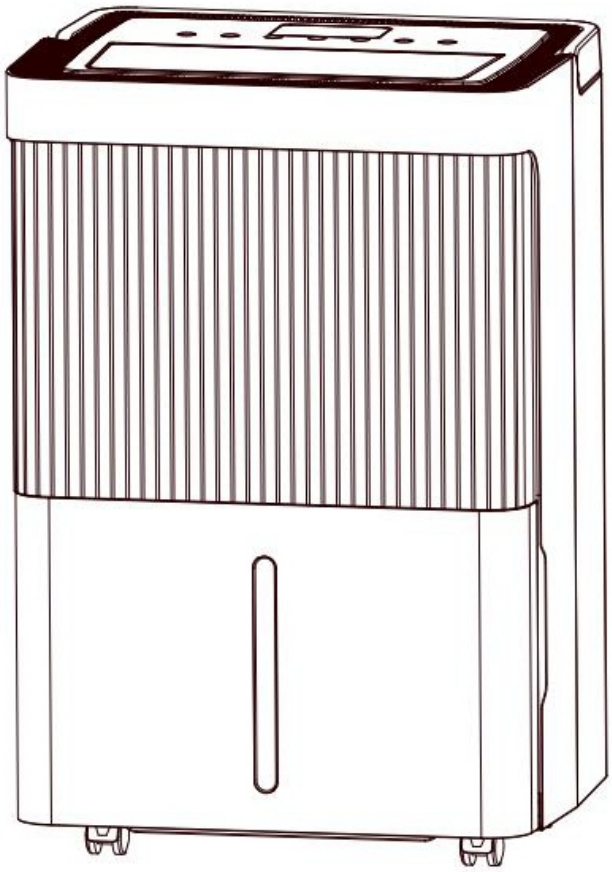
IN240600290V01_ES_PT

821-040V90

EN



Dehumidifier

Please keep this manual carefully for further reference!

Thank you for selecting our dehumidifier. Be sure to read this manual carefully before using it. Any questions, please contact the professional service for help.

INSTRUCTION MANUAL

1. BEFORE YOU BEGIN

Please read the operating instructions carefully before using your dehumidifier for the first time.

1.1 PRODUCT DESCRIPTION

The dehumidifier is used to remove excessive moisture from the air. The resulting reduction in relative humidity protects buildings and their contents from the adverse effects of excess humidity.

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

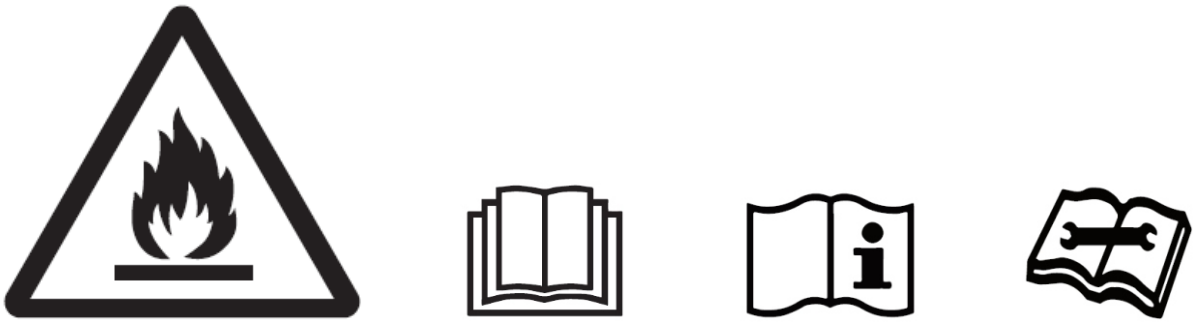
SYMBOLS FROM THE UNIT AND USER MANUAL

 **warning**	This unit uses a flammable refrigerant. If refrigerant leaks and comes in contact with fire or heating part, it will create harmful gas and there is risk of fire.
	Read the USER MANUAL carefully before operation.
	Further information is available in the USER MANUAL, SERVICE MANUAL, and the like.
	Service personnel are required to carefully read the USER MANUAL and SERVICE MANUAL before operation.

1.2 THE FOLLOWING SHOULD ALWAYS BE OBSERVED FOR SAFETY

- This appliance is intended to be used by expert or trained users in shops, in light industry and on farms, or for commercial use by lay persons.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- The unit is designed only for use with R-290(propane) gas as the designated refrigerant.
- The refrigerant loop is sealed. Only a qualified technician should attempt to service!
- Do not discharge the refrigerant into the atmosphere.
- R-290 (propane) is flammable and heavier than air.
- It collects first in low areas but can be circulated by the fans.
- If propane gas is present or even suspected, do not allow untrained personnel to attempt to find the cause.
- The propane gas used in the unit has no odor.
- The lack of smell does not indicate a lack of escaped gas.
- If a leak is detected, immediately evacuate all persons from the store, ventilate the room and contact the local fire department to advise them that a propane leak has occurred.
- Do not let any persons back into the room until the qualified service technician has arrived and that technician advises that it is safe to return to the store.
- No open flames, cigarettes or other possible sources of ignition should be used inside or in the vicinity of the units.
- Component parts are designed for propane and non-incentive and non-sparking. Component parts shall only be replaced with identical repair parts.

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



2. FOR YOUR SAFETY

Your safety is the most important thing we concerned!

Please read this manual carefully and fully understand before operating your dehumidifier.

2.1 OPERATIONAL PRECAUTIONS

WARNING- to reduce the risk of fire, electric shock or injury to persons or property:

- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The appliance shall be disconnected from its power source during maintenance.
- Always operate the unit from a power source of equal voltage, frequency and rating as indicated on the product identification plate.
- Always use a power outlet that is grounded.
- Unplug the power cord when cleaning or when not in use.
- Do not operate with wet hands. Prevent water from spilling onto the unit.
- Do not immerse or expose the unit to rain, moisture or any other liquid.
- Do not leave the unit running unattended. Do not tilt or turn over the unit.
- Do not unplug while the unit is operating.
- Do not unplug by pulling on the power cord.
- Do not use an extension cord or an adapter plug.
- Do not put objects on the unit.
- Do not climb or sit on the unit.
- Do not insert fingers or other objects into the air outlet.
- Do not touch the air inlet or the aluminum fins of the unit.
- Do not operate the unit if it is dropped, damaged or showing signs of product malfunction.
- Do not clean the appliance with any chemicals.
- Ensure the unit is far away from fire, inflammable, or explosive objects.
- The unit shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacture.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operation sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
- Do not piece or burn, even after use.
- Be aware that refrigerants may not contain an odour.
- Pipe-work shall be protected from physical damage and shall not be installed in an unventilated space, if that space is smaller than 4m².
- Compliance with national gas regulations shall be observed.
- Keep any required ventilation openings clear of obstruction.
- The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.

Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry, recognized assessment specification.

Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.

If you don't understand something or need help, please contact the dealer services

2.2.1 Checks to the area

Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimized. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work on the system.

2.2.2 Work procedure

Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimize the risk of a flammable gas or vapor being present while the work is being performed.

2.2.3 General work area

All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. The area around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material.

2.2.4 Checking for presence of refrigerant

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. no sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

2.2.5 Presence of fire extinguisher

If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO_2 fire extinguisher adjacent to the charging area.

2.2.6 No ignition sources

No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipe work that contains or has contained flammable refrigerant shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which flammable refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. “No Smoking” signs shall be displayed.

2.2.7 Ventilated area

Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

2.2.8 Checks to the refrigeration equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt consult the manufacturer's technical department for assistance.

The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants:

– The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;

– The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;

– If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant;

– Marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected;

– Refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

2.2.9 Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised.

Initial safety checks shall include:

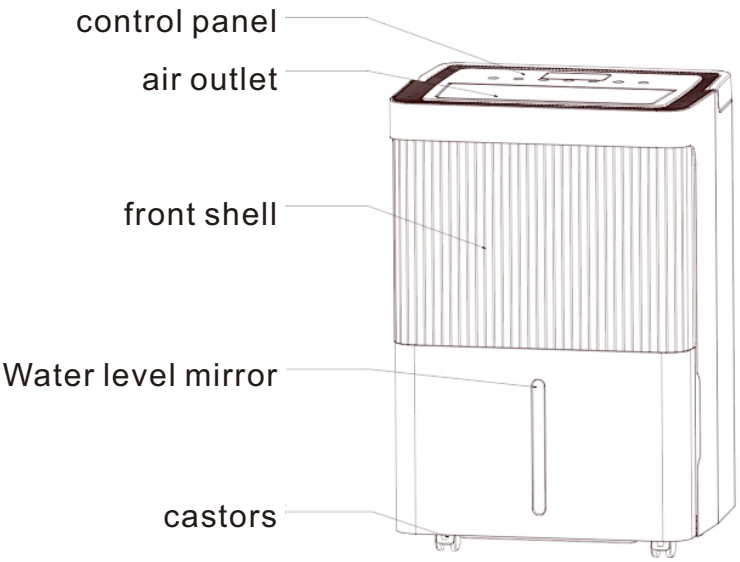
– Those capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking;

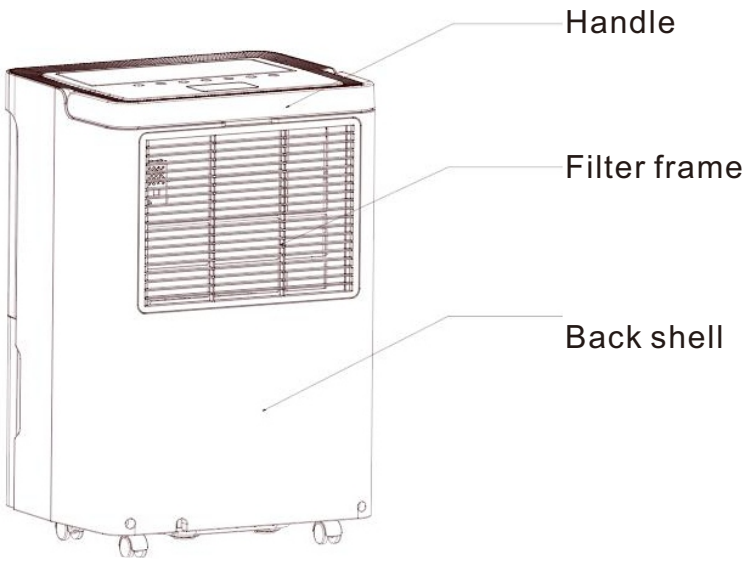
– That there no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system;

– That there is continuity of earth bonding

3. PRODUCT OVERVIEW

3.1 PRODUCT VIEW



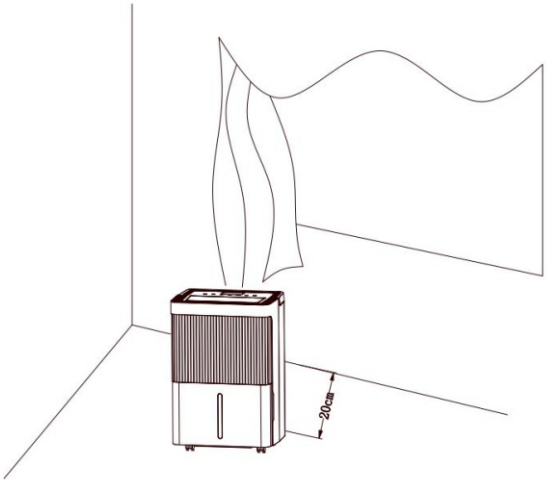


4. INSTALLATION

4.1 LOCATION

1. Place the unit on a firm, level surface in an area with at least 30cm of free space around it to allow for proper air circulation.
2. Never install the unit where it could be subject to：

- Heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other products that products that produce heat.
- In an area where oil or water may be splashed
- Direct sunlight
- Mechanical vibration or shock
- Excessive dust
- Lack of ventilation, such as cabinet or bookcase
- Uneven surface



WARNING

Install the unit in rooms which exceed 4 m².

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

NOTE

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

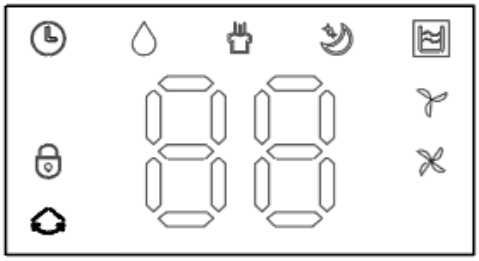
4.2 OPERATING THE DEVICE SAFELY

- Check the device after unpacking for any damages or scratches on it.
- Operate this unit in an ambient temperature from 5°C to 35°C.
- Do not use in the outdoors. This dehumidifier is intended for indoor residential applications only.
- Do not operate in close proximity to walls, curtains, or other objects that may block inlet and outlet.
- Keep the air inlet and outlet free of obstacles.
- Adjusting the wind deflector in the upward direction prior to start up.
- If tipped more than 45°, allow the unit to set upright for at least 24 hours before start up.
- Keep doors and windows close for better energy saving.

