

Air Conditioner A011

Instruction Manual

English / Nederlands / Deutsch

moa
color your life

www.moacolors.com

BEFORE USE

Before use, please read this manual carefully.

Only connect the appliance to an earthed wall socket.

This appliance is for household use only. When using electrical appliances, basic safety precautions should always be followed to avoid fires, electric shocks, burns, or other injuries and damage. Read these operating and safety instructions carefully.

Our powerful portable air conditioners are great cooling solutions for single rooms, creating a comfortable atmosphere in your space. It also has ventilation and dehumidifying function for circulating air and removal of moisture. They're self-contained systems that do not require any permanent installation allowing you to move to the space in which it is most needed. They're commonly used in kitchen, temporary-resided, computer rooms, garages, and many other places where installation of Air-conditioner Outdoor Unit is limited.

The environmentally friendly R290 is used as the refrigerant. R290 has no damaging influence on the ozone layer (ODP), a negligible greenhouse effect (GWP) and is available worldwide. Because of its efficient energy properties, R290 is highly suitable as a coolant for this application. Special precautions must be taken into consideration due to the coolant's high flammability.



This unit uses a flammable refrigerant. If refrigerant leaks and comes in contact with fire or heating part, it will create harmful gas and there is risk of fire.



Read the USER MANUAL carefully before operation.



Further information is available in the USER MANUAL, SERVICE MANUAL.



Service personnel are required to carefully read the USER MANUAL and SERVICE MANUAL before operation.

IMPORTANT SAFEGUARDS (1/4)

1. When using electrical appliances, basic precaution need to be followed at all times to reduce the risk of fire, electrical shock and injury.
2. Read the handbook prior to using the appliance.
3. 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.
4. The unit is designed only for use with R-290(propane) gas as the designated refrigerant.
5. The refrigerant loop is sealed. Only a qualified technician should attempt to service!
6. Do not discharge the refrigerant into the atmosphere.
7. R-290 (propane) is flammable and heavier than air.
8. It collects first in low areas but can be circulated by the fans.
9. If propane gas is present or even suspected, do not allow untrained personnel to attempt to find the cause.

IMPORTANT SAFEGUARDS (2/4)

10. The propane gas used in the unit has no odor.
11. The lack of smell does not indicate a lack of escaped gas.
12. If a leak is detected, immediately evacuate all persons from the store, ventilate the room and contact the local fire department to advise them that a propane leak has occurred.
13. Do not let any persons back into the room until the qualified service technician has arrived and that technician advises that it is safe to return to the room.
14. No open flames, cigarettes or other possible sources of ignition should be used inside or in the vicinity of the units.
15. Component parts are designed for propane and non-incentive and non-sparking. Component parts shall only be replaced with identical repair parts.
16. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
17. The appliance shall be disconnected from its power source during service.
18. Always operate the unit from a power source of equal voltage, frequency and rating as indicated on the product identification plate.
19. Always use a power outlet that is grounded.
20. Unplug the power cord when cleaning or when not in use.
21. Do not operate with wet hands. Prevent water from spilling onto the unit.
22. Do not immerse or expose the unit to rain, moisture or any other liquid.
23. Do not leave the unit running unattended. Do not tilt or turn over the unit.

IMPORTANT SAFEGUARDS (3/4)

24. Do not unplug while the unit is operating.
25. Do not unplug by pulling on the power cord.
26. Do not use an extension cord or an adapter plug.
27. Do not put objects on the unit.
28. Do not climb or sit on the unit.
29. Do not insert fingers or other objects into the air outlet.
30. Do not touch the air inlet or the aluminum fins of the unit.
31. Do not operate the unit if it is dropped, damaged or showing signs of product malfunction.
32. Do not clean the appliance with any chemicals.
33. Ensure the unit is far away from fire, inflammable, or explosive objects.
34. The unit shall be installed in accordance with national wiring regulations.
35. Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacture.
36. The appliance shall be stored in a room without continuously operation sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
37. The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
38. Do not piece or burn, even after use.
39. Be aware that refrigerants may not contain an odour.
40. Pipe-work shall be protected from physical damage and shall not be installed in an unventilated space, if that space is smaller than 6m².

IMPORTANT SAFEGUARDS (4/4)

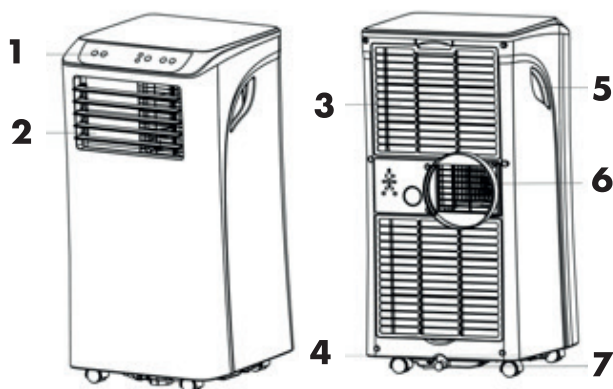
- 41. Compliance with national gas regulations shall be observed.
- 42. Keep any required ventilation openings clear of obstruction.
- 43. The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.

WARNING:

- FAILURE TO ABIDE BY THIS WARNING COULD RESULT IN AN EXPLOSION, DEATH, INJURY AND PROPERTY DAMAGE.

Opening the MOA product is strictly not recommended and not covered by the warranty. Service on this MOA product may only be performed by MOA itself. As soon as this is not complied with, the full warranty and liability will expire.

PARTS DESCRIPTION & POSITION



- | | | |
|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| 1. Control panel | 4. Power cord | 6. Air Exhaust |
| 2. Air outlet with adjustable louver | 5. Recessed handle | 7. Drain opening with sealing plug |
| 3. Air inlet with air filter | | |

Note: The appearance is only for reference. Please see the real product for detailed information.



Accessories:

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| 1. Exhaust hose | 4. Remote control |
| 2. Hose connector | 5. Window Kit |
| 3. Window kit adapter | |

Features

- High Capacity in a compact size with cooling, heating, dehumidifying and ventilating function.
- Temperature setting and display
- LED Digital display
- Electronic control with built-in timer, sleep mode
- Self-evaporating system for better efficient
- Auto shut off when tank full
- Automatic restart in the event of power outage
- Auto defrosting function at low ambient temperatures
- Remote control
- 2- speed fan
- Casters for easy mobility

INSTALLATION

Positioning

1. If tipped more than 45°, allow the unit to set upright for at least 24 hours before start up.
2. Place the unit on a firm, level surface in an area with at least 50cm of free space around it to allow for proper air circulation.
3. Do not operate in close proximity to walls, curtains, or other objects that may block air inlet and outlet. Keep the air inlet and outlet free of obstacles.

Never install the unit where it could be subject to:

- Heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other products that produce heat.
- Direct sunlight
- Mechanical vibration or shock
- Excessive dust
- Lack of ventilation, such as cabinet or bookcase
- Uneven surface

WARNING:

Install the unit in rooms which exceed 9 m².

Do not install the unit in a place where inflammable gas may leak.

NOTE:

The manufacture may provide other suitable example or may provide additional information about the refrigerant odour.

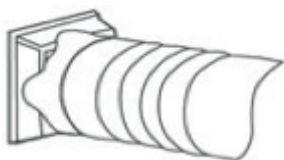
Attach the hose

The air conditioner requires being vented outside so that the exhaust air can escape the room which coming from the appliance contains waste heat and moisture.

Do not replace or extend exhaust hose which will result in decreased efficiency, even worse shut down the unit due to low backpressure.

Step 1.

Connect the hose connector to one end of the exhaust hose.



Step 2.

Connect the windows kit adapter to the other end of the exhaust hose.



Step3.

Extend the adjustable window kit the length of your window. Connect the exhaust hose to the window kit.



Step 4.

Close your window to secure the kit in place. It needs to hold the windows kit firmly in place, secure the window kit with duct tape if required. It is recommended that the gap between the adapter and the sides of the window should be sealed off for maximum efficiency.

**Step 5.**

Attach the hose connector to the exhaust air outlet of unit.

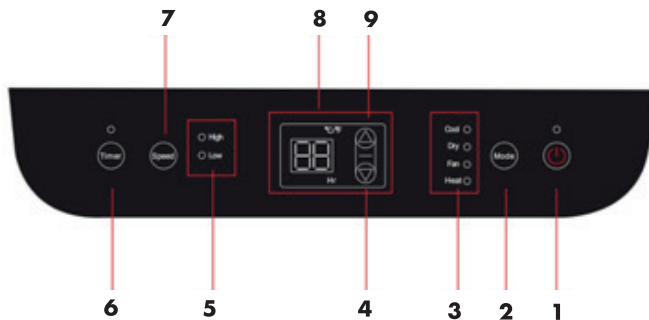
**Step 6.**

Adjusting the length of the flexible exhaust hose, and avoid bends in the hose. Then place AC near an electrical outlet.

**Step 7.**

Adjust the louver at the air outlet, and then switch on the unit.

USING YOUR AIRCONDITIONER



- | | |
|---------------|---|
| 1. POWER | Press to switch the machine on or off. |
| 2. MODE | Mode button press to switch the operation mode between cool, heat, fan, auto and dry. |
| 3. Indicators | LED for four operation modes selecting by press mode button. |
| 4. ADD | Increasing the desired temperature(16C° - 32C°) or timer setting. |
| 5. Indicators | LED for fan speed (high & low) |
| 6. TIMER | Sets a time for the unit to automatically start or stop. |

- | | |
|--------------------|---|
| 7. FAN | Press to switch the fan speed between HIGH(green) and LOW (green) |
| 8. Digital Display | Displays timer setting and room temperature. |
| 9. MINUS | Decreasing the desired temperature or timer setting. |

SETTINGS

Start-up and Shutdown

1. Press POWER to turn the unit on.
The unit runs in Auto-Mode as default.
2. Press MODE button to select the desired operation mode.
3. Press POWER again to turn off the power.

