aan het einde van de levensduur van dit product kan het niet bij normaal huisvuil gedeponerd worden. De gemeente van uw woonplaats heeft een speciaal inzamelpunt ingericht waar dit artikel aangeboden kan worden. U levert hierdoor een belangrijke bijdrage aan bescherming van het milieu doordat op deze plek de onderdelen van het apparaat worden gerecyceld.



OCS-Recreatie Groothandel B.V.
Amarilstraat 40
7554 TV Hengelo
Nederland
www.ocs-recreatie.nl

STAUKASTEN-KLIMAANLAGE HANDBUCH



MODEL: 0115240
OCS-RECREATIE BV, HENGELO NL

Bitte lesen Sie diese Informationen vor Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Dieses Gerät ist für den Einsatz in Wohnwagen und Wohnmobilen geeignet.

INHALTSVERZEICHNIS

1.1 Sicherheitshinweis

1.2 Artikelbeschreibung und Stückliste

1.3 Benutzertipps

1.4 Beschreibung der Bedienelemente

1.5 Einlegen und Wechseln der Batterien der Fernbedienung

1.6 Beschreibung des Wand-Displays

1.7 Technische Daten

1.8 Regelmäßige Wartung

2.1 (Um-)Verpackung, Inhalt

2.2 Wahl des Aufstellungsortes

2.3 Befestigungssysteme des Geräts

2.4 Befestigung des Displays

2.5 Fachöffnung und elektrischer Anschluss

2.6 Luftzufuhr

2.7 Fehlerbehebung und Wartung

2.8 Schaltplan

2.9 Ersatzteilliste

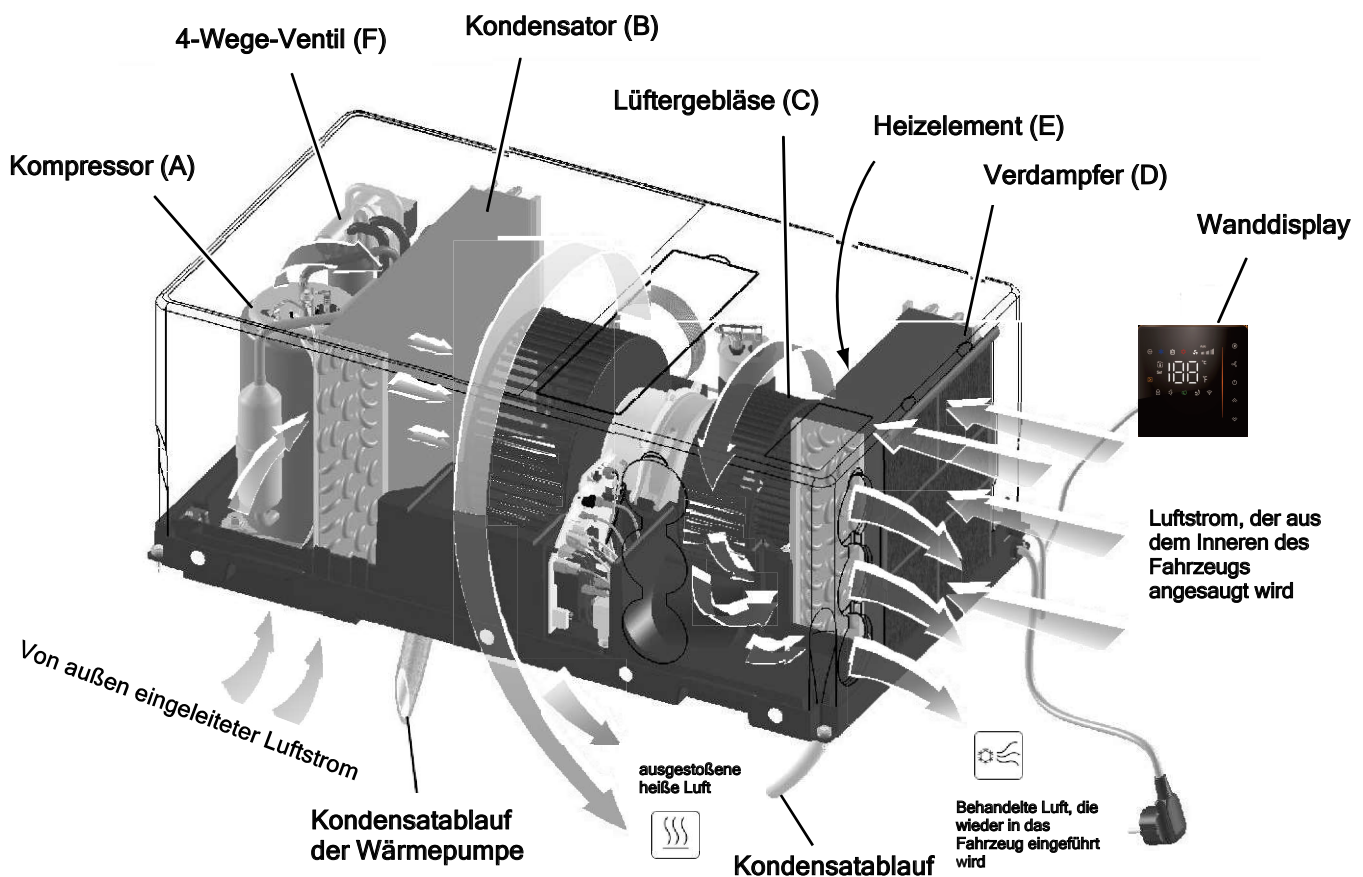
1.1 SICHERHEITSHINWEIS

1. Bauen Sie das Gerät nicht selbst ein oder aus oder modifizieren Sie es.
2. Die Installation verwendet Sicherungen von 3,15 A / 250 V.
3. Dieses Gerät kann von Kindern ab 10 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder Anweisungen zur sicheren Verwendung des Geräts erhalten und mögliche Gefahren verstanden haben. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern durchgeführt werden.
4. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel, das Kabel oder der Stecker beschädigt ist oder wenn das Gerät fallengelassen oder in irgendeiner Weise beschädigt wurde. Das Gerät sollte dann zur umfassenden Überprüfung, Reparatur oder Einstellung an den Importeur oder Hersteller zurückgeschickt werden.
5. Schalten Sie das Gerät vor der Reinigung und für die normale Wartung aus.
6. Schließen Sie das Gerät an eine 220-V-Netzsteckdose mit Erdung an. Der Kontakt darf keine Mängel oder Beschädigungen aufweisen und muss geerdet sein. Das Gerät muss gemäß den Elektroinstallationsvorschriften installiert werden. Ziehen Sie das Netzkabel ab, wenn Sie seltsame Geräusche oder Gerüche bemerken.
7. Stecken Sie keine Gegenstände wie Stöcke oder Finger in die Öffnungen.

1.2 ARTIKELBESCHREIBUNG UND TEILELISTE

Diese Klimaanlage wurde für den Einbau in Fahrzeuge wie Wohnmobile und Wohnwagen entwickelt und gebaut, um die Innentemperatur zu optimieren. Bei heißem Wetter liefert das Gerät kühle und entfeuchtete Luft; bei kaltem Wetter kann wärme Luft zugeführt werden. Die Temperatur ist bei beiden Anwendungen einstellbar. Typennummer und Chargencode sind außen auf dem Gerät aufgedruckt.

Stückliste:



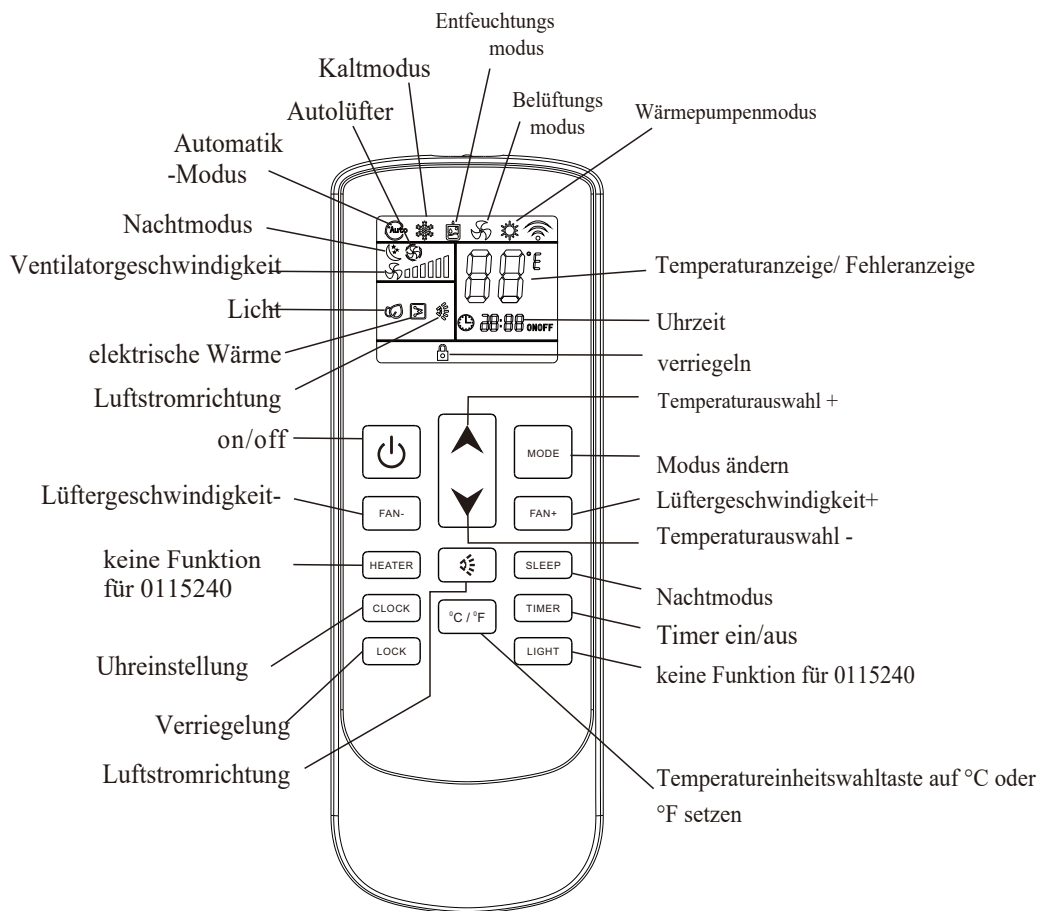
1.3 BENUTZERTIPPS

Die Maschinenleistung kann durch einige Maßnahmen verbessert werden.

- *Verbessern Sie die Wärmeisolierung des Fahrzeugs, indem Sie Öffnungen beseitigen und die Glasoberflächen mit reflektierenden Vorhängen bedecken.
- *Vermeiden Sie häufiges Öffnen von Türen und Fenstern, wenn dies nicht erforderlich ist.
- *Wählen Sie die geeignete Temperatur und Lüftergeschwindigkeit. Richten Sie die Luftdüsen entsprechend aus.
- *Treffen Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, um Fehlfunktionen der Maschine und Verletzungsrisiken zu vermeiden.
Blockieren Sie den Lufteinlass und -auslass nicht mit Stoff, Papier oder anderen Gegenständen.
Stecken Sie keine Hände oder andere Gegenstände in die Öffnungen. Spritzen Sie kein Wasser in die Maschine. Halten Sie brennbare Stoffe an allen Gegenständen von der Maschine fern.
- *Reinigen Sie den Luftfilter regelmäßig.