- Do not operate or store the unit in direct sunlight or rain.
- It is normal for air outlet to feel warm to touch after continuous operation on hot days.
- Empty the water tank before moving the device.
- Make sure the water tank is correctly fitted otherwise the unit will not operate properly.
- The dehumidifier starts up in the mode selected when the unit was last used.
- The dehumidifier starts dehumidifying if the room humidity is 3% higher than the selected humidity.
- There is a protective 3-minutes time delay of the compressor. Wait 3 minutes for the dehumidifier to resume dehumidification.

5. OPERATION

5.1 CONTROL PANEL







Power

Press the STAND-BY button to turn on the machine, the running indicator lights up and the default fan speed is high, and the default humidity setting is 50%. When the machine is running, press the power button to turn off, the running indicator light goes off and the compressor and motor will stop.



Mode button

Press the mode button to switch between Auto and Continuously dehumidify mode.

Auto mode - continuously dehumidify mode cycle, press once to switch the mode from one to another, the corresponding indicator will light up.

- **Auto mode:** when environmental humidity ≥ set humidity +3%, the fan starts working and compressor starts working after 3 seconds. When environmental humidity ≤ set humidity -3%, the compressor stops working and fan stops working after 30 seconds' delay. Both fan speed and humidity setting can be adjusted under Auto mode.
- **Continuously dehumidify mode:** In this mode, The machine will continue to run in high fan speed, fan speed is adjustable, humidity setting can not be adjusted.
- **Sleep mode:** long press sleep button to turn on sleep function. In sleep mode ,except sleeping mode indicator light, other indicator lights and display screen will be off or darken.

In sleeping mode, when the water tank is full, the machine will not alarm, but the water tank full indicator light will be on (red color) to remind that the water tank is full and you need to empty the water tank.



Timer button

Press the timing key to set timing / check timing / cancel timing

a) In the non-timing state: press the timing key to enter the timing setting state. The digital screen flashes to display the timing time. During the flashing period of the digital screen, press the adjustment key to adjust the timing time (0 ~ 24h).

b) In the timing state: press the timing key, and the digital screen flashes to display the remaining timing time. Press the timing key again during the flashing period of the digital screen to cancel the timing.



Fan Speed button

Press this button to switch the fan speed between high and low fan speed cycle, and the corresponding indicator light will be on.



Set button

Press this button to set humidity and timing time;

To humidity adjusting, press one time to add 5% humidity value, the humidity adjusting follow the order as below: 30% - 35% - 40% - 45% - 50% - 55% - 60% - 65% - 70% - 75% - 80% - 30% cycle.

To timing, press one time to add 1 hour timing value, the timing follow the order as below: 01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 cycle.



ION/LOCK **Child-lock**

Press and hold this button for 3 seconds to open the child lock function, the indicator light will be on and you can not operate other buttons. Press and hold this button for 3 seconds again to turn off the child-lock function, the indicator light will be off.



SWING **Swing Button**

Press the swing button to turn on or off the swing function, and press again to fixed wind direction.

Three-color light

(Displays the ambient humidity: under the startup state, the three-color light displays the current ambient humidity)

a) When the ambient humidity Hr<45%, the three-color lamp displays blue.

b) When 45% ≤ ambient humidity Hr ≤ 65%, the three-color light shows green.

c) When the ambient humidity Hr is >65%, the three-color light will show red (it will also show red when the fault occurs).

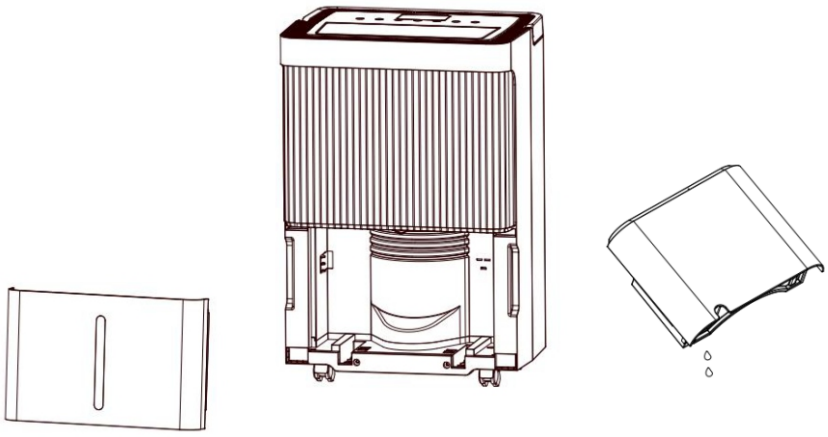
Auto defrost function

When the ambient temperature ≤22℃, the whole machine enters the auto defrost program, and the corresponding mode indicator flashes during defrosting, compressor stop working while defrost.

DRAINAGE:

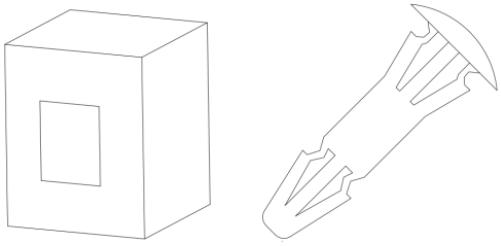
EMPTYING THE WATER TANK

- When the tank is full, The unit will make a buzzing sound, screen will show ”FL” and the Water Full light will turn on.
- Press the POWER button to turn off the unit.
- Pull on the water tank and simply slide out of the body of the dehumidifier.
- Empty the water into an area with a drain or outside.
- Clean the inside of the tank as well as the outside.
- Replace the empty tank back into the unit.
- Press the POWER button to resume operating.
- If the Water Full light does not extinguish, check that the float is correctly in place.



Warning

1. Do not discard water tank magnets and plastic rivets. Otherwise, the machine will not automatically stop working when the water tank is full, and the condensed water will overflow and damage the floor of the room.

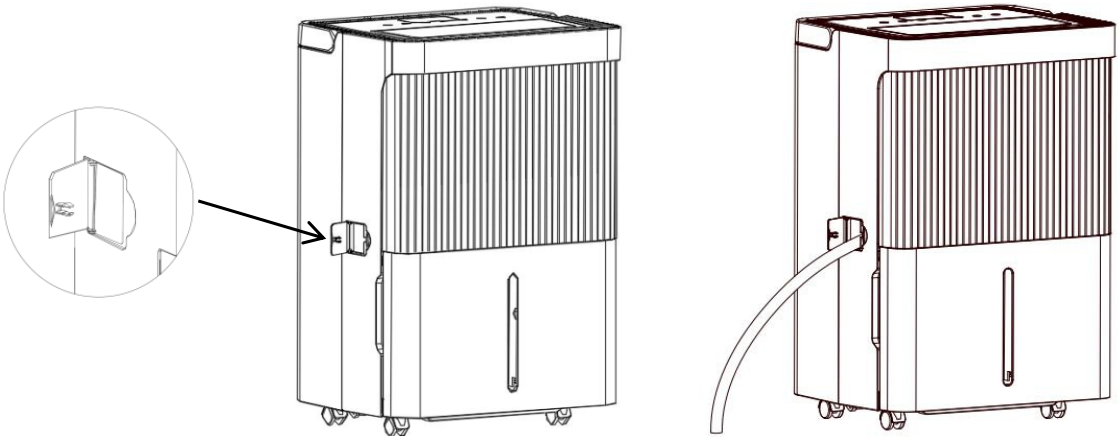


2. Please be sure to clean the condensed water in the water tank before resetting the working mode of the machine.
3. If the water tank is dirty, rinse it with clean water. Avoid using detergents, steel balls, chemical dust removers, diesel oil, benzene, diluents or other solvents. Otherwise, the water tank will be damaged and leak
4. Replace the empty tank back into the unit. Otherwise, the water full indicator may remain red and the machine cannot restart.

CONTINUOUS DRAINING

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

1. Straighten the drainage pipe
2. Insert one end of the drain into the drain into the cistern hole and connect the other end to the bathroom, outdoor or bucket like container, or the prescribed drainage area.



Warning

1. Please do not block the drain or drain pipe, if the phenomenon of blocking, condensed water will flow into the water tank.
2. Please do not bend the drain pipe. The height of the drain pipe should be lower than the outlet.
3. The drain pipe shall be securely connected to the outlet;

MAINTENANCE

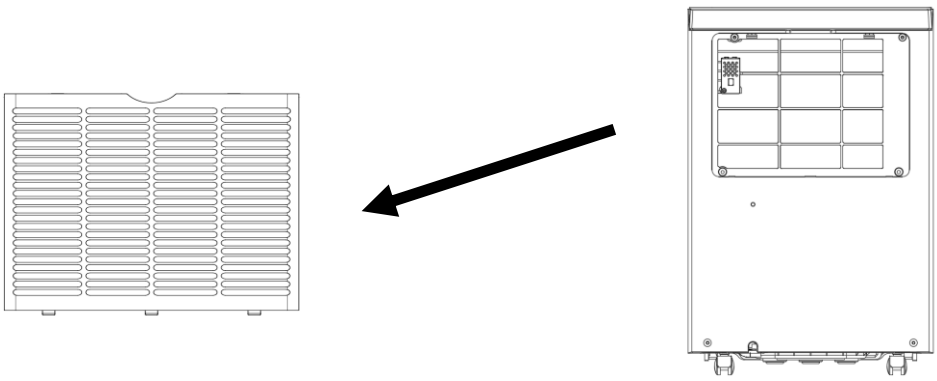
Note: before cleaning and maintaining the machine, be sure to turn off the machine and pull the power plug to prevent electric shock.

• CLEANING THE AIR FILTER (every two weeks)

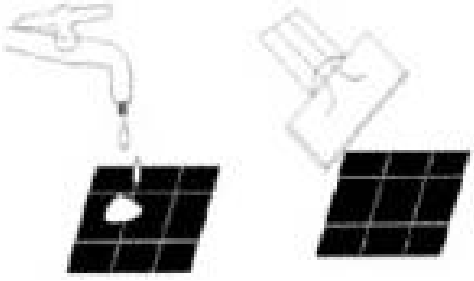
Dust collects on the filter and restricts the airflow. The restricted airflow reduces the efficiency of the system and if it becomes blocked it can cause damage to the unit.

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

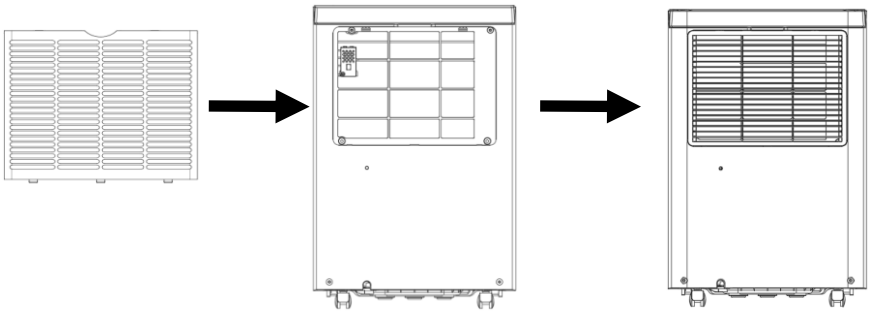
1. Pull out the filter from the bottom of the rear shell.



2.Use a vacuum cleaner to gently absorb the dust on the surface.
If the filter is very dirty, wash it with water and a soft detergent and dry it thoroughly afterwards.



3. Put the filter back.



TROUBLE SHOOTING

1. FUNCTIONING TEMP.

5°C ≤ Ambient Temp. ≤ 35°C
When the ambient temp is lower or higher than the functioning temp, the dehumidifier stops.
When 5°C ≤ Ambient temp. ≤ 16°C, the compressor automatically defrosts at intervals; during defrosting, the compressor stops and the fan keeps running.

2.BEFORE CALLING FOR SERVICE

Before contacting professional service, please review the trouble shooting list that includes common occurrences that are not the result of a defect in workmanship or materials.

Problem	Possible Cause	Solution
Not working	No power supply	Connect to a functioning outlet and switch on
	Water Full Indication Flashes	Drain water tank and reset it, or re-position the water tank to right place
Bad functioning	Is the air filter clogged?	Clean the air filter as instructed.
	Is the intake duct or discharge duct obstructed?	Remove the obstruction from the discharge duct or intake duct.
No air intake	Is the filter clogged?	Wash the filter.

Problem	Possible Cause	Solution
Loud noise when running	Is the machine put in the plat place?	Put the machine on the plat ground
	Is the filter clogged?	Wash the filter
E2	Ambient temperature and humidity sensor problem	Change a sensor
E1	The defrosting sensor is faulty	Change a sensor
FL	Water full protection	Dump the water in the tank in time

DECOMMISSIONING

STORAGE

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

1. Press power button to switch off and unplug the unit.
2. Drain the remaining water from the unit.
3. Clean the filter and let the filter dry completely in a shaded area.
4. Collect the power cord at the water tank.
5. Re-install the filter at its position.
6. The unit must be kept in upright position when in storage.
7. Preserving the machine in ventilating, dry, non- corrosive gas and safe place indoor.

