

UNICO PRO R32
EVAN

INSTRUCTION FOR USE AND MAINTENANCE EN

HINWEISE FÜR DIE VERWENDUNG UND PFLEGE DE

GEBRUIKS- EN ONDERHOUDSAANWIJZINGEN NL



Attenzione: rischio di incendio

Caution: risk of fire

Attention : risque d'incendie

Achtung: Brandrisiko

Atención: riesgo de incendio

Atenção: risco de incêndio

Let op: brandgevaar

Προσοχή: κίνδυνος πυρκαγιάς

Uwaga: ryzyko pożaru

Atenție: risc de incendiu

Uppmärksamhet: Det finns risk för brand

Figyelem: tűzveszély

 **OLIMPIA**
SPLENDID
HOME OF COMFORT



0 - GENERAL INFORMATION	3
0.1 - SYMBOLS	3
0.2 - EDITORIAL PICTOGRAMS	3
0.3 - GENERAL WARNINGS	5
0.4 - NOTES REGARDING FLUORINATED GASES	8
0.5 - PROPER USE	11
0.6 - HAZARDOUS ZONES	11
1 - DESCRIPTION OF THE APPLIANCE	12
1.1 - LIST OF THE COMPONENTS SUPPLIED	12
1.2 - STORAGE	13
1.3 - RECEIPT AND UNPACKING	13
1.4 - APPLIANCE COMPONENTS DESCRIPTION	14
2 - INSTALLATION	14
2.1 - INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION	14
2.2 - SIZE AND SPECIFICATIONS OF THE ROOM IN WHICH TO INSTALL THE AIR CONDITIONER	14
2.3 - CHOOSING THE POSITION OF THE UNIT	15
2.4 - UNIT ASSEMBLY	17
2.4.1 - Drilling the wall	17
2.4.2 - Preparing the condensate discharge	19
2.4.3 - Assembly of the air ducts and external grids	20
2.4.4 - Preparing the holes on the machine	23
2.4.5 - Positioning of the device on the anchor bracket	24
2.5 - ELECTRIC HOOK-UP	25
2.6 - CONFIGURATIONS THROUGH THE CONTROL PANEL	27
2.6.1 - Configuration of the electronics for low or high wall installation	27
2.6.2 - Energy boost/System enable configuration	27
2.6.3 - Input setting configuration	28
2.6.4 - Temperature unit of measurement configuration	28
2.6.5 - Heat pump / only cooling / only heating configuration	28
3 - USE	29
3.1 - WARNINGS	29
3.2 - DESCRIPTION OF THE WARNING PANEL	30
3.3 - USE OF THE REMOTE CONTROL	31
3.3.1 - Insertion of batteries	32
3.3.2 - Replacement of batteries	32
3.3.3 - Location of the remote controller	33
3.4 - DESCRIPTION OF REMOTE CONTROL	33
3.4.1 - Description of the remote control keys	33
3.4.2 - Description of the remote control display	34
3.5 - DESCRIPTION OF THE AIR CONDITIONER FUNCTIONS	34
3.5.1 - Main switch-on and running management	34
3.5.2 - ECO key	34
3.5.3 - Turning the unit ON/OFF	34
3.5.4 - Operation in "Cooling" mode only	35
3.5.5 - Operation in "Dehumidification" mode only	35
3.5.6 - Operation in "Ventilation" mode only	35
3.5.7 - Operation in "Spa" mode only (Automatic)	35
3.5.8 - Operation in "Heating" mode only (only models fitted with heating pump)	36
3.5.9 - Checking airflow direction	36
3.5.10 - Checking fan speed	36
3.5.11 - SILENT key	37
3.5.12 - Timer setting	37





3.5.13 - Timer and clock setting	38
3.5.14 - Timer setting (PROGR. 1 and PROGR. 2) (T2)	38
3.5.15 - Timer activation and deactivation	39
3.5.16 - Reset of all the remote controller functions	39
3.5.17 - Managing the unit if the remote control is not available	40
3.6 - RECOMMENDATIONS FOR ENERGY SAVINGS	40
4 - FUNCTIONS AND ACCESSORIES	40
4.1 - WIFI	40
4.1.1 - Appliance connection	40
4.1.2 - App installation	40
4.1.3 - Registration of the app	41
4.1.4 - Use of the app	41
4.2 - ACCESSORIES B1014 - B1012	42
4.3 - MODBUS RTU RS485	42
4.3.1 - MODBUS RTU RS485 connection	42
5 - MAINTENANCE AND CLEANING	43
5.1 - CLEANING	43
5.1.1 - Appliance and remote control cleaning	43
5.1.2 - Cleaning the air filter	43
5.2 - MAINTENANCE	45
5.2.1 - Routine maintenance	45
5.2.2 - Condensation water drainage in case of emergency	45
5.3 - DIAGNOSIS, ALARMS AND INCONVENIENCES	46
5.3.1 - Diagnosis of the inconveniences	46
5.3.2 - Functional aspects not to be mistaken for anomalies	46
5.3.3 - Console alarms	47
5.3.4 - Anomalies and remedies	48

TECHNICAL DATA

OPERATING LIMIT CONDITIONS	INDOOR TEMPERATURE	OUTDOOR TEMPERATURE
Maximum operating temperatures in cooling mode	DB 35°C - WB 24°C	DB 43°C - WB 32°C
Minimum operating temperatures in cooling mode	DB 18°C	DB -10°C
Maximum operating temperatures in heating mode	DB 27°C	DB 24°C - WB 18°C
Minimum operating temperatures in heating mode	---	DB -15°C



DISPOSAL

This symbol on the product or its packaging indicates that the appliance cannot be treated as normal domestic trash, but must be handed in at a collection point for recycling electric and electronic appliances. Your contribution to the correct disposal of this product protects the environment and the health of your fellow men. Health and the environment are endangered by incorrect disposal. Further information about the recycling of this product can be obtained from your local town hall, your refuse collection service, or in the store at which you bought the product. This regulation is valid only in EU member states.



0 - GENERAL INFORMATION

First of all, we would like to thank you for choosing our appliance. This document is confidential pursuant to the law and may not be reproduced or transferred to third parties without the explicit authorisation of the manufacturer. The appliance may undergo updates and therefore have details different from those represented, without prejudice to the texts contained in this manual.

0.1 - SYMBOLS

The pictograms in the next chapter provide the necessary information for correct, safe use of the machine in a rapid, unmistakable way.

0.2 - EDITORIAL PICTOGRAMS



Service

Refers to situations in which you should inform the SERVICE department in the company:

CUSTOMER TECHNICAL SERVICE.



Index

Paragraphs marked with this symbol contain very important information and recommendations, particularly as regards safety.

Failure to comply with them may result in:

- danger of injury to the operators
- loss of the warranty
- refusal of liability by the manufacturer.



Raised hand

Refers to actions that absolutely must not be performed.



DANGER OF HIGH VOLTAGE

Signals to the personnel that the operation described could cause electrocution if not performed according to the safety rules.



GENERIC DANGER

It informs the personnel concerned that if the operation is not carried out in compliance with the safety regulations, it presents the risk of suffering physical damage.



**DANGER**

Indicates that the appliance uses flammable refrigerant. If the refrigerant leaks and is exposed to an external ignition source, the risk of fire exist.

**DANGER DUE TO HEAT**

It informs the personnel concerned that if the operation is not carried out in compliance with the safety regulations, it presents the risk of burns due to contact with components at very high temperatures.

**DO NOT COVER**

Indicates to the personnel concerned, that it is prohibited to cover the appliance, to prevent over-heating.

**WARNING**

- Indicates that this document must be read carefully before installing and/or using the appliance.
- Indicates that this document must be read carefully before any maintenance and/or cleaning operation.

**ATTENTION**

- Indicates that there may be additional information in attached manuals.
- Indicates that information is available in the user manual or in the installation manual.

**ATTENTION**

Indicates that the assistance personnel must handle the appliance following the installation manual.



0.3 - GENERAL WARNINGS

WHEN USING ELECTRICAL EQUIPMENT, BASIC SAFETY PRECAUTIONS MUST ALWAYS BE FOLLOWED IN ORDER TO REDUCE RISKS OF FIRE, ELECTRIC SHOCKS AND INJURY, INCLUDING THE FOLLOWING:

1. This document is restricted in use to the terms of the law and may not be copied or transferred to third parties without the express authorization of the manufacturer, OLIMPIA SPLENDID.
Our machines are subject to change and some parts may appear different from the ones shown here, without this affecting the text of the manual in any way.
2. Read this manual carefully before performing any operation (installation, maintenance, use) and follow the instructions contained in each chapter.
3. Make all personnel involved in transport and installation of the machine aware of these instructions.
4. **THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR DAMAGES TO PERSONS OR PROPERTY CAUSED BY FAILURE TO FOLLOW THE INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL.**
5. The manufacturer reserves the right to make any changes it deems advisable to its models, although the essential features described in this manual remain the same.
6. The installation and maintenance of air-conditioners like this one may be hazardous as they contain a cooling gas under pressure as well as powered parts.
Therefore, the installation, first startup and subsequent maintenance should be carried out exclusively by authorized, qualified personnel.
7. Failing to comply with the instructions contained in this manual, and using the unit with temperatures exceeding the permissible temperature range will invalidate the warranty.
8. Routine maintenance of the filters and general external cleaning can be done by the user as these operations are not difficult or dangerous.
9. During installation and maintenance, respect the precautions indicated in the manual, and on the labels applied inside the units, as well as all the precautions suggested by good sense and by the safety regulations in effect in your country.
10. Always wear gloves and protective goggles when performing any operations on the refrigerating side of the units.





11. Air conditioners must not be installed in places containing inflammable gasses, explosive gasses, or in very humid environments (laundries, greenhouses, etc.), or in places where there are machines that generate very great heat.



12. In case of replacement of parts, use only original OLIMPIA SPLENDID parts.



13. **IMPORTANT!**

In order to prevent any risk of electrical shocks, it is essential to disconnect the plug from the power socket before performing any electrical connection and any cleaning and/or maintenance operation on the appliances.



14. Lightening, cars in the vicinity and mobile phones can cause malfunctioning. Disconnect the unit electrically for a few seconds and then re-start the air conditioner.



15. On rainy days, it is recommended to connect the electric power supply in order to prevent damage caused by lightening.



16. If the unit is unused for a long period, or no-one uses the climate-controlled room, it is recommended to disconnect the electric power supply in order to prevent accidents.



17. Do not use liquid or corrosive detergents to clean the unit, do not spray water or other liquids onto the unit, since they could damage the plastic components or even cause electric shocks.



18. Do not wet the indoor unit and the remote control.
Short circuits or fires may occur.



19. In the event of operating anomalies (e.g. strange noise, bad odour, smoke, abnormal temperature rise, electric dispersions, etc.) disconnect the electric power supply immediately.
Contact the local dealer.

20. Do not let the air conditioner run for a long time when the humidity is very high and a door or a windows is left open.
Moisture may condense and wet or damage furniture.










21. Do not plug or unplug the power supply plug during operation.
Fire and electric shocks risk.



22. Do not touch (operation) the product with wet hands.
Fire and electric shocks risk.



-  23. Do not place a heater or other appliance near the power cable.
Fire and electric shocks risk.
-  24. Make sure water does not enter the electrical parts.
It could cause fires, product failure or electric shocks.
-  25. Do not open the air inlet grid during appliance operation. Risk of injury, electric shock or damage to the product.
-  26. Do not block the air inlet or outlet; the product could be damaged
-  27. Do not insert hands or other object through air inlet or outlet while the product is operated.
The presence of sharp and moving parts could cause injury.
28. Do not drink the water drained from the product.
It is not sanitary could cause serious health issues.
-  29. When there are gas leaks from other units, ventilate the room well before activating the air conditioner.
30. Do not disassemble or modify unit.
31. Ventilate the room well when used together with a stove, etc.
32. Do not use for special purposes.
33. The persons that work or intervene on a cooling circuit, must be in possession of suitable certification, issued by an accredited assessment body. This must attest skill in safely handling refrigerants in compliance with assessment specification acknowledged by sector associations.
34. Do not emit R32 gas into the atmosphere; R32 is a fluorinated greenhouse gas with a Global Warming Potential (GWP) = 675.
-  35. The appliance described in this manual is in compliance with the following European Regulations
- ECODSIGN 2009/125/EC, 206/2012/EU
 - ENERGY LABELLING 2012/30/EU, 626/2011/EU and successive amendments.



0.4 - NOTES REGARDING FLUORINATED GASES



- This climate control appliance contains fluorinated gas. For specific information regarding the type and quantity of gas, refer to the data plate affixed to the unit.
- The installation, assistance, maintenance and repair of the appliance, must be performed by a qualified certified technician.
- Product removal and re-cycling operations must be performed by a qualified certified technician.
- If the system has a leak-detection device installed, the checks for leaks must be performed at least every 12 months.
- When the unit is checked for leaks, keeping a record of all inspections is highly recommended.



- Before starting to operate on the appliance, it is necessary to check the zone surrounding the equipment to make sure there are no dangers of fire nor risks of combustion. To repair the refrigerating system, it is necessary to take the following precautions before starting the intervention on the system.



THIS PRODUCT MUST BE USED EXCLUSIVELY ACCORDING TO THE SPECIFICATIONS INDICATED IN THIS MANUAL. USE DIFFERENT TO THAT SPECIFIED, COULD CAUSE SERIOUS INJURIES.

THE MANUFACTURER IS NOT LIABLE FOR INJURY/DAMAGE TO PERSONS/OBJECTS DERIVING FROM FAILURE TO COMPLY WITH THE REGULATIONS CONTAINED IN THIS MANUAL.



1. It is necessary to define the area around the work space and to avoid working in tight spaces. Ensure safe work conditions by checking flammable material.



2. All personnel in charge of maintenance and people which work in the surrounding area must be instructed on the type work they are going to carry out.



3. The zone **MUST** be checked with a specific refrigerating liquids detector before and during work, so that the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Make sure the detection device of the leaks is suitable for use with flammable refrigerants, then that it does not produce sparks and that is adequately sealed or intrinsically safe.



4. The leaks electronic detectors may need calibration. If necessary, calibrate them in a zone free of refrigerant.
5. Make sure the detector is not a potential source of combustion and that it is suitable for the refrigerant used. The device for detection must be set at a percentage of the refrigerant LFL and must be calibrated for the used refrigerant; the appropriate percentage of gas (maximum 25 %) must be confirmed.
6. If the presence of a leak is suspected, all open flames must be removed. If a fluid leak which requires brazing is encountered, all refrigerant must be collected from the system or insulated (by means of shut off valves) in a part of the system away from the leak. Then, bleed nitrogen without oxygen (OFN) through the system both before and after the brazing process.



7. In case it is necessary to carry out a hot work on the appliance, IT IS NECESSARY to have a powder or CO2 fire extinguisher available.



8. To carry out a work which includes exposition of pipes which contain or contained a flammable refrigerant, DO NOT use sources of combustion. Risk of fire or explosion!

9. All sources of combustion (even a lit cigarette) should be kept away from the place in which all operations during which the flammable refrigerant may be released in the surrounding space must be carried out.

10. Make sure the area is adequately ventilated before intervening inside the system; a continuous degree of ventilation must be present.







11. DO NOT use means different from those recommended by the manufacturer in order to speed up the defrosting process or for cleaning.

12. Before any operation, always check that:

- the condensers are unloaded.
The operation must be carried out safely to avoid the risk of producing sparks;
- there are no live electrical components and that the cables are not exposed while loading, recovering or bleeding the system;
- there is continuity in the ground connection.

>>>>



13. All electrical power supplies must be disconnected from the appliance on which you are working.
If it is absolutely necessary that the appliance has electrical power supply, it is necessary to place a leak detector permanently operational in the most critical point.
-  14. Make sure the seals and sealing materials have not deteriorated.
Possible development of flammable atmospheres.
-  15. Do not apply any net inductive or capacity load to the circuit without making sure that this operation won't make you exceed the voltage and current permitted for the appliance in use.
The appliance for the test must have correct nominal values.
-  16. Periodically check that the cables are not subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibrations, sharp edges or any other hostile environmental situation.
17. When intervening inside the refrigerating circuit to carry out repairs or for any other reason, the conventional procedures must be followed:
- remove the refrigerant;
 - bleed the circuit with an inert gas;
 - evacuate;
 - bleed again with an inert gas;
 - open the circuit by cutting or by means of brazing.
18. The load of refrigerant must be stored in the specific custody cylinders.
The system must "cleaned" with OFN to make the unit safe.
It may be necessary to repeat this process several times.
DO NOT use compressed air or oxygen for this operation.
19. The cylinders must be kept in vertical position.
Only use cylinders suitable for collection of refrigerants.
The cylinders must be complete of a pressure-relief valve and switch off valves in good conditions.
A set of calibrated weighing scales must also be available.
-  20. The pipes must be equipped with couplings for disconnection and must NOT present leaks.
Before using the collection machine, check that it underwent correct maintenance and that the possible associated electric components are sealed, to prevent switching on in case of leak of refrigerant.
21. Make sure the refrigerating system is earthed before proceeding with reloading of the system with refrigerant.



Label the system when reloading is complete.

Pay particular attention not to overload the refrigerating system.



22. Before proceeding with reloading, the system must undergo the pressure test with OFN and the tightness test at the end of reloading, but before commissioning.

It is necessary to carry out an additional tightness test before leaving the site.

23. Collected refrigerant must be returned to the fluid supplier in the appropriate collection cylinder, compiling the corresponding Transfer Note of Scraps.

DO NOT mix the refrigerants in the collection units and, in particular, in the cylinders.

24. If the compressors or their oils must be removed, make sure they have been emptied at an acceptable level to be sure that the flammable refrigerant does not remain in the lubricant.

This process must be carried out before the compressor returns to the suppliers.

Only use electric heating on the compressor body to speed up this process.

25. Once installation is complete, check that there's no loss of refrigerant (the refrigerating liquid produces toxic gas if exposed to a flame).

0.5 - PROPER USE

- The air-conditioner should be used for the exclusive purpose of producing hot or cool air (on demand) for the sole purpose of obtaining a comfortable temperature in the room.
- An improper use of the devices (external and internal) with possible damages caused to people, things or animals relieves OLIMPIA SPLENDID from any liability.

0.6 - Hazardous zones

- The climate controllers must not be installed in environments with the presence of inflammable gases, explosive gases, in very humid environments (laundries, greenhouses, etc.), or in places with other machines that generate a strong heat source, in proximity of a sources of salt water or sulphurous water.



- **DO NOT** use gas, gasoline or other inflammable liquids near to the climate controller.
- The climate controller does not have a fan for the introduction of fresh outdoor air into the room; ventilate by opening doors and windows.
- Always install circuit breaker and a dedicated power circuit.



1 - DESCRIPTION OF THE APPLIANCE

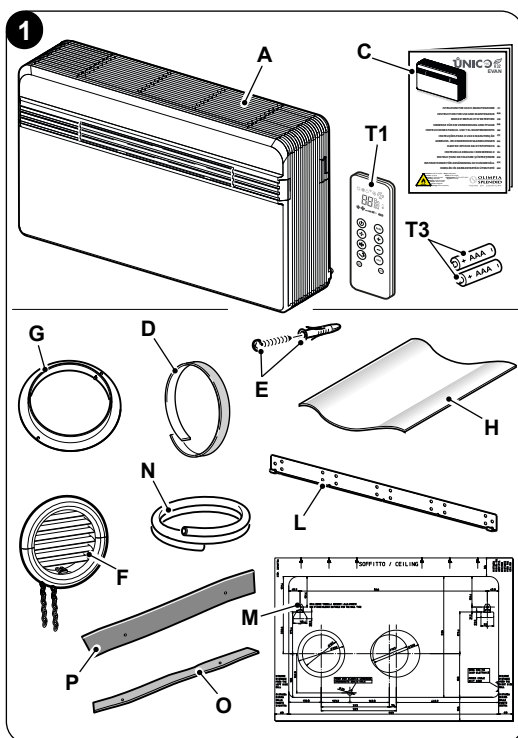
1.1 - LIST OF THE COMPONENTS SUPPLIED

The units making up the climate control system are packaged individually in cardboard boxes.

Individual unit packages can be transported by hand by two members of personnel, or loaded onto a transport trolley; up to max. three packages stacked for indoor units and individually for outdoor units.

Before beginning to assemble the unit, make sure all the parts are within easy reach.

- A.** Appliance UNICO PRO EVAN
- T1.** Remote control
- C.** Use and maintenance booklets + warranty
- D.** Strip of adhesive isolating tape (x 2)
- E.** Kit of screws and anchor bolts
- F.** Air inlet and outlet external grids including chains and kit for installing the grids (x 2)
- G.** Internal flanges (x 2)
- H.** Sheet for wall pipes (x 2)
- L.** Bracket for wall anchoring
- M.** Paper template to make holes
- N.** Condensation drain pipe
- O.** Purifying filter (green colour)
- P.** Active carbon filter (black colour)



 **The batteries (T3) for the remote control, quantity 2 - 1,5V AAA type, are components necessary but not supplied as a standard.**

1.2 - STORAGE

Store the cartons in a closed environment protected against atmospheric agents and raised off the floor by planks or a pallet.

 **DO NOT TURN THE PACKAGING UPSIDE DOWN NOR PLACE IT HORIZONTALLY.**

1.3 - RECEIPT AND UNPACKING


The packaging is made up from suitable material and performed by expert personnel. The units are delivered complete and in perfect condition. However, for the quality control of the transport services, follow the warnings below:

- a. On receipt of the packages, check whether the packaging is damaged. If this is the case, withdraw the goods with reserve, producing photographic proof and any apparent damage.
- b. Unpack, checking the presence of the individual components with the packing lists.
- c. Control that all components have not undergone damage during transport. If this is the case, inform the carrier by registered letter with acknowledgement of receipt within 3 days of receiving the goods, presenting photographic documentation.
- d. Pay attention when unpacking and installing the equipment.

Sharp parts can cause injury. Pay particular attention to the edges of the structure and the fins of the condenser and evaporator.

 **No information concerning damage undergone can be taken into consideration after 3 days from delivery.**

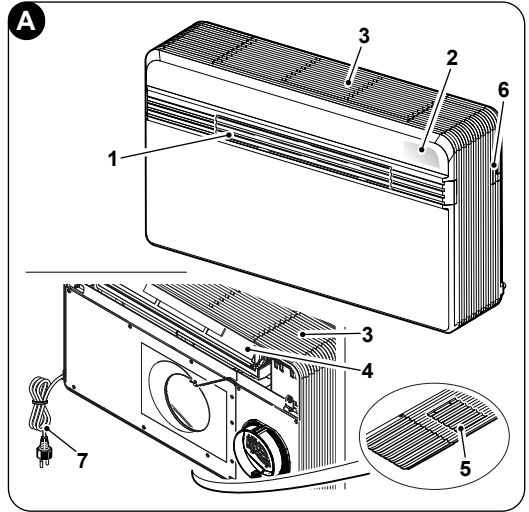
For any controversy the court of jurisdiction will be BRESCIA.

 **Keep the packaging for at least the duration of the warranty period, for any shipments to the after-sales centre for repairs. Dispose of packaging in compliance with the regulations in force regarding waste disposal.**



1.4 - APPLIANCE COMPONENTS DESCRIPTION (fig.A)

1. Air outlet deflector (Flap)
2. Alarms and function visualization console
3. Air intake grille
4. Air filter
5. Condensation drain and emergency drain access door
6. Serial port access door
7. Power cord



2 - INSTALLATION

2.1 - INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

To obtain the best results and optimum performance, follow the instructions for correct installation provided in this manual.



A failure to implement the indicated standards, which may cause a malfunction of the appliances, relieves OLIMPIA SPLENDID from any form of warranty and from any liability for possible damages caused to people, animals or things.



The electrical system must be compliant with legal standards, must respect the data in the technical data sheet and be must be equipped with an efficient ground system.

2.2 - SIZE AND SPECIFICATIONS OF THE ROOM IN WHICH TO INSTALL THE AIR CONDITIONER

- Before installing the air conditioner, it is essential to make an accurate calculation of the heat load in summer (and cold load in winter for models with heating pump) at the site of installation.
- The more accurate this calculation is made the better the air conditioner will be able to do its job.
- When executing the calculations, refer directly to the prevailing standards.

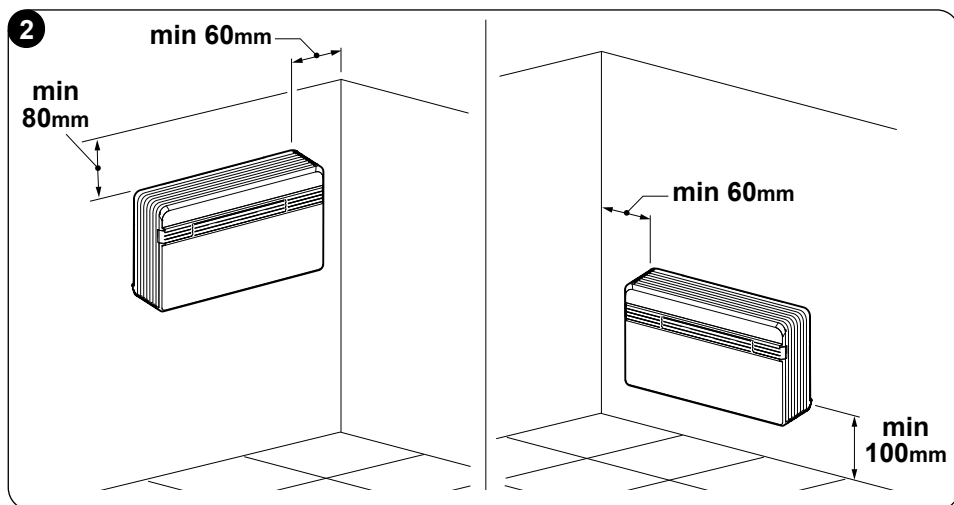


- For particularly important applications, we recommend contacting expert heating engineers.
- The user should try to limit high heat loads as much as possible as follows: glass doors and windows exposed to many hours of sunlight should be fitted on the inside with curtains or, even better, on the outside with coverings such as Venetian blinds, verandahs, refractive film, etc.). The air-conditioned room must remain closed as long as possible.
- Halogen spotlights or other electrical equipment with high power consumption should not be used in the room (toasters, steam irons, hot plates for cooking, etc.).

2.3 - CHOOSING THE POSITION OF THE UNIT

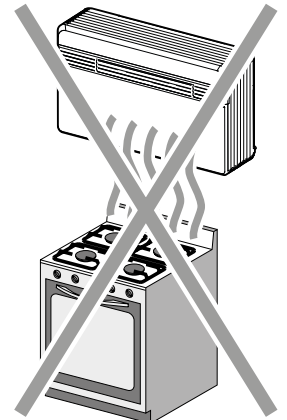
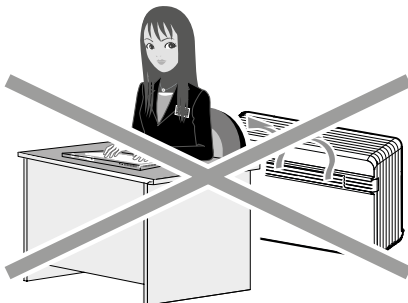
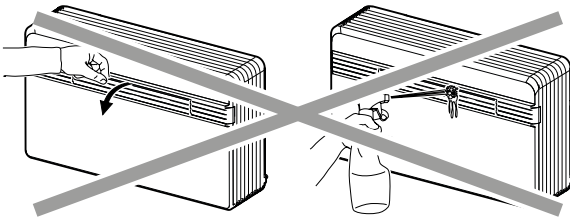
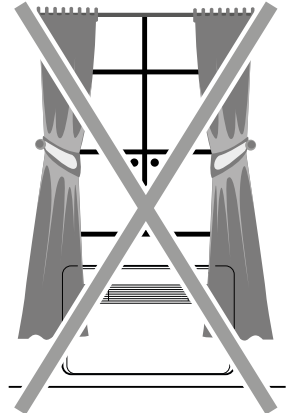
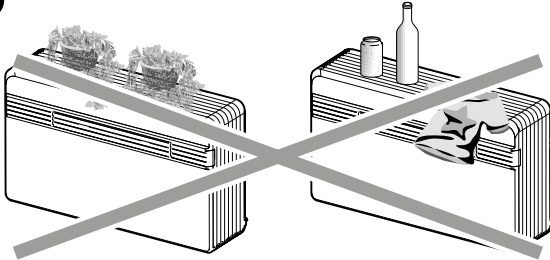
To obtain the best operating performance and prevent faults or hazardous conditions, the position of indoor unit installation must meet the following requirements:

- Do not expose the appliance to heat or steam sources (fig. 3).
- Make sure that the space to the right and left is at least 60 mm and space above the unit is at least 80 mm. (fig. 2).
- The height of the unit's lower edge from the floor should be at least 100 mm if fixed to the wall in the lowest position. If fixed to the wall in the highest position, it should be at least 80 mm from the ceiling (fig. 2).
- The wall where the indoor unit is to be fixed, must be stable, strong and suitable to support the weight.
- It must be possible to leave room around the unit for any maintenance operations that may be necessary.



- f. Nothing should be in the way of the air that needs to circulate both on the top air-intake (curtains, plants, furniture) and at the front where the air exits. This could cause air swirls that would inhibit the working efficiency of the unit (fig. 3).
- g. Do not spray water or other liquids of any kind directly on the unit (fig. 3).
- h. The appliance must not be positioned so that the air flow is directed directly towards nearby people (fig. 3).
- i. Never force the opening of the airflow flap (fig. 3).
- l. Do not place bottles, cans, clothes, flowers or any other object on the air suction grille (fig. 3).
- m. Do not install the air conditioner directly on another household appliance (TV, radio, fridge, etc.), or on a heat source (fig. 3).

3





The air conditioner must be installed on a wall that communicates with the outside



After determining the best place for installation as described above, check for the absence of other structures or systems (beams, piers, pipes, wires, etc.) at the points where the holes are to be drilled, which would prevent drilling the holes required to install the unit. Check again to make sure there are no obstacles to air circulation through the holes to be drilled due to plants and their leaves, slats or panelling, blinds, gratings or grids too dense, etc.).

2.4 - UNIT ASSEMBLY



The maximum length allowed for the pipes is 1 m, the pipes must be internally smooth and no bends can be made. It is necessary to use the grilles provided, or grilles which keep the same features.

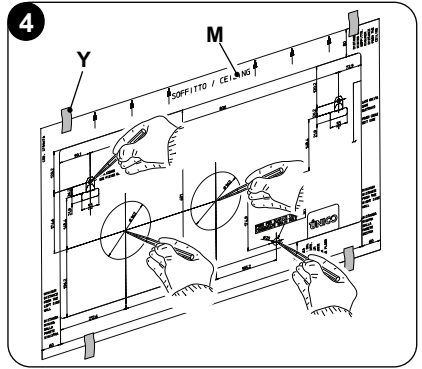
2.4.1 - Drilling the wall

To operate, the unit requires two holes to be drilled in the wall, positioned as indicated on the drilling template; the holes can have both a 162 mm and 202 mm diameter.

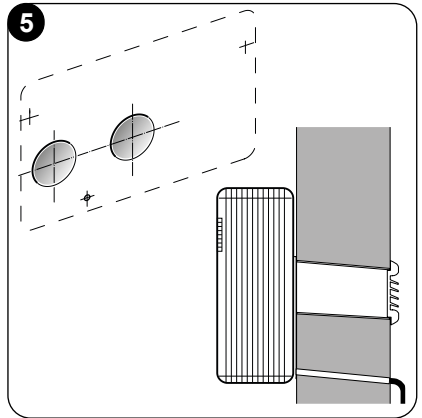
- It is possible to install the unit UNICO PRO EVAN instead of a unit UNICO SKY, UNICO STAR, UNICO SMART or UNICO INVERTER without modifying the already existing holes, exception made for the small condensation drain hole. In this case, in order not to penalize performances, remove the insulating material possibly present in the air expulsion hole. The anchoring brackets need new drilling too.
- Drill the wall using the proper tools to facilitate your job and prevent excess damage or disturbance to your client.
The best tools for drilling large holes in walls are special drills called core borers with very high twisting torque and adjustable rotating speed depending on the diameter of the hole to be drilled.
- To prevent the creation of large amounts of dust and rubble due to drilling, the core borer can be fitted with a vacuum system applied by means of suction cups to the drilling zone.



- To drill the holes, proceed as follows:
 - Place the supplied drill jig (M) against the wall observing the minimum distances from the ceiling, the floor and from the side walls indicated on the jig itself which can be kept in the correct position using adhesive tape (Y) (fig. 4).
 - Use a small drill or punch to mark, with extreme care, the exact centre of each of the holes to be drilled (fig.4).
 - Using a core boring head measuring at least 202 mm (or 162 mm) to drill the two holes for entry and exit of the air.

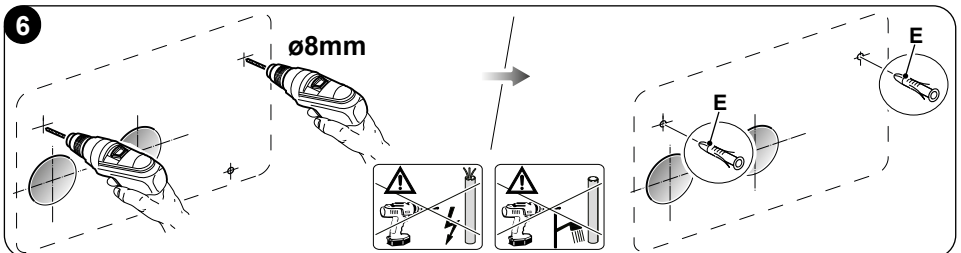


Drill the foregoing holes tilted slightly downwards to prevent water from being fed back through the ducts (fig. 5).



Most of the removed material is expelled outwards, therefore make sure that it does not hit any person or object when it falls out. In order to avoid as much as possible outer plaster breaking, it is necessary to proceed carefully with the last part of hole execution, decreasing pressure on core borers.

- Drill the holes, previously marked, for the wall plugs related to the fixing brackets (fig. 6).





Carefully check the characteristics and consistency of the wall in order to possibly choose wall plugs specific for particular situations.

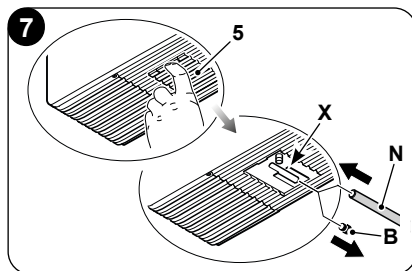


The manufacturer will not be held liable for any underestimates made in the structural consistency of the anchor prepared by the installer. Therefore, pay utmost attention to the foregoing operation that could cause serious injury/damage to people/property if carried out incorrectly.

- When installing models equipped with heating pump, if no condensate discharge was built into the wall (see paragraph 2.4.2), in order to drain the condensate it will be necessary to drill a hole through the wall in the position shown on the template.

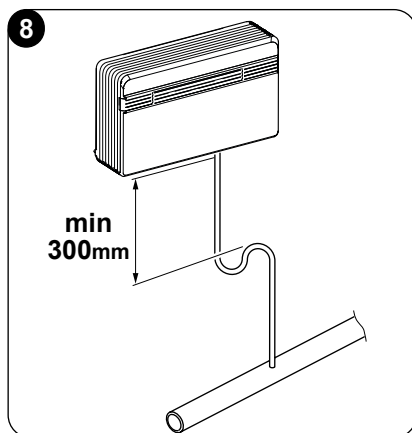
2.4.2 -Preparing the condensate discharge

- For machines with heat pump, a condensation drainage tube (N), to be grafted in the specific receptacle (X) to which you access after opening the door (5) underneath the unit, must be connected to the air conditioner. Remove the cap (B) (fig. 7) before inserting the condensation drain pipe .



When the max level is reached, a solenoid valve ensures the condensate will flow out from the internal tray.

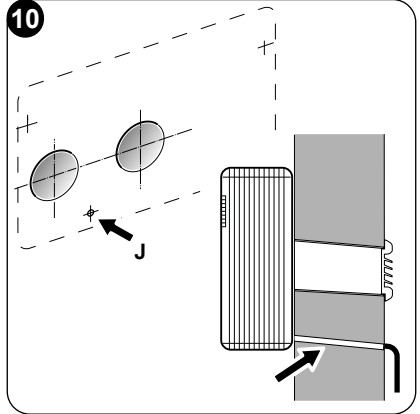
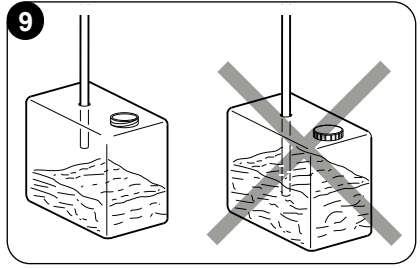
- For cold-only machines, connect the condensate discharge pipe if you intend running the unit at low outdoor temperatures (lower than 23°C).
- Since condensate drains by gravity, there must be a minimum slope of at least 3% at every point of the discharge line. Use a rigid or flexible tube having an inside diameter of at least 16 mm.



- If the line empties into a sewerage system, install a siphon before the point in which the pipe reaches the main discharge, at least 300 mm below the inlet from the unit (fig. 8).



- If the drainpipe drains into a vessel (tank or other container), this container should not be sealed and the drainpipe should not remain immersed in the water (see fig. 9).
- The hole (J) through which the condensate pipe passes should always slope towards the outside (see fig. 10).
The exact position in which to place the pipe inlet, as compared to the machine, is shown on the drilling template.



***Make sure, in this case, that the water expelled outward does not damage or disturb persons or property.
During the winter this type of drainage may cause sheets of ice to form.***



When the condensate drainage is fitted, pay much attention not to compress the rubber hose.



***In the event of operation during the winter with temperatures equal to or lower than 0° C, make sure that the condensate drain pipe is protected from freezing in order to ensure draining.
In the event of prolonged operation during the winter with temperatures below 5°C, install the optional basin heater kit.***

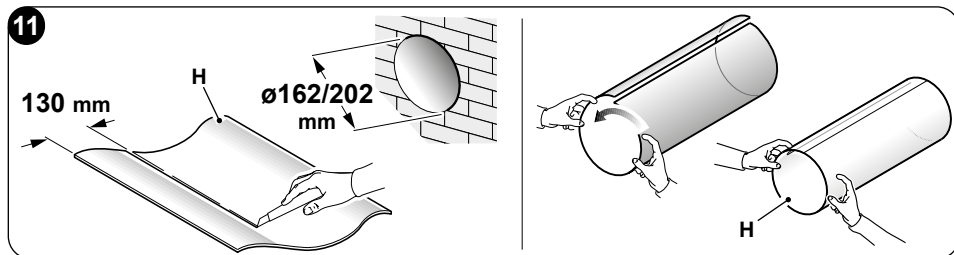
2.4.3 -Assembly of the air ducts and external grids

- After drilling the holes (with the core drill), insert the plastic sheet (H) supplied with the air conditioner (fig. 11) inside them.
Since the sheet (H) was made for 202 mm holes, you will have to cut off 130 mm from the long side of the sheet for the 162 mm holes (fig. 11).

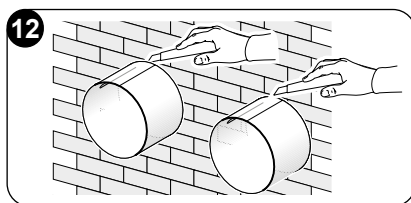


The sheets must be 65 mm shorter than the length of the wall.



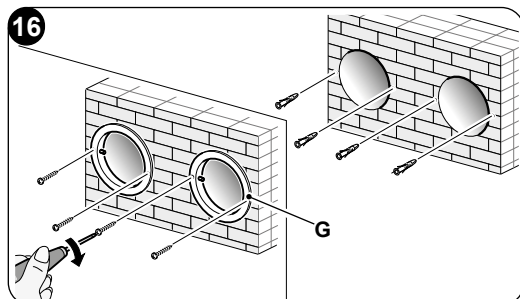
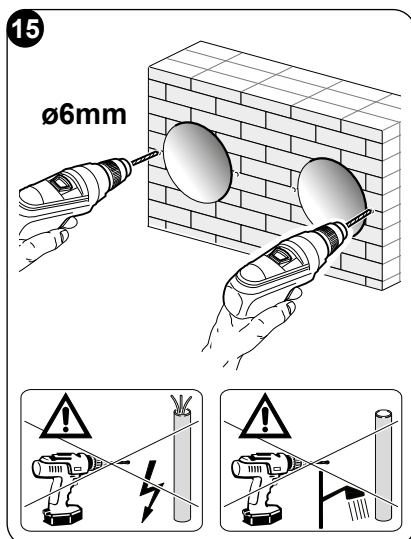
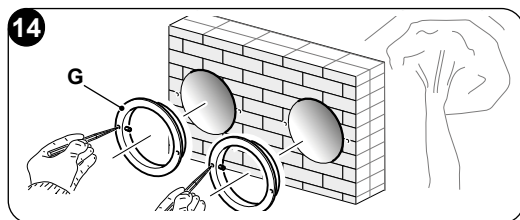
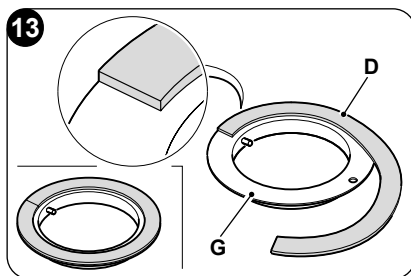


- Roll the sheet (H) and insert it into the hole, paying attention to the splicing line, **which must always face upwards**. (fig.11).
Use an ordinary cutter for the foregoing operation (fig. 11 - 12).

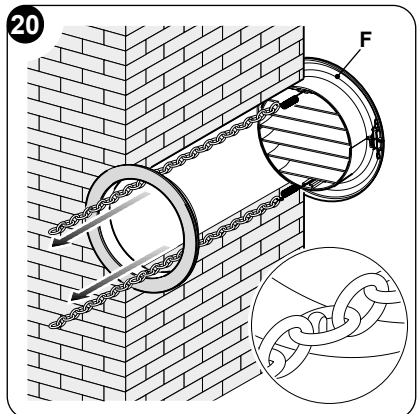
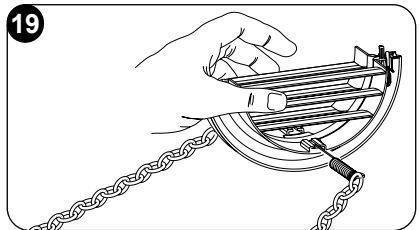
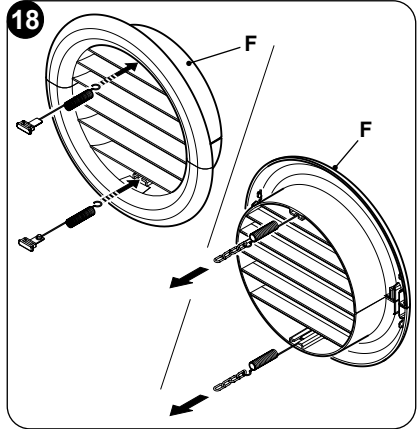
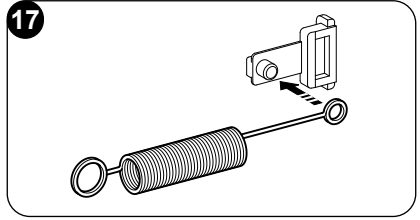


To position the external grids, proceed as follows:

- Apply the seal (G) to the wall flange (D), ensuring it lines up with the outer edge of the flange as indicated in the figure 13.
- Fix the two flanges using 2 pegs having a diameter of 6 mm and check that the two fixing holes are horizontal (fig. 14 - 15 - 16).



