



ROOM AIR CONDITIONER USER MANUAL

English

Deutsch

Polski

Ελληνικά

български

NOV25R-IN

NOV35R-IN

NOV50R-IN

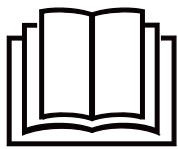
NOV68R-IN

- Please read this manual carefully before installation.
This appliance is filled with R32.
Keep this operation manual for future reference.
Manufactured: Qingdao Haier Air Conditioner General Co, Ltd.
Dear customer, you can find the user manual on the website.
<https://haierhvac.eu/professional>.



Contents

WARNING	2
Parts and Functions.....	4
Functions	5
Indoor Unit Installation	11
Maintenance	14
Trouble Shooting	14
Cautions	15



Read the precautions in this manual carefully before operating the unit.



This appliance is filled with R32.

Keep this manual where the user can easily find it.

WARNING

- Do not use products other than those recommended by the manufacturer to speed up the defrosting process or for cleaning.
- The unit must be stored in a room where there are no permanent sources of ignition (e.g: an open flame, a gas appliance in operation or an electric heater in operation).
- Do not pierce or burn.
- Be aware that refrigerants may not contain an odor.
- The appliance must be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 3 m².
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by a qualified person in order to avoid a hazard.
- This appliance can be used by children aged from 8 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 the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- The wiring method should be in line with the local wiring standard.
- All cables must have the European Certificate of Authenticity. During installation, when connecting the cables, ensure that the earth wire is connected first. The explosion-proof switch of the air conditioner must be an all-pole switch. The distance between its two contacts should not be less than 3 mm. Such means of disconnection must be incorporated into the wiring.
- Ensure that installation is carried out by qualified personnel in accordance with local wiring regulations.
- Make sure ground connection is correct and reliable. A leakage explosion-proof breaker must be installed.
- Do not use a refrigerant other than the one indicated on the outdoor unit(R32) when installing, moving or repairing. Using other refrigerants may cause trouble or damage to the unit, and personal injury.
- The type of connecting wire is H07RN-F.
- A warning that the required ventilation openings must be kept free of any obstructions.
- A notice that servicing shall be performed only as recommended by the manufacturer;
- A warning that ducts connected to equipment must not contain potential ignition sources.
- All handling, installation, servicing and disposal shall be done by qualified persons.



No fire source around the place of installation



Cotton clothes



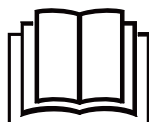
Anti-static gloves



BEWARE
ELECTROSTATICS



Goggles



Read operator' manual



Read technical manual



Operator' manual;
operating instructions

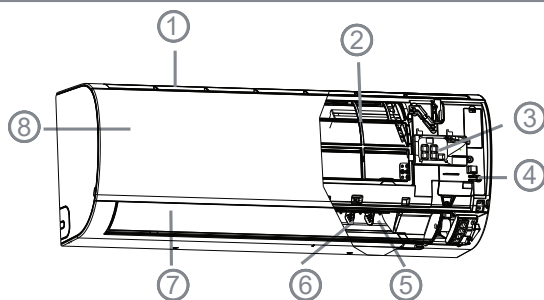
- The area of the room in which R32 refrigerant air conditioner is installed cannot be less than the minimum area specified in the table below, to avoid potential safety problems due to out-of-limit of refrigerant concentration inside the room caused by leakage of refrigerant from refrigeration system of the indoor unit.

Minimum Room Area

Type	LFL kg/m ³	Total Mass Charged/kg Minimum Room Area/m ² Minimum Mounting Height/m					
		1.781	2.519	3.708	4.932	6.170	7.965
R32	0.307	3	6	13	23	36	60
		1.8					

Parts and Functions

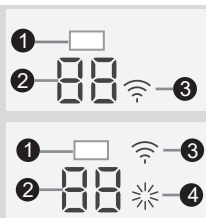
Indoor Unit



1. Inlet
2. Air Purifying Filter (inside)
3. Display board
4. Emergency Switch
5. Outlet
6. Vertical blade (adjust left and right air flow)
7. Horizontal flap (adjusts up and down air flow. Don't adjust it manually)
8. Front panel

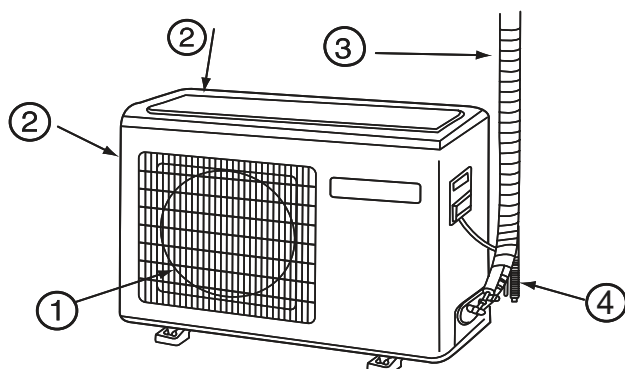
Display board

1. Signal receiver
2. Temp. display
3. Wi-Fi
4. Operation mode indicator (lights up when the compressor is on.)



Actual inlet grille may vary from the one shown in the manual according to the product purchased

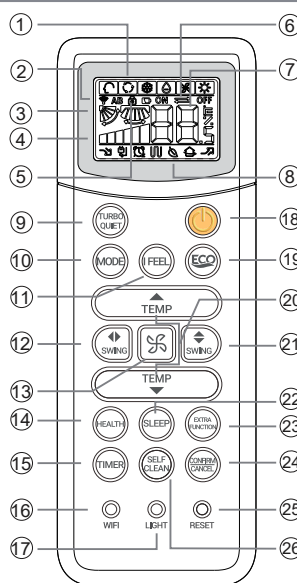
Outdoor Unit



1. OUTLET
2. INLET
3. CONNECTING PIPING AND ELECTRICAL WIRING
4. DRAIN HOSE

The picture above is purely for reference, please refer to the actual purchased product.

Remote Controller



1. Mode

Operation mode	AUTO	COOL	DRY	FAN	HEAT
Remote controller					

2. Signal sending

3. SWING

4. FAN SPEED



5. LOCK

6. TIMER OFF

7. TEMP

8. Additional functions

Operation mode	QUIET	SLEEP	ECO	HEALTH	TURBO
Remote controller					

9. TURBO/QUIET button

10. MODE button

11. I FEEL button

12. SWING left/right button

13. FAN SPEED button

14. HEALTH button

15. TIMER button

16. WIFI button

17. LIGHT button

Controls the lightening and extinguishing of the indoor LED display board.

18. POWER ON/OFF button

19. ECO button

20. TEMP button

21. SWING up/down button

22. SLEEP button

23. EXTRA FUNCTION button

Position 1: A-B yard

Position 2: Healthy airflow 1

Position 3: Healthy airflow 2

Position 4: 10° heating

Position 5: °F/°C conversion

Position 6: Mould Proof

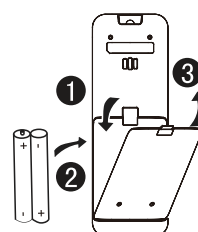
24. CANCEL/CONFIRM button Use this button to cancel timer and/or other active additional functions

25. RESET button

When the remote's display shows abnormal appearance, press this button for 3s to reset it.

26. SELF CLEAN button

Loading the Battery



1. Remove the battery cover

2. Load the batteries as illustrated, making sure they are in line with the +/- signs.

Battery type: R-03, resetting key (cylinder)

3. Load the battery, then put on the cover back again.

Note:

- The distance between the signal transmission head and the receiver hole should be within 7m without any obstacle as well.
- When an electronic-started or change-over fluorescent lamp is installed in the room or there is a wireless telephone, the receiver may be disturbed/not properly receive signals. The distance to the indoor unit must, therefore, be shorter to allow proper functioning.
- Full display or unclear display during operation indicates the batteries have been used up. Please change batteries.
- If the remote controller can't run normally during operation, please remove the batteries and reload several minutes later.

Hint: Remove the batteries in case won't be in use for a long period. If there is any display after taking-out, just press reset key.

Functions

Base Functions

Remote controller

1. Starting the unit

By pressing ON/OFF on the remote controller, the unit starts operating.

2. Selecting operation mode

MODE button: for each press, the operating mode changes as follows:

AUTO mode --->Cooling mode --->DRY mode --->FAN mode--->Heating mode

3. Setting temperature

By pressing  /  button

 Every time the button is pressed, the temp. setting will increase of 1°C; when the button is kept pressed, the temp. setting increases more rapidly

 Every time the button is pressed, the temp. setting will decrease of 1°C; when the button is kept pressed, the temp. setting decreases more rapidly

Select a desired temperature.

4. Fan speed selection

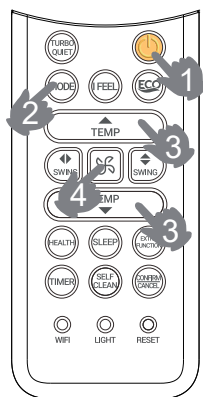
Press FAN button. For each press, fan speed changes as follows:

Remote controller:



Air conditioner is running under displayed fan speed.

When FAN is set to AUTO, the air conditioner automatically adjusts the fan speed according to room temperature.



Emergency Operation and Test Operation

Emergency Operation:

- Use this operation only when the remote controller is defective or lost; when emergency operation is running, the air conditioner will run automatically for a while.
- When the emergency operation switch is pressed, the "Pi" sound is heard once, which means the start of this operation.
- When power switch is turning on for the first time and emergency operation starts, the unit will run automatically in the following modes:

Room temperature	Designated temperature	Timer mode	Fan speed	Operation mode
Above 24 °C	24 °C	No	AUTO	COOL
Below 24 °C	24 °C	No	AUTO	HEAT

- It is not possible to change the settings of temp. and fan speed. It is also not possible to operate in TIMER or DRY mode.



Test operation:

Test operation switch is the same as emergency switch.

- Use this switch in the test operation when the room temperature is below 16 °C. Do not use it in standard operation.
- Continue to press the test operation switch for more than 5 seconds. After you hear the double signal tone release your finger from the switch: the cooling operation starts at fan speed set "Hi".



Air Flow Direction Adjustment

1. Up and down air flow adjustment

Vertical flap



COOL/DRY/AUTO/FAN



HEAT

(Initial state)

2. Left and right air flow adjustment

For each press of SWING button, remote controller displays as follows:

Remote controller:



Note: in some models, although the remote has the button 

, the AC doesn't have the left and right air flow auto adjustment function, This function allows to change the direction of vertical blades manually .

Cautions:

- When adjusting the flap by hand, turn off the unit.
- When humidity is high, condensed water might drop from the flaps when adjusting them.
- It is advisable not to keep horizontal flap at downward position for a long time in COOL or DRY mode ,otherwise, condensate water might occur.
- When the system is restarted by the remote controller, the AC will automatically memorise the previous set swing position.
- This function is unavailable on some models. For more details, please contact your dealer.

Mode	Remote controller display	Note
AUTO		When AUTO mode is selected, the air conditioner automatically adjusts the fan speed and the operation mode (Cooling/Heating) according to room temperature.
COOL		In COOLING mode, the air conditioner will blow out cold air.
DRY		In DRY mode, if the room temperature is lower than temp. setting of about 2 °C, the unit will run intermittently at LOW fan speed regardless of the selected fan setting.
HEAT		In HEATING mode, warm air will blow out just right after a short time frame when the AC is still blowing cold air (draft prevention function).
FAN		In FAN operation mode, the unit will only use the fan and not operate in any mode. When this mode is active, AUTO mode and SLEEP mode are not available and temp. setting is disabled.

Functions

SLEEP Function

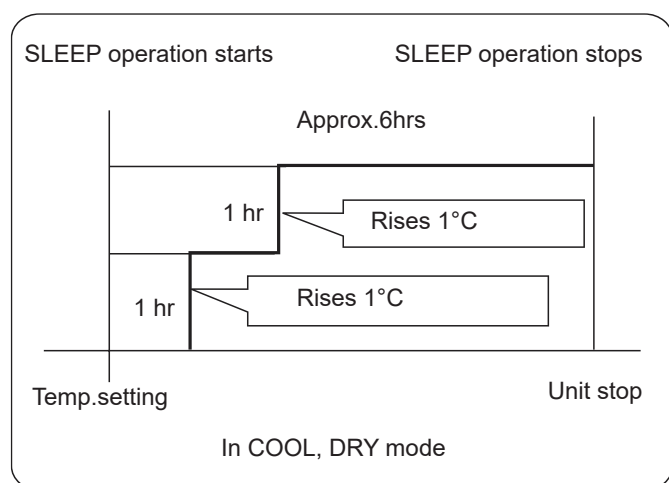
By pressing  button, the sleep function will be activated and the remote controller will show . By pressing the button again, the sleep function will be deactivated.



Sleep function in different operation modes

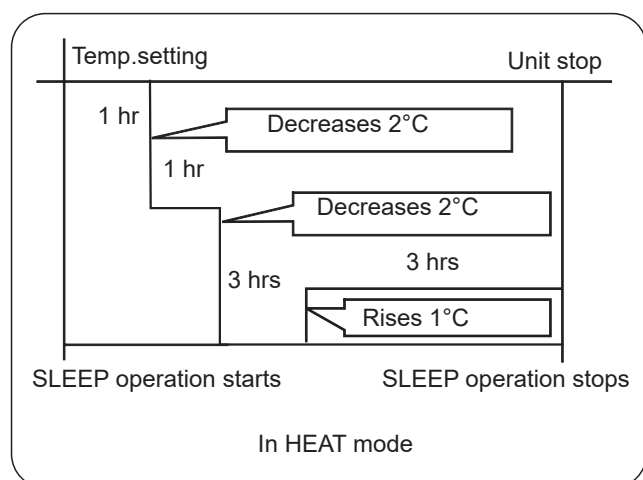
1. In COOL or DRY mode

1 hour after SLEEP mode starts, temp. will be kept 1°C higher than temp. setting. After another 1 hour, working temp. rises by 1°C further. The unit will run for further 6 hours, then stops. Having the temperature higher than the set is to prevent the room from overcooling for your sleep.



2. In HEATING mode

1 hour after SLEEP mode starts, temp. will be kept 2°C lower than temp. setting. After another 1 hour, working temp. drops by 2°C further. After 3 more hours, the temperature will be increased by 1°C. The unit will run for further 3 hours, then stops. Having the temperature lower than the set is to prevent the room temperature being too high for your sleep.