ATTENTION:

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



DISPOSAL

WARNING!!!

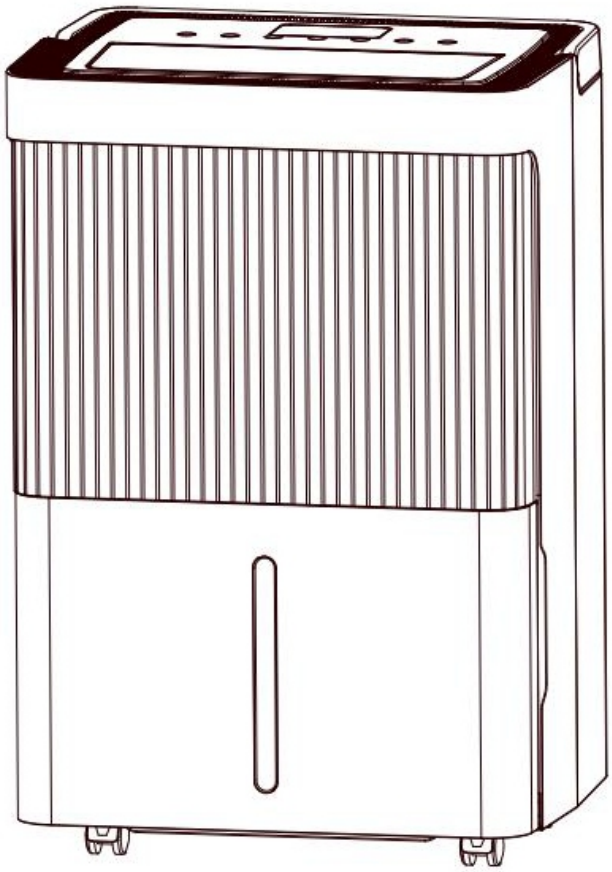
Releasing refrigerant into atmosphere is strictly forbidden!

Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local government for information regarding the collection systems available. If electrical appliances are disposed of in land¬fills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being

IN240600290V01_ES_PT

821-040V90

ES



Deshumidificador

Por favor, guarde este manual para futuras consultas.

Gracias por elegir nuestro deshumidificador. Asegúrese de leer atentamente este manual antes de utilizarlo. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el servicio profesional para obtener ayuda.

MANUAL DE INSTRUCCIONES

1. ANTES DE EMPEZAR

Lea atentamente el manual de instrucciones antes de utilizar el deshumidificador por primera vez.

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El deshumidificador se utiliza para eliminar el exceso de humedad del aire. La reducción resultante de la humedad relativa protege los edificios y su contenido de los efectos adversos del exceso de humedad.

Como refrigerante se utiliza el ecológico R290. El R290 no tiene ninguna influencia perjudicial sobre la capa de ozono (ODP), un efecto invernadero insignificante (GWP) y está disponible en todo el mundo. Debido a sus eficientes propiedades energéticas, el R290 es muy adecuado como refrigerante para esta aplicación. Deben tomarse precauciones especiales debido a la alta inflamabilidad del refrigerante.

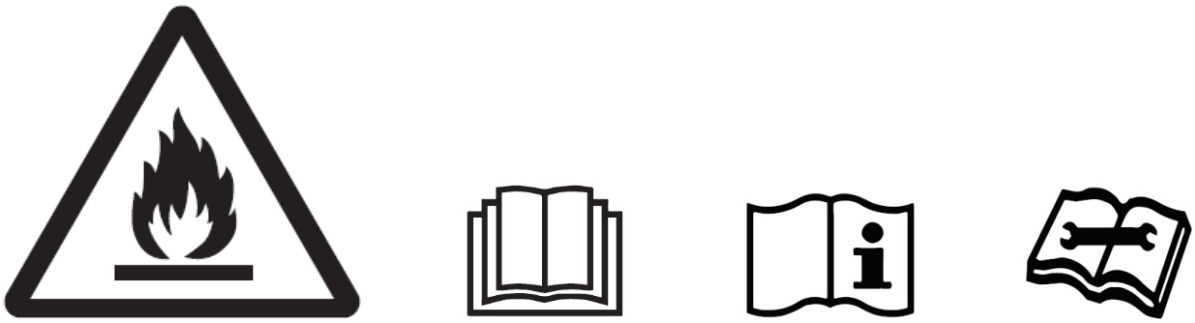
SÍMBOLOS DE LA UNIDAD Y MANUAL DE USUARIO

 **advertencia**	Esta unidad utiliza un refrigerante inflamable. Si se produce una fuga de refrigerante y éste entra en contacto con el fuego o con una pieza calefactora, se crearán gases nocivos y existe riesgo de incendio.
	Lea atentamente el MANUAL DEL USUARIO antes de utilizar el aparato.
	Encontrará más información en el MANUAL DEL USUARIO, MANUAL DE SERVICIO y similares.
	El personal de servicio debe leer atentamente el MANUAL DEL USUARIO y el MANUAL DE SERVICIO antes de utilizar el aparato.

1.2 SIEMPRE SE DEBE OBSERVAR LO SIGUIENTE POR SEGURIDAD

- Este aparato está diseñado para que lo utilicen usuarios expertos o capacitados en talleres, industrias ligeras y granjas, o para uso comercial por parte de personas no profesionales.
- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimiento si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato de forma segura y comprenden los peligros. involucrado. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.
- La unidad está diseñada únicamente para usarse con gas R-290 (propano) como refrigerante designado.
- El circuito de refrigerante está sellado. ¡Solo un técnico calificado debe intentar realizar el servicio!
- No descargue el refrigerante a la atmósfera.
- El R-290 (propano) es inflamable y más pesado que el aire.
- Se acumula primero en las zonas bajas pero los ventiladores pueden circularlo.
- Si hay gas propano presente o incluso si se sospecha, no permita que personal no capacitado intente encontrar la causa.
- El gas propano utilizado en la unidad no tiene olor.
- La falta de olor no indica que no haya escapes de gas.
- Si se detecta una fuga, evacue inmediatamente a todas las personas de la tienda, ventile la habitación y comuníquese con el departamento de bomberos local para informarles que se ha producido una fuga de propano.
- No permita que ninguna persona regrese a la habitación hasta que llegue el técnico de servicio calificado y ese técnico le informe que es seguro regresar a la tienda.
- No se deben utilizar llamas abiertas, cigarrillos u otras posibles fuentes de ignición dentro o cerca de las unidades.
- Los componentes están diseñados para propano y sin incentivos ni chispas. Los componentes sólo se sustituirán por piezas de reparación idénticas.

EL NO CUMPLIR CON ESTA ADVERTENCIA PODRÍA RESULTAR EN UNA EXPLOSIÓN, MUERTE, LESIONES Y DAÑOS A LA PROPIEDAD.



2. POR SU SEGURIDAD

Su seguridad es lo más importante para nosotros.



Por favor, lea atentamente este manual y compréndalo en su totalidad antes de poner en funcionamiento su deshumidificador.

2.1 PRECAUCIONES DE FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a personas o materiales:

- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas igualmente calificadas para evitar riesgos.
- El aparato deberá estar desconectado de su fuente de alimentación durante el mantenimiento.
- Siempre opere la unidad desde una fuente de energía de igual voltaje, frecuencia y clasificación como se indica en la placa de identificación del producto.
- Utilice siempre una toma de corriente con conexión a tierra.
- Desenchufe el cable de alimentación cuando lo limpie o cuando no esté en uso.
- No lo use con las manos mojadas. Evite que el agua se derrame sobre la unidad.
- No sumerja ni exponga la unidad a la lluvia, la humedad o cualquier otro líquido.
- No deje la unidad funcionando desatendida. No incline ni dé la vuelta a la unidad.
- No lo desenchufe mientras la unidad esté en funcionamiento.
- No lo desenchufe tirando del cable de alimentación.
- No utilice un cable de extensión ni un enchufe adaptador.
- No coloque objetos sobre la unidad.
- No se suba ni se siente en la unidad.
- No introduzca los dedos ni otros objetos en la salida de aire.
- No toque la entrada de aire ni las aletas de aluminio de la unidad.
- No use la unidad si se ha caído, está dañada o muestra signos de mal funcionamiento del producto.
- No limpie el aparato con ningún producto químico.
- Asegúrese de que la unidad esté alejada del fuego y de objetos inflamables o explosivos.
- La unidad se instalará de acuerdo con las normas nacionales de cableado.
- No utilice medios para acelerar el proceso de descongelación o para limpiar, distintos a los recomendados por el fabricante.
- El aparato debe almacenarse en una habitación sin fuentes de funcionamiento continuo (por ejemplo: llamas abiertas, un aparato de gas en funcionamiento o un calentador eléctrico en funcionamiento).
- El aparato se almacenará de manera que se eviten daños mecánicos.
- No desmenuzar ni quemar, incluso después de su uso.
- Tenga en cuenta que es posible que los refrigerantes no contengan olor.
- Las tuberías deberán estar protegidas contra daños físicos y no deberán instalarse en un espacio sin ventilación, si ese espacio es inferior a 4 m².
- Se observará el cumplimiento de las normas nacionales sobre gases.
- Mantenga las aberturas de ventilación necesarias libres de obstrucciones.
- El aparato se almacenará en un área bien ventilada donde el tamaño de la habitación corresponda al área de la habitación especificada para su funcionamiento.

Toda persona que trabaje o intervenga en un circuito de refrigerante deberá estar en posesión de un certificado válido de una autoridad de evaluación acreditada por la industria, que autorice su competencia para manipular refrigerantes de forma segura de acuerdo con una especificación de evaluación reconocida por la industria.

El mantenimiento solo se realizará según las recomendaciones del fabricante del equipo. El mantenimiento y la reparación que requieran la asistencia de otro personal cualificado se llevarán a cabo bajo la supervisión de la persona competente en el uso de refrigerantes inflamables.

2.2 MEDIDAS DE SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO

Siga estas advertencias cuando realice lo siguiente al realizar el mantenimiento de un deshumidificador con R290.

2.2.1 Controles al área

Antes de comenzar a trabajar en sistemas que contienen refrigerantes inflamables, es necesario realizar controles de seguridad para garantizar que se minimice el riesgo de ignición. Para reparar el sistema de refrigeración, se deben cumplir las siguientes precauciones antes de realizar trabajos en el sistema.

2.2.2 Procedimiento de trabajo

Los trabajos se realizarán siguiendo un procedimiento controlado para minimizar el riesgo de presencia de gases o vapores inflamables durante la ejecución de los mismos.

2.2.3 Área de trabajo general

Todo el personal de mantenimiento y otras personas que trabajen en el área local deberán recibir instrucciones sobre la naturaleza del trabajo que se está realizando. Se evitará el trabajo en espacios reducidos. Se delimitará la zona alrededor del lugar de trabajo. Asegúrese de que las condiciones dentro del área sean seguras mediante el control de material inflamable.

2.2.4 Comprobación de la presencia de refrigerante

El área se debe verificar con un detector de refrigerante apropiado antes y durante el trabajo, para garantizar que el técnico esté consciente de atmósferas potencialmente inflamables. Asegúrese de que el equipo de detección de fugas que se utiliza sea adecuado para su uso con refrigerantes inflamables, es decir, que no produzca chispas, esté adecuadamente sellado o sea intrínsecamente seguro.

2.2.5 Presencia de extintor de incendios

Si se va a realizar algún trabajo en caliente en el equipo de refrigeración o en cualquiera de sus piezas asociadas, se deberá disponer de un equipo de extinción de incendios adecuado. Tenga un extintor de polvo seco o CO_2 junto al área de carga.

2.2.6 Sin fuentes de ignición

Ninguna persona que realice trabajos relacionados con un sistema de refrigeración que implique exponer cualquier tubería que contenga o haya contenido refrigerante inflamable deberá utilizar fuentes de ignición de tal manera que pueda generar riesgo de incendio o explosión. Todas las posibles fuentes de ignición, incluido el tabaquismo, deben

mantenerse lo suficientemente alejadas del lugar de instalación, reparación, desmontaje y eliminación, durante las cuales es posible que se libere refrigerante inflamable al espacio circundante. Antes de realizar el trabajo, se debe inspeccionar el área alrededor del equipo para asegurarse de que no existan peligros de inflamabilidad o riesgos de ignición. Se colocarán carteles de “Prohibido fumar”.

2.2.7 Área ventilada

Asegúrese de que el área esté al aire libre o que esté adecuadamente ventilada antes de irrumpir en el sistema o realizar cualquier trabajo en caliente. Se mantendrá cierto grado de ventilación durante el período en que se realice el trabajo. La ventilación debe dispersar de forma segura cualquier refrigerante liberado y preferiblemente expulsarlo hacia el exterior, a la atmósfera.

