

TRUNG TÂM BẢO HÀNH ỦY QUYỀN CHÍNH HÃNG GIGACARE



1900 633 870

Website: gigacare.vn

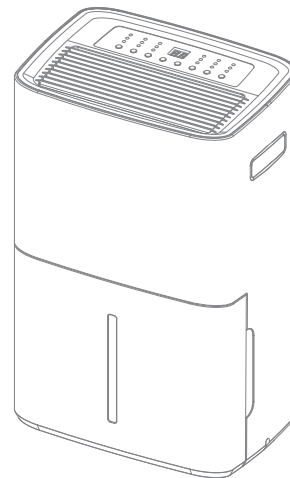


Hà Nội: Toà D, Chung cư Bảo Nhân Dân, P. Xuân Phương, TP. Hà Nội
Hồ Chí Minh: 55 Minh Phụng, P. Đồng Hưng Thuận, TP. Hồ Chí Minh



DEHUMIDIFIER

User Manual



Model: **D6S-60L** | **D6E-60L**

Safety Instructions

1. Only install and operate this appliance as outlined in this instruction manual. At all times, use care when using this appliance.
2. Do not modify this appliance in any way to avoid danger.
3. Electrical equipment and installations regulated by national legislation must be followed.
4. Children must not use this appliance unsupervised.
5. For safety reasons, anyone with psychological, physical or any medical condition that may impair judgment should only use this appliance when under the supervision of a responsible adult.
6. For safety sake, never use a damaged power cable; always refer to the manufacturer or an authorized technical service centre if appliance requires repair.
7. It is essential that the appliance is connected to an efficient earth system checked by a qualified electrician.
8. The use of extension cables is not recommended.
9. The Air filter should be cleaned a minimum of once every two weeks.
10. Do not place the dehumidifier near any heating appliance.
11. The appliance should be transported upright or on its side. Any internal circuit water should be emptied before moving. Do not turn on the appliance for at least one hour before starting it.
12. Flammable substances or pressurised containers (eg aerosol cans) should be kept a minimum of 50cms away.
13. The appliance should not be installed in rooms containing sulphur, gas or oil.
14. Do not disconnect the appliance by pulling on the power cable; always disconnect the appliance before any cleaning or maintenance is undertaken.
15. Do not store anything on top of the appliance, especially heavy or hot objects.
16. Repairs must only be undertaken by authorised service centres of the manufacturer. Failure to comply may be dangerous.
17. Do not store the appliance covered with plastic bags.
18. Remember the environment when disposing of packaging around the appliance and when the appliance has reached its used by date.
19. A warning that the appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.
20. A warning to keep ventilation openings clear of obstruction.
21. 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.
22. Children shall not play with the appliance.
23. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

Additional warnings for appliances with R290 refrigerant gas (refer to the rating plate for the type of refrigerant gas used)



EN

READ THE MANUAL CAREFULLY BEFORE USING THE APPLIANCE



1. R290 refrigerant gas complies with environmental directives.
2. This appliance contains approximately 0.14 kg of R290 refrigerant gas. The maximum refrigerant charge amount is 0.3 kg;
3. The minimum rated airflow is 330 m³/h;
4. Do not pierce or burn.
5. Use only implements recommended by the manufacturer for defrosting or cleaning.
6. Do not use the appliance in a room with continuously operating sources of ignition (eg. Open flames, an operating gas appliance or an operating electrical heaters.
7. Do not perforate any of the components in the refrigerant circuit. Refrigerant gas may be odorless.
8. A surface area greater than 7 m² is necessary for the installation, use and storage of the appliance.
9. Stagnation of possible leaks of refrigerant gas in unventilated rooms could lead to fire or an explosion hazard should the refrigerant come in contact with electric heaters, stoves or other sources of ignition.
10. Use care when storing the appliance to prevent mechanical faults.
11. Only persons authorized by an accredited agency certifying their competence to handle refrigerants in compliance with sector legislation should work on refrigerant circuits.
12. Maintenance and repairs requiring the assistance of other qualified personnel must be carried out under the supervision of specialists in the use of inflammable refrigerants.



WARNING

Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.

The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater.

Do not pierce or burn.

Be aware that refrigerants may not contain an odour,

Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4m².

INSTRUCTION FOR REPAIRING APPLIANCES CONTAINING R290

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 minimised. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work on the system.
Work procedure
Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimise the risk of a flammable gas or vapour being present while the work is being performed.
2. 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.
3. 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. nonsparking, adequately sealed or intrinsically safe.
4. 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 CO2 fire extinguisher adjacent to the charging area.
5. 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.
6. 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.
7. 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

INSTRUCTION FOR REPAIRING APPLIANCES CONTAINING R290

- containing parts are installed; the ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;
8. 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:
 - that 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
 9. Repairs to sealed components
During repairs to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected from the equipment being worked upon prior to any removal of sealed covers, etc. If it is absolutely necessary to have an electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a potentially hazardous situation. Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on electrical components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected. This shall include damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc. Ensure that apparatus is mounted securely. Ensure that seals or sealing materials have not degraded such that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications, NOTE The use of silicon sealant may inhibit the effectiveness of some types of leak detection equipment. Intrinsically safe components do not have to be isolated prior to working on them.
 10. Repair to intrinsically safe components
Do not apply any permanent inductive or capacitance loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current permitted for the equipment in use. Intrinsically safe components are the only types that can be worked on while live in the presence of a flammable atmosphere. The test apparatus shall be at the correct rating. Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.
 11. Cabling
Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges or any other adverse environmental effects. The check shall also take into

INSTRUCTION FOR REPAIRING APPLIANCES CONTAINING R290

- account the effects of aging or continual vibration from sources such as compressors or fans.
12. Detection of flammable refrigerants
Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the searching for or detection of refrigerant leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used.
13. Leak detection methods
The following leak detection methods are deemed acceptable for systems containing flammable refrigerants.
Electronic leak detectors shall be used to detect flammable refrigerants, but the sensitivity may not be adequate, or may need re-calibration. (Detection equipment shall be calibrated in a refrigerant-free area.) Ensure that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used. Leak detection equipment shall be set at a percentage of the LFL of the refrigerant and shall be calibrated to the refrigerant employed and the appropriate percentage of gas (25% maximum) is confirmed.
Leak detection fluids are suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine shall be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipe-work.
If a leak is suspected, all naked flames shall be removed/extinguished.
If a leakage of refrigerant is found which requires brazing, all of the refrigerant shall be recovered from the system, or isolated (by means of shut off valves) in a part of the system remote from the leak. Oxygen free nitrogen (OFN) shall then be purged through the system both before and during the brazing process.
14. Removal and evacuation
When breaking into the refrigerant circuit to make repairs - or for any other purpose - conventional procedures shall be used. However, it is important that best practice is followed since flammability is a consideration. The following procedure shall be adhered to: remove refrigerant; purge the circuit with inert gas; evacuate; purge again with inert gas; open the circuit by cutting or brazing. The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. The system shall be "flushed" with OFN to render the unit safe. This process may need to be repeated several times. Compressed air or oxygen shall not be used for this task. Flushing shall be achieved by breaking the vacuum in the system with OFN and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This process shall be repeated until no refrigerant is within the system. When the final OFN charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place. This operation is absolutely vital if brazing operations on the pipe-work are to take place. Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any ignition sources and there is ventilation available.
15. Charging procedures
In addition to conventional charging procedures, the following requirements shall be followed.
- Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment. Hoses or lines shall be as short as possible to minimise the amount of refrigerant