1.4 BESCHREIBUNG DER BEDIENELEMENTE

Beim Einschalten wartet das System einige Minuten, bevor der Kompressor in Betrieb geht. Drücken Sie die MODE-Taste, um zwischen den möglichen Zuständen (Automatik, Kälte, Entfeuchtung, Lüftung, Wärmepumpe) zu wechseln, und warten Sie zwei Sekunden auf den ausgewählten Zustand, bis dieser mit einem akustischen Warnsignal bestätigt wird. Der Summer befindet sich im Inneren der Klimaanlage. Richten Sie die Fernbedienung immer auf das Wandpad, um alle Signale zu senden.



1.4.1 Automatikmodus

1. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät einzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste „Modus ändern“ und wählen Sie die Option „Automatisch“.¹
3. Die Temperaturwahlstasten sind deaktiviert.
4. Drücken Sie die Taste für Lüftergeschwindigkeit und wählen Sie eine der Optionen niedrig/mittel/hoch/automatisch aus.²
5. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät auszuschalten. Der gewählte Modus bleibt gespeichert.

¹In diesem Modus regelt das Gerät die Drehzahl des Kompressors, der Wärmepumpe und des Lüfters vollständig automatisch, indem es die eingestellte Temperatur mit der Innentemperatur gemäß Tabelle A vergleicht.

Tabelle A:

Interne Temperatur	$T \leq 20\text{ °C}$	$20\text{ °C} < T < 25\text{ °C}$	$T \geq 25\text{ °C}$
Betriebs Modus	Wärmepumpe Belüftung	Entfeuchtung Belüftung	Kalt
Sollwert	20 Grad	22 Grad	25 Grad

1.4.2 Kälte Modus

1. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät einzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste „Modus ändern“ und wählen Sie die Option „kalt“.
3. Drücken Sie die Auswahlstasten, um die Umgebungstemperatur auf den gewünschten Wert zwischen 18 °C und 30 °C einzustellen.
4. Drücken Sie die Taste für Lüftergeschwindigkeit und wählen Sie eine der Optionen niedrig/mittel/hoch/automatisch aus.²
5. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät auszuschalten. Der gewählte Modus bleibt gespeichert.

1.4.3 Entfeuchtungsmodus

1. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät einzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste „Modus ändern“ und wählen Sie die Option „Entfeuchtung“.
3. Drücken Sie die Auswahlstasten, um die Umgebungstemperatur auf den gewünschten Wert zwischen 18 °C und 30 °C einzustellen.
4. Die Auswahlstaste für die Lüftergeschwindigkeit ist deaktiviert.
5. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät auszuschalten. Der gewählte Modus bleibt gespeichert.

1.4.4 Belüftungsmodus

1. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät einzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste „Modus ändern“ und wählen Sie die Option "Belüftung".
3. Drücken Sie die Auswahlstasten, um die Umgebungstemperatur auf den gewünschten Wert zwischen 18 °C und 30 °C einzustellen.
4. Drücken Sie die Taste für Lüftergeschwindigkeit und wählen Sie eine der Optionen niedrig/mittel/hoch/automatisch aus.²
5. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät auszuschalten. Der gewählte Modus bleibt gespeichert.

1.4.5 Wärmepumpenmodus

1. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät einzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste „Modus ändern“ und wählen Sie die Option „Wärmepumpe“.
3. Drücken Sie die Auswahlstasten, um die Umgebungstemperatur auf den gewünschten Wert zwischen 18 °C und 30 °C einzustellen.
4. Drücken Sie die Taste für Lüftergeschwindigkeit und wählen Sie eine der Optionen niedrig/mittel/hoch/automatisch aus.²
5. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät auszuschalten. Der gewählte Modus bleibt gespeichert.

1.4.6 Nachtmodus

1. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät einzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste Modus ändern, um den gewünschten Modus aus allen verfügbaren auszuwählen.
3. Drücken Sie die Nachtmodus-Taste, um diese Funktion ein- und auszuschalten.
4. Drücken Sie die Auswahltasten, um die Umgebungstemperatur auf den gewünschten Wert zwischen 18 °C und 30 °C einzustellen.
5. Dieser Modus stellt die Lüftung auf niedrige Geschwindigkeit ein. Daher ist es nicht möglich, auf die anderen verfügbaren Optionenumzuschalten.
6. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät auszuschalten. Der gewählte Modus bleibt gespeichert.

1.4.7 Timer-Aus-Modus

1. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät einzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste Modus ändern, um den gewünschten Modus aus allen verfügbaren auszuwählen.
3. Drücken Sie die Auswahltasten, um die Umgebungstemperatur auf den gewünschten Wert zwischen 18 °C und 30 °C einzustellen.
4. Drücken Sie die Taste für Lüftergeschwindigkeit und wählen Sie eine der Optionen niedrig/mittel/hoch/automatisch aus.²
5. Drücken Sie die Taste Timer Off, um die Zeit einzustellen, zu der sich das Gerät ausschalten soll.³
6. Drücken Sie die Auswahltasten nach oben und nach unten, um die Zeit zu ändern, zu der sich das Gerät ausschalten muss.
7. Drücken Sie die Taste Timer Off, um die eingegebenen Daten zu bestätigen.
8. Durch ein drittes Drücken der Taste Timer Off wird diese Funktion deaktiviert.

1.4.8 Timer-Ein-Modus

1. Das Gerät muss ausgeschaltet sein.
2. Drücken Sie die Taste Timer On, um die Zeit einzustellen, zu der sich das Gerät einschalten soll.⁴
3. Drücken Sie die Auswahltasten, um die Zeit zu ändern, zu der das Gerät einschalten muss.
4. Drücken Sie die Taste Timer On, um die eingegebenen Daten zu bestätigen.
5. Durch ein drittes Drücken der Taste Timer Off wird diese Funktion deaktiviert.
Zur eingestellten Zeit startet die Maschine im Automatikbetrieb.

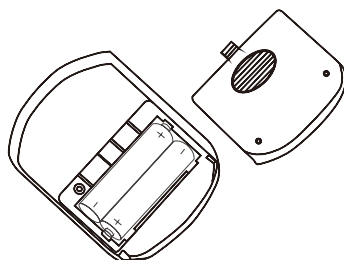
²Bei automatischer Geschwindigkeit wird die richtige Lüftung entsprechend der Temperaturdifferenz zwischen dem Sollwert und der Umgebungstemperatur eingestellt.

³Wenn Sie die Taste zum ersten Mal drücken, blinkt das Symbol auf dem Display, um zu signalisieren, dass Sie eine Abschaltung programmieren. Durch erneutes Drücken werden die Daten gespeichert und das Symbol leuchtet dauerhaft, um die Aktivierung der Timer-Aus-Funktion anzuzeigen. Ein drittes Drücken schaltet den Timer-Aus-Modus aus.

⁴Wenn Sie die Taste zum ersten Mal drücken, blinkt das Symbol auf dem Display, um zu signalisieren, dass Sie eine Abschaltung programmieren. Durch erneutes Drücken werden die Daten gespeichert und das Symbol leuchtet dauerhaft, um die Aktivierung der Funktion Timer-Ein anzuzeigen. Ein drittes Drücken schaltet den Timer Ein-Modus aus.

1.5 INSTALLATION UND WECHSEL DER BATTERIE DER FERNBEDIENUNG

Nehmen Sie die Batterieabdeckung ab. Legen Sie zwei Batterien (AAA) ein und achten Sie dabei auf die Polarität. Bringen Sie die Batterieabdeckung wieder an. Prüfen Sie, ob die Fernbedienung ordnungsgemäß funktioniert, indem Sie die Taste ON drücken. Wenn beim Drücken der Taste kein Symbol auf dem Display erscheint, müssen Sie die Batterien neu einlegen und dabei ihre Polarität überprüfen.



1.6 Beschreibung des Wand-Displays

1. Modus-Taste (M)

- (1) Drücken Sie die Modustaste kurz, um den Thermostatmodus, den Automatikmodus, den Kühlmodus, den Entfeuchtungsmodus, den Ventilatormodus und den Wärmepumpenmodus zu wechseln.
- (2) Halten Sie die Modustaste gedrückt, um die Sondermodusoption aufzurufen. Es gibt vier spezielle Modi, einschließlich Ventilatorschalter, Schlafschalter, Schalter für elektrische Zusatzheizung und Lichtschalter. Die oben genannten vier Elemente werden durch kurzes Drücken nach dem Aufrufen des speziellen Modus umgeschaltet. Nach dem Einschalten des Schlafmodus wird das Gebläse auf eine niedrige Geschwindigkeit gestellt. Der Schlafmodus kann im Ventilator- und Entfeuchtungsmodus nicht gestartet werden;

2. FAN (Lüfter)

Drücken Sie kurz auf die Gebläsetaste, um die Gebläsestufe, Automatik, hohe Stufe, mittlere Stufe und niedrige Stufe zu wählen. Der Schalter für die elektrische Zusatzheizung kann nur im Heizmodus eingeschaltet werden (siehe Infrarot-Fernbedienung).

3. Schalten Sie den Schlüssel ein (POWER)

Drücken Sie kurz auf den Schaltknopf, um den Schaltzustand umzuschalten.

4. UP-Taste (nach oben)

Drücken Sie kurz, um die eingestellte Temperatur zu erhöhen und die Werte der anderen Optionen zu erhöhen.

5. Taste DOWN (nach unten)

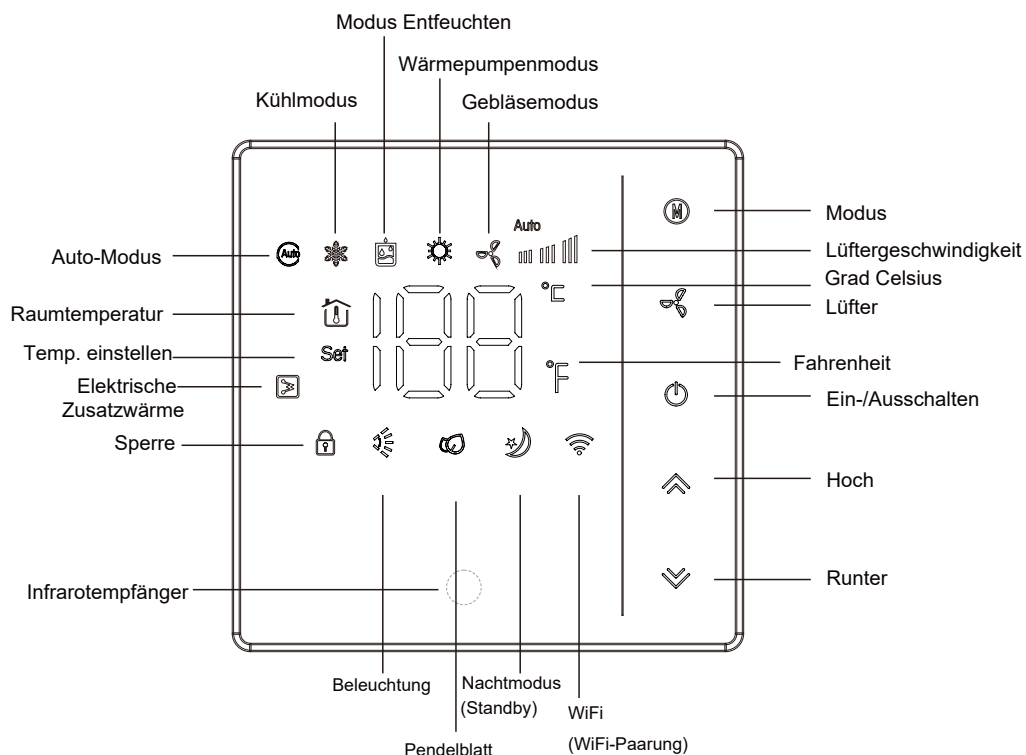
Kurz drücken, um die eingestellte Temperatur und andere Optionen zu verringern.