2.2.8 Verificaciones al equipo de refrigeración

Cuando se cambien componentes eléctricos, deberán ser adecuados para el propósito y con las especificaciones correctas. En todo momento se seguirán las pautas de mantenimiento y servicio del fabricante. En caso de duda consulte al departamento técnico del fabricante para obtener ayuda.

En las instalaciones que utilicen refrigerantes inflamables se aplicarán los siguientes controles:

– El tamaño de la carga está de acuerdo con el tamaño de la habitación en la que están instaladas las piezas que contienen refrigerante;

– La maquinaria de ventilación y las salidas estén funcionando adecuadamente y no estén obstruidas;

– Si se utiliza un circuito de refrigeración indirecto, se deberá verificar la presencia de refrigerante en el circuito secundario;

– Las marcas en el equipo siguen siendo visibles y legibles. Se corregirán las marcas y signos que sean ilegibles;

– Las tuberías o componentes de refrigeración se instalan en una posición donde es poco probable que queden expuestos a cualquier sustancia que pueda corroer los componentes que contienen refrigerante, a menos que los componentes estén construidos con materiales que sean inherentemente resistentes a la corrosión o estén adecuadamente protegidos contra la corrosión.

2.2.9 Verificaciones a dispositivos eléctricos

La reparación y el mantenimiento de componentes eléctricos incluirán comprobaciones de seguridad iniciales y procedimientos de inspección de componentes. Si existe una falla que pueda comprometer la seguridad, no se conectará ningún suministro eléctrico al circuito hasta que se solucione satisfactoriamente. Si la falla no puede corregirse inmediatamente pero es necesario continuar con la operación, se deberá utilizar una solución temporal adecuada. Esto se informará al propietario del equipo para que todas las partes estén informadas.

Los controles de seguridad iniciales incluirán:

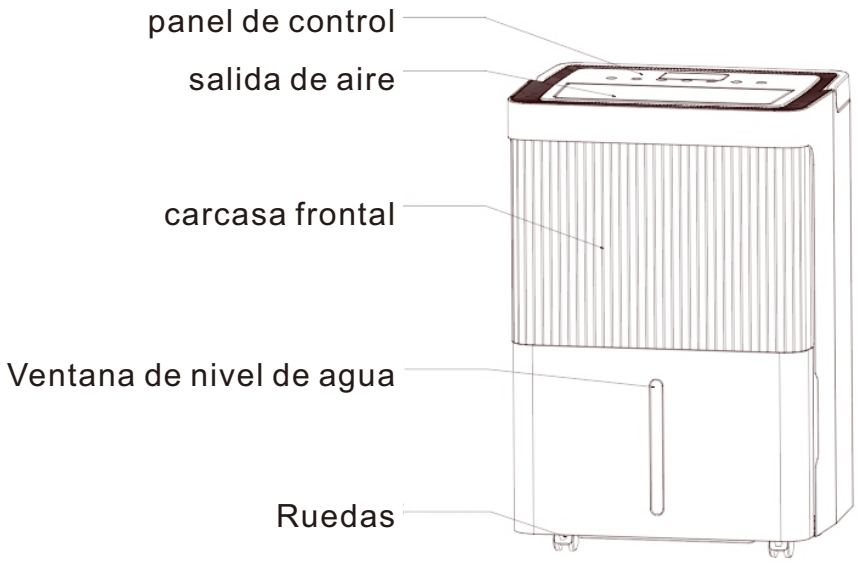
– Dichos condensadores estén descargados: esto deberá hacerse de forma segura para evitar la posibilidad de formación de chispas;

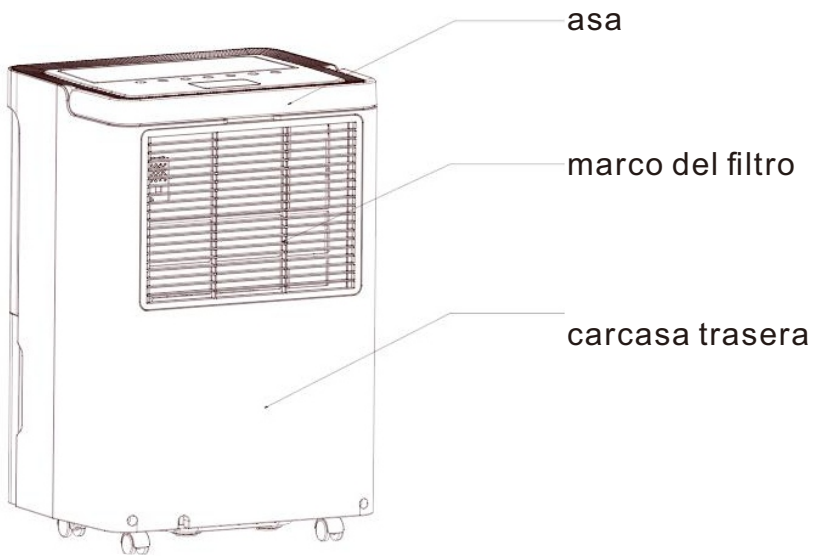
– Que no queden expuestos componentes eléctricos ni cables activos durante la carga, recuperación o purga del sistema;

– Que haya continuidad de unión a tierra

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

3.1 VISTA DEL PRODUCTO



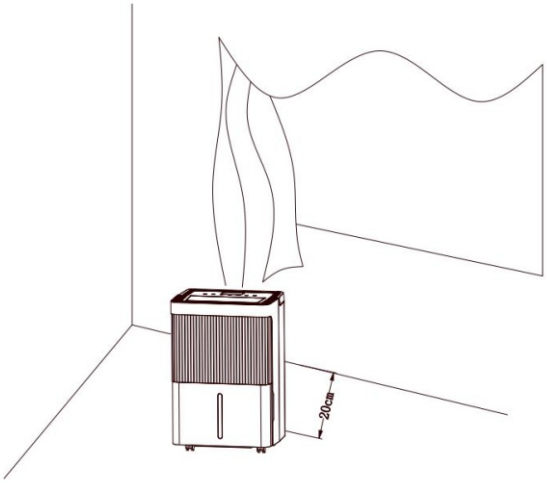


4. INSTALACIÓN

4.1 UBICACIÓN

1. Coloque la unidad sobre una superficie firme y nivelada en un área con al menos 30 cm de espacio libre a su alrededor para permitir una circulación de aire adecuada.
2. Nunca instale la unidad donde pueda estar sujeta a:

- Fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros productos que producen calor.
- En un área donde se pueda salpicar aceite o agua.
- Luz solar directa
- Vibración mecánica o choque
- Exceso de polvo
- Falta de ventilación, como gabinete o estantería.
- Superficie irregular



ADVERTENCIA

Instale la unidad en habitaciones que superen los 4 m².

No instale la unidad en un lugar donde pueda haber fugas de gas inflamable.

NOTA

El fabricante puede proporcionar otro ejemplo adecuado o puede proporcionar información adicional sobre el olor del refrigerante.

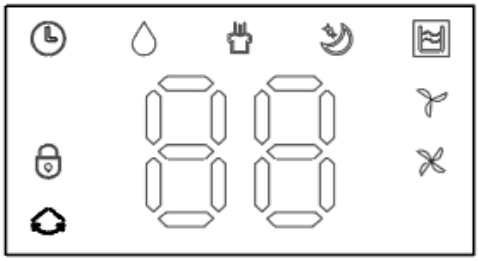
4.2 FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO DE FORMA SEGURA

- Verifique el dispositivo después de desembalarlo para detectar daños o rayones.
- Utilice este aparato a una temperatura ambiente de 5°C a 35°C.
- No utilizar al aire libre. Este deshumidificador está diseñado únicamente para aplicaciones residenciales en interiores.
- No lo utilice cerca de paredes, cortinas u otros objetos que puedan bloquear la entrada y la salida.
- Mantenga la entrada y salida de aire libre de obstáculos.
- Ajustar el deflector de viento hacia arriba antes del arranque.
- Si está inclinado más de 45°, permita que la unidad se instale en posición vertical durante al menos 24 horas antes de encenderla.

- Mantenga puertas y ventanas cerradas para un mejor ahorro de energía.
- No opere ni almacene la unidad bajo la luz solar directa o la lluvia.
- Es normal que la salida de aire se sienta caliente al tacto después de un funcionamiento continuo en días calurosos.
- Vacíe el depósito de agua antes de mover el aparato.
- Asegúrese de que el depósito de agua está correctamente colocado, de lo contrario el aparato no funcionará correctamente.
- El deshumidificador se inicia en el modo seleccionado la última vez que se utilizó la unidad.
- El deshumidificador comienza a deshumidificar si la humedad de la habitación es un 3% superior a la humedad seleccionada.
- Hay un retardo protector de 3 minutos del compresor. Espere 3 minutos para que el deshumidificador reanude la deshumidificación.

5. FUNCIONAMIENTO

5.1 PANEL DE CONTROL





Encendido

Pulse el botón STAND-BY para encender la máquina, el indicador de funcionamiento se ilumina y la velocidad predeterminada del ventilador es alta, y el ajuste predeterminado de humedad es 50%. Cuando la máquina esté en funcionamiento, pulse el botón de encendido para apagarla, la luz indicadora de funcionamiento se apagará y el compresor y el motor se detendrán.

Botón de modo

Presione el botón de modo para cambiar entre el modo Automático y Deshumidificación continua.

Modo automático: ciclo del modo de deshumidificación continua, presione una vez para cambiar el modo de uno a otro, el indicador correspondiente se iluminará.

- **Modo automático:** cuando la humedad ambiental ≥ humedad establecida +3%, el ventilador comienza a funcionar y el compresor comienza a funcionar después de 3 segundos. Cuando la humedad ambiental ≤ humedad establecida -3%, el compresor deja de funcionar y el ventilador deja de funcionar después de un retraso de 30 segundos.

Tanto la velocidad del ventilador como la configuración de humedad se pueden ajustar en el modo Automático.

- **Modo de deshumidificación continua:** En este modo, la máquina seguirá funcionando a alta velocidad del ventilador, la velocidad del ventilador es ajustable y la configuración de humedad no se puede ajustar.
- **Modo de sueño:** Mantenga presionado el botón de suspensión para activar la función de suspensión. En el modo de reposo, excepto la luz indicadora del modo de reposo, las demás luces indicadoras y la pantalla se apagarán o se oscurecerán.

En el modo de reposo, cuando el depósito de agua está lleno, la máquina no emitirá ninguna alarma, pero el indicador luminoso de depósito de agua lleno se encenderá (color rojo) para recordarle que el depósito de agua está lleno y que debe vaciarlo.



Temporizador

Pulse la tecla de temporización para ajustar la temporización / comprobar la temporización / cancelar la temporización

a) En el estado sin temporización: pulse la tecla de temporización para entrar en el estado de ajuste de la temporización. La pantalla digital parpadea para mostrar el tiempo de temporización. Durante el periodo de parpadeo de la pantalla digital, pulse la tecla de ajuste para ajustar el tiempo de temporización (0 ~ 24 h).

b) En el estado de temporización: pulse la tecla de temporización y la pantalla digital parpadeará para mostrar el tiempo de temporización restante. Pulse de nuevo la tecla de temporización durante el periodo de parpadeo de la pantalla digital para cancelar la temporización.



Velocidad del ventilador

Presione este botón para cambiar la velocidad del ventilador entre el ciclo de velocidad alta y baja, y la luz indicadora correspondiente se encenderá.



Botón de ajuste

Presione este botón para configurar la humedad y el tiempo.

Para ajustar la humedad, presione una vez para agregar un valor de humedad del 5%, el ajuste de la humedad sigue el orden siguiente: 30% - 35% - 40% - 45% - 50% - 55% - 60% - 65% - 70% - 75% - 80% - 30% ciclo.

Para cronometrar, presione una vez para agregar un valor de temporización de 1 hora, la temporización sigue el orden siguiente: 01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12-13-14-15 - 16-17-18-19-20-21-22-23-24 ciclo.



ION/LOCK **Bloqueo infantil**

Mantenga presionado este botón durante 3 segundos para abrir la función de bloqueo para niños, la luz indicadora se encenderá y no podrá operar otros botones. Mantenga presionado este botón durante 3 segundos nuevamente para desactivar la función de bloqueo para niños; la luz indicadora se apagará.

SWING **Función de oscilación**

Presione el botón de oscilación para encender o apagar la función de oscilación y presione nuevamente para fijar la dirección del aire.

Luz tricolor

(Muestra la humedad ambiente: en el estado de arranque, la luz de tres colores muestra la humedad ambiente actual)

a) Cuando la humedad ambiental Hr<45%, la lámpara de tres colores se muestra azul.

b) Cuando el 45%≤humedad ambiente Hr≤65%, la luz de tres colores muestra verde.

c) Cuando la humedad ambiental Hr es >65%, la luz de tres colores se iluminará en rojo (también se iluminará en rojo cuando se produzca la falla).