Operation mode

The unit has five operation modes: Cool, auto, fan, dry.

Cooling your room

Select the cool mode to lower the temperature in your room.

1. Press MODE button repeatedly until the LED of COOL operation lights up.
2. Press ADD/MINUS button to adjust the temperature which is displayed on the screen. The temperature can be set between 16° and 32°.
3. Press SPEED button repeatedly until the desired fan speed indicator lights up.

To control the direction of the air flow horizontally, please adjust the inner louver by hand. To control the direction of the air flow horizontally, please press the SWING button on.

Note: The air conditioner stops if the room temperature is lower than selected temperature.

Ventilating your room

1. Press MODE button repeatedly until the LED of FAN operation lights up.

In ventilation mode the room air is circulated, but not cooled.

2. Press SPEED button repeatedly to select the fan speed as desired.

Drying your room

1. Press MODE button on the control panel or remote control, the LED of DRY operation lights up. The fan speed is unable to select. User should connect the hose to the drain outlet at the bottom of the unit.

Note: In this mode, the fan speed switches over to low speed and cannot be selected.

Auto-mode

In AUTO mode the COOL and FAN mode will be regulated depending on the room temperature and the target temperature.

1. Press MODE button repeatedly until the LED of AUTO operation lights up.

The unit starts with 23° target temperature as default.

- At a temperature of $\geq 24^{\circ}$, the unit operating at COOL mode.

- At a temperature between 22° and 24° , the unit operating at fan mode.

- Once the operating mode is selected and stay on, the unit will cycle on and off to maintain the temperature level.

Sleep mode

The sleep mode can be activated when in cool mode.

- In cool mode:

After 1 hour the preset temperature is increased by 1° , after another hour the preset temperature will again be increased by 1° .

- In heat mode:

After 1 hour the preset temperature is decreased by 1° , after another hour the preset temperature will again be decreased by 1° .

Then the temperature is kept constant for 10 hours. And all the indicators dim to dark. The fan speed may switch over to low speed for silent operating and cannot be selected.

Heating your room

- Press MODE button repeatedly until the LED of HEAT operation lights up.

- Press ADD/MINUS button to set the temperature higher than the room temperature. The fan speed can also be set.

Note: The drainage hose should be attached to the unit for continuous operating.

Timer setting (1 hour-24 hours)

The timer has two ways of operation:

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| 1. To turn off
(When power on) | Press Timer key to
turn on the timer function. | Press ADD/MINUS
repeatedly to set
the delay OFF time. |
| 2. To turn on
(When power off) | Press Timer key to
turn on the timer function. | Press ADD/MINUS
repeatedly to set
the delay ON
time. |

Cancel timer:

Press ADD/MINUES repeatedly until the LED shows '00'.

Note: when press POWER will also exit the timer setting.

Automatic Defrost

At low room temperatures, frost may buildup at the evaporator during operation. The unit will automatically start defrosting and the POWER LED blinking. The defrost control sequence is as follows:

A. When the unit operates in the cooling operation, drying operation, the ambient temperature sensor senses the evaporator coil temperature is below -1°C , after the compressor will stop operating for 10 minutes or the coil temperature up to 7° , the unit restart to cool operating mode.

B. When the unit operates in the heating operation, drying operation, once the coil temperature sensor senses the temperature of the evaporator is below 40° and the differential temperature between coil temperature and room temperature is below 19° after the compressor operation for 20 minutes, the unit start defrosting for 5 minutes and the power indicator blinking.

Overload Protection

In the event of a power loss, to protect the compressor there is a 3-minute delay until the compressor restarting.

DRAINAGE

Self- evaporating system

The self-evaporating system uses the collected water to cool the condenser coils for better efficient performance. It is no need to empty the drainage tank in cooling operation except in heating operation, drying operation and high humidity conditions. The condensate water evaporates at the condenser and evacuated through the exhaust hose.

For continuous operation or unattended operating in drying and heating operation, please connect the attached drain hose to the unit. Condensate water can be automatically flow into a bucket or drain by gravity.

1. Switch off the unit before operating.
2. Remove the plug of the water outlet opening, and keep it in safe area.
3. Securely and properly connect the drain hose and make sure it is not kinked and clear of obstruction.
4. Place the outlet of hose over a drain or bucket and ensure that water could freely flow out of the unit.
5. Do not submerge the end of hose into water; otherwise it can cause "Air Lock" in the hose.

To avoid water spillage:

1. As the negative pressure of condensate drain pan is large, tilt the drain hose downward toward the floor. It is appropriate that the degree of inclination should exceed 20 degrees.
2. Straighten the hose to avoid a trap existing in the hose.

CARE AND CLEANING

CLEANING THE AIR FILTER (every two weeks)

Dust collects on the filter and restricts the airflow. The restricted airflow reduces the efficiency of the system and if it becomes blocked it can cause damage to the unit.

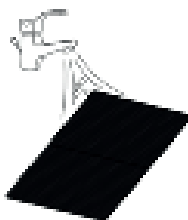
The air filter requires regular cleaning. The air filter is removable for easy cleaning. Do not operate the unit without an air filter, or the evaporator may be contaminated.

1. Press POWER button to switch off the unit and unplug the power cord.
2. Remove the filter mesh from the unit.
3. Use a vacuum cleaner to suck dust from the filter.
4. Turn the filter over and rinse the air filter under running water. Let the water run through the filter in the opposite direction of air flow. Set aside and allow the filter to air dry completely before reinstalling.

1.



2.



1. Switch off the unit and remove the two air filters.
2. Rinse the air filter under running water.

Warning

Do not touch the evaporator surface with bare-hand, or could cause injury of your fingers.

CLEANING UP OF REFRIGERANT

General Measures:

1. Gas/vapor heavier than air. May accumulate in confined spaces, particularly at or below ground level.
2. Eliminate every possible source of ignition.
3. Use appropriate personal protection equipment (PPE).
4. Evacuate unnecessary personnel, isolate, and ventilate area.
5. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not breathe vapors or gas.
6. Prevent entry to sewers and public waters.
7. Stop the source of the release, if safe to do so. Consider the use of water spray to disperse vapors.
8. Isolate the area until gas has dispersed. Ventilate and gas test area before entering. Contact competent authorities after a spill.

TROUBLESHOOTING

The unit is not operating:

1. Check the power connection in securely.
 - Insert the power cord securely into the wall Outlet.
2. Check if the water level indicator lights up?
 - Empty the drain pan by remove the rubber plug.
3. Check the room temperature.
 - The range of operating temperature is 5-35°

The unit works with reduced capacity:

1. Check the air filter for dirt.

- Clean the air filter as necessary.

2. Check if the air duct is blocked.

- To clear the obstacle.

3. Check if the room door or window is open.

- Keep the door and windows closed.

4. Check if the desired operating mode is selected and the temperature is properly set.

- Set the mode and temperature at proper set-point according to the manual.

- (refer to page 16)

5. The exhaust hose is detached.

- Make sure the exhaust hose is securely attached.

Water Leakage:

1. Overflow while moving the unit.

- Empty the water tank before transport.

2. Check if the drain hose is kinked or bends.

- Straighten the hose to avoid a trap existing.

Excessive Noise:

1. Check if the unit is securely positioned.

- Place the unit on horizontal and firm ground.

2. Check if any loose, vibrating parts.

- Secure and tight the parts.

3. Noise sounds like water flowing.

- Noise comes from flowing refrigerant. This is normal.

Error Codes:

E0 - Communication faults between main PCB and display PCB.

- Check the wire harness of the display PCB for damage.

E1 - Ambient temperature sensor failure

- Check connection or replace it. To clean or replace the temperature sensor.

E2 - Coil temperature sensor failures.

- Check connection or replace it. To clean or replace the temperature sensor.

Ft - Condensate water high level alarm.

- Empty the drain pan by removal the rubber plug.

STORAGE

Long-Term Storage - If you will not be using the unit for an extended period of time (more than a few weeks) it is best to clean the unit and dry it out completely. Please store the unit per the following steps:

1. Unplug the unit and remove exhaust hose and window kit store with the unit.
2. Drain the remaining water from the unit.
3. Clean the filter and let the filter dry completely in a shaded area.
4. Collect the power cord at the water tank.
5. Re-install the filter at its position.
6. The unit must be kept in upright position when in storage.
7. Preserving the machine in ventilating, dry, non- corrosive gas and safe place indoor.

ATTENTION:

The evaporator inside the machine has to be dried out before the unit is packed to avoid component damage and molds. Unplug the unit and place it in a dry open area for days to dry it out. Another way to dry the unit is to set the humidity point more than 5% higher than the ambient humidity to force the fan to dry the evaporator for a couple of hours.

DISPOSAL

Do not dispose of the device in normal domestic waste.
Dispose of the device over a registered waste disposal firm or through your communal waste disposal facility.
Observe the currently valid regulations. In case of doubt, consult your waste disposal facility.

WARRANTY

Dear Valued Customer,

Thank you very much for purchasing a MOA product.

We wish you to inform you that this product is covered by a warranty which complies with all legal provisions concerning existing warranty and consumer rights in the country where the product was purchased.

Should you find any defect or malfunction of your MOA product, please contact the appropriate Customer Care Center.

Sincerely yours,
The MOA Team

VOOR HET GEBRUIK

Lees deze handleiding voor gebruik met aandacht.

Sluit het apparaat alleen aan op een geaard stopcontact.

Dit apparaat is alleen voor huishoudelijk gebruik. Bij gebruik van elektrische apparaten, moeten algemene veiligheidsmaatregelen altijd opgevolgd worden om brand, elektrische schokken, brandwonden en andere verwondingen en vormen van schade te voorkomen. Lees deze gebruiksaanwijzing en veiligheidsmaatregelen zorgvuldig.