INSTRUCTION FOR REPAIRING APPLIANCES CONTAINING R290

- contained in them.
- Cylinders shall be kept upright.- Ensure that the refrigeration system is earthed prior to charging the system with refrigerant.
 - Label the system when charging is complete (if not already).
 - Extreme care shall be taken not to overfill the refrigeration system.
- Prior to recharging the system it shall be pressure tested with OFN. The system shall be leak tested on completion of charging but prior to commissioning. A follow up leak test shall be carried out prior to leaving the site.
16. Decommissioning
Before carrying out this procedure, it is essential that the technician is completely familiar with the equipment and all its detail. It is recommended good practice that all refrigerants are recovered safely. Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required prior to re-use of reclaimed refrigerant. It is essential that electrical power is available before the task is commenced.
- a) Become familiar with the equipment and its operation.
 - b) Isolate system electrically.
 - c) Before attempting the procedure ensure that:
 - mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders;
 - all personal protective equipment is available and being used correctly; the recovery process is supervised at all times by a competent person; recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.
 - d) Pump down refrigerant system, if possible.
 - e) If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.
 - f) Make sure that cylinder is situated on the scales before recovery takes place.
 - g) Start the recovery machine and operate in accordance with manufacturer's instructions.
 - h) Do not overfill cylinders. (No more than 80% volume liquid charge).
 - i) Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.
 - j) When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off.
 - k) Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.
17. Labelling
Equipment shall be labelled stating that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed. Ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains flammable refrigerant.
18. Recovery
When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerants are removed safely.
When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery

INSTRUCTION FOR REPAIRING APPLIANCES CONTAINING R290

cylinders are employed. Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge are available. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labelled for that refrigerant (i.e. special cylinders for the recovery of refrigerant). Cylinders shall be complete with pressure relief valve and associated shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs.

The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of flammable refrigerants.

In addition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good working order. Hoses shall be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition. Before using the recovery machine, check that it is in satisfactory working order, has been properly maintained and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of a refrigerant release. Consult manufacturer if in doubt.

The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder, and the relevant Waste Transfer Note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders.

If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process shall be carried out prior to returning the compressor to the suppliers. Only electric heating to the compressor body shall be employed to accelerate this process. When oil is drained from a system, it shall be carried out safely.

19. Transport of equipment containing flammable refrigerants (Annex CC.1)
Compliance with the transport regulations
20. Discarded appliances supplies flammable refrigerants
See National Regulations.
21. Storage of equipment/appliances
The storage of equipment should be in accordance with the manufacturer's instructions.
22. Storage of packed (unsold) equipment
Storage package protection should be constructed such that mechanical damage to the equipment inside the package will not cause a leak of the refrigerant charge. The maximum number of pieces of equipment permitted to be stored together will be determined by local regulations.
23. Marking of equipment using signs
See local regulations
24. Electrical components that can arc or spark, which are not considered ignition sources due to compliance with 22.116.1 points b), c), d), or f) only be replaced with parts specified by the appliance manufacturer. Replacement with other parts may result in the ignition of refrigerant in the event of a leak;

Connect to Mi Home APP

This product has worked with Mi Home and can be intelligently controlled by Mi Home APP.

Search for " Mi Home " in the app store or scan the QR code below to download Mi Home APP. Open the homepage of Mi Home APP, click " + " in the upper right corner to add the device according to the APP prompts.

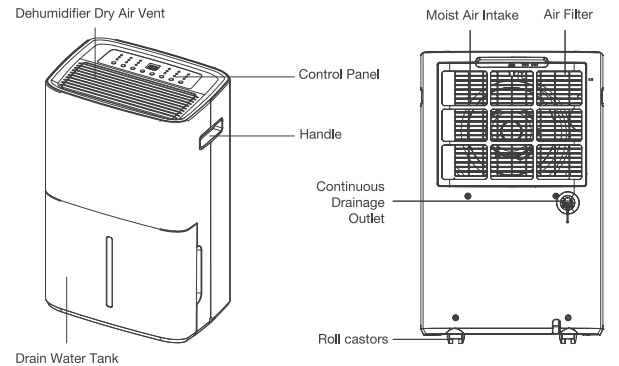


Tips: Due to the upgrade and update of Mi Home APP, the actual operation may be slightly different from the description above. Please follow the current instructions in Mi Home APP.

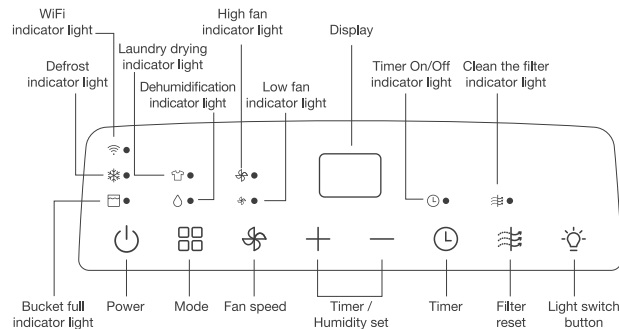
Please note that "works with Mi Home" is used only for the software verification. Xiaomi are not responsible for the manufacturing, standard implementation and quality supervision of the products and enterprises.



Component Name



Control Panel



Function Explanation

Display

Displays the current room humidity as a percent, or the hours remaining in a Time Delay. The corresponding indicator light will illuminate.

Power Button

Press the Power button to turn On/Off the dehumidifier.
NOTE: Turning off power by pressing the Power button does not disconnect the appliance from the power supply.

Mode Control Button

The Mode Control has 2 settings:

- Dehumidification
- Dry: Humidity cannot be set in this function.

The settings are adjusted with Mode Control button. A light will indicate which setting is currently being used.

Fan Speed Button

The Fan Speed Control has 2 settings: High and Low.
Press the Fan Speed button to toggle among the two speeds. The corresponding fan speed indicator will illuminate.

Timer

Program a time from (1 - 24 hours) for the dehumidifier to turn Off or On. When a Time Delay is programmed, the Timer indicator light will illuminate.

Auto turn off :
With machine in running mode, press timer button for or setting timer control. Press " + " or " _ " to select number of hours you would like the unit to function before it automatically shuts off.

Note: After a few seconds, the display will return to the current humidity.

Auto turn on: With machine in stand by mode, press timer button for setting timer control. Press " + " or " _ " to select number of hours before the unit automatically starts running.

Note: After a few seconds, the display will show the remaining hours of power-on, and other indicators will turn off.

Timer / Humidity Set Buttons (+ And -)

Adjusts the Humidity or Hours in Time Delay.

To Set the Humidity Level:

The humidity can be set between 30% RH and 90% RH. The humidity can be adjusted in increments / decrease of 5% by each press of a button.

Press the +/- buttons to select the desired Relative Humidity(RH).

Note: After setting the humidity level, the display will revert to the current humidity after a few seconds have passed.

Light Switch

Press the Light Switch button to turn the top panel lights on and off.

Filter Reset

After 500 hours of operation, the indicator light will glow to remind you to clean the filter. Remove the filter and clean it. Press Filter Reset button to turn off the light and Reset the filter alarm. See "CLEAN THE AIR FILTER".

Bucket Full

When the water collection bucket is full the indicator illuminates to remind you to empty the bucket.

Defrost

When the room temperature is low, the dehumidifier enters defrost mode and the indicator illuminates.

Auto Off Feature

When operating the dehumidifier for extended periods (greater than 24 hours continuously) the dehumidifier will operate for 24 hours on then 1 hour off. During the off period, the unit still can be set, but with mode lights flashing 3 seconds. The unit will restart automatically after the hour is complete.