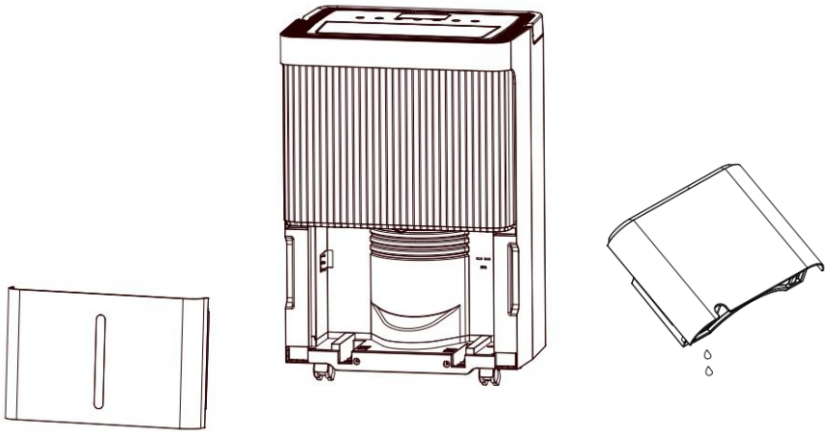
Función de descongelación automática

Cuando la temperatura ambiente≤22℃, toda la máquina ingresa al programa de descongelación automática y el indicador de modo correspondiente parpadea durante la descongelación, el compresor deja de funcionar durante la descongelación.

DRENAJE:

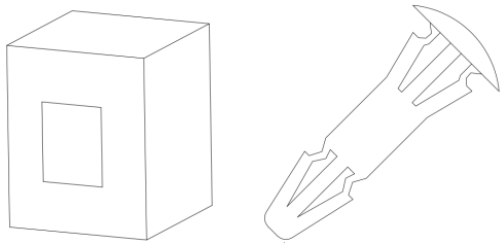
VACIAR EL DEPÓSITO DE AGUA

- Cuando el depósito esté lleno, la unidad emitirá un zumbido, la pantalla mostrará "FL" y se encenderá la luz de Agua Llena.
- Presione el botón POWER para apagar la unidad.
- Tire del depósito de agua y simplemente deslícelo fuera del cuerpo del deshumidificador.
- Vacía el agua en una zona con desagüe o al aire libre.
- Limpie tanto el interior del depósito como el exterior.
- Vuelva a colocar el depósito vacío en la unidad.
- Presione el botón POWER para reanudar el funcionamiento.
- Si la luz de Agua llena no se apaga, verifique que el flotador esté correctamente en su lugar.



Advertencia

1. No deseche los imanes del tanque de agua ni los remaches de plástico. De lo contrario, la máquina no dejará de funcionar automáticamente cuando el tanque de agua esté lleno, y el agua condensada se desbordará y dañará el suelo de la habitación.

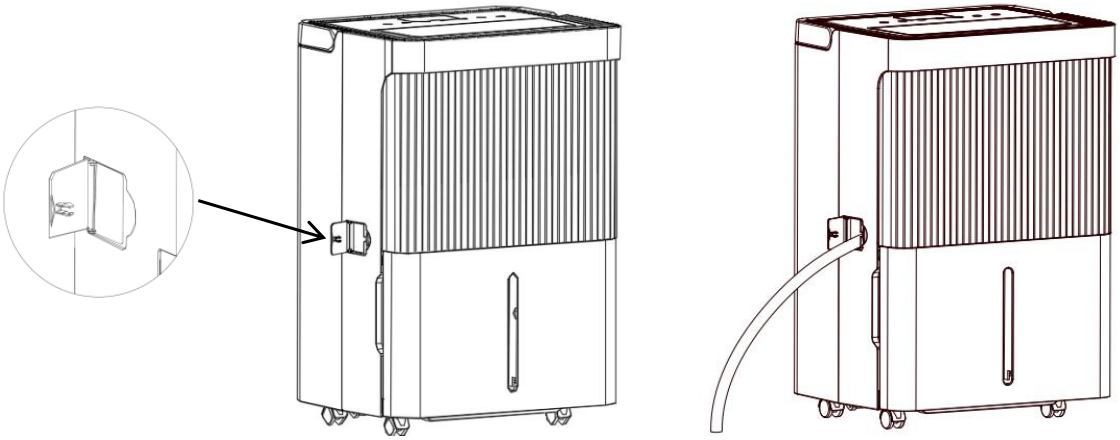


2. Asegúrese de limpiar el agua condensada en el tanque de agua antes de restablecer el modo de funcionamiento de la máquina.
3. Si el tanque de agua está sucio, enjuáguelo con agua limpia. Evite el uso de detergentes, bolas de acero, eliminadores de polvo químicos, gasóleo, benceno, diluyentes u otros disolventes. De lo contrario, el tanque de agua se dañará y tendrá fugas.
4. Vuelva a colocar el depósito vacío en la unidad. De lo contrario, el indicador de agua llena puede permanecer rojo y la máquina no puede reiniciarse.

VACIADO CONTINUO

Para un funcionamiento continuo o deshumidificación desatendida, conecte la manguera de drenaje adjunta a la unidad. El agua condensada puede fluir automáticamente a un balde o drenarse por gravedad.

1. Enderece el tubo de drenaje.
2. Inserte un extremo del drenaje en el orificio de la cisterna y conecte el otro extremo al baño, al exterior o al recipiente tipo cubo, o al área de drenaje prescrita.



Advertencia

1. No bloquee el drenaje ni la tubería de drenaje; si se produce el fenómeno de bloqueo, el agua condensada fluirá hacia el tanque de agua.
2. No doble el tubo de desagüe. La altura del tubo de drenaje debe ser inferior a la de la salida.
3. El tubo de desagüe deberá estar bien conectado a la salida.

MANTENIMIENTO

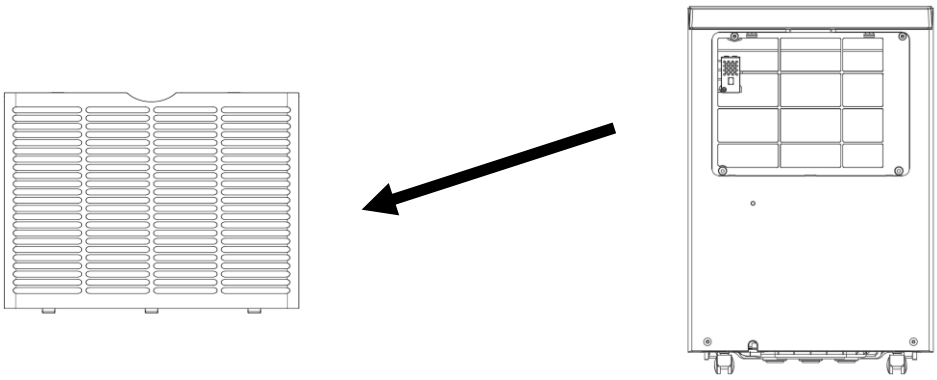
Nota: antes de limpiar y mantener la máquina, asegúrese de apagarla y desenchufarla para evitar descargas eléctricas.

● LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE (cada dos semanas)

El polvo se acumula en el filtro y restringe el flujo de aire. El flujo de aire restringido reduce la eficiencia del sistema y si se bloquea puede causar daños a la unidad.

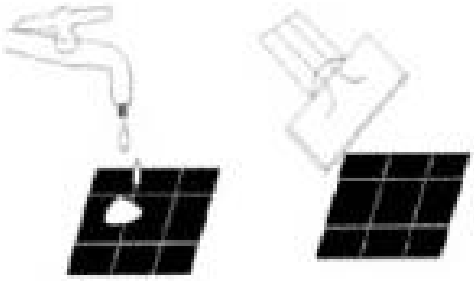
El filtro de aire requiere una limpieza periódica. El filtro de aire es extraíble para facilitar la limpieza. No opere la unidad sin un filtro de aire, o el evaporador podría contaminarse.

1.Saque el filtro de la parte inferior de la carcasa trasera.

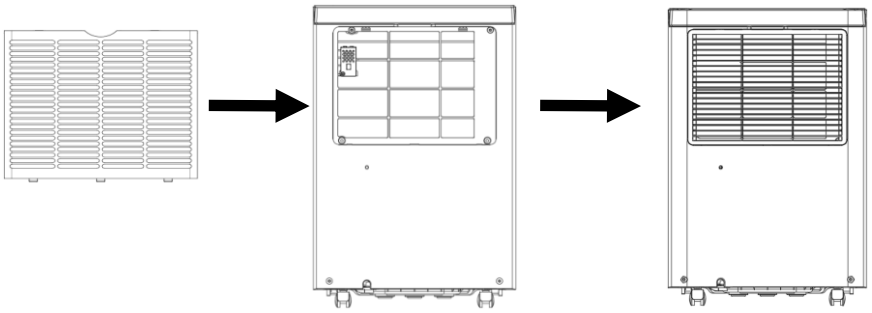


2. Utilice una aspiradora para absorber suavemente el polvo de la superficie.

Si el filtro está muy sucio, lávelo con agua y un detergente suave y luego séquelo bien.



3.Vuelva a colocar el filtro.



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

5°C ≤ Temperatura ambiente. ≤35°C

Cuando la temperatura ambiente es inferior o superior a la temperatura de funcionamiento, el deshumidificador se detiene.

Cuando 5°C ≤ Temperatura ambiente. ≤ 16°C, el compresor descongela automáticamente a intervalos; Durante el deshielo, el compresor se detiene y el ventilador sigue funcionando.

2.ANTES DE LLAMAR PARA SOLICITAR SERVICIO

Antes de contactar al servicio profesional, revise la lista de resolución de problemas que incluye ocurrencias comunes que no son el resultado de un defecto de mano de obra o materiales.

Problema	Causa posible	Solución
No funciona	Sin fuente de alimentación	Conéctelo a una toma de corriente que funcione y enciéndalo.
	La indicación de agua llena parpadea	Drene el tanque de agua y reinícielo.o vuelva a colocar el tanque de agua en el lugar correcto
Mal funcionamiento	¿Está obstruido el filtro de aire?	Limpie el filtro de aire según las instrucciones.
	¿Está obstruido el conducto de entrada o el conducto de descarga?	Retire la obstrucción del conducto de descarga o del conducto de entrada.
Sin entrada de aire	¿Está obstruido el filtro?	Lave el filtro
Ruido fuerte al funcionar	¿La máquina está colocada en el lugar adecuado?	Coloque la máquina en el suelo.
	¿Está obstruido el filtro?	Lave el filtro
E2	Problema con el sensor de temperatura y humedad ambiental	Cambie el sensor
E1	El sensor de descongelación está defectuoso.	Cambie el sensor
FL	Protección total contra el agua	Vierta el agua en el depósito a tiempo

DESMANTELAMIENTO

ALMACENAMIENTO

Almacenamiento a largo plazo: si no va a utilizar la unidad durante un período prolongado (más de unas pocas semanas), es mejor limpiar la unidad y secarla por completo. Guarde la unidad siguiendo los siguientes pasos:

1. Presione el botón de encendido para apagar y desconectar la unidad.
2. Drene el agua restante de la unidad.
3. Limpie el filtro y déjelo secar completamente en un área sombreada.
4. Recoja el cable de alimentación en el tanque de agua.
5. Vuelva a instalar el filtro en su posición.
6. La unidad debe mantenerse en posición vertical cuando esté almacenada.
7. Preservar la máquina en un lugar interior ventilado, seco, no corrosivo y seguro.

ATENCIÓN:

El evaporador dentro de la máquina debe secarse antes de empacar la unidad para evitar daños a los componentes y moho. Desenchufe la unidad y colóquela en un área abierta y seca durante días para que se seque. Otra forma de secar la unidad es establecer el punto de humedad más de un 5% por encima de la humedad ambiental para forzar al ventilador a secar el evaporador durante un par de horas.



DESECHO

¡¡¡ADVERTENCIA!!!

¡Está estrictamente prohibido liberar refrigerante a la atmósfera!

No elimine los aparatos eléctricos como residuos urbanos sin clasificar, utilice instalaciones de recogida selectiva. Póngase en contacto con la administración local para obtener información sobre los sistemas de recogida disponibles. Si los aparatos eléctricos se eliminan en vertederos, las sustancias peligrosas pueden filtrarse a las aguas subterráneas y entrar en la cadena alimentaria, perjudicando su salud y bienestar.