6. Kindersicherungstaste (UP+DOWN)

Drücken Sie die obere und die untere Taste lange, um die Kindersicherung zu öffnen. In diesem Modus sind die Tasten gesperrt. Halten Sie die obere und untere Taste noch einmal gedrückt, um die Kindersicherung aufzuheben.

7. WIFI-Verbindung (Taste nach unten im ausgeschalteten Zustand)

Drücken Sie im ausgeschalteten Zustand lange die Abwärts-Taste, um die WiFi-Verbindung herzustellen.



8. AUTO WIFI WI-FI-VERBINDUNG

Bevor Sie Ihr Wi-Fi-Thermostat zum ersten Mal benutzen, müssen Sie das Wi-Fi-Signal und die Einstellungen über Ihr Smartphone oder Tablet konfigurieren. Dies ermöglicht die Kommunikation zwischen Ihren angeschlossenen Geräten.

Schritt 1 Laden Sie Ihre APP herunter (Abb. 1-1)



Fig 1-1



Fig 1-2 IOS



Fig 1-3 Android

Suchen Sie im Apple Store oder bei Google Play Store nach "Smartlife" oder scannen Sie mit einem Browser den obigen QR-Code (Abbildung 1-2) und führen Sie die Kontoregistrierung und Installation gemäß den Anweisungen der APP durch.

Schritt 2. Verbinden Sie den Thermostat

Schauen Sie sich die folgende Anleitung an, um den Anschluss und die Einrichtung abzuschließen.

Methode 1: Scannen Sie den QR-Code, um die Netzwerkanleitung zu konfigurieren (Abb. 2.1 - Abb. 2.3)

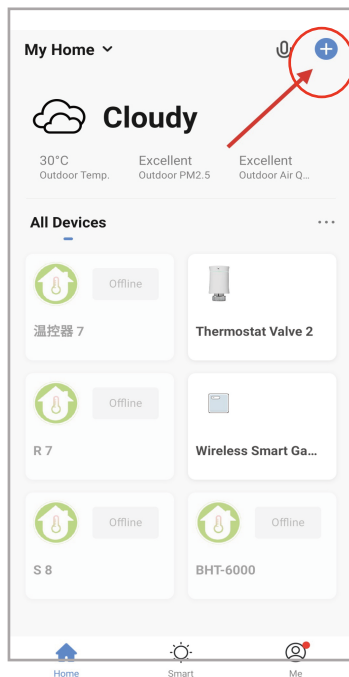


Fig 2.1

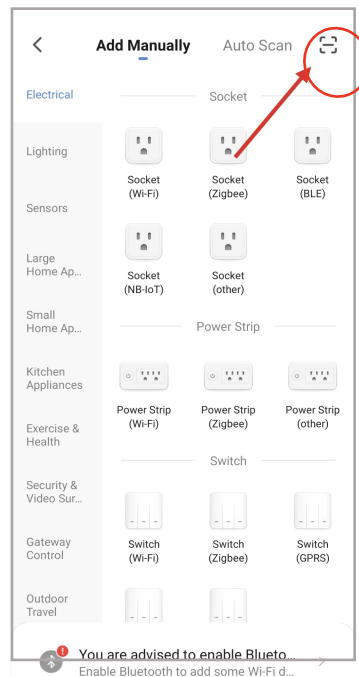


Fig 2.2



Scannen Sie diesen QR-Code

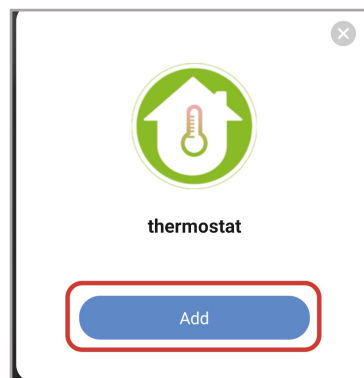


Fig 2.3

Method 2: Gewöhnliche Verteilungsnetzführung (Abb. 2.1 & Abb. 2.3.1)

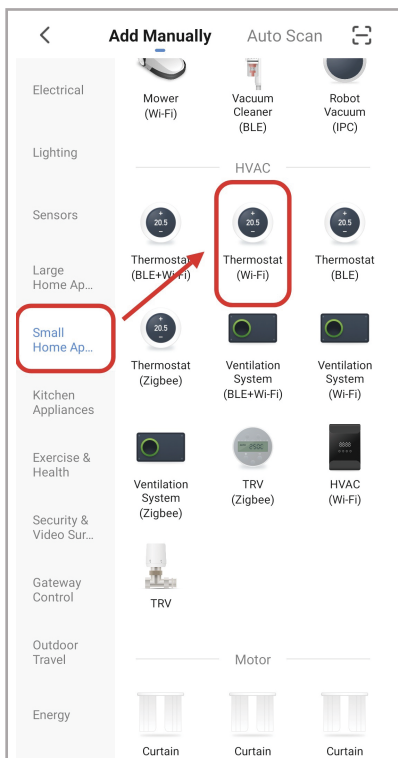


Fig 2.3.1

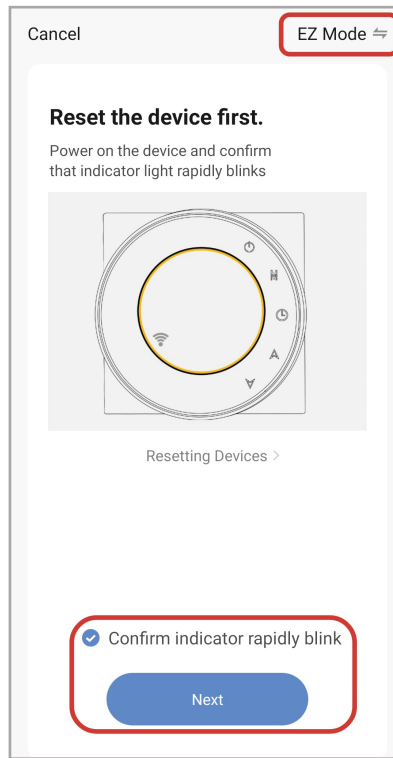


Fig 2.4

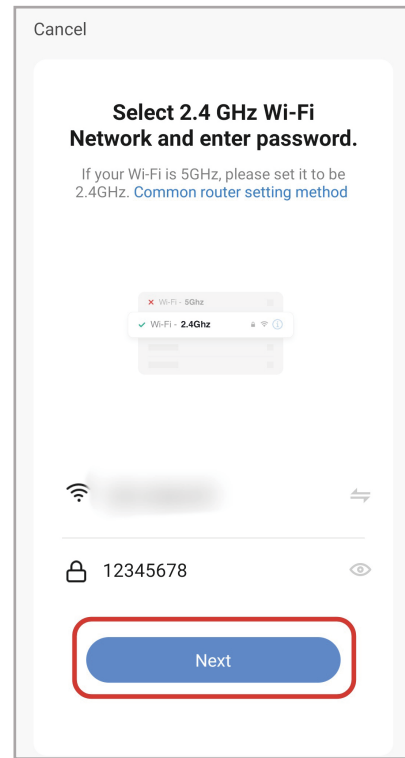


Fig 2.5

Netzwerk-Verteilungsmodus:

1. EZ-Modus

Wenn der Thermostat ausgeschaltet ist, halten Sie die Taste "▽" gedrückt, bis der Thermostatbildschirm schnell blinkt und das Symbol "📶" angezeigt, und bedienen Sie ihn dann entsprechend der folgenden Abbildung (Abb. 2.4 bis Abb. 2.7)

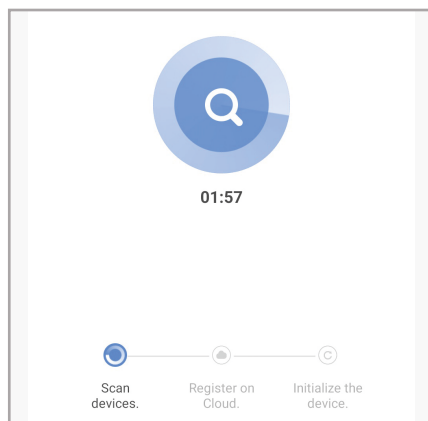


Fig 2.6

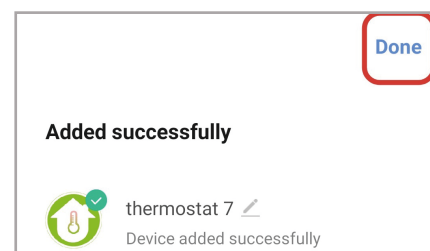


Fig 2.7

2. APP-Modus

Wenn der Thermostat ausgeschaltet ist, halten Sie die Taste "▽" gedrückt, bis der Bildschirm des Thermostats langsam blinkt und das Symbol "📶" angezeigt wird (wenn das Symbol "📶" erscheint, drücken Sie die Taste "▽" weiter, bis der Bildschirm des Thermostats langsam blinkt und das Symbol "📶" angezeigt wird), und bedienen Sie ihn dann wie in der folgenden Abbildung dargestellt (Abb. 2.8 - Abb. 2.14)