Onze krachtige draagbare airconditioners zijn geweldige koeloplossingen voor eenpersoonskamers en creëren een comfortabele sfeer in uw ruimte. Het heeft ook ventilatie- en ontvochtigingsfunctie voor het circuleren van lucht en het verwijderen van vocht. Het zijn zelfstandige systemen waarvoor geen permanente installatie vereist is, zodat u naar de ruimte kunt gaan waar dit het meest nodig is. Ze worden vaak gebruikt in keukens, tijdelijke woningen, computerruimtes, garages en vele andere plaatsen waar de installatie van de airconditioner-buitenunit beperkt is.

De milieuvriendelijke R290 wordt gebruikt als koelmiddel. R290 heeft geen schadelijke invloed op de ozonlaag (ODP), een verwaarloosbaar broeikaseffect (GWP) en is wereldwijd beschikbaar. Vanwege zijn efficiënte energie-eigenschappen is R290 zeer geschikt als koelmiddel voor deze toepassing. Speciale voorzorgsmaatregelen moeten in acht worden genomen vanwege de hoge ontvlambaarheid van de koelvloeistof.



Deze eenheid gebruikt een ontvlambaar koelmiddel. Als koelmiddel lekt en in contact komt met vuur of een verwarmingsdeel, zal dit schadelijk gas veroorzaken en is er brandgevaar.



Lees de GEBRUIKSAANWIJZING zorgvuldig voor gebruik.



Meer informatie is beschikbaar in de GEBUIKERSHANDLEIDING, SERVICEHANDLEIDING.



Servicepersoneel moet de GEBUIKSAANWIJZING en SERVICEHANDLEIDING zorgvuldig lezen voor gebruik

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSMATREGELEN (1/4)

1. Neem de volgende veiligheidsmaatregelen in acht wanneer u een elektrisch apparaat gebruikt om het risico op brand, een elektrische schok en letsel te voorkomen.
2. Lees de handleiding voor gebruik.
3. Dit apparaat kan gebruikt worden door kinderen vanaf 8 jaar en personen met verminderde lichamelijke, zintuigelijke of geestelijke vermogens of een gebrek aan ervaring of kennis als er iemand toezicht op hen houdt of hen heeft uitgelegd hoe het apparaat dient te worden gebruikt en zij de bijbehorende gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht reinigen of onderhoud uitvoeren.
4. Dit apparaat kan alleen worden gebruikt met R-290 (propaangas) als koelmiddel.
5. De lus van het koelmiddel is verzegeld. Alleen een bevoegde vakman mag onderhoudswerkzaamheden uitvoeren!
6. Zorg dat het koelmiddel niet in de lucht terechtkomt.
7. R-290 (propaangas) is ontvlambaar en zwaarder dan lucht.
8. Het verzamelt zich in lage gebieden, maar kan door de ventilatoren worden verspreid.
9. Indien propaangas aanwezig is of het vermoeden bestaat dat het aanwezig is, laat ondeskundig personeel dan niet naar de oorzaak zoeken.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSMATREGELEN (2/4)

10. Het propaangas dat in het product wordt gebruikt is geurloos.

11. Doordat het geurloos is, kan niet worden vastgesteld dat er gas is ontsnapt.

12. Wanneer een lek wordt vastgesteld, evacueer dan direct alle personen uit de ruimte, ventileer de ruimte en neem contact op met de lokale brandweer om te melden dat er sprake is van een gaslek.

13. Laat personen de ruimte niet betreden totdat een gekwalificeerde servicetechnicus de ruimte heeft gecontroleerd en vrijgegeven.

14. Binnen in de ruimte of in de nabijheid van de apparaten zijn open vuur, sigaretten of andere mogelijke ontstekingsbronnen verboden.

15. De onderdelen zijn bedoeld voor propaangas en zijn niet-stimulerend en vonkvrij. De onderdelen mogen alleen worden vervangen door identieke reserve-onderdelen.

16. Indien het netsnoer is beschadigd, moet u het laten vervangen door de fabrikant, de dealer of vergelijkbare gekwalificeerde personen om gevaar te voorkomen.

17. Koppel het apparaat los van de voeding wanneer er onderhoud moet worden uitgevoerd.

18. Zorg dat de voeding van het apparaat beschikt over een vergelijkbaar voltage, frequentie en vermogen zoals aangegeven op het identificatieplaatje van het product.

19. Maak altijd gebruik van een geaard stopcontact.

20. Trek de stekker uit het stopcontact wanneer u het apparaat gaat reinigen of het apparaat niet gebruikt.

21. Gebruik het apparaat niet als uw handen nat zijn. Voorkom dat er water in het apparaat terecht komt.

22. Het apparaat niet onderdompelen of blootstellen aan regen, vocht of andere vloeistoffen.

23. Laat het apparaat niet onbeheerd werkend achter. Het apparaat niet kantelen of omdraaien.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSMATREGELEN (3/4)

24 Trek de stekker niet uit het stopcontact wanneer het apparaat in werking is.

25 Haal de stekker nooit uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken.

26 Gebruik geen verlengsnoer of adapterstekker.

27. Plaats geen voorwerpen op het apparaat.

28. Niet op het apparaat klimmen of zitten.

29. Steek geen vingers of andere voorwerpen in de luchtuitlaat.

30. Raak de luchtuitlaat of de aluminium vinnen van het apparaat niet aan.

31. Gebruikt het apparaat niet wanneer het is gevallen, beschadigd of storingen vertoont.

32. Het apparaat niet reinigen met chemicaliën.

33. Houd het apparaat uit de buurt van vuur, ontvlambare of explosieve voorwerpen.

34. Het apparaat moet in overeenstemming met de nationale installatievoorschriften worden geïnstalleerd.

35. Gebruik alleen de middelen die door de fabrikant worden aangeraden om het ontdooiingsproces te versnellen of het apparaat te reinigen.

36. Het apparaat moet worden opgeborgen in een ruimte zonder bronnen die continu in bedrijf zijn (bijvoorbeeld: open vuur, een werkend gaasestel of een werkende elektrische verwarming).

37. Het apparaat moet zo worden opgeborgen dat mechanische schade wordt voorkomen.

38. Houd er rekening mee dat koelmiddelen geurloos kunnen zijn.

39. De leidingen moeten beschermd worden tegen fysieke schade en mogen indien de ruimte kleiner is dan 6 m² niet in een niet-geventileerde ruimte worden geïnstalleerd.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSMATREGELEN (4/4)

40. Neem de nationale gasverordeningen in acht.

41. Houd de vereiste ventilatieopeningen vrij.

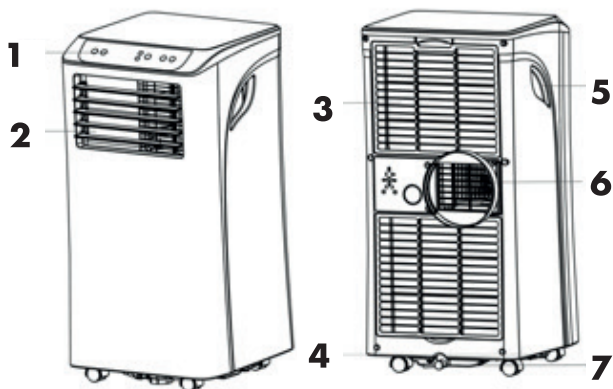
42. Het apparaat moet worden opgeborgen in een goed geventileerde ruimte waarbij de grootte van de ruimte overeenkomt met de specificaties voor de bediening.

WAARSCHUWING:

- HET NIET INACHTNEMEN VAN DEZE WAARSCHUWING KAN LEIDEN TOT EEN EXPLOSIE, DE DOOD, LETSEL EN MATERIËLE SCHADE.

Het openen van het MOA-product wordt ten strengste afgeraden en valt niet onder de garantie. Alleen MOA mag onderhoud uitvoeren aan dit MOA-product. Wanneer dit niet in acht wordt genomen, zullen de garantie en aansprakelijkheid volledig vervallen.

BESCHRIJVING VAN DE ONDERDELEN



- | | | |
|--|---------------------|----------------------------------|
| 1. Bedieningspaneel | 4. Netsnoer | 6. Luchtuitlaat |
| 2. Luchtuitlaat met verstelbare jaloezie | 5. Verzonken hendel | 7. Afvoeropening met afdichtplug |
| 3. Luchtinlaat met luchtfilter | | |

Opmerking: De afbeelding dient slechts ter referentie. Raadpleeg het werkelijke product voor meer informatie.



Accessoires:

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1. Uitlaatslang | 4. Afstandsbediening |
| 2. Slangaansluiting | 5. Raamafdichtingskit |
| 3. Adapter raamafdichtingskit | |

Eigenschappen

- Hoge capaciteit in een compact formaat met koeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie.
- Temperatuurstelling en weergave
- LED digitaal display
- Elektronische bediening met ingebouwde timer, slaapmodus
- Zelfverdampend systeem voor een betere efficiëntie
- Automatische uitschakeling als de tank vol is
- Automatische herstart in geval van stroomuitval
- Auto ontdoofunctie bij lage omgevingstemperaturen
- Afstandsbediening
- ventilator met 2 snelheden
- Wielen voor gemakkelijke mobiliteit

INSTALLATIE

Plaatsen

1. Indien het apparaat meer dan 45° is gekanteld, laat het apparaat dan minimaal 24 rechtop staan voordat u met de installatie begint.
2. Plaats het apparaat op een stabiel, effen oppervlak met minimaal 50 cm vrije ruimte rondom het apparaat om een goede luchtcirculatie mogelijk te maken.
3. Gebruik het apparaat niet in de buurt van muren, gordijnen of andere voorwerpen die de luchtinlaat en -uitlaat kunnen blokkeren. Houd de luchtinlaat en -uitlaat vrij van obstakels.