Si tiene alguna pregunta, comuníquese con nuestro Centro de Atención al Cliente.
Nuestros datos de contacto son los siguientes:

☎ 0034-931294512

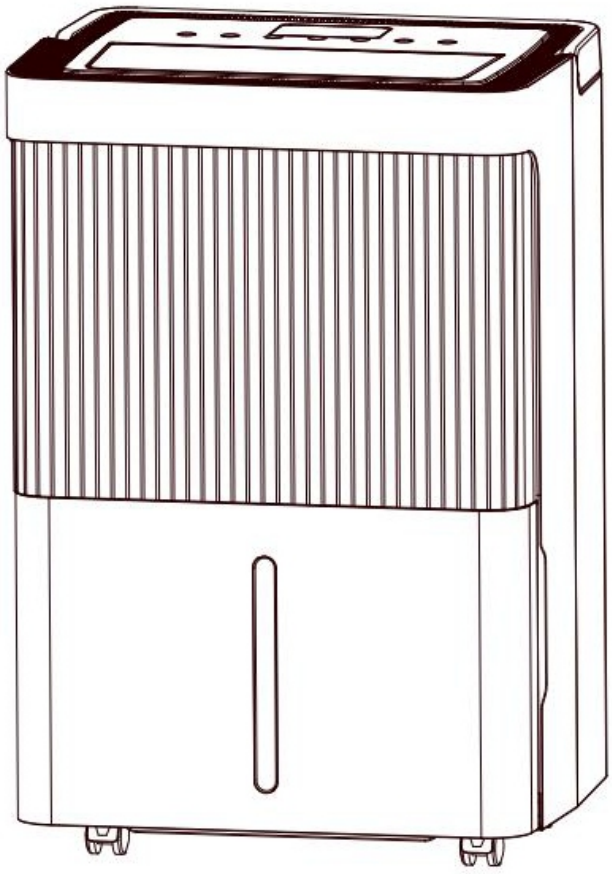
✉ atencioncliente@aosom.es

Importador/Fabricante/REP:
Spanish Aosom, S.L.
C/ Roc Gros, nº 15. 08550, Els Hostalets de Balenyà, Spain.
B66295775
www.aosom.es
atencioncliente@aosom.es
TEL: 931294512
HECHO EN CHINA

IN240600290V01_ES_PT

821-040V90

PT



Desumidificador

Guarde este manual com cuidado para referência futura!

Obrigado por escolher nosso desumidificador. Certifique-se de ler este manual cuidadosamente antes de usá-lo. Qualquer dúvida sobre o produto entre em contato com o nosso serviço de atenção ao cliente para obter ajuda.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

1. ANTES DE COMEÇAR

Leia atentamente as instruções de operação antes de usar o desumidificador pela primeira vez.

1.1 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O desumidificador é usado para remover o excesso de humidade do ar. A redução resultante na humidade relativa protege os edifícios e o seu conteúdo dos efeitos adversos do excesso de humidade.

O R290 ecológico é usado como refrigerante. O R290 não tem influência prejudicial sobre a camada de ozônio (PDO), tem um efeito estufa (PAG) insignificante e está disponível em todo o mundo. Devido às suas propriedades energéticas eficientes, o R290 é altamente adequado como refrigerante para esta aplicação. Devem ser tomadas precauções especiais devido à elevada inflamabilidade do líquido refrigerante

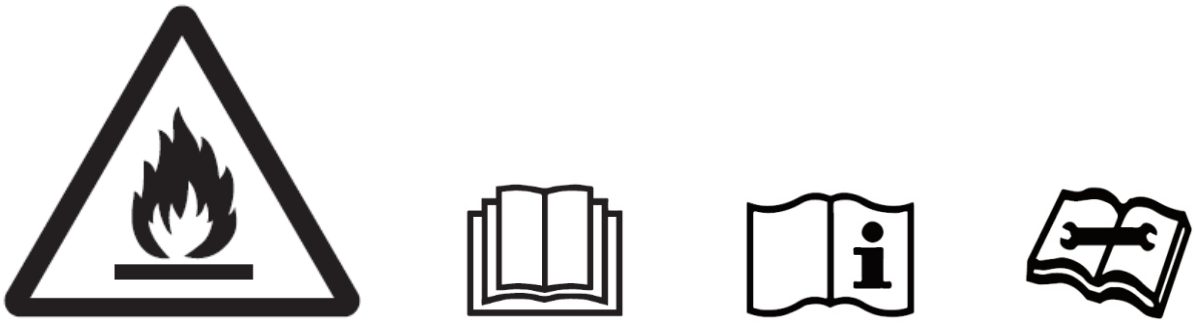
SÍMBOLOS E MANUAL DO UTILIZADOR

 **Aviso**	Esta unidade utiliza um refrigerante inflamável. Se o refrigerante vazar e entrar em contato com fogo ou peça de aquecimento, criará gases nocivos e haverá risco de incêndio.
	Leia atentamente o MANUAL DE INSTRUÇÕES antes da utilização.
	Mais informações estão disponíveis no MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUAL DE SERVIÇO e similares.
	O pessoal de serviço deve ler atentamente o MANUAL DE INSTRUÇÕES e o MANUAL DE SERVIÇO antes da operação.

1.2 POR RAZÕES DE SEGURANÇA, DEVEM SER SEMPRE OBSERVADAS AS SEGUINTES INDICAÇÕES

- Este aparelho destina-se a ser utilizado por utilizadores especializados ou formados em lojas, na indústria ligeira e em explorações agrícolas, ou para utilização comercial por leigos.
- Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos, desde que tenham recebido supervisão ou instruções sobre a utilização do aparelho de forma segura e compreendam os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção pelo utilizador não devem ser efetuadas por crianças sem supervisão.
- A unidade foi concebida apenas para utilização com gás R-290 (propano) como refrigerante designado.
- O circuito do refrigerante está selado. Apenas um técnico qualificado deve tentar efetuar a manutenção!
- Não descarregue o refrigerante para a atmosfera.
- O R-290 (propano) é inflamável e mais pesado do que o ar.
- Acumula-se primeiro em áreas baixas, mas pode ser circulado pelos ventiladores.
- Se houver presença ou suspeita de gás propano, não permitir que pessoal sem formação tente encontrar a causa.
- O gás propano utilizado na unidade não tem odor.
- A ausência de cheiro não indica a ausência de fuga de gás.
- Se for detectada uma fuga, evacue imediatamente todas as pessoas da loja, ventile a divisão e contacte os bombeiros locais para os informar de que ocorreu uma fuga de propano.
- Não volte a deixar entrar qualquer pessoa na divisão até que o técnico de assistência qualificado tenha chegado e o mesmo tenha informado que é seguro regressar.
- Não devem ser utilizadas chamas abertas, cigarros ou outras possíveis fontes de ignição no interior ou nas proximidades das unidades.
- Os componentes foram concebidos para propano e não são incendiáveis nem produzem faíscas. As peças dos componentes só podem ser substituídas por peças de reparação idênticas.

O NÃO CUMPRIMENTO DESTE AVISO PODE RESULTAR NUMA EXPLOSÃO, MORTE, FERIMENTOS E DANOS MATERIAIS



2. PARA SUA SEGURANÇA

A sua segurança é a coisa mais importante que consideramos!



Leia atentamente este manual e compreenda-o na sua totalidade antes de utilizar o desumidificador.

2.1 PRECAUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

AVISO - para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico ou ferimentos em pessoas ou bens:

- Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, pelo seu agente de assistência técnica ou por pessoas com qualificações semelhantes, de modo a evitar qualquer perigo.
- O aparelho deve ser desligado da sua fonte de alimentação durante a manutenção.
- Utilize sempre a unidade a partir de uma fonte de alimentação com a mesma tensão, frequência e classificação, conforme indicado na placa de identificação do produto.
- Utilize sempre uma tomada elétrica com ligação à terra.
- Desligue o cabo de alimentação quando estiver a limpar ou quando não estiver a ser utilizado.
- Não utilize o aparelho com as mãos molhadas. Evitar o derrame de água na unidade.
- Não mergulhe nem exponha a unidade à chuva, humidade ou qualquer outro líquido.
- Não deixe a unidade a funcionar sem vigilância. Não incline nem vire a unidade.
- Não desligue a ficha da tomada enquanto a unidade estiver a funcionar.
- Não desligue a ficha puxando pelo cabo de alimentação.
- Não utilize um cabo de extensão ou uma ficha adaptadora.
- Não coloque objetos em cima da unidade.
- Não suba nem se sente na unidade.
- Não introduza os dedos ou outros objetos na saída de ar.
- Não toque na entrada de ar ou nas aletas de alumínio da unidade.
- Não utilize o aparelho se este tiver caído, estiver danificado ou apresentar sinais de mau funcionamento.
- Não limpar o aparelho com produtos químicos.
- Certifique-se de que a unidade está afastada do fogo, de objetos inflamáveis ou explosivos.
- A unidade deve ser instalada de acordo com os regulamentos nacionais relativos à cablagem.
- Não utilize meios para acelerar o processo de descongelação ou para limpar, para além dos recomendados pelo fabricante.
- O aparelho deve ser armazenado num local sem fontes de funcionamento contínuo (por exemplo: chamas abertas, um aparelho a gás em funcionamento ou um aquecedor elétrico em funcionamento).
- O aparelho deve ser armazenado de modo a evitar a ocorrência de danos mecânicos.
- Não o danifique nem o queime, mesmo depois de o ter utilizado.
- Tenha em atenção que os fluidos frigorigéneos podem não ter odor.
- As tubagens devem ser protegidas contra danos físicos e não devem ser instaladas num espaço não ventilado, se esse espaço for inferior a 4m².
- Deve ser observado o cumprimento dos regulamentos nacionais relativos ao gás.
- Mantenha as aberturas de ventilação necessárias livres de obstruções.
- O aparelho deve ser armazenado num local bem ventilado, onde o tamanho da divisão corresponda à área da divisão especificada para o funcionamento.

 Qualquer pessoa que esteja envolvida em trabalhos ou intervenções num circuito de refrigerante deve possuir um certificado válido atualizado de uma autoridade de avaliação acreditada pela indústria, que autorize a sua competência para manusear refrigerantes em segurança, de acordo com uma especificação de avaliação reconhecida pela indústria.

 A manutenção só deve ser efetuada de acordo com as recomendações do fabricante do equipamento. A manutenção e a reparação que exijam a assistência de outro pessoal qualificado devem ser efetuadas sob a supervisão da pessoa competente na utilização de fluidos frigorigéneos inflamáveis.

Se não compreender alguma coisa ou precisar de ajuda, contacte os serviços do revendedor.

2.2 PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA AO EFECTUAR A MANUTENÇÃO

Siga estes avisos quando efetuar as seguintes operações de manutenção de um desumidificador com R290.

2.2.1 Verificações da área

Antes de começar a trabalhar em sistemas que contenham refrigerantes inflamáveis, é necessário efetuar verificações de segurança para garantir que o risco de ignição é minimizado. Para a reparação do sistema de refrigeração, devem ser cumpridas as seguintes precauções antes de efetuar trabalhos no sistema.

2.2.2 Procedimento de trabalho

Os trabalhos devem ser efetuados segundo um procedimento controlado, de modo a minimizar o risco de presença de um gás ou vapor inflamável durante a execução dos trabalhos.

2.2.3 Área de trabalho geral

Todo o pessoal de manutenção e outras pessoas que trabalhem na área local devem ser instruídos sobre a natureza do trabalho que está a ser realizado. Devem ser evitados trabalhos em espaços confinados. A área em redor do espaço de trabalho deve ser isolada. Assegurar-se de que as condições na área foram tornadas seguras através do controlo do material inflamável.

2.2.4 Verificação da presença de refrigerante

A área deve ser verificada com um detetor de refrigerante adequado antes e durante o trabalho, para garantir que o técnico está ciente de atmosferas potencialmente inflamáveis. Assegurar-se de que o equipamento de deteção de fugas utilizado é adequado para utilização com refrigerantes inflamáveis, ou seja, não produz faíscas, está adequadamente selado ou é intrinsecamente seguro.

2.2.5 Presença de um extintor de incêndio

Se for efetuado qualquer trabalho a quente no equipamento de refrigeração ou em quaisquer peças associadas, deve estar disponível equipamento de extinção de incêndios adequado. Ter um extintor de pó seco ou de CO_2 junto à área de carga.

2.2.6 Ausência de fontes de ignição

Nenhuma pessoa que efetue trabalhos relacionados com um sistema de refrigeração que

envolva a exposição de qualquer tubagem que contenha ou tenha contido refrigerante inflamável deverá utilizar quaisquer fontes de ignição de tal forma que possa conduzir ao risco de incêndio ou explosão. Todas as fontes de ignição possíveis, incluindo o fumo de cigarros, devem ser mantidas suficientemente afastadas do local de instalação, reparação, remoção e eliminação, durante as quais o refrigerante inflamável pode eventualmente ser libertado para o espaço circundante. Antes da realização dos trabalhos, a área em redor do equipamento deve ser inspeccionada para garantir que não existem perigos inflamáveis ou riscos de ignição. Devem ser afixados sinais de “proibido fumar”.

2.2.7 Área ventilada

Certifique-se de que a área está ao ar livre ou que é adequadamente ventilada antes de entrar no sistema ou de efetuar qualquer trabalho a quente. Um certo grau de ventilação deve continuar durante o período em que o trabalho é efetuado. A ventilação deve dispersar com segurança qualquer refrigerante libertado e, de preferência, expulsá-lo para o exterior, para a atmosfera.