- c. Fit the small eyelet of the spring, with the long stem, on the cap pin (on both components) (fig. 17).
- d. Insert the two caps (with spring), on the front part of the external grid, on its two housings, pulling until it clicks (fig. 18) and couple the two chains to the large eyelet of the spring.
- e. Using one hand, grip the two chains connected to the grid;
- f. Bend the external grids back, gripping them with your free hand where they bend, and insert your fingers inside the single fins (fig. 19).
- g. Insert your arm into the pipe until the grid protrudes completely outwards.
- h. Reopen the grid, being careful to keep your fingers inside the fins.
- i. Turn the grid until the fins are fully horizontal and tilted downwards.
- l. Pull the chain, tensioning the spring, and couple the chain ring to the pin of the inner flange through which the pipes pass (fig. 20).
- m. Use hand shears to cut off any excess chain links.



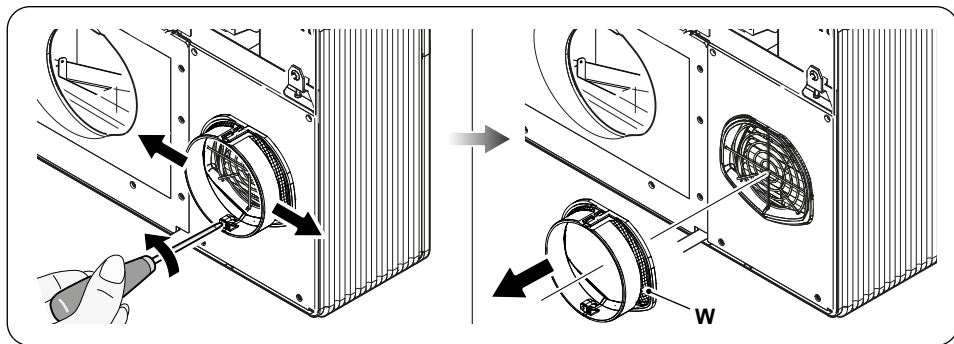
Use exclusively the supplied grids (F), or grids with like characteristics.



2.4.4 -Preparing the holes on the machine

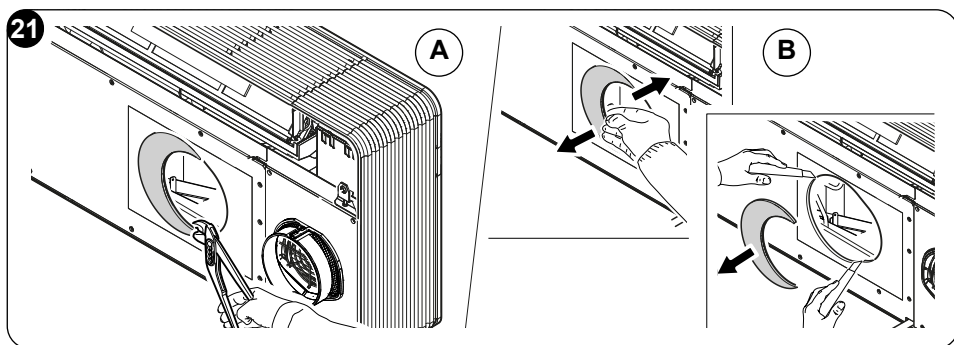
If 162 mm pipes are being used, the removal operation of part of the rear cover must not be performed.

The fan extension cord (W) must be removed as shown below.

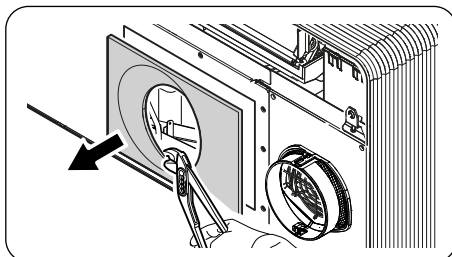


In the event of use of \varnothing 202 mm holes, work as follows:

- Use pliers to break the precut of the rear cover (fig. 21-A).
- Then, rotate back and forth the part of the cover to be remove with the hand until breaking the remaining precut part (fig. 21-B).
- Use a cutter to trim the possible insulating material in excess which remained inside the hole (fig. 21-B).



The rear cover is also prepared for the rectangular intake channel. If this type of installation is preferred, break the rectangular precut and use an intake grille of a size suitable for the intake channel.



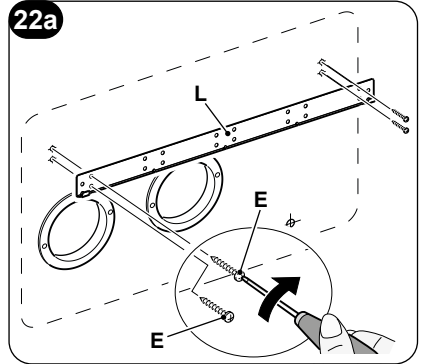
2.4.5 -Positioning of the device on the anchor bracket

Working on the two previously drilled holes (see fig. 6), fix the support bracket (L) to the wall using the supplied wall plugs screws (H) (fig. 22a).

After checking:

that the fixing bracket is well anchored to the wall,

that the installation site has been prepared for electrical connection and condensation discharge (if necessary), it is possible to hook the air conditioner.



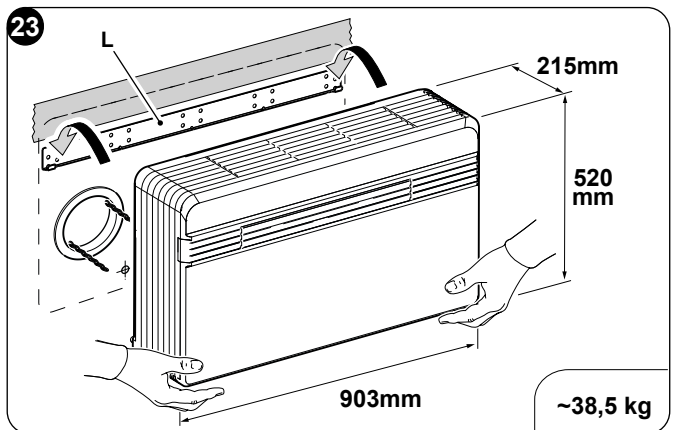
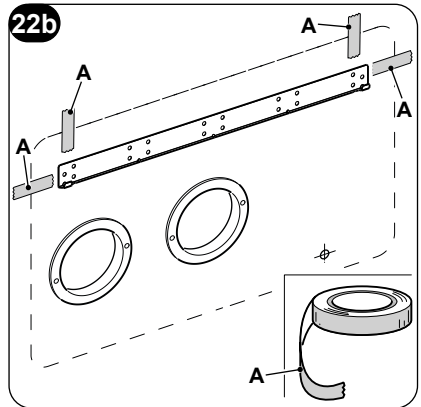
Work as follows:

- Apply adhesive tape (A) to have references to the hooking points of the unit (fig. 22b).

The tape can be removed once the unit has been hooked to the wall.

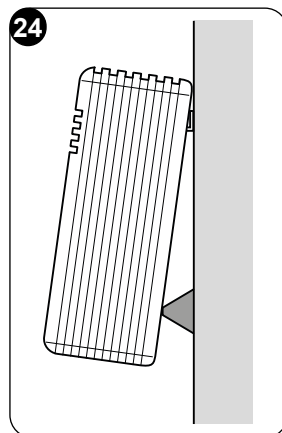
- Lift the air conditioner by holding it on the sides of the lower base and hook it to the bracket (L) (fig. 23).

Slightly tilt the lower part of the appliance towards yourself to ease the operation.





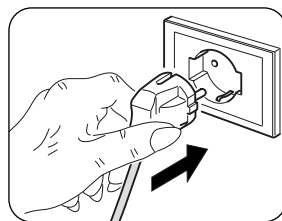
- **To make the electrical connection and fasten the drainpipe, place a wedge between the air conditioner and the wall (see fig. 24).**
- **When you have finished, inspect carefully to make sure there are no fissures at the back of the air conditioner (the insulating gasket must fit firmly against the wall) particularly in the zone where air enters and leaves the machine.**



2.5 - ELECTRIC HOOK-UP

The appliance is fitted with a power cord with plug (Y-type connection).

If the socket is in proximity to the appliance, simply plug it in.



Before connecting the conditioner, ensure that:

- **The power supply voltage and frequency values comply with those indicated on the data plate of the appliance.**
- **The power supply line is fitted with an efficient earth connection that is appropriately sized for the maximum absorption of the conditioner (minimum cross-section of the cable must be 1.5 mm²).**
- **The appliance is powered exclusively through a socket that is compatible with the plug supplied.**



Any replacement of the power cable must be carried out solely by authorized technical support or by similarly qualified personnel.



On the power supply line of the appliance there must be an adequate omnipolar disconnection device that complies with the national installation regulations. It is, however, necessary to check that the electrical power supply is equipped with efficient earthing and with adequate protections against overloading and/or short circuits (a type 10 AT delayed fuse or other devices with equivalent functions are recommended).



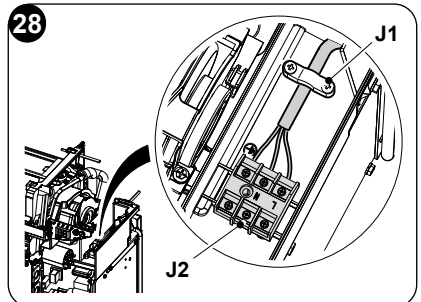
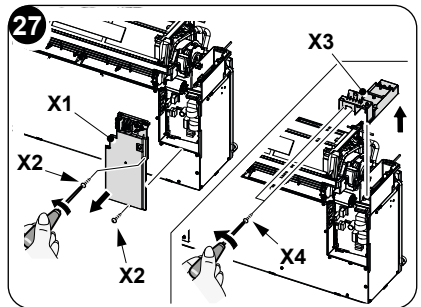
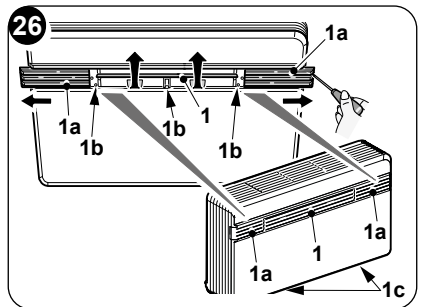
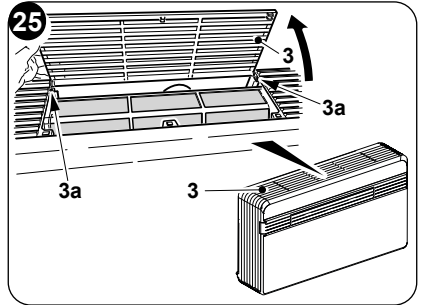
It is possible to proceed with the electric connection through a cable recessed into the wall in the position indicated in the installation template (connection advised for installations of the equipment in the top part of the wall).



To prevent any risk of electrocution, it is fundamental to disconnect the main power switch before carrying out electrical connections and any maintenance operation on the appliances.

To replace the power cord, proceed as follows:

- a. Raise the air intake grille (3) and remove the two screws (3a) (fig. 25).
- b. Extract the right (unlock with a screwdriver) and left (1a) doors of the front cover, then turn the flap (1) and remove the three screws (1b) and the two screws (1c) (fig. 26).
- c. Remove the front cover.
- d. Undo the two fixing screws (X2) to remove the front cover of the switchgear (X1) (fig. 27).
- e. Undo the two fixing screws (X4) to remove the top cover of the switchgear (X3) (fig. 27).
- f. Unscrew the cable clamp (J1) and the cable locking screws of the clamp block (J2) (fig. 28)
- g. Extract the cable and insert the new cable by following the same path.
- h. Lock the three poles of the cable in the clamp block (J2) and tighten the screws.
- i. Lock the cable with the clamp (J1).
- l. Close the switchgear.
- m. Reassemble the front cover of the machine.



This operation must be carried out by specialized personnel possessing the skills required by law.



2.6 - CONFIGURATIONS THROUGH THE CONTROL PANEL

To change configurations, proceed as follows:

- Insert the plug into the power socket to feed the air conditioner, then make sure the latter is set to stand-by mode.
- Keep the **MODE** key pressed for approximately 10 seconds until the display shows the parameter **P0**.
- Press the **+** or **-** keys to select the parameter value to be set (from **P0** to **P4**).
- Keep the **MODE** key pressed for approximately 2 seconds until the parameter flashes.
- Press the keys **+** or **-** to select the desired value.
- Press **MODE** to confirm the desired value.
- Press the Standby key or wait approximately 20 seconds to leave the parameters configuration procedure.

2.6.1 - Configuration of the electronics for low or high wall installation

The unit can be installed both in the lower part (adjacent to the floor) and in the upper part (adjacent to the ceiling) of the wall.

To optimize air distribution and ambient comfort, the direction of the air flow can be changed by changing the position of the air outlet flap.



Upper wall configuration determines an automatic correction of the room temperature equal to 3°C in heating mode.



For correct functionality, each modification of the configuration of the air outlet flap must correspond to the relative modification of the electronic configuration.

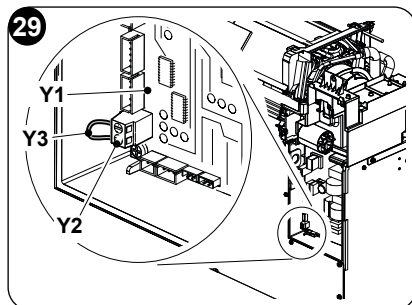
In the configuration of high or low wall installation, the display shows **1P0**.

To set the desired configuration, carry out the previously described procedures and choose between the parameter **LP** (for roof installation) or **DP** (for floor installation).

2.6.2 - Energy boost/System enable configuration



The inlet located on the clamp (Y2) of the main board (Y1) can be used to activate the ENERGY BOOST or SYSTEM ENABLE functions of the air conditioner (fig. 29).



EN - 27



In the configuration of the contact Energy boost or System enable, the display shows **P1**. The parameter can possess a value included between -5 and +5.

With value **PI = 0**, the inlet works from **SYSTEM ENABLE**.

When the contact opens, the air conditioner is forced in stand-by mode.

When the contact closes, the air conditioner restores the previous operating status.

With value **PI ≠ 0**, the inlet works from **ENERGY BOOST**.

Values <0 reduce the Tset in cooling, increasing machine power (for instance, if Tset=24°C and Energy boost = -3°C, the machine works as if the Tset is 21°C)

Values >0 increase the Tset in heating, increasing machine power (for instance, if Tset=24°C and Energy boost = 3°C, the machine works if the Tset is 27°C)

To configure the appliance at the activation of one of the two functions, proceed as follows:

- a. Raise the air intake grille (3) and remove the two screws (3a) (fig. 25).
- b. Extract the right (unlock with a screwdriver) and left (1a) doors of the front cover, then rotate the flap (1) and remove the three screws (1b) (fig. 28).
- c. Remove the front cover.
- d. Undo the two fixing screws (X2) to remove the front cover of the switchgear (X1) (fig. 27).
- e. From the screw clamp (Y2), remove the supplied bridge (Y3) (fig. 29).
- f. Close the switchgear.
- g. Reassemble the front cover of the machine.

The inlet must be driven by a potential-free contact.



Do not use a cable longer than meters 10.

2.6.3 -Input setting configuration

In the configuration of the open or closed contact, the display shows **P2**.

To set the desired configuration, carry out the previously described procedures and choose between the parameter **nc** (closed contact) or **no** (open contact).

2.6.4 -Temperature unit of measurement configuration

In the configuration of the unit of measurement of temperature, the display shows **P3**.

To set the desired configuration, carry out the previously described procedures and choose between the parameter **°C** (metric system) or **°F** (imperial system).

2.6.5 -Heat pump / only cooling / only heating configuration

During configuration of the mode of operation of the unit, the display shows **P4**.

To set the machine so as that it works both in cooling and in heating mode, select the “**HP**” configuration (heat pump).



To set the machine so as that it works in cooling mode only, select the “CO” configuration (cooling only).

To set the machine so as that it works in heating mode only, select the “HO” configuration (heating only).



Only in the event of the machine set to “CO” mode it is possible to not envisage the unloading of condensation of the machine. During installation phase, make sure the machine does not have the setting for heating mode by means of the remote control/display/app.

3 - USE

3.1 - WARNINGS



The installation and electrical connection of the air conditioner should be carried out by specialized personnel who possess the requisites set forth by law.

The installation instructions are contained in the appropriate paragraph of this manual.



No structural object (furniture, curtains, plants, leaves, blinds, etc.) should ever obstruct the normal flow of air from either the internal or external gratings.



- ***Never lean or, worse yet, sit on the casing of the air conditioner as this could cause serious damage to the external parts.***
- ***Do not move the air outlet flap by hand. Always use the remote control to adjust baffle position.***
- ***If the unit leaks water, switch it off immediately and disconnect it from the power mains. Call the nearest service centre.***
- ***When the air conditioner is heating, it has to periodically eliminate any ice that could form on the external battery. While it is doing this, the machine keeps running but does not heat the room. This lasts for a brief period of time, from 3 to a maximum of 10 minutes.***
- ***Clean the air filter periodically, as described in the specific paragraph (5.1.2).***

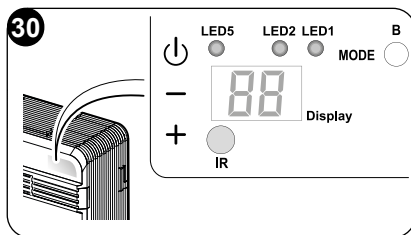


The air conditioner must not be installed in rooms where explosive gasses develop or where there are conditions of heat and humidity beyond the maximum limits indicated in the installation manual.



3.2 - DESCRIPTION OF THE WARNING PANEL

In the top right part of the appliance are located some buttons and LEDs led whose functions are described below.



Buttons

Before carrying out the following operations, press one of the keys to enable the console.

- + Desired temperature increase (maximum settable value 30°C/86F).
- Desired temperature decrease. (minimum settable value in heating mode 16°C/61F, in cooling mode 18°C/64F).



Activation/deactivation (Stand-by) of the air conditioner and selection of the fan speed.

- Brief touch to select the minimum, medium, maximum or automatic fan speed.
- Prolonged touch for activation/deactivation (Stand-by).

MODE Selection of the mode of operation and parameters setting

- Brief touch (for more than 2 seconds) to select the fan, cooling or heating operating mode
- Prolonged touch to enable parameters setting if in Stand-by

+ e - To be pressed simultaneously for at least 5 seconds to enable/disable the keyboard lock



e **MODE** To be pressed simultaneously and in a prolonged manner (for at least 5 seconds) to reset the dirty filter report

Others

IR Infrared receiver

B Acoustic signaller

OPERATING CONDITIONS	DISPLAY (white)	LED2 wifi (green)	LED1 mode (red/blue)	LED5 timer (white)
Stand-by	OFF	ON(*)	OFF	OFF
Cooling mode	18÷30°C/64÷86F	ON(*)	BLUE	X
Heating mode	16÷30°C/61÷86F	ON(*)	RED	X
Dehumidification mode	--	ON(*)	BLUE	X
Fan mode	--	ON(*)	OFF	X
Automatic mode	A	ON(*)	X	X
Timer enabled	X	ON(*)	X	ON



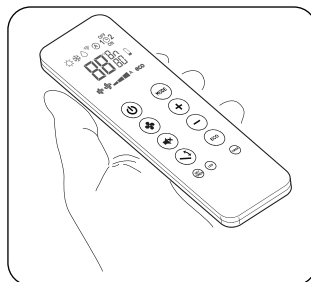
OPERATING CONDITIONS	DISPLAY (white)	LED2 wifi (green)	LED1 mode (red/blue)	LED5 timer (white)
Low wall or high wall configuration parameter	PO	OFF	OFF	OFF
Roof installation	uP	OFF	OFF	OFF
Floor installation	dO	OFF	OFF	OFF
Input setting	P2	OFF	OFF	OFF
Energy Boost/ System Enable contact opening	nc	OFF	OFF	OFF
Energy Boost/ System Enable contact closure	no	OFF	OFF	OFF
Input setting	AP	Lampeggio	OFF	OFF
Filter dirty	F1	X	X	X
ON (*) = Connected				

3.3 - USE OF THE REMOTE CONTROL

The remote control supplied with the air-conditioner is the instrument that enables you to use the appliance in the most convenient way.

It should be handled with care and in particular:

- Keep it dry (do not clean it with water or leave it outdoors in bad weather).
- Avoid dropping or bumping it.
- Keep it out of direct sunlight.



- **The remote control operates by means of an infrared beam.**
- **During use, there must not be any obstacle between the remote control and the air-conditioner.**
- **If other appliances in the room have remote controls (TV, stereo, etc...), there may be interference with consequent loss of the sent signal.**
- **Electronic and fluorescent lights may also interfere with transmissions between remote control and air-conditioner.**
- **Remove the batteries in case of prolonged disuse of the remote control.**



- **The remote control display goes off after a few seconds of non-use, to reactivate it press any key.**

3.3.1 -Insertion of batteries (fig. 31)

To insert the batteries correctly:

- Remove the batteries compartment cover.
- Insert the batteries into the relevant compartment.



Check the polarity indicated on the bottom of the compartment.

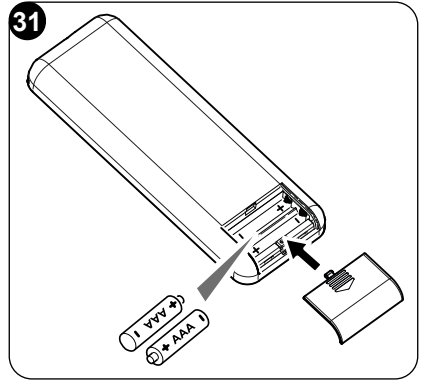
- Close the compartment correctly.

3.3.2 -Replacement of batteries

The batteries should be replaced when the display on the remote control does not appear sharply or when the remote control does not change the settings.



Always use new batteries and replace both at the same time. The use of old or different batteries could generate malfunctioning of the remote control.



The remote control uses two dry alkaline 1.5V batteries (AAA.LR03) (fig. 31). When the batteries have been replaced, adjust the remote control clock.



When replacing batteries, replace both and dispose of the dead batteries in the appropriate collection centres and as required by law.

- If the remote control is not used for several weeks or longer, remove the batteries. **Any leaks from the batteries could damage the remote control.**
- The average life-span of the batteries, with normal use, is approx. six months. Replace the batteries when the indoor unit command receipt “beep” can no longer be heard, or if the transmission indicator on the remote control does not switch on.



Do not re-charge or disassemble the batteries. Do not throw the batteries into the fire. They can burn and explode.

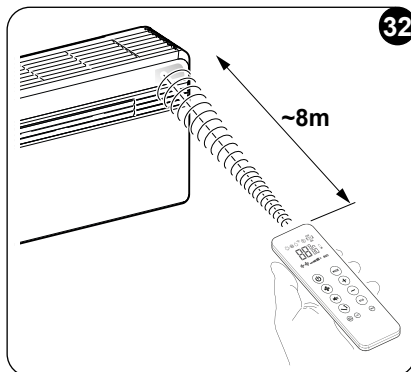


If the battery liquid falls onto the skin or clothes, wash well with clean water. Do not use the remote control with batteries that have leaked. The chemical products contained in the batteries can cause burns or other risks to health.



3.3.3 -Location of the remote controller

- Keep the remote control in a position from which the signal can reach the appliance receiver (maximum distance is about 8 meters - with charged batteries) (fig. 32). The presence of obstacles (furniture, curtains, walls, etc.) between the remote control and the appliance reduces the remote control range.

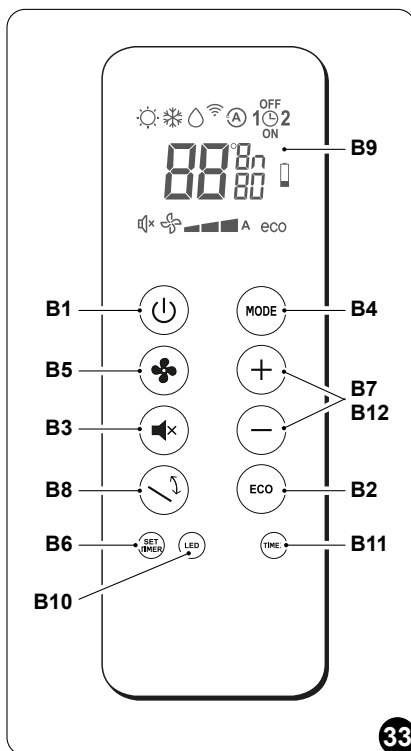


3.4 - DESCRIPTION OF REMOTE CONTROL

The remote control is the interface between the air-conditioner and the customer, so it is very important to learn all its functions, the use of the various controls and the meaning of the symbols marked on it.

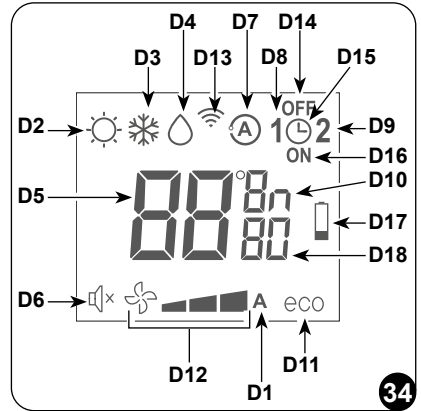
3.4.1 -Description of the remote control keys (Fig. 33)

- B1** Activation/deactivation (Stand-by) of the unit
- B2** **ECONOMY/ECO** mode key
- B3** Night mode key **SILENT**
- B4** Operating mode selection - cooling > heating > ventilation > dehumidification > automatic
- B5** Increase/decrease fan speed
- B6** Clock/programming setting
- B7** Increase/Decrease desired temperature/clock/programming
- B8** Activation/deactivation of the oscillation function of the air outlet flap
- B9** Display
- B10** Activation/deactivation of switching on of the display on board of the machine
- B11** Activation/deactivation of programs
- B12** Selection of the desired temperature unit °C / °F by pressing keys **B7** simultaneously



3.4.2 -Description of the remote control display (Fig. 34)

- D1** Indication of the fan speed or its automatic operating mode (AUTO)
- D2** Heating mode
- D3** Cooling mode
- D4** Dehumidification mode
- D5** Desired temperature/clock/programming
- D6** Night function (SILENT)
- D7** Automatic function
- D8** Program 1
- D9** Program 2
- D10** Temperature/clock indicator
- D11** ECO function enabled
- D12** Minimum - average - maximum ventilation speed
- D13** Transmission of the command in progress
- D14** Program switching off time setting
- D15** Clock/program setting
- D16** Program switching on time setting
- D17** Low battery notification
- D18** Minutes timer



3.5 - DESCRIPTION OF THE AIR CONDITIONER FUNCTIONS

3.5.1 -Main switch-on and running management

- The machine may be regulated using the remote control.
In order to transmit commands to the indoor appliance, point the front of the remote control toward the appliance's control panel.
The device emits a beep when it receives a command.
- The maximum distance from which the appliance can be controlled is about 8 meters (with charged batteries).

3.5.2 -ECO key

- Pressing the **B2** key on the remote control activates the energy saving function, automatically optimizing the machine functions, the **D11** symbol appears on the display.

3.5.3 -Turning the unit ON/OFF

- Press key **B1** on the remote control to activate or deactivate (stand-by) the air conditioner.



The control system of the unit is equipped with memory, for this reason all the settings won't be lost when shutting off the appliance itself.



In case of prolonged stop of the machine, it must be deactivated turning the main switch off or unplugging the machine from the mains.

3.5.4 -Operation in “Cooling” mode only

- When used in this mode, the air conditioner dehumidifies and cools the room.
- To activate this mode, press the key **B4** on the remote control several times until the **D3** symbol appears on the display.
- In this run mode, the required temperature and fan speed can be set.
After three minutes (as a maximum) from activation in this operating mode the compressor will start and the appliance starts emitting cold air.

3.5.5 -Operation in “Dehumidification” mode only

- When used in this mode, the air conditioner eliminates the humidity in the room. This function can be extremely useful between seasons, particularly on rainy days when the temperature is not uncomfortable but the excess humidity feels unpleasant.
- In this mode, both room temperature and fan speed settings are ignored, which correspond to minimum.
- Then, any indication of temperature and speed of the fan disappears from the display of the remote controller and from the control panel.
- To activate this mode, press the **B4** key on the remote control several times until the **D4** symbol and the **D1** (fan plus first notch) automatic ventilation symbol appear on the display.
- In this operating mode it is normal for the air conditioner to function intermittently.

3.5.6 -Operation in “Ventilation” mode only

- When used in this mode the air conditioner does not perform any action with regard to temperature and air humidity in the room.
- To activate this mode, press key **B4** on the remote control several times until the automatic ventilation symbol **D1** (fan plus first notch) appears on the remote control display.

3.5.7 -Operation in “Spa” mode only (Automatic)

- In this mode, the machine's temperature is automatically regulated according to the room's temperature. The fan speed is also automatically regulated according to the set temperature (except in dehumidification mode).



- To activate this mode, press the **B4** key on the remote control several times until the **D7** symbol appears on the display.

3.5.8 -Operation in “Heating” mode only (only models fitted with heating pump)

- Using this mode, the appliance heats the room.
This function is only available for the versions with heat pump (HP).
- To activate this mode, press button **B4** on the remote control several times until the **D2** symbol appears on the display.
- In this run mode, the required temperature and fan speed can be set. After three minutes (maximum time) the compressor should start and the air conditioner starts heating the room.



The air conditioner has to defrost its battery periodically. During this operation the air conditioner does not heat the room, though its internal parts remain on except for the room air fan. when the outdoor temperature is very low, there may be a slight delay for passage from the minimum to the medium or maximum speed from when the command is sent to the machine with the remote control.

Like delays might occur on activating the swinging function of the mobile baffle.

After having turned off the unit, the internal fan runs seconds more. Then it stops and both air flaps close.

3.5.9 -Checking airflow direction

- Press key **B8** on the remote control to activate/deactivate the continuous oscillation of the moving air outlet deflector (1).
- When continuous oscillation is active, an additional press of the key **B8** allows to lock the deflector so as to obtain the desired vertical direction for the air flow.



The moving deflector position must never be forced manually.

3.5.10 - Checking fan speed

- The fan speed check occurs through key **B5** (on the remote control).



- Pressing several times this key will cause speed to change according to the following sequence:
Low > Medium > High > Automatic.
- The higher the speed setting, the greater the output of the air conditioner but also the louder its operation.
- By setting the Automatic mode, the onboard microprocessor adjusts the automatic speed. The higher the difference between the room temperature detected and the temperature set, the higher the speed.
- As the room temperature nears the setting, fan speed is reduced automatically.
- In dehumidification mode, it is not possible to control the speed as the appliance can only operate exclusively at low speed.

3.5.11 - SILENT key

- To activate this mode, press the **B3** key on the remote control, the **D6** symbol appears on the display.
- Activating the **SILENT** allows you to obtain multiple results:
 - gradual increase in the set temperature during cooling mode
 - gradual decrease in the set temperature for heating (HP versions only)
 - reduction of the sound level of the appliance
 - decrease of the fan speeds
- For activation of the **SILENT** function, it is first necessary to select the operating mode and the desired temperature, then activate the **SILENT** function by pressing the key **B3**.
- Noise reduction entails an optimization of noise and thermal/cooling capacity of the machine. In the event that, in some moments, the thermal/cooling power is insufficient, deactivate the **SILENT** function.

3.5.12 - Timer setting

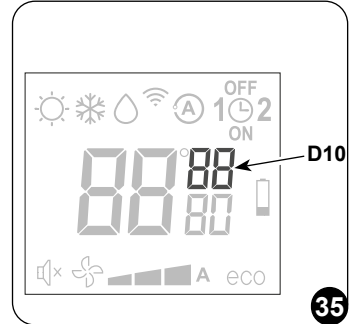
- The appliance logic allows the User to make use of two different timer programs (see paragraph 3.5.14), thanks to which the appliance can be deactivated and activated (or vice versa) whenever desired (for example, it can be activated shortly before returning home so as to find an already pleasant temperature in the room).
- Firstly, if it is desired to make use of these functions, set the correct time (see paragraph 3.5.13) and then set the timer as you prefer.



3.5.13 - Timer and clock setting

To set time, work with the remote control as follows (fig.35):

- Press key **B6** (SET TIMER) until when the hour indication **h** (D10) appears on the display
- Set the hour with keys **B7** (+ and -) .
- Press the key **B6** until when the minutes indication **m** (D10) appears on the display.
- Set the minutes with keys **B7** (+ and -).
- Press key **B6** to save the time and proceed with the timer programming.

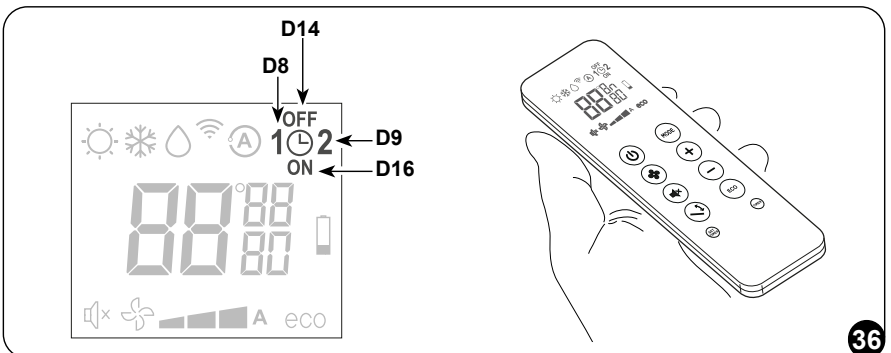


3.5.14 - Timer setting (PROGR. 1 and PROGR. 2) (T2)

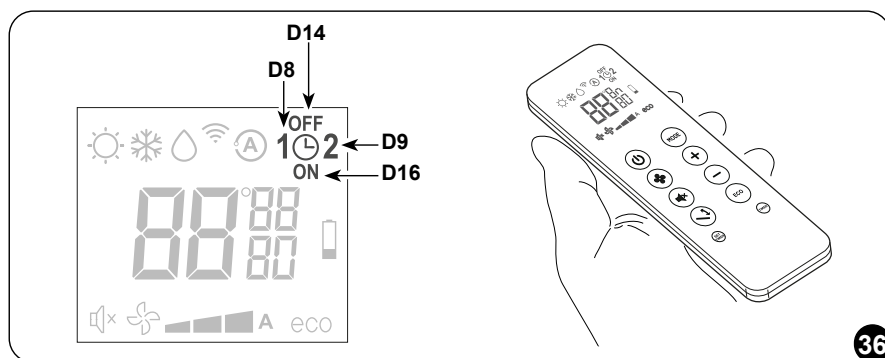
It is possible to set one or both the timer programs.

To set the appliance activation and deactivation times in the two programs, use the remote control and work as follows (fig.36):

- Press once or more key **B6** (SET TIMER) until when symbol **1** (D8) (Activation time of the 1° program) and symbol **ON** (D16) appear on the display.
- Use keys **B7** (+ and -) to increase or decrease the hour in which you wish the air conditioner activates.
The hour variation settable with keys **B7** (+ and -) is of 30 minutes.
- Press key **B6** (SET TIMER) a second time; symbol **1** (D8) (Deactivation time of the 1° program) and symbol **OFF** (D14) appear on the display.
- Use keys **B7** (+ and -) to increase or decrease the hour in which you wish the air conditioner switches off. The hour variation settable with keys **B7** (+ and -) is of 30 minutes.



- e. Press key **B6** (SET TIMER) again; symbol **2** (D9) (Activation time of the 2° program) and symbol **ON** (D16) appear on the display.
- f. Use keys **B7** (+ and -) to increase or decrease the hour in which you wish the air conditioner activates.
The hour variation settable with keys **B7** (+ and -) is of 30 minutes.
- g. Press key **B6** (SET TIMER) again; symbol **2** (D9) (Deactivation time of the 2° program) and symbol **OFF** (D14) appear on the display.
- h. Use keys **B7** (+ and -) to increase or decrease the hour in which you wish the air conditioner switches off. The hour variation settable with keys **B7** (+ and -) is of 30 minutes.
- i. To return to the normal operation mode, press once or more key **B6** (SET TIMER) until when all the symbols related to this setting on the display turn off.



36

3.5.15 - Timer activation and deactivation

Once set, the timer programs can either be activated or deactivated depending on occasional needs.

Activation may relate to one of the two programs or both.

In particular, each time you press key **B11** (Programs activation), situation changes as follows:

- Use of Program no. 1 only.
- Use of Program no. 2 only.
- Use of Programs 1 and 2.
- Disuse of both programs.

3.5.16 - Reset of all the remote controller functions

By replacing the batteries or removing them even for a few moments, all the settings of the remote controller are reset. Doing this cancels all the time settings of the timer save in the remote controller and the remote controller restores all the factory settings.



3.5.17 - Managing the unit if the remote control is not available

In case of loss or malfunctioning of the remote controller or death of the batteries the air conditioner can be controlled by the keys on board of the machine.

3.6 - RECOMMENDATIONS FOR ENERGY SAVINGS

Below find simple recommendations for reducing consumption:

- Always and constantly keep the filters clean (see maintenance and cleaning chapter).
- Keep the doors and windows of the rooms to be climate controlled closed.
- Avoid the sun's rays penetrating freely into the room (we recommend using curtains or lowering blinds or closing the shutters).
- Do not obstruct the unit air flow (inlet and outlet), i.e. in addition to bad performance of the system, it also affects correct operation and the possibility of irreparable faults to the units.

4 - FUNCTIONS AND ACCESSORIES

4.1 - WIFI

The unit is prepared for connection through app. For additional details on the use of the app, please consult the [Wi-Fi Manual](#).

4.1.1 -Appliance connection

- Connect the appliance to the power socket and set the air conditioner to stand-by mode.
- From the remote controller, press 6 times the **B10** key.
- The unit emits a beep and the display shows **PP**.

4.1.2 -App installation

- Open "App Store" or "Google Play" respectively.
- Search for the "OS Home" app or scan the QR code.

iOS



Android



- Download the app.



The APP is subject to updates without prior notice. Check for compatibility with the operating system before installing on the latter.





Please keep the APP updated with the last version. No liability is accepted for problems caused by the internet line, by the Wi-Fi router and by smart devices. Please contact the original supplier to receive assistance.

4.1.3 -Registration of the app



Make sure the Wi-Fi router is connected to the internet before proceeding with registration of the user and with configuration of the network.

- a. Make sure the device is connected to a Wi-Fi router.
- b. Click on “Sign up”.
- c. Enter your E-mail and then click on “get verification code”.
- d. Enter the verification code which is sent to the previously written mail; if, within a few minutes, no code is received, press on “Resend verification code” and wait.



If the mail with the code does not arrive, check your mailbox inside the “Spam” folder.

- e. Set the password.

If you already possess an account, proceed as described:

- a. Click on “Log in”.
- b. Enter your E-mail and password.
- c. Click on “Log in”.

4.1.4 -Use of the app

To add a desired device, proceed as described:

- a. Click on “**Add device**” or “+” in the top right corner.
- b. Select the appliance Unico Pro EVAN through the category in the list.
- c. Make sure the device is connected to the Wi-Fi network you want to use.



If another Wi-Fi network disturbs the configuration process, remove it from your device.

- d. Connect the power cord of the appliance to the power socket; then activate the “**Wi-Fi**” function as previously described.
- e. If the indicator of the “**Wi-Fi**” function flashes on the appliance, press “**confirm indicator rapidly blink**”.



- f. Enter the password of the Wi-Fi network you are using, then press on “Next” to connect the device.
- g. Wait for connection of the appliance.



If the connection fails, check that in the name of the Wi-Fi network and in the Password there are numbers and letters only (no special symbols); try to perform the points “d”, “e” and “f” again.

- h. When the appliance is connected, it is possible to rename it and select the room where it is located.

4.2 - ACCESSORIES B1014 - B1012

In the event of installation of the accessories serial interface B1014 and/or wireless wall control B1012, during configuration phase it is necessary to deactivate visualization on the display from the remote controller (key B10). While using the accessories B1014 and/or B1012, it is not possible to command the air conditioner neither from the remote controller nor from the keys on the air conditioner console.

4.3 - MODBUS RTU RS485

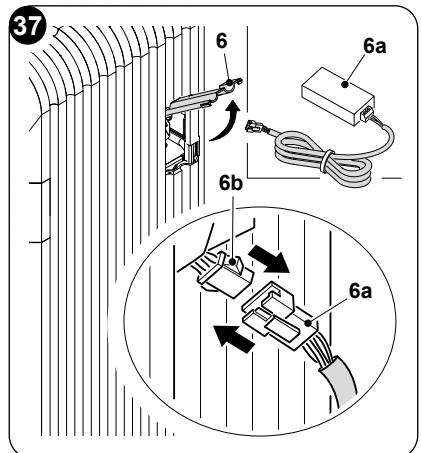
The communication port allows the air conditioner to carry out the following functions:

- Send the commands to the air conditioner, exactly as the remote controller.
- Send another temperature of the room to the air conditioner, read by a wall thermostat.
- Read the work status of the air conditioner and configure it.
- Debug the behaviour of the machine.
- Manually command the fan and all the loads of the machine.

4.3.1 -MODBUS RTU RS485 connection

To connect the appliance to the MODBUS RTU RS485, proceed as described:

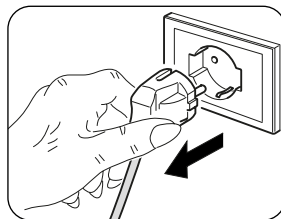
- a. Open the door on the right side (6).
- b. Connect the MODBUS cord (6a) to the connector (6b).
- c. Connect the MODBUS cord (6a) to the USB cord.
- d. Connect the USB cord to a PC.



5 - MAINTENANCE AND CLEANING



Before proceeding with any maintenance and cleaning, always make sure the system has been switched off, using the remote control, and the power supply plug has been disconnected from the system socket (or the upstream master isolating switch is positioned at "0" OFF).



Do not touch the metal parts of the unit when removing the air filters. They are very sharp. Cuts or injury risk.

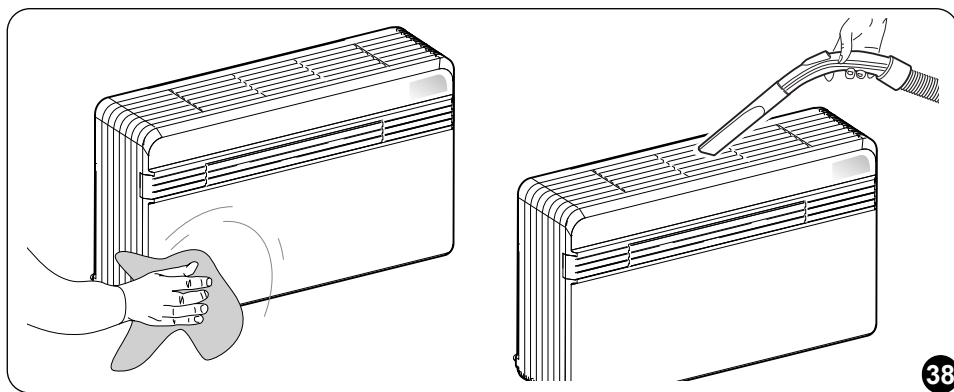
5.1 - CLEANING

5.1.1 -Appliance and remote control cleaning

Use a dry cloth to clean the appliance and the remote control (fig. 37).

It is possible to use a cloth moistened with cold water to clean the appliance if it is very dirty.

Suck between the air inlet and outlet grilles (fig. 37).



Do not use a chemically treated or antistatic cloth to clean the appliance. Do not use gasoline, solvent, polish or similar solvents. These products could cause the breakage or deformation of the plastic surface.

5.1.2 -Cleaning the air filter

To ensure an efficient filtration of the internal air and a good operation of the air conditioner and good operation of the air conditioner, it is essential to periodically clean the air filter.

The air filter is at the top of the unit.