Installeer het apparaat nooit op een plaats waar het onderhevig is aan:

- Warmtebronnen zoals radiatoren, kachels, fornuizen of andere apparaten die warmte produceren.
- Direct zonlicht
- Mechanische trillingen of schokken
- Overvloedig stof
- Gebrekkige ventilatie, zoals een kast of boekenkast
- Ongelijke ondergrond

WAARSCHUWING:

Installeer het apparaat in een ruimte die groter is dan 9 m².

Installeer het apparaat niet op een plaats waar ontvlambare gassen kunnen lekken.

OPMERKING:

De fabrikant kan een ander geschikt voorbeeld of aanvullende informatie over de geur van het koelmiddel ter beschikking stellen.

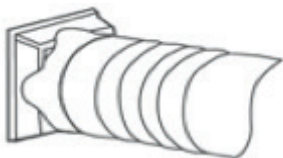
Sluit de slang aan

De uitlaat van de airconditioner moet naar buiten worden geleid zodat de restwarmte en het vocht van het apparaat naar buiten worden afgevoerd.

Vervang of verleng de uitlaatslang niet, dit kan leiden tot een verminderde efficiëntie of ertoe leiden dat het apparaat door een te lage tegendruk wordt uitgeschakeld.

Stap 1.

Sluit de slangaansluiting aan op de uitlaatslang.



Stap 2.

Sluit de adapter van de raamafdichtingskit aan op het andere uiteinde van de uitlaatslang.



Stap 3.

Pas de verstelbare raamafdichting aan op de lengte van uw raam. Sluit de uitlaatslang aan op de raamafdichting.



Stap 4.

Sluit uw raam om de afdichting vast te zetten. De raamafdichting moet goed op zijn plaats blijven, gebruik eventueel duct tape. Aangeraden wordt om de ruimte tussen de adapter en de zijkanten van het raam af te dichten voor een maximum resultaat.

**Stap 5.**

Sluit de slangaansluiting aan op de luchtuitlaat van het apparaat.

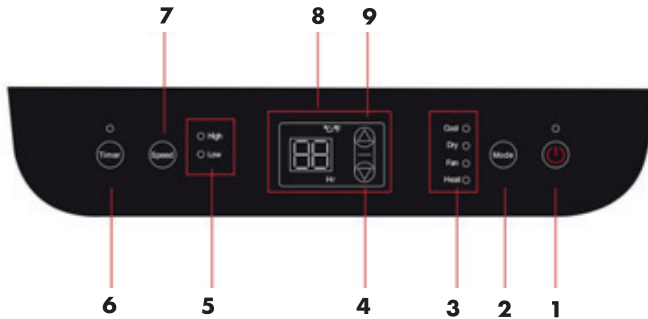
**Stap 6.**

Pas de lengte van de flexibele uitlaatslang aan en voorkom dat er knikken in de slang ontstaan. Plaats de airconditioner vervolgens nabij een stopcontact.

**Stap 7.**

Pas het ventilatierooster van de luchtuitlaat aan en schakel het apparaat in.

DE AIRCONDITIONER GEBRUIKEN



- | | |
|----------------|--|
| 1. POWER | Druk hierop om de machine in of uit te schakelen. |
| 2. MODE | Mode-knop indrukken om de bedieningsmodus te schakelen tussen cool, verwarmen, fan. auto en droog. |
| 3. Indicatoren | LED voor vier bedrijfsmodi selecteren door op modusknop te drukken. |
| 4. TOEVOEGEN | Verhogen van de gewenste temperatuur (16°C - 32°C) of timerinstelling. |
| 5. Indicatoren | LED voor ventilatorsnelheid (hoog en laag) |
| 6. TIMER | Stelt een tijd in waarop het apparaat automatisch start of stopt. |

- 7. FAN Druk hierop om de ventilatorsnelheid te schakelen tussen HOOG (groen) en LAAG (groen)
- 8. Digitaal display Toont timerinstelling en kamertemperatuur.
- 9. MINUS De gewenste temperatuur of timerinstelling verlagen.

INSTELLINGEN

In- en uitschakelen

1. Druk op de knop POWER om het apparaat aan te zetten. Het apparaat staat standaard ingeschakeld op de modus automatisch.
2. Druk op de knop MODE om de gewenste modus te selecteren.
3. Druk nogmaals op de knop POWER om het apparaat uit te zetten.

Werkingsmodus

Het apparaat beschikt over 4 modi: cool (koelen), auto (automatisch), fan (ventileren), dry (ontluchten).

Een kamer koelen

Selecteer de modus voor koelen om de temperatuur in de kamer te verlagen.

1. Druk herhaaldelijk op de knop MODUS totdat de led voor koelen oplicht.
2. Druk op de knop ADD/MINUS om de temperatuur die op het display wordt getoond te wijzigen. De temperatuur kan worden ingesteld tussen 16 °C en 32 °C.
3. Druk herhaaldelijk op de knop SPEED tot de geselecteerde led voor snelheid oplicht.

Om de richting van de luchtstroom horizontaal in te stellen, moet u de handmatig het ventilatierooster aanpassen. Om de richting van de luchtstroom in te stellen op verticaal, moet u op de knop SWING drukken.

Opmerking: De airconditioner stopt wanneer de kamertemperatuur lager is dan de geselecteerde temperatuur.

Een kamer ventileren

1. Druk herhaaldelijk op de knop MODE tot de led voor ventileren oplicht. In de ventilatiemodus wordt de lucht gecirculeerd, maar niet gekoeld.
2. Druk herhaaldelijk op de knop SPEED om de gewenste snelheid te selecteren.

Een kamer ontluichten

1. Druk op het bedieningspaneel of de afstandsbediening op de knop MODE tot de led voor ontluichten oplicht. De snelheid kan niet worden ingesteld. De gebruiker moet de slang aansluiten op de afvoervuitlaat onderaan het apparaat.

Opmerking: In deze modus gaat het apparaat over op de lage snelheid en dit kan niet worden gewijzigd.

Automatische modus

In de automatische modus wordt het koelen en ventileren geregeld op basis van de kamertemperatuur en de gewenste temperatuur.

1. Druk herhaaldelijk op de knop MODE tot de led voor de automatische modus oplicht.

Het apparaat start standaard met 23 °C als gewenste temperatuur.

- Bij een temperatuur van ≥ 24 °C wordt de modus voor koelen ingeschakeld.

- Bij een temperatuur tussen 22 en 24 °C wordt de modus voor ventileren ingeschakeld.

- Zodra de werkingsmodus is geselecteerd en ingeschakeld, wisselt het apparaat deze modi af om de temperatuur te handhaven.

Stand-bymodus

De stand-bymodus kan in de modus voor koelen worden ingeschakeld.

-In de modus voor koelen:

Na 1 uur wordt de vooraf ingestelde temperatuur met 1 °C verhoogd, na nog 1 uur wordt de vooraf ingestelde temperatuur nogmaals met 1 °C verhoogd.

-In warmte modus:

Na 1 uur wordt de vooraf ingestelde temperatuur met 1 ° verlaagd, na nog een uur wordt de vooraf ingestelde temperatuur opnieuw met 1 ° verlaagd.

Daarna wordt de temperatuur gedurende 10 uur constant gehouden. En alle indicatoren dimmen naar donker. De ventilatorsnelheid kan overschakelen naar lage snelheid voor stille werking en kan niet worden geselecteerd.

Je kamer verwarmen

- Druk herhaaldelijk op de MODE-knop totdat de LED van de functie VERWARMEN gaat branden.

- Druk op de ADD / MINUS-knop om de temperatuur hoger in te stellen dan de kamertemperatuur. De ventilatorsnelheid kan ook worden ingesteld.

Opmerking: De afvoerslang moet worden bevestigd aan de unit voor continu gebruik.

Timerinstellingen (1 uur - 24 uur)

De timer kan op twee manieren worden in- of uitgeschakeld:

1. Uitschakelen:

Druk op de timerknop (wanneer het apparaat is ingeschakeld) om de timerfunctie in te schakelen. Druk herhaaldelijk op de knop ADD/MINUS om de uitschakeltijd in te stellen.

2. Inschakelen:

Druk op de timerknop (wanneer het apparaat is uitgeschakeld) om de timerfunctie in te schakelen. Druk herhaaldelijk op de knop ADD/MINUS om de inschakeltijd in te stellen.

Timer annuleren:

Druk herhaaldelijk op de knop ADD/MINUS totdat de led '00' toont. Opmerking: u kunt ook op de knop POWER drukken om de timerinstelling te annuleren.

Automatisch ontdooien

Bij lage kamertemperaturen kan de verdamper tijdens de werking bevroren. Het apparaat start automatisch met ontdooien, waarbij de POWER-led knippert. Het ontdooien verloopt als volgt:

A. Wanneer het apparaat in de modus koelen of ontluchten staat, detecteert de kamertemperatuursensor dat de temperatuur van de verdamperspoel lager is dan -1°C . Vervolgens stopt de compressor 10 minuten totdat de temperatuur van de spoel weer is opgelopen tot 7°C . Het apparaat start opnieuw met koelen.

B. Wanneer het apparaat in de modus verhitten of ontluchten staat, detecteert de spoeltemperatuursensor dat de temperatuur van de verdamper lager is dan 40°C en het temperatuurverschil tussen de spoel en de kamertemperatuur minder is dan 19°C . Nadat de compressor 20 minuten is ingeschakeld, start het apparaat met ontdooien (voor 5 minuten) waarbij de POWER-led knippert.