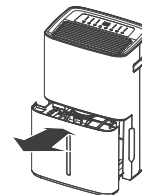
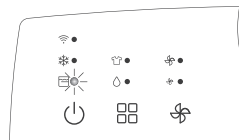
Operating Instructions

Start Operation

1. Insert the plug into a suitable wall socket. The dehumidifier is suitable for operation on an electricity supply having the same voltage as that shown on its rating label.

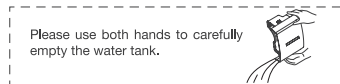


2. Make sure the water tank is correctly located. (After switching on the machine for the first time, if the "Bucket Full" lamp illuminates, just pull out the water tank, check the "float" lever is able to move freely, then return the water tank to the correct position.)



When Water Tank Full Lamp Is On

When the water tank is full the machine will stop and the "Water tank Full" light will illuminate. The water tank should be carefully removed from the machine by sliding it outwards from the front of the machine and it should be emptied. When the empty tank is replaced properly into the machine, the machine will start up and run normally.



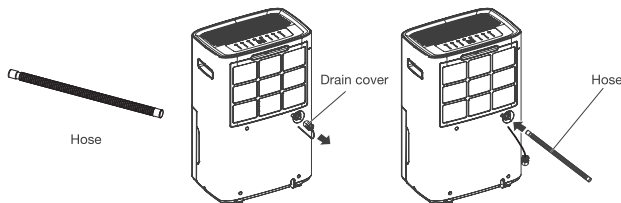
Defrost

When operating in low temperatures (less than 12°C) the surface of the evaporator will accumulate frost and effect the efficiency of the dehumidifier. When this happens the machine will go into periodic defrost mode automatically. This is quite normal. Defrost lamp will come on. The unit will operate in temperatures down to 5°C. Defrost time may vary. If the dehumidifier freezes up turn the unit off for few hours and then restart. It is not recommended to use the dehumidifier in temperatures below 5°C.

Continuous Drainage

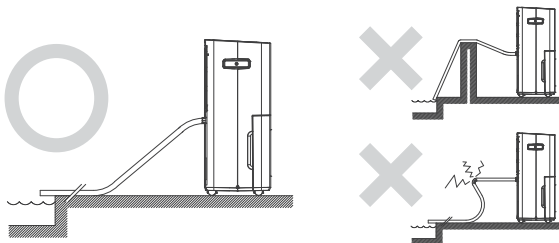
The function of continuous drainage can be started in following steps when there is a good condition of drainage near by the unit.

1. Prepare hose to drain out water.
2. Take out drain cover from the drainage outlet.
3. Connect the hose to the drain port.



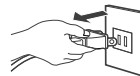
The Proper Way To Place The Water Drainage Hose

When using continuous drainage, the hose must be placed below the drainage hole. Most avoid uneven ground and over folded hose.



Maintenance

Please make sure the dehumidifier is unplugged before servicing or cleaning the machine, for safety reasons!



Clean the Shell

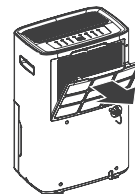
- A. Wipe the shell using soft and clean cloth.
- B. If the dehumidifier is very dirty, please use mild detergent then wipe off the detergent with half dried cloth.
- C. Do not wash the machine with a hose, it will cause leakage of electricity.

Clean the Air Filter

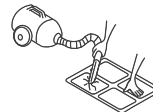
The purpose of the air filter is to filter the dust or unclean material in the air. If the filter is blocked by the dust the usage of the electricity will be greater than normal and there is a risk of overheating. For the best more efficient of removing moisture, please clean the filter every two weeks. Do not use in dusty area.

Cleaning Steps

1. Pull out the filter frame.



2. Wash the frame with a vacuum cleaner or water. Then wipe it with a dry cloth.



3. Restore the clean air filter. The dehumidifier can be used again.

Troubleshooting

Fault Conditions	Items to be checked
Turn on the power switch but the unit is not running.	• Is the power plug properly inserted into the outlet?
	• Is there no fuse switch or the fuse is disconnected at home?
	• Is there a power failure?
Less dehumidification quantity	• Is the filter too dirty to be blocked?
	• Are the indoor temperature and humidity too low?
	• Is the air inlet or outlet of the unit blocked?
Too much noise	• Is the ground uneven?
	• Is the dehumidifier improperly placed to cause noises?

 EMERGENCY TREATMENT

When the dehumidifier has abnormal operation, please pull the power plug quickly and return it to the service unit of the company for treatment. It is strictly forbidden to disassemble the dehumidifier by yourself in case of dangers!

Specifications

Product Name	Lumias Dehumidifier
Model	D6S-60L D6E-60L
Voltage/Frequency	AC 220-240V~ 50Hz
Power Input	630W
Dehumidification Capacity	60L/D (30°C/80%RH)
Operating Temperature	5°C-32°C
Refrigerant	R290
Noise	52dB(A)
Water Tank Capacity	7.7L
Product Weight	19.3kg
Product Size	384 x 272 x 610 mm

Disposal and recycling information



All products bearing this symbol are waste electrical and electronic equipment which should not be mixed with unsorted household waste. Instead, you should protect human health and the environment by handing over your waste equipment to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment, appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. Please contact the installer or local authorities for more information about the location as well as terms and conditions of such collection points.

Hướng Dẫn An Toàn

- 1. Chỉ lắp đặt và vận hành thiết bị này theo hướng dẫn sử dụng này. Luôn cẩn thận khi sử dụng thiết bị này.
- 2. Không được sửa đổi thiết bị này dưới bất kỳ hình thức nào để tránh nguy hiểm.
- 3. Phải tuân thủ các quy định về thiết bị và lắp đặt điện theo luật định quốc gia.
- 4. Trẻ em không được sử dụng thiết bị này mà không có sự giám sát.
- 5. Vì lý do an toàn, bất kỳ ai có vấn đề về tâm lý, thể chất hoặc bất kỳ tình trạng sức khỏe nào có thể làm suy giảm khả năng phán đoán chi nên sử dụng thiết bị này khi có sự giám sát của người lớn có trách nhiệm.
- 6. Vì lý do an toàn, không bao giờ sử dụng dây nguồn bị hỏng; luôn tham khảo ý kiến nhà sản xuất hoặc trung tâm dịch vụ kỹ thuật được ủy quyền nếu thiết bị cần sửa chữa.
- 7. Điều quan trọng là thiết bị phải được kết nối với hệ thống tiếp địa hiệu quả do thợ điện có trình độ kiểm tra.
- 8. Không khuyến khích sử dụng dây cáp nối dài.
- 9. Nên vệ sinh bộ lọc khí ít nhất hai tuần một lần.
- 10. Không đặt máy hút bụi gần bất kỳ thiết bị sưởi ấm nào.
- 11. Nên vận chuyển thiết bị theo chiều thẳng đứng hoặc nằm nghiêng. Cần xả hết nước trong mạch điện bên trong trước khi khởi động. Không bật thiết bị đang di chuyển ít nhất một giờ trước khi khởi động.
- 12. Các chất dễ cháy hoặc bình chứa áp suất (ví dụ: bình xịt) phải được giữ cách xa tối thiểu 50cm.
- 13. Không được lắp đặt thiết bị trong phòng có lưu huỳnh, khí hoặc dầu.
- 14. Không ngắt kết nối thiết bị bằng cách kéo dây nguồn; luôn ngắt kết nối thiết bị trước khi vệ sinh hoặc bảo trì.
- 15. Không đặt bất cứ thứ gì lên trên thiết bị, đặc biệt là các vật nặng hoặc nóng.
- 16. Việc sửa chữa chỉ được thực hiện bởi các trung tâm dịch vụ được nhà sản xuất ủy quyền. Việc không tuân thủ có thể gây nguy hiểm.
- 17. Không cất giữ thiết bị khi đã được bọc trong túi ni lông.
- 18. Lưu ý về môi trường khi vứt bỏ bao bì xung quanh thiết bị và khi thiết bị đã hết hạn sử dụng.
- 19. Cảnh báo rằng thiết bị phải được bảo quản ở khu vực thông thoáng, có kích thước phòng tương ứng với diện tích phòng được chỉ định để vận hành.
- 20. Cảnh báo giữ cho các lỗ thông gió thông thoáng.
- 21. Trẻ em từ 8 tuổi trở lên, người khuyết tật về thể chất, giác quan hoặc tinh thần, hoặc người thiếu kinh nghiệm và kiến thức đều có thể sử dụng thiết bị này nếu được người giám sát hướng dẫn sử dụng thiết bị một cách an toàn và hiểu rõ các mối nguy hiểm liên quan.
- 22. Trẻ em không được chơi đùa với thiết bị.
- 23. Trẻ em không được tự ý vệ sinh và bảo trì thiết bị nếu không có sự giám sát của người sử dụng.