3. In AUTO mode

The unit operates in sleep mode corresponding to the selected operating mode.

4. In FAN mode

It is not possible to activate sleep function.

5. Set the wind speed change when sleeping

Set the wind speed to low if the unit will be on during sleep times.

Note:

When the TIMER ON mode has been previously set, the SLEEP mode cannot be activated at the same time. If the timer is set while the SLEEP mode is already active, the sleep function will be turned off.

TURBO/QUIET

When you need rapid heating or cooling, you can choose the Turbo function. You can use Quiet function when silence is needed for rest or reading.

Press the  button, you can switch from "Turbo" and "Quiet" function easily. To each button press, the remote controller will show as below:



Note:

When running in Turbo, the fan speed is set at "Hi"; when running in Quiet, the fan speed is set at "Lo".

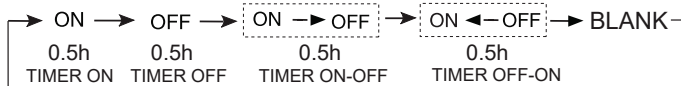
Functions

■ Timer On/Off On-Off

1. After the unit starts, select your desired operation mode.

2. Press  button to enter in TIMER mode. Every time the button is pressed, display changes as follows:

Remote controller:



Then select your desired TIMER mode (TIMER ON or TIMER OFF or TIMER ON-OFF). "ON" or "OFF" will flash.

3. Press  /  button to set the timer:

 By each press of this button, setting time in the first 12 hours increases by 0.5 hour; after 12 hours, increases by 1 hour.

 By each press of this button, setting time in the first 12 hours decreases by 0.5 hour every time; after 12 hours, decreased by 1 hour.

It can be adjusted within 24 hours.

4. Confirm timer setting

After adjusting the desired timer, press  button and confirm the timer; the button will not flash anymore.

5. Cancel timer setting

Press the  button until the time is no longer displayed.

Hints:

After replacing batteries or a power failure happens, time setting should be reset.

■ Healthy Airflow

1. Press  to start the air conditioner

Set the optimal working conditions (Cooling/Heating/Fan etc.)

2. How to set healthy airflow function

Press  button to enter additional options.

Press this button repeatedly: the swings will change position as follows



Then, choose the desired swing location by pressing the  button to confirm.

3. Cancel healthy airflow function

Press  button as described above, then press  button to cancel.

Notice: Do not change the flap's direction by hand, otherwise the grille will run incorrectly. If the grille does not run correctly, stop for a minute and then start, adjusting it by the remote controller.

Note:

1. After setting the healthy airflow function, the position is fixed.

2. In heating, it is better to select the  mode.

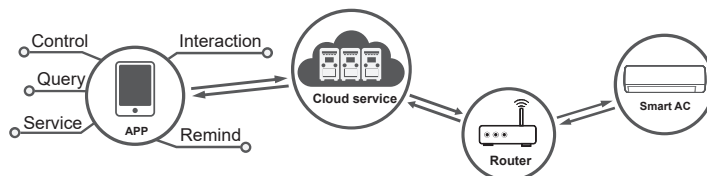
3. In cooling, it is better to select the  mode.

4. In cooling and dry, using the air conditioner for a long time might lead to formation of condensed air on the flaps.

■ Wi-Fi

If the model has Wi-Fi function, press the "WIFI" button for 3s to emit the Wi-Fi binding signal. Once in the binding mode, the APP will show how to bind.

The system architecture diagram



The application environment

Smart mobile phone and wireless router are necessary for the application.

Wireless router must be able to connect to the Internet.

Smart mobile phone requires IOS or Android system:

 IOS system
must support IOS 9.0 or above

 Android system
must support Android 5.0 or above

Configuration method

Scan the QR code below to download "Intelligent Air" APP. Other Download options: Please search Intelligent Air APP on:

- App Store (IOS)
- Google Play (Android)



Functions

I FEEL

This function can be activated only with COOLING, HEATING or AUTO mode

1. Point the remote controller towards the air conditioner.

Press the  button; the remote control displays the "

icon. The remote controller sends the temperature data to the indoor unit every 3 minutes, which will run the selected mode accordingly.

2.To exit "I FEEL " mode, press the  button or switch to other modes.

NOTE:

When activating I FEEL, please put the remote controller near the user. Do not put the remote controller near any object at high or low temperature to avoid detecting inaccurate ambient temperature. When I FEEL function is turned on, the remote controller should be put within the area where indoor unit can receive the signal sent by the remote controller.

5.f the outside ambient temperature is below zero, error code "F25" may be show up during self-cleaning operation. Please turn off the power and restart the AC after 10 seconds.

6.The best conditions to run this mode are: indoor temperature between 20°C and 27°C , humidity between 35% and 60% (indoor), outdoor temperature between 25°C and 38°C (cooling season).

7.Some condensed water may appear if the humidity is >70%.

SELF-CLEAN

The purpose of this function is to clean the evaporator.

When the SELF CLEAN function is required, you have two ways to turn it on.

1.If you have a  button , press it to activate the Function;

"CL" will be shown on both the panel of the indoor unit and on the remote controller.

2.If you do not have a  button , you can activate it via the Intelligent Air APP.

Maximum running time for this function is 21 minutes. This function will exit automatically with the " Pi " sound twice, then the unit returns to original working mode. During SELF CLEAN operation, pressing the button repeatedly will not exit the process. Press ON/OFF button to exit this mode.

NOTE:

1.This function cannot be activated under TIMER / SLEEP mode.

2.After this function starts, the air volume may be reduced, there might be no airflow, or even cold air could come out the AC.

3.It is normal if the unit makes some noise when the air expands with heat and contracts with cold.

4.The "CL" display time may last differently on the remote controllerand panel.

Functions



(Only applicable to mono models.)

The 3-Level-Eco function is an active energy-saving function, which can be activated by pressing the ECO button on the remote controller (). The cycle has 3 levels: L1→L2→L3→exit.

Press the ECO button once to start L1 mode,

Press the ECO button again in L1 mode to enter L2 mode, Press the ECO button again in L2 mode to enter L3 mode,

Continue to press the ECO button in L3 mode to exit this function.

After each press of the ECO button, the remote controller screen and air conditioning panel display L1/L2/L3 respectively for five seconds, then return to the previous display.

The maximum energy-saving rate is 52%. Remarks:

- 1.The indoor unit fan speed will be adjusted according to energy saving logic after activating the ECO function.
- 2.Cooling/Heating capacity may decrease when ECO function is selected. If this does not meet your requirements, please exit the function.
- 3.The energy-saving effect is lower when the outdoor ambient temperature is too low or too high.
- 4.This function is only available for 1by1 (mono) configurations.
- 5.The energy-saving estimations have been made from laboratory comparison data between normal running in high fan speed without the 3-Level-Eco function and running with this function selected.

EUROPEAN REGULATIONS CONFORMITY FOR THE MODELS

Climate: T1 Voltage:220-240V

CE

All the products are in conformity with the following European provision:

2014/53/EU (RED) 2014/517/EU (F-GAS) 2010/30/EU (ENERGY)
2009/125/EC (ENERGY) 2006/1907/EC (REACH)

RoHS

The products are fulfilled with the requirements in the directive 2011/65/EU of the European Parliament and Council on the Restriction of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (EU RoHS Directive)

WEEE

In accordance with the directive 2012/19/EU of the European Parliament, herewith we inform the consumer about the disposal requirements of the electrical and electronic products.

DISPOSAL REQUIREMENTS:



Your air conditioning product is marked with this symbol. This means that electrical and electronic products shall not be mixed with unsorted household waste. Do not try to dismantle the system yourself: the dismantling of the air conditioning

system, the treatment of the refrigerant, of oil and of other parts must be done by a qualified installer in accordance with relevant local and national legislation. Air conditioners must be treated at a specialized treatment facility for reuse, recycling and recovery. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health. Please contact the installer or local authority for more information. Battery must be removed from the remote controller and disposed of separately in accordance with relevant local and national legislation.

Wi-Fi

- Wireless maximum transmit power (20dBm)
- Wireless operating frequency range (2400~2483.5MHz)

Exposed network interfaces and services via network interfaces in factory default state.

Network interface	Network service	Description
WLAN interface	HTTPS service DHCP service 53127 UDP port 64385 UDP port	The WLAN interface, HTTPS service and DHCP service are for network connection or network configuration. 53127 /UDP port and 64385 /UDP port are used to implement network provisioning functionality.
Bluetooth interface	/	The Bluetooth interface is for network configuration

The device will collect and store the Wi-Fi account password you entered, solely for the purpose of network connectivity.

IMPORTANT INFORMATION REGARDING THE REFRIGERANT USED

Contains fluorinated greenhouse gases

R32

1= kg t

2= kg t

1+2= kg t

F

E

This product contains fluorinated greenhouse gases. Do not vent into the atmosphere.

Refrigerant type: R32

GWP=675

GWP=global warming potential

$tCO_2 = \text{the total refrigerant charge} \times \text{GWP} / 1000$

Please indicate with indelible ink:

- 1 the refrigerant charge of the product from factory
- 2 the additional refrigerant amount charged in the field and
- 1+2 the total refrigerant charge

on the refrigerant charge label supplied with the product. The filled out label must be adhered in the proximity of the product charging port (e.g. onto the inside of the stop valve cover).

- A contains fluorinated greenhouse gases
- B factory refrigerant charge of the product: see unit name plate
- C additional refrigerant amount charged in the field
- D total refrigerant charge
- E outdoor unit
- F refrigerant cylinder and manifold for charging

Indoor Unit Installation

Necessary Tools for Installation

- Driver
- Nipper
- Hacksaw
- Hole core drill
- Spanner (17, 19 and 26mm)
- Gas leakage detector or soap-and-water solution
- Torque wrench (17mm, 22mm, 26mm)
- Pipe cutter
- Flaring tool
- Knife
- Measuring tape
- Reamer

Power Source

- Before inserting power into receptacle, check the voltage without fail.
- The power supply is the same as the corresponding nameplate.
- Install an exclusive branch circuit of the power.
- A receptacle shall be set up in a distance where the power cable can be reached. Do not extend the cable by cutting it.

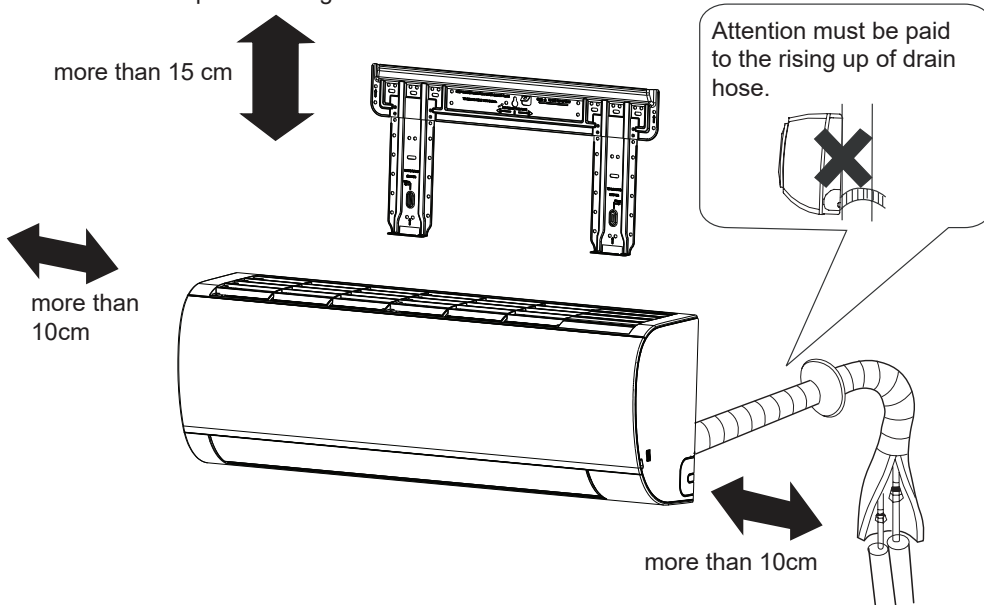
Selection of Installation Place

The installation place must:

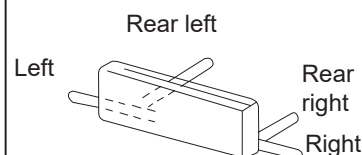
- be robust enough not to cause vibration and where the unit can be supported sufficiently
- be not affected by heat or steam generated in its proximity
- make possible to drain easily: piping can be connected with ease with the outdoor unit
- ensure cold air can be spread in the entire room
- be nearby a power receptacle, with enough space around it
- guarantee the distance of more than 1m from televisions, radios, wireless apparatuses and fluorescent lamps
- ensure the indoor unit can receive signals when the fluorescent lamps in the room are lightened in the case of fixing the remote controller on a wall

Installation of indoor units - Drawings

The models adopt HFC refrigerant R32.



Arrangement of piping directions.



The distance between the indoor unit and the floor should be more than 2m.



Please refer to the actual purchased product; the above picture is just for your reference.

If using the left side drain pipe, make sure the hole is not obstruct.

Indoor Unit Installation

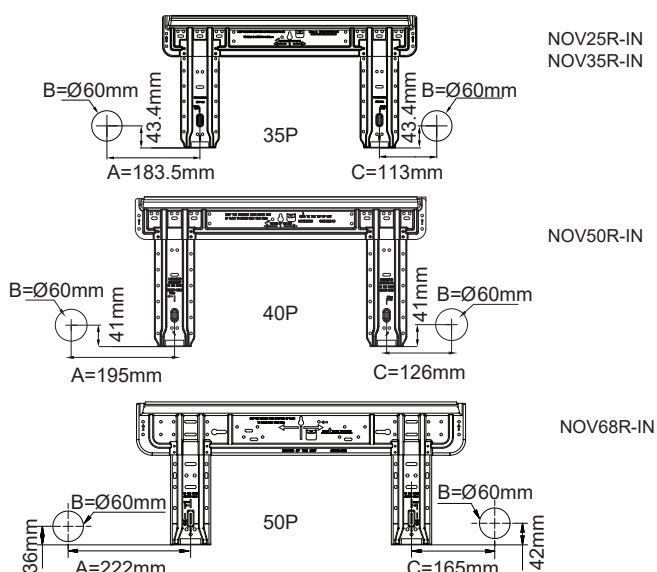
1 Fitting of the mounting plate and positioning of the wall hole

Fix first the mounting plate

1. Carry out, based on the neighboring pillars or lintels, a proper leveling for the plate to be fixed against the wall, then temporarily fasten the plate with one steel nail.