2.2.8 Controlos do equipamento de refrigeração

Se os componentes elétricos forem substituídos, devem ser adequados ao fim a que se destinam e ter as especificações corretas. Devem ser sempre seguidas as diretrizes de manutenção e assistência técnica do fabricante. Em caso de dúvida, consultar o serviço técnico do fabricante para obter assistência.

As verificações seguintes devem ser aplicadas às instalações que utilizam refrigerantes inflamáveis:

- O tamanho da carga está de acordo com o tamanho da divisão onde estão instaladas as peças que contêm o refrigerante;
- As máquinas e as saídas de ventilação estão a funcionar corretamente e não estão obstruídas;
- Se estiver a ser utilizado um circuito de refrigeração indireto, o circuito secundário deve ser verificado quanto à presença de refrigerante;
- A marcação do equipamento continua a ser visível e legível. As marcações e sinais ilegíveis devem ser corrigidos;
- Os tubos ou componentes de refrigeração estão instalados numa posição em que é improvável a sua exposição a qualquer substância suscetível de corroer os componentes que contêm refrigerante, a menos que os componentes sejam construídos com materiais intrinsecamente resistentes à corrosão ou estejam adequadamente protegidos contra essa corrosão.

2.2.9 Verificações dos dispositivos elétricos

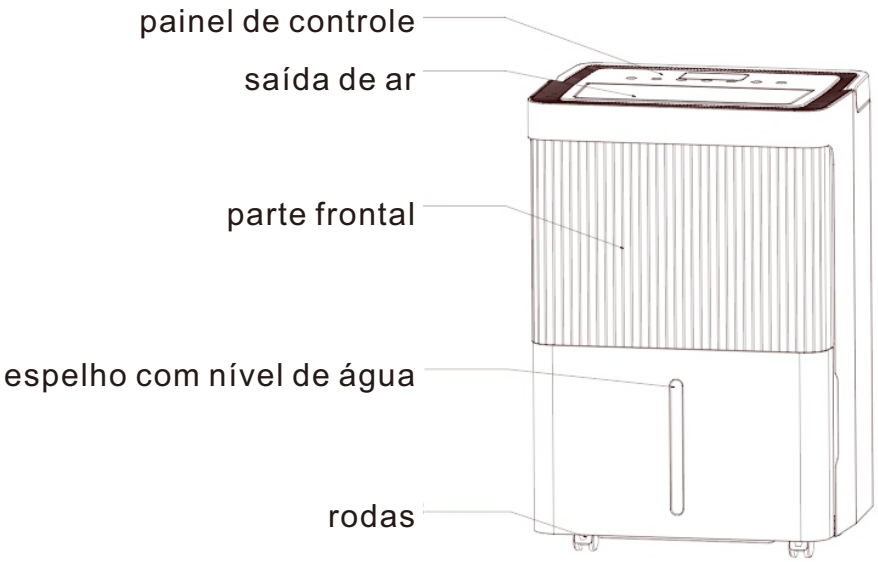
A reparação e a manutenção dos componentes elétricos devem incluir verificações iniciais de segurança e procedimentos de inspeção dos componentes. Se existir uma avaria que possa comprometer a segurança, não deve ser ligada qualquer fonte de alimentação elétrica ao circuito até que a avaria seja resolvida de forma satisfatória. Se a avaria não puder ser corrigida imediatamente, mas for necessário continuar a funcionar, deve ser utilizada uma solução temporária adequada. Este fato deve ser comunicado ao proprietário do equipamento, para que todas as partes sejam informadas.

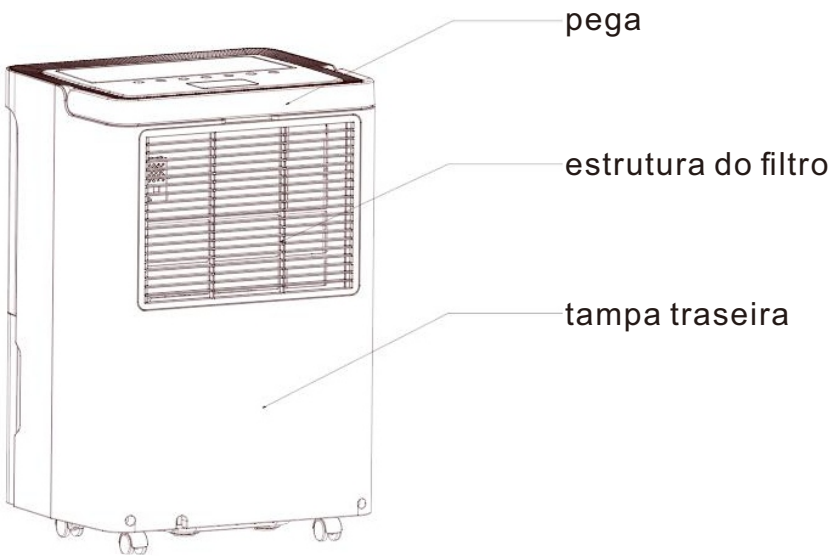
Os controlos de segurança iniciais devem incluir:

- Se os condensadores estão descarregados: isto deve ser feito de forma segura para evitar a possibilidade de faíscas;
- Que não há componentes e cabos elétricos sob tensão expostos durante o carregamento, a recuperação ou a purga do sistema
- Que existe continuidade da ligação à terra

3. VISÃO GERAL DO PRODUTO

3.1 VISÃO GERAL DO PRODUTO



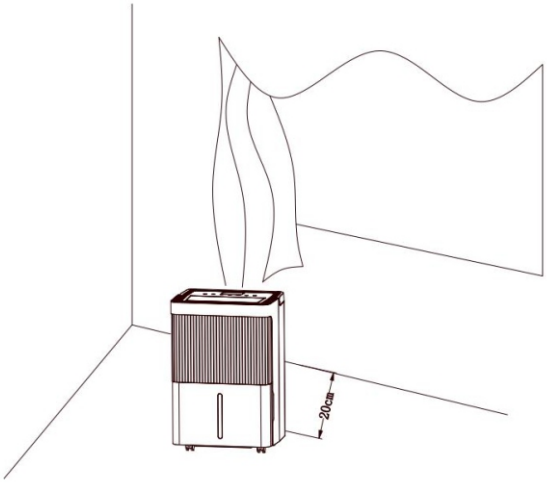


4. INSTALAÇÃO

4.1 LOCALIZAÇÃO

1. Coloque a unidade numa superfície firme e nivelada, numa área com pelo menos 30 cm de espaço livre à sua volta para permitir uma circulação de ar adequada.
2. Nunca instale a unidade onde ela possa estar sujeita a:

- Fontes de calor, tais como radiadores, registos de calor, fogões ou outros produtos que produzem calor.
- Numa área onde possa haver salpicos de óleo ou água
- Luz solar direta
- Vibração ou choque mecânico
- Poeira excessiva
- Falta de ventilação, como um armário ou uma estante de livros
- Superfície irregular



AVISO

Instale a unidade em divisões com mais de 4 m².

Não instale a unidade num local onde possa haver fugas de gás inflamável

NOTA

O fabricante pode fornecer outro exemplo adequado ou pode fornecer informações adicionais sobre o odor do refrigerante.

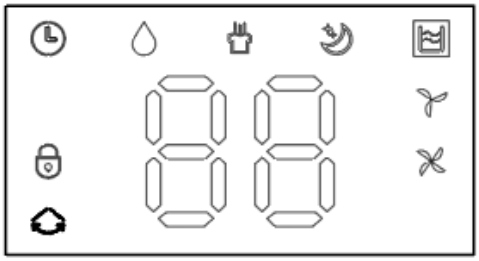
4.2 UTILIZAÇÃO SEGURA DO APARELHO

- Após a desembalagem, verifique se o aparelho apresenta danos ou riscos.
- Utilize este aparelho a uma temperatura ambiente de 5°C a 35°C.
- Não utilizar ao ar livre. Este desumidificador destina-se apenas a aplicações residenciais no interior.
- Não opere próximo de paredes, cortinas ou outros objetos que possam bloquear a entrada e a saída de ar.
- Mantenha a entrada e a saída de ar livres de obstáculos.
- Ajustar o defletor de vento na direção ascendente antes do arranque.
- Se a inclinação for superior a 45°, deixe a unidade na vertical durante pelo menos 24 horas antes de a colocar em funcionamento.

- Mantenha as portas e janelas fechadas para uma melhor poupança de energia.
- Não utilize nem guarde a unidade sob luz solar direta ou chuva.
- É normal que a saída de ar fique quente ao toque após um funcionamento contínuo em dias quentes.
- Esvazie o depósito de água antes de deslocar o aparelho.
- Certifique-se de que o depósito de água está corretamente instalado, caso contrário a unidade não funcionará corretamente.
- O desumidificador arranca no modo selecionado aquando da última utilização do aparelho.
- O desumidificador começa a desumidificar se a humidade ambiente for 3% superior à humidade selecionada.
- Existe um atraso de proteção de 3 minutos do compressor. Aguarde 3 minutos para que o desumidificador retome a desumidificação.

5. FUNCIONAMENTO

5.1 PAINEL DE CONTROLO







Ligar/Desligar

Prima o botão STAND-BY para ligar a máquina, o indicador de funcionamento acende-se e a velocidade predefinida da ventoinha é alta e a definição de humidade predefinida é de 50%. Quando a máquina estiver a funcionar, prima o botão de alimentação para a desligar, a luz indicadora de funcionamento apaga-se e o compressor e o motor param.



Botão de modo

Prima o botão de modo para alternar entre os modos Auto e Desumidificação contínua.

Modo automático - ciclo do modo de desumidificação contínua, prima uma vez para mudar o modo de um para outro, o indicador correspondente acende-se.

- **Modo automático:** quando a humidade ambiental ≥ humidade definida +3%, a ventoinha começa a funcionar e o compressor começa a funcionar após 3 segundos. Quando a humidade ambiental ≤ humidade definida -3%, o compressor pára de funcionar e a ventoinha pára de funcionar após 30 segundos de atraso.

  Tanto a velocidade da ventoinha como a definição da humidade podem ser ajustadas no modo Auto.

- **Modo de desumidificação contínua:** Neste modo, a máquina continuará a funcionar a alta velocidade da ventoinha, a velocidade da ventoinha é ajustável, a definição de humidade não pode ser ajustada.

- **Modo de repouso:** premir longamente o botão de repouso para ativar a função de repouso. No modo de repouso, exceto a luz indicadora do modo de repouso, as outras luzes indicadoras e o ecrã do visor estarão desligados ou escurecidos.

No modo de repouso, quando o depósito de água está cheio, a máquina não emite um alarme, mas a luz indicadora de depósito de água cheio acende-se (cor vermelha) para lembrar que o depósito de água está cheio e que é necessário esvaziá-lo.



Botão do temporizador

Premir a tecla de temporização para definir a temporização / verificar a temporização / cancelar a temporização

a) No estado de não temporização: prima a tecla de temporização para entrar no estado de definição da temporização. O ecrã digital pisca para apresentar o tempo de temporização. Durante o período de intermitência do ecrã digital, premir a tecla de ajuste para ajustar o tempo de temporização (0 ~ 24h).

b) No estado de temporização: premir a tecla de temporização, e o ecrã digital pisca para apresentar o tempo de temporização restante. Prima novamente a tecla de temporização durante o período de intermitência do ecrã digital para cancelar a temporização.



Botão de velocidade da ventoinha

Prima este botão para alternar a velocidade da ventoinha entre o ciclo de velocidade alta e baixa da ventoinha, e a luz indicadora correspondente acende-se.



Botão Definir

Prima este botão para definir a humidade e o tempo de temporização;

Para ajustar a humidade, prima uma vez para adicionar 5% de valor de humidade, o ajuste da humidade segue a ordem abaixo: 30% - 35% - 40% - 45% - 50% - 55% - 60% - 65% - 70% - 75% - 80% - ciclo de 30%

Para cronometrar, prima uma vez para adicionar o valor de cronometragem de 1 hora, a cronometragem segue a ordem abaixo: 01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 ciclo.



Bloqueio para crianças

Prima e mantenha premido este botão durante 3 segundos para abrir a função de bloqueio para crianças; a luz indicadora acende-se e não é possível utilizar outros botões. Prima e mantenha premido este botão durante 3 segundos para desativar a função de bloqueio para crianças, a luz indicadora apagar-se-á.

SWING **Botão de oscilação**

Prima o botão de oscilação para ligar ou desligar a função de oscilação e prima novamente para fixar a direção do vento.

Luz de três cores

(Apresenta a humidade ambiente: no estado de arranque, a luz de três cores apresenta a humidade ambiente atual)

a) Quando a humidade ambiente Hr<45%, a lâmpada de três cores é apresentada a azul.

b) Quando 45% ≤ humidade ambiente Hr ≤ 65%, a luz tricolor apresenta-se a verde.

c) Quando a humidade ambiente Hr for >65%, a luz tricolor apresentará vermelho (também apresentará vermelho quando ocorrer a falha).