Cảnh báo bổ sung cho các thiết bị sử dụng gas làm lạnh R290 (tham khảo bảng định mức để biết loại gas làm lạnh được sử dụng)



ĐỌC KỸ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG TRƯỚC KHI SỬ DỤNG THIẾT BỊ



- 1. Gas làm lạnh R290 tuân thủ các chỉ thị môi trường.
- 2. Thiết bị này chứa khoảng 0.14 kg gas làm lạnh R290. Lượng gas làm lạnh tối đa là 0.3 kg;
- 3. Lưu lượng khí tối thiểu định mức là 330 m³/giờ;
- 4. Không được đâm thủng hoặc đốt.
- 5. Chỉ sử dụng các dụng cụ được nhà sản xuất khuyến nghị để rà đông hoặc vệ sinh.
- 6. Không sử dụng thiết bị trong phòng có nguồn gây cháy liên tục (ví dụ: ngọn lửa trần, thiết bị gas đang hoạt động hoặc lò sưởi điện đang hoạt động).
- 7. Không được đục thủng bất kỳ bộ phận nào trong mạch làm lạnh. Khí làm lạnh có thể không mùi.
- 8. Cần có diện tích bề mặt lớn hơn 7 m² để lắp đặt, sử dụng và bảo quản thiết bị.
- 9. Sự ứ đọng của khí làm lạnh có thể xảy ra trong phòng không thông gió có thể dẫn đến nguy cơ hỏa hoạn hoặc nổ nếu chất làm lạnh tiếp xúc với lò sưởi điện, bếp lò hoặc các nguồn gây cháy khác.
- 10. Cẩn thận khi bảo quản thiết bị để tránh các sự cố cơ học.
- 11. Chỉ những người được ủy quyền bởi một cơ quan được công nhận chứng nhận năng lực xử lý chất làm lạnh theo luật định mới được làm việc trên mạch làm lạnh.
- 12. Việc bảo trì và sửa chữa cần sự hỗ trợ của nhân viên có trình độ khác phải được thực hiện dưới sự giám sát của các chuyên gia về việc sử dụng chất làm lạnh dễ cháy.

⚠ CẢNH BÁO

Không sử dụng các biện pháp để đẩy nhanh quá trình rà đông hoặc vệ sinh, ngoài các biện pháp được nhà sản xuất khuyến nghị.

Thiết bị phải được bảo quản trong phòng không có nguồn gây cháy liên tục (ví dụ: ngọn lửa trần, thiết bị gas hoặc lò sưởi điện đang hoạt động).

Không được đâm thủng hoặc đốt.

Lưu ý rằng chất làm lạnh không được chứa chất gây màu.

Thiết bị phải được lắp đặt, vận hành và bảo quản trong phòng có diện tích sàn lớn hơn 4m².

HƯỚNG DẪN SỬA CHỮA CÁC THIẾT BỊ CÓ CHỨA R290

1. Kiểm tra khu vực
Trước khi bắt đầu làm việc trên các hệ thống chứa chất làm lạnh dễ cháy, cần kiểm tra an toàn để đảm bảo giảm thiểu nguy cơ cháy nổ. Để sửa chữa hệ thống lạnh, cần tuân thủ các biện pháp phòng ngừa sau đây trước khi tiến hành công việc trên hệ thống.
Quy trình làm việc
Công việc phải được thực hiện theo một quy trình được kiểm soát để giảm thiểu nguy cơ khí hoặc hơi dễ cháy xuất hiện trong quá trình thực hiện.
2. Khu vực làm việc chung
Tất cả nhân viên bảo trì và những người khác làm việc trong khu vực phải được hướng dẫn về tính chất công việc đang thực hiện. Tránh làm việc trong không gian hạn chế. Khu vực xung quanh nơi làm việc phải được ngăn cách. Đảm bảo các điều kiện trong khu vực được đảm bảo an toàn bằng cách kiểm soát vật liệu dễ cháy.
3. Kiểm tra sự hiện diện của chất làm lạnh
Khu vực phải được kiểm tra bằng máy dò chất làm lạnh phù hợp trước và trong khi làm việc, để đảm bảo kỹ thuật viên nhận biết được môi trường có khả năng dễ cháy. Đảm bảo thiết bị phát hiện rò rỉ đang sử dụng phù hợp để sử dụng với chất làm lạnh dễ cháy, tức là không phát tia lửa điện, được bịt kín đầy đủ hoặc an toàn nội tại.
4. Có bình chữa cháy
Nếu cần thực hiện bất kỳ công việc nào liên quan đến nhiệt trên thiết bị làm lạnh hoặc bất kỳ bộ phận nào liên quan, phải có sẵn thiết bị chữa cháy phù hợp. Có bình chữa cháy bột khô hoặc CO2 gần khu vực nạp.
5. Không có nguồn gây cháy
Không ai thực hiện công việc liên quan đến hệ thống làm lạnh có liên quan đến việc tiếp xúc với bất kỳ đường ống nào chứa hoặc đã chứa chất làm lạnh dễ cháy được sử dụng bất kỳ nguồn gây cháy nào theo cách có thể dẫn đến nguy cơ cháy nổ. Tất cả các nguồn gây cháy có thể xảy ra, bao gồm cả việc hút thuốc lá, phải được giữ đủ xa khu vực lắp đặt, sửa chữa, tháo dỡ và xử lý, trong đó chất làm lạnh dễ cháy có thể bị phát tán ra không gian xung quanh. Trước khi thực hiện công việc, phải khảo sát khu vực xung quanh thiết bị để đảm bảo không có mối nguy hiểm cháy nổ hoặc nguy cơ cháy nổ. Biển báo "Cấm hút thuốc" phải được treo.
6. Khu vực thông gió
Đảm bảo khu vực này ở nơi thoáng đãng hoặc được thông gió đầy đủ trước khi đột nhập vào hệ thống hoặc thực hiện bất kỳ công việc nào liên quan đến nhiệt. Phải duy trì mức độ thông gió nhất định trong suốt thời gian thực hiện công việc. Hệ thống thông gió phải phân tán an toàn bất kỳ chất làm lạnh nào đã thoát ra ngoài và tốt nhất là thải ra ngoài khí quyển.
7. Kiểm tra thiết bị làm lạnh
Khi thay đổi các linh kiện điện, chúng phải phù hợp với mức đích sử dụng và đúng thông số kỹ thuật. Luôn tuân thủ các hướng dẫn bảo trì và bảo dưỡng của nhà sản xuất. Nếu có thắc mắc, vui lòng liên hệ bộ phận kỹ thuật của nhà sản xuất để được hỗ trợ. Các kiểm tra sau đây sẽ được áp dụng cho các hệ thống sử dụng chất làm lạnh dễ cháy: dung tích nạp phải phù hợp với kích thước phòng lắp đặt các bộ phận chứa chất