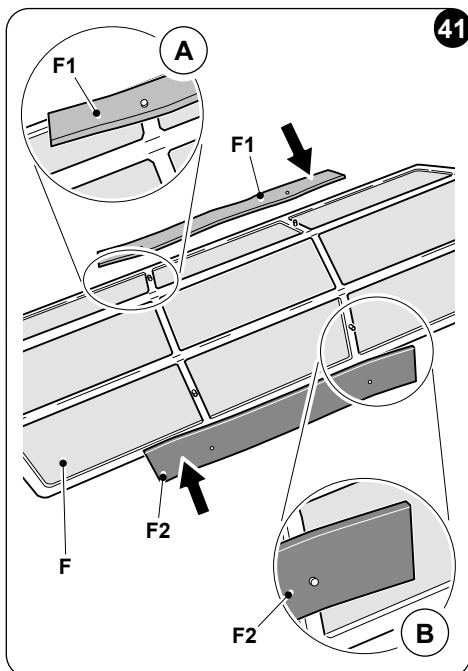
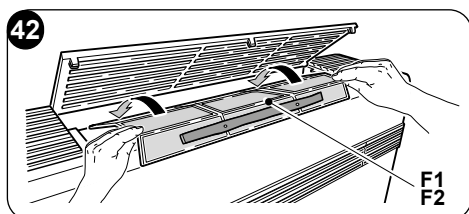
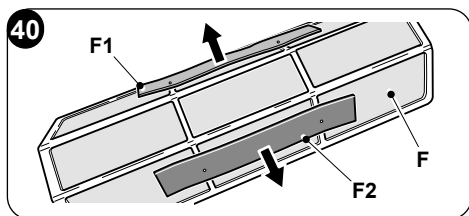
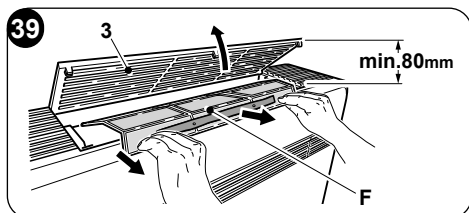
Filter extraction:

- a. Electrically disconnect the appliance.
- b. Switch off the unit and wait for the closure of the suction flap.
- c. Manually raise the air suction grille (3) (fig. 39).
- d. Raise the front part of the filter (F) and slightly pull it towards yourself (fig. 39).
- e. Extract the two additional filters (fig. 40) from the filter group (F):
(green purifying filter ref. F1 - black active carbons filter ref. F2).
- f. Perfectly wash and dry all the filters.

Filter reassembly:

- g. Insert the active carbon filter (black colour) (ref. F2) on the pins located on the front part of the filter (F) (fig.41b).
- h. Insert the purifying filter (green colour) (ref. F1) on the pins located on the front part of the filter (F) (fig. 41b).
- i. Reassemble the filters group (F1-F2) inserting the rear edge inside the grid (fig. 42).
- l. Manually close the air suction grille (3).

To cancel the **dirty filter** report, after having connected the air conditioner to the mains voltage, press simultaneously, for at least 5 seconds, the keys **Stand-by** and **MODE** located on the command panel (Fig.30). This way, the dirty filter report is cancelled and the respective counting is reset.



5.2 - MAINTENANCE

If you plan to idle the unit for a long time, perform the following:

- a. Stop the air conditioner and disconnect the power supply.
- b. Remove the batteries from the remote control.



Do not perform them alone.

5.2.1 - Routine maintenance

The air conditioner that you have purchased has been designed to reduce routine maintenance operations to a minimum.

These operations involve solely the cleaning operations outlined below:

- Cleaning or washing of the ambient air filter every 2 weeks or every time the relative red LED lights up (this can be done by the user, see user manual).
- Cleaning of the condensing battery and cleaning of the condensate management system.

These operations must be carried out by skilled technicians on a regular basis that will depend on the place of installation and intensity of use.

Depending on the quantity of dirt, the unit can be cleaned dry (by using a battery compressor and bowl and cleaning the fins with a soft brush taking care not to deform them) or more thoroughly using dedicated detergents.

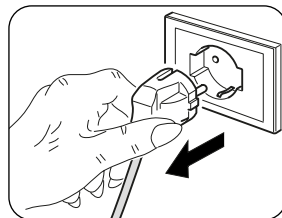
5.2.2 -Condensation water drainage in case of emergency

In the event that anomalies should occur on the condensation water disposal system, the air conditioner stops and reports the alarm code 20 on the display of the front panel of the machine.

To make the appliance work temporarily while waiting for the arrival of the assistance centre, it is possible to drain the water inside through simple operations described below.

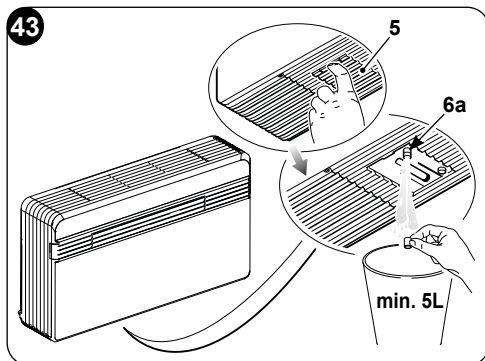


Before proceeding with any maintenance and cleaning, always make sure the system has been switched off, using the remote control, and the power supply plug has been disconnected from the system socket (or the upstream master isolating switch is positioned at "0" OFF).



Open the door (5) underneath the unit.

- a. Remove the cap (6a) after having placed a good-sized container underneath it (at least 5-liter capacity) to collect the water (fig. 43).
- b. After having cleared the fault, the service personnel will close the evacuation pipe.



5.3 - DIAGNOSIS, ALARMS AND INCONVENIENCES

5.3.1 -Diagnosis of the inconveniences

It is important for the User to distinguish between functional problems and anomalies in relation to the behaviour of the appliance as foreseen for its normal operation. Furthermore, the most common problems may easily be solved through simple operations on behalf of the User (See paragraph 5.3.4 - Anomalies and solutions).



For all the other reports (see paragraph: 5.3.3), it is necessary to always contact the technical assistance service”



Any attempt to repair the appliance by unauthorised personnel will immediately invalidate any form of guarantee.

5.3.2 -Functional aspects not to be mistaken for anomalies

The following events may occur during normal operation:

- a. **The compressor does not start up again immediately after a stop (it takes about three minutes to start again).**
 - In the operating logic of the appliance a delay between a compressor stop and its successive restart has been included, so that the compressor itself is protected against activations that are too frequent.
- b. **During the heating operation of the heat pump appliances, the flow of hot air may occur some minutes after activation of the compressor.**
 - Should the fan start at the same time as the compressor, for the first few minutes it would emit cold air into the room (and this could bother the occupants) since the unit has not yet reached steady running conditions.



5.3.3 -Console alarms

If one of the alarms persists for more than three minutes, contact an Olimpia service centre.

Error code on display	Alarm description
1	External air temperature probe failure
2	External battery temperature probe failure
3	Delivery temperature probe failure
4	Power board high temperature protection
5	Internal and external logic tabs communication problem
6	The compressor has an abnormal start (phase loss, reverse rotation)
7	Compressor rotation speed loss
8	Power board failure
9	Current anomaly
10	External battery temperature too high (in heating mode)
11	Internal fan motor abnormal zero-crossing
12	External logic EEPROM failure
13	Delivery temperature too high protection
14	Internal ambient temperature sensor failure
15	Internal battery sensor failure
16	Internal battery temperature too low protection (in cooling mode)
17	Internal battery temperature too high protection (in heating mode)
18	External fan motor feedback speed error
19	Internal fan motor feedback speed error
20	Water level alarm
21	Internal logic EEPROM failure
22	Unsuitable compressor current
24	External ambient temperature too high to work in heating mode
25	Internal ambient temperature too low to work in cooling mode
26	Communication failure between driver and internal logic board
27	Driver board bus overvoltage
28	Driver board bus undervoltage
30	Current to the compressor protection
31	External board AC voltage too high or too low protection



Error code on display	Alarm description
32	External board AC current protection
33	DC bus voltage too high or too low protection
34	Driver board and display communication failure

5.3.4 -Anomalies and remedies

Malfunctioning	Cause	What must be done?
The unit will not start.	Current failure	Wait for the current to be restored.
	The unit is disconnected from the current.	Check that the plug is inserted in the wall socket.
	The fuse is interrupted or the thermal-magnetic circuit breaker has tripped.	Replace the fuse or restore the thermal-magnetic circuit breaker.
	The remote control batteries may be discharged.	Replace the batteries.
	The time set with the timer may not be correct.	Wait or annul the timer setting.
The appliance doesn't cool/heat sufficiently anymore.	Incorrect temperature setting.	Set the temperature correctly. Consult the "Using the remote control" chapter for the procedure.
	The air filter is dirty.	Clean the air filter.
	The doors or windows are open.	Close the doors or windows.
	The air inlet or outlet vents of the indoor or outdoor units are blocked.	First, remove the obstructions and then re-start the unit.
	The 3 minutes protection of the compressor has activated.	Wait.
The appliance works but the console (2) is always off.	The display has been set to off.	Reactivate the display from the remote controller.
The appliance works but the console buttons (2) do not work.	The keyboard lock is active.	From the signalling console, disable the keyboard lock.



If the problem has not been solved, please contact the nearest technical assistance service. Please give detailed information about the malfunction and on the equipment version.





0 - ALLGEMEINE HINWEISE	3
0.1 - BILDSYMBOLS	3
0.2 - BILDSYMBOLS	3
0.3 - ALLGEMEINE HINWEISE	5
0.4 - ANMERKUNGEN ZU FLUORIERTEN GASEN	8
0.5 - BESTIMMUNGS-GEMÄSSE VERWENDUNG	11
0.6 - GEFAHRENBEREICHE	11
1 - BESCHREIBUNG DES GERÄTS	12
1.1 - AUFSTELLUNG DER BEILIEGENDEN KOMPONENTEN	12
1.2 - LAGERUNG	13
1.3 - EMPFANG UND AUSPACKEN	13
1.4 - BESCHREIBUNG DER GERÄTEBAUTEILE	14
2 - INSTALLATION	14
2.1 - HINWEISE ZUR INSTALLATION	14
2.2 - ABMESSUNGEN UND EIGENSCHAFTEN DES RAUMS, IN DEM DAS KLIMAGERÄT INSTALLIERT WIRD	14
2.3 - WAHL DER POSITION DER EINHEIT	15
2.4 - MONTAGE DER LÜFTUNGSLEITUNGEN	17
2.4.1 - Bohrung der Wand	17
2.4.2 - Ausführung des Kondenswasserabflaufs	19
2.4.3 - Montage der Luftleitkanäle und Außenroste	20
2.4.4 - Vorbereitung zum Anschluss der Lüftungsleitungen	23
2.4.5 - Positionierung des Geräts auf dem Ankerbügel	24
2.5 - ELEKTRISCHER ANSCHLUSS	25
2.6 - KONFIGURIERUNG MITTELS BEDIENFELD	27
2.6.1 - Konfigurierung der Elektronik für niedrige oder hohe Wandinstallation	27
2.6.2 - Konfigurierung Energy boost/System enable	27
2.6.3 - Konfigurierung Input setting	28
2.6.4 - Konfigurierung der Maßeinheit der Temperatur	28
2.6.5 - Konfigurierung Wärmepumpe / nur kalt / nur warm	28
3 - BEDIENUNG	29
3.1 - WARNHINWEISE	29
3.2 - BESCHREIBUNG DER ANZEIGEKONSOLE	30
3.3 - BENUTZUNG DER FERNBEDIENUNG	31
3.3.1 - Die Fernbedienung wird ohne Batterien geliefert	32
3.3.2 - Austausch der Batterien	32
3.3.3 - Position der Fernbedienung	33
3.4 - BESCHREIBUNG DER FERNBEDIENUNG	33
3.4.1 - Beschreibung der Tasten der Fernbedienung	33
3.4.2 - Beschreibung des Displays der Fernbedienung	34
3.5 - BESCHREIBUNG DER FUNKTIONEN DER KLIMANANLAGE	34
3.5.1 - Allgemeine Einschaltung und Betriebssteuerung	34
3.5.2 - Taste ECO	34
3.5.3 - Einschalten/Ausschalten des Gerätes	34
3.5.4 - Betrieb im alleinigen Modus „Kühlungsbetrieb“	35
3.5.5 - Betrieb im alleinigen Modus „Entfeuchtungs“	35
3.5.6 - Betrieb im alleinigen Modus „Belüftungs“	35
3.5.7 - Betrieb im alleinigen Modus „Wellness“ (Automatik)	35
3.5.8 - Betrieb im alleinigen Modus „Heiz“ (nur Modelle mit Wärmepumpe)	36
3.5.9 - Kontrolle der Luftstromrichtung	36
3.5.10 - Kontrolle der Ventilatorgeschwindigkeit	36
3.5.11 - Taste SILENT	37
3.5.12 - Einstellung des Timers	37





3.5.13 - Einstellung der Uhrzeit und des Timers	38
3.5.14 - Einstellung der Timerzeiten (PROGR. 1 und PROGR. 2).....	38
3.5.15 - Aktivierung und Deaktivierung des Timers.....	39
3.5.16 - Zurücksetzen sämtlicher Funktionen der Fernbedienung.....	39
3.5.17 - Verwaltung des Gerätes, wenn die Fernbedienung nicht zur Verfügung steht	40
3.6 - TIPPS ZUM ENERGIESPAREN.....	40
4 - FUNKTIONEN UND ZUBEHÖR.....	40
4.1 - WLAN.....	40
4.1.1 - Verbindung mit dem Gerät.....	40
4.1.2 - Installation der App.....	40
4.1.3 - Anmeldung der App.....	41
4.1.4 - Gebrauch der App.....	41
4.2 - ZUBEHÖR B1014 - B1012.....	42
4.3 - MODBUS RTU RS485.....	42
4.3.1 - Anschluss MODBUS RTU RS485.....	42
5 - WARTUNG UND REINIGUNG	43
5.1 - REINIGUNG.....	43
5.1.1 - Reinigung des Geräts und der Fernbedienung.....	43
5.1.2 - Reinigung des Luftfilters.....	43
5.2 - WARTUNG.....	45
5.2.1 - Programmierte wartung.....	45
5.2.2 - Ablassen des Kondenswassers im Notfall.....	45
5.3 - DIAGNOSE, ALARME UND STÖRUNGEN.....	46
5.3.1 - Diagnose der Störungen.....	46
5.3.2 - Funktionale aspekte, die nicht als störungen zu verstehen sind.....	46
5.3.3 - Alarme Anzeigetafel.....	47
5.3.4 - Störungen und Abhilfen.....	48

TECHNISCHE DATEN

BETRIEBSGRENZWERTE	UMGEBUNGSTEMPERATUR INNEN	UMGEBUNGSTEMPERATUR AUSSEN
Maximale Betriebstemperatur beim Kühlen	DB 35°C - WB 24°C	DB 43°C - WB 32°C
Mindest-Betriebstemperatur beim Kühlen	DB 18°C	DB -10°C
Maximale Betriebstemperatur beim Heizen	DB 27°C	DB 24°C - WB 18°C
Mindest-Betriebstemperaturen beim Heizen	---	DB -15°C



ENTSORGUNG

Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produktes schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produktes erhalten Sie von Ihrem Rathaus, Ihrer Müllabfuhr oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben. Diese Vorschrift ist nur gültig für Mitgliedstaaten der EU.



0 - ALLGEMEINE HINWEISE

Wir möchten uns zunächst dafür bedanken, dass Sie sich für ein Gerät unserer Herstellung entschieden haben. Es handelt sich um ein gesetzlich vertrauliches Dokument, dessen Vervielfältigung und Weitergabe an Dritte ohne ausdrückliche Genehmigung des Herstellers verboten ist.

Das Gerät kann Updates unterliegen und daher Einzelteile aufweisen, die von den abgebildeten abweichen, ohne dass dadurch die in diesem Handbuch enthaltenen Texte beeinträchtigt werden.

0.1 - BILDSYMBOLLE

Die im folgenden Kapitel aufgeführten Bildsymbole liefern schnell und eindeutig Informationen zum korrekten und sicheren Gebrauch des Gerätes.

0.2 - BILDSYMBOLLE



Kundendienst

Kennzeichnet Situationen, in denen der interne KUNDENDIENST der Firma zu benachrichtigen ist: **KUNDENDIENST**



Inhaltsverzeichnis

Die Paragraphen, denen dieses Symbol vorausgeht, enthalten sehr wichtige Informationen und Vorschriften, insbesondere bezüglich der Sicherheit.

Die Nichtbeachtung dieser Informationen und Vorschriften kann dazu führen, dass:

- die Unversehrtheit des Personals an den Geräten gefährdet ist
- die vertragliche Garantie verfällt
- die Herstellerfirma jede Verantwortung ablehnt.



Erhobene Hand

Kennzeichnet Handlungen, die absolut verboten sind.



GEFÄHRLICHE ELEKTRISCHE SPANNUNG

Zeigt dem betreffenden Personal an, dass bei der beschriebenen Tätigkeit die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht, wenn diese nicht unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften durchgeführt wird.



**ALLGEMEINE GEFAHR**

Weist das betroffene Personal darauf hin, dass der beschriebene Vorgang das Risiko für körperliche Schäden (Verletzungsgefahr) birgt, wenn er entgegen der Sicherheitsvorschriften ausgeführt wird.

**GEFAHR**

Weist darauf hin, dass das Gerät brennbares Kältemittel verwendet. Falls das Kältemittel austritt und mit einer Zündquelle in Berührung kommt, besteht Brandgefahr.

**GEFAHR DURCH STARKE HITZE**

Weist das betroffene Personal darauf hin, dass der beschriebene Vorgang das Risiko für Verbrennungen an heißen Komponenten birgt, wenn er entgegen der Sicherheitsvorschriften ausgeführt wird.

**NICHT BEDECKEN**

Weist das betroffene Personal darauf hin, dass es verboten ist, das Gerät wegen Überhitzungsgefahr zu bedecken.

**ACHTUNG**

- Weist darauf hin, dass dieses Dokument vor der Installation und/oder vor dem Gebrauch des Geräts aufmerksam gelesen werden muss.



- Zeigt an, dass das vorliegende Dokument vor jedem Wartungs- bzw. Reinigungsvorgang aufmerksam zu lesen ist.

**ACHTUNG**

- Weist auf mögliche Zusatzinformationen in den beiliegenden Handbüchern hin.
- Zeigt an, dass im Gebrauchs- oder Installationshandbuch weiterer Informationen verfügbar sind.

**ACHTUNG**

Zeigt an, dass das Assistenzpersonal beim Umgang des Geräts auf die Anweisungen im Installationshandbuch zu achten hat.



0.3 - ALLGEMEINE HINWEISE

BEIM UMGANG MIT ELEKTROGERÄTEN MÜSSEN STETS GEWISSE GRUNDLEGENDE SICHERHEITSMASSNAHMEN BEACHTET WERDEN, UM DIE GEFAHR VON BRAND, STROMSCHLÄGEN UND VERLETZUNGEN ZU REDUZIEREN, DARUNTER:

1. Laut Gesetz ist dies ein vertrauliches Dokument, daher gilt das Verbot der Vervielfältigung oder Übermittlung an Dritte ohne ausdrückliche Genehmigung der Firma OLIMPIA SPLENDID. An den Geräten können technische Neuerungen vorgenommen werden, d.h. Einzelteile können u.U. anders aussehen als auf den Abbildungen, was jedoch die Gültigkeit der Anweisungen in diesem Benutzerhandbuch in keiner Weise beeinträchtigt.
2. Bevor Sie mit einer Tätigkeit beginnen (Installation, Instandhaltung, Gebrauch), lesen Sie aufmerksam das vorliegende Benutzerhandbuch und halten Sie sich strengstens an die in den einzelnen Kapiteln dargelegten Anweisungen.
3. Das gesamte Transport- und Installationspersonal der Maschine muss mit den vorliegenden Anweisungen vertraut sein.
4. Die herstellerfirma übernimmt keinerlei verantwortung für schäden an personen oder sachen, die durch nichtbeachtung der im vorliegenden benutzerhandbuch enthaltenen sicherheitsvorschriften entstehen.
5. Die Herstellerfirma behält sich das Recht vor, an ihren Modellen jederzeit Veränderungen vorzunehmen, wobei die wesentlichen im vorliegenden Benutzerhandbuch beschriebenen Geräteeigenschaften unverändert bleiben.
6. Die Installation und Instandhaltung von Klimaanlageanlagen wie der hier beschriebenen können gefährlich sein, da sich im Inneren der Anlagen ein unter Druck stehendes Kühlgas befindet und sie zudem elektrische Bauteile enthalten, die unter Spannung stehen. Daher dürfen die Installation, die erste Inbetriebsetzung und die nachfolgenden Instandhaltungsarbeiten ausschließlich von autorisiertem und qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
7. Installationen die nicht entsprechend den im vorliegenden Handbuch enthaltenen Anweisungen sowie der Einsatz unter Nichtbeachtung der vorgeschriebenen Temperaturgrenzen, geben keinerlei Anspruch auf Garantie.
8. Die gewöhnliche Instandhaltung der Filter und die allgemeine äußerliche Reinigung können auch durch den Benutzer durchgeführt werden, da sie keine schwierigen oder gefährlichen Tätigkeiten erfordern.
9. Während der Montage und bei sämtlichen Instandhaltungstätigkeiten müssen die Vorsichtsmaßnahmen eingehalten werden, die in diesem



Benutzerhandbuch und auf den Schildern im Innern der Geräte angeführt sind; außerdem müssen sämtliche Vorsichtsmaßnahmen ergriffen werden, die der gesunde Menschenverstand gebietet und die durch die am Installationsort geltenden Sicherheitsbestimmungen vorgeschrieben sind.

10. Bei Eingriffen an der Kühlseite der Geräte sind stets Schutzhandschuhe und Schutzbrille zu tragen.



11. Die Klimaanlage **DÜRFEN NICHT** in Räumen installiert werden, in denen sich entflammbare oder explosive Gase befinden oder in denen hohe Feuchtigkeit herrscht (Wäschereien, Gewächshäuser usw.) oder in Räumen, in denen sich andere Geräte befinden, die viel Wärme freisetzen.



12. Bei der Auswechslung von Einzelteilen bitte ausschließlich original OLIMPIA SPLENDID-Ersatzteile verwenden.



13. **WICHTIG!**

Um jeglichem Stromschlagrisiko vorzubeugen, muss der Stecker vor jedem Reinigungs- bzw. Wartungseingriff am Gerät aus der Steckdose gezogen ausgeschaltet werden.



14. Blitze, Autos in unmittelbarer Nähe sowie Mobiltelefone können Funktionsstörungen verursachen. Das Gerät ein paar Sekunden lang abschalten, das Klimagerät dann wieder starten.



15. Bei Regen wird empfohlen, die Stromversorgung: zu trennen, um etwaige Blitzschäden zu vermeiden.



16. Bei längerem Nichtgebrauch des Geräts oder wenn sich im klimatisierten Raum niemand aufhält wird es zur Vermeidung etwaiger Unfälle empfohlen, die Stromversorgung zu trennen.



17. Zur Reinigung des Geräts weder flüssige oder korrosive Reiniger verwenden; kein Wasser oder andere Flüssigkeiten auf das Gerät spritzen, da diese die Kunststoffkomponenten beschädigen oder gar Stromschläge verursachen können.












18. Das Geräteinnere und die Fernbedienung nicht vor Nässe schützen. Es können Kurzschlüsse oder Brände entstehen.



19. Bei Funktionsstörungen (z.B.: ungewöhnliche Geräusche, unangenehmer Geruch, Rauch, ungewöhnlicher Überhitzung, elektrische Dispersion, usw.) muss die Stromversorgung umgehend getrennt werden. Wenden Sie sich an den örtlichen Händler.

20. Lassen Sie das Klimagerät nicht für längere Zeit in Betrieb, wenn die Feuchtigkeit sehr hoch ist oder die Fenster geöffnet sind. Die Feuchtigkeit könnte kondensieren und Einrichtungsgegenstände nassen oder beschädigen.



-  21. Stecken oder ziehen Sie den Netzstecker nicht während des Betriebs. Brand- oder Stromschlaggefahr.
-  22. Berühren Sie (falls in Betrieb) das Produkt nicht mit feuchten Händen. Brand- oder Stromschlaggefahr.
-  23. Positionieren Sie die Heizung oder andere Geräte nicht in der Nähe des Versorgungskabels. Brand- oder Stromschlaggefahr.
-  24. Darauf achten, dass das Wasser nicht in die Elektrobauteile eindringt. Es kann Brände, Produktschäden oder Stromschläge hervorrufen.
-  25. Das Lufteintrittsgitter nicht öffnen, solange das Gerät in Betrieb ist. Verletzungs- und Stromschlaggefahr, Gefahr von Produktschäden.
-  26. Den Lufteintritt und Austritt nicht blockieren; Gefahr von Produktschäden.
-  27. Führen Sie nicht die Hände oder Gegenstände in den Lufteinlass oder -auslass, während das Gerät in Betrieb ist.
Durch scharfe und bewegte Teile besteht Verletzungsgefahr.
28. Trinken Sie das aus dem Gerät tretende Wasser nicht. Dies ist unhygienisch und kann zu schweren Gesundheitsschäden führen.
-  29. Bei Gasaustritt aus anderen Geräten den Raum vor dem Einschalten des Klimageräts zunächst gut lüften.
30. Nehmen Sie das Klimagerät nicht auseinander und nehmen Sie keine Änderungen daran vor.
31. Lüften Sie den Raum gut, wenn Sie das Gerät zusammen mit einem Ofen usw. benutzen.
32. Setzen Sie das Klimagerät nicht für andere als für die vorgesehenen Verwendungszwecke ein.
33. Die Personen, die an den Kühlkreisläufen arbeiten bzw. Eingriffe vornehmen müssen in Besitz einer entsprechenden Zertifizierung einer akkreditierten Prüfstelle sein, die ihre Kompetenz im sicheren Umgang mit Kältemitteln gemäß einer spezifischen, in der Branche bewährten Prüfung belegt.
34. Gas R32 nicht in die Atmosphäre leiten; das R32 ist ein fluorierter Kohlenwasserstoff, ein Treibhausgas mit einem Treibhauspotential (GWP) = 675.
-  35. Das in diesem Handbuch beschriebene Gerät stimmt mit folgenden europäischen Richtlinien überein
- ECODESIGN 2009/125/EG, 206/2012/EU
 - ENERGIE-LABEL 2012/30/EU, 626/2011/EU
- und etwaigen späteren Aktualisierungen überein.



0.4 - ANMERKUNGEN ZU FLUORIERTEN GASEN



- Dieses Klimagerät enthält fluorierte Gase. Spezifische Angaben zu Gastyp und Gasmenge entnehmen Sie dem Typenschild am Gerät.
- Installation, Assistenz, Wartung und Instandsetzung des Geräts sind von einem zertifizierten Fachmann vorzunehmen.
- Der Abbau und das Recycling des Produkts sind von einem zertifizierten Fachmann vorzunehmen.
- Handelt es sich um ein Gerät mit eingebautem Leckagensensor, ist die Abwesenheit von Leckagen mindestens alle 12 Monate zu überprüfen.
- Es wird geraten, sämtliche Inspektionen bzw. Leckagenprüfungen detailliert zu registrieren.



- Vor Beginn von Arbeiten an dem Gerät, ist der dieses umgebende Bereich zu kontrollieren, um sicherzustellen, dass keine Brandgefahr noch Verbrennungsrisiken vorliegen. Um das Kühlsystem zu reparieren, sind folgende Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, bevor mit dem Eingriff am System begonnen wird.



DAS GERÄT DARF AUSSCHLIESSLICH GEMÄSS DEN ANWEISUNGEN IN DIESEM HANDBUCH GEBRAUCHT WERDEN. JEDER ANDERWEITIGE GEBRAUCH KANN ZU SCHWEREN UNFÄLLEN FÜHREN. DER HERSTELLER ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR PERSONEN- ODER SACHSCHÄDEN, DIE DURCH NICHTBEACHTUNG DER IN DIESER ANLEITUNG ENTHALTENEN VORSCHRIFTEN ENTSTEHEN.



1. Es ist erforderlich, den Bereich um den Arbeitsraum herum abzugrenzen und zu vermeiden, in beengtem Raum zu arbeiten. Durch Kontrolle des brennbaren Materials sichere Arbeitsbedingungen gewährleisten.



2. Sämtliches für die Wartung zuständige Personal, sowie die Personen, die im umgebenden Bereich arbeiten, müssen über die Art der Arbeit unterrichtet sein, die ausgeführt werden soll.



3. Der Bereich MUSS mit einem entsprechenden Kältemitteldetektor vor und während der Arbeit überprüft werden, sodass der Techniker über die potentiell brennbaren Atmosphären informiert ist. Sicherstellen, dass das Leckageprüfgerät für die Verwendung mit



brennbaren Kältemitteln geeignet ist, das heißt, dass es keine Funken erzeugt und entsprechend versiegelt oder eigensicher ist.

4. Elektronische Leckageprüfgeräte könnten eine Kalibrierung erfordern. Falls erforderlich, muss dieses in einem Bereich kalibriert werden, in dem kein Kältemittel vorhanden ist.
5. Sich vergewissern, dass das Suchgerät keine potentielle Zündquelle darstellt und dass es für das verwendete Kältemittel geeignet ist. Das Messgerät muss für einen Prozentsatz des LFL (untersten Flammpunkts) des Kältemittels eingestellt und für das verwendete Kältemittel kalibriert sein; der angemessene Prozentsatz von Gas (höchstens 25%) muss bestätigt sein.
6. Hat man den Verdacht des Vorliegens eines Verlusts, sind sämtliche offenen Flammen zu beseitigen.
Findet man ein Kältemittelleck, das ein Löten erfordert, muss das gesamte Kältemittel aus dem System entfernt werden oder in einem, vom Leck entfernten Teil (mittels Sperrventilen) isoliert werden. Anschließend ist der Stickstoff ohne Sauerstoff (OFN) sowohl vor als nach dem Löten aus dem System auszuspülen.



7. Für den Fall der Ausführung eines Schweiß- bzw. Lötvorgangs am Gerät **IST ES ERFORDERLICH**, einen Trockenpulver- oder CO₂-Feuerlöscher zur Verfügung zu haben.



8. Um eine Arbeit auszuführen, die das Freilegen von Leitungen beinhaltet, die brennbares Kältemittel enthalten oder enthalten haben, **KEINE** beliebige Verbrennungsquelle verwenden.
Brand- oder Explosionsgefahr!
9. Sämtliche Verbrennungsquellen (auch eine angezündete Zigarette) sollten fern von dem Ort gehalten werden, in dem alle die Arbeiten ablaufen sollen, während derer das brennbare Kältemittel in den umgebenden Raum abgelassen werden könnte.
10. Sicherstellen, dass der Bereich ausreichend belüftet wird, bevor Eingriffe am System vorgenommen werden; es muss ein ständiger Lüftungsgrad vorliegen.
11. **KEINE** Mittel verwenden, um den Abtauvorgang zu beschleunigen oder zur Reinigung, mit Ausnahme von jenen, die vom Hersteller empfohlen werden.
12. Vor jedem Arbeitsschritt stets kontrollieren, dass:
 - Die Kondensatoren entleert sind.
Der Vorgang muss auf sichere Weise erfolgen, um die Möglichkeit, Funken zu erzeugen, zu vermeiden;



>>>>



- Keine Elektrobauteile Spannung führen und dass die Kabel nicht freilegen, während man das System füllt, rückgewinnt oder spült;
- Die Erdung durchgängig ist.

13. Sämtliche elektrischen Versorgungen müssen vom Gerät getrennt sein, an dem man arbeitet. Falls es unbedingt nötig ist, dass das Gerät mit Strom versorgt wird, ist ein stets in Betrieb befindlicher Leckagemelder am kritischsten Punkt zu platzieren.



14. Sicherstellen, dass die Dichtungen und das Dichtmaterial nicht abgenutzt sind. Mögliches Entstehen von brennbaren Atmosphären.



15. Keinerlei dauerhafte induktive oder kapazitive Last an den Stromkreis anlegen, ohne sich vergewissert zu haben, dass dies die für das benutzte Gerät zulässige Spannung und Strom nicht übersteigen lässt. Das Prüfgerät muss die ordnungsgemäßen Nennwerte aufweisen.



16. Regelmäßig überprüfen, dass die Verkabelung nicht Verschleiß, Korrosion, zu großem Druck, Schwingungen, scharfen Kanten oder anderen ungünstigen Bedingungen ausgesetzt ist.

17. Wird im Inneren des Kühlkreislaufs zwecks Reparatur oder aus einem beliebigen anderen Grund eingegriffen, sind konventionelle Verfahren zu befolgen:

- Das Kältemittel beseitigen;
- Den Kreislauf mit Inertgas spülen;
- Entleeren;
- Erneut mit Inertgas spülen;
- Den Kreislauf mit einem Schnitt oder eines Lötvorgangs öffnen.

18. Die Ladung des Kältemittels muss in den entsprechenden Aufbewahrungszylindern aufbewahrt werden. Das System muss mit OFN „gereinigt“ werden, um die Einheit sicher zu machen. Es könnte sein, dass dieser Vorgang mehrmals zu wiederholen ist. KEINE Druckluft oder Sauerstoff für diesen Vorgang verwenden.

19. Die Zylinder sind in aufrechter Stellung zu halten. Nur für die Rückgewinnung von Kältemitteln geeignete Zylinder verwenden. Die Zylinder müssen mit einem Druckbegrenzungsventil und mit Abschaltventilen in gutem Zustand versehen sein. Es muss auch ein Satz kalibrierter Wägeskalen zur Verfügung stehen.



20. Die Schläuche müssen mit Anschlüssen für deren Abnahme versehen sein und dürfen KEINE Austritte aufweisen. Vor dem Gebrauch des Rückgewinnungsgeräts, kontrollieren, dass dieses ordnungsgemäß gewartet wurde und die eventuellen Elektrobauteile versiegelt sind, um einer Entzündung im Fall des Austritts von Kältemittel vorzubeugen.



21. Sich vergewissern, dass das Kühlsystem geerdet ist, bevor dieses erneut mit dem Kältemittel gefüllt wird. Das System mit Etiketten versehen, wenn der Füllvorgang abgeschlossen ist. Größte Sorgfalt walten lassen, das Kühlsystem nicht zu überladen.



22. Vor der Vornahme der Befüllung, ist das System der Druckprüfung mit OFN zu unterziehen und nach der Füllung, jedoch vor der Inbetriebnahme, der Dichtigkeitsprüfung. Es ist erforderlich, vor Verlassen der Arbeitsstelle eine weitere Dichtigkeitsprüfung vorzunehmen.

23. Das rückgewonnene Kältemittel ist dem Zulieferer des Kältemittels im entsprechenden Rückgewinnungszylinder zurückzugeben, wobei das entsprechende Abfall-Überführungs-Protokoll erstellt wird. Die Kältemittel nicht in den Rückgewinnungseinheiten vermischen und schon gar nicht in den Zylindern.

24. Falls die Kompressoren oder deren Öle entfernt werden müssen, sicherstellen, dass sie auf ein annehmbares Niveau geleert wurden, um sicher zu sein, dass kein Kältemittel im Schmiermittel verbleibt. Dieser Schritt muss vorgenommen werden, bevor der Kompressor an die Zulieferer ausgehändigt wird. Am Kompressorkörper nur ein elektrisches Heizsystem verwenden, um diesen Vorgang zu beschleunigen.

25. Sobald die Installation abgeschlossen ist, überprüfen Sie, dass es keinen Verlust von Kältemittel (die Kühlflüssigkeit erzeugt giftiges Gas, wenn sie einer Flamme ausgesetzt ist).

0.5 - BESTIMMUNGS-GEMÄSSE VERWENDUNG

- Das Klimagerät darf ausschließlich zur Erzeugung von Warm- oder Kaltluft (nach Wahl) verwendet werden, damit in den Räumlichkeiten eine angenehme Temperatur geschaffen wird.
- Der unsachgemäße Gebrauch des Geräts (innen und außen) enthebt OLIMPIA SPLENDID von jeglicher Haftung für Schäden an Personen, Sachen und Tieren.

0.6 - GEFAHRENBEREICHE

- Die Klimageräte dürfen nicht in Räumen mit brennbaren, explosionsgefährdeten Gasen installiert werden, in sehr feuchten Räumen (Waschküche, Gewächshaus, usw.) oder in Räumen, in denen weitere Maschine eine große Hitzequelle darstellen. Auch nicht in der Nähe von Salz- oder Schwefelwasserquellen.





- In der Nähe des Klimageräts ist der Gebrauch von Gas, Benzin oder anderen brennbaren Flüssigkeiten **VERBOTEN**.
- Das Klimagerät verfügt über keinen Lüfter für die Zufuhr von frischer Außenluft in den Raum, zum Lüften des Raums Fenster und Türen öffnen.



- Installieren Sie stets einen Automatikschutzschalter und sehen Sie einen gesonderten Stromkreis vor.

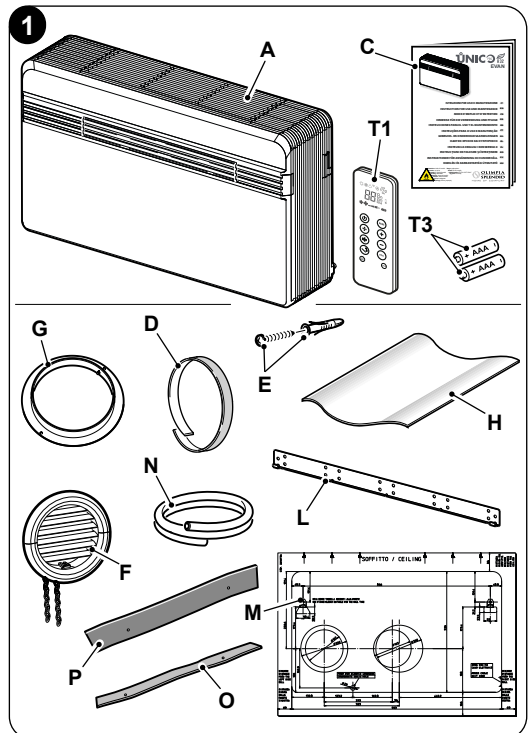
1 - BESCHREIBUNG DES GERÄTS

1.1 - AUFSTELLUNG DER BEILIEGENDEN KOMPONENTEN

Die Einheiten, aus denen sich das Klimagerät zusammensetzt, werden einzelnen in Kartons verpackt.

Die Verpackungen können bei einzelnen Geräten von zwei Personen von Hand transportiert werden. Zum Transport mit einem Hubwagen können bei der Inneneinheit bis zu drei Verpackungen gestapelt werden, die Außeneinheit ist einzeln zu befördern. Vor dem Beginn mit der Montage ist sicherzustellen, dass alle Teile griffbereit sind.

- A. Gerät UNICO PRO EVAN
- T1. Fernbedienung
- C. Instandhaltungs- und Garantie-Handbücher
- D. Haftisolierstreifen (2 Stk.)
- E. Satz Schrauben und Dübel
- F. Außengitter für die Ansaugung und den Ausblas der Luft einschließlich Ketten und Kit für die Installation der Gitter (2 Stk.)
- G. Innenflansch (2 Stk.)
- H. Rohrhalbschalen für Wandschläuche (2 Stk.)
- L. Bügel für Wandverankerung
- M. Papierschablone zur Durchführung der Bohrungen
- N. Kondensablassschlauch
- O. Reinigungsfilter (in grüner Farbe)
- P. Aktivkohlefilter (schwarze Farbe)





Die 2 für die Fernbedienung erforderlichen 1,5-V-Batterien (T3) Typ AAA sind nicht im Lieferumfang enthalten.

1.2 - LAGERUNG

Die verpackten Klimageräte sind in einem geschlossenen und gegen Witterungseinflüsse geschützten Raum auf Paletten oder entsprechenden Untersätzen aufzubewahren.



DIE VERPACKUNG NICHT AUF DEN KOPF STELLEN UND NICHT IN DIE WAAGERECHE BRINGEN.

1.3 - EMPFANG UND AUSPACKEN

Das Gerät wird von Fachleuten sachgemäß mit geeigneten Materialien verpackt. Die Geräte werden vollständig und in perfektem Zustand geliefert, dennoch ist zur Überprüfung der Qualität der Transportdienste Folgendes zu beachten:

- a. Ist der Verpackung bei Empfang der Ware beschädigt, nehmen Sie die Sendung unter Vorbehalt an und halten Sie die etwaigen Schäden fotografisch fest.
- b. Auspacken und die Übereinstimmung der Angaben auf den Packlisten mit den vorhandenen Komponenten prüfen.
- c. Sicherstellen, dass die einzelnen Komponenten keine Transportschäden aufweisen; etwaige Schäden müssen dem Sender entsprechend fotografisch dokumentiert binnen 3 Tagen nach Erhalt schriftlich per Einschreiben mit Rückschein mitgeteilt werden.
- d. Vorsicht beim Auspacken und der Installation des Geräts.

Scharfe Teile können eine Verletzungsgefahr darstellen; achten Sie insbesondere auf die Kanten des Gehäuses sowie die Rippen von Kondensator und Verdampfer.



Etwaige Schadensmeldungen werden nach Ablauf der 3-Tages-Frist nach Lieferdatum nicht mehr berücksichtigt.

Zuständiger Gerichtshof für etwaige Streitfragen ist das Gericht BRESCIA.

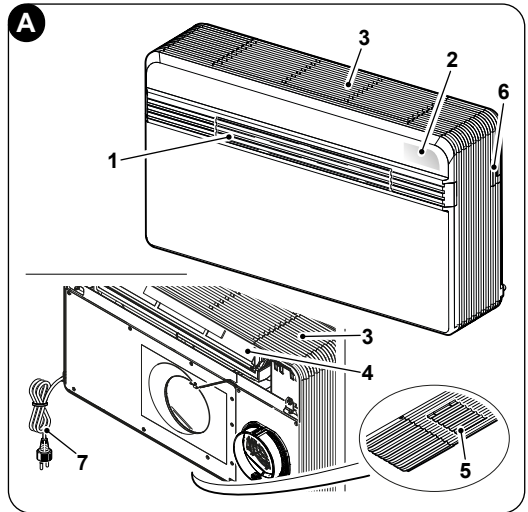


Bewahren Sie die Verpackung mindestens während der gesamten Garantielaufzeit auf, um das Gerät für etwaige Reparaturen beim Kundenservice einzuschicken. Die Verpackungsbestandteile sind nach den geltenden Abfallentsorgungsvorschriften ordnungsgemäß zu entsorgen.



1.4 - BESCHREIBUNG DER GERÄTEBAUTEILE (Abb.A)

1. Luftauslassklappe (Flap)
2. Anzeigetafel der Betriebszustände und der Alarme
3. Luftansauggitter
4. Luftfilter
5. Zugangsklappe zum Kondenswasserablass und Notablass
6. Zugangsklappe zur seriellen Schnittstelle
7. Versorgungskabel



2 - INSTALLATION

2.1 - HINWEISE ZUR INSTALLATION

Zur Gewährleistung einer korrekten Installation und einer einwandfreien Funktionsweise des Klimagerätes sind die in dieser Betriebsanleitung enthaltenen Anweisungen strikt zu befolgen.



Die Missachtung der genannten Vorschriften kann zu Betriebsstörungen des Geräts führen, wobei die Firma OLIMPIA SPLENDID keine Garantie und für etwaige Schäden an Personen, Tieren oder Sachen keinerlei Haftung übernimmt.



Es ist wichtig, dass die Elektroanlage den Vorschriften entspricht, die im technischen Merkblatt enthaltenen Angaben einhält und mit einer wirksamen Erdung versehen ist.

2.2 - ABMESSUNGEN UND EIGENSCHAFTEN DES RAUMS, IN DEM DAS KLIMAGERÄT INSTALLIERT WIRD

- Vor der Installation des Klimagerätes ist eine Berechnung der benötigten Kühlleistung für den Sommer (für den Winter nur bei Modellen, die mit einer Wärmepumpe ausgestattet sind) bezüglich des betreffenden Raums durchzuführen.
- Je genauer diese Berechnung ist, desto effizienter ist die Arbeitsweise des Gerätes.
- Für die Durchführung der Berechnungen ist Bezug auf die geltenden Vorschriften zu nehmen.