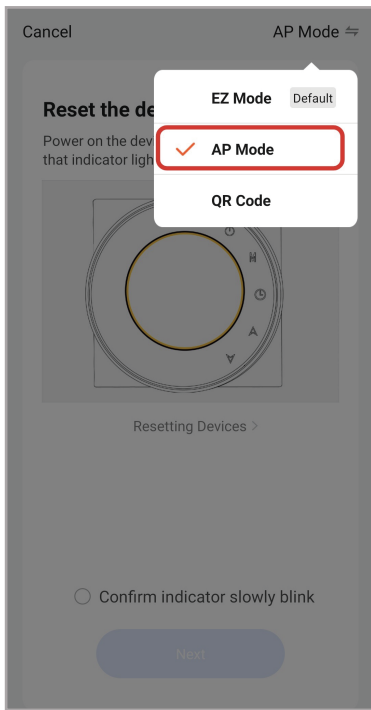


Fig 2.8

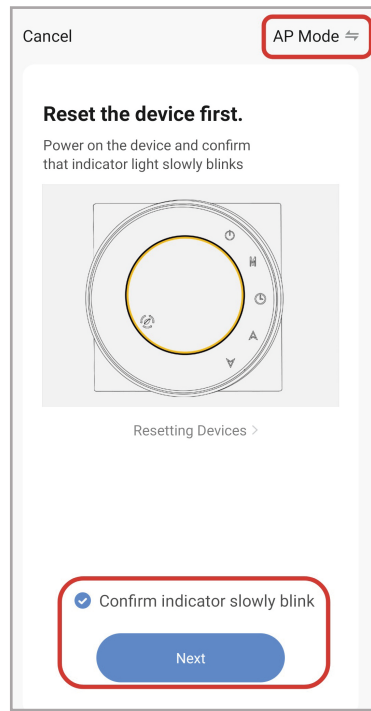


Fig 2.9

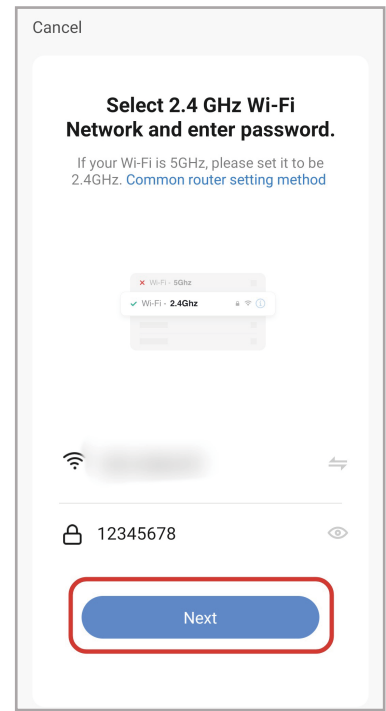


Fig 2.10

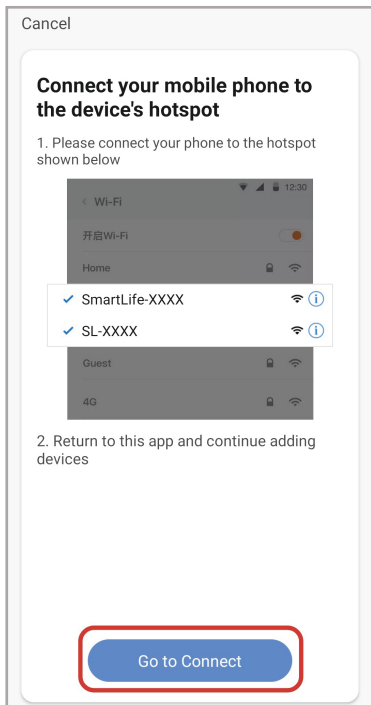


Fig 2.11

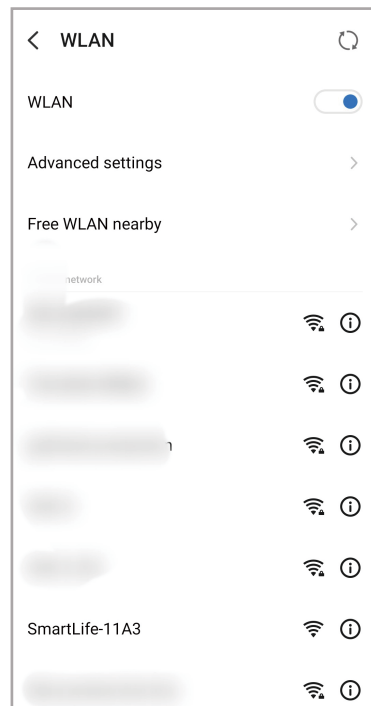


Fig 2.12

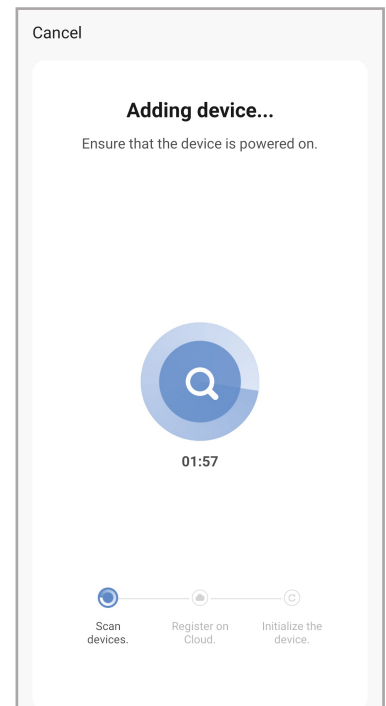


Fig 2.13

Nachdem Sie sich mit diesem Hotspot verbunden haben, kehren Sie zur APP "smartlife" zurück

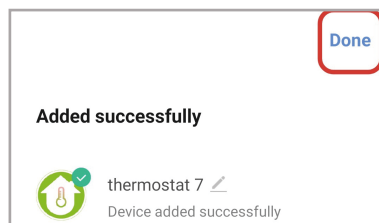
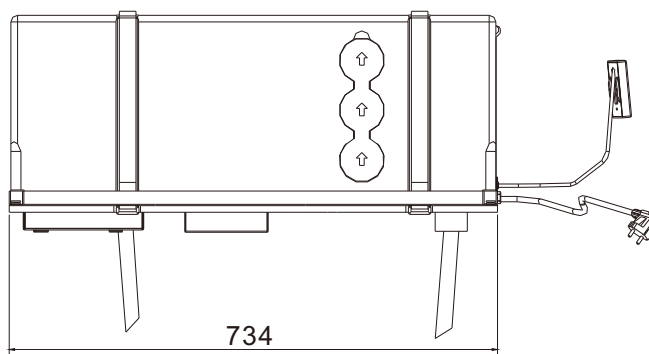
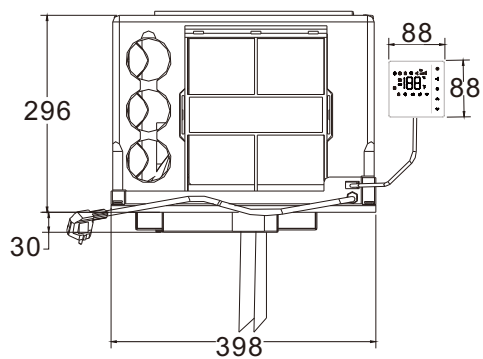


Fig 2.14

1.7 TECHNISCHE DATEN



Beschreibung	Maßeinheit	Model	
		Vechline RV Staukasten Klimaanlage 9000 BTU	
Art/Menge des Kältemittels	siehe Maschinendatenblatt	FCKW-frei	
Kühlleistung	Btu/h	9000	
Heizleistung	Btu/h	9000+500W	
Verbrauch beim Kühlen	Watt	4.2 - 925	
Verbrauch beim Heizen	Watt	5.3 - 1250	
Abschaltstrom	A	20 (150 ms)	
Zusätzliches Heizelement	Watt	500	
Stromversorgung	V-Hz	230- 50	
Schutzklasse	IP	X5	
Luftvolumen (max)	M³/h	350	
Maximales Volumen (empf. bei isolierten Wänden)	M³	30	
Gewicht	Kg	27.8	
E. E. R.	-	2.5	
C. O. P.	-	2.6	
Belüftung	Belüftungsstufe Nr.	3	
Betriebstemperatur	°C	-15 bis 40	

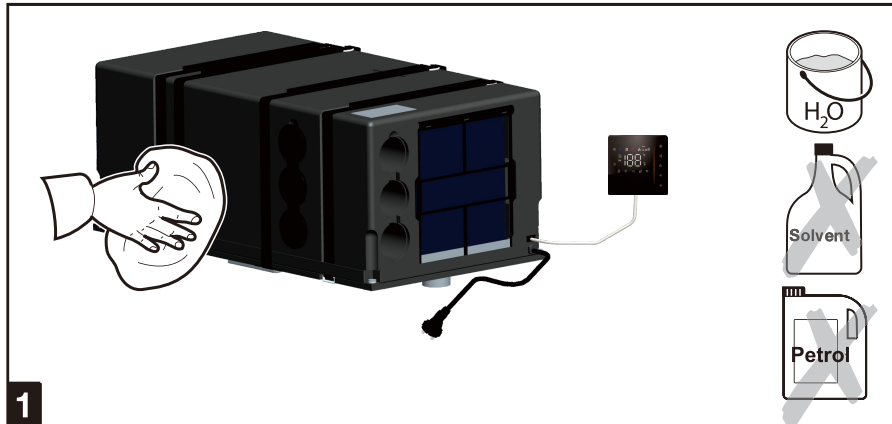
1250W (750W+500w)

*Zusätzliches Heizelement

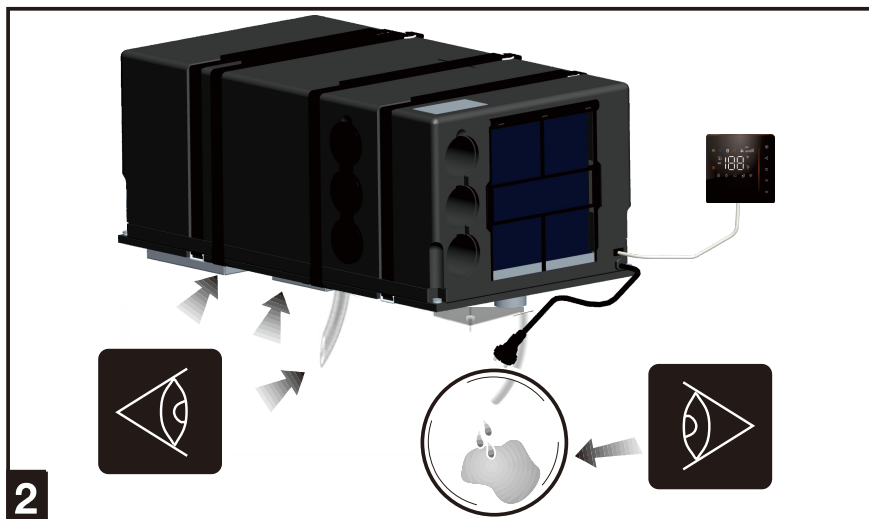
** nach EN 1451

1.8 ROUTINEWARTUNG

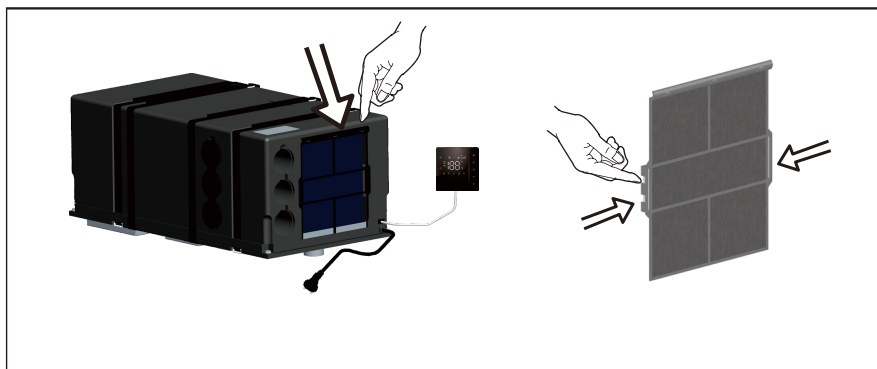
1. Entfernen Sie regelmäßig den Staub mit einem leicht feuchten Tuch. Verwenden Sie gegebenenfalls ein nicht aggressives Reinigungsmittel. Verwenden Sie niemals Benzin oder Lösungsmittel.



2. Kontrollieren Sie regelmäßig, dass sowohl die Kondenswasserabflussöffnungen als auch die Öffnungen im Boden nicht verstopft sind.

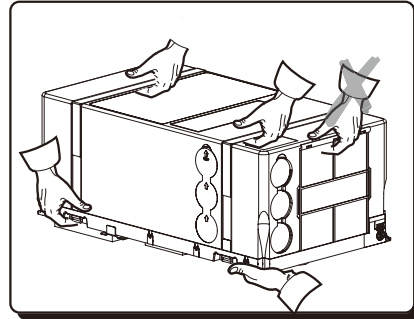
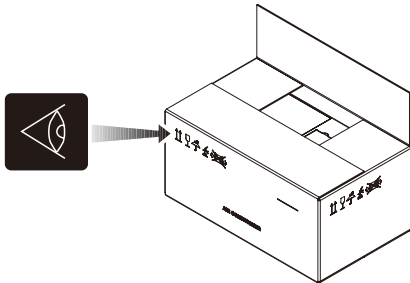


3. Filterreinigung (1). Führen Sie diesen Vorgang regelmäßig durch. Waschen Sie die Filter mit einer Reinigungslösung und lassen Sie sie vor dem Wiedereinbau trocknen. Aktivkohlefilter (2) (optional). Es wird empfohlen, die Aktivkohlefilter jedes Jahr zu wechseln.