HƯỚNG DẪN SỬA CHỮA CÁC THIẾT BỊ CÓ CHỨA R290

- làm lạnh; hệ thống thông gió và cửa thoát khí hoạt động bình thường và không bị cản trở;
8. Kiểm tra thiết bị điện
Việc sửa chữa và bảo trì các linh kiện điện phải bao gồm các bước kiểm tra an toàn ban đầu và quy trình kiểm tra linh kiện. Nếu có sự cố có thể gây ảnh hưởng đến an toàn, thì không được kết nối nguồn điện vào mạch điện cho đến khi sự cố được xử lý thỏa đáng. Nếu sự cố không thể khắc phục ngay lập tức nhưng cần tiếp tục vận hành, cần sử dụng giải pháp tạm thời phù hợp. Việc này phải được báo cáo cho chủ sở hữu thiết bị để tất cả các bên được biết. Các kiểm tra an toàn ban đầu bao gồm:
- tụ điện đã được xả điện: việc này phải được thực hiện một cách an toàn để tránh khả năng phát tia lửa điện;
- không có linh kiện điện và dây điện nào đang hoạt động bị hở trong khi sạc, phục hồi hoặc xả hết thông;
- có sự liên tục của liên kết nối đất
 9. Sửa chữa các linh kiện kín
Trong quá trình sửa chữa các linh kiện kín, tất cả nguồn điện phải được ngắt khỏi thiết bị đang được sửa chữa trước khi tháo các nắp bịt kín, v.v. Nếu nhất thiết phải có nguồn điện cho thiết bị trong quá trình bảo dưỡng, thì phải đặt một thiết bị phát hiện rò rỉ hoạt động liên tục tại điểm quan trọng nhất để cảnh báo về tình huống nguy hiểm tiềm ẩn. Cần đặc biệt chú ý đến những điều sau để đảm bảo rằng khi sửa chữa các linh kiện điện, vỏ máy không bị thay đổi theo cách ảnh hưởng đến mức độ bảo vệ. Điều này bao gồm hư hỏng cáp, số lượng kết nối quá nhiều, đầu nối không được chế tạo theo thông số kỹ thuật ban đầu, hư hỏng phốt, lắp đặt không đúng cách, v.v.
Đảm bảo thiết bị được lắp đặt chắc chắn.
Đảm bảo phốt hoặc vật liệu bịt kín không bị xuống cấp đến mức không còn tác dụng ngăn chặn sự xâm nhập của khí quyển dễ cháy. Các bộ phận thay thế phải tuân theo thông số kỹ thuật của nhà sản xuất.
LƯU Ý: Việc sử dụng keo bịt kín silicon có thể làm giảm hiệu quả của một số loại thiết bị phát hiện rò rỉ. Các linh kiện an toàn nội tại không cần phải được cách ly trước khi sửa chữa.
 10. Sửa chữa các linh kiện an toàn nội tại
Không được đặt bất kỳ tải cảm ứng hoặc điện dung cố định nào lên mạch điện mà không đảm bảo rằng tải này không vượt quá điện áp và dòng điện cho phép đối với thiết bị đang sử dụng.
Linh kiện an toàn nội tại là loại linh kiện duy nhất có thể được vận hành khi đang hoạt động trong môi trường dễ cháy. Thiết bị kiểm tra phải có định mức chính xác. Chỉ thay thế linh kiện bằng các bộ phận do nhà sản xuất chỉ định. Các linh kiện khác có thể gây ra hiện tượng bắt lửa môi chất lạnh trong môi trường do rò rỉ.
 11. Hệ thống cáp
Kiểm tra xem hệ thống cáp có bị mài mòn, ăn mòn, áp suất quá mức, rung động, cạnh sắc hoặc bất kỳ tác động bất lợi nào khác của môi trường hay không. Việc kiểm tra cũng phải tính đến ảnh hưởng của quá trình lão hóa hoặc rung động liên tục từ các

HƯỚNG DẪN SỬA CHỮA CÁC THIẾT BỊ CÓ CHỨA R290

- nguồn như máy nén hoặc quạt.
12. Phát hiện chất làm lạnh dễ cháy
- Trong mọi trường hợp, không được sử dụng các nguồn gây cháy tiềm ẩn để tìm kiếm hoặc phát hiện rò rỉ chất làm lạnh. Không được sử dụng đèn kho halogen (hoặc bất kỳ thiết bị phát hiện nào khác sử dụng ngọn lửa trần).
13. Các phương pháp phát hiện rò rỉ
- Các phương pháp phát hiện rò rỉ sau đây được coi là chấp nhận được đối với các hệ thống chứa môi chất lạnh dễ cháy.
- Thiết bị phát hiện rò rỉ điện từ phải được sử dụng để phát hiện chất làm lạnh dễ cháy, nhưng độ nhạy có thể không đủ hoặc có thể cần hiệu chuẩn lại. (Thiết bị phát hiện phải được hiệu chuẩn trong khu vực không có chất làm lạnh.) Đảm bảo rằng thiết bị phát hiện không phải là nguồn gây cháy tiềm ẩn và phù hợp với chất làm lạnh được sử dụng.
- Thiết bị phát hiện rò rỉ phải được đặt ở một tỷ lệ phần trăm LFL của chất làm lạnh và phải được hiệu chuẩn theo chất làm lạnh được sử dụng và xác nhận tỷ lệ phần trăm khi thích hợp (tối đa 25%).
- Các chất lỏng phát hiện rò rỉ phù hợp để sử dụng với hầu hết các chất làm lạnh, nhưng cần tránh sử dụng chất tẩy rửa có chứa clo vì clo có thể phản ứng với chất làm lạnh và ăn mòn đường ống đồng.
- Nếu nghi ngờ rò rỉ, tất cả các ngọn lửa trần phải được loại bỏ/dập tắt.
- Nếu phát hiện rò rỉ chất làm lạnh cần hàn, toàn bộ chất làm lạnh phải được thu hồi khỏi hệ thống hoặc được cô lập (bằng van khóa) tại một phần của hệ thống cách xa điểm rò rỉ. Sau đó, nitor không oxy (OFN) phải được làm sạch qua hệ thống trước và trong quá trình hàn.
14. Tháo dỡ và hút chân không
- Khi đột nhập vào mạch môi chất lạnh để sửa chữa - hoặc cho bất kỳ mục đích nào khác - cần áp dụng các quy trình thông thường. Tuy nhiên, điều quan trọng là phải tuân thủ các quy trình tối ưu vì tính dễ cháy là một yếu tố cần xem xét. Cần tuân thủ quy trình sau: tháo dỡ môi chất lạnh; làm sạch mạch bằng khí trơ; hút chân không; làm sạch lại bằng khí trơ; mở mạch bằng cách cắt hoặc hàn. Lượng môi chất lạnh nạp vào sẽ được thu hồi vào các bình thu hồi phù hợp. Hệ thống sẽ được "xả" bằng OFN để đảm bảo an toàn cho thiết bị. Quá trình này có thể cần được lặp lại nhiều lần. Không được sử dụng khí nén hoặc oxy cho công việc này. Việc xả chân không sẽ được thực hiện bằng cách phá vỡ chân không trong hệ thống bằng OFN và tiếp tục nạp cho đến khi đạt được áp suất làm việc, sau đó xả ra khí quyển và cuối cùng là giảm xuống chân không. Quá trình này sẽ được lặp lại cho đến khi không còn môi chất lạnh trong hệ thống. Khí lượng OFN nạp cuối cùng được sử dụng, hệ thống sẽ được xả xuống áp suất khí quyển để có thể thực hiện công việc. Thao tác này cực kỳ quan trọng nếu cần thực hiện hàn trên đường ống. Đảm bảo rằng đầu ra của máy bơm chân không không gần bất kỳ nguồn gây cháy nào và có hệ thống thông gió.
15. Quy trình nạp gas
- Ngoài các quy trình nạp gas thông thường, cần tuân thủ các yêu cầu sau.
- Đảm bảo không xảy ra tình trạng nhiễm bẩn các loại gas khác nhau khi sử dụng thiết