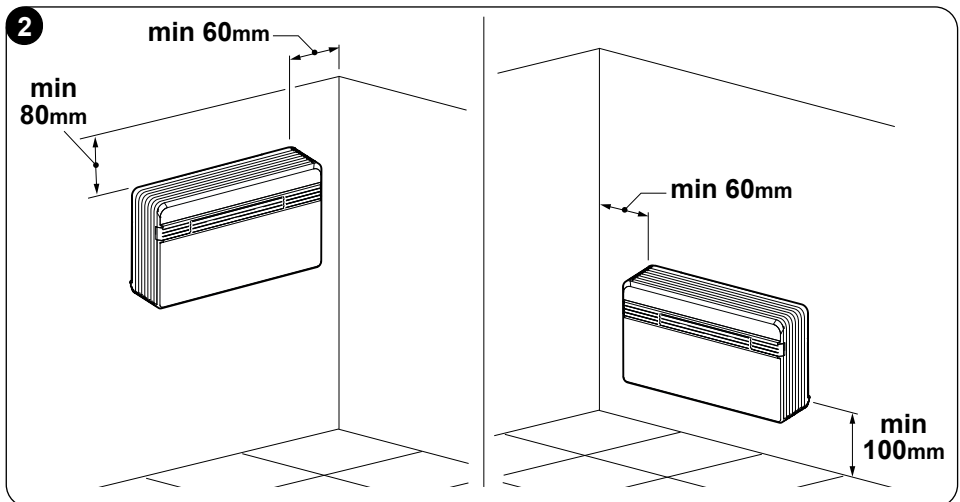


- Im Falle von besonders komplexen Installationen ist es empfehlenswert, sich an kompetente Fachkräfte (Wärmetechniker) zu wenden.
- Nach Möglichkeit sollten höhere Wärmeleistungen vermieden werden, wobei Folgendes zu beachten ist: Bei großflächigen Fenstern, die einer starken Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, sollten im Raum Vorhänge oder auf der Außenseite des Gebäudes Sonnenschutzvorrichtungen (Stores, Veranden, lichtbrechende Folien, usw.) angebracht werden. Der klimatisierte Raum sollte möglichst lange geschlossen bleiben.
- Es sollten keine Halogenlampen mit hohem Energieverbrauch oder andere elektrischen Strom aufnehmende Geräte (Öfen, Dampfbügeleisen, Kochfelder, usw.) eingeschaltet werden.

2.3 - WAHL DER POSITION DER EINHEIT

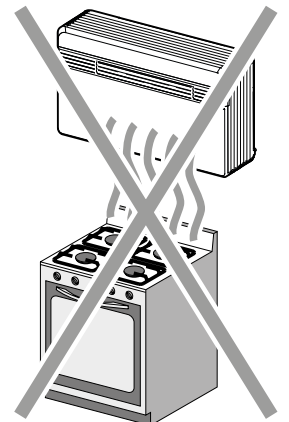
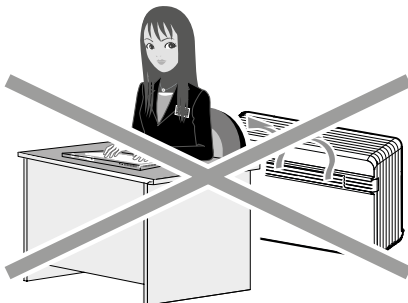
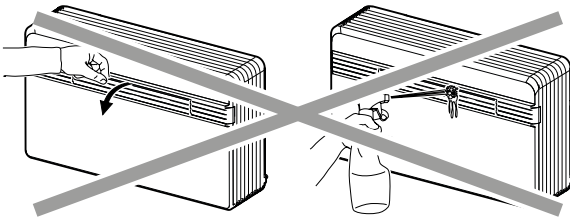
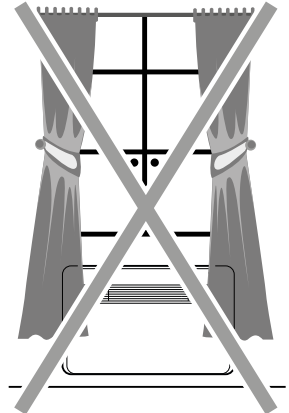
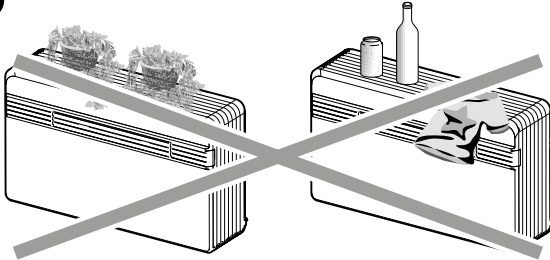
Für eine optimale Geräteleistung und zur Vermeidung von Defekten oder Gefahrensituationen muss die Installationsposition des Innengeräts folgende Anforderungen erfüllen:

- Das Gerät keinen Hitze- bzw. Dampfquellen (Abb. 3) aussetzen.
- Sicherstellen, dass der Freiraum rechts und links vom Gerät mindestens 60 mm sowie über ihm mindestens 80 mm beträgt. (Abb. 2).
- Die Höhe der Unterkante der Einheit über dem Boden muss mindestens 100 mm bei Installation an niedriger Wand betragen. Der Abstand von der Decke bei Montage an hoher Wand muss mindestens 80 mm betragen. (Abb. 2).
- Die Wand, an der das Innengerät fixiert werden soll, muss stabil, robust und zum Tragen des Gerätegewichts geeignet sein.
- Es muss möglich sein, rund um die Einheit genügend Platz für eventuelle Instandhaltungsarbeiten frei zu lassen.



- f. Die freie Luftzirkulation sowohl im oberen Ansaugteil (Vorhänge, Pflanzen, Möbel) als auch im stirnseitigen Abzug darf in keiner Weise behindert werden, da es ansonsten zu Wirbelungen kommen könnte, die den korrekten Betrieb des Gerätes behindern (Abb. 3).
- g. Kein Wasser oder irgendwelche anderen Flüssigkeiten direkt auf das Gerät spritzen (Abb. 3).
- h. Das Gerät darf nicht so angebracht sein, dass die Luftströmung direkt auf die in der Nähe befindlichen Personen gerichtet wird (Abb. 3).
- i. Forcieren Sie niemals die Öffnung der Luftabzugsrippe (Abb. 3).
- l. Auf das Luftansauggitter keine Flaschen, Dosen, Kleidung, Blumen oder andere Gegenstände stellen oder legen. (Abb. 3)
- m. Das Gerät darf nicht direkt über Haushaltsgeräten (Fernseher, Radio, Kühlschrank, usw.) oder oberhalb von Wärmequellen installiert werden (Abb. 3).

3





Das Gerät ist an einer zur Außenseite des Gebäudes gerichteten Wand zu installieren.



Hinweis: Nachdem unter Berücksichtigung der zuvor erläuterten Kriterien die Stelle, an der das Klimagerät installiert werden soll, gewählt wurde, ist zu überprüfen, ob sich an der zu bohrenden Stelle in der Wand Stahlträger, Wasserrohre, Abwasserleitungen, elektrische Kabel o.ä. befinden, die eine Bohrung verhindern. Nach der Erstellung der beiden Bohrungen ist zu überprüfen, ob die Außenluftansaugung und die Rückführung der Luft nach außen nicht durch blattreiche Pflanzen, Fassadenverkleidungen, Fensterläden o.ä. behindert wird.

2.4 - MONTAGE DER LÜFTUNGSLEITUNGEN



Die höchstzulässige Länge der Rohre beträgt 1 m; diese müssen innen glattwandig sein und es dürfen keine Kurven ausgeführt werden. Es sind ausschließlich die mitgelieferten Außenlufttitter zu verwenden.

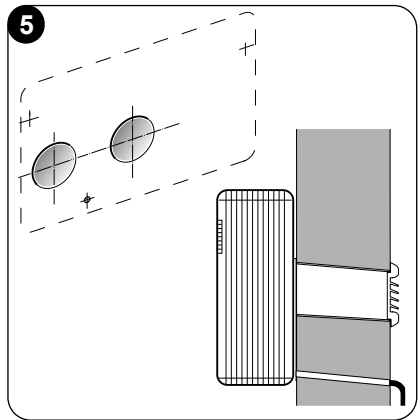
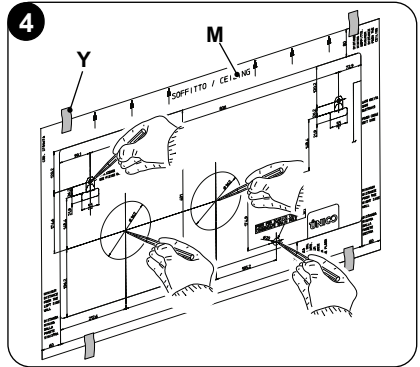
2.4.1 -Bohrung der Wand

Damit das Gerät funktionieren kann, sind zwei Bohrungen an der Wand erforderlich, die entsprechend der Bohrschablone positioniert werden; Die Öffnungen können sowohl Durchmesser 162 mm als 202 mm aufweisen.

- Es ist möglich, das UNICO PRO EVAN-Gerät anstelle eines UNICO SKY, UNICO STAR, UNICO SMART oder UNICO INVERTER-Gerätes zu installieren, ohne die vorhandenen Bohrungen zu verändern, mit Ausnahme der kleinen Bohrung für den Kondensatablauf. Um die Leistung nicht zu beeinträchtigen, entfernen Sie in diesem Fall eventuell vorhandenes Isoliermaterial in der Luftaustrittsbohrung, und auch die Halterungen für die Verankerung erfordern neue Bohrungen.
- Die Bohrungen sind mit einem geeigneten Werkzeug durchzuführen, das ihre Arbeit erleichtert und Schäden oder übermäßige Beeinträchtigungen Ihres Kunden vermeidet. Die besten Ergebnisse für die Erstellung von Bohrlöchern mit großem Durchmesser werden erzielt mit speziellen Betonbohrern ("Kernbohrern" genannt), die ein erhöhtes Drehmoment und eine einstellbare Drehzahl, je nach durchzuführendem Lochdurchmesser, aufweisen.
- Zur Vermeidung einer übermäßigen Bildung von Staub und Bohrgut in der Umgebung können die Kernbohrer mit Absaugvorrichtungen versehen werden, die im Wesentlichen aus einem Staubsauger bestehen, der an ein Zubehörteil (Typ Saugkopf) am Sockel der Bohrspitze anzuschließen ist.



- Für die Durchführung der Bohrungen ist wie folgt vorzugehen:
 - Die mitgelieferte Bohrschablone (M) unter Beachtung der Mindestabstände von der Decke, dem Fußboden und den Seitenwänden, die auf der Schablone selbst angegeben sind, an der Wand platzieren. Die Schablone kann mit Klebestreifen (Y) in der richtigen Stellung gehalten werden (Abb. 4).
 - Mit einem kleinen Bohrer oder einem Treiber die Mitte der zu bohrenden Löcher vor ihrer Ausführung sorgfältig anreißen (Abb.4).
 - Mit einem Kernbohrer mit einem Mindestdurchmesser von 202 mm (oder 162 mm) die beiden Löcher für den Luftein- und -auslass bohren.



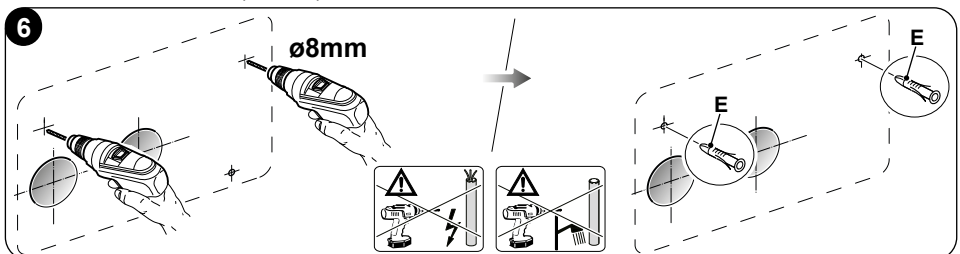
Diese Bohrungen sind mit einer leichten Neigung nach unten durchzuführen, damit kein Wasser aus den Leitkanälen zurückfließen kann (siehe Abb. 5).



Das meiste abgetragene Material wird nach außen hin ausgestoßen, es ist daher dafür zu sorgen, dass es beim Herunterfallen keine Personen oder Gegenstände trifft.

Damit der Außenputz möglichst nicht beschädigt wird, ist der letzte Bereich des Lochs mit großer Sorgfalt durchzuführen, indem man den auf den Betonbohrer auszuübenden Druck verringert.

- Die zuvor angezeichneten Bohrlöcher für die Dübel der Befestigungsbügel ausführen (Abb. 6).





Eine genaue Prüfung der Merkmale und der Beschaffenheit der Wand vornehmen, um gegebenenfalls spezifische Dübel für besondere Umstände zu wählen.

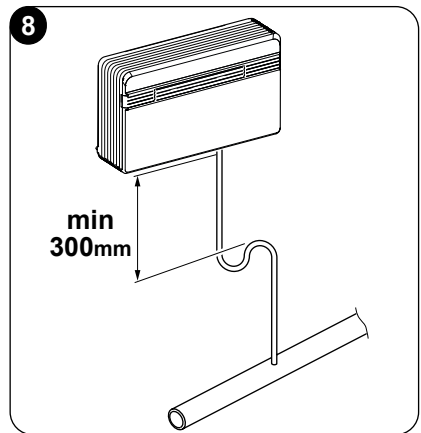
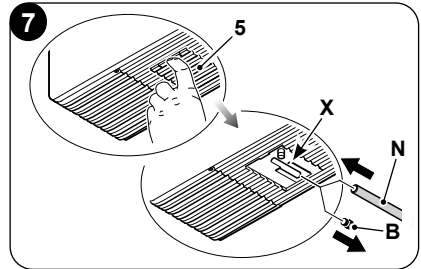


Der Hersteller kann nicht haftbar gemacht werden für eventuelle Unterbewertungen der strukturellen Beschaffenheit der vom Installateur vorgesehenen Verankerung. Bitte führen Sie diesen Eingriff daher mit höchster Vorsicht durch, da dieser bei fehlerhafter Ausführung zu schwersten Schäden an Personen und Gegenständen führen kann.

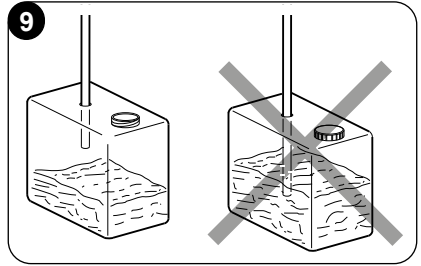
- Bei mit einer Wärmepumpe ausgestatteten Geräten, für die keine Kondenswasserablaufleitung in der Wand vorgesehen ist (siehe Abschnitt 2.4.2), ist für die Ableitung des Kondenswassers ein Durchgangsloch in der auf der Schablone angegebenen Position zu bohren.

2.4.2 -Ausführung des Kondenswasserabflaufs

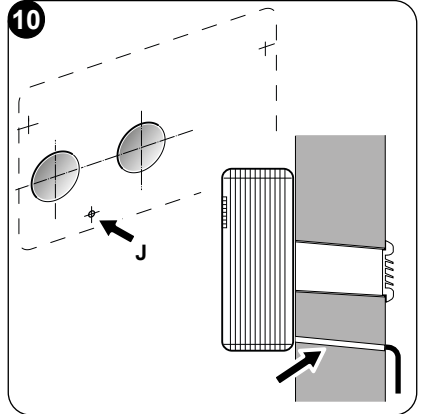
- Für die Geräte mit Wärmepumpe muss an das Klimagerät der Kondensablassschlauch (N) angeschlossen werden, der auf den entsprechenden Stutzen (X) aufzustecken ist, an den man nach Öffnen der unter dem Gerät befindlichen Klappe (5) gelangt. Vor dem Einstecken des Kondensablassschlauchs, den Stopfen (B) (Abb. 7) entfernen. Ein Elektroventil garantiert den Abfluss der Kondensflüssigkeit von der Innenschale, sobald der Höchststand erreicht wird.
- Bei Nur-Kühl-Geräten ist der Anschluss des Kondenswasserabflussschlauchs dann erforderlich, wenn der Betrieb bei niedrigen Außentemperaturen (unter 23 °C) vorgesehen ist.
- Die Entwässerung erfolgt durch Schwerkraft. Aus diesem Grund ist es unverzichtbar, dass die Abflussleitung an jedem Punkt ein Gefälle von mindestens 3 % hat. Der/das zu verwendende Schlauch/Rohr kann starr oder biegsam mit einem Innendurchmesser von mindestens 16 mm sein.
- Sollte die Leitung in einem Abwasserkanalsystem münden, ist ein Siphon vor der Einleitung des Schlauchs in den Hauptabfluss auszuführen. Dieser Siphon muss sich mindestens 300 mm unter der Mündung des Gerätes befinden (Abb. 8).



- Führt die Ablaufleitung in einen Behälter (Tank o. ä.), ist zu vermeiden, dass dieser Tank hermetisch abgedichtet ist und vor allem, dass die Ablaufleitung im Wasser eingetaucht bleibt (siehe Abb. 9).
- Die Bohrung (J) für den Durchgang des Kondenswasserschlauches muss stets ein Gefälle nach außen aufweisen (siehe Abb. 10).



Die exakte Position für die Anbringung der Schlauchmündung in Bezug auf das Gerät ist auf der Bohrschablone festgelegt.



In diesem Fall ist darauf zu achten, dass das ausströmende Wasser keine Schäden an Gegenständen verursacht oder zu Körperverletzungen führt. Während der Wintermonate kann dieses Wasser auf der Außenseite des Gebäudes zu einer Eisschicht gefrieren.



Wenn die Kondenswasserablaufleitung angeschlossen wird, darauf achten, dass der Schlauch nicht zerdrückt wird.



Im Fall des Winterbetriebs bei Temperaturen gleich oder unter 0°C, muss, zur Gewährleistung der Drainage, sichergestellt sein, dass der Ablassschlauch vor Frost geschützt ist. Im Fall eines anhaltenden Winterbetriebs bei Temperaturen unterhalb von 5°C, den auf Wunsch erhältlichen Schalenheiz-Bausatz installieren.

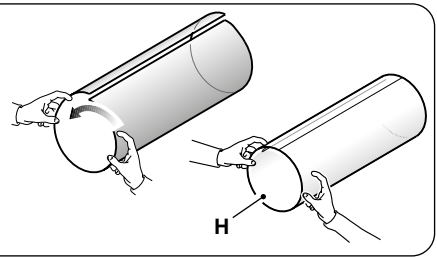
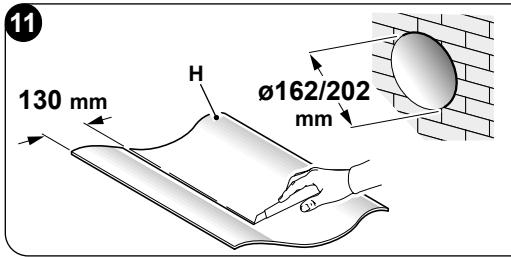
2.4.3 -Montage der Luftleitkanäle und Außenroste

- Nach der Vornahme der Bohrungen (mittels Kernbohrgerät), in diese die mit der Klimaanlage gelieferte Kunststoffolie (H) einlegen (Abb. 11). Von Blatt (H) ein Das Blatt (H) ist für Bohrungen mit 202 mm ausgelegt. Um die Bohrungen mit 162 mm auszuführen, muss vom Blatt ein 130 mm langer Streifen auf der Längsseite abgeschnitten werden (Abb. 11).

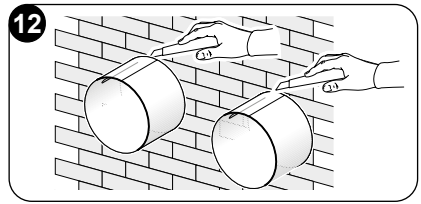


Die Bögen müssen 65 mm kürzer als die Wand sein.



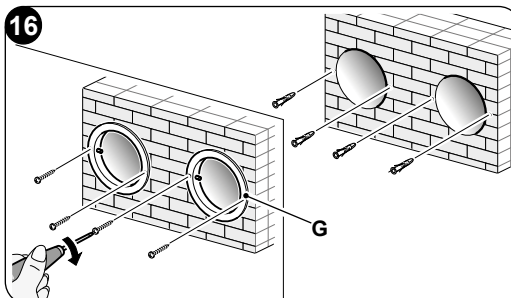
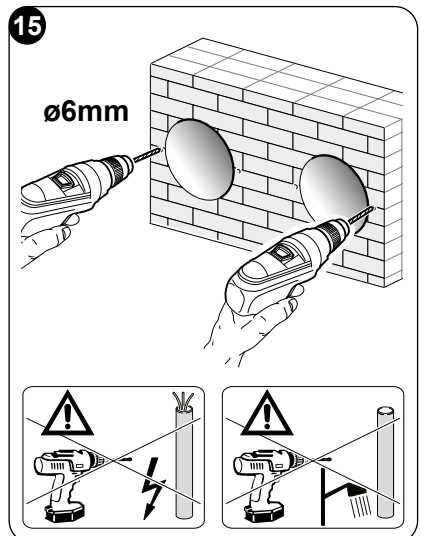
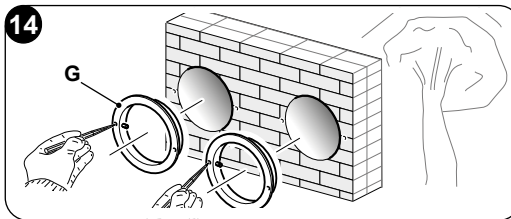
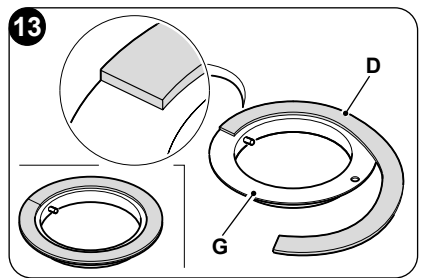


- Stecken Sie die Kunststoffolie (H) zusammen und führen Sie sie in die Öffnung. Achten Sie dabei auf die Nahtstelle, **welche stets nach oben gerichtet sein muss** (Abb. 11). Die Rohre (H) können mit einer Säge abgelängt werden (Abb. 11 - 12).

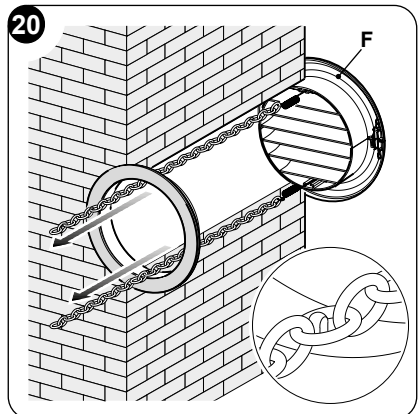
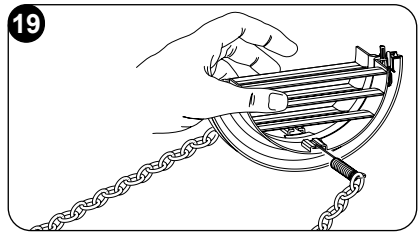
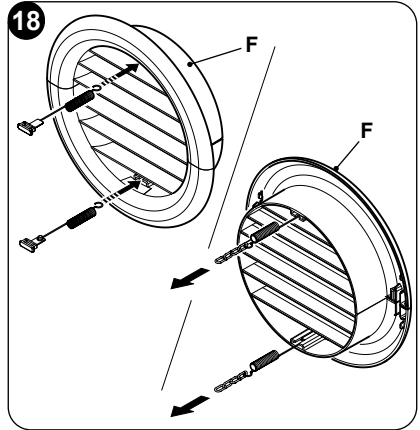
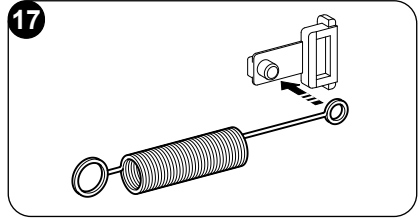


Die Außenluftgitter sind wie folgt beschrieben zu positionieren:

- Bringen Sie am Wandflansch (G) die Dichtung (D) an lassen Sie diese dabei mit dem Außenrand des Flansches bündig abschließen 13.
- Befestigen Sie die beiden Flansche unter Verwendung zweier Dübel von 6 mm Durchmesser mit den beiden Befestigungsbohrungen in horizontaler Richtung (Abb. 14 - 15 - 16).



- c. Die kleine mit langem Schaft versehene Öse der Feder auf den Stift des Stöpsels schieben (bei beiden Komponenten) (Abb.17).
- d. Die zwei (mit Feder versehenen) Endstücke durch die Vorderseite des Außenluftgitters hindurch in die dafür vorgesehenen Aussparungen einführen, einrasten lassen (Abb. 18) und die zwei Ketten in die große Öse der Feder einhängen.
- e. Mit einer Hand die zwei am Außenluftgitter befestigten Ketten umfassen;
- f. Mit der freien Hand die Außenroste an der Knicklinie umbiegen und dabei die Finger zwischen die einzelnen Rippen einführen (Abb.19).
- g. Den Arm in das Rohr einführen, bis sich das Außenluftgitter vollkommen im Freien befindet.
- h. Das Gitter erneut öffnen, wobei darauf zu achten ist, dass die Finger nicht aus den Rippen gezogen werden.
- i. Das Gitter so drehen, dass die Rippen horizontal ausgerichtet und nach unten geneigt sind.
- l. Spannen Sie die Feder durch Ziehen der Kette an und hängen Sie den Ring der Kette am Zapfen des inneren Rohrdurchgangsflansches ein (Abb. 20).
- m. Schneiden Sie die überschüssigen Kettenlieder mit einer Schneidzange ab.

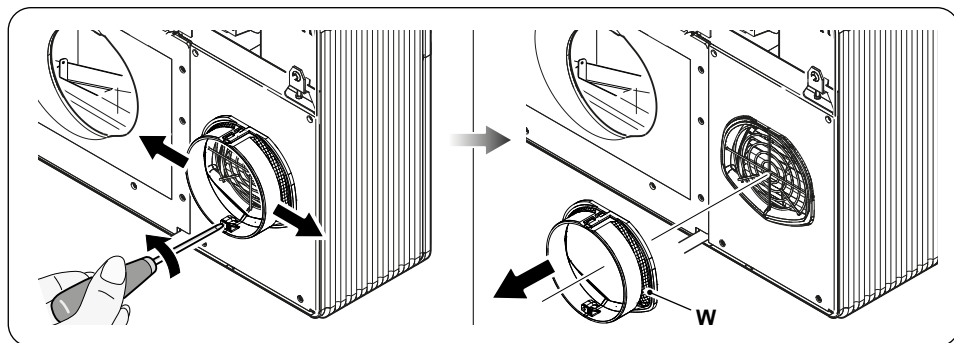


Es dürfen nur die mitgelieferten Roste beziehungsweise Roste (F), welche dieselben Eigenschaften gewährleisten, verwendet werden.



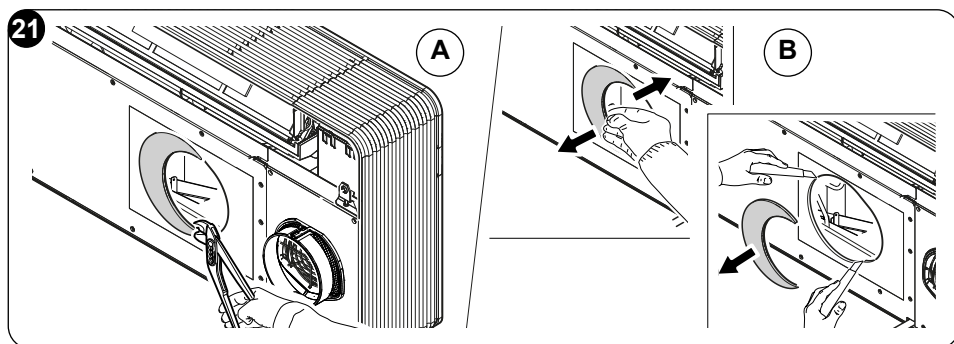
2.4.4 -Vorbereitung zum Anschluss der Lüftungsleitungen

Im Fall der Verwendung der 162-mm-Rohre ist die Entfernung eines Teils der rückseitigen Abdeckung nicht auszuführen. Die Verlängerung des Ventilators (W) ist wie in der Folge aufgezeigt, zu entfernen.

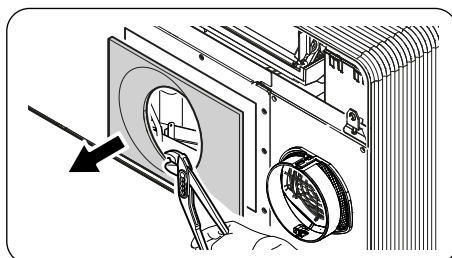


Bei Verwendung von Bohrungen mit \varnothing 202 mm ist wie folgt vorzugehen:

- Mit einer Zange die vorgestanzten Teile aus der hinteren Abdeckung herausbrechen (Abb. 21-A).
- Anschließend mit der Hand den zu entfernenden Teil der Abdeckung vor- und zurückbiegen, bis der restliche vorgestanzte Teil abbricht (Abb. 21-B).
- Mit einem Cutter den in der Öffnung eventuell verbliebenen überflüssigen Dämmstoff abschneiden (Abb. 21-B).



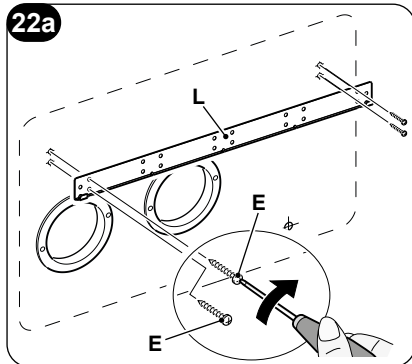
Die hintere Abdeckung ist auch für den rechteckigen Ansaugkanal vorgesehen. Sollte man diesen Installationstyp wählen, die rechteckige Vorstanzung aufbrechen und ein Ansauggitter von für den Ansaugkanal geeigneten Abmessungen verwenden.



2.4.5 -Positionierung des Geräts auf dem Ankerbügel

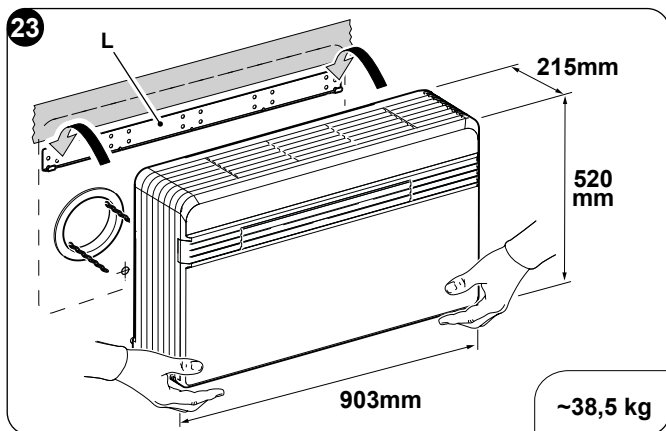
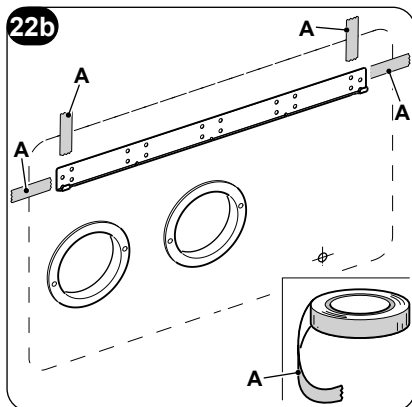
An den zuvor ausgeführten Bohrlöchern (siehe Abb. 6) die Halterungsbügel (L) mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Dübelschrauben (E) an der Wand befestigen (Abb. 22a).

Nachdem kontrolliert wurde, dass:
 dass der Befestigungsbügel gut an der Wand verankert ist,
 die Vorbereitungen (sofern erforderlich) für den elektrischen Anschluss und den Kondensablass getroffen wurden,
 kann die Klimaanlage eingehängt werden.



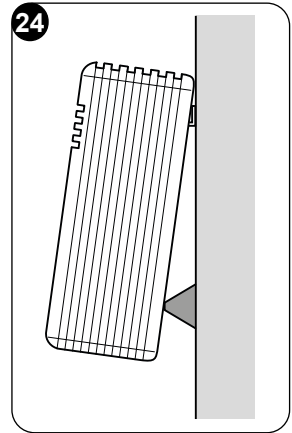
Wie folgt vorgehen:

- Klebestreifen (A) anbringen, um Bezüge für die Aufhängepunkte des Geräts zu erhalten (Abb. 22b). Das Klebeband kann abgenommen werden, sobald das Gerät an der Wand eingehängt ist.
- Das Klimagerät an den Seiten unten am Sockel anheben und in den Bügel (L) (Abb. 23) einhängen. Um den Einhängevorgang zu erleichtern, den Unterteil des Geräts leicht zu sich kippen.



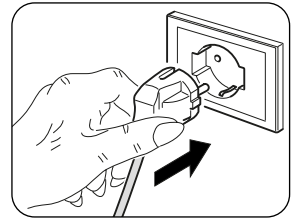


- Für den elektrischen Anschluss und die Befestigung der Kondenswasserablaufleitung ist das Gerät mittels eines Holzscheites o. ä. in einem entsprechenden Abstand von der Wand zu halten (siehe Abb. 24).
- Nach Beenden dieser Arbeitsgänge ist zu überprüfen, dass sich hinter der Rückwand des Gerätes, vor allem im Bereich der Luftein- und -austrittsleitungen, keine Schlitzes gebildet haben (die als Isolierung dienende Dichtung muss gut an der Wand anliegen).



2.5 - ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Das Gerät ist mit einem Stromkabel mit Stecker ausgestattet (Anschluss vom Typ Y). Bei Verwendung einer Steckdose in der Nähe des Geräts muss nur der Stecker eingeführt werden.



Vor dem Anschluss der Klimaanlage sind folgende Bedingungen sicherzustellen:

- Die Spannungs- und Frequenzwerte der Stromversorgung stehen in Übereinstimmung mit den Angaben auf dem Typenschild des Gerätes.
- Die Versorgungsleitung ist mit einem wirksamen Erdschluss ausgestattet und korrekt für die maximale Stromaufnahme des Klimagerätes bemessen (Mindestkabelquerschnitt gleich 1,5 mm²).
- Das Gerät wird ausschließlich über eine zum mitgelieferten Stecker passende Steckdose gespeist.



Die eventuelle Auswechselung des Versorgungskabels ist ausschließlich durch den technischen Kundendienst von autorisiert oder Personal mit entsprechender Qualifikation auszuführen.



Am Stromnetz des Gerätes ist eine geeignete allpolige Trennvorrichtung in Übereinstimmung mit den nationalen Installationsregeln vorzusehen. In jedem Fall ist es notwendig sicherzustellen, dass die elektrische Stromversorgung mit einer geeigneten Erdung und angemessenen Schutzvorrichtungen gegen Überlasten und/oder Kurzschlüsse ausgestattet ist (es empfiehlt sich eine verzögerte Schmelzsicherung vom Typ 10 AT oder andere Vorrichtung mit gleichwertigen Funktionen).



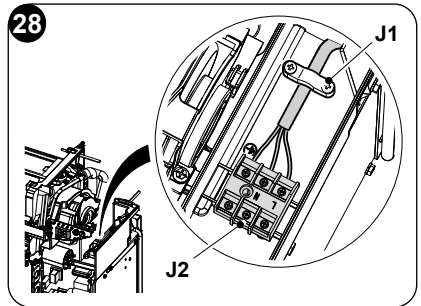
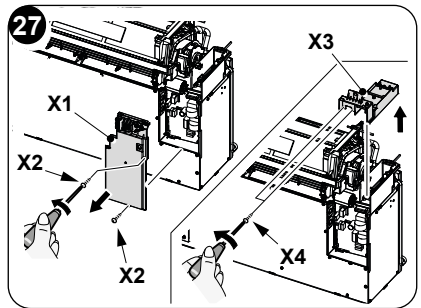
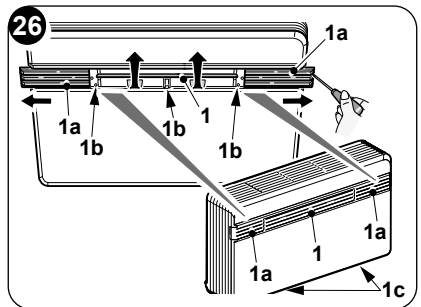
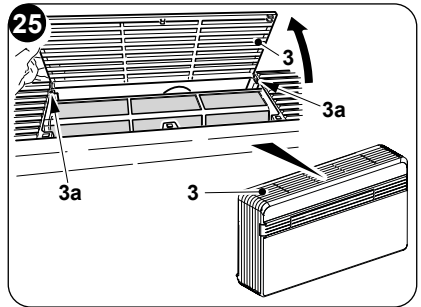
Es ist möglich, den Anschluss der Stromzufuhr mittels eines unter Putz verlegten Kabels in der, in der Installationschablone angegebenen Stellung vorzunehmen (empfohlener Anschluss für Geräteinstallationen im oberen Bereich der Wand).



Um jegliche Gefahr von Stromschlägen zu vermeiden, muss der Hauptschalter vor der Vornahme von elektrischen Anschlüssen und jedem Wartungseingriff am Gerät getrennt werden.

Um das Versorgungskabel auszutauschen, wie folgt, vorgehen:

- Das Luftansauggitter (3) anheben und die zwei Schrauben (3a) entfernen (Abb. 25).
- Die rechte und die linke Klappe (1a) der Frontabdeckung herausziehen (mit einem Schraubenzieher lösen), die Luftauslassklappe (1) drehen und die drei Schrauben (1b) und die zwei Schrauben (1c) herausnehmen (Abb. 26).
- Die Frontabdeckung abnehmen.
- Die zwei Befestigungsschrauben (X2) lösen, um den vorderen Deckel der Schalttafel (X1) zu entfernen (Abb. 27).
- Die zwei Befestigungsschrauben (X4) lösen, um den oberen Deckel der Schalttafel (X3) zu entfernen (Abb. 27).
- Die Klemme der Kabeldurchführung (J1) und die Schrauben der Kabelbefestigung an der Klemmleiste (J2) abschrauben (Abb. 28).
- Das vorhandene Kabel herausziehen und das neue Kabel auf dem gleichen Weg einführen.
- Die drei Kabelpole an der Klemmenleiste (J2) blockieren und die Schrauben anziehen.
- Das Kabel mit der Klemme blockieren (J1).
- Die Schalttafel erneut verschließen.
- Die vordere Abdeckung des Geräts erneut anbringen.



Der oben aufgeführte Eingriff ist von Fachpersonal im Besitz der gesetzlich vorgesehenen Befähigung auszuführen.



2.6 - KONFIGURIERUNG MITTELS BEDIENFELD

Zur Änderung der Konfigurationen, wie folgt, vorgehen:

- Den Stecker in die Steckdose zur Versorgung des Klimageräts stecken und sich vergewissern, dass sich dieses im Stand-by-Modus befindet.
- Die Taste **MODE** etwa 10 Sekunden lang drücken, bis das Display den Parameter **P0** anzeigt.
- Die Tasten „+“ oder „-“ drücken, um den einzustellenden Wert des Parameters auszuwählen (von **P0 bis P4**).
- Die Taste **MODE** etwa 2 Sekunden lang drücken, bis der Parameter blinkt.
- Die Tasten „+“ oder „-“ drücken, um den gewünschten Wert auszuwählen.
- MODE** drücken, um den gewünschten Wert zu bestätigen.
- Die Taste Stand-by drücken oder etwa 20 Sekunden abwarten, um die Prozedur der Parameterkonfiguration zu verlassen.

2.6.1 -Konfigurierung der Elektronik für niedrige oder hohe Wandinstallation

Das Gerät kann sowohl am unteren Teil der Wand (nahe des Fußbodens) als am oberen Teil der Wand (nahe der Decke) installiert werden.

Um die Luftverteilung und den Raumkomfort zu optimieren, kann der Luftstrom verändert werden, dazu die Position der Klappen am Luftauslass ändern.



Die Konfiguration in Deckennähe bewirkt im Heizmodus eine automatische Korrektur der Raumtemperatur um 3 °C.



Um eine einwandfreie Funktionsweise zu gewährleisten, muss bei jeder Konfigurationsänderung der Luftklappen, auch die Konfiguration der Elektronik verändert werden.

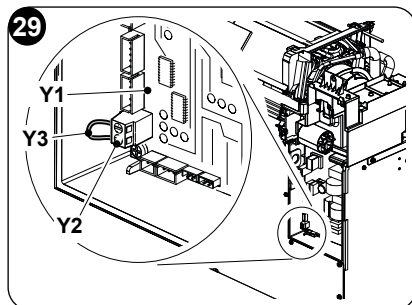
Bei der Konfigurierung der niedrigen oder hohen Wandinstallation zeigt das Display **P0** an.

Um die gewünschte Konfiguration einzustellen, die zuvor beschriebenen Prozeduren ausführen und zwischen dem Parameter **uP** (für Deckeninstallation) oder **d0** (für Bodeninstallation) wählen.

2.6.2 -Konfigurierung Energy boost/ System enable



Der auf der Klemme der Hauptplatine (Y1) befindliche Eingang (Y2) kann verwendet werden, um die Funktionen ENERGYBOOST oder SYSTEM ENABLE des Klimageräts zu aktivieren (Abb. 29).



Bei der Konfiguration des Kontakts Energy boost oder System enable zeigt das Display **P1** an. Der Parameter kann einen Wert von -5 bis +5 aufweisen.

Mit dem Wert **PI = 0**, funktioniert der Eingang als **SYSTEM ENABLE**.

Öffnet sich der Kontakt, wird das Klimagerät in den Stand-by-Modus versetzt.

Schließt sich der Kontakt, stellt das Klimagerät den vorherigen Betriebszustand wieder her.

Mit dem Wert **PI ≠ 0**, funktioniert der Eingang als **ENERGY BOOST**.

Werte < 0 verringern die Tset in Cooling, indem sie die Leistung des Geräts erhöhen (beträgt zum Beispiel Tset=24°C und Energy boost = -3°C, funktioniert das Gerät, wie wenn Tset 21°C betrüge)

Werte > 0 erhöhen die Tset in Heating, indem sie die Leistung des Geräts erhöhen (beträgt zum Beispiel Tset=24°C und Energy boost = 3°C, funktioniert das Gerät, wie wenn Tset 27°C betrüge)

Um das Gerät bei Aktivierung einer der beiden Funktionen zu konfigurieren, wie folgt vorgehen:

- a. Das Luftansauggitter (3) anheben und die zwei Schrauben (3a) entfernen (Abb. 25).
- b. Die rechte und die linke Klappe (1a) der Frontabdeckung herausziehen (mit einem Schraubenzieher lösen), die Luftauslassklappe (1) drehen und die drei Schrauben (1b) herausnehmen (Abb. 28).
- c. Die Frontabdeckung abnehmen.
- d. Die zwei Befestigungsschrauben (X2) lösen, um den vorderen Deckel der Schalttafel (X1) zu entfernen (Abb. 27).
- e. Von der Schraubklemme (Y2) die mitgelieferte Brücke (Y3) entfernen (Abb. 29).
- f. Die Schalttafel erneut verschließen.
- g. Die vordere Abdeckung des Geräts erneut anbringen.

Der Eingang muss durch einen sauberen, potentialfreien Kontakt gesteuert werden.



Ein nicht längeres Kabel als 10 m verwenden.