2. Make sure once more the proper level of the plate, by hanging a thread with a weight from the central top of the plate, then fasten securely the plate with the attachment steel nail.

3. Find the wall hole location A/C using a measuring tape.

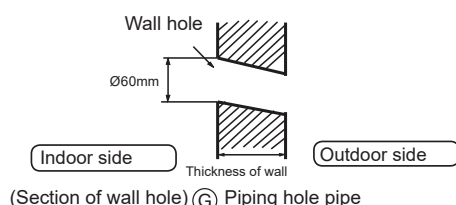


Once the mounting plate is fixed, fix to the side bar and lintel

- Fix to side bar and lintel a mounting bar (sold separately) and then fasten the plate to the fixed mounting bar.
- Refer to the previous section for the position of wall hole.

2 Making a Hole on the Wall and Fitting the Piping Hole Cover

- Make a hole of 60 mm in diameter, slightly descending to outside the wall.
- Install piping hole cover and seal it off with putty after installation



3 Installation of the Indoor Unit

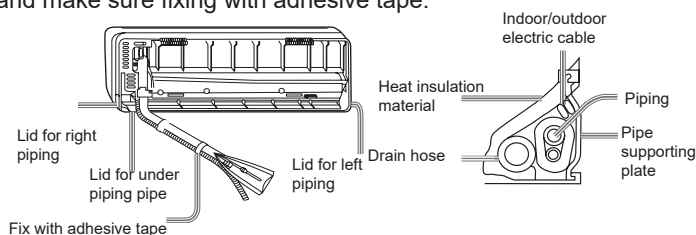
Drawing of pipe

1. Rear piping

- Draw pipes and the drain hose, then fasten them with the adhesive tape.

1. Left/Left-rear piping

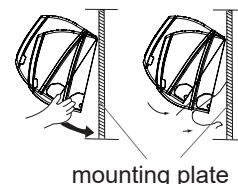
- In case of left side piping, cut away with a nipper the lid for left piping.
 - In case of left-rear piping, bend the pipes according to the piping direction to the mark of hole for left-rear piping which is marked on heat insulation materials.
1. Insert the drain hose into the dent of heat insulation materials of indoor unit.
 2. Insert the indoor/outdoor electric cable from the backside of the indoor unit, pull it out on the front side, then connect them.
 3. Coat the flaring seal face with refrigerant oil and connect pipes. Cover the connection part with heat insulation materials closely, and make sure fixing with adhesive tape.



- Indoor/outdoor electric cable and drain hose must be bound with refrigerant piping by protecting tape.
2. Other direction piping
 - Cut away, with a nipper, the lid for piping according to the piping direction and then bend the pipe according to the position of wall hole. When bending, be careful not to crash pipes.
 - Connect beforehand the indoor/outdoor electric cable, then pull out the part connected to the heat insulation.

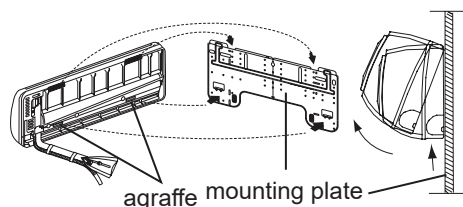
Fixing the indoor unit body

- Hang firmly the unit body onto the upper notches of the mounting plate. Move the body from side to side to verify its secure fixing.
- In order to fix the body onto the mounting plate, hold up the body aslant from the underside and then put it down perpendicularly



Unloading of indoor unit body

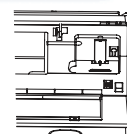
- When you unload the indoor unit, please use your hand to arise the body to leave agraffe, then lift the bottom of the body slightly outwards and lift the unit until it leaves the mounting plate.



4 Connecting the indoor/outdoor Electric Cable

Removing the wiring cover

- Remove terminal cover at right bottom corner of indoor unit, then take off wiring cover by removing its screws.

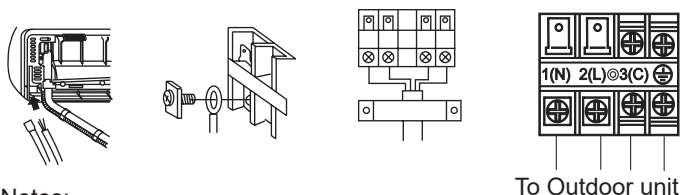


Connecting the cable after installing the indoor unit

1. Insert the room cable from outside into left side of the wall hole, in which the pipe has already been put.
2. Pull out the cable on the front side and connect the cable making a loop.

Connecting the cable before installing the indoor unit

1. Insert the cable from the back side of the unit, then pull it out on the front side.
2. Loosen the screws and insert the cable ends fully into terminal block, then tighten the screws.
3. Pull the cable slightly to make sure the cables have been properly inserted and tightened.
4. After the cable connection, never fail to fasten the connected cable with the wiring cover.



Notes:

When connecting the cable, confirm the terminal number of indoor and outdoor units carefully. If wiring is not correct, proper operation cannot be carried out and will cause defect.

Connecting wiring 4G1.0mm²

1. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similar qualified person. The type of connecting wire is H07RN-F.
2. If the fuse on PC board is broken please change it with the type of T.3.15A/250VAC (Indoor).
3. The wiring method should be in line with the local wiring standard.
4. After installation, the power plug should be easily reached.
5. A breaker should be incorporated into fixed wiring. The breaker should be all-pole switch and the distance between its two contacts should be not less than 3mm.

5 Power Source Installation

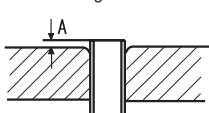
- The power source must be exclusively used for the air conditioner.
- In the case of installing an air conditioner in a moist place, please install an earth leakage breaker.
- For installation in other places, use a circuit breaker as far as possible.

6 Cutting and Flaring Work of Piping

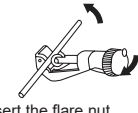
- Pipe cutting is carried out with a pipe cutter and burs must be removed.
- After inserting the flare nut, flaring work is carried out.

	Flare tool	Conventional flare tool	
	Clutch-type	clutch-type (Rigid-type)	Wing-nut type (Imperial-type)
A	0~0.5 mm	1.0~1.5 mm	1.5~2.0 mm

Flare tooling die



1. Cut pipe



3. Insert the flare nut



2. Remove burs



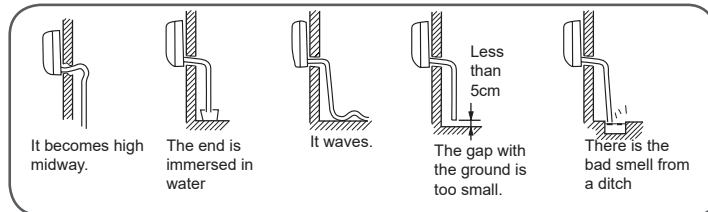
4. Flare pipe



Correct	Incorrect				
	Lean	Damage of flange	Crack	Partial	Too outside

7 On Drainage

- Please install the drain hose so as to be downward slope without fail.
- Please don't do the drainage as shown below



- Please pour water in the drain pan of the indoor unit, and confirm that drainage is carried out surely to outdoor.
- In case that the attached drain hose is in a room, heat insulation must be applied to it.

8 On Drainage

Code indication	Trouble description	Analyze and diagnose
E1	Room temperature sensor failure	Faulty connector connection; Faulty thermistor;
E2	Heat-exchange sensor failure	Faulty PCB;
E4	Indoor EEPROM error	Faulty EEPROM data; Faulty EEPROM ; Faulty PCB
E7	Communication fault between indoor and outdoor units	Indoor unit- outdoor unit signal transmission error due to wiring error; Faulty PCB;
E14	Indoor fan motor malfunction	Operation halt due to breaking of wire inside the fan motor; Operation halt due to breaking of the fan motor lead wires; Detection error due to faulty indoor unit PCB;

9 Check for Installation and Test Run

Please kindly explain to our customers how to operate through the instruction manual.

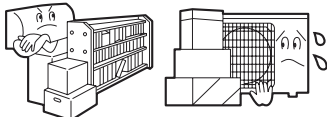
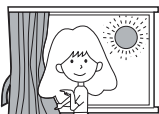
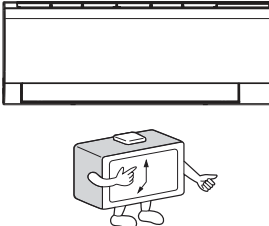
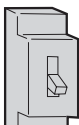
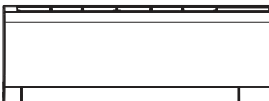
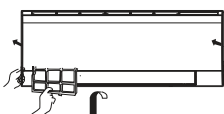
Check Items for Test Run

☐ Put check mark ✓ in boxes.

- ☐ Gas leak from pipe connecting?
- ☐ Heat insulation of pipe connecting?
- ☐ Are the connecting wirings of indoor and outdoor firmly inserted to the terminal block?
- ☐ Is the connecting wiring of indoor and outdoor firmly fixed?
- ☐ Is drainage securely carried out?
- ☐ Is the earth line securely connected?
- ☐ Is the indoor unit securely fixed?
- ☐ Is power source voltage abided by the code?
- ☐ Is there any noise?
- ☐ Is the lamp normally lighting?
- ☐ Are cooling and heating (when in heat pump) performed normally?
- ☐ Is the operation of room temperature regulator normal?

Maintenance

For Smart Use of The Air Conditioner

Setting of proper room temperature.  Proper temperature	Do not block the air inlet or outlet. 	Remote Controller Do not use water, wipe the controller with a dry cloth. Do not use glass cleaner or chemical cloth. 	Indoor Body wipe the air conditioner by using a soft and dry cloth. For serious stains, use a neutral detergent diluted with water. Wring the water out of the cloth before wiping, then wipe off the detergent completely. 
Close doors and windows during operation.  During cooling operation prevent the penetration of direct sunlight with curtain or blind.	Use the timer effectively. 	Do not use the following for cleaning  Do not use any chemicals or chemically treated cloths to clean the unit Do not use benzene, paint thinner, polishing powder or other solvents to clean the unit. They can cause the plastic surface to crack or deform. Hot water over 40 °C (104 °F) may cause discoloring or deformation. 	
If the unit is not to be used for a long time, turn off the power supply main switch.  OFF	Use the louvers effectively 	Air Filter cleaning 1. Open the inlet grille by pulling it upward. 2. Remove the filter. Push up the filter's center tab slightly until it is released from the stopper, and remove the filter downward.  3. Clean the filter. Use a vacuum cleaner to remove dust, or wash the filter with water. After washing, dry the filter completely in the shade. 4. Re-insert the filter Attach the filter correctly so that the "FRONT" indication is facing to the front. Make sure that the filter is completely fixed behind the stopper. If the right and left filters are not attached correctly, that may cause defects.  Once every two weeks 5. Close the inlet grille.	

Trouble Shooting

Before asking for service, check the following first.

	Phenomenon	Cause or check points		Phenomenon	Cause or check points
Normal Performance inspection	The system does not restart immediately. 	●When unit is stopped, it won't restart immediately until 3 minutes have elapsed to protect the system. ●When the electric plug is pulled out and reinserted, the protection circuit will work for 3 minutes to protect the air conditioner.	Normal Performance inspection	In dry mode, fan speed can't be changed.	●In DRY mode, when room temperature becomes lower than temp. setting of 2 °C, the unit will run intermittently at LOW fan speed regardless of initial fan setting.
	Noise is heard 	●During unit operation or at stop, a swishing or gurgling noise may be heard. In the first 2-3 minutes after unit start, this noise is more noticeable. (This noise is generated by refrigerant flowing in the system.) ●During unit operation, a cracking noise may be heard. This noise is generated by the casing expanding or shrinking because of temperature changes. ●Should there be a big noise from air flow in unit operation, air filter may be too dirty.			●Is power plug inserted? ●Is there a power failure? ●Is fuse blown out?
	Smells are generated.	●This is because the system circulates smells from the interior air such as the smell of furniture, paint, cigarettes.		Poor cooling 	●Is the air filter dirty? Normally it should be cleaned every 15 days. ●Are there any obstacles before inlet and outlet? ●Is temperature set correctly? ●Are there some doors or windows left open? ●Is there any direct sunlight through the window during the cooling operation? (Use curtain) ●Are there too much heat sources or too many people in the room during cooling operation?
	Mist or steam are blown out. 	●During COOL or DRY operation, indoor unit may blow out mist. This is due to the sudden cooling of indoor air.		Multiple check	

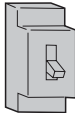
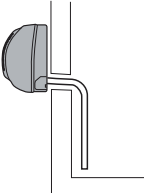
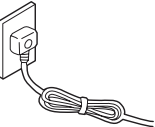
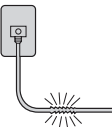
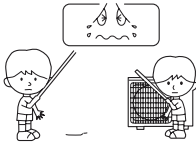
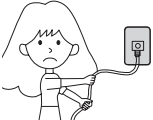
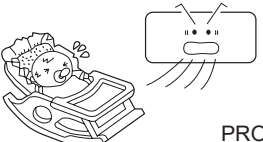
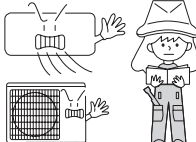
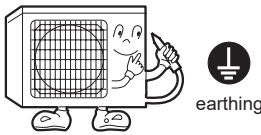
Cautions

⚠ WARNING

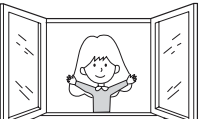
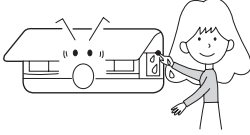
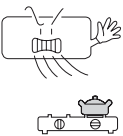
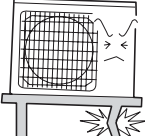
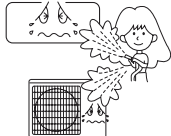
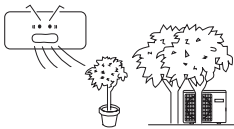
Please call Sales/Service Shop for the installation.

Do not attempt to install the air conditioner by yourself because improper installation may cause electric shock, fire, water leakage.