2.1 (UM-)VERPACKUNG, INHALT

Beachten Sie die Hinweise auf der Verpackung. Heben Sie die Maschine (mit 2 Personen) an und prüfen Sie, ob sie in Ordnung ist. Heben Sie es an den Griffen oder den Stützen an der Basis an. Inhalt des Pakets ist die Klimaanlage, die Fernbedienung, entsprechender Düsenatz, der Schlauch und die Anleitung. Bewahren Sie die Klimaanlage in der Originalverpackung auf, wenn sie nicht verwendet wird.



2.2 WAHL DES AUFSTELLUNGORTES

Um eine gleichmäßige Klimatisierung in einem Fahrzeug zu erreichen, muss das Gerät möglichst mittig in einem Gehäuse oder einer ähnlichen Vorrichtung eingebaut werden. Stellen Sie das Gerät so auf, dass es für Wartungsarbeiten leicht zugänglich ist, um die Demontage und Montage zu erleichtern.

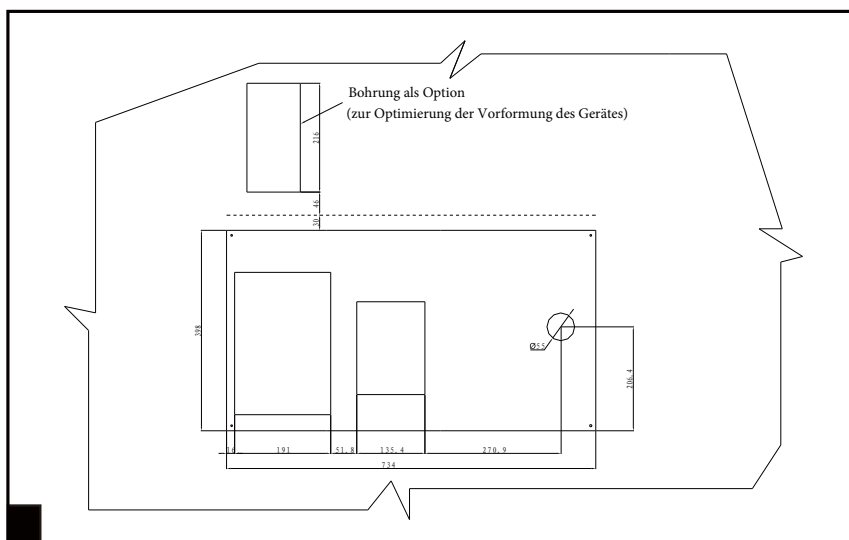
Legen Sie die Montageschablone in das für die Installation vorgesehene Fach und prüfen Sie den verfügbaren Platz für die Öffnungen im Boden. Um die Übertragung von Lärm und Vibrationen während des Betriebs zu minimieren, muss die Maschine auf jeder Seite einen Mindestabstand von 30 mm zu den Wänden und Einbauten haben. Die Maschine muss auf dem Boden aufgestellt werden.

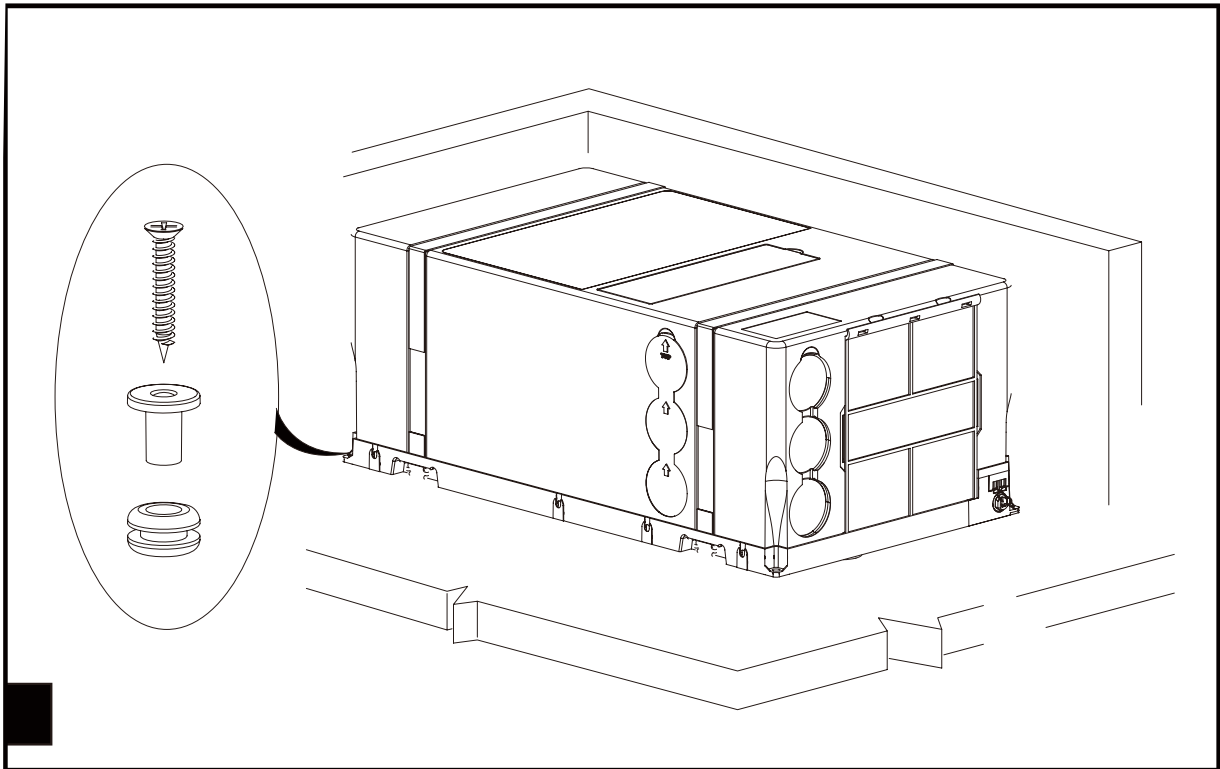
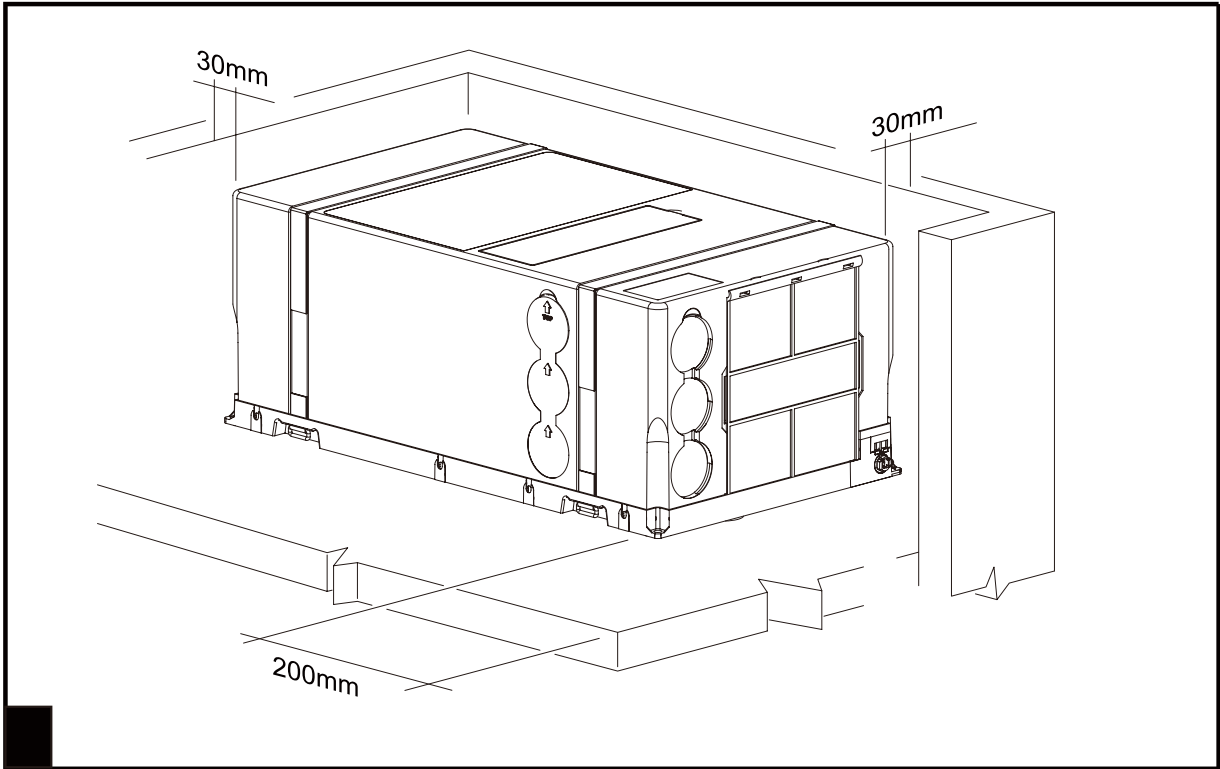
Um das Auswechseln des Filters zu erleichtern, halten Sie einen Abstand von 200 mm zwischen der Vorderseite des Geräts und den Wänden des Fachs ein.

Beim Einbau in abgetrennten Bereichen des Fahrzeugs (z. B. doppelte Böden) muss die zu behandelnde Luft aus dem Fahrgastraum des Fahrzeugs angesaugt werden.

Das Ansaugen von Außenluft kann die Leistung des Systems erheblich reduzieren.

2.3 BEFESTIGUNGSSYSTEME DES GERÄTS





Für den Einbau der Maschine ist es erforderlich, Öffnungen im Fahrzeugboden zu schaffen. Die Öffnungen im Boden des Fahrzeugs müssen zugänglich sein und dürfen daher nicht durch dahinter liegende Teile des Fahrgestellrahmens o. ä. verdeckt sein. Diese Öffnungen dürfen nicht von Wasser der Reifen erreicht werden; bringen Sie ggf. einen Spritzschutz o. ä. anbringen.

Achten Sie darauf, dass zwischen der Maschine und den angrenzenden Wänden ein Abstand von mindestens 30 mm bleibt. Befestigen Sie die Maschine mit dem mitgelieferten Bausatz auf dem Boden.

Die Maschine muss vorzugsweise waagrecht aufgestellt werden. Vor dem Bohren der Öffnungen immer prüfen, dass sich darunter keine Kabel, Gasleitungen, Teile des Fahrgestellrahmens o. ä. befinden. Versiegeln Sie die bearbeiteten Oberflächen der Öffnungen im Boden mit wasserabweisenden Produkten.

Befestigungssysteme

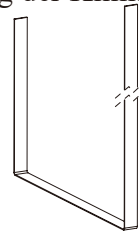
Im Lieferumfang enthaltene Teile für die Befestigung der Klimaanlage.