2.6.3 -Konfigurierung Input setting

Bei der Konfiguration des offenen oder geschlossenen Kontakts zeigt das Display **P2** an.

Um die gewünschte Konfiguration einzustellen, die zuvor beschriebenen Prozeduren ausführen und zwischen dem Parameter **nc** (geschlossener Kontakt) oder **no** (offener Kontakt) wählen.

2.6.4 -Konfigurierung der Maßeinheit der Temperatur

Bei der Konfiguration der Maßeinheit der Temperatur zeigt das Display **P3** an.

Um die gewünschte Konfiguration einzustellen, die zuvor beschriebenen Prozeduren ausführen und zwischen dem Parameter **_C** (Celsius) oder **_F** (Fahrenheit) wählen.

2.6.5 -Konfigurierung Wärmepumpe / nur kalt / nur warm

Bei der Konfiguration der Betriebsweise des Geräts zeigt das Display **P4** an.



Um das Gerät derart einzustellen, dass es sowohl im Kühl- wie im Heizbetrieb läuft, die Konfiguration „HP“ (heat pump) auswählen.

Um das Gerät derart einzustellen, dass es nur im Kühlbetrieb läuft, die Konfiguration „CO“ (cooling only) auswählen.

Um das Gerät derart einzustellen, dass es nur im Heizbetrieb läuft, die Konfiguration „HO“ (heating only) auswählen.



Nur im Fall des auf „CO“ eingestellten Geräts ist es möglich, den Kondenswasserabfluss des Geräts nicht vorzusehen. Sich während der Installation mittels Fernbedienung bzw. Display bzw. App vergewissern, dass das Gerät nicht die Einstellung des Heizmodus aufweist.

3 - BEDIENUNG

3.1 - WARNHINWEISE



Die Installation und der elektrische Anschluss des Geräts sind durch Fachpersonal mit den gesetzlich vorgeschriebenen Qualifikationen auszuführen. Die Installationsanweisungen sind im entsprechenden Abschnitt in diesem Handbuch enthalten.



Der aus den internen und externen Gittern austretende Luftstrom darf weder durch Gegenstände noch durch Bauteile jeder Art (Möbel, Gardinen, Pflanzen, Laubwerk, Rollläden, usw.) behindert werden.



- **Zur Vermeidung von großen Schäden an den äußeren Teilen darf das Gehäuse auf keinen Fall als Sitz- oder Ablagefläche benutzt werden.**
- **Bewegen Sie die Luftaustrittsklappe nicht manuell; hierzu ist die Fernbedienung zu verwenden.**
- **Sollte aus dem Gerät Wasser austreten, ist dieses sofort auszuschalten und vom Stromnetz zu trennen. Setzen Sie sich mit der nächstgelegenen Kundendienststelle in Verbindung.**
- **Im Modus „Heizung“ erfolgt ein regelmäßiger Abtauvorgang des inneren Wärmetauschers (Verflüssigers), da sich auf der Oberfläche Eis bilden kann. In diesem Fall arbeitet das Gerät zwar weiter, doch gibt es keine Warmluft an den Raum ab. Diese Phase kann drei bis höchstens zehn Minuten dauern.**
- **Den Luftfilter, wie im entsprechenden Kapitel beschrieben, in regelmäßigen Zeitabständen reinigen (5.1.2).**



Das Gerät darf nicht in Räumen installiert werden, in denen sich explosive Gase bilden oder in denen Feuchtigkeits- und Temperaturwerte, die in der Installationsanleitung angegebenen Grenzwerte überschreiten, vorhanden sind.

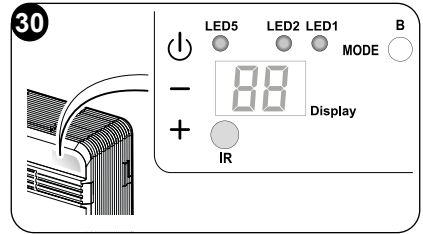


3.2 - BESCHREIBUNG DER ANZEIGEKONSOLE

Im oberen rechten Teil des Geräts befinden sich Tasten und LED, deren Funktion nachstehend beschrieben werden.

Tasten

Vor der Vornahme der folgenden Schritte, eine beliebige Taste drücken, um die Anzeigetafel freizuschalten.



- + Erhöhung der gewünschten Temperatur (höchster einstellbarer Wert 30°C/86F).
- Verringerung der gewünschten Temperatur. (Geringster einstellbarer Wert im Heizmodus 16°C/61F, im Kühlmodus 18°C/64F).
- ⏻ Aktivierung bzw. Deaktivierung (Stand-by) des Klimageräts und Wahl der Lüftergeschwindigkeit.

- Kurze Berührung, um die geringste, mittlere, höchste oder automatische Geschwindigkeit zu wählen.
- Lange Berührung zur Aktivierung bzw. Deaktivierung (Stand-by).

MODE Wahl des Betriebsmodus und Einstellung der Parameter

- Kurze Berührung (länger als 2 Sekunden), um den Betriebsmodus Lüfter, Kühlen, Heizen zu wählen
- Lange Berührung, um die Parametereinstellung freizugeben, wenn in Stand-by

- + und - Gleichzeitig mindestens 5 Sekunden lang drücken, um die Tastatur freizugeben bzw. zu sperren

- ⏻ und **MODE** Gleichzeitig und lang (mindestens 5 Sekunden) drücken, um die Meldung Filter verschmutzt zurück zustellen

Anderes

IR Infrarot-Empfänger

B Akustischer Melder

BETRIEBSBEDINGUNGEN	DISPLAY (weiß)	LED2 WLAN (grün)	LED1 Modus (rot/blau)	LED5 Timer (weiß)
Stand-by	OFF	ON(*)	OFF	OFF
Kühlmodus	18÷30°C/64÷86F	ON(*)	BLAU	X
Heizmodus	16÷30°C/61÷86F	ON(*)	ROT	X
Entfeuchtungsmodus	--	ON(*)	BLAU	X
Lüftermodus	--	ON(*)	OFF	X
Automatik-Modus	A	ON(*)	X	X
Timer freigegeben	X	ON(*)	X	ON

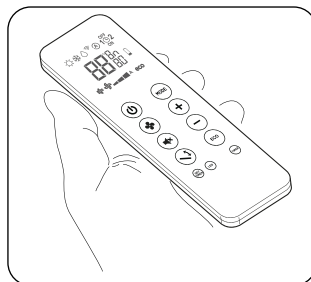


BETRIEBSBEDINGUNGEN	DISPLAY (weiß)	LED2 WLAN (grün)	LED1 Modus (rot/blau)	LED5 Timer (weiß)
Parameter Konfigurierung hohe oder niedrige Wand	PO	OFF	OFF	OFF
Deckeninstallation	UP	OFF	OFF	OFF
Bodeninstallation	DO	OFF	OFF	OFF
Input setting	P2	OFF	OFF	OFF
Öffnung Kontakt Energy Boost bzw. System Enable	nc	OFF	OFF	OFF
Schließung Kontakt Energy Boost bzw. System Enable	no	OFF	OFF	OFF
Input setting	AP	Blinken	OFF	OFF
Filter verschmutzt	F1	X	X	X
ON (*) = Angeschlossen				

3.3 - BENUTZUNG DER FERNBEDIENUNG

Mit der mit dem Klimagerät mitgelieferten Fernbedienung können Sie das Gerät bequem bedienen. Gehen Sie bitte sehr sorgfältig mit der Fernbedienung um, insbesondere:

- sollte sie nicht nass gemacht werden (nicht mit Wasser reinigen oder in den Regen legen).
- darf sie nicht fallen gelassen werden oder heftige Stöße erleiden.
- darf sie nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.



- **Die Fernbedienung arbeitet mit Infrarot-Technologie.**
- **Während des Gebrauchs dürfen zwischen der Fernbedienung und dem Klimagerät keine Hindernisse vorhanden sein.**
- **Werden in der Nähe des Klimagerätes auch andere Geräte mit Fernbedienung benutzt (TV, Stereoanlagen usw.), kann es zu Interferenzen kommen mit dem daraus folgenden Verlust des gesendeten Signals.**
- **Elektronische Lampen und Leuchtstofflampen können die Übertragung von der Fernbedienung zum Klimagerät stören.**
- **Wird die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzt, sind die Batterien herauszunehmen.**



- **Das Display der Fernbedienung erlischt nach einigen Sekunden der Nichtbenutzung, um es wieder zu aktivieren, drücken Sie eine beliebige Taste.**

3.3.1 -Die Fernbedienung wird ohne Batterien geliefert (Abb. 31)

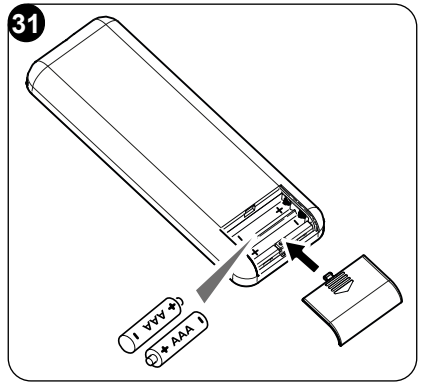
Zum ordnungsgemäßen Einlegen der Batterien:

- a. Die Klappe des Batteriefachs abziehen.
- b. Die Batterien ins Batteriefach einlegen.



Die auf dem Boden des Batteriefachs angezeigte Polarität ist strikt einzuhalten.

- c. Klappe wieder korrekt schließen.



3.3.2 -Austausch der Batterien

Sobald das Display der Fernbedienung nicht mehr klar zu sehen ist oder es nicht mehr möglich ist, damit die Einstellungen des Klimageräts zu ändern, sollten die Batterien ausgetauscht werden.



Es sind immer neue Batterien zu verwenden, und beide Batterien sind gleichzeitig auszutauschen. Die Verwendung alter Batterien oder Batterien verschiedenen Typs können die Funktionsweise der Fernbedienung beeinträchtigen.

Die Fernbedienung funktioniert mit zwei 1,5V Alkalibatterien (Typ AAA.LR03) (Abb. 31). Nach dem Wechseln der Batterien muss die Uhrzeit der Fernbedienung wieder eingestellt werden.



Wenn die Batterien leer sind, müssen sie jeweils paarweise ausgetauscht und den vorgesehenen Sammelbehältern zugeführt oder gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

- Wird die Fernbedienung für ein paar Wochen oder länger nicht benutzt, nehmen Sie die Batterien heraus. **Etwaige Leckagen der Batterien können die Fernbedienung beschädigen.**
- Bei normalem Gebrauch beträgt die durchschnittliche Lebensdauer der Batterien ca. sechs Monate. Bei Ertönen des „Piepsignals“ beim Empfang der Fernbedienung des Innengeräts oder wenn die Sendeanzeige an der Fernbedienung nicht leuchtet ist es Zeit, die Batterien auszutauschen.



Die Batterien nicht aufladen oder auseinander nehmen. Die Batterien nicht ins Feuer werfen. Sie können Feuer fangen oder explodieren.

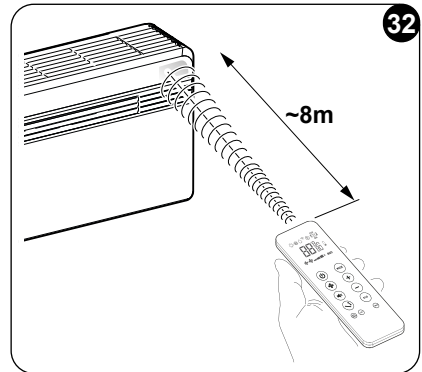


Tropft die Batterieflüssigkeit auf Haut oder Kleidung muss sie mit sauberem Wasser gründlich abgewaschen werden. Die Fernbedienung nicht mit Batterien benutzen, an denen bereits Leckagen aufgetreten sind. Die in den Batterien enthaltenen Chemikalien können Verbrennungen oder andere Gesundheitsrisiken hervorrufen.



3.3.3 -Position der Fernbedienung

- Die Fernbedienung in einer Position halten, aus der das Signal den Empfänger des Geräts erreicht (max. Abstand ca. 8 Meter - bei vollen Akkus) (Abbildung 32). Durch Hindernisse (Möbel, Vorhänge, Wände, usw.) zwischen der Fernbedienung und dem Gerät wird die Reichweite der Fernbedienung reduziert.

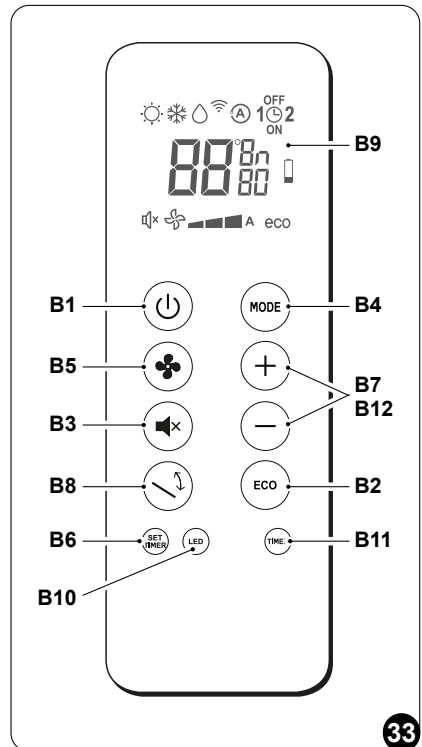


3.4 - BESCHREIBUNG DER FERNBEDIENUNG

Die Fernbedienung fungiert als Schnittstelle zwischen dem Benutzer und dem Klimagerät. Daher ist es sehr wichtig, mit allen Funktionen, den verschiedenen Steuerbefehlen und den angezeigten Symbolen vertraut zu sein.

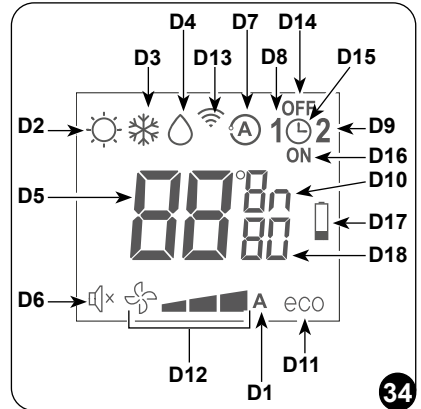
3.4.1 -Beschreibung der Tasten der Fernbedienung (Abb. 33)

- B1** Aktivierung/Deaktivierung (Stand-by) des Geräts
- B2** Taste der Betriebsart **ECONOMY**
- B3** Taste der Betriebsart **SILENT**
- B4** Wahl des Betriebsmodus - Kühlung > Heizen > Lüftung > Entfeuchtung > Automatik
- B5** Lüftergeschwindigkeit erhöhen/senken
- B6** Einstellung Uhrzeit/Programmierung
- B7** Gewünschte Temperatur/Uhrzeit/Programmierung erhöhen/senken
- B8** Aktivierung/Deaktivierung der Funktion Schwingung der Luftaustrittsklappe (Flap)
- B9** Display
- B10** Aktivierung bzw. Deaktivierung des Einschaltens des Geräte-Displays
- B11** Aktivierung/Deaktivierung der Programme
- B12** Wahl der gewünschten Einheit °C / °F; gleichzeitig die Tasten **B7** drücken



3.4.2 -Beschreibung des Displays der Fernbedienung (Abb. 34)

- D1** Anzeige der Lüftergeschwindigkeit oder seiner automatischen Betriebsweise (AUTO)
- D2** Betriebsart Heizen
- D3** Betriebsart Kühlen
- D4** Betriebsart Entfeuchten
- D5** Gewünschte Temperatur/Uhrzeit/Programmierung
- D6** Funktionsweise Nacht
- D7** automatische Funktionsweise
- D8** Programm 1
- D9** Programm 2
- D10** Temperaturanzeige/Uhrzeit
- D11** Sparfunktion ECO freigegeben
- D12** minimale, mittlere und maximale Lüftergeschwindigkeit
- D13** Übertragung des Befehls in Gang
- D14** Zeiteinstellung Programmabschaltung
- D15** Einstellung Uhrzeit/Programm
- D16** Zeiteinstellung Programmeinschaltung
- D17** Meldung Akku leer
- D18** Timer Minuten



3.5 - BESCHREIBUNG DER FUNKTIONEN DER KLIMANANLAGE

3.5.1 -Allgemeine Einschaltung und Betriebssteuerung

- Kann die Anlage über die Fernbedienung gesteuert werden.
Zur Sendung von Befehlen an Gerät ist der vordere Teil der Fernbedienung in Richtung der Konsole des Gerätes selbst zu richten.
Das Gerät gibt einen Piepton aus, wenn es einen Befehl empfängt.
- Der Höchstabstand, bei dem der Empfang der Befehle möglich ist, beträgt etwa 8 m (mit vollen Akkus).

3.5.2 -Taste ECO

- Wird die Taste **B2** an der Fernsteuerung gedrückt, dann startet die Energiespar-Funktion, wodurch der Betrieb des Gerätes automatisch optimiert wird; am Display erscheint das Symbol **D11**.

3.5.3 -Einschalten/Ausschalten des Gerätes

- Die Taste **B1** auf der Fernbedienung drücken, um die Klimaanlage zu aktivieren bzw. zu deaktivieren (Stand-by).



Das Steuersystem des Geräts ist mit einem Speicher ausgestattet, daher gehen sämtliche Einstellungen beim Abschalten des Geräts nicht verloren.



Bei längerem Stillstand muss das Gerät ausgeschaltet werden, indem der Hauptschalter ausgeschaltet oder der Netzstecker ausgesteckt wird.

3.5.4 -Betrieb im alleinigen Modus „Kühlungsbetrieb“

- In dieser Funktion wird der Raum entfeuchtet und gekühlt.
- Um diese Betriebsweise zu aktivieren, mehrmals Taste **B4** an der Fernsteuerung drücken, bis dort am Display das Symbol **D3** erscheint.
- In dieser Betriebsart ist es möglich, die gewünschte Temperatur und die Ventilatorgeschwindigkeit einzustellen. Nach (maximal) drei Minuten ab Aktivierung dieser Betriebsart startet der Kompressor, und das Gerät beginnt mit der Kaltluftabgabe.

3.5.5 -Betrieb im alleinigen Modus „Entfeuchtungs“

- Bei Verwendung dieser Betriebsart entfeuchtet das Gerät die Umgebung. Die Aktivierung dieser Funktion ist demnach besonders für die Zwischensaison geeignet, d.h. an regnerischen Tagen mit einer zwar angenehmen Temperatur, doch mit einer Luftfeuchtigkeit, die als störend empfunden wird.
- In dieser Betriebsart werden sowohl die Einstellung der Raumtemperatur als auch die Einstellung der Ventilatorgeschwindigkeit, die stets der Mindestgeschwindigkeit entspricht, ignoriert.
- Es verschwindet daher vom Display der Fernbedienung und des Bedienfelds jede Angabe der Temperatur und der Geschwindigkeit des Lüfters.
- Um diese Betriebsart zu starten, an der Fernsteuerung mehrmals Taste **B4** drücken, bis auf dessen Display das Symbol **D4** und das Symbol der automatischen Lüftung **D1** (Lüfter plus erste Marke) zu sehen ist.
- In diesem Modus arbeitet das Gerät auf intermittierende Weise.

3.5.6 -Betrieb im alleinigen Modus „Belüftungs“

- Beim Einsatz dieser Betriebsart übt das Gerät keinerlei Wirkung, weder auf die Temperatur, noch auf die Luftfeuchtigkeit im Raum, aus.
- Um diese Betriebsweise zu aktivieren, mehrmals Taste **B4** an der Fernsteuerung drücken, bis dort am Display das Symbol der automatischen Lüftung **D1** (Lüfter plus erste Marke) erscheint.

3.5.7 -Betrieb im alleinigen Modus „Wellness“ (Automatik)

- In diesem Modus, je nach Raumtemperatur wird automatisch die Temperatur der Anlage und die Geschwindigkeit des Lüfterrads entsprechend der eingestellten Temperatur reguliert (mit Ausnahme des Entfeuchtungsbetriebs).



- Um diese Betriebsweise zu aktivieren, mehrmals Taste **B4** an der Fernsteuerung drücken, bis dort am Display das Symbol **D7** erscheint.

3.5.8 -Betrieb im alleinigen Modus „Heiz“ (nur Modelle mit Wärmepumpe)

- Wird diese Betriebsart gewählt, heizt das Gerät den Raum. Diese Funktion steht nur bei den Modellen mit Wärmepumpe (HP) zur Verfügung.
- Um diese Betriebsweise zu aktivieren, mehrmals Taste **B4** an der Fernsteuerung drücken, bis dort am Display das Symbol **D2** erscheint.
- In dieser Betriebsart ist es möglich, die gewünschte Temperatur und die Ventilatorgeschwindigkeit einzustellen. Nach (höchstens) drei Minuten ab der Aktivierung des Modus läuft der Verdichter an und das Gerät beginnt mit der Heizung.



Das gerät führt in regelmäßigen zeitabständen einen abtauvorgang des wärmeaustauschers durch. Während dieser phase gibt das klimagerät keine wärme an den raum ab, auch wenn die verschiedenen internen bauteile, mit ausnahme des raumluftgebläses, eingeschaltet bleiben. Bei niedrigen außentemperaturen könnte, nachdem das gerät mit der fernbedienung eingeschaltet wurde, eine zeitverzögerung beim übergang zur durchschnittlichen oder zur höchsten geschwindigkeit auftreten. Analoge verzögerungen können bei aktivierung der schwingung des beweglichen abweisers auftreten. Nach dem ausschalten der einheit bleibt der innenventilator für sekunden in betrieB: nach ablauf dieser zeit schaltet der ventilator ab und beide luftklappen schliessen sich.

3.5.9 -Kontrolle der Luftstromrichtung

- Die Taste **B8** auf der Fernbedienung drücken, um die ständige Schwingung der Luftaustrittsklappe (1) zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.
- Ist die ständige Schwingung eingeschaltet, ermöglicht ein weiteres Drücken der Taste **B8** die Sperre der Luftklappe, so dass die gewünschte senkrechte Stellung für den Luftfluss erhalten wird.



Die Stellung der beweglichen Luftklappe darf niemals von Hand erzwungen werden.

3.5.10 - Kontrolle der Ventilatorgeschwindigkeit

- Die Steuerung der Geschwindigkeit des Lüfters erfolgt mittels der Taste **B5** (auf der Fernbedienung).



- Drückt man mehrmals diese Taste, wechselt die Geschwindigkeit in folgender Reihenfolge:
Niedrig > Mittel > Hoch > Automatisch.
- Je höher die eingestellte Drehzahl ist, desto besser ist die Leistungsfähigkeit des Gerätes, aber desto höher ist auch der Geräuschpegel.
- Bei Einstellung der Automatikwahl regelt der Bordmikroprozessor automatisch die Geschwindigkeit und hält diese der Abweichung zwischen der erfassten Raumtemperatur und der Einstelltemperatur entsprechend höher.
- Je mehr sich die Raumtemperatur der eingestellten Temperatur nähert, desto mehr verringert sich die Geschwindigkeit automatisch.
- Im Entfeuchtungsmodus ist die Geschwindigkeitskontrolle nicht möglich, da das Gerät ausschließlich bei niedriger Geschwindigkeit arbeiten kann.

3.5.11 - Taste **SILENT**

- Um diese Betriebsart zu starten, Taste **B3** an der Fernbedienung drücken, bis am Display das Symbol **D6** erscheint.
- Die Aktivierung der Funktion **SILENT** erlaubt mehrere Vorteile:
 - Schrittweiser Anstieg der eingestellten Kühltemperatur
 - Schrittweise Absenkung der eingestellten Heiztemperatur (nur HP-Modelle)
 - Verringerung des Schallpegels des Geräts
 - Verringerung der Lüftergeschwindigkeit
- Für die Aktivierung der Funktion **SILENT** ist zunächst der Betriebsmodus und die gewünschte Temperatur zu wählen, anschließend die Funktion **SILENT** durch Drücken der Taste **B3** aktivieren.
- Die Geräuschunterdrückung bewirkt eine Optimierung der Geräuschentwicklung und der Kühl- bzw. Heizleistung des Geräts. Für den Fall, dass in einigen Momenten die Kühl- bzw. Heizleistung unzureichend sein sollte, die Funktion **SILENT** deaktivieren.

3.5.12 - Einstellung des Timers

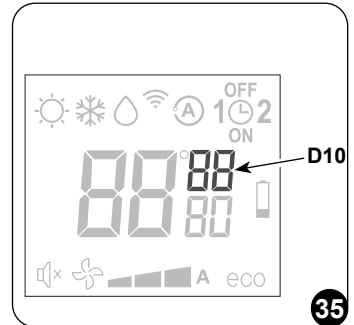
- Die Gerätelelogik stellt dem Benutzer die Möglichkeit zur Verfügung, zwei unterschiedliche Timerprogramme nutzen zu können (siehe Absatz 3.5.14), dank denen das Gerät zu beliebigen Uhrzeiten ein- und ausgestellt (oder umgekehrt) werden kann (es kann zum Beispiel kurz vor der vorgesehenen Heimkehr eingeschaltet werden, sodass man eine bereits angenehme Temperatur vorfindet).
- Möchte man diese Funktionen nutzen, muss zunächst die Einstellung der genauen Uhrzeit vorgenommen (siehe Absatz 3.5.13) und anschließend der Timer auf die gewünschten Zeiten eingestellt werden.



3.5.13 - Einstellung der Uhrzeit und des Timers

Zur Einstellung der Uhrzeit mit der Fernbedienung wie folgt vorgehen (Abb.35):

- Die Taste **B6** (SET TIMER) drücken, bis auf dem Display die Angabe der Stunden **h** (D10) erscheint
- Mit den Tasten **B7** (+ und -) die Stunden einstellen.
- Die Taste **B6** (SET TIMER) drücken, bis auf dem Display die Angabe der Minuten **m** (D10) erscheint.
- Mit den Tasten **B7** (+ und -) die Minuten einstellen.
- Die Taste **B6** drücken, um die Uhrzeit zu speichern und mit der Programmierung des Timers fortfahren.



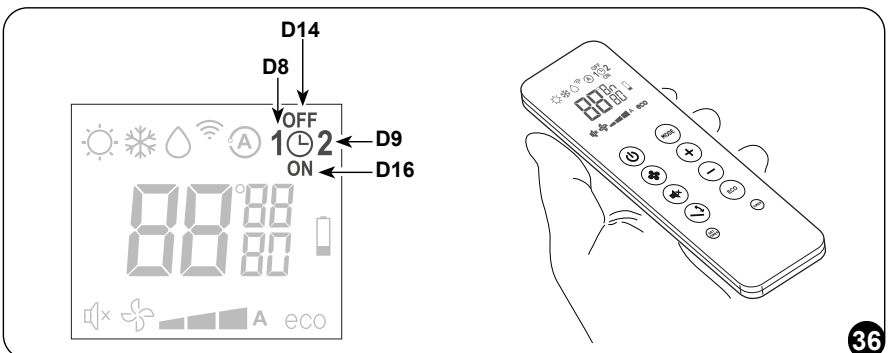
35

3.5.14 - Einstellung der Timerzeiten (PROGR. 1 und PROGR. 2)

Es ist möglich, ein oder beide Timerprogramme einzustellen.

Um die Uhrzeiten der Ein- und der Ausschaltung des Geräts in den beiden Programmen einzustellen, die Fernbedienung verwenden und wie folgt vorgehen (Abb.35):

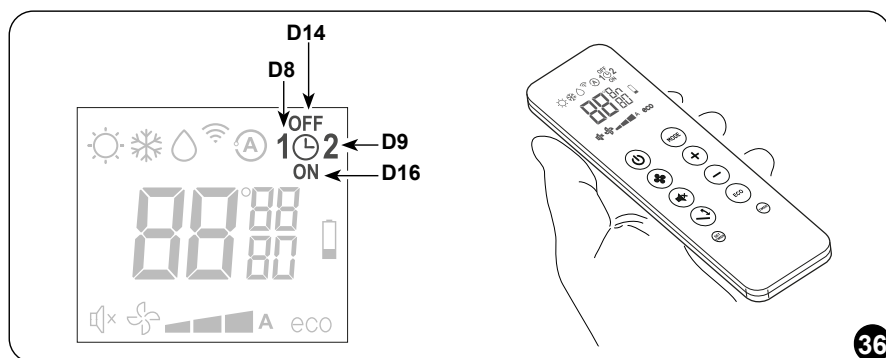
- Einmal oder mehrmals die Taste **B6** (SET TIMER) drücken, bis auf dem Display das Symbol **1** (D8) (Einschaltzeit des 1. Programms) und das Symbol **ON** angezeigt wird (D16).
- Mit den Tasten **B7** (+ und -) die Uhrzeit, zu der man das Einschalten der Klimaanlage wünscht, erhöhen oder verringern. Die Veränderung der mit den Tasten **B7** (+ und -) einstellbaren Zeiten beträgt jeweils 30 Minuten.
- Ein zweites Mal die Taste **B6** (SET TIMER) drücken; auf dem Display wird das Symbol **1** (D8) (Ausschaltzeit des 1. Programms) und das Symbol **OFF** angezeigt (D14).
- Mit den Tasten **B7** (+ und -) die Uhrzeit, zu der man das Ausschalten der Klimaanlage wünscht, erhöhen oder verringern. Die Veränderung der mit den Tasten **B7** (+ und -) einstellbaren Zeiten beträgt jeweils 30 Minuten.



36



- e. Erneut die Taste **B6** (SET TIMER) drücken; auf dem Display wird das Symbol **2** (D9) (Einschaltzeit des 2. Programms) und das Symbol **ON** angezeigt (D16).
- f. Mit den Tasten **B7** (+ und -) die Uhrzeit, zu der man das Einschalten der Klimaanlage wünscht, erhöhen oder verringern.
Die Veränderung der mit den Tasten **B7** (+ und -) einstellbaren Zeiten beträgt jeweils 30 Minuten.
- g. Erneut die Taste **B6** (SET TIMER) drücken; auf dem Display wird das Symbol **2** (D9) (Ausschaltzeit des 2. Programms) und das Symbol **OFF** angezeigt (D14).
- h. Mit den Tasten **B7** (+ und -) die Uhrzeit, zu der man das Ausschalten der Klimaanlage wünscht, erhöhen oder verringern. Die Veränderung der mit den Tasten **B7** (+ und -) einstellbaren Zeiten beträgt jeweils 30 Minuten.
- i. Um zur normalen Betriebsart zurückzukehren, ein oder mehrere Male die Taste **B6** (SET TIMER) drücken, bis auf dem Display sämtliche auf diese Funktion bezogenen Symbole erloschen sind.



3.5.15 - Aktivierung und Deaktivierung des Timers

Sind die Timer erst eingestellt, können die Timerprogramme je nach Bedarf mehr oder weniger aktiviert werden.

Die Aktivierung kann eines der beiden Programme oder beide betreffen.

Insbesondere, wechselt bei jedem Drücken der Taste **B11** (Aktivierung der Programme) die Lage wie folgt:

- Nur Aktivierung des 1. Programms.
- Nur Aktivierung des 2. Programms.
- Aktivierung des 1. und des 2. Programms.
- Deaktivierung beider Programme.

3.5.16 - Zurücksetzen sämtlicher Funktionen der Fernbedienung

Bei einem Akkutauch oder kurzfristiger Entfernung derselben werden sämtliche Einstellungen der Fernbedienung zurückgesetzt. Dadurch werden alle in der Fernbedienung gespeicherten Zeiteinstellungen des Timers gelöscht und die Fernbedienung stellt alle Werkseinstellungen wieder her.



3.5.17-Verwaltung des Gerätes, wenn die Fernbedienung nicht zur Verfügung steht

Für den Fall des Verlusts der Fernbedienung, des Versiegens der Akkus oder einer Betriebsstörung derselben, kann das Klimagerät mit den Tasten am Gerät bedient werden.

3.6 - TIPPS ZUM ENERGIESPAREN

Nachstehend ein paar einfache Tipps zur Reduzierung des Verbrauchs:

- Die Filter stets sauber halten (siehe Kapitel Wartung und Reinigung).
- Türen und Fenster in den zu klimatisierenden Räumen geschlossen halten.
- Ungehinderte Sonneneinstrahlung in den Raum verhindern (z.B. Vorhänge zuziehen, Fensterläden schließen, Rollläden herunterfahren).
- Die Luftströmungswege (Ein- und Ausgang) der Einheiten nicht verstopfen; dies schmälert nicht nur die Anlagenleistung, sondern beeinträchtigt auch den korrekten Betrieb und sorgt für mögliche irreparable Schäden an den Einheiten.

4 - FUNKTIONEN UND ZUBEHÖR

4.1 - WLAN

Das Gerät ist für die Verbindung mittels App vorgesehen. Für nähere Informationen betreffend der Verwendung der App wird auf die [WLAN-Gebrauchsanweisung](#) verwiesen.

4.1.1 -Verbindung mit dem Gerät

- Das Gerät an die Steckdose anschließen und die Klimaanlage in den Stand-by-Modus versetzen.
- Auf der Fernbedienung, 6 Mal die Taste **B10** drücken.
- Das Gerät lässt einen Piepton ertönen und das Display zeigt **RP** an.

4.1.2 -Installation der App

- „App Store“ beziehungsweise „Google Play“ öffnen.
- Die Anwendung „OS Home“ suchen oder den QR-Code scannen.

iOS



Android



- Die Anwendung herunterladen.



Die App kann ohne Vorankündigung aktualisiert werden. Die Kompatibilität mit dem Betriebssystem des Geräts überprüfen, bevor diese auf demselben installiert wird.





Es wird gebeten, die App in der letzten Version aktualisiert zu halten. Für durch die Internetverbindung, dem WLAN-Router und von Smartgeräten verursachten Probleme wir keine Haftung übernommen. Den ursprünglichen Zulieferer kontaktieren, um Kundendienst zu erhalten.

4.1.3 -Anmeldung der App



Sich vergewissern, dass der WLAN-Router an das Internet angeschlossen ist, bevor die Anmeldung der Benutzers und die Netzkonfigurierung vorgenommen wird.

- Sicherstellen, dass das Gerät an einen WLAN-Router angeschlossen ist.
- Auf „Ein neues Benutzerkonto einrichten“ klicken.
- Seine E-Mail-Adresse eingeben und anschließend auf „Prüf-Code erhalten“ klicken.
- Den Prüf-Kode, der an die zuvor eingegebene E-Mail-Adresse gesandt wird, eingeben; geht innerhalb von einigen Minuten kein Prüf-Code ein, auf „Prüf-Code erneut versenden“ drücken und warten.



Sollte die Mail mit dem Prüf-Code nicht eingehen, im Ordner „Spam“ nachsehen.

- Das Passwort eingeben.

Besitzt man bereits ein Benutzerkonto, wie folgt, vorgehen:

- Auf „Log-in vornehmen“.
- Seine E-Mail-Adresse und das Passwort eingeben.
- Auf „Zugriff“ klicken.

4.1.4 -Gebrauch der App

Um das gewünschte Gerät hinzuzufügen, wie folgt, vorgehen:

- Auf „Gerät hinzufügen“ oder „+“ oben rechts klicken.
- Das Gerät Unico Pro EVAN mittels der im Verzeichnis vorliegenden Kategorie wählen.
- Sich vergewissern, dass das Gerät mit dem WLAN-Netz verbunden ist, das man benutzen möchte.



Sollte ein anderes WLAN-Netz das Konfigurierungsverfahren stören, muss es von Ihrem Gerät entfernt werden.

- Das Versorgungskabel des Geräts an die Steckdose anschließen; anschließend, die Funktion „WLAN“ wie zuvor beschrieben, aktivieren.
- Blinkt die Funktionsanzeige „WLAN“ auf dem Gerät blinkt, „confirm indicator rapidly blink“ drücken.



- f. Das Passwort des verwendeten WLAN-Netzes eingeben, anschließend auf „Next“ drücken, um das Gerät zu verbinden.
- g. Die Verbindung mit dem Gerät abwarten.



Schlägt die Verbindung fehl, kontrollieren, dass im Namen des WLAN-Netzes und des Passworts nur Zahlen und Buchstaben vorkommen (keine Sonderzeichen); erneut versuchen und die Punkte „d“, „e“ und „f“ ausführen.

- h. Ist das Gerät verbunden, kann es neu benannt werden und der Raum gewählt werden, in dem es sich befindet

4.2 - ZUBEHÖR B1014 - B1012

Für den Fall der Installation des Zubehörs B1014 serielle Schnittstelle und bzw. oder B1012 drahtlose Wandbedienung, muss in der Konfigurierungsphase von der Fernbedienung aus die Display-Anzeige (Taste B10) deaktiviert werden. Bei Verwendung des Zubehörs B1014 und bzw. oder B1012 kann das Klimagerät weder von der Fernbedienung noch mit den Tasten des Bedienfelds des Klimageräts bedient werden.

4.3 - MODBUS RTU RS485

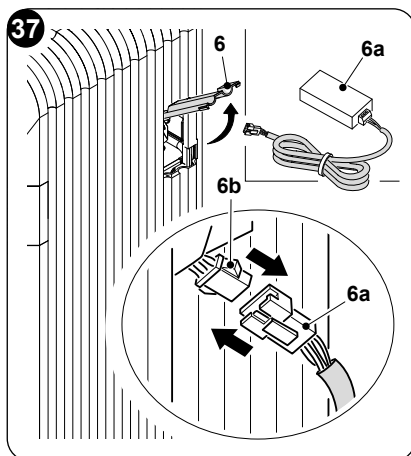
Die Kommunikationsschnittstelle ermöglicht dem Klimagerät, folgende Funktionen auszuführen:

- Steuerungen an das Gerät zu senden, genau wie die Fernbedienung.
- An das Klimagerät eine andere, von einem an der Wand montierten Thermostaten abgelesene Raumtemperatur zu senden.
- Den Betriebszustand des Geräts zu erkennen und zu konfigurieren.
- Verhaltensfehler des Geräts zu beseitigen.
- Den Lüfter und alle Lasten des Geräts manuell zu steuern.

4.3.1 -Anschluss MODBUS RTU RS485

Um das Gerät an den MODBUS RTU RS485 anzuschließen, wie folgt, vorgehen:

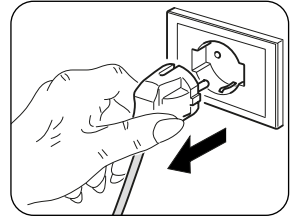
- a. Die auf der rechten Seite befindliche Klappe öffnen (6).
- b. Das MODBUS-Kabel (6a) am Anschluss (6b) anschließen.
- c. Das MODBUS-Kabel (6a) am USB-Kabel anschließen.
- d. Das USB-Kabel an einem PC anschließen.



5 - WARTUNG UND REINIGUNG



Vor dem Durchführen von Wartungs- und Reinigungsmaßnahmen stets sicherstellen, dass die Anlage unter Verwendung der Fernbedienung ausgeschaltet wurde und der Versorgungsstecker: der Anlage ausgesteckt wurde (bzw. dass der vorgeschaltete Haupttrennschalter auf „0“ OFF steht).



Beim Herausnehmen der Luftfilter die Metallteile des Geräts nicht berühren. Sie sind sehr scharf. Schnitt- oder Verletzungsgefahr.

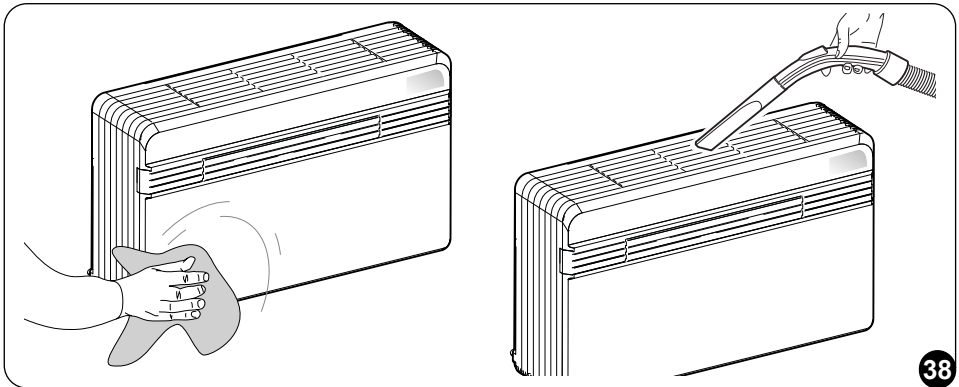
5.1 - REINIGUNG

5.1.1 -Reinigung des Geräts und der Fernbedienung

Das Gerät und die Fernbedienung mit einem trockenen Tuch reinigen (Abb. 37).

Es kann auch ein mit kaltem Wasser angefeuchteter Lappen zur Reinigung des Geräts verwendet werden, falls dieses stark verschmutzt ist.

Zwischen den Lufteinlass- und Auslassgittern (Abb. 37) saugen.



Zur Reinigung des Geräts keine chemisch behandelten oder antistatischen Lappen verwenden. Weder Benzin, Lösungsmittel, Poliermittel, Lösungsmittel oder Ähnliches verwenden. Diese Produkte können Brüche oder Verformungen der Kunststoffoberfläche verursachen.

5.1.2 -Reinigung des Luftfilters

Um eine wirkungsvolle Filterung der Raumluft und einen einwandfreien Betrieb des Klimageräts zu gewährleisten, müssen die Luftfilter regelmäßig gereinigt werden.

Der Luftfilter befindet sich im oberen Teil des Geräts.



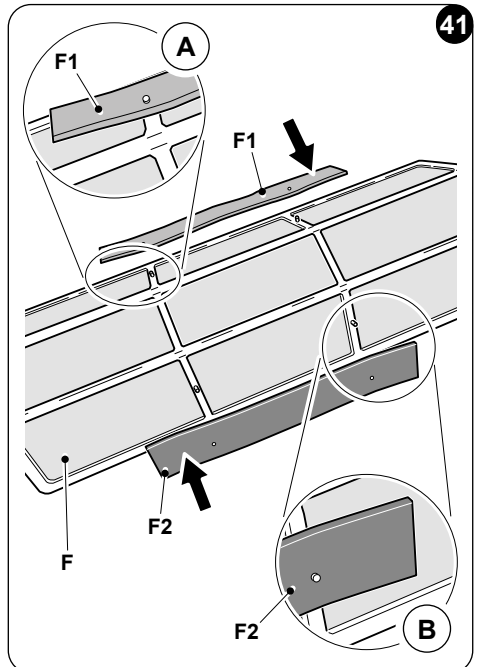
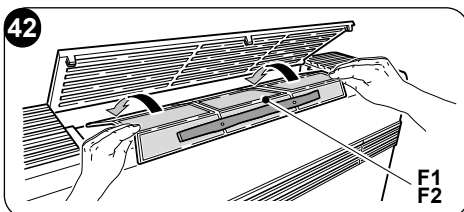
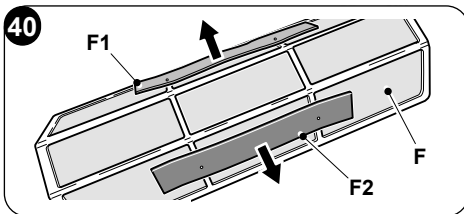
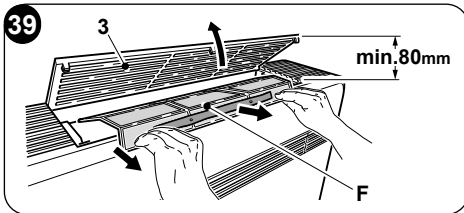
Ausbau des Filters:

- Das Gerät von der Stromversorgung trennen.
- Das Gerät ausschalten und das Schließen der Ansaugklappe abwarten.
- Das Luftansauggitter (3) von Hand anheben (Abb. 39).
- Den vorderen Teil des Filters (F) anheben und diesen leicht zu sich ziehen (Abb. 39).
- Aus der Filtereinheit (F) die beiden zusätzlichen Filter herausnehmen (Abb. 40): (grüner Reinigungsfilter Pos. F1 - schwarzer Aktivkohlefilter Pos. F2).
- Sämtliche Filter gründlich waschen und trocknen.