⚠ CAUTION

When abnormalities such as burnt smells are present, immediately switch the power button off and contact sales shop.  OFF  STRICT ENFORCEMENT	Use an exclusive power source with a circuit breaker 	Check proper installation of the drainage securely  STRICT ENFORCEMENT
Connect power supply cord to the outlet completely  STRICT ENFORCEMENT	Use the proper voltage  STRICT ENFORCEMENT	1. Do not use extended power supply cord or connected halfway cord. 2. Do not install in any place where there is any possibility of inflammable gas leakage around the unit. 3. Do not expose the unit to vapor or oil steam. PROHIBITION
Do not use power supply cord in a bundle.  PROHIBITION	Take care not to damage the power supply cord.  PROHIBITION	Do not insert objects into the air inlet or outlet.  PROHIBITION
Do not start or stop the operation by disconnecting the power supply cord and so on.  PROHIBITION	Do not channel the air flow directly at people, especially at infants or the aged.  PROHIBITION	Do not try to repair or reconstruct by yourself.  Connect the ground cable  earthing

⚠ CAUTION

Do not use for the purpose of storage of food, art work, precise equipment, breeding, or cultivation.  PROHIBITION	Take fresh air occasionally especially when more than one gas-based appliance is running at the same time.  STRICT ENFORCEMENT	Do not operate the switch with wet hands.  PROHIBITION
Do not install the unit near a fireplace or other heating sources.  PROHIBITION	Ensure proper conditions of the installation stand.  PROHIBITION	Do not pour water onto the unit for cleaning.  PROHIBITION
Do not place animals or plants in the direct path of the air flow.  PROHIBITION	Do not place any objects on / do not climb on the unit.  PROHIBITION	Do not place flower vases or any water containers on the top of the unit.  PROHIBITION

Cautions

●Do not obstruct or cover the ventilation grille of the air conditioner. Do not put fingers or any other things into the inlet/outlet and swing louver.

●This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instructions concerning the proper use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Specifications:

●The refrigerating circuit is leak-proof.

The machine is adaptive in following situation:

1.Applicable ambient temperature range:

Cooling	Indoor	Maximum: D.B/W.B 35°C/24°C Minimum: D.B/W.B 21°C/15°C
	Outdoor	Maximum: D.B/W.B 43°C/26°C Minimum: D.B -20°C
Heating	Indoor	Maximum: D.B 27°C Minimum: D.B 10°C
	Outdoor	Maximum:D.B/W.B 24°C/18°C Minimum:D.B -20°C

2.If the power supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person.

3.If the fuse of indoor unit on PC board is broken, please change it with the type: T. 3.15A/ 250V. If the fuse of outdoor unit is broken, change it with the type: T.25A/250V.

4.The wiring method should be in line with the local wiring standards.

5.After installation, the power plug should be easily reached.

6.The waste battery should be disposed properly.

7.The appliance is not intended for use by children or infirm persons without supervision.

8.Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

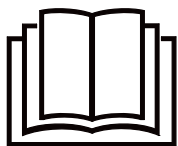
9.Please employ the proper power plug, which has to fit into the power supply cord.

10.The power plug and connecting cable must respect the local standards and must be certified accordingly.

11.In order to protect the units, please turn off the A/C first, and at least 30 seconds later cut off the power.

Inhalt

Warnung	2
Bauteile und Funktionen.....	4
Bedienung	5
Installation des Innengeräts.....	11
Wartung	14
Fehlerbehebung	14
Vorsicht.....	15



**Lesen Sie die Vorsichtsmaßnahmen
in dieser Anleitung sorgfältig durch,
bevor Sie das Gerät bedienen.**



Dieses Gerät ist mit R32

Dieses Handbuch muss an einem für den Benutzer leicht zugänglichen Ort aufbewahrt werden.

Warnung

- Verwenden Sie keine anderen als die vom Hersteller empfohlenen Produkte, um den Abtauvorgang zu beschleunigen oder zur Reinigung.
- Das Gerät muss in einem Raum gelagert werden, in dem keine dauerhaften Zündquellen vorhanden sind (z. B. offene Flammen, in Betrieb befindliche Gasgeräte oder elektrische Heizgeräte).
- Nicht durchbohren oder verbrennen.
- Beachten Sie, dass Kältemittel geruchlos sein können.
- Das Gerät muss in einem Raum mit einer Bodenfläche von mehr als 3 m² installiert, betrieben und gelagert werden.
- Ist das Netzkabel beschädigt, muss es von einer qualifizierten Fachkraft ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis verwendet werden, sofern sie beaufsichtigt werden oder eine Einweisung in den sicheren Gebrauch des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung durch den Benutzer dürfen von Kindern nur unter Aufsicht durchgeführt werden.
- Die Verdrahtung muss den örtlichen elektrotechnischen Vorschriften entsprechen.
- Alle Kabel müssen über eine europäische Zertifizierung verfügen. Achten Sie bei der Installation und beim Anschluss der Kabel darauf, dass der Schutzleiter (Erdung) zuerst angeschlossen wird. Der explosionsgeschützte Schalter der Klimaanlage muss ein allpoliger Schalter sein. Der Kontaktabstand muss mindestens 3 mm betragen. Eine entsprechende Trennvorrichtung muss in die feste Installation integriert sein.
- Die Installation muss von qualifiziertem Fachpersonal gemäß den örtlichen Vorschriften durchgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Erdung korrekt und zuverlässig ist. Ein explosionsgeschützter Fehlerstrom-Schutzschalter (FI-Schalter) muss installiert werden.
- Verwenden Sie bei Installation, Umsetzen oder Reparatur ausschließlich das auf dem Außengerät angegebene Kältemittel (R32). Die Verwendung anderer Kältemittel kann zu Störungen, Geräteschäden oder Verletzungen führen.
- Der Typ der Anschlussleitung ist H07RN-F.
- Die erforderlichen Lüftungsöffnungen müssen jederzeit frei von Hindernissen gehalten werden.
- Wartungsarbeiten dürfen nur gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt werden.
- An das Gerät angeschlossene Luftkanäle dürfen keine potenziellen Zündquellen enthalten.
- Sämtliche Handhabung, Installation, Wartung und Entsorgung dürfen ausschließlich von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden.



Keine Feuerquelle neben der
Installationsstelle



Baumwolle-Kleidung



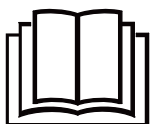
Antistatik-
Handschuh



Vorsicht vor
statischer
Elektrizität



Schutzbrille



Lesen Sie die
Bedienungsanleitung



Lesen Sie das technische
Handbuch



Bedienerhandbuch;
Bedienungsanleitungen

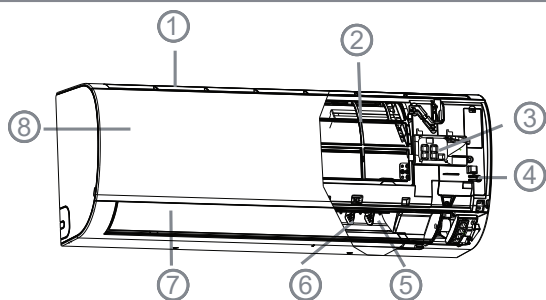
- Eine Warnung, dass die erforderlichen Lüftungsöffnungen von jeglichen Hindernissen frei zu halten sind.
- Eine Anweisung, dass die Wartung nur gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt werden soll;
- Eine Warnung, dass an das Gerät angeschlossene Kanäle keine potenziellen Zündquellen enthalten dürfen.
- Alle Handhabung, Installation, Wartung und Beseitigung müssen von qualifizierten Personen durchgeführt werden.
- Die Fläche des Raums, in dem die Klimaanlage mit dem Kältemittel R32 installiert ist, darf nicht kleiner sein als die in der folgenden Tabelle angegebene Mindestfläche, um potenzielle Sicherheitsprobleme zu vermeiden, die durch eine Überschreitung der Kältemittelkonzentration im Raum aufgrund eines Kältemittelleckages aus dem Kältekreislauf der Inneneinheit verursacht werden.

Minimale Zimmerfläche

Typ	LFL kg/m ³	Gesamte Füllgewicht/kg Minimale Zimmerfläche/m ² Mindestmontagehöhe/m					
		1.781	2.519	3.708	4.932	6.170	7.965
R32	0.307	3	6	13	23	36	60
		1.8					

Bauteile und Funktionen

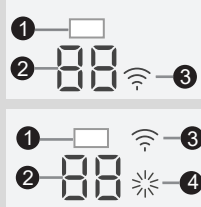
Inneneinheit



- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Einlass | (Luftstrom rechts und links anpassen) |
| 2. Luftfilter (innenliegend) | |
| 3. Anzeige (innen) | |
| 4. Notschalter | |
| 5. Auslass | 7. Waagerechte Lamellen (Luftstrom nach oben und unten anpassen Nicht von Hand verstellen) |
| 6. Senkrechte Lamellen | 8. Einlassgitter |

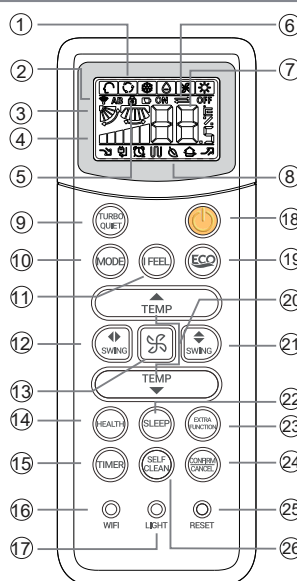
Anzeigetafel

1. Entfernte Signalempfänger
2. Umgebungstemperatur-Anzeige
3. Wi-Fi
4. Bedienungsmodell-Anzeige (Wenn der Kompressor läuft, leuchtet das Licht)



Entsprechend dem gekauften Produkt könnte das tatsächliche Einlassgitter von dem in der Anleitung abweichen.

Fernbedienung



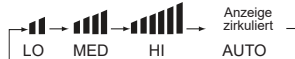
Betriebsmodus	QUIET	SLEEP	ECO	HEALTH	TURBO
Fernbedient					

9. Taste TURBO/QUIET
10. Taste MODE
11. Taste I FEEL
12. Taste SWING left/right
13. Taste FAN SPEED
14. Taste HEALTH
15. Taste TIMER
16. Taste WIFI
17. Taste LIGHT
- Kontrolliert das Beleuchten und Erlöschen des Anzeigetafels der Innen-LED.
18. Taste POWER ON/OFF
19. Taste ECO
20. Taste TEMP
21. Taste SWING up/down
22. Taste SLEEP
23. Taste EXTRA FUNCTION
- Function: A-B Kanal---> Gesunde Luftstrom-Position 1---> Gesunde Luftstrom-Position 2 ---> 10 °C Heizung ---> °F/°C Anzeige---> Schimmelfest
24. Funktion der Taste CANCEL/CONFIRM
- Einstellen und Abbrechen zu dem Timer und anderen zusätzlichen Funktionen.
25. Taste RESET
- Wenn eine Anomalie in der Fernbedienung auftritt, drücken Sie diese Taste 3 Sekunden lang, um die Fernbedienung zurückzusetzen.
26. Taste SELF CLEAN

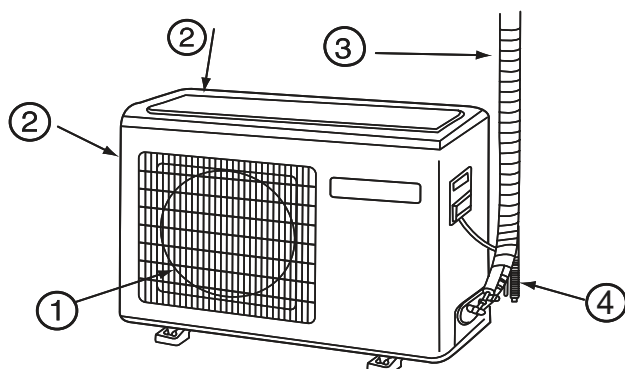
1. Modus-Anzeige

Betriebsmodus	AUTO	COOL	DRY	FAN	HEAT
Fernbedient					

2. Signal sending display
3. SWING-Anzeige
4. FAN-SPEED-Anzeige
5. LOCK-Anzeige
6. Anzeige für TIMER-ON
- Anzeige für TIMER-OFF
7. TEMP-Anzeige
8. Anzeige für zusätzliche Funktionen



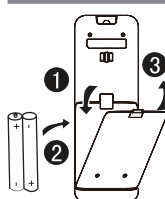
Außengerät



1. LUFTAustritt
2. LUFTEINLASS
3. VERBINDUNGSROHRLEITUNG UND ELEKTRISCHE VERKABELUNG
4. ABLAUSCHLAUCH

Das obige Abbildung steht nur zur Referenz. Nehmen Sie das gekaufte Produkt als Standard.

Ladung der Batterie



1. Entfernen Sie die Abdeckung der Batterie ;
2. Laden Sie die Batterie wie dargestellt. 2 R-03 Batterie, Zurücksetzen-Taste (Zylinder) ; Stellen Sie sicher, dass das Laden mit „+“/„-“ übereinstimmt ;
3. Laden Sie die Batterie, dann setzen Sie die Abdeckung wieder auf.

ANMERKUNG:

- Der Abstand zwischen dem Signalübertragungskopf und dem Empfängerloch soll nicht größer als 7m sowie auch ohne Hindernis sein.
- Wenn elektrisch gestartete Leuchtstofflampen oder drahtlose Umschalt-Telefon im Typ der Leuchtstofflampen oder Zimmer installiert werden, wird der Empfänger leicht gestört beim Empfang der Signale, somit sollte der Abstand zu der Inneneinheit kürzer sein.
- Vollständige oder unklare Anzeige beim Betrieb deutet es an, dass die Batterie aufgebraucht ist. Bitte wechseln Sie die Batterie.
- Falls die Fernbedienung beim Betrieb automatisch arbeiten kann, entfernen Sie bitte die Batterie und laden Sie es einige Minuten später neu.

Hinweis: Entfernen Sie die Batterie, falls die Einheit nicht langfristig im Betrieb sein wird. Wenn es eine Anzeige nach der Entnahme gibt, drücken Sie einfach die Rückstelltaste.

Bedienung

■ Grundlegende Bedienung

Fernbedient

1. Die Einheit startet
Drücken Sie auf ON/OFF an der Fernbedienung und dann wird die Einheit starten.

2. Wählen Sie den Betriebsmodus

Drücken Sie die MODE-Taste: Bei jedem Drücken wechselt der Modus wie folgt:

AUTO-Modus ---> Kühlmodus --->
TROCKEN-Modus ---> GEBLÄSE-Modus

---> Heizmodus

3. Wählen Sie Temperatur-Einstellen

Drücken Sie die Taste  / 

 Jeder Druck auf die Taste erhöht die Temperatur-Einstellung um 1 °C. Die Temperatur wird schnell aufsteigen, wenn Sie die Taste drücken und halten.