Overbelastingsbeveiliging

In geval van een stroomonderbreking duurt het 3 minuten voordat de compressor opnieuw opstart om de processor te beschermen.

AFVOER

Zelfverdampend systeem

Het zelfverdampende systeem gebruikt het verzamelde water om de condensorspoel te koelen om zo de prestaties te verbeteren. Het is niet nodig om de watertank tijdens het koelen te legen. Dit is alleen nodig bij verhitten, ontluichten en een hoge luchtvochtigheid. Het condenswater verdampt dankzij de condensor en wordt via de uitlaatslang afgevoerd.

Sluit de meegeleverde afvoerslang aan op het apparaat wanneer u het apparaat continu gebruikt of onbeheerd laat ontvochten of verhitten. Het condenswater wordt dan automatisch naar een emmer of afvoer gevoerd.

1. Schakel het apparaat eerst uit.
2. Verwijder de stop uit de wateruitlaat en bewaar deze goed.
3. Sluit de afvoerslang goed aan en zorg dat er geen kinken inzitten en er geen obstakels aanwezig zijn.
4. Plaats het uiteinde van de slang over een afvoer of emmer en zorg dat het water vrij uit het apparaat kan lopen.
5. Dompel het uiteinde van de slang niet in water, hierdoor kan er een luchtbel in de slag ontstaan.

Waterlek voorkomen:

1. Als de negatieve druk van de condensaatvoer hoog is, til de afvoerslang dan omhoog richting de vloer. Houd de slang in een hoek van meer dan 20 graden.
2. Leg de slang recht om te voorkomen dat de slang verstopt raakt.

REINIGING EN ONDERHOUD

LUCHTFILTER REINIGEN (elke twee weken)

Het filter komt vol te zitten met stof waardoor de luchtstroom wordt beperkt. Door de verminderde luchtstroom neemt de effectieve werking van het systeem af. Als het geblokkeerd raakt, dan kan het apparaat beschadigd raken.

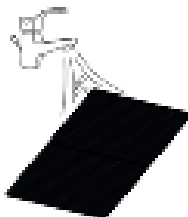
Het luchtfilter moet regelmatig worden gereinigd. Het luchtfilter is uitneembaar voor een eenvoudige reiniging. Gebruik het apparaat niet zonder luchtfilter, de verdamper kan hierdoor verontreinigd raken.

1. Druk op de knop POWER om het apparaat uit te zetten en trek de stekker uit het stopcontact.
2. Verwijder het filter uit het apparaat.
3. Gebruik een stofzuiger om het stof van het filter te zuigen.
4. Draai het filter om en reinig het luchtfilter onder stromend water. Laat het water in de tegenovergestelde richting van de luchtstroom door het filter lopen. Laat het filter volledig drogen voordat u het terug in het apparaat plaatst.

1.



2.



1. Schakel het apparaat uit en verwijder de twee luchtfilters.
2. Reinig het luchtfilter onder stromend water.

WAARSCHUWING

Raak de verdamper niet met uw handen aan, dit kan letsel veroorzaken.

KOELMIDDEL AFVOEREN

Algemene maatregelen:

1. Gas/damp is zwaarder dan lucht. Het kan zich in besloten ruimten ophopen, met name op of onder de grond.
2. Verwijder alle mogelijke ontstekingsbronnen.
3. Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).
4. Evacueer alle personen in de ruimte, sluit de ruimte af en ventileer deze goed.
5. Zorg dat het gas niet in de ogen, op de huid of kleding terecht kan komen. Adem geen gas of dampen in.
6. Voorkom dat het koelmiddel in afvoeren of open water terecht komt.
7. Stop de bron indien dit veilig is om te doen. Gebruik een waterspray om te voorkomen dat dampen zich verspreiden.
8. Isoleer de ruimte totdat het gas zich heeft verspreid. Ventileer de ruimte en voer een gastest uit voordat u de ruimte betreedt. Neem na een lekkage contact op met de autoriteiten.

PROBLEEMOPLOSSEN

Het apparaat werkt niet:

1. Controleer de stroomaansluiting goed.
 - Steek het netsnoer stevig in het stopcontact.
2. Controleer of de waterniveau-indicator oplicht?
 - Leeg de opvangbak door de rubberen plug te verwijderen.
3. Controleer de kamertemperatuur.
 - Het bereik van de bedrijfstemperatuur is 5-35 °

Het apparaat werkt met minder vermogen:

1. Controleer of het luchtfilter vies is.
 - Reinig het luchtfilter indien nodig.
2. Controleer of het luchtkanaal wordt geblokkeerd.
 - Verwijder het obstakel.
3. Controleer of er een deur of raam openstaat.
 - Houd de deur en ramen gesloten.
4. Controleer of de gewenste modus is geselecteerd en de juiste temperatuur is ingesteld.
 - Stel de modus en de temperatuur in met behulp van de handleiding.
 - (zie pagina 16)
5. De afvoerslang is losgeraakt.
 - Zorg dat de afvoerslang goed is bevestigd.

Waterlekkage:

1. Het water stroomt over wanneer het apparaat wordt verplaatst.
 - Leeg de watertank voordat u het apparaat verplaatst.
2. Controleer de afvoerslang op knikken of bochten.
 - Leg de slang recht om te voorkomen dat de slang verstopt raakt.

Overmatig geluid:

1. Controleer of het apparaat stevig staat.
 - Plaats het apparaat op een horizontaal en stevig oppervlak.
2. Controleer of er sprake is van losse, vibrerende onderdelen.
 - Draai de onderdelen aan.
3. Klinkt alsof er water stroomt.
 - Geluid is afkomstig van het stromende koelmiddel. Dit is normaal.

Foutcodes:

- E0 - Communicatiefout tussen hoofd-PCB en display-PCB.
 - Controleer of de bedrading van de display-PCB is beschadigd.
- E1 - Omgevingstemperatuursensor werkt niet
 - Controleer de verbinding of vervang de sensor. Reinig of vervang de temperatuursensor.
- E2 - Spoeltemperatuursensor werkt niet
 - Controleer de verbinding of vervang de sensor. Reinig of vervang de temperatuursensor.
- Ft - Condenswater op hoog niveau.
 - Verwijder de rubberen plug om de afvoer te legen.

OPBERGEN

Langdurig opbergen – wanneer u het apparaat voor langere tijd niet gebruikt (meer dan een paar weken) kunt u het beste het apparaat reinigen en het volledig laten drogen. Volg ondergaande stappen als u het apparaat opbergt:

1. Trek de stekker uit het stopcontact, verwijder de afvoerslang en de raamafdichtingskit en berg dit samen met het apparaat op.
2. Laat het resterende water uit het apparaat lopen.
3. Reinig het filter en laat het filter in de schaduw volledig drogen.
4. Berg het netsnoer bij de watertank op.
5. Plaats het filter terug.
6. Het apparaat moet horizontaal worden opgeborgen.
7. Berg het apparaat op in een geventileerde, droge ruimte zonder niet-bijtende gassen.

LET OP:

De verdampers in het apparaat moet volledig zijn opgedroogd voordat het apparaat wordt opgeborgen om schade aan de onderdelen en schimmel te voorkomen. Trek de stekker uit het stopcontact en plaats het apparaat een aantal dagen op een droge plek om het te laten drogen. U kunt het apparaat ook laten drogen door de luchtvochtigheid 5% hoger te zetten dan de omgevingsvochtigheid zodat de ventilator de verdampers voor enkele uren droogt.

VERWIJDEREN

Gooi het apparaat niet bij het huishoudelijk afval.
Breng het apparaat naar een geregistreerd afvalverwerkingsbedrijf of naar de plaatselijke milieustraat.
Houd u zich aan de huidige geldige regelgeving. Neem in geval van twijfel contact op met het dichtstbijzijnde afvalverwerkingsbedrijf.

GARANTIE

Gewaardeerde klant,

Hartelijk dank voor uw aankoop van een MOA-product.

Wij wensen u hierbij mee te delen dat dit product wordt gedekt door een garantie die voldoet aan alle wettelijke bepalingen inzake de heersende garantie- en consumentenrechten in het land waar het product werd gekocht.

Mocht u een defect of storing vaststellen aan uw MOA-product, neemt u dan a.u.b. contact op met het passende Customer Care Center (klantenservice), waar u het product heeft gekocht.

Hartelijke groet,
Het MOA Team

VOR INBETRIEBNAHME

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Gebrauch sorgfältig durch.

Schließen Sie das Gerät nur an eine geerdete Steckdose an.

Dieses Gerät ist nur für den Hausgebrauch bestimmt. Bei der Verwendung von elektrischen Geräten sollten immer grundlegende Sicherheitsregeln beachtet werden, um Brände, Stromschläge, Verbrennungen oder andere Verletzungen und Schäden zu vermeiden. Lesen Sie diese Betriebs- und Sicherheitsanweisungen sorgfältig durch.

Unsere leistungsstarken tragbaren Klimaanlage eignen sich hervorragend zur Kühlung von Einzelzimmern und schaffen eine angenehme Atmosphäre in Ihrem Raum. Es hat auch Belüftungs- und Entfeuchtungsfunktion für die Luftzirkulation und die Entfernung von Feuchtigkeit. Es handelt sich um eigenständige Systeme, für die keine permanente Installation erforderlich ist, sodass Sie an den Ort wechseln können, an dem sie am dringendsten benötigt werden. Sie werden häufig in Küchen, zeitweilig bewohnten Räumen, Computerräumen, Garagen und an vielen anderen Orten verwendet, an denen die Installation der Außeneinheit für Klimaanlage eingeschränkt ist. Als Kältemittel wird das umweltfreundliche R290 verwendet. R290 hat keinen schädlichen Einfluss auf die Ozonschicht (ODP), einen vernachlässigbaren Treibhauseffekt (GWP) und ist weltweit verfügbar. R290 eignet sich aufgrund seiner effizienten Energieeigenschaften hervorragend als Kühlmittel für diese Anwendung. Aufgrund der hohen Entflammbarkeit des Kühlmittels sind besondere Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.