Einbau des Filters:

- Den Aktivkohlefilter (schwarze Farbe) (Bez. F2) auf die auf der Vorderseite des Filters (F) befindlichen Stifte aufstecken (Abb. 41b).
- Den Reinigungsfilter (grüne Farbe) (Bez. F1) auf die auf der Vorderseite des Filters (F) befindlichen Stifte aufstecken (Abb. 41b).
- Die Filtereinheit (F1-F2) erneut einsetzen, indem die hintere Lasche ins Innere des Gitters eingesetzt wird (Abb. 42).
- Das Luftansauggitter (3) von Hand verschließen.

Um die Meldung **Filter verschmutzt** zu löschen, nach dem Anschluss des Klimageräts an das Netz gleichzeitig mindestens 5 Sekunden lang die Tasten **Stand-by** und **MODE** auf dem Bedienfeld drücken (Fig.30). Auf diese Weise wird die Meldung Filter verschmutzt gelöscht und die entsprechende Zählung zurückgesetzt.



5.2 - WARTUNG

Wenn das Klimagerät für längere Zeit nicht genutzt werden soll, sind folgende Maßnahmen durchzuführen:

- a. Das Klimagerät stoppen und die Versorgung trennen.
- b. Die Batterien aus der Fernbedienung nehmen.



Nehmen Sie diese Maßnahmen nicht eigenständig vor.

5.2.1 -Programmierte wartung

Das von Ihnen gekaufte Klimagerät wurde so ausgelegt, dass die Wartungseingriffe auf ein Minimum reduziert werden.

Die Eingriffe werden entsprechend nur auf die nachstehend beschriebenen Reinigungsarbeiten beschränkt:

- Reinigung und Waschen des Umluftfilters alle 2 Wochen beziehungsweise jedes Mal dann, wenn die rote Anzeige-Led aufleuchtet (vom Anwender durchführbarer Eingriff, siehe Bedienungsanleitung).
- Reinigung des Verflüssigers und des Kondenswasser-Systems.

Diese Vorgänge sind regelmäßig durch technisch kompetentes Fachpersonal sowie in Zeitabständen durchzuführen, die vom Installationsort und von der Benutzungintensität abhängen. Je nach Verschmutzungsmenge können Sie sich auf die Trockenreinigung beschränken (Ausblasen mit einem Batteriekompressor und vorsichtiges Reinigen der Rippen, ohne diese zu verformen) oder eine gründlichere Reinigung auch mit Waschen und Spezialreinigungsmitteln vornehmen.

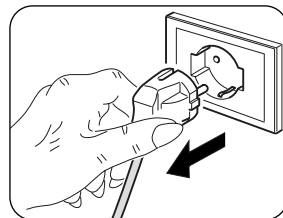
5.2.2 -Ablassen des Kondenswassers im Notfall

Sollten im Ablasssystem des Kondenswassers Störungen auftreten, schaltet sich das Gerät ab und meldet den Alarmcode 20 auf dem Display auf der Vorderseite des Geräts.

Um das Gerät vorübergehend in Erwartung des Eintreffens des Kundendienstes zu betreiben, kann das enthaltene Wasser mithilfe der nachstehend beschriebenen Arbeitsschritte abgelassen werden.

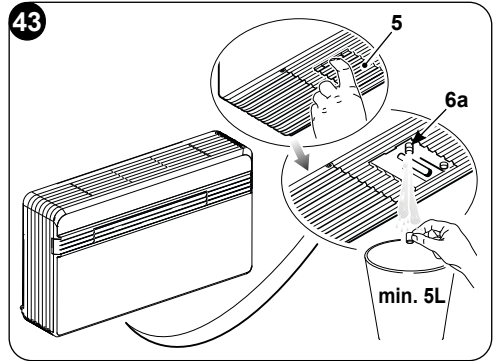


Vor dem Durchführen von Wartungs- und Reinigungsmaßnahmen stets sicherstellen, dass die Anlage unter Verwendung der Fernbedienung ausgeschaltet wurde und der Versorgungsstecker der Anlage ausgesteckt wurde (bzw. dass der vorgeschaltete Haupttrennschalter auf „0“ OFF steht).



Die Klappe (5) auf der Unterseite des Geräts öffnen.

- Entfernen Sie den Stopfen (6a). Achten Sie dabei darauf, zuerst einen Behälter mit ausreichendem Fassungsvermögen (mindestens fünf Liter) zur Aufnahme des Wassers zu positionieren (Abb. 43).
- Nach Behebung des Fehlers übernimmt der Kundendienst den Wiederverschluss des Ableitkanals.



5.3 - DIAGNOSE, ALARME UND STÖRUNGEN

5.3.1 -Diagnose der Störungen

Für den Anwender ist es sehr wichtig, eventuelle Störungen oder Funktionsanomalien in Bezug auf das Gerät unterscheiden zu können, die für den Normalbetrieb vorgesehen sind. Die häufigsten Störungen lassen sich darüber hinaus leicht einfache Maßnahmen des Benutzer selbst beheben (siehe Abschnitt: 5.3.4 - Störungen und Behelfe).



Für alle anderen Meldungen (siehe Absatz: 5.3.3) ist stets der technische Kundendienst zu benachrichtigen.



Bitte beachten Sie, dass jeder durch nicht autorisiertes Personal vorgenommene Reparaturversuch zum unverzüglichen Verfall jeglicher Garantie führt.

5.3.2 -Funktionale Aspekte, die nicht als Störungen zu verstehen sind

Während des Normalbetriebs können sich folgende Situationen einstellen:

- Der Verdichter setzt sich erst nach Ablauf einer gewissen Zeit in Betrieb (ca. drei Minuten ab dem vorherigen Stillstand).**
 - In der Betriebslogik des Geräts ist eine Verzögerung zwischen einem Stopp und dem anschließenden Neustart des Kompressors vorgesehen, sodass der Kompressor selbst vor zu häufigen Starts geschützt wird.
- Während des Betriebs im Heizmodus der Geräte mit Wärmepumpe erfolgt die Wärmeabgabe einige Minuten nach Aktivierung des Kompressors.**
 - Sollte sich der Ventilator gleichzeitig mit dem Kompressor in Gang setzen, würde in den ersten Betriebsminuten zu kalte Luft in die Umgebung abgegeben (das von den im Raum Anwesenden als störend empfunden werden könnte), da das Gerät noch nicht im Normalbetrieb arbeitet.



5.3.3 -Alarme Anzeigetafel

Sollte einer der Alarme länger als drei Minuten angezeigt werden, dann setzen Sie sich mit dem Kundendienst von Olimpia in Verbindung.

Fehlercode auf dem Display	Alarmbeschreibung
1	Defekt des Außentemperaturfühlers
2	Defekt des Außentemperaturfühlers der Batterie
3	Defekt des Vorlauftemperaturfühlers
4	Überhitzungsschutz Leistungsplatine
5	Kommunikationsproblem Platine interne und externe Logik
6	Der Kompressor hat einen ungewöhnlichen Start (Phasenverlust, umgekehrte Drehung)
7	Drehgeschwindigkeitsverlust des Kompressors
8	Defekt der Leistungsplatine
9	Stromstörung
10	Zu hohe Außentemperatur der Batterie (im Heizmodus)
11	Ungewöhnlicher Nulldurchgang des Motors des inneren Lüfters
12	EEProm-Störung externe Logik
13	Überhitzungsschutz Vorlauftemperatur
14	Defekt des Raumtemperaturfühlers
15	Defekt des Sensors der inneren Batterie
16	Unterkühlungsschutz der inneren Batterie (im Kühlmodus)
17	Überhitzungsschutz der inneren Batterie (im Heizmodus)
18	Fehler Feedback-Geschwindigkeit Motor externer Lüfter
19	Fehler Feedback-Geschwindigkeit Motor interner Lüfter
20	Wasserstandsalarm
21	EEProm-Störung interne Logik
22	Kompressorstrom nicht geeignet
24	Außentemperatur zu hoch für den Heizmodus
25	Innentemperatur zu niedrig für den Kühlmodus
26	Kommunikationsfehler zwischen Platine der internen Logik und Treiber
27	Überspannung Bus Treiberplatine
28	Unterspannung Bus Treiberplatine
30	Stromschutz am Kompressor
31	Zu hoher oder zu niedriger Wechselstromschutz externe Platine



Fehlercode auf dem Display	Alarmbeschreibung
32	Wechselstromschutz externe Platine
33	Zu hoher oder zu niedriger Gleichstromschutz Bus
34	Kommunikationsfehler Treiberplatine und Display

5.3.4 -Störungen und Abhilfen

Störung	Ursache	Maßnahme
Das Gerät startet nicht	Stromausfall	Warten, bis die Stromversorgung wiederhergestellt ist.
	Das Gerät wurde vom Stromnetz getrennt.	Sicherstellen, dass der Stecker in die Netzsteckdose gesteckt ist.
	Die Sicherung ist durchgebrannt oder der Leistungsschalter ist eingeschritten.	Die Sicherung ersetzen oder den Leistungsschalter wieder herstellen.
	Die Batterien der Fernbedienung sind leer.	Batterien austauschen.
	Möglicherweise ist die mit dem Timer eingestellte Uhrzeit falsch.	Warten oder die Timereinstellung löschen.
Das Gerät kühlt bzw. heizt nicht mehr ausreichend	Falsche Temperatureinstellung.	Temperatur korrekt einstellen. Die Vorgehensweise ist in Kapitel „Gebrauch der Fernbedienung“ beschrieben.
	Der Luftfilter ist verschmutzt.	Luftfilter reinigen.
	Türen oder Fenster sind offen.	Türen oder Fenster schließen.
	Die Ein- oder Ausgangsluftanschlüsse des Innen- oder Außengeräts sind blockiert.	Zunächst die Verstopfung beheben, dass das Gerät neu starten.
	Der 3-Minuten-Schutz des Kompressors wurde aktiviert.	Warten.
Das Gerät funktioniert, jedoch die Anzeigetafel (2) ist immer ausgeschaltet.	Das Display wurde auf ausgeschaltet eingestellt.	Von der Fernbedienung aus das Display erneut aktivieren.
Das Gerät funktioniert, jedoch die Tasten der Anzeigetafel (2) funktionieren nicht.	Die Tastatursperre ist aktiv.	Von der Anzeigetafel die Tastensperre aufheben.
	Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den nächsten Kundendienst. Legen Sie dabei detaillierte Angaben zur Störung und zum Gerätemodell vor.	





0 - ALGEMENE INFORMATIE	3
0.1 - SYMBOLEN.....	3
0.2 - PICTOGRAMMEN.....	3
0.3 - ALGEMEEN ADVIES.....	5
0.4 - OPMERKINGEN OVER DE GEFLUOREERDE GASSEN.....	8
0.5 - EIGENLIJK GEBRUIK.....	11
0.6 - RISICOZONES.....	11
1 - OMSCHRIJVING VAN HET APPARAAT	12
1.1 - LIJST VAN DE MEEGELEVERDE ONDERDELEN.....	12
1.2 - OPSLAG.....	13
1.3 - ONTVANGST EN UITPAKKEN.....	13
1.4 - BESCHRIJVING VAN DE COMPONENTEN VAN HET APPARAAT.....	14
2 - INSTALLATIE	14
2.1 - INSTALLATIEMODUS.....	14
2.2 - AFMETINGEN EN EIGENSCHAPPEN VAN DE INSTALLATIERUIMTE VAN DE KLIMAATREGELAAR.....	14
2.3 - KEUZE VAN DE POSITIE VAN DE UNIT.....	15
2.4 - MONTAGE VAN DE UNIT.....	17
2.4.1 - Gaten in de muur boren.....	17
2.4.2 - Aanleggen van de condensafvoerlijn.....	19
2.4.3 - Montage van de luchtkanalen en de uitwendige roosters.....	20
2.4.4 - Gaten voor de machine voorbereiden.....	23
2.4.5 - Plaatsing van het apparaat op de bevestigingsbeugel.....	24
2.5 - ELEKTRISCHE AANSLUITING.....	25
2.6 - CONFIGURATIES VIA HET CONTROLEPANEEL.....	27
2.6.1 - Configuratie van de elektronica voor installatie laag op de muur of hoog op de muur.....	27
2.6.2 - Configuratie Energy boost/System enable.....	27
2.6.3 - Configuratie Input setting.....	28
2.6.4 - Configuratie meeteenheid van de temperatuur.....	28
2.6.5 - Configuratie warmtepomp / alleen koud / alleen warm.....	28
3 - GEBRUIK	29
3.1 - WAARSCHUWINGEN.....	29
3.2 - BESCHRIJVING VAN HET SIGNALERINGSPANEEL.....	30
3.3 - GEBRUIK VAN DE AFSTANDSBEDIENING.....	31
3.3.1 - De batterijen plaatsen.....	32
3.3.2 - Vervanging van de batterijen.....	32
3.3.3 - Positie van de afstandsbediening.....	33
3.4 - BESCHRIJVING VAN DE AFSTANDSBEDIENING.....	33
3.4.1 - Beschrijving van de toetsen van de afstandsbediening.....	33
3.4.2 - Beschrijving van het display van de afstandsbediening.....	34
3.5 - BESCHRIJVING VAN DE FUNCTIES VAN DE KLIMAATREGELAAR.....	34
3.5.1 - Algemene inschakeling en beheer van de werking.....	34
3.5.2 - Toets ECO.....	34
3.5.3 - In-/uitschakeling van het apparaat.....	34
3.5.4 - Werking "Koeling".....	35
3.5.5 - Werking enkel "Ontvochtiging".....	35
3.5.6 - Werking enkel "Ventilatie".....	35
3.5.7 - Werking enkel "Welzijn" (automatisch).....	35
3.5.8 - Werking "Verwarming" (enkel voor modellen met warmtepomp).....	36
3.5.9 - Regeling van de richting van de luchtstroom.....	36
3.5.10 - Regeling van de ventilatorsnelheid.....	36
3.5.11 - Toets SILENT.....	37
3.5.12 - Instelling van de timer.....	37





3.5.13 - Instelling van de klok en de timer.....	38
3.5.14 - Instelling van de timertijden (PROGR. 1 en PROGR. 2)	38
3.5.15 - Activering en deactivering van de timer	39
3.5.16 - Reset van alle functies van de afstandsbediening.....	39
3.5.17 - Beheer van het apparaat als de afstandsbediening niet beschikbaar is.....	40
3.6 - ADVIES VOOR ENERGIEBESPARING	40
4 - FUNCTIES EN ACCESSOIRES	40
4.1 - WIFI	40
4.1.1 - Verbinding apparaat	40
4.1.2 - Installatie app	40
4.1.3 - Registratie app	41
4.1.4 - Gebruik app	41
4.2 - ACCESSOIRES B1014 - B1012.....	42
4.3 - MODBUS RTU RS485	42
4.3.1 - Verbinding MODBUS RTU RS485	42
5 - REINIGING EN ONDERHOUD	43
5.1 - REINIGING	43
5.1.1 - Reiniging van het apparaat en de afstandsbediening.....	43
5.1.2 - Reiniging van het luchtfilter	43
5.2 - ONDERHOUD	45
5.2.1 - Periodiek onderhoud	45
5.2.2 - Afvoer van condenswater in geval van nood.....	45
5.3 - DIAGNOSE, ALARMEN EN PROBLEMEN	46
5.3.1 - Storingsdiagnose	46
5.3.2 - Functionele aspecten die niet als storingen moeten worden beschouwd	46
5.3.3 - Alarmen paneel	47
5.3.4 - Storingen en oplossingen	48

TEKNISKA DATA

GRENSVOORWAARDE VOOR DE WERKING	BINNENTEMPERatuur	BUITENTEMPERatuur
Maximale bedrijfstemperaturen tijdens koeling	DB 35°C - WB 24°C	DB 43°C - WB 32°C
Minimale bedrijfstemperaturen tijdens koeling	DB 18°C	DB -10°C
Maximale bedrijfstemperaturen tijdens verwarming	DB 27°C	DB 24°C - WB 18°C
Minimale bedrijfstemperaturen tijdens verwarming	---	DB -15°C



VERWIJDERING

Het symbool op het product of de verpakking geeft aan dat het niet bij het normale huisvuil mag worden gestopt, maar naar een erkend inzamelbedrijf voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur moet worden gebracht. Door het product op passende wijze te verwijderen helpt u mogelijke schadelijke gevolgen voor het milieu en de gezondheid als gevolg van een ongeschikte verwijdering van het product vermijden. Informeer bij de gemeente, de plaatselijke afvalverwijderingsdienst of de winkel waar het product aangeschaft is naar meer informatie over de recycling van dit product. Dit voorschrift is uitsluitend geldig binnen EU-lidstaten.



0 - ALGEMENE INFORMATIE

Wij wensen u eerst en vooral te bedanken omdat u de voorkeur hebt gegeven aan een door ons geproduceerd apparaat.

Dit is een voorbehouden document, volgens de wetsbepalingen, met een verbod op veeleenvoudiging of overdracht aan derden zonder uitdrukkelijke toestemming van de fabrikant. fabrikant.

Het apparaat kan worden bijgewerkt en daarom andere details vertonen dan aangeduid, zonder gevolgen voor de teksten in deze handleiding.

0.1 - SYMBOLEN

De pictogrammen die in dit hoofdstuk beschreven worden, worden gebruikt om snel en eensluidend de informatie te verstrekken die nodig is om de machine veilig te kunnen gebruiken.

0.2 - PICTOGRAMMEN



Service

Geeft situaties aan waarin de interne SERVICE moet worden gewaarschuwd:

TECHNISCHE KLANTENDIENST



Inhoudsopgave

Paragrafen die van dit symbool voorzien zijn, bevatten zeer belangrijke informatie en voorschriften die voornamelijk de veiligheid betreffen.

De veronachtzaming ervan kan resulteren in:

- gevaren voor de gezondheid van de operators
- verval van de contractuele garantie
- weigering van aansprakelijkheid door de fabrikant.



Opgeheven hand

Geeft handelingen aan die om geen enkele reden mogen worden verricht.



GEVAARLIJKE ELEKTRISCHE SPANNING

Signaleert aan het betrokken personeel dat de beschreven handeling elektrocutiegevaar kan veroorzaken indien de veiligheidsnormen niet in acht worden genomen.



**ALGEMEEN GEVAAR**

Signaleert aan het betrokken personeel dat de beschreven handeling risico's inhoudt voor lichamelijke schade indien de veiligheidsnormen niet in acht worden genomen.

**GEVAAR**

Signaleert dat het apparaat ontvlambaar koelmiddel gebruikt. Als de koelvloeistof uitloopt en wordt blootgesteld aan een externe ontstekingsbron bestaat risico op brand.

**GEVAAR HOGE TEMPERATUREN**

Signaleert aan het betrokken personeel, dat de beschreven handeling risico's inhoudt voor brandwonden door contact met zeer hete componenten, indien de veiligheidsnormen niet in acht worden genomen.

**NIET AFDEKKEN**

Signaleert aan het betrokken personeel dat het verboden is om het apparaat af te dekken om oververhitting te voorkomen.

**OPGELET**

- Signaleert dat dit document aandachtig moet worden gelezen alvorens het apparaat te installeren en/of te gebruiken.



- Geeft aan dat dit document aandachtig moet worden gelezen voordat onderhouds- en/of reinigingswerkzaamheden worden verricht.

**OPGELET**

- Signaleert dat er extra informatie in de meegeleverde handleidingen kan aanwezig zijn.
- Duidt aan dat er informatie in de gebruiksaanwijzing of installatiehandleiding beschikbaar is.

**OPGELET**

Duidt aan dat het servicepersoneel met het apparaat moet omgaan, in overeenstemming met de installatiehandleiding.



0.3 - ALGEMEEN ADVIES

ALS ELEKTRISCHE APPARATUUR WORDT GEBRUIKT, MOETEN DE BASISVEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN STEEDS WORDEN GEVOLGD OM HET RISICO OP BRAND, ELEKTRISCHE SCHOKKEN EN ONGEVALLLEN TE BEPERKEN, INCLUSIEF HET VOLGENDE:

1. Dit is een voorbehouden document, volgens de wetsbepalingen, met een verbod op verveelvoudiging of overdracht aan derden zonder uitdrukkelijke toestemming van OLIMPIA SPLENDID. De machines kunnen worden bijgewerkt en daarom andere details vertonen dan aangeduid, zonder gevolgen voor de teksten in deze handleiding.
2. Lees deze handleiding aandachtig door alvorens een handeling (installatie, gebruik, onderhoud) te verrichten en leef de aanwijzingen van de verschillende hoofdstukken aandachtig na.
3. Al het personeel, betrokken bij het transport en de installatie van de machine, moet op de hoogte worden gesteld van de onderhavige instructies.
4. **DE FABRIKANT KAN NIET AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR SCHADE AAN PERSONEN OF ZAKEN, VOORTVLOEIEND UIT HET NIET IN ACHT NEMEN VAN DE NORMEN, AANWEZIG IN DEZE HANDLEIDING.**
5. De fabrikant behoudt zich het recht voor om de modellen op elk gewenst moment te wijzigen, waarbij de essentiële eigenschappen die in deze handleiding beschreven zijn behouden blijven.
6. De installatie en het onderhoud van apparatuur voor de klimaatregeling, zoals dit apparaat, kunnen gevaarlijk blijken te zijn omdat koudemiddel onder druk en elektrische onderdelen onder spanning in deze apparaten aanwezig zijn. De installatie, de eerste inschakeling en de daaropvolgende onderhoudsfasen mogen uitsluitend door erkend en bekwaam personeel worden verricht.
7. De garantie vervalt in het geval van installaties die verricht worden zonder dat de waarschuwingen van deze handleiding in acht worden genomen en gebruik buiten de voorgeschreven temperatuurlimieten.
8. Het normale onderhoud aan de filters en de algemene uitwendige reiniging kunnen ook door de gebruiker worden verricht, aangezien ze geen gevaren vormen of ingewikkeld zijn.
9. Tijdens de montage, en bij iedere onderhoudsingreep, is het nodig de voorzorgsmaatregelen in acht te nemen die vermeld worden in deze handleiding en die op de etiketten in of op de apparaten staan



en moeten ook alle voorzorgsmaatregelen getroffen worden die door het gezonde verstand ingegeven worden en opgelegd worden door de Veiligheidsvoorschriften die van kracht zijn in het land van installatie.

10. Draag altijd veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril bij werkzaamheden aan de koudemiddelzijde van de apparaten.



11. De klimaatregelaars mogen niet worden geïnstalleerd in omgevingen waar ontvlambare of explosieve gassen aanwezig zijn, in zeer vochtige omgevingen (wasserijen, broeikassen, enz.) of op plaatsen waar zich andere machines bevinden die een sterke warmtebron genereren.



12. Gebruik uitsluitend originele onderdelen van OLIMPIA SPLENDID voor de vervanging van componenten.



13. **BELANGRIJK!**

Om ieder risico op elektrocutie te voorkomen, moet de stekker uit het stopcontact worden verwijderd alvorens ongeacht welke onderhoudsingreep aan de apparaten te verrichten.



14. Blikseminslag, naburige auto's en mobiele telefoons kunnen storingen veroorzaken. Het apparaat enkele seconden van de stroom afsluiten en vervolgens weer starten.



15. Op regenachtige dagen is het raadzaam om de elektrische voeding te af te sluiten om schade door blikseminslag te voorkomen.



16. Als het apparaat een lange tijd niet wordt gebruikt of niemand de geklimatiseerde kamer gebruikt, is het raadzaam de elektrische stroomtoevoer af te sluiten om ongevallen te vermijden.



17. Gebruik geen vloeibare of corrosieve reinigingsmiddelen om het apparaat te reinigen, verstuif geen water of andere vloeistoffen op het apparaat daar ze de onderdelen in pvc kunnen beschadigen of zelfs elektrische schokken kunnen veroorzaken.



18. Het apparaat en de afstandsbediening niet nat maken. Kortsluitingen of brand zou kunnen optreden.



19. Bij storingen in de werking (bv: abnormale geluiden, een slechte geur, rook, een abnormale temperatuuroename, elektrische dispersie, enz.) de elektrische stroomtoevoer onmiddellijk afsluiten. Neem contact op met uw plaatselijke verkoper.

20. De klimaatregelaar niet langdurig laten werken bij een hoge luchtvochtigheid of als deuren en/of ramen open staan. Het vocht kan gaan condenseren en de meubels bevochtigen of beschadigen.



21. De voedingsstekker tijdens de werking niet aansluiten of loskoppelen. Brand- of elektrocutiegevaar.





22. Het (werkende) product niet met vochtige handen aanraken.
Brand- of elektrocutiegevaar.



23. Het verwarmingstoestel of andere apparatuur buiten bereik van de voedingskabel houden. Brand- of elektrocutiegevaar.



24. Zorg ervoor dat het water niet in de elektrische delen dringt. Dit zou brand, storingen of elektrische schokken kunnen teweegbrengen.



25. Open het rooster voor luchtingang niet tijdens de werking van het apparaat. Kans op letsel, schokken of beschadiging van het product.



26. Blokkeer de luchtinlaat of -uitlaat niet; het kan het product beschadigen.



27. Tijdens de werking van het apparaat geen vingers of andere voorwerpen aanbrengen in de luchtin- of luchtuitrede. De aanwezigheid van scherpe bewegende delen kan leiden tot verwondingen.

28. Het water dat door het apparaat uitgestoten wordt niet drinken. Dit is niet hygiënisch en kan ernstige gezondheidsproblemen veroorzaken.



29. Bij gaslekken van andere apparaten de omgeving goed verluchten alvorens de airco in te schakelen.

30. De apparatuur niet demonteren of aanpassen.

31. De ruimte goed ventileren als het apparaat wordt gebruikt in combinatie met een kachel. enz.

32. Het apparaat niet gebruiken voor andere doeleinden dan degene waarvoor het is ontworpen.

33. De personen die op een koelcircuit werken of ingrijpen, moeten in het bezit zijn van de gepaste certificatie, afgegeven door een bevoegde instantie, die hun bevoegdheid vaststelt om koelmiddelen veilig te behandelen volgens een door brancheverenigingen erkende beoordelingsspecificatie.

34. Het gas R32 niet in de atmosfeer uitstoten. R32 is een gefluoreerd broeikasgas met een aardopwarmingspotentieel (GWP) = 675.



35. Het apparaat dat in de handleiding beschreven wordt, stemt overeen met de volgende Europese verordeningen

- ECODESIGN 2009/125/EG, 206/2012/EU
 - ENERGY LABELLING 2012/30/EU, 626/2011/EU
- en de eventuele daaropvolgende wijzigingen.



0.4 - OPMERKINGEN OVER DE GEFLUOREERDE GASSEN



- Deze klimaatregelaar bevat gefluoreerde gassen. Raadpleeg het typeplaatje op het apparaat voor specifieke informatie over het type en de hoeveelheid gas.
- De installatie, assistentie, het onderhoud en de reparatie van het apparaat moeten worden uitgevoerd door een erkend technicus.
- De demontage en recyclage van het apparaat moeten worden uitgevoerd door bevoegd technisch personeel.
- Als er een lekzoeker op het systeem is geïnstalleerd, moet u minstens om de 12 maanden op lekkage controleren.
- Als wordt gecontroleerd of geen lekken aanwezig zijn, is het raadzaam om een gedetailleerd register van alle inspecties bij te houden.



- Controleer de zone rondom de apparatuur, voordat werkzaamheden aan het apparaat worden verricht, om na te gaan dat er geen brand- en/of verbrandingsgevaar heersen. Tref de volgende maatregelen voor de reparatie van het koelsysteem, voordat werkzaamheden aan het systeem worden verricht.



DIT PRODUCT MAG UITSLUITEND WORDEN GEBRUIKT VOLGENS DE SPECIFICATIES, AANGEDUID IN DEZE HANDLEIDING. ALS HET OP EEN ANDERE WIJZE WORDT GEBRUIKT DAN AANGEDUID KAN DIT LEIDEN TOT ZWARE ONGEVALLLEN. DE FABRIKANT KAN NIET AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR SCHADE AAN PERSONEN OF ZAKEN, VOORTVLOEIEND UIT HET NIET IN ACHT NEMEN VAN DE NORMEN, AANWEZIG IN DEZE HANDLEIDING.



1. Bak de zone rondom de werkruimte af en vermijd werkzaamheden in enge ruimten. Zorg voor veilige werkomstandigheden door het ontvlambare materiaal te controleren.



2. Het onderhoudspersoneel en iedereen die in de omringende zone werkzaamheden verricht, moet ingelicht zijn over de te verrichten werkzaamheden.



3. Vóór en tijdens de werkzaamheden MOET de zone gecontroleerd worden met een specifieke koudemiddeldetector, zodat de monteur een mogelijk gevaarlijke atmosfeer kan herkennen. Controleer of de lekdetector geschikt is voor het gebruik in combinatie met ont-



vlambare koudemiddelen, geen vonken veroorzaakt en afgedicht of intrinsiek veilig is.

4. De kalibratie van elektronische lekdetectors kan vereist zijn. Kalibreer ze, indien nodig, in en zone waar geen koudemiddel in aanwezig is.
5. Controleer of de detector geen potentiële ontstekingsbron is en geschikt is voor het gebruikte koudemiddel. De detector moet ingesteld zijn op een LFL-percentages van het koudemiddel en moet voor het gebruikte koudemiddel zijn gekalibreerd. Het geschikte gaspercentage (maximaal 25%) moet bevestigd worden.
6. Elimineer open vuur als u vermoedt dat er sprake is van een lekkage. Als u een lekkage vaststelt waarvoor gesoldeerd moet worden, dient alle koudemiddel uit het systeem te worden afgetapt of moet het in een deel van het systeem buiten bereik van de lekkage worden geïsoleerd (met afsluiters). Spoel het systeem vervolgens vóór en na het solderen met zuurstofvrije stikstof (OFN).



7. HOUD een CO₂- of poederblusser binnen handbereik als werkzaamheden aan het warme apparaat moeten worden verricht.



8. Gebruik GEEN enkele ontstekingsbron voor werkzaamheden waarbij de leidingen moeten worden blootgelegd die ontvlambaar koudemiddel bevatten of hebben bevat.
Brand- of explosiegevaar!
9. Alle ontstekingsbronnen (ook een brandende sigaret) moeten buiten bereik worden gehouden van de plaats waar alle werkzaamheden worden verricht waarbij ontvlambaar koudemiddel in de omringende ruimte kan vrijkomen.
10. Controleer of de ruimte voldoende geventileerd is, voordat werkzaamheden in het systeem worden verricht. Er moet een continue ventilatie worden gewaarborgd.



11. Gebruik GEEN middelen om het ontdooiingsproces te versnellen, of voor de reiniging, met uitzondering van de door de producent aanbevolen middelen.
12. Controleer altijd vóór elke handeling of:
 - de condensoren leeg zijn.
Deze handeling moet veilig worden verricht om mogelijke vonk-
vorming te vermijden;



- geen enkele elektrische component onder spanning staat en er geen blootliggende kabels zijn tijdens het vullen, aftappen of spoelen van het systeem;
- de aarding niet onderbroken is.

13. De elektrische voedingen van het apparaat, waar de werkzaamheden aan worden verricht, moeten zijn losgekoppeld. Breng een permanente lekdetector aan op het meest kritieke punt als het apparaat absoluut elektrisch gevoed moet worden.



14. Controleer of de pakkingen en afdichtende materialen niet zijn aangetast. Mogelijke ontwikkeling van een ontvlambare atmosfeer.



15. Pas geen enkele permanente capacitieve of inductieve lading op het circuit toe, zonder te hebben gecontroleerd of hierdoor de toelaatbare spanning en stroom van het gebruikte apparaat worden overschreden. Het testapparaat moet correcte nominale waarden hebben.



16. Controleer regelmatig of de kabels niet blootgesteld wordt aan slijtage, corrosie, overmatige druk, trillingen, scherpe randen of aan ieder ander nadelig effect van de omgeving.

17. Verricht de onderstaande standaardprocedures bij reparatiewerkzaamheden of andersoortige werkzaamheden aan het koudemiddelcircuit:

- verwijder het koudemiddel;
- spoel het circuit met inert gas;
- evacueer;
- spoel het circuit opnieuw met inert gas;
- open het circuit door de snijbranden of lassen.

18. Het koudemiddel moet in specifieke gasflessen worden opgeslagen. Het systeem moet “gereinigd” worden met OFN om de unit veilig te maken. Het kan zijn dat deze procedure meerdere malen moet worden herhaald. Gebruik GEEN perslucht of zuurstof voor deze handeling.

19. De gasflessen moeten in de verticaal worden gehouden. Gebruik uitsluitend gasflessen die voor het opvangen van koudemiddelen geschikt zijn. De gasflessen moeten voorzien zijn van een terugstroomklep en uitschakelkleppen die in goede staat verkeren. Bovendien moet een set gekalibreerde weegschalen aanwezig zijn.



20. De leidingen moeten beschikken over afkoppelsystemen en mogen GEEN lekken vertonen. Controleer, voordat het aftapparaat gebruikt wordt, of het apparaat goed onderhouden is en de eventueel aanverwante elektrische componenten zijn afgedicht, om te vermijden dat eventueel vrijkomend koudemiddel vlam kan vatten.



21. Controleer of het koelsysteem geaard is, voordat het systeem met koudemiddel wordt gevuld. Breng een label op het systeem aan als het is gevuld. Let bijzonder goed om te vermijden dat het koelsysteem overbelast wordt.



22. Onderwerp het systeem aan een druktest met OFN, voordat het wordt gevuld, en aan een dichtingstest nadat het is gevuld voordat het in werking wordt gesteld. Onderwerp het systeem aan een extra dichtingstest, voordat de plaats wordt verlaten.
23. Het opgevangen koudemiddel moet in de geschikte gasfles aan de leverancier worden afgegeven, met ondertekening van het afvaloverdrachtsbewijs. Koudemiddelen mogen NIET worden gemengd in het aftapparaat of de gasflessen.
24. Als de compressors, of de compressoroliën verwijderd moeten worden, controleer dan of ze geleegd zijn tot een aanvaardbaar niveau om er zeker van te zijn dat het ontvlambare koudemiddel niet in het smeermiddel achterblijft. Verricht deze procedure voordat de compressor naar de leverancier wordt teruggezonden. Gebruik de elektrische verwarming uitsluitend op het huis van de compressor, om dit proces te versnellen.
25. Controleer aan het einde van de installatie of er geen koudemiddel lekt (koudemiddel dat aan open vuur blootgesteld wordt, produceert een giftig gas).

0.5 - EIGENLIJK GEBRUIK

- De klimaatregelaar mag uitsluitend gebruikt worden voor het produceren van warme of koude lucht (naar keuze) met als enig doel de temperatuur in de omgeving aangenaam te maken.
- Een oneigenlijk gebruik van de (externe en interne) apparatuur met eventuele schade die berokkend wordt aan mensen, voorwerpen of dieren, ontheft OLIMPIA SPLENDID van iedere vorm van aansprakelijkheid.

0.6 - RISICOZONES

- De klimaatregelaars mogen niet worden geïnstalleerd in omgevingen waar ontvlambare of explosieve gassen aanwezig zijn, in zeer vochtige omgevingen (wasserijen, broeikassen, enz.) of op plaatsen waar zich andere machines bevinden die een sterke warmtebron genereren, in de buurt van een bron van zout water of zwavelhoudend water.





- Gebruik **GEEN** gasen, benzine of andere ontvlambare vloeistoffen in de buurt van de airconditioner.
- De airco heeft geen ventilator om frisse lucht in het lokaal te brengen. Verlucht door de deuren en vensters te openen.



- Installeer altijd een automatische schakelaar en leg een specifiek voedingscircuit aan.

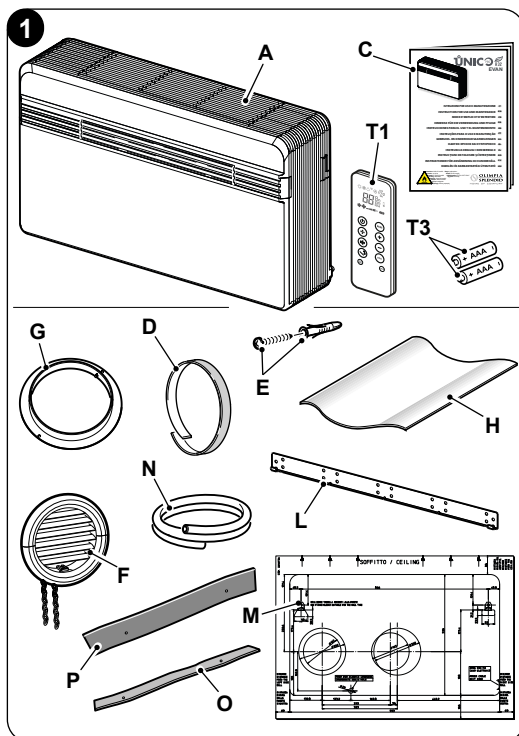
1 - OMSCHRIJVING VAN HET APPARAAT

1.1 - LIJST VAN DE MEEGELEVERDE ONDERDELEN

De units die het airconditioningsysteem samenstellen worden apart verpakt in karton. Elke afzonderlijke eenheid kan handmatig door twee personeelsleden worden getransporteerd of ze kunnen op een heftruck worden geladen. Stapel maximaal drie verpakkingen als het gaat om een binnenunit of plaats elke verpakking afzonderlijk als het gaat om een buitenunit.

Zorg ervoor dat u alles binnen handbereik heeft, voordat u met de montage aanvangt.

- A. Apparaat UNICOPROEVAN
- T1. Afstandsbediening
- C. Handleidingen + garantie
- D. Isolatiestrip (2)
- E. Schroeven en pluggen
- F. Luchtin- en luchtuitrederoosters met kettingen en installatiesetjes (2)
- G. Interne flens (2)
- H. Blad voor leidingen in de muur (2)
- L. Bevestigingsbeugel aan de muur
- M. Boormal van papier.
- N. Condensafvoerleiding
- O. Zuiveringsfilter (groene kleur)
- P. Actief-koolstoffilter (zwarte kleur)





De batterijen (T3) voor de afstandsbediening, 2 in aantal – type AAA van 1,5 V, zijn componenten die nodig zijn maar geen deel uitmaken van de levering.

1.2 - OPSLAG

Sla de verpakkingen op in een gesloten ruimte waar ze tegen weersinvloeden worden beschermd. Breng matten of een pallet aan tussen de verpakkingen en de vloer.



DE VERPAKKING NIET OMDRAAIEN OF HORIZONTAAL PLAATSEN.

1.3 - ONTVANGST EN UITPAKKEN

De verpakking bestaat uit geschikt materiaal. Het product wordt verpakt door ervaren personeel.

De apparatuur wordt compleet en in perfecte staat geleverd. Om echter de kwaliteit van het transportbedrijf te controleren, moet u het volgende doen:

- a. Bij ontvangst van de colli, controleren op de verpakking is beschadigd. Als dit zo is de goederen onder voorbehoud aanvaarden en foto's maken van de schijnbare schade.
- b. Uitpakken en op de paklijst controleren of alle componenten aanwezig zijn.
- c. Controleren of de onderdelen niet werden beschadigd tijdens het transport; anders binnen 3 dagen na ontvangst de schade aan het transportbedrijf meedelen d.m.v. aangetekende brief met ontvangstbewijs en foto's toevoegen.
- d. Let goed op tijdens het uitpakken en de installatie van de apparatuur.
Scherpe delen kunnen verwondingen veroorzaken. Let op voor scherpe de hoeken van de structuur en de vinnen van de condensor en verdamper.



Informatie over transportschade wordt 3 dagen na de levering niet meer onderzocht.

Voor geschillen is de bevoegde rechtbank het hof van BRESCIA.

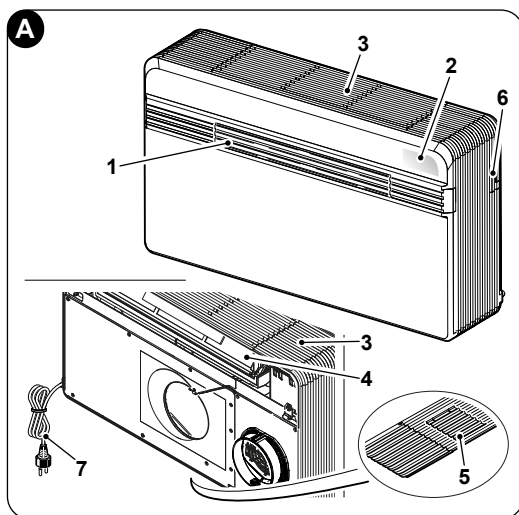


Bewaar de verpakking minstens tijdens de garantieperiode om ze te kunnen gebruiken om het product naar het servicecentrum te zenden als een reparatie is vereist.
Het verpakkingsmateriaal verwijderen volgens de geldende normen inzake afvalverwijdering.



1.4 - BESCHRIJVING VAN DE COMPONENTEN VAN HET APPARAAT (afb.A)

1. Luchtuitredeflap
2. Paneel voor de weergave van de functies en alarmen
3. Luchtintrederooster
4. Luchtfilter
5. Toegangsdeurtje condensafvoer en noodafvoer
6. Toegangsdeurtje seriële poort
7. Voedingskabel



2 - INSTALLATIE

2.1 - INSTALLATIEMODUS

Volg nauwgezet de aanwijzingen van de handleiding voor een correcte installatie en optimale prestaties.



Het niet in acht nemen van de aangeduide normen, waardoor een slechte werking van de apparatuur kan optreden, ontheft het bedrijf OLIMPIA SPLENDID van elke vorm van garantie en van eventuele schade, veroorzaakt aan personen, dieren of zaken.



Het is belangrijk dat de elektrische installatie aan de normen en de gegevens van het technische blad voldoet en geaard is.

2.2 - AFMETINGEN EN EIGENSCHAPPEN VAN DE INSTALLATIE-RUIMTE VAN DE KLIMAATREGELAAR

- Bereken de thermische belasting in de zomer (en winter in het geval van een model met warmtepomp) van de ruimte, alvorens de klimaatregelaar te installeren.
- Hoe nauwkeuriger deze berekening is, des te beter het apparaat zal werken.
- Raadpleeg de toepasselijke normen voor deze berekeningen.

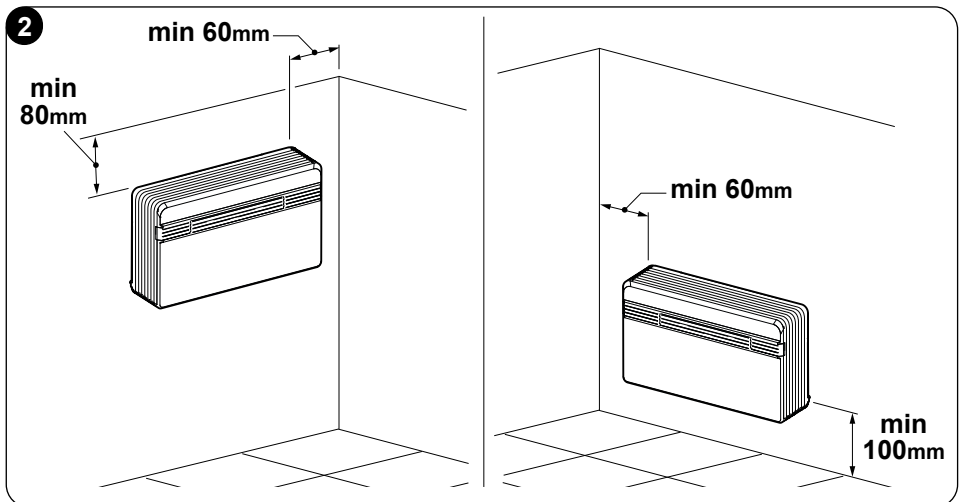


- Voor bijzonder belangrijke toepassingen adviseren we u om u door gespecialiseerde technici te laten bijstaan.
- Probeer grotere thermische belastingen zo veel mogelijk te beperken aan de hand van de volgende maatregelen. Breng gordijnen of externe zonwering (luiken, veranda's, reflecterende folie, enz.) aan op grote ruiten waar de zon op staat. De ruimte waar de klimaatregeling is geïnstalleerd is, moet zo veel mogelijk gesloten blijven.
- Maak geen gebruik van halogeenlampen of andere elektrische apparatuur die veel energie verbruiken (ovens, stoomstrijkijzers, kookplaten, enz.).