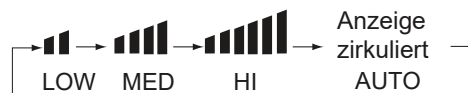
 Jeder Druck auf die Taste nimmt die Temperatur-Einstellung um 1 °C ab. Die Temperatur wird schnell abnehmen, wenn Sie die Taste drücken und halten.

Wählen Sie die gewünschte Temperatur.

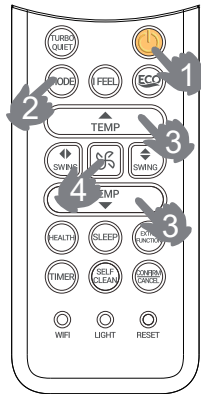
4. Auswahl der Lüftergeschwindigkeit

Drücken Sie die Taste FAN. Mit jedem Druck wird die Ventilator-Geschwindigkeit sich wie folgt ändern:

Fernbedienung:



Die Klimaanlage arbeitet mit angezeigter Ventilator-Geschwindigkeit. Wenn der FAN auf AUTO-Modus eingestellt ist, wird der Ventilator seine Geschwindigkeit gemäß der Zimmertemperatur automatisch regeln.

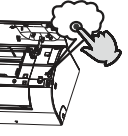


HEAT		Im HEAT-Modus wird die warme Luft aufgrund der Kaltluft-Schutzfunktion nach einer kurzen Weile ausblasen. Wenn der Ventilator auf AUTO-Modus eingestellt ist, wird der Ventilator seine Geschwindigkeit gemäß der Zimmertemperatur automatisch regeln.
FAN		Im FAN-Modus wird die Einheit weder im COOL-Modus noch im HEAT-Modus sondern nur im FAN-Modus betreiben. AUTO ist im FAN-Modus nicht verfügbar. Und das Temp.-Einstellen ist gesperrt. Im FAN-Modus ist der Nacht-Betrieb nicht verfügbar.

■ Notbetrieb und Prüfbetrieb

Notbetrieb:

•ON/OFF-Bedienung:

- Bitte verwenden Sie die Bedienung nur wenn die Fernbedienung defekt oder ausgefallen ist, und das Klimagerät kann mit der Notfall-Funktion automatisch für eine Weile weiter arbeiten. 
- Wenn die Taste der Notfall-Bedienung gedrückt wird, kann ein einzelner Signalton gehört werden, dies deutet den Start der Bedienung an.
- Wenn der Netzschalter für das erste mal eingeschaltet wird und startet die Notfall-Bedienung, dann wird die Einheit automatisch in den folgenden Modi arbeiten: Einheit automatisch in den folgenden Modi arbeiten:

Raumtemperatur	Festgelegte Temperatur	Timer-Modus	Ventilator Geschwindigkeit	Betriebsmodus
Oberhalb 24°C	24 °C	No	AUTO	COOL
Unterhalb 24°C	24 °C	No	AUTO	HEAT

- Es ist unmöglich, die Einstellungen der Temperatur und die Ventilator-Geschwindigkeit zu ändern und im Timer oder Entfeuchtungsmodus zu bedienen.

Inbetriebnahme:

Der Schalter der Prüfungsbedienung ist gleich wie der Notfall-Schalter.

- Verwenden Sie den Schalter in der Prüfungsbedienung, wenn die Raumtemperatur unter 16°C liegt, nutzen Sie ihn bitte nicht in der normalen Bedienung.
- Drücken Sie den Schalter der Prüfungsbedienung für weitere 5 Sekunden. Nachdem Sie eine Ton von „Pi“ für zwei mal gehört haben, dann entfernen Ihren Finger von dem Schalter: Die Kühlungsbedienung startet mit der Luftstrom-Geschwindigkeit „Hi“.



Betriebsmodus	Fernbedienung	Anmerkung
AUTO		Im automatischen Betrieb wird die Klimaanlage den Kühl- oder Heiz-Betrieb gemäß der Zimmertemperatur automatisch wählen. Wenn der Ventilator auf AUTO-Modus eingestellt ist, wird der Ventilator seine Geschwindigkeit gemäß der Zimmertemperatur automatisch regeln.
COOL		Cooling-only-Einheit haben keine Anzeigen und Funktionen im Zusammenhang mit Heizung.
DRY		Im DRY-Modus, wenn die Raumtemperatur niedriger als die Temperatureinstellung +2 °C wird, wird die Einheit unabhängig von der FAN-Einstellung intermittierend mit LOW-Geschwindigkeit betreiben.

Bedienung

Komfortabler SLEEP

Drücken Sie die Taste 

und die Fernbedienung wird  anzeigen, dann ist die TSLEEP-Funktion gestartet. Drücken Sie

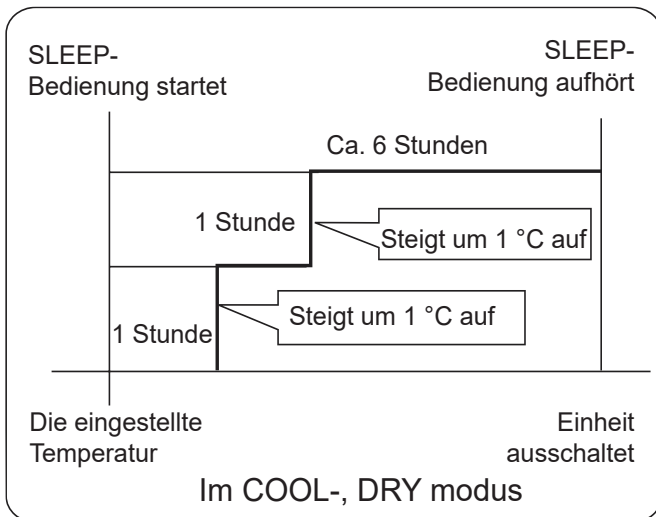
diese T  Taste erneut, dann

wird die SLEEP-Funktion abgebrochen.

Betriebsweise

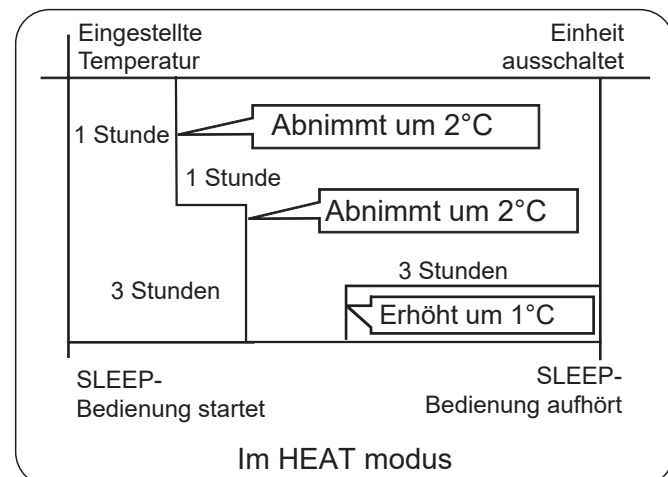
1. Im COOL-, DRY modus

Die Temperatur wird nach 1 Stunde Schlaf 1 °C höher als die eingestellte Temperatur. Nach 1 weiterer Stunde wird die Temperatur weiter um 1 °C steigen. Die Einheit wird für 6 Stunden arbeiten und dann aufhören Die Temperatur ist höher als die eingestellte Temperatur, um eine geeignete Temperatur für Ihren Schlaf zu bieten.



2. Im HEAT modus

Die Temperatur wird nach 1 Stunde SLEEP 2 °C höher als die eingestellte Temperatur. Nach 1 weiterer Stunde wird die Temperatur weiter um 2 °C abnehmen. Nach 3 weiteren Stunde wird die Temperatur wieder um 1 °C steigen. Die Einheit wird für weitere 3 Stunden arbeiten und dann ausschalten. Die Temperatur ist niedriger als die eingestellte Temperatur, damit sie nicht zu hoch für Ihren Schlaf sein wird.



3. Im AUTO-Modus

Das Gerät arbeitet in geeignetem Schlafmodus, der automatisch auf den gewählten Betriebsmodus angepasst wird.

4. Im FAN-Modus

Es steht keine SLEEP-Funktion zur Verfügung.

5. Stellen Sie die Luftgeschwindigkeit-Regelfunktion für die NACHT ein. Wenn die Luftgeschwindigkeit ist hoch oder normal ist vor der Einstellung für die NACHT, dann stellen Sie es ein, um die Luftgeschwindigkeit nach der NACHT zu verringern. Wenn die Geschwindigkeit auf langsam ist, dann brauchen Sie nichts zu ändern.

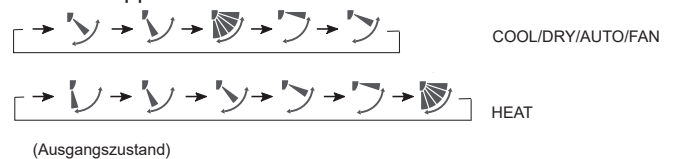
Anmerkung

Wenn der Modus TIMER ON eingestellt wurde, kann der Modus SLEEP nicht gleichzeitig eingestellt werden. Wenn der Modus TIMER ON eingestellt wird, während der Modus SLEEP bereits eingestellt ist, wird der Modus SLEEP abgebrochen; Die Betriebsarten TIMER OFF und SLEEP können gleichzeitig eingestellt werden. Das Gerät bleibt bis zur Startzeit eingeschaltet.

Luftstrom-Richtung-Regeln

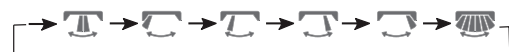
1. Luftstrom-Richtung nach oben und unten

Vertikale Klappe



2. Luftstrom-Richtung nach links und rechts

Für jedes drücken der Taste zeigt die Fernbedienung wie folgt an: Fernbedient:



Hinweis: Bei einigen Modellen ist die Fernbedienung mit einer  Taste ausgestattet, aber das Klimagerät verfügt nicht über eine Funktion zur automatischen Einstellung des linken und rechten Luftstroms.

Vorsicht :

- Beim manuellen Regeln des Ventilators soll die Einheit ausgeschaltet werden.
- Wenn die Feuchtigkeit hoch ist, könnte Kondenswasser auf dem Luftaustrittsgitter auftreten, falls alle vertikalen Lamellen nach links oder rechts eingestellt sind.
- Es ist ratsam, die horizontale Klappe im COOL- oder DRY-Modus nicht lange in der unteren Position zu halten, da sonst Kondenswasser auftreten kann.
- Beim Zurücksetzen mit der Fernbedienung die vorherige Schwenk-Position automatisch gespeichert.
- Diese Funktion ist bei einigen Modellen nicht verfügbar. Für weitere Details wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Bedienung

■ QUIET/TURBO-Bedienung

Wenn Sie die schnelle Heizung oder Kühlung benötigen, dann können sie die Turbo Funktion nutzen. Sie können diese Funktion verwenden, wenn Ruhe für Rast oder Lesen benötigt wird.

Durch Drücken der Taste  können Sie ganz einfach zwischen den Funktionen "Turbo" und "Leise" wechseln. Jedes Mal, wenn Sie die Taste drücken, schaltet die Fernbedienung wie folgt um: :



Hinweis

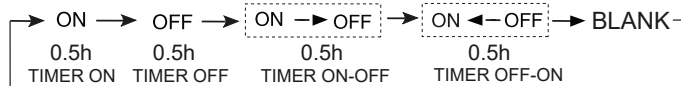
Im Turbobetrieb ist die Gebläsegeschwindigkeit am höchsten, im Leiselauf ist die Gebläsegeschwindigkeit sehr langsam.

■ ON-OFF-Bedienung von Timer-On/Off

1. Wählen Sie den gewünschten Betriebsmodus, nachdem die Einheit startet.

2. Drücken Sie die Taste , um den TIMER-Modus zu ändern.

Jeder Druck auf die Taste wird die Anzeige wie folgt ändern:
Fernbedienung:



Dann wählen Sie den gewünschten Modus (TIMER ON oder TIMER OFF oder TIMER ON-OFF). „Ein“ oder „Aus“ wird blinken.

3. Drücken Sie die Taste  /  um die Uhrzeit einzustellen.

 Die Uhrzeit wird in den ersten 12 Stunden 0,5 Stunde je Druck zunehmen, nach 12 Stunden wird sie 1 Stunde je Druck zunehmen.

 Die Uhrzeit wird in den ersten 12 Stunden 0,5 Stunde je Druck abnehmen, nach 12 Stunden wird sie 1 Stunde je Druck abnehmen.

Es kann innerhalb 24 Stunden angepasst werden.

4. Timer-Einstellung bestätigen

Nach der Uhrzeit-Regelung drücken Sie auf die Taste  und bestätigen die Zeit, dann wird die Taste EIN oder AUS nicht mehr blinken.

5. Timer-Einstellung abbrechen

Drücken Sie die Taste mehrfach bis die Zeit-Anzeige eliminiert.

Hinweis:

Nach dem Austausch der Batterie oder der fehlerhaften Stromversorgung soll die Zeit-Einstellung zurückgesetzt werden.

Gemäß der Zeit-Einstellungsfolge von TIMER ON oder TIMER OFF kann Start-Stopp oder Stopp-Start erreicht werden.

■ HEALTH AIRFLOW-Bedienung

1. Drücken  zu starten.

Stellen Sie die komfortablen Arbeitsbedingungen ein.

2. Die Einstellung der Gesunder-Luftstrom-Funktion.

Drücken Sie die Taste  e zusätzliche Optionen einzutreten,

dann drücken Sie die Taste kontinuierlich und die Jalousien werden zwischen den folgenden drei Positionen zirkulieren. Wählen Sie

die gewünschte Position und dann drücken Sie die Taste  zum Bestätigen.



3. Das Abbrechen der Gesunder-Luftstrom-Funktion.

Drücken Sie die Taste  um die zusätzliche Optionen

einzutreten, dann drücken Sie die Taste kontinuierlich und die Lamellen werden zwischen den folgenden drei Positionen

zirkulieren, dann drücken Sie die Taste  zum Abbrechen.

Anmerkung: Nicht versuchen, die Klappe manuell zu leiten.

Andernfalls wird das Gitter nicht korrekt arbeiten. Falls das Gitter unsachgemäß arbeitet, dann schalten Sie das Gerät für einige Minuten aus und dann starten und einstellen mit der Fernbedienung.

ANMERKUNG:

1. Nach der Einstellung der Gesundheit-Luftstrom-Funktion ist die Position des Austrittsgitters fest eingestellt.

2. Für die Heizung ist der Modus  zu empfehlen.

3. Für die Kühlung ist der Modus  zu empfehlen.

4. Wenn sie die Cool und Dry Funktion bei hoher Luftfeuchtigkeit benutzen, kann es zu Wassertropfen am Ausblasgitter kommen.