Dieses Gerät verwendet ein brennbares Kältemittel. Wenn Kältemittel austritt und mit Feuer oder Heizkörpern in Berührung kommt, entstehen gesundheitsschädliche Gase und es besteht Brandgefahr.



Lesen Sie die BEDIENUNGSANLEITUNG vor dem Betrieb sorgfältig durch.



Weitere Informationen finden Sie in der BEDIENUNGSANLEITUNG, SERVICEANLEITUNG.



Das Servicepersonal muss die BEDIENUNGSANLEITUNG und die SERVICEANLEITUNG sorgfältig lesen before operation.

WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN (1/4)

1. Bei der Verwendung von Elektrogeräten sind stets grundlegende Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen und Verletzungen zu verringern.
2. Lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät benutzen.
3. Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnden Erfahrungen und Kenntnissen benutzt werden, wenn sie unter Aufsicht stehen oder Anweisungen zum sicheren Gebrauch des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung darf nicht von unbeaufsichtigten Kindern durchgeführt werden.
4. Das Gerät ist nur für den Einsatz mit R-290 (Propan-)Gas als Kältemittel ausgelegt.
5. Der Kältemittelkreislauf ist geschlossen. Wartung nur von einem qualifizierten Techniker durchführen lassen!
6. Das Kältemittel nicht in die Atmosphäre ausstoßen.
7. R-290 (Propan) ist brennbar und schwerer als Luft.
8. Es sammelt sich zuerst in niedrigen Bereichen, kann aber von Ventilatoren umgewälzt werden.
9. Wenn Propangas vorhanden ist oder nur vermutet wird, sollte nur geschultes Personal die Ursache zu suchen.

WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN (2/4)

10. Das im Gerät verwendete Propangas hat keinen Geruch.
11. Der fehlende Geruch deutet nicht auf einen Mangel an entwichenem Gas hin.
12. Wird ein Leck festgestellt, evakuieren Sie sofort alle Personen aus dem Geschäft, belüften Sie den Raum und wenden Sie sich an die örtliche Feuerwehr, um sie darüber zu informieren, dass ein Propangasleck aufgetreten ist.
13. Lassen Sie keine Personen zurück in den Raum, bis qualifizierte Servicetechniker eingetroffen sind und dieser darauf hinweist, dass eine Rückkehr in den Raum sicher ist.
14. Es dürfen keine offenen Flammen, Zigaretten oder andere mögliche Zündquellen innerhalb oder in der Nähe der Einheiten verwendet werden.
15. Die Komponenten sind für Propangas und nicht-induktiv und funkenfrei. Einzelteile dürfen nur durch identische Ersatzteile ersetzt werden.
16. Bei Beschädigung des Netzkabels muss dieses vom Hersteller, seinem Servicepartner oder ähnlich qualifizierten Personen ausgetauscht werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.
17. Das Gerät muss während der Wartung von der Stromquelle getrennt werden.
18. Betreiben Sie das Gerät immer an einer Stromquelle mit gleicher Spannung, Frequenz und Leistung, wie auf dem Typenschild angegeben.
19. Verwenden Sie immer eine geerdete Steckdose.
20. Ziehen Sie zum Reinigen oder bei Nichtgebrauch den Netzstecker.
21. Nicht mit nassen Händen bedienen. Verhindern Sie, dass Wasser auf das Gerät gelangt.
22. Das Gerät darf nicht Regen, Feuchtigkeit oder anderen Flüssigkeiten ausgesetzt oder in diese getaucht werden.
23. Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt arbeiten. Das Gerät darf nicht gekippt oder umgedreht werden.

WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN (3/4)

24. Ziehen Sie nicht den Stecker, während das Gerät in Betrieb ist.
25. Ziehen Sie den Netzstecker nicht durch Ziehen am Netzkabel.
26. Verwenden Sie weder ein Verlängerungskabel noch einen Adapterstecker.
27. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
28. Steigen oder setzen Sie sich nicht auf das Gerät.
29. Stecken Sie keine Finger oder andere Gegenstände in den Luftauslass.
30. Berühren Sie nicht den Lufteinlass oder die Aluminiumlamellen des Gerätes.
31. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn es heruntergefallen ist, beschädigt ist oder Anzeichen einer Fehlfunktion aufweist.
32. Reinigen Sie das Gerät nicht mit Chemikalien.
33. Halten Sie das Gerät von Feuer, brennbaren oder explosiven Gegenständen fern.
34. Das Gerät ist gemäß den nationalen Verdrahtungsvorschriften zu installieren.
35. Verwenden Sie keine anderen als die vom Hersteller empfohlenen Mittel, um den Auftauprozess zu beschleunigen oder das Gerät zu reinigen.
36. Das Gerät ist in einem Raum ohne ständige arbeitende Wärmequellen (z.B. offene Flammen, ein arbeitendes Gasgerät oder eine elektrische Heizung) zu lagern.
37. Das Gerät ist so zu lagern, dass keine mechanischen Schäden auftreten.
38. Beachten Sie, dass Kältemittel keinen Geruch aufweisen müssen.
39. Die Rohrleitungen sind vor physischen Schäden zu schützen und dürfen nicht in einem unbelüfteten Raum verlegt werden, wenn dieser kleiner als 6m² ist.

WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN (4/4)

40. Die nationalen Gasvorschriften sind einzuhalten.

41. Halten Sie alle erforderlichen Lüftungsöffnungen frei von Blockierungen.

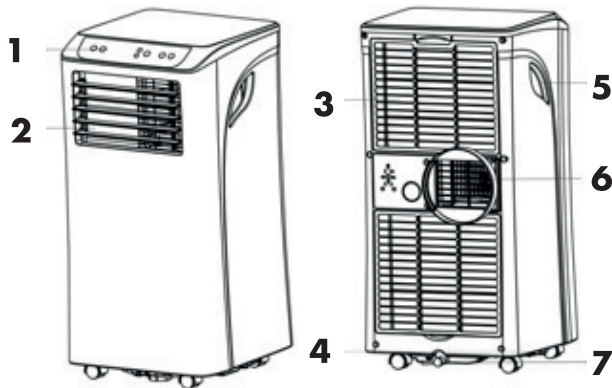
42. Das Gerät ist in einem gut belüfteten Bereich zu lagern, in dem die Raumgröße der für den Betrieb festgelegten Raumfläche entspricht.

WARNUNG:

- DIE NICHTEINHALTUNG DIESER WARNUNG KANN ZU EXPLOSIONEN, TOD, VERLETZUNG UND SACHSCHÄDEN FÜHREN.

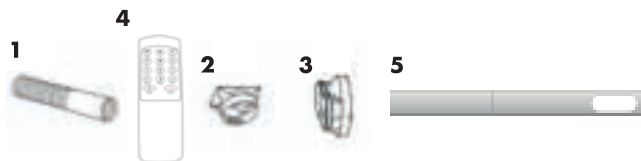
- Das Öffnen des MOA-Produkts wird ausdrücklich nicht empfohlen und ist nicht von der Garantie abgedeckt. Die Wartung dieses MOA-Produkts darf nur von MOA selbst durchgeführt werden. Bei Nichteinhaltung erlischt die volle Gewährleistung und Haftung.

GERÄTEAUFBAU



- | | | |
|---|--------------|---|
| 1. Bedienfeld | 4. Netzkabel | 6. Luftaustritt |
| 2. Luftaustritt mit verstellbarer Lamellengriff | 5. Versenkt | 7. Abflussöffnung mit Verschlussstopfen |
| 3. Lufteinlass mit Luftfilter | | |

Hinweis: Die Abbildung dient nur als Referenz. Bitte sehen Sie sich für detaillierte Informationen das tatsächliche Produkt an.



Zubehör:

- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| 1. Abluftschlauch | 4. Fernbedienung |
| 2. Schlauchanschluss | 5. Fensterbausatz |
| 3. Adapter für Fensterbausatz | |

FEATURES

- Hohe Kapazität in kompakter Größe mit Kühl-, Heiz-, Entfeuchtungs- und Lüftungsfunktion.
- Temperatureinstellung und Anzeige
- LED Digitalanzeige
- Elektronische Steuerung mit integriertem Timer, Schlafmodus
- Selbstverdampfendes System für eine bessere Effizienz
- Automatische Abschaltung bei vollem Tank
- Automatischer Neustart bei Stromausfall
- Automatische Abtaufunktion bei niedrigen Umgebungstemperaturen
- Fernbedienung
- 2-stufiger Lüfter
- Rollen für einfache Mobilität

INSTALLATION

Positionierung

1. Wenn das Gerät um mehr als 45° geneigt wurde, lassen Sie es vor der Inbetriebnahme mindestens 24 Stunden lang aufrecht stehen.
2. Stellen Sie das Gerät auf eine feste, ebene Fläche in einem Bereich mit mindestens 50 cm Freiraum um das Gerät herum, um eine gute Luftzirkulation zu gewährleisten.
3. Betreiben Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Wänden, Vorhängen oder anderen Gegenständen, die den Luftein- und -austritt blockieren können. Halten Sie den Luftein- und -austritt frei von Hindernissen.

Installieren Sie das Gerät niemals an einem Ort, an dem es Folgendem ausgesetzt sein könnte:

- Wärmequellen wie Heizkörper, Heizregister, Öfen oder andere Produkte, die Wärme erzeugen
- Direkte Sonneneinstrahlung
- Mechanische Vibrationen oder Stöße
- Übermäßiger Staub
- Mangelnde Belüftung, wie z.B. Schrank oder Bücherregal
- Unebene Oberfläche

WARNUNG:

Installieren Sie das Gerät in Räumen, die mehr als 9 m² groß sind. Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem brennbares Gas austreten kann.