HƯỚNG DẪN SỬA CHỮA CÁC THIẾT BỊ CÓ CHỨA R290

- bị nạp gas. Ống mềm hoặc đường ống phải càng ngắn càng tốt để giảm thiểu lượng gas chứa trong đó.
- Bình gas phải được giữ thẳng đứng. - Đảm bảo hệ thống lạnh được nối đất trước khi nạp gas.
 - Dán nhãn hệ thống khí nạp gas xong (nếu chưa).
 - Phải hết sức cẩn thận để không nạp gas quá đầy hệ thống lạnh.
- Trước khi nạp gas, hệ thống phải được kiểm tra áp suất bằng OFN. Hệ thống phải được kiểm tra rò rỉ sau khi nạp gas nhưng phải được kiểm tra trước khi đưa vào vận hành. Kiểm tra rò rỉ tiếp theo phải được thực hiện trước khi rời khỏi công trường.
16. Tháo dỡ
- Trước khi thực hiện quy trình này, điều quan trọng là kỹ thuật viên phải hoàn toàn quen thuộc với thiết bị và tất cả các chi tiết của nó. Khuyến nghị thực hiện quy trình thu hồi gas an toàn cho tất cả gas. Trước khi thực hiện công việc, cần lấy mẫu dầu và gas để phòng trường hợp cần phân tích trước khi tái sử dụng gas tái chế. Điều cần thiết là phải có nguồn điện trước khi bắt đầu công việc.
- a) Làm quen với thiết bị và cách vận hành của thiết bị.
 - b) Ngắt điện hệ thống.
 - c) Trước khi thực hiện quy trình, hãy đảm bảo rằng: thiết bị xử lý cơ học, nếu cần, để xử lý bình chứa chất làm lạnh; tất cả các thiết bị bảo hộ cá nhân đều có sẵn và được sử dụng đúng cách; quy trình thu hồi luôn luôn được giám sát bởi người có năng lực; thiết bị và bình chứa thu hồi tuân thủ các tiêu chuẩn phù hợp.
 - d) Bơm hệ thống làm lạnh xuống, nếu có thể.
 - e) Nếu không thể tạo chân không, hãy tạo một ống phân phối để có thể loại bỏ chất làm lạnh khỏi các bộ phận khác nhau của hệ thống.
 - f) Đảm bảo bình chứa được đặt trên cần trước khi thực hiện thu hồi.
 - g) Khởi động máy thu hồi và vận hành theo hướng dẫn của nhà sản xuất.
 - h) Không nạp quá đầy bình chứa. (Không quá 80% thể tích chất lỏng).
 - i) Không vượt quá áp suất làm việc tối đa của bình chứa, ngay cả tạm thời. j) Khi các bình đã được nạp đầy đúng cách và quy trình hoàn tất, hãy đảm bảo rằng các bình và thiết bị được di chuyển khỏi vị trí ngay lập tức và tất cả các van cách ly trên thiết bị đều được đóng lại.
 - k) Không được nạp chất làm lạnh đã thu hồi vào hệ thống làm lạnh khác trừ khi đã được làm sạch và kiểm tra.
17. Nhãn
- Thiết bị phải được dán nhãn ghi rõ đã được ngừng hoạt động và xả hết chất làm lạnh. Nhãn phải ghi rõ ngày tháng và chữ ký. Đảm bảo có nhãn trên thiết bị ghi rõ thiết bị chứa chất làm lạnh dễ cháy.
18. Thu hồi
- Khi tháo chất làm lạnh ra khỏi hệ thống, dù là để bảo dưỡng hay ngừng hoạt động, khuyến nghị thực hành tốt là tháo bỏ tất cả chất làm lạnh một cách an toàn. Khi chuyển chất làm lạnh vào bình chứa, hãy đảm bảo chỉ sử dụng bình chứa chất làm

HƯỚNG DẪN SỬA CHỮA CÁC THIẾT BỊ CÓ CHỨA R290

lạnh phù hợp. Đảm bảo có đủ số lượng bình chứa để chứa tổng lượng chất làm lạnh của hệ thống. Tất cả bình chứa được sử dụng đều được chỉ định cho chất làm lạnh đã được thu hồi và được dán nhãn cho chất làm lạnh đó (tức là bình chứa chuyên dụng để thu hồi chất làm lạnh). Bình chứa phải được trang bị van giảm áp và các van ngắt liên quan, hoạt động tốt. Bình chứa chất làm lạnh đã hỏng phải được xả hết và nếu có thể, phải được làm mát trước khi thu hồi.

Thiết bị thu hồi phải hoạt động tốt, kèm theo hướng dẫn sử dụng thiết bị và phải phù hợp để thu hồi chất làm lạnh dễ cháy.

Ngoài ra, phải có sẵn một bộ cần đã được hiệu chuẩn và đang hoạt động tốt. Ống mềm phải được lắp đầy đủ các khớp nối ngắt kết nối không bị rò rỉ và trong tình trạng tốt. Trước khi sử dụng máy thu hồi, hãy kiểm tra xem máy có hoạt động tốt không, đã được bảo dưỡng đúng cách chưa và các bộ phận điện liên quan đã được bịt kín để tránh bắt lửa trong trường hợp rò rỉ chất làm lạnh. Nếu có bất kỳ nghi ngờ nào, vui lòng tham khảo ý kiến nhà sản xuất.

Chất làm lạnh đã thu hồi phải được trả lại cho nhà cung cấp chất làm lạnh trong bình thu hồi đúng cách và lập Biên bản Chuyển giao Chất thải có liên quan. Không trộn lẫn chất làm lạnh trong các thiết bị thu hồi và đặc biệt là trong bình.

Nếu cần tháo máy nén hoặc đầu máy nén, hãy đảm bảo rằng chúng đã được xả khí đến mức chấp nhận được để đảm bảo chất làm lạnh dễ cháy không còn trong chất bôi trơn. Quá trình xả khí phải được thực hiện trước khi trả máy nén cho nhà cung cấp. Chỉ được sử dụng phương pháp gia nhiệt bằng điện cho thân máy nén để đẩy nhanh quá trình này. Khi xả dầu ra khỏi hệ thống, việc xả khí phải được thực hiện một cách an toàn.

19. Vận chuyển thiết bị chứa chất làm lạnh dễ cháy (Phụ lục CC.1)

Tuân thủ các quy định về vận chuyển

20. Thiết bị thải bỏ cung cấp chất làm lạnh dễ cháy

Xem Quy định Quốc gia.