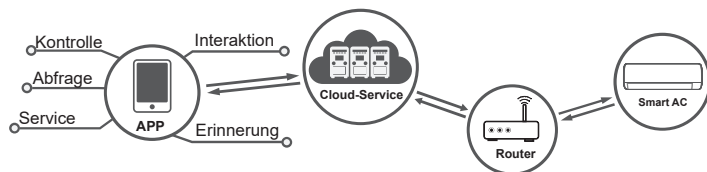
5. Wählen Sie die entsprechende Ausblasrichtung nach den aktuellen Bedingungen aus.

Bedienung

■ Beschreibung der WLAN-Funktion

Wenn das Modell Wi-Fi-fähig ist, wird durch 3 Sekunden langes Drücken der "WIFI"-Taste ein Wi-Fi-Kopplungs-Signal gesendet. Sobald der Verbindungsmodus aktiviert ist, zeigt die App an, wie die Verbindung hergestellt wird.

Die Systemarchitektur



Die Anwendungsumgebung

Smart-Mobiltelefon und WLAN-Router sind nötig, und der WLAN-Router muss eine Verbindung mit dem Internet herstellen können. Die Anforderungen am iOS-oder Android-System der Smart-Mobiltelefon:

iOS-system

Die Unterstützung für iOS 9.0 oder höher ist nötig

Android-System

Die Unterstützung für Android 5.0 oder höher ist nötig

Konfigurationsmethode

Scannen Sie den folgenden QR-Code, um die App „Intelligent Air“ herunterzuladen. Weitere Download-Optionen: Bitte suchen Sie die App „Intelligent Air“ nach auf:

- App Store (iOS)
- Google Play (Android)



■ I FEEL-Bedienung

Drücken Sie Taste

1. Nur für Kühlen, Heizen oder AUTO Modus (andere Moduse können nicht ausgeführt werden).
2. Platzieren Sie die Fernbedienung innerhalb des Aktionsradius der Klimaanlage. Drücken Sie die Taste „“ Die Fernbedienung

zeigt das Symbol „“ an. Die Fernbedienung sendet alle 3 Minuten die Temperatur an die Platine und die Klimaanlage läuft entsprechend dieser Daten.

3. Zum Verlassen des „I FEEL“ Modus schalten Sie die Anlage aus oder drücken Sie die „I FEEL“ Taste oder wechseln Sie in einen anderen Modus.

ANMERKUNG:

Bitte legen Sie die Fernbedienung in die Nähe des Benutzers, wenn diese Funktion eingestellt ist. Legen Sie die Fernbedienung nicht in die Nähe von Objekten mit hoher oder niedriger Temperatur, um eine ungenaue Erfassung der Umgebungstemperatur zu vermeiden. Wenn die Funktion I FEEL eingeschaltet ist, sollte die Fernbedienung in einem Bereich angebracht werden, in dem das Innengerät das von der Fernbedienung gesendete Signal empfangen kann.

■ SELF-CLEAN -Bedienung

Funktionsbeschreibung:

Zweck dieser Funktion ist die Reinigung des Verdampfers.

Aktivieren und Deaktivieren:

Wenn die -Funktion benötigt wird, gibt es zwei

Möglichkeiten, sie zu realisieren.

Wenn Sie die Taste haben, drücken Sie die Taste, um die Funktion aufzurufen; auf dem Display des Innengeräts und der Fernbedienung wird "CL" angezeigt.

Wenn Sie keine Taste haben, rufen Sie sie in der Anwendung Intelligent Air auf.

Maximale Laufzeit nicht länger als 21 Minuten, diese Funktion wird automatisch deaktiviert, wenn ein "Pi"-Ton zweimal ertönt, dann kehrt das Gerät in den ursprünglichen Zustand zurück. Während des Vorgangs der Selbstreinigung können Sie nicht diese Funktion durch wiederholtes Drücken der Taste, sondern nur durch Drücken der "Power"-Taste deaktivieren.

ANMERKUNG:

1. Diese Funktion ist im Timer / Sleep-Modus nicht verfügbar.
2. Nach dem Start dieses Modus kann die Luftmenge reduziert werden oder sogar keine Luftströmung oder sogar kalte Luftströmung haben.
3. Es ist normal, wenn das Gerät Geräusche erzeugt, die sich mit Hitze ausdehnen und sich mit Kälte zusammenziehen.
4. Die Anzeigezeit "CL" kann auf der Fernbedienung und dem Bedienfeld unterschiedlich sein.
5. Wenn die Außentemperatur unter Null liegt, kann der Fehlercode "F25" während des Selbstreinigungsbetriebs auftreten, was ein normaler Schutz ist. Bitte schalten Sie das Gerät aus und nach 10 Sekunden wieder neu starten.
6. Die beste Bedingung, um diesen Modus zu betreiben: Die Temperatur beträgt 20 °C ~ 27 °C und die Luftfeuchtigkeit beträgt 35% ~ 60% im Innenraum, die Temperatur ist 25 °C ~ 38 °C (Kühlsaison) im Außenbereich.
7. Der Frost bildet sich schwer, wenn die Luft zu trocken ist (Luftfeuchtigkeit <20%). Wenn die Luftfeuchtigkeit zu hoch ist (Feuchtigkeit > 70%), kann das Kondenswasser ansteigen, was die Frostbildung erschwert.

Bedienung



Die Eco-Funktion der Stufe 3 ist eine aktive Energiesparfunktion, die durch Drücken der Eco-Taste auf der Fernbedienung aktiviert

wird (). Der Zyklus ist: L1→L2→L3→Beenden

Drücken Sie die ECO-Taste einmal, um den L1-Modus zu aktivieren.

Drücken Sie die ECO-Taste im L1-Modus erneut, um in den L2-Modus zu gelangen,

Drücken Sie die ECO-Taste im L2-Modus erneut, um in den L3-Modus zu gelangen,

Drücken Sie die ECO-Taste im L3-Modus weiter, um diese Funktion zu beenden.

Jedes Mal, wenn die ECO-Taste gedrückt wird, wird auf dem Bildschirm der Fernbedienung und auf dem Bedienfeld des Klimageräts fünf Sekunden lang L1/L2/L3 angezeigt, dann kehrt das Gerät zur vorherigen Anzeige zurück.

Die maximale Energieeinsparung beträgt 52%.

ANMERKUNGEN:

- 1 Wenn die ECO-Funktion aktiviert ist, wird die Lüftergeschwindigkeit des Innengeräts entsprechend der Energiesparlogik angepasst.
2. Wenn die ECO-Funktion ausgewählt ist, kann die Leistung reduziert werden. Wenn dies nicht Ihren Anforderungen entspricht, beenden Sie bitte die Funktion.
3. Wenn die Außentemperatur zu niedrig oder zu hoch ist, wird der Energiespareffekt abgeschwächt.
4. Diese Funktion ist nur für 1by1 (mono) Modelle verfügbar und gilt nicht für 1by2~1by5 (multi) Modelle.
5. Die Energieeinsparungsrate wurde aus Laborvergleichsdaten zwischen dem Normalbetrieb bei hohen Luftgeschwindigkeiten ohne die 3-stufige Eco-Funktion und dem Betrieb mit dieser Funktion abgeleitet.

EUROPÄISCHEN VORSCHRIFTEN KONFORMITÄT FÜR DIE MODELLE

Climate: T1 Spannung:220-240V

CE

Alle Produkte sind übereinstimmend mit den folgenden

Europäischen Vorschriften

2014/53/EU (RED) 2014/517/EU (F-GAS) 2010/30/EU (ENERGY)

2009/125/EC (ENERGY) 2006/1907/EC (REACH)

RoHS

Die Produkte sind mit den Anforderungen in der Richtlinie 2011/65/

EEC des Europäischen Parlaments und des Rates über die

Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in

Elektro- und Elektronikgeräten (EU-RoHS-Richtlinie) erfüllt.

WEEE

Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen

Parlaments informieren wir hiermit den Verbraucher über den

Entsorgungsanforderungen der Elektround Elektronikgeräten.

ENTSORGUNGSANFORDERUNGEN:



Ihr Klimagerät ist mit diesem Zeichen gekennzeichnet.

Das bedeutet, dass die elektrische und elektronische Produkte nicht mit den unsortierten Haushaltsabfällen gemischt werden dürfen. Nicht versuchen,

das System selbst abzubauen: Der Abbau der

Klimaanlage, die Behandlung des Kältemittels, des Öls und der

anderen Teile darf nur vom qualifizierten Installateur gemäß

den relevanten lokalen und internationalen Rechtsvorschriften

gefertigt werden. Das Klimagerät muss an einer spezifischen

Behandlungsanlage zur Wiederverwendung, Wiederherstellung

und zum Recycling behandelt werden. Mit der richtigen Entsorgung

dieses Produktes werden Sie dabei helfen, die potentiellen

negativen Konsequenzen für die Umwelt und menschlichen

Gesundheit vorbeugen. Für weitere Information nehmen Sie bitte

Kontakt auf den Installateur oder der lokale Autorität auf. Die

Batterie muss von der Fernbedienung entnommen und nach den

relevanten lokalen und nationalen Rechtsvorschriften gesondert

entsorgt werden.

Wi-Fi

- Drahtlose maximale Sendeleistung (20 dBm)

-Drahtloser Betriebsfrequenzbereich (2400 ~ 2483,5 MHz)

Im Werkzustand freigegebene Netzwerkschnittstellen und über

Netzwerkschnittstellen bereitgestellte Dienste

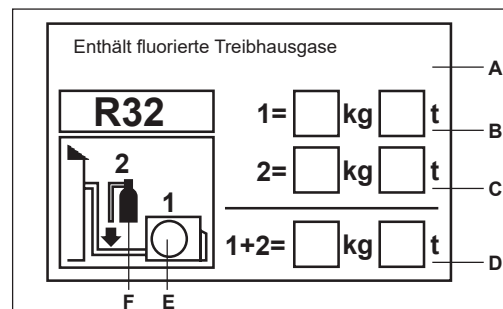
Netzwerk-Schnittstelle	Netzwerkdienst	Beschreibung
WLAN-Schnittstelle	HTTPS-Dienst	Die WLAN-Schnittstelle, der HTTPS-Dienst und der DHCP-Dienst dienen der Netzwerkverbindung oder der Netzwerkkonfiguration.
	DHCP-Dienst	
	UDP-Port 53127	
	UDP-Port 64385	UDP-Port 53127 und UDP-Port 64385 werden für die Netzwerkbereitstellungsfunktion verwendet.
Bluetooth-Schnittstelle	/	Die Bluetooth-Schnittstelle dient der Netzwerkkonfiguration

Das Gerät sammelt und speichert das von Ihnen eingegebene

WLAN-Konto-Passwort ausschließlich zum Zweck der

Netzwerkverbindung.

WICHTIGE INFORMATION HINSICHTLICH DES EINGESETZTEN KÄLTEMITTELS



Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase.

Die Gase dürfen nicht in die Atmosphäre entlüftet werden.

Kältemittel-Typ : R32

GWP* Wert : 675

GWP=Global Warming Potential (Treibhauspotenzial)

tCO₂=the total refrigerant charge×GWP/1000

Bitte füllen Sie mit unlöschbarer Tinte aus,

•1 Die werkseitige Kältemittelfüllung des Produktes

•2 Die zusätzliche im Bereich gefüllte Kältemittelmenge und

•1+2 Die gesamte Kältemittelmenge

auf dem mit dem Produkt mitgelieferten Kältemittelmenge-Etikett.

Das ausgefüllte Etikett muss in der Nähe des Produkt-

Ladeanschluss geklebt (z.B. auf der Innenseite der Decke des

Absperrventils).

A Enthält fluoridierte Treibhausgase .

B Die werkseitige Kältemittelfüllung des Produktes: s. Typenschild

der Einheit C Die zusätzliche im Bereich gefüllte Kältemittelmenge

D Die gesamte Kältemittelmenge

E Außengerät

F Kältemittelzylinder und Sammelrohr für Füllung

Installation des Innengeräts

Erforderliche Werkzeuge für die Installation

- Schraubendreher
- Zange
- Metallsäge
- Kernlochbohrer
- Schraubenschlüssel (17, 19 und 26 mm)
- Gasspürgerät oder Seifenlauge
- Drehmomentschlüssel (17 mm, 22 mm, 26 mm)
- Rohrschneider
- Bördelwerkzeug
- Messer
- Maßband
- Reibahle

Stromversorgung

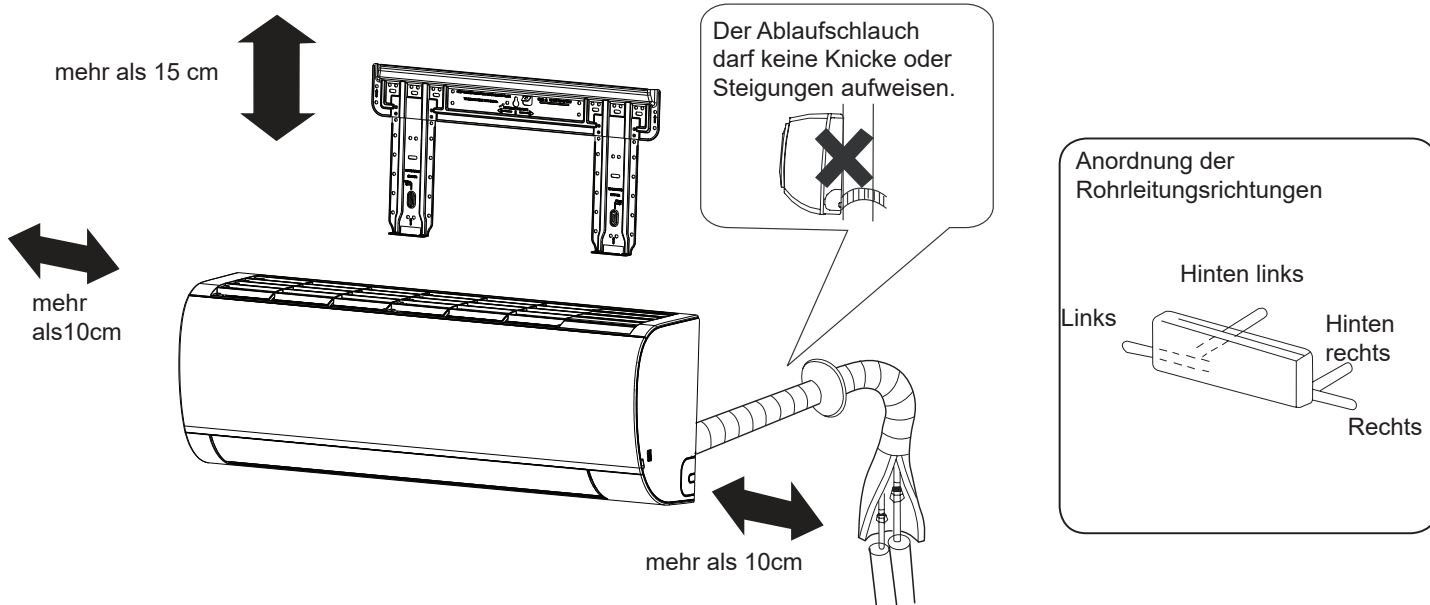
- Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss an die Netzsteckdose, dass die Versorgungsspannung konstant ist.
- Die Stromversorgung ist auf dem entsprechenden Typenschild angegeben.
- Installieren Sie einen eigenen Nebenstromkreis.
- Eine Netzsteckdose sollte in Reichweite der Stromversorgung installiert werden. Verlängern Sie das Kabel nicht durch Zerschneiden.