X8



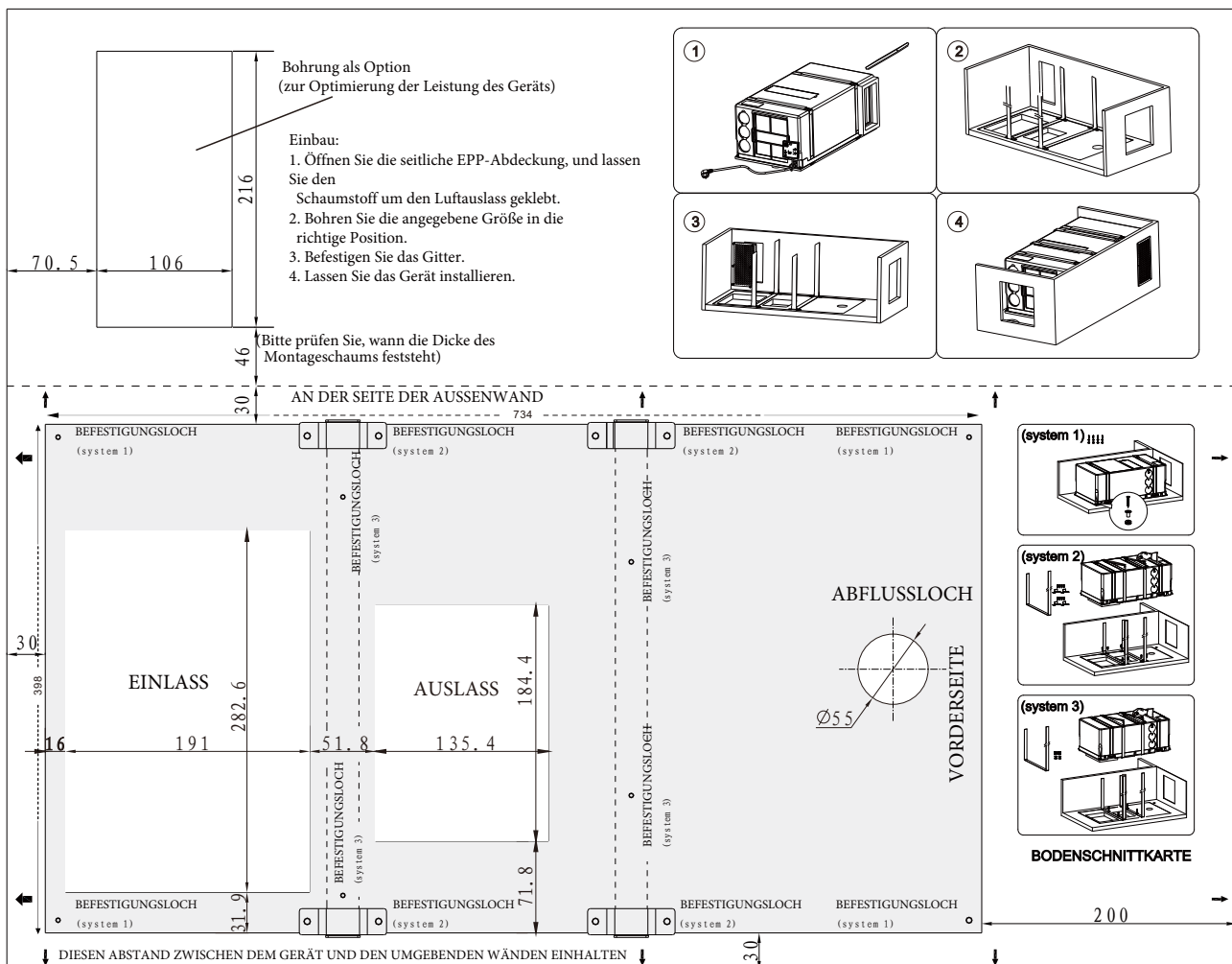
x4



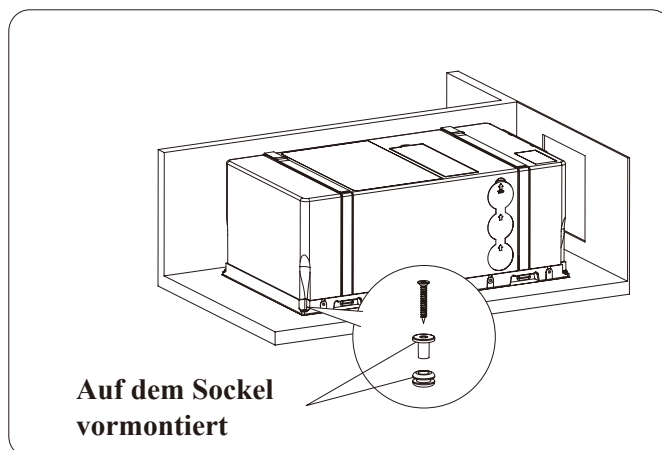
x2



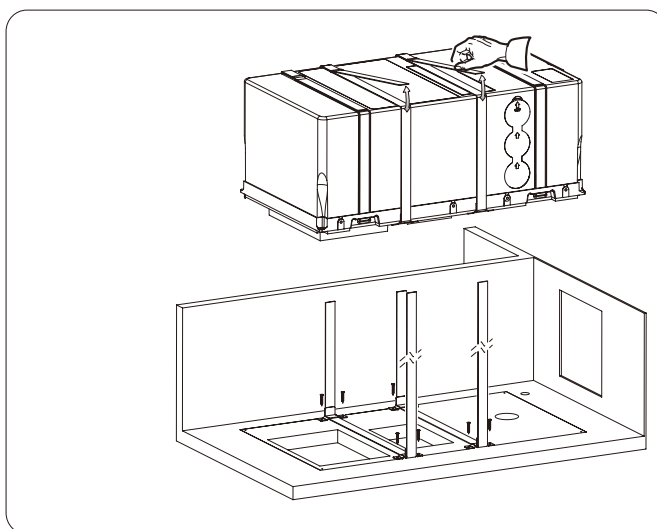
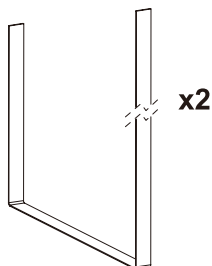
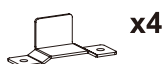
x2



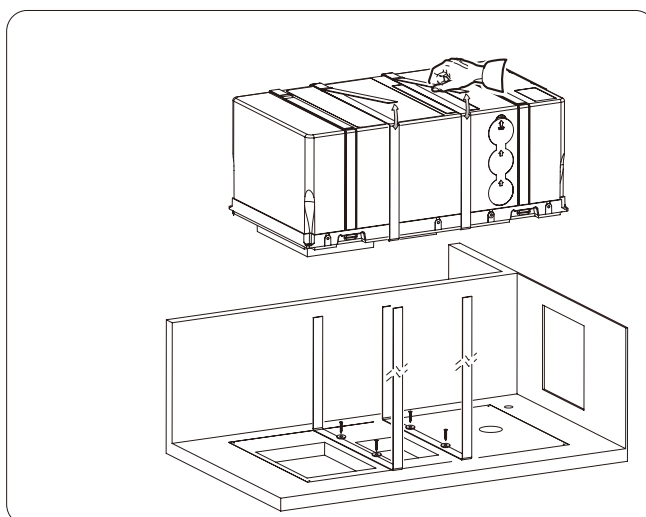
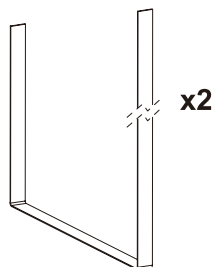
Befestigungsart 1. Das Gerät wird mit Schrauben in jeder der 4 Ecken befestigt.



Befestigungsart 2. Es gibt 4 Bleche, die auf dem Gerät installiert werden können und dann mit Schrauben befestigt werden.

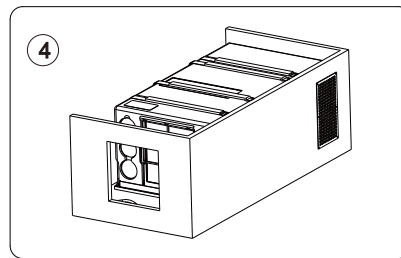
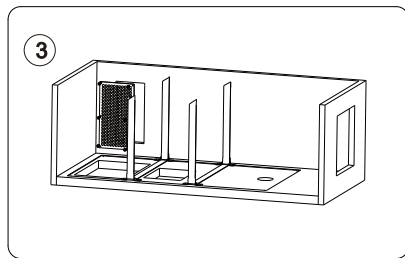
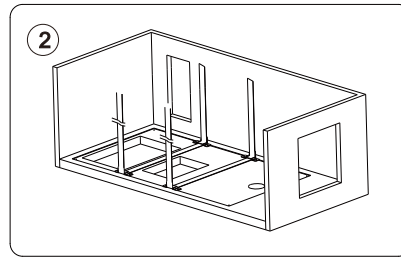
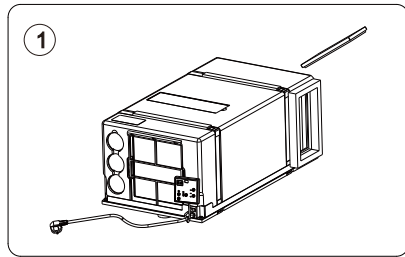


Befestigungsart 3. Befestigen Sie die mittleren 2 Riemen mit Schrauben, dann befestigen Sie das Gerät mit dem Riemen.



Machen Sie ein Loch, als Option, um die Leistung des Gerätes zu optimieren. Einbau:

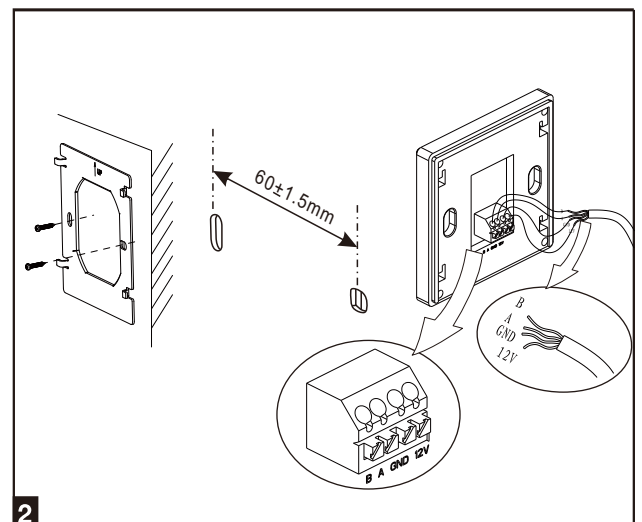
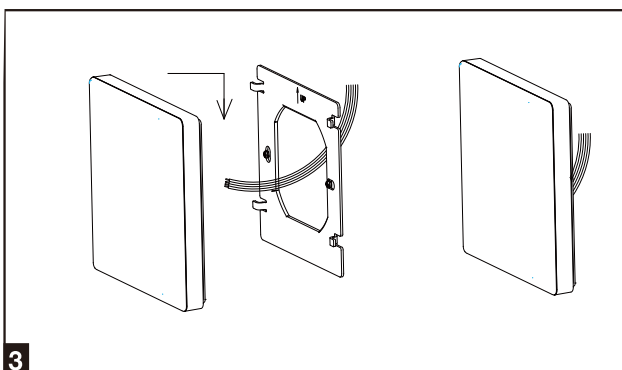
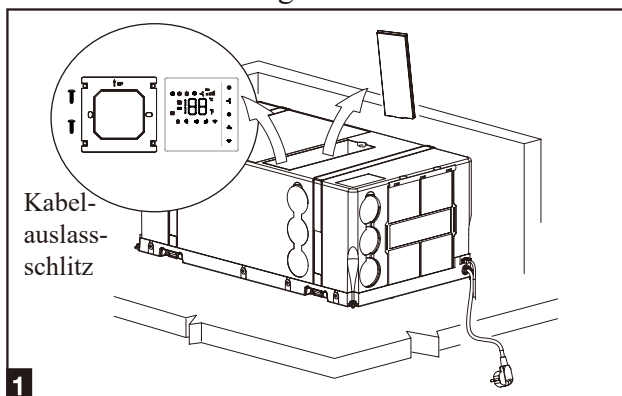
1. Öffnen Sie die Seitenabdeckung.
2. Bohren Sie ein Loch in der angegebenen Größe.
3. Befestigen Sie das Gitter.
4. Installieren Sie das Gerät



2.4 BEFESTIGUNG DES DISPLAYS

Befestigen Sie die Stahlplatte mit selbstschneidenden Schrauben an der Wand. Der Abstand zwischen zwei Löchern beträgt 60mm, und der Lochdurchmesser sollte weniger als 50mm betragen, die Schraube ist eine M4*15mm Flachkopf-Blechschaube mit Kreuzschlitz. Nach der korrekten Verdrahtung setzen Sie das Thermostat gegen die Stahlplatte, und schieben Sie dann die Schnalle herunter, um es zu befestigen.