21. Lưu trữ thiết bị/thiết bị

Việc lưu trữ thiết bị phải tuân thủ hướng dẫn của nhà sản xuất.

22. Lưu trữ thiết bị đã đóng gói (chưa bán)

Bao bì bảo vệ thiết bị lưu trữ phải được thiết kế sao cho hư hỏng cơ học đối với thiết bị bên trong bao bì sẽ không gây rò rỉ chất làm lạnh. Số lượng thiết bị tối đa được phép lưu trữ cùng nhau sẽ được xác định theo quy định của địa phương.

23. Đánh dấu thiết bị bằng biển báo

Xem quy định của địa phương

24. Các linh kiện điện có thể phát hồ quang hoặc tia lửa điện, không được coi là nguồn gây cháy do tuân thủ các điểm b), c), d) hoặc f) của 22.116.1, chỉ được thay thế bằng các bộ phận do nhà sản xuất thiết bị chỉ định. Việc thay thế bằng các bộ phận khác có thể dẫn đến cháy chất làm lạnh trong trường hợp rò rỉ;

Kết Nối Ứng Dụng Mi Home

Thiết bị này có thể hoạt động với Mi Home và được điều khiển thông minh qua ứng dụng Mi Home.

Tìm kiếm " Mi Home " trong cửa hàng ứng dụng hoặc quét mã QR dưới đây để tải ứng dụng Mi Home. Mở trang chủ ứng dụng Mi Home, nhấn vào dấu " + " ở góc trên bên phải để thêm thiết bị theo hướng dẫn trong ứng dụng.

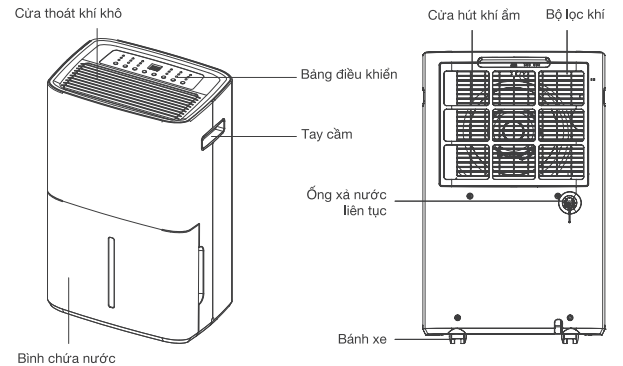


Lưu ý: Do việc nâng cấp và cập nhật ứng dụng Mi Home, thao tác thực tế có thể hơi khác so với mô tả trên. Vui lòng làm theo hướng dẫn hiện tại trong ứng dụng Mi Home.

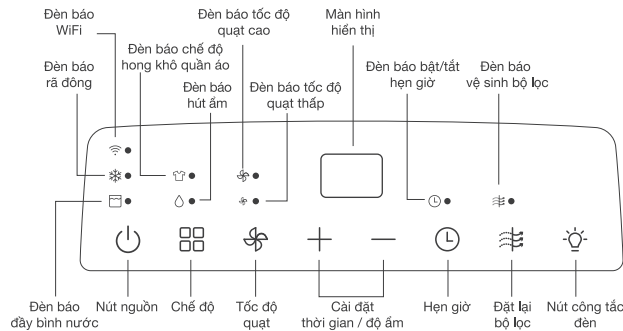
Xin lưu ý rằng cụm từ "hoạt động với Mi Home" chỉ được sử dụng để xác minh phần mềm. Xiaomi không chịu trách nhiệm sản xuất, triển khai tiêu chuẩn và giám sát chất lượng sản phẩm và doanh nghiệp.



Tổng Quan Sản Phẩm



Bảng điều khiển



Giải Thích Chức Năng

Màn hình hiển thị

Hiện thị độ ẩm phòng hiện tại theo phần trăm hoặc số giờ còn lại trong chế độ Hẹn giờ. Đèn báo tương ứng sẽ sáng.

Nút nguồn

Nhấn nút Nguồn để Bật/Tắt máy hút ẩm.
LƯU Ý: Tắt nguồn bằng cách nhấn nút Nguồn sẽ không ngắt kết nối thiết bị khỏi nguồn điện.

Nút điều khiển chế độ

Nút điều khiển Chế độ có 2 chế độ:

- Hút ẩm
- Sấy khô: Không thể cài đặt độ ẩm trong chức năng này.

Các cài đặt được điều chỉnh bằng nút Điều khiển Chế độ. Đèn sẽ báo hiệu chế độ hiện đang được sử dụng.

Nút tốc độ quạt

Nút điều khiển tốc độ quạt có 2 chế độ: Cao và Thấp.
Nhấn nút Tốc độ quạt để chuyển đổi giữa hai tốc độ. Đèn báo tốc độ quạt tương ứng sẽ sáng.

Hẹn giờ

Cài đặt thời gian từ (1 - 24 giờ) để máy hút ẩm Tắt hoặc Bật. Khi Hẹn giờ được cài đặt, đèn báo Hẹn giờ sẽ sáng.
Tự động tắt:
Khi máy đang ở chế độ chạy, nhấn nút hẹn giờ để cài đặt hoặc thiết lập bộ điều khiển hẹn giờ. Nhấn "+" hoặc "-" để chọn số giờ bạn muốn máy hoạt động trước khi tự động tắt.
Lưu ý: Sau vài giây, màn hình sẽ trở về độ ẩm hiện tại.
Tự động bật: Khi máy ở chế độ chờ, nhấn nút hẹn giờ để cài đặt bộ điều khiển hẹn giờ. Nhấn "+" hoặc "-" để chọn số giờ trước khi máy tự động chạy.
Lưu ý: Sau vài giây, màn hình sẽ hiển thị số giờ bật còn lại và các đèn báo khác sẽ tắt.

Nút cài đặt hẹn giờ / độ ẩm (+ và -)

Điều chỉnh Độ ẩm hoặc Giờ theo Thời gian Trễ.

Để Cài đặt Mức Độ ẩm:

Độ ẩm có thể được cài đặt trong khoảng từ 30% RH đến 90% RH. Độ ẩm có thể được điều chỉnh tăng/giảm 5% bằng mỗi lần nhấn nút.

Nhấn các nút +/- để chọn Độ ẩm Tương đối (RH) mong muốn.

Lưu ý: Sau khi cài đặt mức độ ẩm, màn hình sẽ trở về độ ẩm hiện tại sau vài giây.

Công tắc đèn

Nhấn nút Công tắc đèn để bật và tắt đèn bảng điều khiển phía trên.

Đặt lại bộ lọc

Sau 500 giờ hoạt động, đèn báo sẽ sáng để nhắc bạn vệ sinh bộ lọc. Tháo bộ lọc và vệ sinh. Nhấn nút Đặt lại bộ lọc để tắt đèn và đặt lại cảnh báo bộ lọc. Xem mục "VỀ SÍNH BỘ LỌC KHÍ".

Bình chứa nước đầy

Khi bình chứa nước đầy, đèn báo sẽ sáng lên để nhắc bạn đổ nước khỏi bình.

Rã đông

Khi nhiệt độ phòng thấp, máy hút ẩm sẽ chuyển sang chế độ rã đông và đèn báo sẽ sáng.

Tính năng tự động tắt

Khi vận hành máy hút ẩm trong thời gian dài (hơn 24 giờ liên tục), máy hút ẩm sẽ hoạt động trong 24 giờ bật rồi tắt 1 giờ. Trong thời gian tắt, máy vẫn có thể được cài đặt, nhưng đèn chế độ sẽ nhấp nháy 3 giây. Máy sẽ tự động khởi động lại sau khi hết giờ.