Auswahl des Installationsstandorts

- Robuster, vibrationsfreier Standort mit ausreichender Abstützung des Gehäuses.
- Standort ohne Hitze- oder Dampfentwicklung aus der näheren Umgebung, an dem Ein- und Auslass des Geräts nicht gestört werden.
- Standort mit guter Ablafeigenschaft, an dem die Verbindungsleitung zum Außengerät installiert werden kann.
- Standort, von dem aus kalte Luft im gesamten Raum verteilt werden kann.
- Standort in der Nähe einer Netzsteckdose mit ausreichend Platz.
- Standort, an dem ein Mindestabstand von 1 m von Fernsehern, werden kann.
- Wenn Sie die Fernbedienung an der Wand befestigen, platzieren Sie diese so, dass das Gerät Signale empfangen kann, wenn Leuchtstofflampen im Raum eingeschaltet sind.

Abbildung für die Installation von Innengeräten

Dieses Modell verwendet das Kältemittel HFC R32.



Ist der linke Abflussschlauch zu nutzen, dann stellen Sie sicher, dass das Loch ausreichend groß ist.

Beim Innengerät muss der Abstand zwischen Gerät und Boden mindestens 2 m betragen.

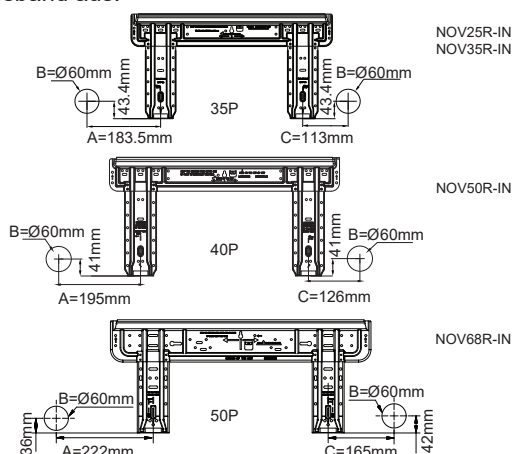
Beziehen Sie die Angaben auf das von Ihnen erworbene Gerät. Die obige Abbildung dient nur als Referenz.

Installation des Innengeräts

1 Anbringen der Montageplatte und Positionieren der Wandbohrung

Beim ersten Befestigen der Montageplatte

1. Nivellieren Sie die Wandplatte anhand von in der Nähe befindlichen Säulen oder Stürzen, und fixieren Sie sie vorerst nur mit einem Stahl Nagel.
2. Überprüfen Sie noch einmal die korrekte Ausrichtung der Platte, indem Sie von der Mitte der Platte ein Gewicht an einer Schnur herunterhängen lassen. Befestigen Sie die Platte anschließend mit dem Montagestahlnagel.
3. Messen Sie die Position für die Wandbohrung A/C mit einem Messband aus.

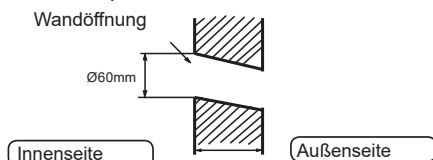


Nach Anbringen der Montageplatte

- Befestigen Sie eine Montagestange (nicht im Lieferumfang enthalten) an Seitenstange und Sturz, und befestigen Sie die Platte an der montierten Montagestange.
- Die Position der Wandbohrung entnehmen Sie bitte dem vorhergehenden Abschnitt „Beim ersten Befestigen der Montageplatte“.

2 Bohren einer Öffnung in die Wand und Einpassen der Rohröffnungsabdeckung

- Bohren Sie eine Öffnung mit 60 mm Durchmesser und leichtem Gefälle in die Außenwand.
- Installieren Sie die Rohröffnungsabdeckung, und versiegeln Sie diese anschließend mit Spachtelmasse..



(Querschnitt durch die Wandöffnung) (G) Rohrleitungsöffnung

3 Installation des Außengeräts

Rohrverlegung

[Rohrführung nach hinten]

- Verlegen Sie die Rohre und den Ablaufschlauch, und befestigen Sie diese anschließend mit dem Klebeband.

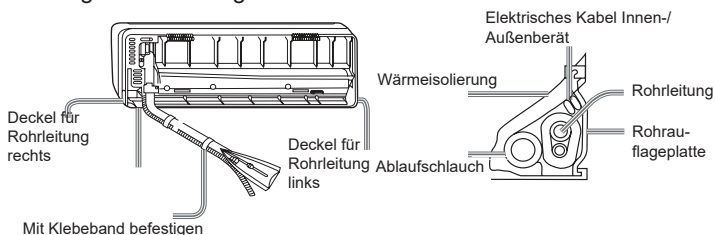
[Verrohrung links, links hinten]

- Für die Rohrführung nach links entfernen Sie den Deckel für die

Rohrleitung links mit einer Zange.

- Biegen Sie die Rohre bei einer Rohrführung nach hinten links in Richtung der Bohrungsmarkierung für die Rohrführung nach hinten links, die auf der Wärmeisolierung markiert ist.

1. Schieben Sie den Ablaufschlauch in die Öffnung der Wärmeisolierung des Innengeräts.
2. Führen Sie das elektrische Innen- bzw. Außenkabel durch die Rückseite des Innengeräts, und ziehen Sie es an der Vorderseite heraus. Verbinden Sie die Kabel anschließend.
3. Beschichten Sie die Dichtfläche der Bördelung mit Kältemittelschmiermittel, und verbinden Sie die Rohre. Bedecken Sie das Verbindungsstück sorgfältig mit der Wärmeisolierung, und befestigen Sie diese gut mit Klebeband.



- Elektrische Innen- und Außenkabel und der Ablaufschlauch müssen mittels Schutzklebeband mit den Kältemittelleitungen verbunden sein.

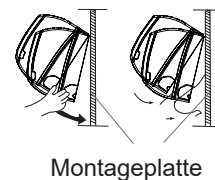
[Verrohrung in der anderen Richtung]

- Entfernen Sie mit einer Zange den Deckel für die Rohrleitung gemäß der Rohrleitungsrichtung, und biegen Sie das Rohr entsprechend der Position der Wandöffnung. Achten Sie beim Biegen der Rohre darauf, diese nicht zu zerbrechen.

- Schließen Sie zuvor das elektrische Außen- bzw. Innenkabel an, und ziehen Sie anschließend den mit der Wärmeisolierung verbundenen Teil heraus.

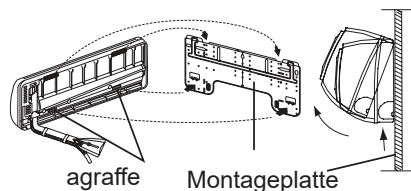
Befestigen des Gehäuses des Innengeräts

- Hängen Sie das Gerätegehäuse in die oberen Kerben der Montageplatte ein. Schieben Sie das Gehäuse von rechts nach links, um zu prüfen, ob es sicher befestigt ist.
- Um das Gehäuse an der Montageplatte zu befestigen, heben Sie es schräg von unten an und lassen es senkrecht nach unten ab.



Abnehmen des Innengerätegehäuses

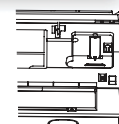
- Beim Abnehmen des Innengeräts das Gehäuse anheben und es leicht an der Unterseite leicht nach vorn kippen. Dann die Einheit schräge anheben, bis sie sich von der Montageplatte abheben lässt.



4 Anschließen des elektrischen Innen-/Außenkabels

Entfernen der Kabelabdeckung

- Nehmen Sie die Abdeckung der Anschlussklemme in der unteren rechten Ecke des Innengeräts ab, und entfernen Sie die Kabelabdeckung durch Lösen der Schrauben.

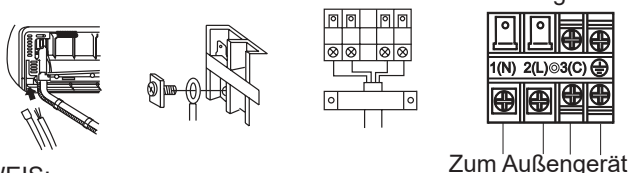


Bei Anschluss des Kabels nach erfolgter Installation des Innengeräts

1. Führen Sie das Kabel von außerhalb des Raums durch die linke Seite der Wandöffnung, in der sich die Rohrleitung befindet.
2. Ziehen Sie das Kabel an der Vorderseite heraus, und schließen Sie es mit ausreichender Reserve (Kabelschleufe) an.

Bei Anschluss des Kabels vor der Installation des Innengeräts

- Führen Sie das Kabel an der Rückseite des Geräts ein, und ziehen Sie es an der Vorderseite heraus.
- Lockern Sie die Schrauben, und führen Sie die Kabelenden vollständig in die Anschlussklemme ein, dann ziehen Sie die Schrauben wieder an.
- Ziehen Sie leicht an dem Kabel, um eine ordnungsgemäße Befestigung sicherzustellen.
- Versäumen Sie niemals, das angeschlossene Kabel mit der Kabelabdeckung zu sichern.



HINWEIS:

Überprüfen Sie beim Anschließen des Kabels die Anschlussklemmennummern von Innen- und Außengerät sorgfältig. Bei nicht sachgemäßer Verkabelung ist kein einwandfreier Betrieb möglich, und es können Defekte auftreten.

Anschlussleitungen	4G1.0mm ²
--------------------	----------------------

1. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, einem Servicepartner oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgewechselt werden. Der Anschlusskabeltyp ist HO7RN-F.
2. Im Falle einer defekten Sicherung auf der Leiterplatte ersetzen Sie diese mit einer Sicherung vom Typ T. 3,15 A/250 V Wechselstrom (Innenbereich).
3. Die Verkabelung muss dem örtlichen Verkabelungsstandard entsprechen.
4. Nach der Installation muss der Netzstecker leicht zugänglich sein.
5. In die feste Verkabelung muss ein Schutzschalter eingebaut werden. Als Schutzschalter ist ein allpoliger Schalter zu verwenden, und die Entfernung zwischen seinen beiden Kontakten muss mindestens 3 mm betragen.

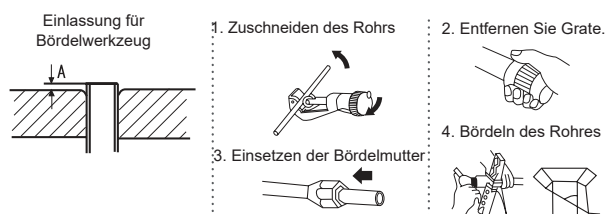
5 Stromversorgungsinstallation

- Die Stromversorgung darf ausschließlich für das Klimagerät verwendet werden.
- Bringen Sie bei der Installation eines Klimageräts an einem feuchten Standort einen Fehlerstromschutzschalter an.
- Verwenden Sie für die Installation an anderen Standorten, so weit möglich, einen Schutzschalter.

6 Schneiden und Bördeln der Rohrleitungen

- Das Schneiden der Rohre wird mit einem Rohrschneider durchgeführt, und Grate müssen entfernt werden.
- Nach dem Einsetzen der Bördelmutter wird die Bördelung durchgeführt.

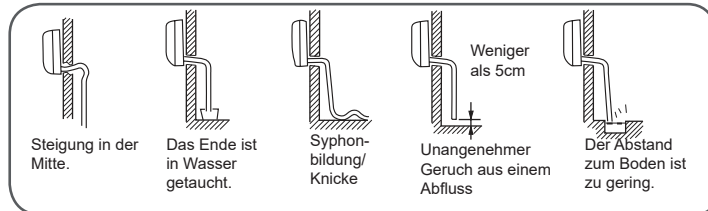
	Bördelwerkzeug	Herkömmliches Bördelwerkzeug	
	Kupplungstyp	Kupplungstyp (starrer Typ)	Typ Flügelmutter (Zoll)
A	0~0,5 mm	1,0~1,5 mm	1,5~2,0 mm



Richtig	Falsch				
	Schief	Beschädigte Bördelung	Riss	Einseitig	Zu weit außen

7 Ablauf

- Installieren Sie den Ablaufschlauch mit durchgehendem Gefälle.
- Installieren Sie den Ablaufschlauch nicht wie unten abgebildet.



- Füllen Sie Wasser in die Ablaufwanne des Innengeräts, und vergewissern Sie sich, dass der Ablauf nach außen zuverlässig funktioniert.
- Falls der angeschlossene Ablaufschlauch sich in einem Raum befindet, statten Sie ihn unbedingt mit einer Wärmeisolation aus.