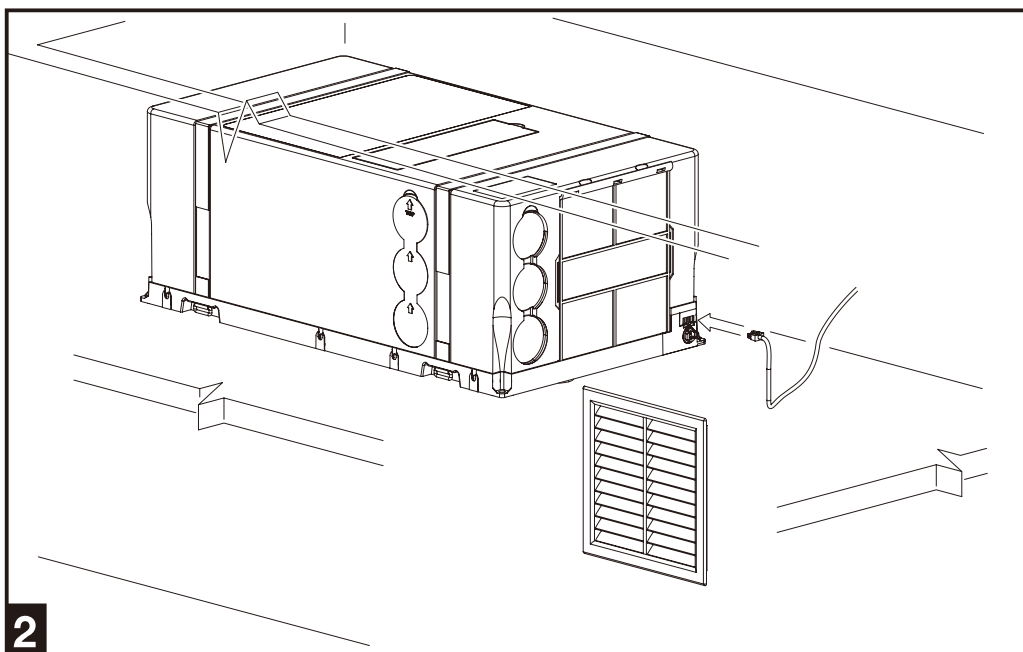
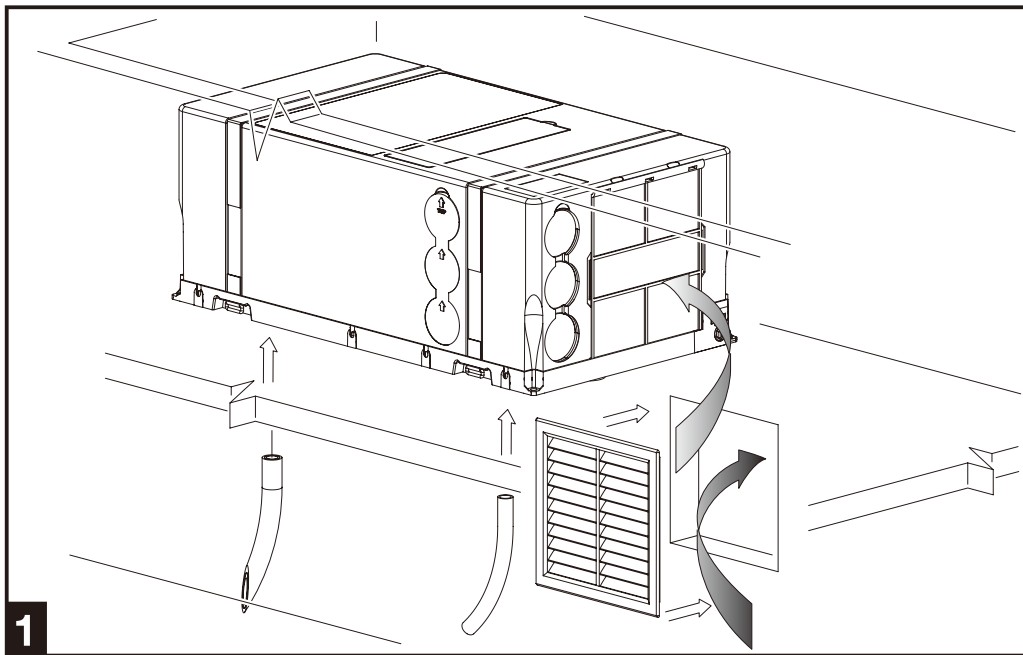
Die Installation ist abgeschlossen.



2.5 ÖFFNUNG DES FACHS UND ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Öffnen Sie das Fach, in dem das Gerät installiert wurde, um die Umluft zu ermöglichen. Verschließen Sie dieses Loch mit dem mitgelieferten Gitter, das mindestens 300 cm² Luft durchlässt. Installieren Sie die mitgelieferten Kondenswasserabflussrohre, schließen Sie das Verlängerungsstück des Empfängers an das Gerät an und schalten Sie es schließlich ein, indem Sie den Stecker in eine Steckdose (220 V - 50 Hz) stecken.

Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten, dass die Stellplatzsäule und die verwendete Verlängerung für die vom Gerät benötigte Leistungsaufnahme geeignet sind. Siehe die technischen Daten auf dem Typenschild und in dieser Anleitung.



2.6 LUFTKANALISIERUNG

Stellen Sie die Luftkanäle mit handelsüblichen Teilen her, die nicht mitgeliefert werden. Es wird empfohlen, ein Papprohr für Klimaanlage mit einem Aluminiumkern und einer Außenummantelung aus PVC mit einem inneren Nenndurchmesser von 60 mm zu verwenden. Dieses Rohr hat einen Außendurchmesser von 64 mm. Die Verbindung der Lüftungsrohre erfolgt durch Zusammendrücken dank des spitz zulaufenden Lochs am Luftauslass.

Die Rohre können entweder am Auslass auf der Seite des Wärmetauschers oder, durch Entfernen des Schutzes und Schließen der vorderen Löcher, am seitlichen Auslass angeschlossen werden.

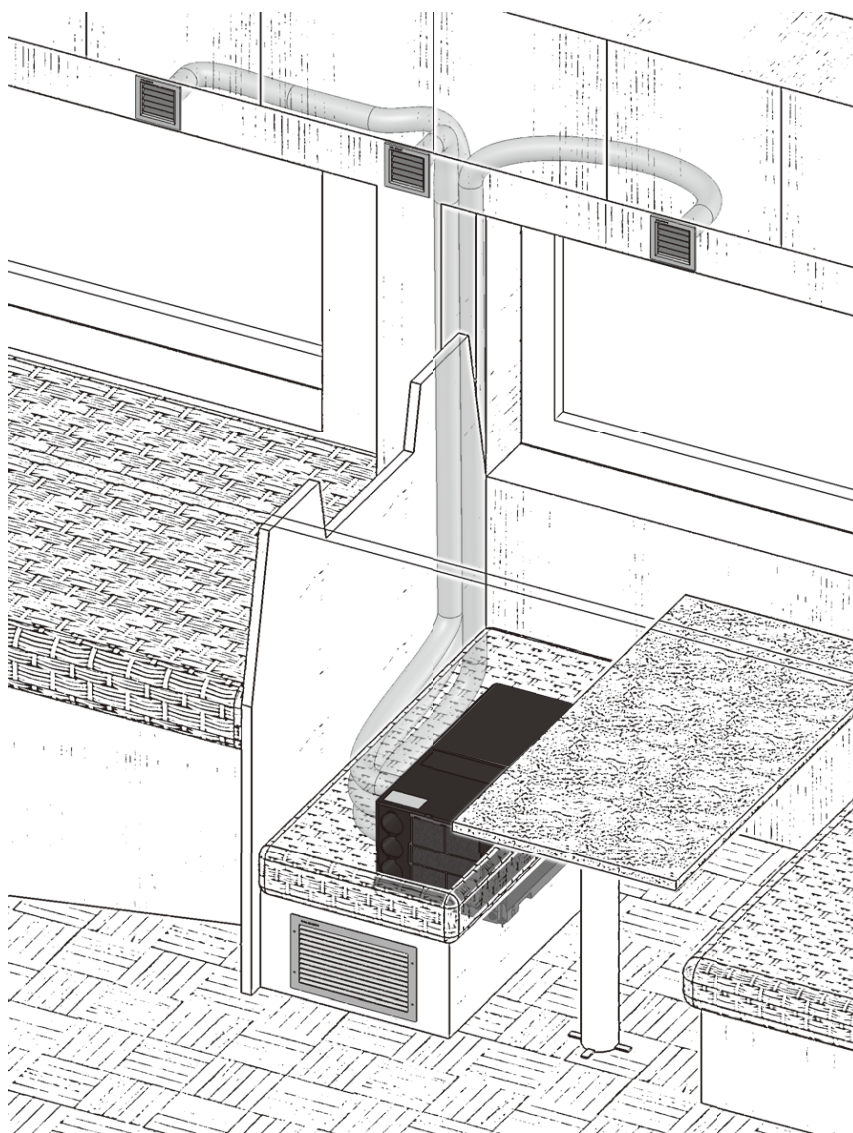
Um die bestmögliche Effizienz zu erreichen, wird folgendes empfohlen:

- Verlegen Sie die Luftleitungen so kurz und gerade wie möglich;
- keine Rohre verwenden, die länger als 5 m sind;
- Verlegen Sie die Rohre nicht in der Nähe von Wärmequellen.

Die Umluft wird durch ein Gitter oder durch andere Öffnungen mit einem Gesamtquerschnitt von mindestens 300 cm² angesaugt.

Die Umluftöffnung muss sich in der Nähe der Maschine befinden; ist dies nicht der Fall, muss sichergestellt werden, dass der Luftstrom nicht durch irgendetwas behindert wird (ggf. muss ein Luftkanal zwischen der Öffnung und der Maschine angelegt werden).

Die Umluft muss aus dem Fahrgastraum angesaugt werden; würde sie von außen angesaugt werden, würde die Effizienz der Maschine leiden.