HINWEIS:

Der Hersteller kann ein anderes geeignetes Beispiel nennen oder zusätzliche Informationen über den Kältemittelgeruch liefern.

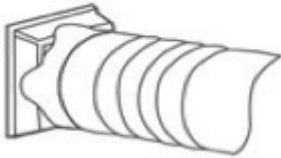
Schlauch anbringen

Die Klimaanlage muss nach außen entlüftet werden, damit die Abluft, die aus dem Gerät kommt und Abwärme und Feuchtigkeit enthält, aus dem Raum entweichen kann.

Ersetzen oder verlängern Sie den Abgasschlauch nicht, da dies zu einem verminderten Wirkungsgrad führen oder sich das Gerät aufgrund von niedrigem Gegendruck abschalten kann.

Schritt 1

Verbinden Sie den Schlauchanschluss mit einem Ende des Abgasschlauches.



Schritt 2

Verbinden Sie den Adapter des Fensterbausatzes mit dem anderen Ende des Abgasschlauches



Schritt 3

Passen Sie den verstellbaren Fensterbausatz an die Größe Ihres Fensters an. Verbinden Sie den Abgasschlauch mit dem Fensterbausatz.



Schritt 4

Schließen Sie das Fenster, um den Bausatz zu befestigen. Der Fensterbausatz muss fest an seinem Platz gehalten werden, bei Bedarf mit Klebeband zu sichern. Es wird empfohlen, den Spalt zwischen Adapter und den Seitenwänden des Fensters abzudichten, um eine maximale Effizienz zu erzielen.

**Schritt 5**

Befestigen Sie den Schlauchanschluss am Abluftauslass des Gerätes.

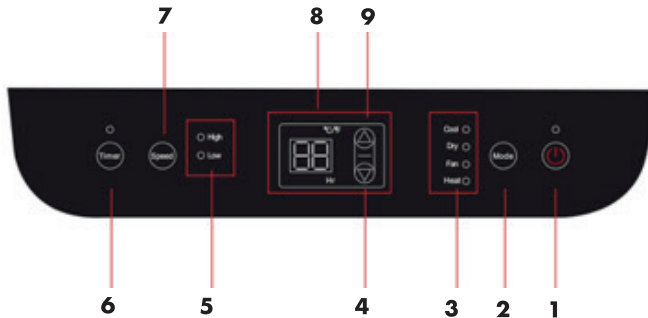
**Schritt 6**

Passen Sie die Länge des flexiblen Abgasschlauches an und vermeiden Sie Knicke im Schlauch. Platzieren Sie das Gerät in der Nähe einer Steckdose.

**Schritt 7**

Stellen Sie den Luftschlitz am Luftauslass ein und schalten Sie das Gerät ein.

GEBRAUCHSANWEISUNG



- | | |
|-----------------|--|
| 1. POWER | Drücken Sie diese Taste, um das Gerät ein- oder auszuschalten. |
| 2. MODE | Mode-Taste drücken, um den Betriebsmodus zu wechseln zwischen cool, Heizung, fan. automa- und trocken. |
| 3. LED-Anzeigen | für vier Betriebsarten, die durch Drücken der Modustaste ausgewählt werden. |
| 4. HINZUFÜGEN | Erhöhen der gewünschten Temperatur (16 °C - 32 °C) oder der Timereinstellung. |
| 5. LED-Anzeigen | für Lüfterdrehzahl (hoch und niedrig) |
| 6. TIMER | Legt eine Zeit fest, nach der das Gerät automatisch startet oder stoppt. |

- | | |
|-------------------|---|
| 7. FAN | Drücken Sie diese Taste, um die Lüftergeschwindigkeit zwischen HOCH (grün) umzuschalten. und NIEDRIG (grün) |
| 8. Digitalanzeige | Zeigt die Timer-Einstellung und die Raumtemperatur an. |
| 9. MINUS | Verringern der gewünschten Temperatur- oder Timereinstellung. |

EINSTELLUNGEN

Ein- und ausschalten

1. Drücken Sie POWER, um das Gerät einzuschalten.
Das Gerät läuft standardmäßig im Auto-Modus.
2. Drücken Sie die MODUS-Taste, um die gewünschte Betriebsart auszuwählen.
3. Drücken Sie erneut auf POWER, um das Gerät auszuschalten.

Betriebsart

Das Gerät verfügt über fünf Betriebsarten: kühlen, automatisch, Lüfter, trocknen.

Kühlung des Raumes

- Wählen Sie den Kühlmodus, um die Temperatur im Raum zu senken.
1. Drücken Sie die MODUS-Taste, bis die LED des Kühlbetriebs leuchtet.
 2. Drücken Sie die PLUS/MINUS-Taste, um die Temperatur einzustellen, diese wird auf dem Bildschirm angezeigt. Die Temperatur kann zwischen 16 und 32°C eingestellt werden.
 3. Drücken Sie die SPEED-Taste wiederholt, bis die gewünschte Lüfterdrehzahl aufleuchtet.
- Um die Richtung des Luftstroms horizontal zu steuern, stellen Sie den innere Luftschlitz bitte von Hand ein. Um die Richtung des Luftstroms vertikal zu steuern, drücken Sie bitte die Taste SWING.

Hinweis: Die Klimaanlage schaltet sich ab, wenn die Raumtemperatur niedriger als die gewählte Temperatur ist.

Belüftung des Raumes

1. Drücken Sie die MODUS-Taste, bis die LED des Lüfterbetriebs leuchtet.
- Im Lüftungsmodus wird die Raumluft umgewälzt, aber nicht gekühlt.
2. Drücken Sie die SPEED-Taste, um die gewünschte Lüfterdrehzahl auszuwählen.

Trocknen des Raumes

1. Drücken Sie die MODUS-Taste auf dem Bedienfeld oder der Fernbedienung, bis die LED des Trockenbetriebs leuchtet. Die Lüfterdrehzahl kann nicht ausgewählt werden. Der Benutzer sollte den Schlauch an den Abfluss am Boden des Geräts anschließen.

Hinweis: In diesem Modus schaltet der Lüfter auf eine niedrige Drehzahl um und kann nicht ausgewählt werden.

Automatikbetrieb

Im Automatikbetrieb werden der Kühl- und Lüftermodus in Abhängigkeit von der Raumtemperatur und der Solltemperatur geregelt.

1. Drücken Sie die MODUS-Taste, bis die LED des Automatikbetriebs leuchtet.

Das Gerät beginnt standardmäßig mit 23°C Solltemperatur.

- Bei einer Temperatur von $\geq 24^{\circ}\text{C}$ arbeitet das Gerät im Kühlmodus.
- Bei einer Temperatur zwischen 22 und 24°C arbeitet das Gerät im Lüftermodus.
- Sobald diese Betriebsart ausgewählt ist, schaltet sich das Gerät ein und aus, um das Temperaturniveau zu halten.

Sleep-modus

Der Sleep-Modus kann im Kühlmodus aktiviert werden.

Im Kühlmodus:

Jede Stunde wird die voreingestellte Temperatur um 1°C erhöht.

-Im Heizmodus

Nach 1 Stunde wird die voreingestellte Temperatur um 1° gesenkt, nach einer weiteren Stunde wird die voreingestellte Temperatur wieder um 1° gesenkt.

Dann wird die Temperatur 10 Stunden konstant gehalten. Und alle Anzeigen werden dunkel. Die Gebläsedrehzahl kann für einen geräuschten Betrieb auf eine niedrige Drehzahl umgeschaltet werden und kann nicht ausgewählt werden.

Heizen Sie Ihr Zimmer

- Drücken Sie die MODE-Taste so oft, bis die LED des HEAT-Betriebs aufleuchtet.
- Drücken Sie die ADD / MINUS-Taste, um die Temperatur höher als die Raumtemperatur einzustellen. Die Lüftergeschwindigkeit kann ebenfalls eingestellt werden.

Hinweis: Der Ablaufschlauch sollte für den Dauerbetrieb am Gerät angebracht sein.

Timer-Einstellung (1 - 24 Stunden)

Der Timer verfügt über zwei Betriebsarten:

- | | | |
|------------------------|---|--|
| 1. Gerät eingeschaltet | Timer-Taste drücken,
um Timer zu starten | PLUS/MINUS
drücken, um Timer
zum Ausschalten
des Geräts
einzustellen |
| 2. Gerät eingeschaltet | Timer-Taste drücken,
um Timer zu starten | PLUS/MINUS
drücken, um Timer
Einschalten
des Geräts
einzustellen |

Timer abbrechen:

Drücken Sie PLUS/MINUS, bis der Display "00" anzeigt.

Hinweis: Wenn Sie POWER drücken, wird die Timereinstellung ebenfalls beendet.

Abtauautomatik

Bei niedrigen Raumtemperaturen kann sich während des Betriebs Frost am Verdampfer ansammeln. Das Gerät beginnt automatisch mit dem Abtauen und die POWER-LED blinkt. Die Steuersequenz für die Abtauung ist wie folgt:

A. Im Kühl-/Trocknungsbetrieb: Erfasst der Umgebungstemperatursensor, dass die Verdampferspulentemperatur unter -1°C liegt, stellt der Kompressor den Betrieb für 10 Minuten ein oder bis die Spulentemperatur auf 7°C steigt und das Gerät kehrt in den Normalbetrieb zurück.

B. Im Heiz-/Trocknungsbetrieb: Erfasst der Umgebungstemperatursensor, dass nach 20 Minuten Kompressorbetrieb die Temperatur des Verdampfers unter 40°C und die Differenz zwischen Spulentemperatur und Raumtemperatur unter 19°C liegt, beginnt das Gerät 5 Minuten lang mit dem Abtauen und die Leistungsanzeige blinkt.