2.3 - KEUZE VAN DE POSITIE VAN DE UNIT

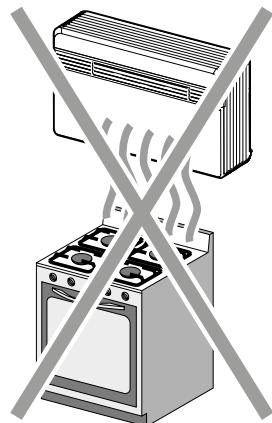
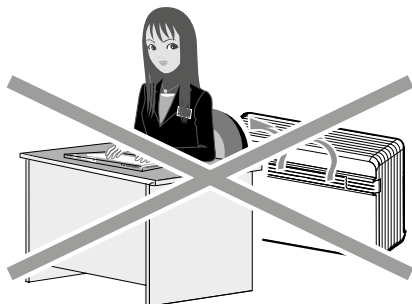
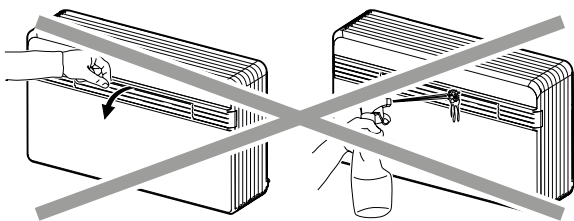
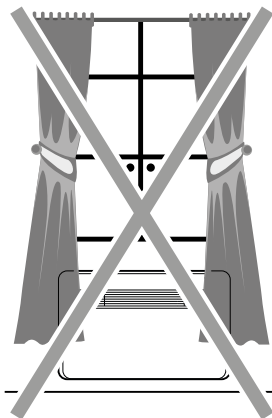
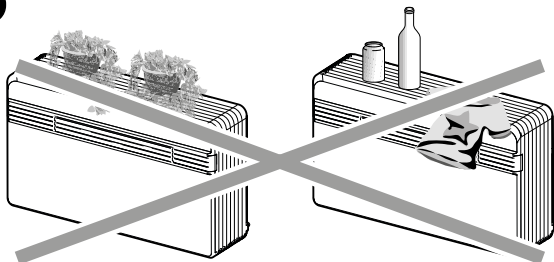
Om een beter rendement te bereiken en storingen of gevaarlijke situaties te vermijden, moet de installatie van de interne apparatuur voldoen aan de volgende eisen:

- Plaats de apparatuur niet bloot aan warmte of damp (afb. 3).
- Zorg ervoor dat rechts en links van het apparaat minstens 60 mm en boven het apparaat minstens 80 mm vrijgehouden wordt (afb. 2).
- Bij de installatie laag aan de muur moet tussen de onderkant van de unit en de vloer een ruimte van minstens 100 mm vrijgehouden worden. Bij de installatie hoog aan de muur moet een ruimte van minstens 80 mm vrijgehouden worden (afb. 2).
- De wand waarop de binnenunit zal worden gemonteerd, moet stabiel, stevig en geschikt zijn om het gewicht te dragen.
- Rondom de unit moet voldoende ruimte vrijgehouden worden zodat onderhoud kan worden verricht.



- f. De vrije circulatie van lucht aan de luchtintrede bovenaan en de luchtuitrede aan de voorkant mag niet verhinderd worden (door bijv. gordijnen, planten of meubels). Hierdoor zou turbulentie kunnen ontstaan die de correcte werking van het apparaat verhindert (afb. 3).
- g. Sproei geen water of andere vloeistoffen op het apparaat (afb. 3).
- h. Plaats het apparaat niet zodanig dat de luchtstroom direct op mensen in de nabijheid wordt gericht (afb. 3).
- i. De uittredelouvers nooit geforceerd openen (afb. 3).
- l. Geen flessen, blikjes, kleding, planten of andere voorwerpen op het luchtintrederooster plaatsen (afb. 3).
- m. De klimaatregelaar niet direct boven een huishoudelijk apparaat (tv, radio, koelkast enz.) of boven een warmtebron installeren (afb. 3).

3





Kies voor de installatie tegen een buitenmuur.



Controleer, als de installatieplek bepaald is, of op de punten waar gaten geboord moeten worden geen structuren of installaties (balken, kolommen, waterleidingen, elektrische kabels, enz.) aanwezig zijn die de installatie zouden kunnen verhinderen.

Controleer tevens of de vrije circulatie van de lucht door de aan te leggen gaten niet verhinderd wordt (door planten en loof, houtwerk, luiken, roosters met een te fijne maas, enz.).

2.4 - MONTAGE VAN DE UNIT



De toegestane maximale lengte van de leidingen is 1 m. De leidingen moeten glad zijn en mogen geen bochten vertonen.

Gebruik de geleverde roosters of roosters met identieke eigenschappen.

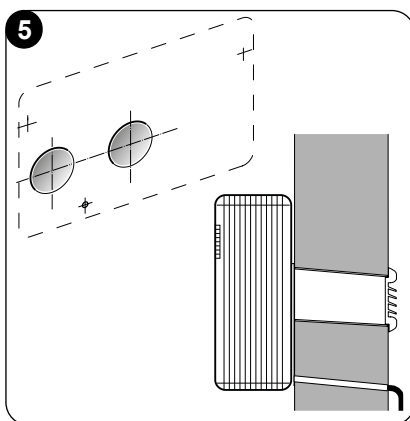
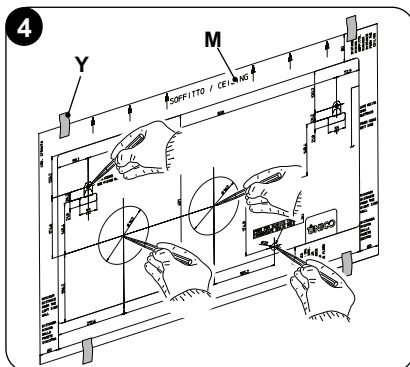
2.4.1 -Gaten in de muur boren

Voor de werking van de unit moeten twee gaten worden geboord in de muur, zoals op de boormal is aangegeven. de gaten kunnen een diameter hebben van zowel 162 mm als 202 mm.

- De unit UNICO PRO EVAN kan geïnstalleerd worden in plaats van een unit UNICO SKY, UNICO STAR, UNICO SMART of UNICO INVERTER zonder dat de reeds bestaande gaten moeten worden aangepast, met uitzondering van het kleine gat voor de condensafvoer. Verwijder in dit geval het isolatiemateriaal dat eventueel in het gat voor de luchtuitrede aanwezig is om de prestaties niet te benadelen. Bovendien moeten nieuwe gaten worden geboord voor de bevestigingsbeugels.
- De gaten moeten in de muur worden geboord met een specifiek gereedschap dat de werkzaamheden vereenvoudigt en schade of overmatige last voor de klant vermijdt.
De beste instrumenten die voor het boren van grote gaten in muren gebruikt kunnen worden, zijn speciale boormachines (zogenaamde kernboormachines) met een hoog torsiekoppel en een rotatiesnelheid die naar aanleiding van het te boren gat kan worden aangepast.
- Om te vermijden dat veel stof en vuil in de omgeving verspreid worden, kunnen de kernboormachines worden verbonden met afzuiginstallaties die voornamelijk bestaan uit een stofzuiger die verbonden moet worden met een accessoire (bijvoorbeeld zuignap) zodat deze in de buurt van het te boren punt kan worden aangebracht.



- Boor de gaten als volgt:
 - Plaats de geleverde boormal (M) op de muur met inachtneming van de minimumafstanden tot het plafond, de vloer en de zijmuren die op de boormal aangegeven zijn. De boormal kan met plakband (Y) in de juiste positie worden gehouden (afb. 4).
 - Geef met een kleine boor of priem nauwkeurig het midden van de te boren gaten aan, voordat u de gaten zult boren (afb.4).
 - Boor de twee gaten voor de luchtin- en luchtuitrede met een kernboor met een diameter van 202 mm of (162 mm).

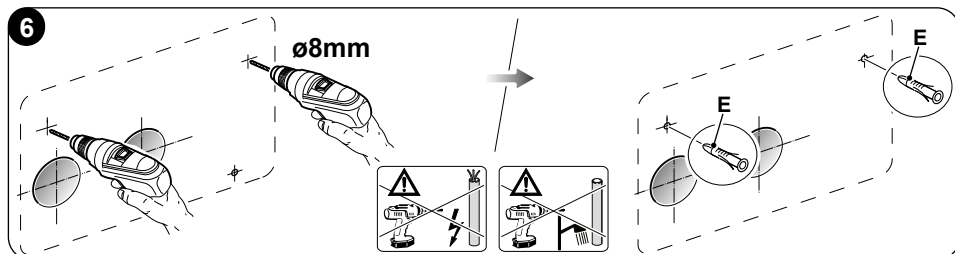


Boor de gaten met een lichte inclinatie naar beneden om te vermijden dat water afkomstig uit de kanalen naar binnen kan stromen (afb.5).



Het merendeel van het verwijderde materiaal wordt naar buiten gestoten. Zorg er daarom voor dat het niet op mensen of voorwerpen eronder kan vallen. Wees bijzonder voorzichtig en verminder de druk op de kernboor aan het einde van het gat, om zo veel mogelijk te vermijden dat het stucwerk aan de buitenkant beschadigd raakt.

- Boor de eerder gemarkeerde gaten voor de pluggen van de bevestigingsbeugels (afb. 6).





Bestudeer aandachtig de eigenschappen en consistentie van de muur voor de eventuele keuze van pluggen die voor bijzondere omstandigheden geschikt zijn.

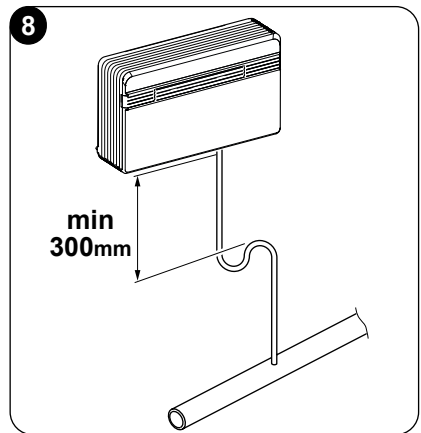
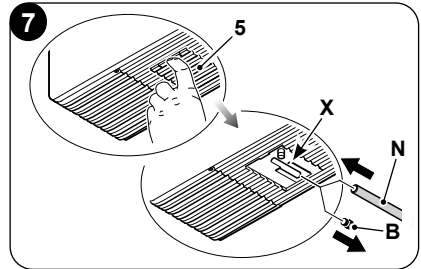


De fabrikant acht zich niet aansprakelijk voor een eventueel ontoereikende beoordeling van de structurele consistentie van de verankering door de installateur. We adviseren daarom om bijzonder goed op te letten aangezien deze handeling, als deze verkeerd uitgevoerd wordt, ernstig persoonlijk letsel en materiële schade kan veroorzaken.

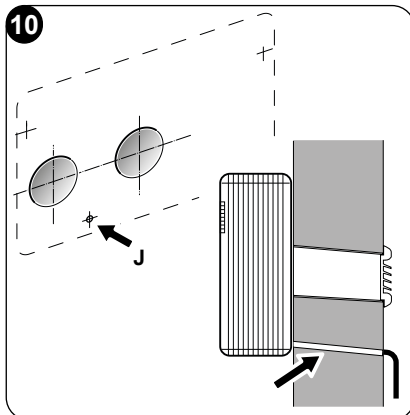
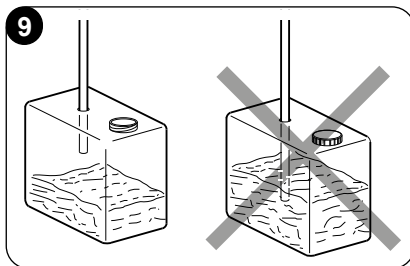
- In het geval van apparaten met warmtepomp waardoor geen condensafvoer in de muur ingebouwd is (zie paragraaf 2.4.2), moet een gat in de muur geboord worden op de plaats die op de boormal is aangegeven, zodat de condens kan worden afgevoerd.

2.4.2 -Aanleggen van de condensafvoerlijn

- Voor de machines met warmtepomp is het nodig om condensafvoerleiding (N) op de klimaatregelaar aan te sluiten, die vastgekoppeld moet worden aan de daarvoor bestemde opening (X) waar toegang tot verkregen wordt door het deurtje (5) aan de onderkant van de eenheid te openen. Verwijder de dop (B) alvorens de afvoerslang aan te sluiten (afb. 7). Een magneetklep zorgt ervoor dat de condens uit het inwendige reservoir kan stromen als het maximumniveau bereikt wordt.
- In het geval van machines die uitsluitend koelen moet de condensafvoerleiding worden aangesloten als ze werken bij een lage buitentemperatuur (lager dan 23°C).
- De afvoer vindt dankzij de zwaartekracht plaats. Daarom moet de afvoerleiding op elk punt een minimale helling van 3% vertonen. De te gebruiken leiding kan star of flexibel zijn en moet een minimale diameter van 16 mm hebben.
- Als de leiding naar een riool voert, moet een sifon worden geïnstalleerd voordat de leiding de afvoer bereikt. De sifon moet op minstens 300 mm onder de opening van het apparaat zijn aangebracht (afb.8).



- Als de afvoerleiding voert naar een recipiënt (vat, enz.) moet vermeden worden dat deze recipiënt hermetisch wordt gesloten en met name dat de afvoerleiding in het water blijft (zie afb.9).
- Het gat voor de passage van de condensleiding naar buiten moet altijd een helling vertonen (zie afb.10). De exacte positie van de opening van de leiding ten opzichte van de machine is op de boormal bepaald.



Zorg er in dit geval voor dat het afgevoerde water geen persoonlijk letsel of materiële schade kan veroorzaken.
In de winter kan dit water buiten bevriezen.



Let goed op en zorg ervoor dat de rubberen leiding niet bekneld raakt wanneer de condensafvoer wordt aangesloten.



Controleer of de condensafvoerleiding tegen vorst beschermd wordt om de afvoer te waarborgen als de unit in de winter moet werken bij een temperatuur lager dan of gelijk aan 0°C.
Installeer de optionele verwarmingskit voor een langdurige werking in de winter bij temperaturen lager dan -5°C.

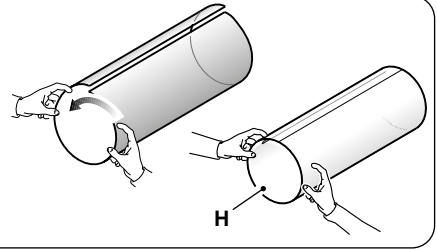
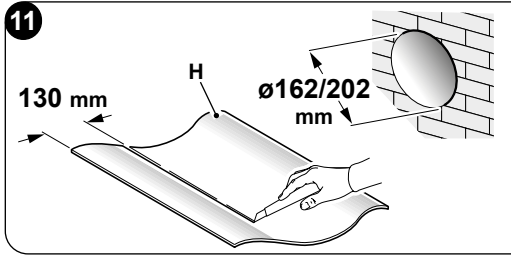
2.4.3 -Montage van de luchtkanalen en de uitwendige roosters

- Breng de plasticfolie (H) die met de klimaatregelaar geleverd is aan als de gaten zijn geboord (met de kernboormachine) (afb. 11). De folie (H) is geschikt voor gaten met een diameter van 202 mm. In het geval van gaten met een diameter van 162 mm moet van de lange zijde een strook van 130 mm worden geknipt (afb. 11).

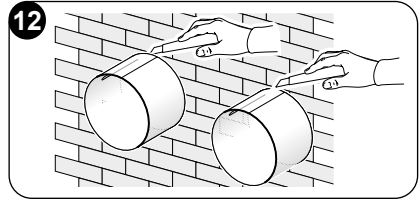


De folie moet 65 mm korter zijn dan de lengte van de muur.



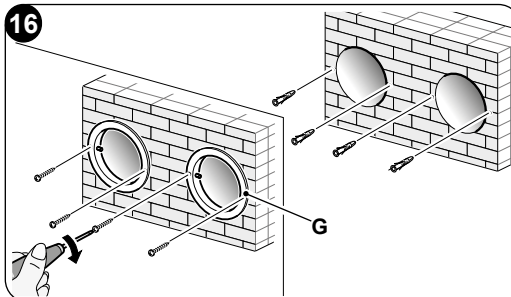
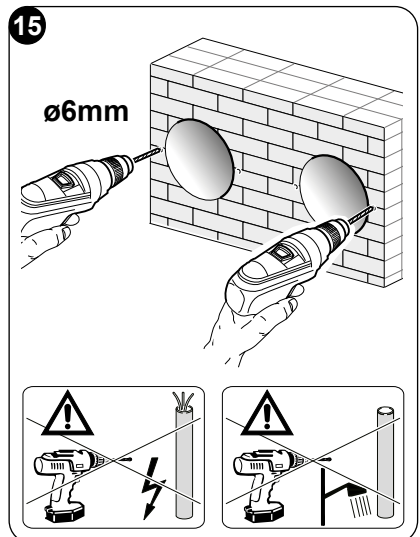
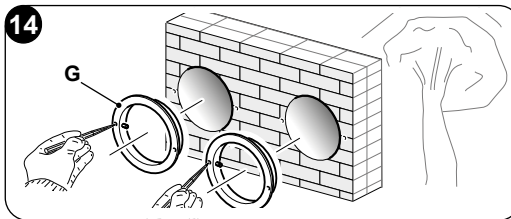
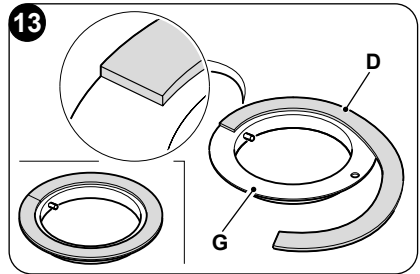


- Rol de folie (H) op en breng deze in het gat aan. Let daarbij goed op de seallijn (**deze moet altijd naar boven zijn gedraaid**) (afb.11).
De buis (H) kan met een normaal stanleymes worden afgesneden (afbeeldingen 11 - 12).

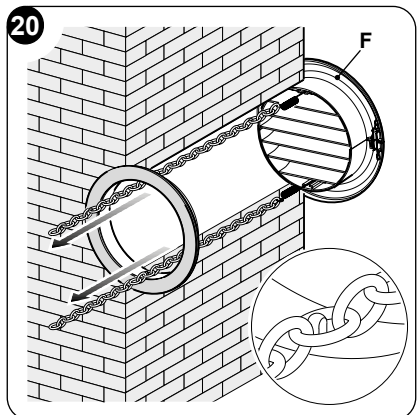
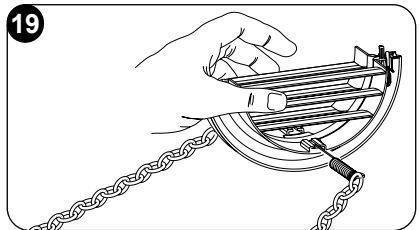
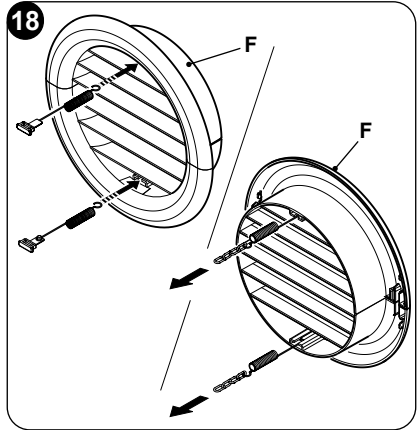
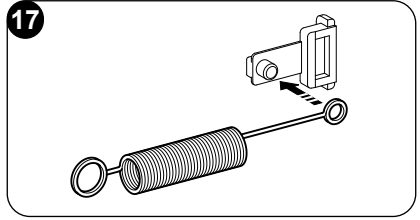


Plaats de roosters als volgt:

- Breng de afdichting (D) aan op de buitenrand van de flenzen op de muur (G) zoals in afbeelding 13 is getoond.
- Zet de twee flenzen vast door 2 pluggen met een diameter van 6 mm aan te brengen in de twee horizontaal geplaatste bevestigingsgaten (afbeeldingen 14 - 15 - 16).



- c. Breng het kleine oogje, met de lange poot, van de veer aan op de pen van de dop (op de beide componenten) (afb.17).
- d. Breng de twee doppen (met veer) vanuit de voorkant van het buitenste rooster aan op de twee zittingen ervan, trek ze helemaal aan (afb. 18) en bevestig de twee kettingen aan het grote oogje van de veer.
- e. Pak de twee kettingen, bevestigd aan het rooster, met een hand beet;
- f. Vouw de buitenste roosters dubbel door het vouwgedeelte met de vrije hand beet te pakken en de vingers in de louveres aan te brengen (afb.19).
- g. Steek de arm in de leiding tot het buitenste rooster volledig naar buiten steekt.
- h. Vouw het rooster open en zorg ervoor dat de vingers in de louveres blijven.
- i. Draai het rooster tot de louveres horizontaal zijn geplaatst en naar beneden zijn gericht.
- l. Span de veer door aan te ketting te trekken en haal de ring van de ketting aan de pen van de interne doorvoerflens voor de leidingen (afb. 20).
- m. Verwijder de overtollige schakels van de ketting met een tang.

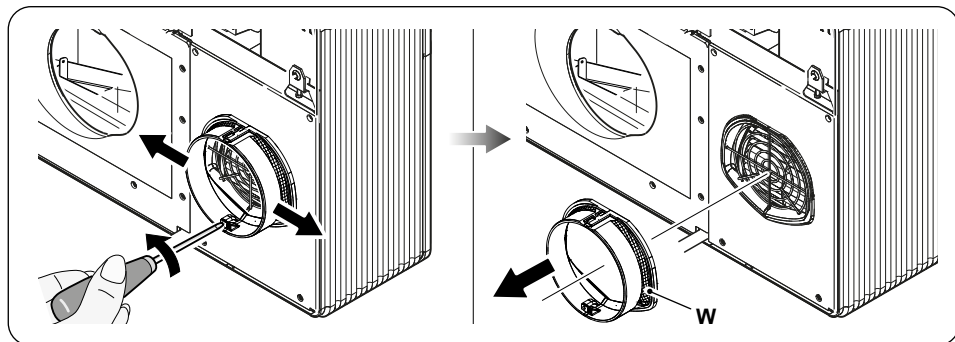


Gebruik uitsluitend de geleverde roosters (F) of roosters met identieke eigenschappen.



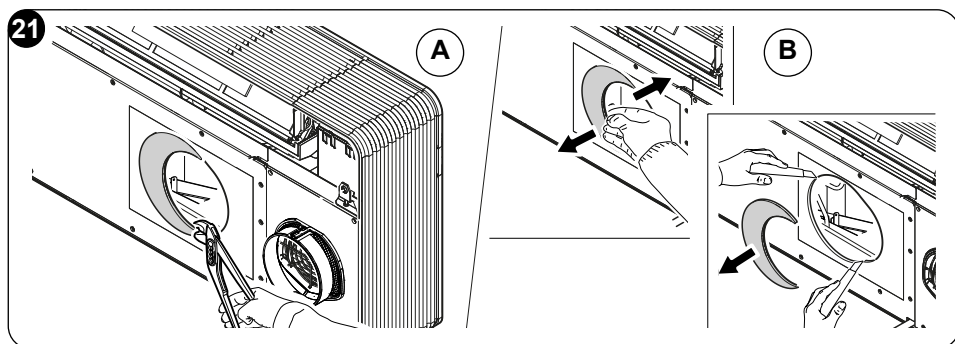
2.4.4 -Gaten voor de machine voorbereiden

De afdekking aan de achterkant hoeft niet verwijderd te worden als leidingen met een diameter van 162 mm worden gebruikt. Het verlengstuk van de ventilator (W) moet verwijderd worden zoals hierna getoond wordt.

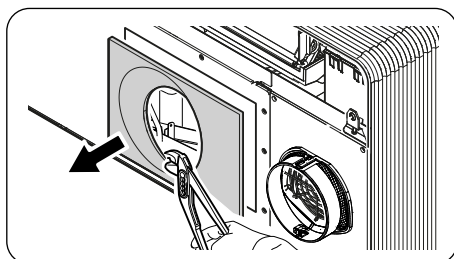


Ga als volgt te werk in het geval van gaten \varnothing 202 mm:

- Breek de stippellijn van de achterste afdekking met een tang (afb. 21-A).
- Laat de te verwijderen afdekking met de hand naar voren of achteren draaien tot het resterende deel van de stippellijn is gebroken (afb. 21-B).
- Snij het eventuele overtollige isolatiemateriaal dat in het gat achtergebleven is met een stanleymes af (afb. 21-B).



De achterste afdekking is ook gereed gemaakt voor het rechthoekige luchtintredekanaal. Mocht men de voorkeur geven aan dit type installatie, breek dan de rechthoekige stippellijn en gebruik een luchtintrederooster met afmetingen die geschikt zijn voor het luchtintredekanaal.



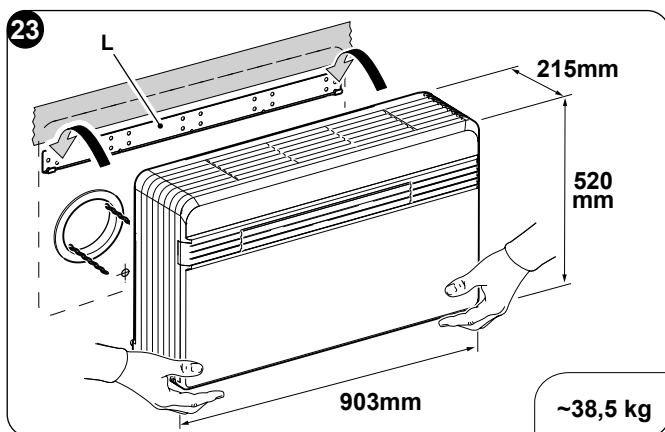
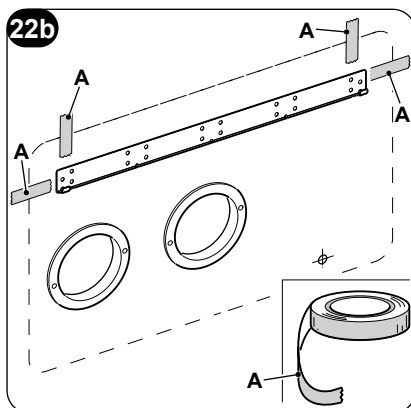
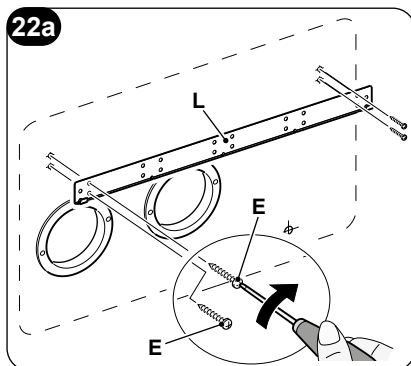
2.4.5 -Plaatsing van het apparaat op de bevestigingsbeugel

Bevestig de steunbeugel (L) in de eerder geboorde gaten (zie afb. 6) aan de muur met de geleverde schroeven en pluggen (E) (afb. 22a).

Als u gecontroleerd heeft of de bevestigingsbeugel correct aan de muur zijn bevestigd, alle voorbereidingen voor de elektrische aansluiting en de condensafvoer verricht zijn (indien nodig), kan de klimaatregelaar worden opgehangen.

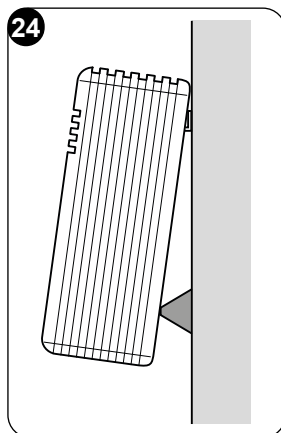
Ga als volgt te werk:

- Breng tape (A) aan als referentie voor de bevestigingspunten van de unit (afb. 22b).
De tape kan verwijderd worden als de unit aan de muur hangt.
- Til de klimaatregelaar op door hem aan de zijkanten onderaan beet te pakken en aan de beugel (L) te haken (afb. 23).
Kantel de onderzijde van het apparaat iets naar u om het vasthaken te vereenvoudigen.





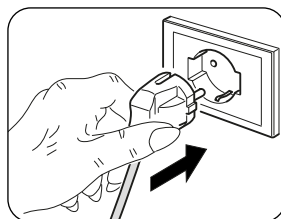
- **Verricht de handelingen voor de elektrische aansluiting en de bevestiging van de condensafvoer na het apparaat met een houten blok of soortgelijk voorwerp van de muur te hebben verwijderd (zie afb. 24).**
- **Controleer aan het einde van de werkzaamheden zorgvuldig of achter het achterpaneel van het apparaat geen spleten zijn achtergebleven (de isolerende afdichting moet goed aan de muur hechten). Dit geldt met name in de zone van de luchtin- en luchtuittredekanalen.**



2.5 - ELEKTRISCHE AANSLUITING

Het apparaat is voorzien van een voedingskabel met stekker (aansluiting type Y).

Als in de buurt van het apparaat een stopcontact aanwezig is, volstaat het om de stekker in het stopcontact te steken.



Alvorens de klimaatregelaar aan te sluiten, controleert u of:

- **De spanning- en frequentiewaarden overeenstemmen met de gegevens op de typeplaat van het apparaat.**
- **De voedingslijn is voorzien van een doeltreffende aardaansluiting, geschikt voor de maximale absorptie van de klimaatregelaar (kabels met een minimale doorsnede van 1,5mm²).**
- **Het apparaat uitsluitend wordt gevoed aan de hand van een stopcontact dat voor de geleverde stekker geschikt is.**



Laat de voedingskabel eventueel uitsluitend vervangen door een erkend servicecentrum of bekwaam personeel.



Op het voedingsnet van het apparaat moet een geschikte meerpolige scheidingschakelaar worden voorzien, in overeenstemming met de nationale installatienormen.

Controleer ook of de elektrische voeding is voorzien van een doeltreffende aardaansluiting en geschikte beveiliging tegen overbelasting en/of kortsluiting (het wordt aanbevolen om een vertraagde zekering type 10 AT of andere elementen met soortgelijke functies te gebruiken).



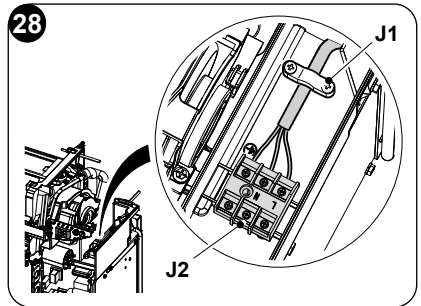
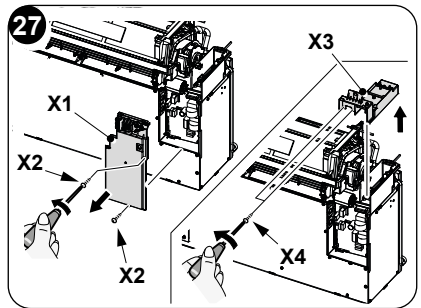
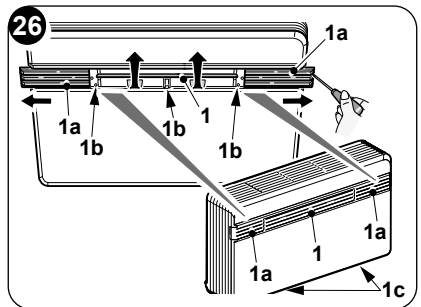
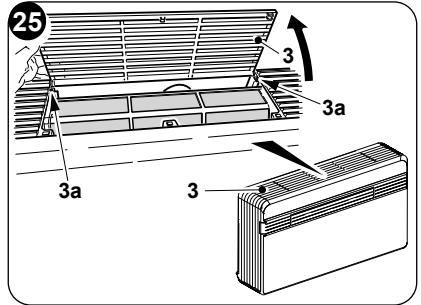
Het is mogelijk de elektrische aansluiting tot stand te brengen door middel van in de muur verzonken kabel zoals in de positie die op de installatiemaal aangegeven wordt (aanbevolen aansluiting voor installaties van de apparatuur op het hoge deel van de muur).



Om ieder risico op elektrocutie te voorkomen moet de hoofdschakelaar worden uitgeschakeld voordat elektrische aansluitingen en ongeacht welke onderhoudsgreep op de apparaten uitgevoerd worden.

Handel als volgt om de voedingskabel te vervangen:

- a. Til het luchtintrederooster (3) op en verwijder de twee schroeven (3a) (afb. 25).
- b. Trek de deurtjes (ontgrendel ze met een schroevendraaier) rechts en links (1a) van de voorste afdekking los, draai vervolgens de flap (1) en verwijder de drie schroeven (1b) en de twee schroeven (1c) (afb. 26).
- c. Verwijder de voorste afdekking.
- d. Draai de twee bevestigingsschroeven (X2) los om het voorste deksel van het elektrische paneel (X1) (afb. 27) te verwijderen.
- e. Draai de twee bevestigingsschroeven (X4) los om het bovenste deksel van het elektrische paneel (X3) (afb. 27) te verwijderen.
- f. Schroef de kabelwartel (J1) en de blokkeerschroeven van de kabels van het klemmenbord (J2) los (afb. 28).
- g. Verwijder de kabel en breng de nieuwe kabel aan door hetzelfde traject te volgen.
- h. Zet de drie polen van de kabel vast in het klemmenbord (J2) en draai de schroeven vast.
- i. Zet de kabel vast met de klem (J1).
- l. Sluit opnieuw het elektrische paneel.
- m. Hermonteer de voorste afdekking van de machine.



Bovenstaande handeling moet uitgevoerd worden door gespecialiseerd personeel dat in het bezit is van de door de wet voorgeschreven bekwaamheden.



2.6 - CONFIGURATIES VIA HET CONTROLEPANEEL

Handel als volgt om de configuraties te wijzigen:

- Steek de stekker in het stopcontact om de klimaatregelaar van voeding te voorzien en controleer vervolgens of hij in de stand-bymodus staat.
- Houd de toets **MODE** circa 10 seconden ingedrukt tot het display de parameter **P0** weergeeft.
- Druk op de toetsen + of - om de parameterwaarde te selecteren die ingesteld moet worden (van **P0 tot P4**).
- Houd de toets **MODE** circa 2 seconden ingedrukt tot de parameter knippert.
- Druk op de toetsen + of - om de gewenste waarde te selecteren.
- Druk op **MODE** om de gewenste waarde te bevestigen.
- Druk op de toets Stand-by of wacht circa 20 seconden om de configuratieprocedure van de parameters te verlaten.

2.6.1 -Configuratie van de elektronica voor installatie laag op de muur of hoog op de muur

A unidade pode ser instalada tanto na parte inferior da parede (adjacente ao pavimento) quanto na parte superior da parede (adjacente ao teto).

Para otimizar a distribuição de ar e o conforto do ambiente, a direção do fluxo de ar pode ser alterada alterando a posição do flap de saída de ar.



De configuratie hoog op de muur resulteert tijdens het verwarmen in een automatische correctie van de omgevingstemperatuur van 3°C.



Om correct te kunnen werken moet elke wijziging in de configuratie van de luchtuittredeflap overeenstemmen met de aanverwante wijziging in de elektronische configuratie.

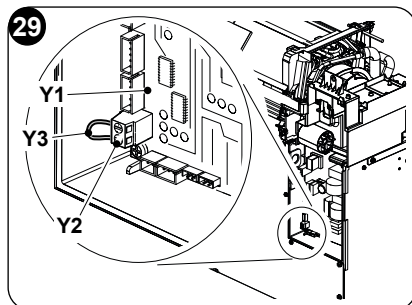
In de configuratie van de installatie laag op de muur of hoog op de muur toont het display **P0**.

Voer de eerder beschreven procedures uit om de gewenste configuratie in te stellen en kies tussen de parameter **uP** (voor plafondinstallatie) of **dD** (voor vloerinstallatie).

2.6.2 -Configuratie Energy boost/ System enable



De ingang gesitueerd op klem (Y2) van de hoofdkaart (Y1) kan gebruikt worden om de functies ENERGY BOOST of SYSTEM ENABLE van de klimaatregelaar te activeren (afb. 29).



NL - 27



In de configuratie van het contact Energy boost of System enable toont het display **P1**. De parameter kan een waarde tussen -5 en +5 hebben.

Met waarde **PI = 0** werkt de ingang als **SYSTEM ENABLE**.

Wanneer het contact open gaat, wordt de klimaatregelaar op de stand-bymodus geforceerd.

Wanneer het contact sluit, herstelt de airconditioner de vorige werkstatus.

Met waarde **PI ≠ 0** werkt de ingang als **ENERGY BOOST**.

Waarden < 0 verlagen de Tset in cooling waardoor het vermogen van de machine toeneemt (voorbeeld: als Tset=24°C en Energy boost = -3°C dan werkt de machine alsof Tset 21°C is)

Waarden > 0 verhogen de Tset in heating waardoor het vermogen van de machine afneemt (voorbeeld: als Tset=24°C en Energy boost = 3°C dan werkt de machine alsof Tset 27°C is)

Handel als volgt om het apparaat te configureren voor de activering van een van de twee functies:

- a. Til het luchtintrede-rooster (3) op en verwijder de twee schroeven (3a) (afb. 25).
- b. Trek de deurtjes (ontgrendel ze met een schroevendraaier) rechts en links (1a) van de voorste afdekking los, draai vervolgens de flap (1) en verwijder de drie schroeven (1b) (afb. 28).
- c. Verwijder de voorste afdekking.
- d. Draai de twee bevestigingsschroeven (X2) los om het voorste deksel van het elektrische paneel (X1) (afb. 27) te verwijderen.
- e. Neem van de schroefklem (Y2) de bijgeleverde jumper (Y3) weg (afb. 29).
- f. Sluit opnieuw het elektrische paneel.
- g. Hermonteer de voorste afdekking van de machine.

De ingang moet aangestuurd worden door een spanningsloos contact, zonder potentiaal.



Gebruik geen kabels die langer zijn dan 10 meter.

2.6.3 -Configuratie Input setting

In de configuratie van geopend of gesloten contact toont het display **P2**.

Voer de eerder beschreven procedures uit om de gewenste configuratie in te stellen en kies tussen de parameter **RC** (gesloten contact) of **RO** (geopend contact).

2.6.4 - Configuratie meeteenheid van de temperatuur

In de configuratie van de meeteenheid van de temperatuur toont het display **P3**.

Voer de eerder beschreven procedures uit om de gewenste configuratie in te stellen en kies tussen de parameter **C** (metrisch stelsel) of **F** (imperiaal stelsel).

2.6.5 -Configuratie warmtepomp / alleen koud / alleen warm

In de configuratie van de werkwijze van de unit toont het display **P4**.



Om de machine in te stellen op een wijze dat hij zowel in koeling als in verwarming werkt, selecteer configuratie "HP" (heat pump).

Om de machine in te stellen op een wijze dat hij alleen in koeling werkt, selecteer configuratie "CO" (cooling only).

Om de machine in te stellen op een wijze dat hij alleen in verwarming werkt, selecteer configuratie "HO" (heating only).



Alleen als de machine op "CO" ingesteld is, is het mogelijk om geen condensafvoer van de machine te hebben. Controleer in de installatiefase met de afstandsbediening/display/app of de machine niet de instelling van de verwarmingsmodus heeft.

3 - GEBRUIK

3.1 - WAARSCHUWINGEN



Laat de elektrische aansluiting van het apparaat verrichten door gespecialiseerd personeel dat aan de door de wet voorgeschreven bekwaamheden voldoet. De installatie-instructies zijn opgenomen in de specifieke paragraaf van deze handleiding.



De normale luchtstroom door de in- en externe roosters mag door geen enkel voorwerp of obstakel (meubels, gordijnen, planten, loof, luiken, enz.) worden verhinderd.



- Plaats niets op de omkasting van de klimaatregelaar en ga er niet op zitten om ernstige schade aan de uitwendige onderdelen te vermijden.***
- Probeer de luchtuitredeflap niet met de hand te laten bewegen. Gebruik hiervoor altijd de afstandsbediening.***
- Schakel het apparaat onmiddellijk uit en koppel het van de elektrische voeding los als het water lekt. Neem vervolgens contact op met het dichtstbijzijnde servicecentrum.***
- Tijdens het verwarmen zal de klimaatregelaar regelmatig het ijs verwijderen dat op de uitwendige warmtewisselaar ontstaat. In dit geval blijft de machine werken, maar stuurt ze geen warme lucht de ruimte in. Deze fase kan 3 tot 10 minuten duren.***
- Maak het luchtfilter regelmatig schoon zoals in de specifieke paragraaf (5.1.2) is beschreven.***



Het apparaat mag niet geïnstalleerd worden in ruimtes waar explosieve gassen ontstaan of een luchtvochtigheid of temperaturen die de maximale limieten beschreven in de installatiehandleiding overschrijden.

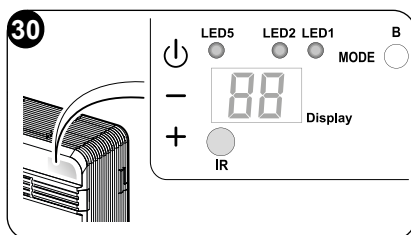


3.2 - BESCHRIJVING VAN HET SIGNALERINGSPANEEL

Op het deel rechtsboven van het apparaat zijn knoppen en leds aanwezig waarvan de functies hierna beschreven worden.

Knoppen

Druk eerst op een van de toetsen om het paneel in te schakelen alvorens de volgende handelingen uit te voeren.



- + Toename gewenste temperatuur (maximaal instelbare waarde 30°C/86F).
- Afname gewenste temperatuur.
(minimaal instelbare waarde in verwarmingsmodus 16°C/61F, in koelmodus 18°C/64F).



Activering/deactivering (Stand-by) van de klimaatregelaar en selectie ventilatiesnelheid.

- Korte aanraking om de minimale, medium, maximale of automatische ventilatiesnelheid te selecteren.
- Lange aanraking voor activering/deactivering (Stand-by).