2.7 WARTUNG UND STÖRUNGSBEHEBUNG

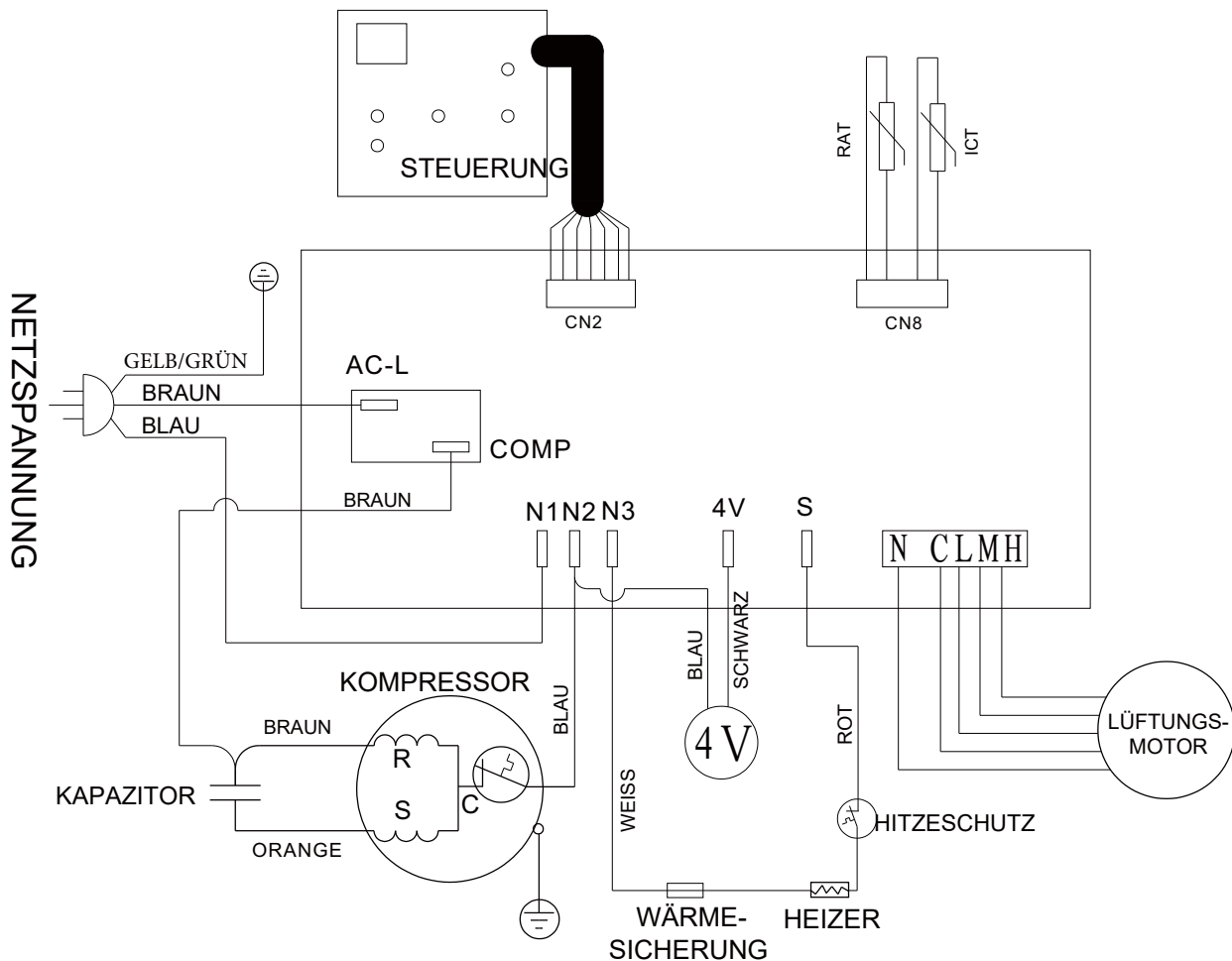
Problem	Ursache																
	die Temperatur ist niedriger als 18°C	die Temperatur ist höher als 30°C	Prüfen Sie die Sollwerttemperatur	Mangelhafter thermischer Schutz	Die Modus-Taste ist nicht in der richtigen Position	Beschädigtes elektrisches Heizelement	niedrige Gasladung	Beschädigter Kompressor	verschmutzte Wärmetauscherspulen	Defekter interner Lüfter	verstopfter Luftfilter	Defekte Außenlüfter	Verstopfte Kondensatabflusslöcher	Beschädigtes 4-Wege-Ventil	kein Strom kommt an	Spannung zu niedrig (weniger als 200 V)	Defekter elektrischer Kondensator
die Maschine kühlt nicht	○		○	●	○		●	●	●			●					
die Maschine heizt nicht		○	○	●	○	●	●	●	●					●			
die Luft zirkuliert nicht mehr im Fahrzeuginneren								●	●	○							
Wasser dringt in das Fahrzeug ein													○				
die Maschine startet nicht				●				●							○	●	●
die Maschine funktioniert nicht mehr				●				●		○	●					●	●

Es wird empfohlen, dass Ihr Händler/Ihre Werkstatt regelmäßig Folgendes überprüft

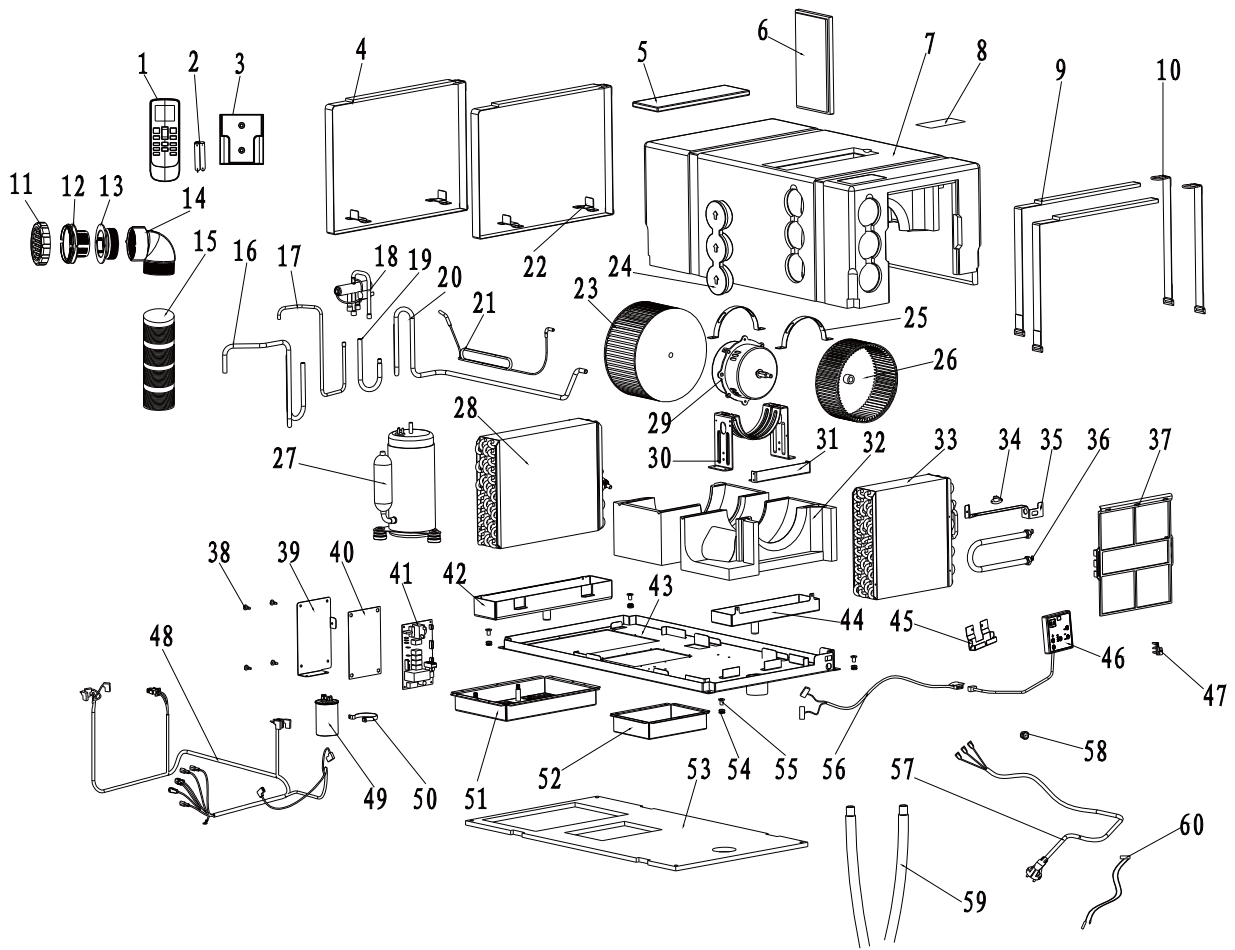
1. Wärmetauscherspulen;
2. Kondensatabflusslöcher.

Das Reinigen und Sauberhalten erhöht die Effizienz des Geräts.

2.8 SCHALTPLAN



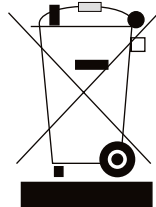
2.9 ERSATZTEILLISTE



Nr.	BESCHREIBUNG	Nr.	BESCHREIBUNG	Nr.	BESCHREIBUNG
1	FERNBEDIENUNG	25	MOTORBEFESTIGUNGSLEISTE	49	VERDICHTERKONDENSATOR
2	BATTERIEN (GRÖSSE AAA)	26	VERDUNSTUNGSGEBLÄSE	50	KONDENSATOR-FIXIERKLEMME
3	WANDHALTERUNG DER FERNSTEUERUNG	27	KOMPRESSOR	51	KOMPRESSOR-BEFESTIGUNGSBRETT
4	FIXIERBAND	28	KONDENSATOR	52	BEFESTIGUNGSBRETT FÜR LUFTAUSLASS
5	ZUBEHÖR TÜR	29	MOTOR	53	GRUNDSCHAUMSTOFFPLATTE
6	SEITENABDECKUNG	30	MOTOR-STÜTZE	54	GUMMI-STOPFEN
7	ABDECKUNG	31	MOTOR VERSTÄRKEN	55	KUNSTSTOFFSTÜTZE
8	MASCHINENDATENBANKABDECKUNG	32	BASIS EBENE	56	VERLÄNGERUNGSKABEL
9	GURT	33	VERDAMPFERKOMBI	57	STROMKABEL
10	GURT	34	THERMOSTAT FÜR HEIZUNG	58	VERDRAHTUNGSSCHLEIFE
11	GITTER	35	THERMOSTATHALTERUNG FÜR HEIZUNG	59	ENTWÄSSERUNGSRÖHR
12	GITTERSTÜTZE	36	HEIZSTREIFEN	60	Raumtemperatur-Sensor
13	BUCHSE	37	FILTER		
14	90° BOGEN	38	ABSTANDSHALTER FÜR PCB		
15	LUFTROHR	39	LEITERPLATTENBEFESTIGUNGSBRETT		
16	ANSAUGROHR	40	PCB-RÜCKENPLATTE		
17	ABLAUFROHR	41	PCB		
18	4-WEGE-VENTIL	42	AUFFANGWANNE FÜR KONDENSWASSER		
19	HOCHDRUCKROHR	43	GRUNDLAGE		
20	NIEDERDRUCKROHR	44	AUFFANGWANNE FÜR VERDUNSTWASSER		
21	KAPILLARVERSORGUNG	45	WANDKISSEN-SITZ		
22	FIXIERKLEMME	46	WAND-PAD-STEUERUNG		
23	KONDENSATOR-LÜFTER	47	SENSOR-HALTERUNG		
24	LUFTAUSLASSSTOPFEN	48	HAUPTKABEL		

KORREKTE ENTSORGUNG DIESES PRODUKTS

Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt in der gesamten EU nicht mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, recyceln Sie es verantwortungsvoll, um die nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Um Ihr Altgerät zurückzugeben, nutzen Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Dieser kann das Produkt einem umweltgerechten Recycling zuführen.



OCS-Recreatie Groothandel B.V.
Amarilstraat 40
7554 TV Hengelo
Nederland
www.ocs-recreatie.nl