Überlastschutz

Im Falle eines Stromausfalls gibt es zum Schutz des Kompressors eine 3-minütige Verzögerung, bis der Kompressor wieder anläuft.

ENTWÄSSERUNG

Selbstverdampfungssystem

Das Selbstverdampfungssystem nutzt das gesammelte Wasser zur Kühlung der Kondensatorspulen für eine effizientere Leistung. Der Entwässerungsbehälter muss nur im Heizbetrieb, im Trocknungsbetrieb und bei hoher Luftfeuchtigkeit entleert werden. Das Kondensatwasser verdampft am Kondensator und wird über den Abluftschlauch abgeleitet.

Für den Dauerbetrieb oder den unbeaufsichtigten Betrieb im Trocknungs- und Heizbetrieb schließen Sie bitte den beiliegenden Ablaufschlauch an das Gerät an. Das Kondensat kann automatisch in einen Eimer oder durch Schwerkraft abgeleitet werden.

1. Schalten Sie das Gerät vor der Bedienung aus.
2. Entfernen Sie den Stopfen des Abflusses und bewahren Sie ihn sicher auf.
3. Schließen Sie den Ablaufschlauch sicher und ordnungsgemäß an und achten Sie darauf, dass er nicht geknickt und frei von Hindernissen ist.
4. Platzieren Sie den Schlauchabgang über einem Abfluss oder Eimer und stellen Sie sicher, dass das Wasser frei aus dem Gerät austreten kann.
5. Tauchen Sie das Schlauchende nicht in Wasser ein, da es sonst zu einer "Luftabdichtung" im Schlauch kommen kann.

Zur Vermeidung von Wasseraustritt:

1. Da der Unterdruck der Kondensatwanne groß ist, neigen Sie den Ablaufschlauch nach unten Richtung Boden. Der Neigungsgrad sollte 20 Grad überschreiten.
2. Begradigen Sie den Schlauch.

WARTUNG UND REINIGUNG

REINIGUNG DES LUFTFILTERS (alle zwei Wochen)

Staub sammelt sich auf dem Filter und schränkt den Luftstrom ein. Der eingeschränkte Luftstrom reduziert den Wirkungsgrad des Systems und kann bei Verstopfung zu Schäden am Gerät führen.

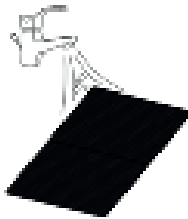
Der Luftfilter muss regelmäßig gereinigt werden. Der Luftfilter ist zur einfachen Reinigung abnehmbar. Betreiben Sie das Gerät nicht ohne Luftfilter, da sonst der Verdampfer verunreinigt werden kann.

1. Drücken Sie die POWER-Taste, um das Gerät auszuschalten, und ziehen Sie den Netzstecker.
2. Nehmen Sie den Filter aus dem Gerät.
3. Verwenden Sie einen Staubsauger, um Staub vom Filter abzusaugen.
4. Drehen Sie den Filter um und spülen Sie den Luftfilter unter fließendem Wasser ab. Lassen Sie das Wasser in entgegengesetzter Richtung des Luftstroms durch den Filter laufen. Stellen Sie den Filter beiseite und lassen Sie ihn vor dem Einbau vollständig an der Luft trocknen.

1.



2.



1. Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie die beiden Luftfilter.
2. Spülen Sie den Luftfilter unter fließendem Wasser.

Warnung

Berühren Sie die Oberfläche des Verdampfers nicht mit der bloßen Hand, da dies zu Verletzungen führen kann.

BESEITIGUNG VON KÄLTEMITTEL

Allgemeine Maßnahmen:

1. Gas/Dampf schwerer als Luft. Kann sich in engen Räumen, insbesondere auf oder unter dem Boden, ansammeln.
2. Jede mögliche Zündquelle eliminieren.
3. Geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) verwenden.
4. Evakuieren Sie unnötiges Personal, isolieren und belüften Sie den Bereich.
5. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Dämpfe oder Gase nicht einatmen.
6. Das Eindringen in die Kanalisation und öffentliche Gewässer ist zu verhindern.
7. Stoppen Sie die Ursache der Freisetzung, wenn dies sicher ist. Erwägen Sie die Verwendung von Wassersprühnebel zur Dispersion von Dämpfen.
8. Isolieren Sie den Bereich, bis sich das Gas verteilt hat. Vor dem Betreten Bereich lüften und auf Gas prüfen. Wenden Sie sich nach einem Auslaufen an die zuständigen Behörden.

FEHLERBEHEBUNG

Das Gerät funktioniert nicht:

1. Überprüfen Sie den Stromanschluss sicher.
- Stecken Sie das Netzkabel fest in die Steckdose.
2. Überprüfen Sie, ob die Wasserstandsanzeige aufleuchtet.
- Leeren Sie die Auffangwanne, indem Sie den Gummistopfen entfernen.
3. Überprüfen Sie die Raumtemperatur.
- Der Betriebstemperaturbereich beträgt 5-35 °

Das Gerät arbeitet mit reduzierter Kapazität:

1. Überprüfen Sie den Luftfilter auf Verschmutzung.
- Reinigen Sie den Luftfilter bei Bedarf.
2. Überprüfen Sie, ob der Luftkanal verstopft ist.
- Das Hindernis beseitigen.
3. Überprüfen Sie, ob die Tür oder das Fenster des Raumes geöffnet ist.
- Halten Sie Türen und Fenster geschlossen.
4. Überprüfen Sie, ob die gewünschte Betriebsart ausgewählt und die Temperatur richtig eingestellt ist.
- Stellen Sie den Modus und die Temperatur auf den richtigen Sollwert gemäß der Anleitung ein.
- (siehe Seite 16)
5. Der Abluftschlauch ist gelöst.
- Vergewissern Sie sich, dass der Abluftschlauch fest sitzt.

Wasseraustritt:

1. Überlauf beim Bewegen des Gerätes.
- Entleeren Sie den Wassertank vor dem Transport.
2. Überprüfen Sie, ob der Ablaufschlauch geknickt oder gebogen ist.
- Halten Sie den Schlauch gerade.

Übermäßiges Rauschen:

1. Überprüfen Sie, ob das Gerät sicher positioniert ist.
- Stellen Sie das Gerät auf einen waagerechten und festen Boden.
2. Überprüfen Sie, ob lose, vibrierende Teile vorhanden sind.
- Teile sichern und festziehen.
3. Geräusche klingen wie fließendes Wasser.
- Geräusch entsteht durch strömendes Kältemittel. Dies ist normal.

Fehlercodes:

- E0 - Kommunikationsfehler zwischen Hauptplatine und Anzeigeplatine.
 - Überprüfen Sie den Kabelsatz der Anzeigeplatine auf Beschädigungen.
- E1 - Ausfall des Umgebungstemperatursensors
 - Anschluss prüfen, reinigen oder Temperatursensor austauschen.
- E2 - Fehler beim Spulentemperatursensor.
 - Anschluss prüfen, reinigen oder Temperatursensor austauschen.
- Ft - Kondensatwasserstandalarm.
 - Leeren Sie die Auffangwanne, indem Sie den Gummistopfen entfernen.

LAGERUNG

Langzeitlagerung - Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum (mehr als ein paar Wochen) nicht benutzen, ist es empfehlenswert, das Gerät zu reinigen und vollständig auszutrocknen. Bitte lagern Sie das Gerät gemäß den folgenden Schritten:

1. Ziehen Sie den Netzstecker und entfernen Sie den Abgasschlauch und den Fensterbausatz, lagern Sie diesen zusammen mit dem Gerät.
2. Lassen Sie das restliche Wasser aus dem Gerät ab.
3. Reinigen Sie den Filter und lassen Sie ihn in einem schattigen Bereich vollständig trocknen.
4. Sammeln Sie das Netzkabel am Wassertank.
5. Montieren Sie den Filter wieder an seiner Position.
6. Das Gerät muss während der Lagerung in aufrechter Position gehalten werden.
7. Lagern Sie das Gerät in einem belüfteten, trockenen, sicheren Ort ohne korrosive Gase.

ACHTUNG:

Der Verdampfer im Inneren der Maschine muss vor dem Verpacken der Einheit getrocknet werden, um Bauteilbeschädigungen und Schimmelbildung zu vermeiden. Ziehen Sie den Netzstecker und stellen Sie das Gerät für einige Tage in einen trockenen, offenen Raum, um es auszutrocknen. Eine weitere Möglichkeit, das Gerät zu trocknen, besteht darin, den Feuchtigkeitspunkt mehr als 5% höher als die Umgebungsfeuchtigkeit einzustellen, um den Ventilator zu zwingen, den Verdampfer für ein paar Stunden zu trocknen.

ENTSORGUNG

Dieses Gerät nicht über den Haushaltsmüll entsorgen.
Bitte entsorgen Sie dieses Gerät über ein zugelassenes
Entsorgungsunternehmen oder Ihre öffentliche Recyclinganlage.
Bitte beachten Sie die aktuell geltenden Richtlinien und wenden Sie sich
im Zweifelsfall an Ihre zuständige Recyclinganlage.

GARANTIE

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt der Marke MOA entschieden
haben.

Wir möchten Sie hiermit darüber informieren, dass die Gewährleistung
dieses Produkts sämtliche gesetzlichen Vorschriften zu bestehenden
Gewährleistungen sowie Ihre Rechte als Verbraucher in dem Land
berücksichtigt, in dem Sie dieses Produkt gekauft haben.

Sollten Sie einen Fehler feststellen oder sollte Ihr MOA-Gerät nicht
ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich bitte an das betreffende
Kundenservice-Zentrum.

Mit freundlichen Grüßen
Ihr MOA Team