MODE Selectie werkmodus en instelling parameters

- Korte aanraking (langer dan 2 seconden) om de werkmodus ventilatie, koeling, verwarming te selecteren
- Lange aanraking om de parameterinstelling in te schakelen indien op Stand-by

- + en - Minstens 5 seconden gelijktijdig indrukken om de toetsenbordvergrendeling in/uit te schakelen



en **MODE** Gelijktijdig en langdurig indrukken (minstens 5 seconden) om de signalering van vuil filter te resetten

Overige

IR Infrarood ontvanger

B Geluidssignaalinrichting

WERKVOORWAARDEN	DISPLAY (wit)	LED2 wifi (groen)	LED1 mode (rood/blauw)	LED5 timer (wit)
Stand-by	OFF	ON(*)	OFF	OFF
Koelmodus	18÷30°C/64÷86F	ON(*)	BLAUW	X
Verwarmingsmodus	16÷30°C/61÷86F	ON(*)	ROOD	X
Ontvochtigingsmodus	--	ON(*)	BLAUW	X
Ventilatiemodus	--	ON(*)	OFF	X
Automatische modus	A	ON(*)	X	X

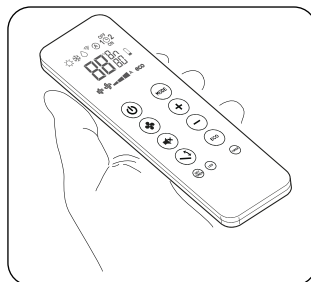


WERKVOORWAARDEN	DISPLAY (wit)	LED2 wifi (groen)	LED1 mode (rood/blauw)	LED5 timer (wit)
Timer ingeschakeld	X	ON(*)	X	ON
Parameter configuratie muur hoog of muur laag	P0	OFF	OFF	OFF
Plafondinstallatie	uP	OFF	OFF	OFF
Vloerinstallatie	d0	OFF	OFF	OFF
Input setting	P2	OFF	OFF	OFF
Opening contact Energy Boost/ System Enable	nc	OFF	OFF	OFF
Sluiting contact Energy Boost/ System Enable	no	OFF	OFF	OFF
Input setting	AP	Knippert	OFF	OFF
Vuil filter	F1	X	X	X
ON (*) = Verbonden				

3.3 - GEBRUIK VAN DE AFSTANDSBEDIENING

De afstandsbediening die bij de klimaatregelaar geleverd is, is een instrument dat u in staat stelt de apparatuur op een zo comfortabel mogelijke manier te gebruiken. Dit instrument moet zorgvuldig worden gehanteerd:

- Maak het niet nat (reinig het niet met water en stel het niet aan weersinvloeden bloot).
- Laat het niet op de grond vallen of hard stoten.
- Stel het niet bloot aan direct zonlicht.



- **De afstandsbediening werkt met infrarood.**
- **Zorg er tijdens het gebruik voor dat tussen de afstandsbediening en de klimaatregelaar geen obstakels aanwezig zijn.**
- **Als in de ruimte andere apparaten met een afstandsbediening gebruikt worden (tv, stereo-installaties, enz.) kan het verzonden signaal gestoord worden of verloren gaan.**
- **Elektronische en fluorescentielampen kunnen de verzending tussen de afstandsbediening en de klimaatregelaar storen.**
- **Haal de batterijen uit de afstandsbediening als deze lange tijd niet zal worden gebruikt.**



- **Het display van het apparaat schakelt uit als de afstandsbediening een aantal seconden niet gebruikt wordt. Druk op een willekeurige toets om het display weer in te schakelen.**

3.3.1 -De batterijen plaatsen (afb. 31)

Om de batterijen correct te plaatsen:

- Verwijder het klepje van het batterijvak.
- Breng de batterijen in het specifieke vak aan volgens de aangegeven polariteit.

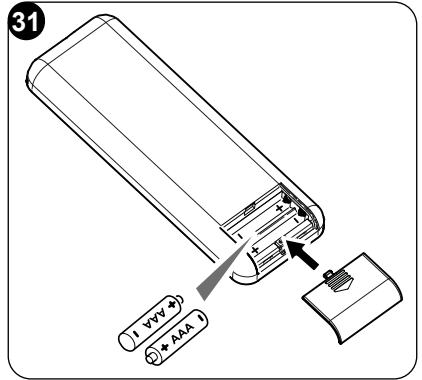


Houd u nauwgezet aan de polariteit die op de bodem van het batterijvak is aangegeven.

- Sluit het klepje goed af.

3.3.2 -Vervanging van de batterijen

Vervang de batterijen als het display van de afstandsbediening niet langer helder is of de instellingen van de klimaatregelaar niet langer met de afstandsbediening kunnen worden gewijzigd.



Gebruik altijd nieuwe batterijen en vervang ze allebei. Als oude batterijen worden gebruikt of batterijen van een ander type kan dit een slechte werking van de afstandbediening veroorzaken.

Voor de afstandsbediening zijn twee droge alkalinebatterijen vereist van 1,5V (AAA.LR03/) (afb. 31). Na het vervangen van de batterijen, de klok met de afstandsbediening regelen.



Uitgeputte batterijen moeten samen worden verwijderd en worden ingeleverd bij erkende afvalinzamelbedrijven of in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften worden afgevoerd.

- Als u de afstandsbediening enkele weken of meer niet gebruikt, de batterijen verwijderen. **Batterijlekkens kunnen de afstandsbediening beschadigen.**
- De gemiddelde levensduur van de batterijen, bij een normaal gebruik, is ongeveer zes maanden. Vervang de batterijen als u de “biep” voor de ontvangst van het commando niet meer hoort of als de indicator voor de overdracht op de afstandsbediening niet aangaat.



De batterijen niet laden of demonteren. De batterijen niet in het vuur werpen. Ze kunnen branden of ontploffen.

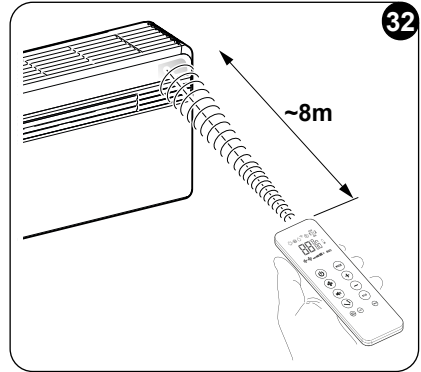


Als de vloeistof van de batterijen op de huid of kleding terechtkomt, zorgvuldig wassen met zuiver water. De afstandsbediening niet gebruiken met batterijen die reeds lekten. De chemische producten aanwezig in de batterijen kunnen brandwonden of andere risico's voor de gezondheid met zich meebrengen.



3.3.3 - Positie van de afstandsbediening

- Houd de afstandsbediening in een positie waarin het signaal de ontvanger van het apparaat kan bereiken (maximumafstand circa 8 meter - met volle batterijen) (afb. 32). Door de aanwezigheid van obstakels (meubels, gordijnen, wanden enz.) tussen de afstandsbediening en het apparaat wordt het bereik van de afstandsbediening verminderd.

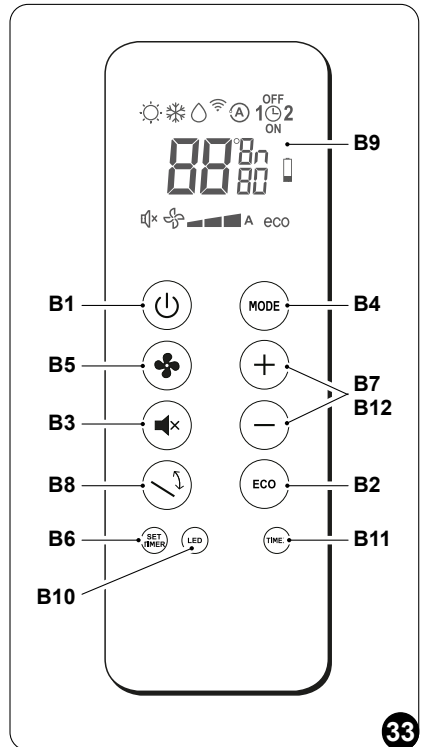


3.4 - BESCHRIJVING VAN DE AFSTANDBEDIENING

De afstandsbediening fungeert als een interface tussen de gebruiker en de klimaatregelaar. Daarom is het heel belangrijk dat elke functie, het gebruik van de bedieningen en de weergegeven symbolen bekend is.

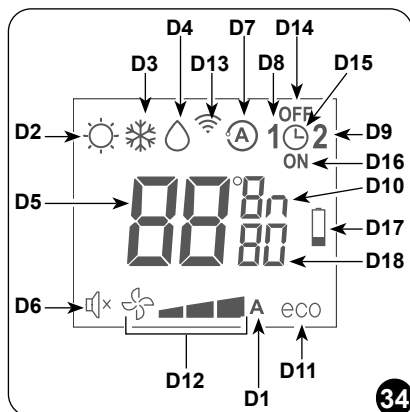
3.4.1 - Beschrijving van de toetsen van de afstandsbediening (afb. 33)

- B1** Activering/deactivering (stand-by) van de unit
- B2** Toets **ECONOMY/ECO**
- B3** Toets **SILENT**
- B4** Selectie werkwijze
 - koeling > verwarming > ventilatie > ontvochtiging > automatisch
- B5** Verhoging/verlaging ventilatorsnelheid
- B6** Instelling klok/programmering
- B7** Verhoging/verlaging gewenste temperatuur/klok/programmering
- B8** Activering/deactivering van het oscilleren van de luchtuitredeflap
- B9** Display
- B10** Activering/deactivering inschakeling display op machine
- B11** Activering/deactivering programma's
- B12** Selectie gewenste meeteenheid temperatuur °C / °F door de toetsen **B7** tegelijkertijd in te drukken



3.4.2 - Beschrijving van het display van de afstandsbediening (afb. 34)

- D1 Aanduiding ventilatorsnelheid of automatische werking (AUTO)
- D2 Verwarming
- D3 Koeling
- D4 Ontvochtiging
- D5 Gewenste temperatuur/klok/programmering
- D6 Nachtfunctie (SILENT)
- D7 Automatische functie
- D8 Programma 1
- D9 Programma 2
- D10 Temperatuurindicator/klok
- D11 Functie ECO geactiveerd
- D12 Ventilatiesnelheid minimum - medium - maximum
- D13 Commando wordt verzonden
- D14 Instelling uitschakeltijd programma
- D15 Instelling klok/programma
- D16 Instelling inschakeltijd programma
- D17 Signalering batterij ontladen
- D18 Timer minuten



3.5 - BESCHRIJVING VAN DE FUNCTIES VAN DE KLIMAATREGELAAR

3.5.1 - Algemene inschakeling en beheer van de werking

- De afstandsbediening kan gebruikt worden om de installatie te beheren. Richt de voorkant van de afstandsbediening naar het paneel van het apparaat om commando's naar de klimaatregelaar te sturen. Het apparaat laat een geluidssignaal horen om te bevestigen dat het commando is ontvangen.
- De commando's kunnen worden verzonden vanaf een maximumafstand van ongeveer 8 meter (met volle batterijen).

3.5.2 - Toets ECO

- Met een druk op de toets **B2** op de afstandsbediening wordt de energiespaarfunctie geactiveerd. Deze functie optimaliseert automatisch de functies van de machine op het display wordt het symbool **D11** weergegeven.

3.5.3 - In-/uitschakeling van het apparaat

- Activeer/deactiveer (stand-by) de klimaatregelaar met een druk op de knop **B1** op de afstandsbediening.



Het besturingssysteem van de unit is voorzien van een geheugen, zodat de instellingen niet verloren gaan wanneer het apparaat wordt uitgeschakeld.



Als het apparaat lange tijd niet gebruikt zal worden, moet het met de hoofdschakelaar worden uitgeschakeld door de hoofdschakelaar of worden afgekoppeld door de stekker uit het stopcontact te halen.

3.5.4 -Werking “Koeling”

- Door deze werkwijze in te stellen, ontvochtigt en koelt het apparaat de omgeving.
- Activeer deze werkwijze door meerdere keren op de toets **B4** op de afstandsbediening te drukken tot het symbool **D3** op het display van de afstandsbediening weergegeven wordt.
- In deze werkwijze kunnen de gewenste temperatuur en de ventilatorsnelheid worden ingesteld.
- Drie minuten (maximale tijd) na de activering van de werkwijze gaat de compressor van start en begint het apparaat koude lucht af te geven.

3.5.5 -Werking enkel “Ontvochtiging”

- Door deze werkwijze in te stellen, ontvochtigt het apparaat de omgeving. De activering van deze functie is bijzonder nuttig in het voor- en naseizoen, d.w.z. op (bijvoorbeeld regenachtige) dagen met een aangename temperatuur, maar met een dergelijk hoge luchtvochtigheid dat een bepaald ongemak ervaren wordt.
- In deze werkwijze worden de instelling van de omgevingstemperatuur en de instelling van de ventilatorsnelheid, die altijd minimum is, genegeerd.
- Iedere aanduiding van de temperatuur en van de ventilatorsnelheid verdwijnt vervolgens van het display van de afstandsbediening en van het bedieningspaneel.
- Activeer deze werkwijze door meerdere keren op de toets **B4** op de afstandsbediening te drukken tot het symbool **D4** en het symbool automatische ventilatie **D1** (ventilator plus eerste streepje) op het display van de afstandsbediening weergegeven worden.
- In deze werkwijze is het normaal dat het apparaat onderbroken werkt.

3.5.6 -Werking enkel “Ventilatie”

- In deze werkwijze voert het apparaat geen enkele ingreep uit op de temperatuur of de vochtigheid van de lucht in de ruimte.
- Activeer deze werkwijze door meerdere keren op de toets **B4** op de afstandsbediening te drukken tot het symbool van de automatische ventilatie **D1** (ventilator plus eerste streepje) op het display van de afstandsbediening weergegeven wordt.

3.5.7 -Werking enkel “Welzijn” (automatisch)

- In deze werkwijze worden de temperatuur van de installatie en de ventilatorsnelheid automatisch geregeld (met uitzondering van de werking “ontvochtiging”) naar aanleiding van de temperatuur in de ruimte en de ingestelde gewenste temperatuur.



- Activeer deze werkwijze door meerdere keren op de toets **B4** op de afstandsbediening te drukken tot het symbool **D7** op het display weergegeven wordt.

3.5.8 -Werking “Verwarming” (enkel voor modellen met warmtepomp)

- Door deze werkwijze in te stellen, verwarmt het apparaat de omgeving. Deze functie is uitsluitend beschikbaar voor modellen met warmtepomp (HP).
- Activeer deze werkwijze door meerdere keren op de toets **B4** op de afstandsbediening te drukken tot het symbool **D2** op het display van de afstandsbediening weergegeven wordt.
- In deze werkwijze kunnen de gewenste temperatuur en de ventilatorsnelheid worden ingesteld. Drie minuten (maximale tijd) na de activering van de werkwijze gaat de compressor van start en begint het apparaat warmte af te geven.



Het apparaat zal de warmtewisselaar regelmatig ontdooien. Gedurende deze fase stuurt de klimaatregelaar geen warme lucht de ruimte in, ook al blijven de inwendige onderdelen ingeschakeld, met uitzondering van de ventilator van de omgevingslucht. Bij een lage buitentemperatuur kan een vertraging optreden bij de overschakeling van de minimumsnelheid naar de medium- of maximumsnelheid wanneer het signaal met de afstandsbediening wordt gezonden. Soortgelijke vertragingen kunnen optreden bij de activering van het oscilleren van de beweegbare flap. Na de uitschakeling van de unit blijft de interne ventilator nog een aantal seconden werken. Vervolgens wordt de ventilator uitgeschakeld en worden de beide flappen gesloten.

3.5.9 -Regeling van de richting van de luchtstroom

- Activeer/deactiveer het continu schommelen van de beweegbare luchtuittredeflap (1) met een druk op de toets **B8** van de afstandsbediening.
- Als het continu schommelen geactiveerd is, kan de flap geblokkeerd worden zodat de luchtstroom in de gewenste verticale richting wordt gestuurd door nogmaals op de toets **B8** te drukken.



Probeer de positie van de beweegbare flap nooit met de hand te forceren.

3.5.10 -Regeling van de ventilatorsnelheid

- De ventilatorsnelheid kan geregeld worden met de toets **B5** (op de afstandsbediening).



- De snelheid wijzigt volgens de onderstaande volgorde door meerdere keren op de toets te drukken:
Laag > Medium > Hoog > Automatisch.
- Hoe hoger de ingestelde snelheid, hoe hoger het rendement van de machine, maar hoe lager de geruisloosheid ervan.
- De microprocessor in de machine regelt automatisch de snelheid wanneer de snelheid Automatisch is ingesteld. Hoe groter het verschil in de gemeten omgevingstemperatuur en de ingestelde temperatuur, hoe langer de hoge snelheid ingeschakeld blijft.
- De snelheid wordt automatisch verlaagd naarmate de omgevingstemperatuur de ingestelde temperatuur bereikt.
- In de werkwijze ontvochtiging kan de snelheid niet geregeld worden aangezien het apparaat uitsluitend op de lage snelheid kan werken.

3.5.11 - Toets SILENT

- Activeer deze werkwijze door op de toets **B3** op de afstandsbediening te drukken, op het display wordt het symbool **D6** weergegeven.
- Activeer de functie **SILENT** voor meerdere resultaten:
 - graduele verhoging van de ingestelde temperatuur in koeling
 - graduele verlaging van de ingestelde temperatuur in verwarming (enkel modellen HP)
 - verlaging van het geluidsniveau van het apparaat
 - afname van de ventilatiesnelheid
- Voor de activering van de functie **SILENT** moeten eerst de werkmodus en de gewenste temperatuur geselecteerd worden en moet vervolgens de functie **SILENT** geactiveerd worden door op de toets **B3** te drukken.
- De afname van het geluid heeft een optimalisering van het geluid en van het koel-/verwarmingsvermogen van de machine tot gevolg. Als het koel-/verwarmingsvermogen op bepaalde momenten onvoldoende is, deactiveer dan de functie **SILENT**.

3.5.12 - Instelling van de timer

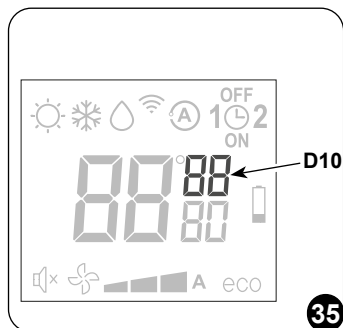
- De logica van het apparaat biedt de gebruiker de mogelijkheid om gebruik te maken van twee verschillende timerprogramma's (zie de paragraaf 3.5.14) aan de hand waarvan het apparaat op naar wens ingestelde tijdstippen kan worden geactiveerd en gedeactiveerd (zo kan het bijvoorbeeld vlak voor uw thuiskomst worden ingeschakeld, zodat u een aangename temperatuur in uw woning aantreft).
- Stel eerst de juiste tijd in (zie de paragraaf 3.5.13) en vervolgens de timer op de gewenste tijdstippen als u deze functies wilt gebruiken.



3.5.13 - Instelling van de klok en de timer

Ga als volgt te werk om de tijd in te stellen met de afstandsbediening (afb.35):

- Druk op de toets **B6** (SET TIMER) tot op het display de uren **h** (D10) worden aangegeven
- Stel de uren in met de toetsen **B7** (+ en -).
- Druk op de toets **B6** tot op het display de minuten **m** (D10) worden aangegeven.
- Stel de minuten in met de toetsen **B7** (+ en -).
- Sla de tijd op met een druk op de toets **B6** en ga verder met het programmeren van de timer.

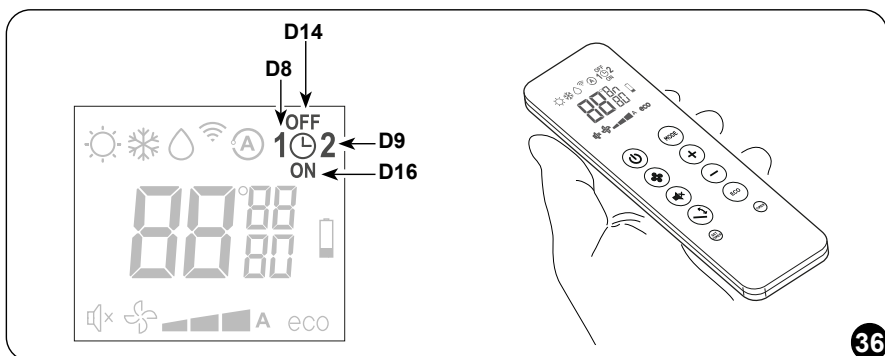


3.5.14 - Instelling van de timertijden (PROGR. 1 en PROGR. 2)

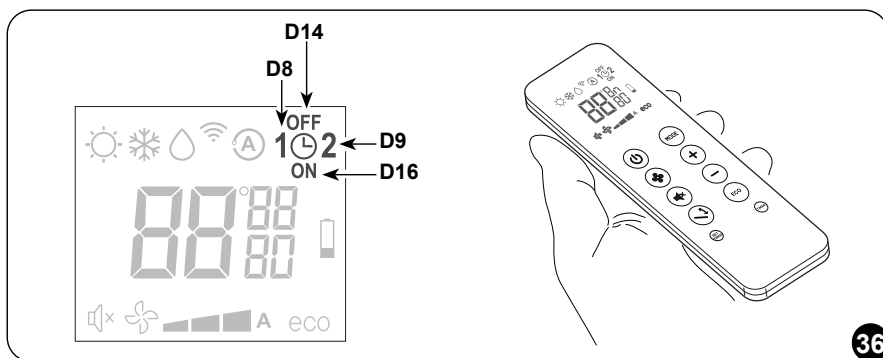
Het is mogelijk om een van de twee of de beide timerprogramma's in te stellen.

Stel de tijden voor de activering en deactivering van het apparaat in de twee programma's in met de afstandsbediening en ga als volgt te werk (afb.36):

- Druk een of meerdere keren op de toets **B6** (SET TIMER) tot op het display het symbool **1** (D8) (inschakeltijd 1e programma) en het symbool **ON** (D16) weergegeven worden.
- Verhoog of verlaag met de toetsen **B7** (+ en -) het tijdstip waarop de klimaatregelaar ingeschakeld moet worden.
De toetsen **B7** (+ en -) wijzigen de instelbare tijd met stappen van 30 minuten.
- Druk een tweede keer op de toets **B6** (SET TIMER) tot op het display het symbool **1** (D8) (uitschakeltijd 1e programma) en het symbool **OFF** (D14) weergegeven worden.
- Verhoog of verlaag met de toetsen **B7** (+ en -) het tijdstip waarop de klimaatregelaar uitgeschakeld moet worden. De toetsen **B7** (+ en -) wijzigen de instelbare tijd met stappen van 30 minuten.



- e. Druk opnieuw op de toets **B6** (SET TIMER). Op het display worden het symbool **2** (D9) (inschakeltijd 2e programma) en het symbool **ON** (D16) weergegeven.
- f. Verhoog of verlaag met de toetsen **B7** (+ en -) het tijdstip waarop de klimaatregelaar ingeschakeld moet worden.
De toetsen **B7** (+ en -) wijzigen de instelbare tijd met stappen van 30 minuten.
- g. Druk opnieuw op de toets **B6** (SET TIMER) tot op het display het symbool **2** (D9) (uitschakeltijd 2e programma) en het symbool **OFF** (D14) weergegeven worden.
- h. Verhoog of verlaag met de toetsen **B7** (+ en -) het tijdstip waarop de klimaatregelaar uitgeschakeld moet worden. De toetsen **B7** (+ en -) wijzigen de instelbare tijd met stappen van 30 minuten.
- i. Hervat de normale werking door een of meerdere keren op de toets **B6** (SET TIMER) te drukken tot de symbolen behorende bij deze instellingen van het display verdwijnen.



36

3.5.15 - Activering en deactivering van de timer

Als de timerprogramma's ingesteld zijn, kunnen ze naar gelang de behoefte geactiveerd of gedeactiveerd worden. De activering van een van de twee of beide programma's betreffen. Elke keer dat u op de knop **B11** (activering van de programma's drukt) wijzigt de situatie als volgt:

- Activering 1e programma.
- Activering 2e programma.
- Activering 1e en 2e programma.
- Deactivering van de beide programma's.

3.5.16 - Reset van alle functies van de afstandsbediening

Door de batterijen te vervangen of door deze ook enkele ogenblikken te verwijderen, worden alle instellingen van de afstandsbediening gereset. Door dit te doen worden alle tijdstellingen van de timer, die in de afstandsbediening opgeslagen zijn, geannuleerd en herstelt de afstandsbediening alle fabrieksinstellingen.



3.5.17 - Beheer van het apparaat als de afstandsbediening niet beschikbaar is
Mocht de afstandsbediening zoek raken, de batterijen leeg raken of mocht de afstandsbediening slecht werken, dan kan men de klimaatregelaar laten werken met de toetsen op de machine.

3.6 - ADVIES VOOR ENERGIEBESPARING

Vervolgens enkele tips om het verbruik te beperken:

- Houd de filters altijd proper (zie hoofdstuk onderhoud en reiniging).
- Houd de deuren en de vensters van de kamers gesloten waar de airco werkt.
- Vermijd dat zonlicht de kamer binnendringt (wij adviseren het gebruik van gordijnen, blinden of rolluiken).
- De banen van de luchtstroming van de unit niet verstoppen (inlaat en uitlaat); hierdoor vermindert het rendement, het apparaat werkt niet correct en onherroepelijke storingen kunnen optreden.

4 - FUNCTIES EN ACCESSOIRES

4.1 - WIFI

De unit is gereed gemaakt voor de verbinding via app. Raadpleeg voor meer informatie over het gebruik van de app [Wifi Handleiding](#).

4.1.1 -Verbinding apparaat

- a. Sluit het apparaat aan op het stopcontact en zet de airconditioner op stand-by.
- b. Druk op de afstandsbediening 6 keer op de toets **B10**.
- c. De unit laat een pieptoon horen en het display toont **AP**.

4.1.2 -Installatie app

- a. Open respectievelijk "App Store" of "Google Play".
- b. Zoek de applicatie "OS Home" of scan de QR-code.

iOS



Android



- c. Download de applicatie.



De APP kan zonder mededeling worden geüpdatet. Controleer de compatibiliteit met het besturingssysteem van het apparaat voordat de app wordt geïnstalleerd.





Houd de APP altijd geüpdatet tot de meest recente versie. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor problemen die worden veroorzaakt door de internetverbinding, de wifi-router en intelligente apparaten. Neem voor assistentie contact op met de oorspronkelijke leverancier.

4.1.3 -Registratie app



Controleer of de wifi-router met het internet verbonden is, voordat met de gebruikersregistratie en de netwerkconfiguratie wordt aangevangen.

- Controleer of het apparaat verbonden is met een wifi-router.
- Klik op “Een nieuw account aanmaken”.
- Voer uw e-mailadres in en klik vervolgens op “controlecode ontvangen”.
- Voer de controlecode in die naar het eerder opgegeven e-mailadres is gezonden. Klik op “Controlecode opnieuw verzenden” als de e-mail na aan aantal minuten nog altijd niet is ontvangen, en wacht.



Controleer in “Spam” in de inbox van uw e-mailadres als u geen e-mail met de code ontvangt.

- Stel het wachtwoord in.

Als men al een account heeft, handel dan als volgt:

- Klik op “Inloggen”.
- Voer het eigen e-mailadres en wachtwoord in.
- Klik op “Aanmelden”.

4.1.4 -Gebruik app

Handel als volgt om het gewenste apparaat toe te voegen:

- Klik op “Apparaat toevoegen” of op “+” rechtsboven.
- Selecteer het apparaat Unico Pro EVAN met behulp van de categorie in de lijst.
- Controleer of het apparaat met het te gebruiken wifi-netwerk verbonden is.



Als een ander wifi-netwerk het configuratieproces stoort, moet u het van uw apparaat verwijderen.

- Sluit de voedingskabel van het apparaat aan op het stopcontact; activeer vervolgens de “Wifi”-functie zoals eerder is beschreven.
- Als het controlelampje van de “Wifi”-functie knippert op het apparaat, druk dan op “snel knipperen controlelampje bevestigen”.



- f. Voer het wachtwoord in van het wifi-netwerk dat gebruikt wordt en verbind het apparaat door op “**Volgende**” te klikken.
- g. Wacht tot het apparaat verbonden is.



Controleer of de naam van het wifi-netwerk en het wachtwoord uitsluitend cijfers en letters (en dus geen speciale tekens) bevat als de verbinding mislukt. Probeer opnieuw de punten “d”, “e” en “f” uit te voeren.

- h. Als het apparaat verbonden is, kan de naam ervan worden gewijzigd en kan de ruimte worden gekozen waarin het zich bevindt

4.2 - ACCESSOIRES B1014 - B1012

In geval van installatie van de accessoires B1014 seriële interface en/of B1012 wireless muurbediening, is het in de configuratiefase nodig om de displayweergave te deactiveren met de afstandsbediening (toets B10). Als de accessoires B1014 en/of B1012 gebruikt worden, is het niet mogelijk de klimaatregelaar te bedienen met de afstandsbediening of met de toetsen op het paneel van de airconditioner.

4.3 - MODBUS RTU RS485

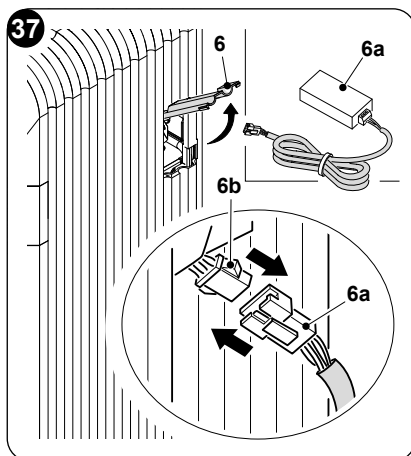
De communicatiepoort stelt de airconditioner in staat de volgende functies ten uitvoer te brengen:

- Commando's naar de airconditioner sturen, precies zoals de afstandsbediening dat doet.
- Een andere temperatuur naar de airconditioner sturen, die afgelezen is van een muurthermostaat.
- De werkstatus van de airconditioner lezen en die configureren.
- Het gedrag van de machine debuggen.
- De ventilator en alle belastingen van de machine handmatig bedienen.

4.3.1 -Verbinding MODBUS RTU RS485

Handel als volgt om het apparaat met de MODBUS RTU RS485 te verbinden:

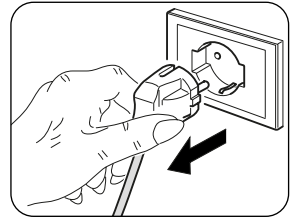
- a. Open het deurtje dat op de rechterkant aanwezig is (6).
- b. Verbind de MODBUS-kabel (6a) met de connector (6b).
- c. Verbind de MODBUS-kabel (6a) met de USB-kabel.
- d. Verbind de USB-kabel met een PC.



5 - REINIGING EN ONDERHOUD



Alvorens onderhoud of reinigingen uit te voeren, steeds controleren of de installatie met de afstandsbediening werd uitgeschakeld en of de stekker uit het contact werd getrokken (of de algemene scheidingschakelaar opwaarts op "0" OFF werd gezet).

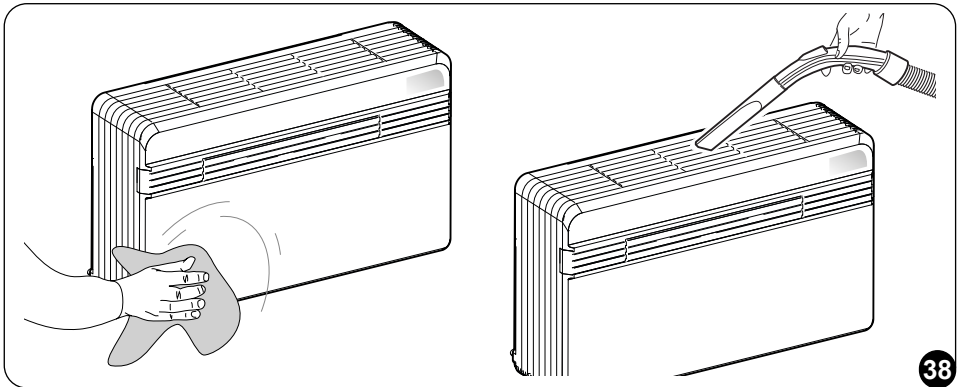


De metalen delen van de unit niet aanraken wanneer de luchtfilters worden verwijderd. Ze zijn zeer scherp. Risico op snijwonden.

5.1 - REINIGING

5.1.1 - Reiniging van het apparaat en de afstandsbediening

Gebruik een droge doek om het apparaat en de afstandsbediening te reinigen (afb. 37). Als het apparaat zeer vuil is kunt u voor de reiniging een met koud water bevochtigde doek gebruiken. Zuig de ruimte tussen het intrederooster en de luchtintrede schoon (afb. 37).



Gebruik geen antistatische of chemisch behandelde doek om het apparaat te reinigen. Gebruik geen benzine, oplosmiddelen, polijstpasta of soortgelijke middelen. Deze producten kunnen de pvc oppervlakken vervormen of breuken veroorzaken.

5.1.2 - Reiniging van het luchtfilter

Reinig het luchtfilter regelmatig om een doeltreffende filtering van de interne lucht en een goede werking van uw klimaatregelaar te waarborgen. Het luchtfilter is aan de bovenkant van het apparaat aangebracht.



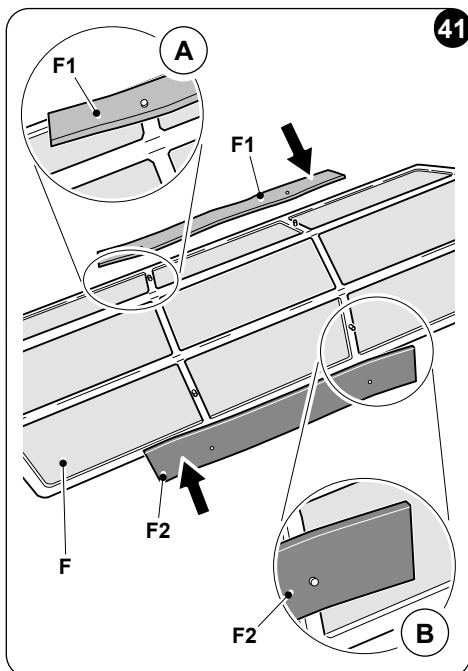
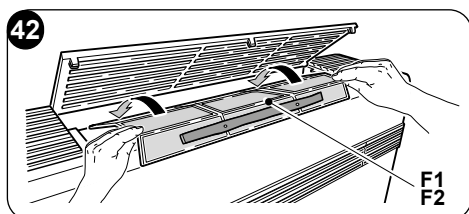
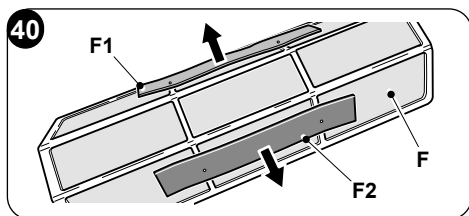
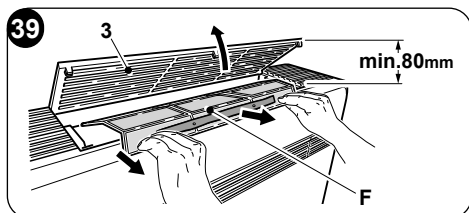
Demontage van het filter:

- Scheid het apparaat af van de elektrische voeding.
- Schakel de unit uit en wacht tot de intredeflap sluit.
- Til het luchtintrederooster (3) met de hand op (afb. 39).
- Til de voorkant van het filter (F) op en trek het iets naar u toe (afb. 39).
- Haal de twee extra filters los van de filtergroep (F) (afb. 40):
(Groen zuiveringsfilter ref. F1 - zwart actief-koolstofilter ref. F2).
- Was alle filters en laat ze goed drogen.

Hermontage van het filter:

- Breng het actief-koolstofilter (zwarte kleur) (ref. F2) aan op de pennen die gesitueerd zijn op het voorste deel van het filter (F) (afb.41b).
- Plaats het zuiveringsfilter (groene kleur) (ref. F1) op de pennen die gesitueerd zijn op het voorste deel van het filter (F) (afb. 41b).
- Hermonteer de filtergroep (F1-F2) door de achterste strook in het rooster aan te brengen (afb. 42).
- Sluit het luchtintrederooster (3) met de hand.

Om de signalering **vuil filter** te wissen, druk dan nadat de klimaatregelaar op de netspanning aangesloten is minstens 5 seconden gelijktijdig op de toetsen **Stand-by** en **MODE** die op het bedieningspaneel aanwezig zijn (Afb.30). Op deze wijze wordt de signalering van vuil filter gewist en wordt de betreffende telling gereset.



5.2 - ONDERHOUD

Als de apparatuur lange tijd niet gebruikt zal worden, handel dan als volgt:

- Stop de klimaatregelaar en scheid de voeding af.
- Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening.



Probeer nooit om de apparatuur zelfstandig te repareren.

5.2.1 -Periodiek onderhoud

De klimaatregelaar is op dusdanige wijze ontwikkeld dat het normale onderhoud tot een minimum is beperkt.

Het normale onderhoud bestaat uitsluitend uit de volgende reinigingswerkzaamheden:

- Het omgevingsluchtfilter elke 2 weken reinigen of wassen of elke keer dat de rode led gaat branden (de gebruiker kan deze handeling verrichten zoals is beschreven in de gebruikershandleiding).
- Het reinigen van de condensorbatterij en het condensopvangsysteem.

Deze handelingen moeten periodiek door bekwaam technisch personeel worden verricht met een regelmaat die afhangt van de installatieplek en de gebruiksin-tensiteit.

Afhankelijk van de hoeveelheid vuil kan een droge reiniging (door te blazen met een compressorbatterij en een bakje en de louvres te reinigen met een zachte borstel, zonder ze te vervormen) volstaan of is een grondigere reiniging met gebruik van specifieke reinigingsmiddelen vereist.

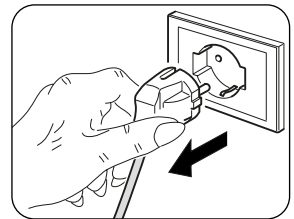
5.2.2 -Afvoer van condenswater in geval van nood

De klimaatregelaar stopt en geeft alarmcode 20 weer op het display van het voorpaneel van de machine als het systeem voor de verwerking van condenswater storingen vertoont.

Voer het water af volgens de hierna beschreven eenvoudige handelingen wanneer u op de tussenkomst van het servicecentrum wacht en het apparaat tijdelijk wilt laten werken.

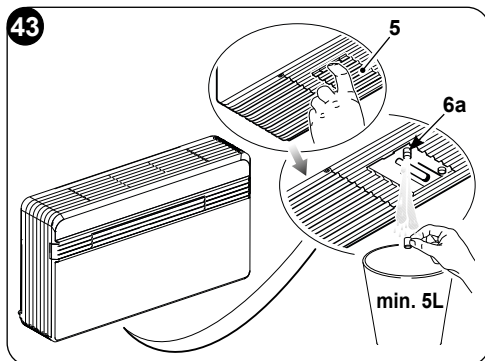


Controleer, voordat u de handelingen ver-richt, of de installatie met de afstandsbe-diening is uitgeschakeld en of de stekker uit het stopcontact is verwijderd (of de voorgeschakelde hoofdafscheider op "0" OFF is geplaatst).



Open het deurtje (5) op de onderkant van de unit.

- a. Verwijder de dop (6a) na een voldoende grote houder (inhoud van minstens vijf liter) te hebben aangebracht waar het water in kan worden opgevangen (afb. 43).
- b. Het servicecentrum zal het afvoerkanaal sluiten als het defect is verholpen.



5.3 - DIAGNOSE, ALARMEN EN PROBLEMEN

5.3.1 - Storingsdiagnose

Het is heel belangrijk dat de gebruiker problemen of storingen kan herkennen die van de normale werking van het apparaat afwijken.

De meest voorkomende storingen kan de gebruiker zelf eenvoudig oplossen (zie de paragraaf 5.3.4: Storingen en oplossingen).



Voor alle andere signaleringen (zie de paragraaf: 5.3.3) moet altijd contact worden opgenomen met de technische assistentie



Elke vorm van garantie vervalft bij elke poging tot reparatie die door onbevoegd personeel wordt verricht.

5.3.2 - Functionele aspecten die niet als storingen moeten worden beschouwd

Tijdens de normale werking kan het volgende voorvallen:

- a. **De compressor start niet voordat een bepaalde tijd (ongeveer drie minuten na de vorige stop) is verstreken.**
 - In de werkingslogica van het apparaat is een vertraging tussen de stop van de compressor en een daaropvolgende inschakeling voorzien, zodat de compressor tegen herhaaldelijke activeringen wordt beschermd.
- b. **Bij apparaten met warmtepomp kan het zijn dat de warme lucht tijdens de verwarming pas een aantal minuten na de inschakeling van de compressor afgegeven wordt.**
 - Tijdens de eerste minuten werking zou immers te koude lucht de ruimte ingeblazen kunnen worden (die de aanwezige mensen zou kunnen hinderen) omdat het apparaat nog niet op vol vermogen werkt als de ventilator samen met de compressor ingeschakeld wordt.



5.3.3 -Alarmen paneel

Neem contact op met een servicecentrum van Olimpia als een van de alarmen langer dan drie minuten weergegeven wordt.

Foutcode op het display	Beschrijving alarm
1	Temperatuursonde buitenlucht defect
2	Temperatuursonde externe batterij defect
3	Temperatuursonde aanvoer defect
4	Beveiliging hoge temperatuur vermogenskaart
5	Communicatieprobleem interne en externe logicakaarten
6	De compressor heeft een afwijkende start (verlies van fase, omgekeerde rotatie)
7	Verlies rotatiesnelheid compressor
8	Defect vermogenskaart
9	Stroomstoring
10	Temperatuur externe batterij te hoog (in heating)
11	Afwijkende zero-crossing interne ventilatormotor
12	Defect EEprom externe logica
13	Beveiliging aanvoertemperatuur te hoog
14	Temperatuursonde binnenomgeving defect
15	Interne batterijsensor defect
16	Beveiliging temperatuur interne batterij te laag (in cooling)
17	Beveiliging temperatuur interne batterij te hoog (in heating)
18	Fout snelheid feedback externe ventilatormotor
19	Fout snelheid feedback interne ventilatormotor
20	Alarm waterpeil
21	Defect EEprom interne logica
22	Stroom compressor niet geschikt
24	Buitenomgevingstemperatuur te hoog om in heating te werken
25	Binnenomgevingstemperatuur te laag om in cooling te werken
26	Defect communicatie tussen interne logicakaart en driver
27	Te hoge spanning bus kaart driver
28	Te lage spanning bus kaart driver
30	Beveiliging stroom naar compressor
31	Beveiliging wisselspanning te hoog of te laag externe kaart



Foutcode op het display	Beschrijving alarm
32	Beveiliging wisselstroom externe kaart
33	Beveiliging gelijkspanning bus te hoog of te laag
34	Defect communicatie kaart driver en display

5.3.4 -Storingen en oplossingen

Slechte werking	Oorzaak	Mogelijke oplossing
Het apparaat start niet	Stroomonderbreking	Wacht tot de stroom is hersteld.
	De unit is van de stroom ontkoppeld.	Controleer of de stekker in het stopcontact zit.
	De zekering is onderbroken of de magnetothermische schakelaar is geactiveerd.	De zekering vervangen of de magnetothermische schakelaar herstellen.
	De batterijen van de afstandsbediening kunnen uitgeput zijn.	De batterijen vervangen.
	Het uur ingesteld met de timer kan verkeerd zijn.	Wachten of de instelling van de timer annuleren.
Het apparaat koelt/verwarmt niet voldoende	Verkeerde temperatuurinstelling.	Stel de juiste temperatuur in. Raadpleeg voor de procedure het hoofdstuk "Gebruik van de afstandsbediening".
	De luchtfilter is vuil.	Het luchtfilter reinigen.
	De deuren en vensters zijn open.	De deuren en vensters sluiten.
	De luchtinlaat- of uitlaatopeningen van de binneneenheid of buitenunit zijn geblokkeerd.	Verwijder de verstopping en start opnieuw het apparaat.
	De beveiliging van 3 minuten van de compressor is geactiveerd.	Wachten.
Het apparaat werkt maar het paneel (2) is nog steeds uit.	Het display is ingesteld op uitgeschakeld.	Activeer het display opnieuw met de afstandsbediening.
Het apparaat werkt maar de knoppen van het paneel (2) werken niet.	De toetsenbordvergrendeling is actief.	Schakel de toetsenbordvergrendeling uit vanaf het signaleringspaneel.
 Als de storing niet is opgelost, contact opnemen met het dichtstbijzijnde servicecentrum. Gedetailleerde informatie verstrekken over de storing en het model van de apparatuur.		



OLIMPIA SPLENDID spa
via Industriale 1/3
25060 Cellatica (BS)
www.olimpiaspending.it
info@olimpiaspending.it

I dati tecnici e le caratteristiche estetiche dei prodotti possono subire cambiamenti. Olimpia Splendid si riserva di modificarli in ogni momento senza preavviso.