8 Ablauf

Codeanzeige	Problembeschreibung	Analysieren und Diagnostizieren
E1	Ausfall des Raumtemperatursensors	Fehlerhafter Anschluss
E2	Fehlerhafter Wärmeaustauschsensoren	Fehlerhafter NTC-Widerstand Fehlerhafte Leiterplatte
E4	EEPROM-Fehler Innengerät	EEPROM-Datenfehler EEPROM-Defekt Fehlerhafte Leiterplatte
E7	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außengerät	Signalübertragungsfehler zwischen Innen- und Außengerät aufgrund eines Verkabelungsfehlers Fehlerhafte Leiterplatte
E14	Defekter Ventilatormotor des Innengeräts	Betriebsstopp aufgrund eines Drahtbruchs im Ventilatormotor Betriebsstopp aufgrund des Bruchs der Hauptkabel des Ventilatormotors Erkennungsfehler aufgrund fehlerhafter Leiterplatte des Innengeräts

9 Installationsüberprüfung und Testbetrieb

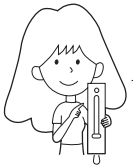
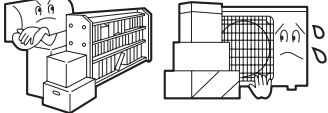
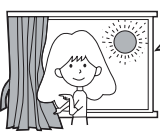
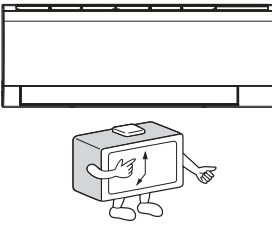
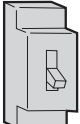
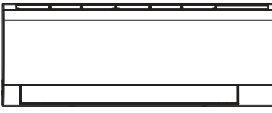
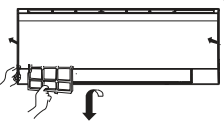
- Erklären Sie unseren Kunden den Betrieb anhand der Bedienungsanleitung.

Checkliste für den Testbetrieb

- ☐ Setzen Sie ein Häkchen ✓ in die Kästchen.
- ☐ Tritt Gas aus der Rohrverbindung aus?
- ☐ Ist die Rohrverbindung wärmeisoliert?
- ☐ Sind die Anschlussleitungen von Innen- und Außengerät fest an den Klemmenblock angeschlossen?
- ☐ Sind die Anschlussleitungen von Innen- und Außengerät gut befestigt?
- ☐ Funktioniert der Ablauf einwandfrei?
- ☐ Ist die Erdung sicher angeschlossen?
- ☐ Ist das Innengerät sicher befestigt?
- ☐ Hält die Spannung der Stromversorgung die Vorschriften ein?
- ☐ Treten Geräusche auf?
- ☐ Leuchtet die Lampe ordnungsgemäß?
- ☐ Funktionieren Kühlung und Heizung (bei Wärmepumpe) ordnungsgemäß?
- ☐ Funktioniert die Regelung der Raumtemperatur ordnungsgemäß?

Wartung

Intelligente Verwendung des Klimageräts

Stellen Sie eine angemessene Raumtemperatur ein.  Angemessene Temperatur	Blockieren Sie Lufteinlass und Luftauslass nicht. 	Fernbedienung Verwenden Sie kein Wasser. Wischen Sie die Fernbedienung mit einem trockenen Tuch ab. Verwenden Sie keinen Glasreiniger oder chemische Reinigungstücher. 	Gehäuse des Innengeräts Wischen Sie das Klimagerät mit einem weichen und trockenen Tuch ab. Verwenden Sie bei hartnäckigen Flecken einen in Wasser gelösten Neutralreiniger. Wringen Sie das Tuch vor dem Abwischen aus, und wischen Sie den Reiniger vollständig ab. 
Schließen Sie während des Betriebs Türen und Fenster.  Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung im Kühlbetrieb durch Vorhänge oder Jalousien.	Verwenden Sie den Timer auf effiziente Weise. 	Folgende Mittel dürfen nicht zur Reinigung verwendet werden.  Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts keine jede Chemikalien oder chemisch behandelte Tücher. Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts keine Benzol, Farbverdünner, Polierpulver oder andere Lösungsmittel. Sie können zu Rissen oder Verformungen der Kunststoffoberflächen führen. Über 40 °C (104 °F) heißes Wasser kann zu Verfärbungen oder Verformungen führen. 	
Wenn das Gerät längere Zeit nicht gebraucht wird, schalten Sie die Stromversorgung ab.  AUS	Verwenden Sie die Lüftungsschlitze auf effiziente Weise. 	Reinigung des Luftfilters - Öffnen Sie das Einlassgitter, indem Sie es anheben. - Nehmen Sie den Filter heraus. Drücken Sie die Führung in der Mitte des Filters leicht nach oben, bis er sich aus der Halterung löst, und nehmen Sie den Filter nach unten heraus. - Reinigen Sie den Filter. Verwenden Sie einen Staubsauger zum Entfernen von Staub, oder waschen Sie den Filter mit Wasser. Lassen Sie den Filter nach dem Waschen an einem schattigen Ort vollständig trocknen. - Setzen Sie den Filter wieder ein. Setzen Sie den Filter genau ein, sodass die Markierung FRONT nach vorne zeigt. Stellen Sie sicher, dass der Filter fest in der Halterung sitzt. Wenn die Filter rechts und links nicht korrekt eingesetzt werden, kann dies zu Defekten führen. - Schließen Sie das Einlassgitter.  Einmal, alle zwei Wochen	

Fehlerbehebung

Überprüfen Sie folgende Punkte, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden.

	Problem	Ursache und Ausgangskontrollen		Phänomenon	Cause or check points
Normale Leistungsüberprüfung	Das System startet nicht sofort neu.	- Wenn das Gerät abgeschaltet wird, startet es erst nach 3 Minuten neu, um das System zu schützen. - Wenn das Stromkabel herausgezogen und wieder angesteckt wird, schaltet sich die Schutzschaltung für 3 Minuten ein, um das Klimagerät zu schützen. 	Normale Leistungsüberprüfung	Dunst oder Dampf wird ausgestoßen.	Während des Kühl- oder Entfeuchtungsbetriebs entweicht möglicherweise Dunst aus dem Innengerät. Dies tritt aufgrund der plötzlichen Abkühlung der Luft auf. 
	Ein lautes Geräusch ist zu hören	- Während das Gerät in Betrieb ist, oder wenn es ausgeschaltet wird, ist möglicherweise ein rauschendes oder gluckerndes Geräusch zu hören. Erst 2 bis 3 Minuten, nachdem das Gerät gestartet wurde, wird das Geräusch lauter. (Das Geräusch wird durch den Fluss des Kühlmittels im System erzeugt.) - Während das Gerät in Betrieb ist, ist möglicherweise ein knackendes Geräusch zu hören. Dieses Geräusch wird durch das Gehäuse erzeugt, das sich aufgrund von Temperaturänderungen ausdehnt oder zusammenzieht. - Wenn ein lautes Geräusch aus der Luftausblasrichtung kommt, während das Gerät in Betrieb ist, ist der Luftfilter möglicherweise stark verschmutzt. 		Im Entfeuchtungsbetrieb kann die Ventilatorgeschwindigkeit nicht verändert werden.	Wenn die Raumtemperatur im Entfeuchtungsbetrieb +2 °C unter der Temperatureinstellung liegt, läuft das Gerät unabhängig von der Ventilatoreinstellung intermittierend mit geringer Geschwindigkeit.
	Es werden Gerüche erzeugt.	Dies ist der Fall, da das System Gerüche aus dem Innenbereich, wie z. B. den Geruch von Möbeln, Farbe oder Zigaretten, zirkuliert.	Mehrfachprüfung	Schlechte Kühlleistung	- Ist der Netzstecker angeschlossen? - Gibt es einen Stromausfall? - Ist die Sicherung durchgebrannt? - Ist der Luftfilter verschmutzt? Normalerweise sollte er alle 15 Tage gereinigt werden. - Gibt es vor der Luftzuführung und dem Luftaustritt irgendwelche Hindernisse? - Wurde die Temperatur korrekt eingestellt? - Sind Türen oder Fenster geöffnet? Kommt es durch das Fenster während des - Kühlbetriebs zu direkter Sonneneinstrahlung? (Ziehen Sie einen Vorhang vor) - Gibt es während des Kühlbetriebs zu viele Wärmequellen oder sind zu viele Personen im Raum? 

Vorsicht

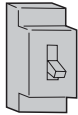
⚠️ WARNUNG

Wenden Sie sich hinsichtlich der Installation an eine Verkaufsfiliale oder einen Serviceshop.

Versuchen Sie nicht, das Klimagerät selbst zu installieren, da eine unsachgemäße Durchführung zu Stromschlägen, Bränden und Wasserleckagen führen kann.

⚠️ WARNUNG

Wenn Betriebsstörungen wie Brandgeruch auftreten, stoppen Sie sofort den Betrieb, und wenden Sie sich an die Verkaufsfiliale.

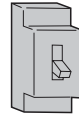


AUS



!
STRIKT
EINZUHALTEN

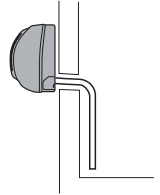
Verwenden Sie eine eigene Stromversorgung mit einem Schutzschalter.



Vergewissern Sie sich, dass der Ablauf sicher installiert ist.



STRIKT
EINZUHALTEN



Verbinden Sie das Netzkabel vollständig mit dem Auslass.



!
STRIKT
EINZUHALTEN

Verwenden Sie die geeignete Spannung.



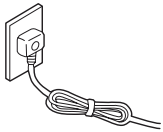
!
STRIKT
EINZUHALTEN

1. Verlängern oder verkürzen Sie das Netzkabel nicht.
2. Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem unter Umständen brennbares Gas austreten kann.
3. Setzen Sie das Gerät keinen Wasser- oder Öldämpfen aus.



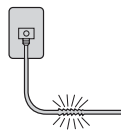
VERBOTEN

Verwenden Sie das Netzkabel nicht im aufgewickelten Zustand.



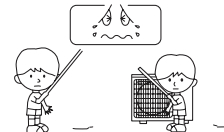
!
VERBOTEN

Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht beschädigt wird.



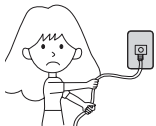
!
VERBOTEN

Führen Sie keinesfalls Objekte in den Lufteinlass oder Luftauslass ein.



!
VERBOTEN

Stoppen Sie den Betrieb nicht durch Ziehen des Netzsteckers usw.



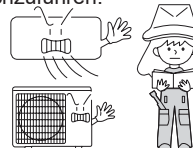
!
VERBOTEN

Richten Sie den Luftstrom nicht direkt auf Personen, insbesondere nicht auf Kleinkinder oder ältere Personen.

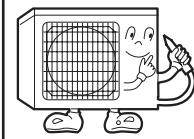


!
VERBOTEN

Versuchen Sie nicht, selbst Reparaturen oder Umbauten durchzuführen.



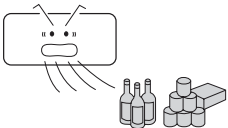
Schließen Sie das Erdungskabel an.



!
Erdung

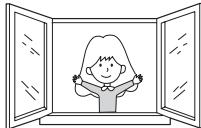
⚠️ ACHTUNG!

Verwenden Sie das Gerät nicht für die Lagerung von Lebensmitteln, Kunstgegenständen, Präzisionsausrüstung, zur Zucht oder zum Anbau.



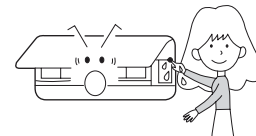
!
VERBOTEN

Sorgen Sie gelegentlich für Frischluftzufuhr, insbesondere dann, wenn zur selben Zeit ein Gasgerät in Betrieb ist.



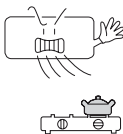
!
STRIKT
EINZUHALTEN

Betätigen Sie den Schalter nicht mit nassen Händen.



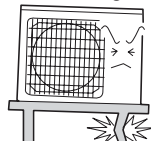
!
VERBOTEN

Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe eines Kamins oder eines Heizgeräts.



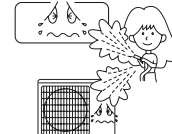
!
VERBOTEN

Überprüfen Sie den Zustand des Installationsuntergrunds.



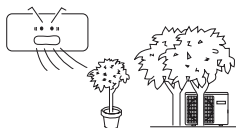
!
VERBOTEN

Gießen Sie kein Wasser zur Reinigung auf das Gerät.



!
VERBOTEN

Setzen Sie Pflanzen oder Tiere nicht dem direkten Luftstrom aus.



!
VERBOTEN

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät, und klettern Sie nicht auf das Gerät.



!
VERBOTEN

Stellen Sie keine Blumenvase oder Wasserbehälter auf das Gerät.

!
VERBOTEN



Vorsicht

- Blockieren oder bedecken Sie das Lüftungsgitter des Klimageräts nicht. Stecken Sie keine Finger oder Gegenstände in den Einlass/Auslass und die Schwenklamellen.
- Dieses Gerät ist für Personen (einschl. Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder psychischen Fähigkeiten nur dann geeignet, wenn eine angemessene Aufsicht oder ausführliche Anleitung zur Benutzung der Gefriertruhe durch eine verantwortliche Person sichergestellt ist. Achten Sie darauf, dass Kinder nicht mit dem Gerät spielen.

Technische Daten:

- Der Kühlkreislauf ist lecksicher.

Das Gerät ist unter folgenden Bedingungen betriebsfähig :

1.Umgebungstemperaturbereich :

Kühlbetrieb	Innen	Maximum: D.B/W.B 35°C/24°C Minimum: D.B/W.B 21°C/15°C
	Außen	Maximum: D.B/W.B 43°C/26°C Minimum: D.B -20°C
Heizbetrieb	Innen	Maximum: D.B 27°C Minimum: D.B 10°C
	Außen	Maximum:D.B/W.B 24°C/18°C Minimum:D.B -20°C

2. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, einem Servicepartner oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden.
- 3.Im Falle einer defekten Sicherung auf der Leiterplatte des Innengeräts ersetzen Sie diese mit einer Sicherung des Typs T. 3,15 A/250 V. Im Falle einer defekten Sicherung auf der Leiterplatte des Außengeräts ersetzen Sie diese mit einer Sicherung des Typs T. 25 A/250 V.
- 4.Die Verkabelung muss dem örtlichen Verkabelungsstandard entsprechen.
- 5.Nach der Installation muss der Netzstecker leicht zugänglich sein.
- 6.Altbatterien müssen sachgemäß entsorgt werden.
- 7.Das Gerät darf nicht von kleinen Kindern oder gebrechlichen Personen ohne Aufsicht bedient werden.
- 8.Achten Sie darauf, dass kleine Kinder nicht mit dem Gerät spielen.
- 9.Verwenden Sie den zum Netzkabel passenden Netzstecker.
- 10.Der Netzstecker und das Verbindungskabel müssen dem örtlichen Standard entsprechen.
- 11.Schalten Sie zum Schutz der Einheiten zuerst die Wechselstromversorgung ab, und schalten Sie frühestens 30 Sekunden später die Stromversorgung ab.

此框内由厂家印说明书专用号—维码（厂家生成），宽51*高12mm。此绿框仅用于定位，实际印刷时删掉。