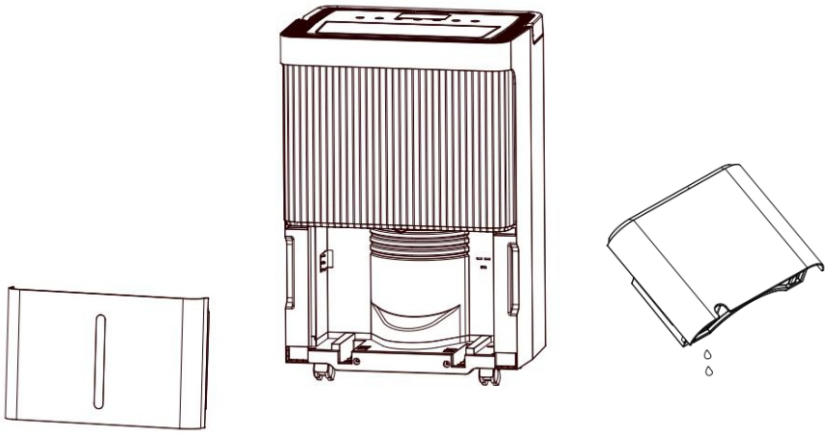
Função de descongelação automática

Quando a temperatura ambiente ≤22 ℃, toda a máquina entra no programa de degelo automático, e o indicador de modo correspondente pisca durante o degelo, o compressor para de funcionar durante o degelo.

DRENAGEM:

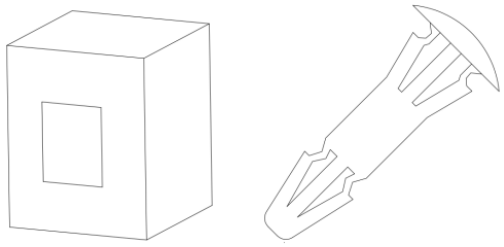
ESVAZIAR O DEPÓSITO DE ÁGUA

- Quando o depósito estiver cheio, a unidade emitirá um zumbido, o ecrã apresentará “FL” e a luz de água cheia acender-se-á.
- Prima o botão POWER para desligar a unidade.
- Puxe o depósito de água e deslize-o simplesmente para fora do corpo do desumidificador.
- Esvazie a água para uma área com um dreno ou para o exterior.
- Limpe o interior do depósito, bem como o exterior.
- Volte a colocar o depósito vazio na unidade.
- Prima o botão POWER para retomar o funcionamento.
- Se a luz “Water Full” não se apagar, verifique se o flutuador está corretamente colocado.



Advertência

1. Não deitar fora os ímanes e os rebites de plástico do depósito de água. Caso contrário, a máquina não pára automaticamente de funcionar quando o depósito de água está cheio e a água condensada transborda e danifica o chão da divisão.

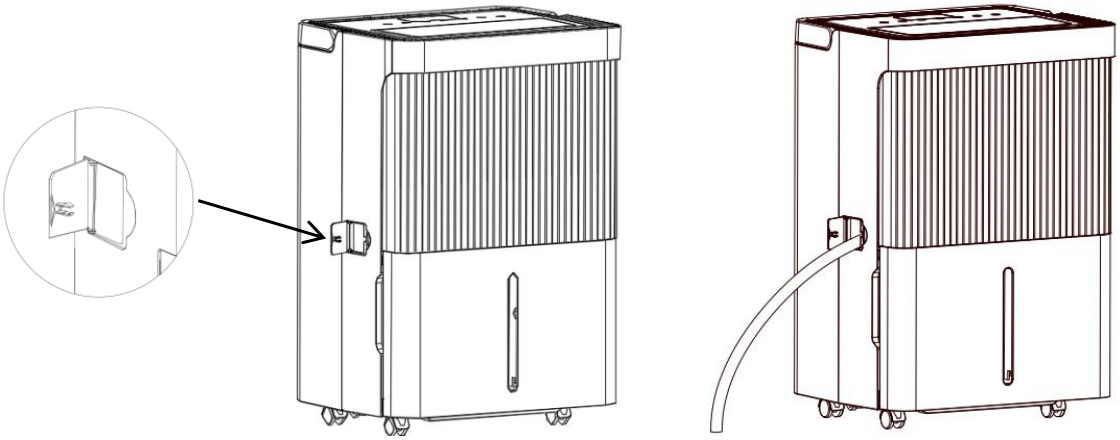


2. Certifique-se de que limpa a água condensada no depósito de água antes de repor o modo de funcionamento da máquina.
3. Se o depósito de água estiver sujo, lave-o com água limpa. Evite utilizar detergentes, bolas de aço, removedores de pó químicos, óleo diesel, benzeno, diluentes ou outros solventes. Caso contrário, o depósito de água ficará danificado e terá fugas
4. Volte a colocar o depósito vazio na unidade. Caso contrário, o indicador de água cheia pode ficar vermelho e a máquina não pode ser reiniciada.

DRENAGEM CONTÍNUA

Para funcionamento contínuo ou desumidificação sem supervisão, ligue a mangueira de drenagem anexa à unidade. A água condensada pode ser automaticamente escoada para um balde ou drenada por gravidade.

1. Endireitar o tubo de drenagem
2. Inserir uma extremidade do dreno no orifício da cisterna e ligar a outra extremidade à casa de banho, ao exterior ou a um recipiente tipo balde, ou à área de drenagem prescrita.



Advertência

1. Não bloquear o dreno ou o tubo de drenagem; se o fenómeno de bloqueio ocorrer, a água condensada fluirá para o reservatório de água.
2. Não dobre o tubo de drenagem. A altura do tubo de drenagem deve ser inferior à da saída.
3. O tubo de drenagem deve ser ligado de forma segura à saída;

MANUTENÇÃO

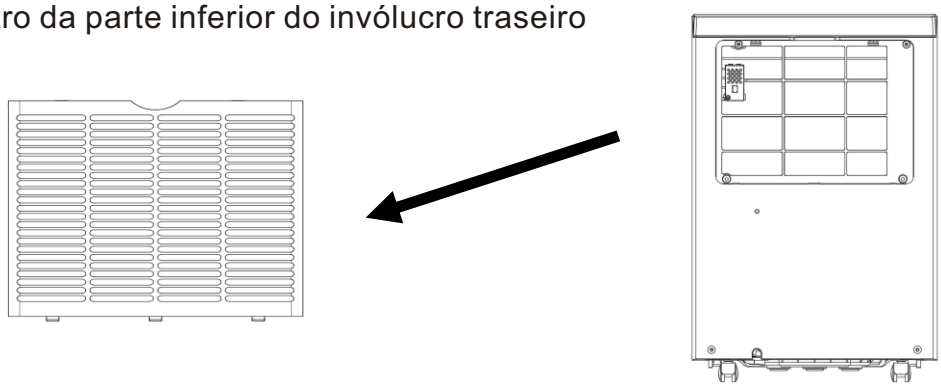
Nota: antes de proceder à limpeza e manutenção da máquina, certifique-se de que desliga a máquina e retira a ficha da tomada para evitar choques elétricos.

● LIMPEZA DO FILTRO DE AR (de duas em duas semanas)

O pó acumula-se no filtro e restringe o fluxo de ar. A restrição do fluxo de ar reduz a eficiência do sistema e, se ficar bloqueado, pode causar danos na unidade.

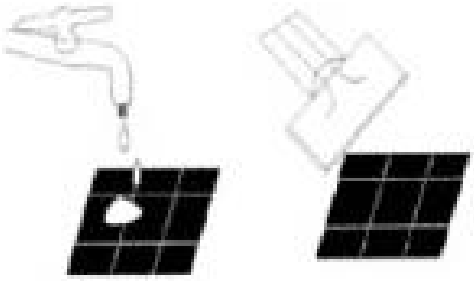
O filtro de ar requer uma limpeza regular. O filtro de ar é amovível para facilitar a limpeza. Não utilize a unidade sem um filtro de ar, caso contrário o evaporador pode ficar contaminado.

1. Retire o filtro da parte inferior do invólucro traseiro

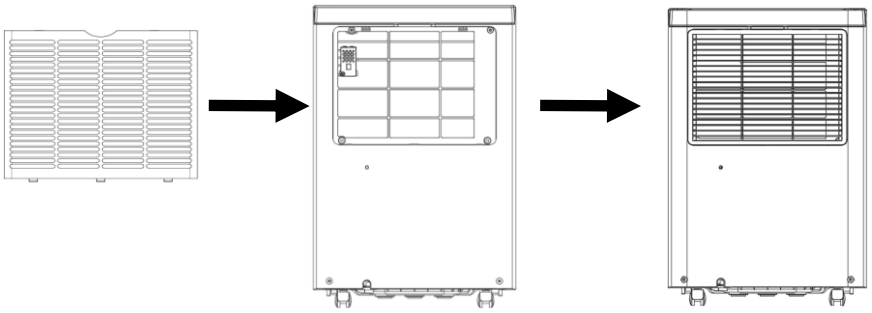


2. Utilizar um aspirador para absorver suavemente o pó da superfície.

Se o filtro estiver muito sujo, lave-o com água e um detergente suave e depois seque-o bem.



3. Voltar a colocar o filtro.



RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

1. TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO

5°C ≤ Temp. ambiente ≤ 35°C

Quando a temperatura ambiente é inferior ou superior à temperatura de funcionamento, o desumidificador pára.

Quando 5°C ≤ Temp. ambiente ≤ 16°C, o compressor descongela automaticamente em intervalos; durante o descongelamento, o compressor pára e a ventoinha continua a funcionar.

2. ANTES DE CONTACTAR A ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Antes de contactar um serviço profissional, reveja a lista de resolução de problemas que inclui ocorrências comuns que não são o resultado de um defeito de fabrico ou de materiais.

Problema	Possível Causa	Solução
Não está a funcionar	Sem alimentação elétrica	Ligar a uma tomada elétrica em funcionamento e ligar
	A indicação de água cheia fica intermitente	Esvaziar o reservatório de água e voltar a colocá-lo no sítio certo ou reposicionar o reservatório de água
Mau funcionamento	O filtro de ar está obstruído?	Limpar o filtro de ar de acordo com as instruções
	A conduta de aspiração ou a conduta de descarga estão obstruídas?	Retirar a obstrução da conduta de descarga ou da conduta de aspiração
Sem entrada de ar	O filtro está obstruído?	Lavar o filtro
Ruído alto durante o funcionamento	A máquina está colocada no sítio certo?	Colocar a máquina no solo
	O filtro está obstruído?	Lavar o filtro
E2	Problema no sensor de temperatura ambiente e humidade	Alterar um sensor
E1	O sensor de descongelação está avariado	Alterar um sensor
FL	Proteção total contra a água	Despejar a água no depósito a tempo

DESMONTAGEM

ARMAZENAMENTO

Armazenamento a longo prazo - Se a unidade não for utilizada durante um longo período de tempo (mais do que algumas semanas), é melhor limpar a unidade e secá-la completamente. Armazene a unidade de acordo com os seguintes passos:

1. Prima o botão de alimentação para desligar e retire a ficha da unidade.
2. Esvazie a água restante da unidade.
3. Limpe o filtro e deixe-o secar completamente numa área com sombra.
4. Recolha o cabo de alimentação no depósito de água.
5. Volte a instalar o filtro na sua posição.
6. A unidade deve ser mantida na posição vertical quando estiver a ser armazenada.
7. Conservar a máquina num local ventilado, seco, sem gases corrosivos e seguro, no interior.

ATENÇÃO

O evaporador no interior da máquina tem de ser seco antes de a unidade ser embalada para evitar danos nos componentes e bolores. Desligue a unidade e coloque-a numa área aberta e seca durante dias para a secar. Outra forma de secar a unidade é definir o ponto de humidade mais de 5% superior à humidade ambiente para forçar a ventoinha a secar o evaporador durante algumas horas.



ELIMINAÇÃO

ATENÇÃO!!!

A libertação de refrigerante para a atmosfera é estritamente proibida!

Não elimine os aparelhos elétricos como lixo municipal indiferenciado, utilize instalações de recolha seletiva. Contacte o seu município para obter informações sobre os sistemas de recolha disponíveis. Se os aparelhos elétricos forem eliminados em aterros ou lixeiras, as substâncias perigosas podem infiltrar-se nas águas subterrâneas e entrar na cadeia alimentar, prejudicando a sua saúde e bem-estar

Se tiver alguma dúvida, por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.
Os nossos dados de contacto são os seguintes:

☎ 0034-931294512

info@aosom.pt.

IMPORTADOR:
SPANISH AOSOM, S.L
C.ROC GROS N.15, 08550. ELS HOSTALETS DE BALENYÀ
TEL: 931294512 (SEG-SEX DAS 7:30H ÀS 16:30H)
INFO@AOSOM.PT
WWW.AOSOM.PT

Aosom