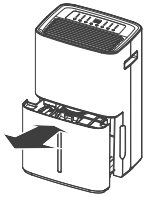
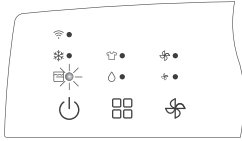
Hướng Dẫn Vận Hành

Bắt đầu hoạt động

1. Cắm phích cắm vào ổ cắm điện phù hợp. Máy hút ẩm thích hợp để vận hành bằng nguồn điện có cùng điện áp ghi trên nhãn định mức.

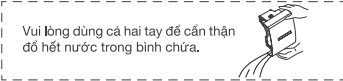


2. Đảm bảo bình chứa nước được đặt đúng vị trí. (Sau khi bật máy lần đầu, nếu đèn "Bình chứa nước đầy" sáng, chỉ cần kéo bình chứa nước ra, kiểm tra cần gạt "phao" có thể di chuyển tự do không, sau đó đặt bình chứa nước trở lại vị trí chính xác.)



Khi đèn báo đầy bình nước bật sáng

Khi bình chứa nước đầy, máy sẽ dừng và đèn báo "Bình chứa nước đầy" sẽ sáng. Cần thận tháo bình chứa nước ra khỏi máy bằng cách trượt nhẹ từ phía trước ra ngoài và đổ hết nước. Khi bình chứa nước đầy được lắp lại đúng vị trí, máy sẽ khởi động và hoạt động bình thường.



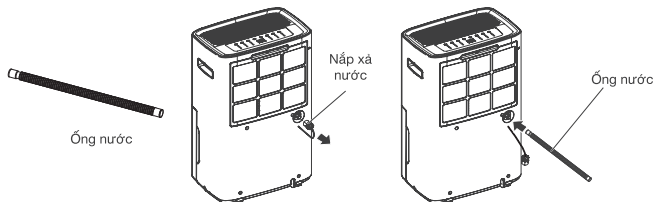
Rã đông

Khi hoạt động ở nhiệt độ thấp (dưới 12°C), bề mặt dàn bay hơi sẽ đóng băng và ảnh hưởng đến hiệu suất của máy hút ẩm. Khi đó, máy sẽ tự động chuyển sang chế độ xả băng định kỳ. Điều này hoàn toàn bình thường. Đèn xả băng sẽ sáng. Máy sẽ hoạt động ở nhiệt độ xuống đến 5°C. Thời gian xả băng có thể khác nhau. Nếu máy hút ẩm bị đóng băng, hãy tắt máy trong vài giờ rồi khởi động lại. Không nên sử dụng máy hút ẩm ở nhiệt độ dưới 5°C.

Xả Nước Liên Tục

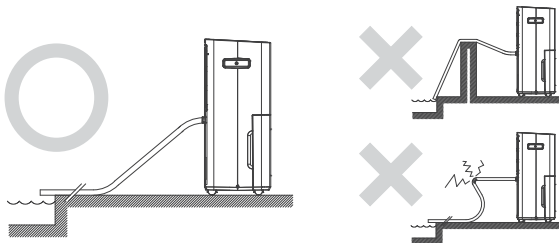
Chức năng xả nước liên tục có thể được bắt đầu theo các bước sau khi có hệ thống xả nước tốt gần thiết bị.

1. Chuẩn bị ống thoát nước
2. Tháo nắp xả nước ra khỏi lỗ thoát nước.
3. Nối ống với lỗ thoát nước.



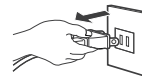
Cách lắp đặt ống thoát nước đúng cách

Khi sử dụng hệ thống xả nước liên tục, ống phải được đặt bên dưới lỗ thoát nước. Tránh đặt trên bề mặt không bằng phẳng và không làm "gấp khúc" ống.



Bảo Trì

Vui lòng đảm bảo máy hút ẩm đã được rút phích cắm trước khi bảo dưỡng hoặc vệ sinh máy vì lý do an toàn!



Làm sạch vỏ máy

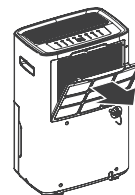
- A. Lau vỏ máy bằng vải mềm và sạch.
- B. Nếu máy hút ẩm quá bẩn, vui lòng sử dụng chất tẩy rửa nhẹ sau đó lau sạch bằng vải khô một nửa.
- C. Không rửa máy bằng vòi nước vì có thể gây rò rỉ điện.

Làm sạch bộ lọc khí

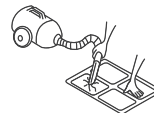
Mục đích của bộ lọc khí là lọc bụi hoặc các tạp chất bẩn trong không khí. Nếu bộ lọc bị bụi bẩn làm tắc nghẽn, điện năng tiêu thụ sẽ cao hơn bình thường và có nguy cơ quá nhiệt. Để loại bỏ độ ẩm hiệu quả hơn, vui lòng vệ sinh bộ lọc hai tuần một lần. Không sử dụng ở khu vực nhiều bụi.

Các bước vệ sinh

1. Kéo khung lọc ra.



2. Rửa sạch khung bằng máy hút bụi hoặc nước. Sau đó lau lại bằng khăn khô.



3. Lắp lại bộ lọc khí sạch. Có thể sử dụng lại máy hút ẩm.

Xử Lý Sự Cố

Tình trạng lỗi	Các mục cần kiểm tra
Bật công tắc nguồn nhưng máy không chạy.	Phích cắm điện đã được cắm đúng vào ổ cắm chưa?
	Có phải nhà không có cầu chì hay cầu chì bị ngắt không?
	Có mất điện không?
Lượng hút ẩm ít hơn	Bộ lọc có quá bẩn để chặn không?
	Nhiệt độ và độ ẩm trong nhà có quá thấp không?
	Cửa hút gió hoặc cửa thoát gió của thiết bị có bị chặn không?
Tiếng ồn lớn	Mặt đất có gồ ghề không?
	Máy hút ẩm có được đặt không đúng vị trí gây ra tiếng ồn không?

XỬ LÝ KHẨN CẤP

Khi máy hút ẩm hoạt động bất thường, vui lòng nhanh chóng rút phích cắm điện và mang đến bộ phận bảo hành của công ty để xử lý. Nghiêm cấm tự ý tháo rời máy hút ẩm để tránh nguy hiểm!

Thông Số Kỹ Thuật

Tên sản phẩm	Máy hút ẩm Lumias
Model	D6S-60L D6E-60L
Điện áp/Tần số	AC 220-240V~ 50Hz
Công suất đầu vào	630W
Công suất hút ẩm	60L/D (30°C/80%RH)
Nhiệt độ hoạt động	5°C-32°C
Chất làm lạnh	R290
Độ ồn	52dB(A)
Dung tích bình chứa nước	7.7L
Khối lượng sản phẩm	17.3kg
Kích thước sản phẩm	384 x 272 x 610 mm

Thông tin xử lý và tái chế



Tất cả các sản phẩm có biểu tượng này là thiết bị điện và điện tử thải bỏ theo quy định và không nên vứt chung với rác thải sinh hoạt. Để bảo vệ sức khỏe con người và môi trường, hãy đưa sản phẩm đến điểm thu gom được chỉ định bởi chính quyền địa phương để xử lý và tái chế đúng cách.

Việc xử lý không đúng cách có thể gây ảnh hưởng tiêu cực đến môi trường và sức khỏe con người. Hãy liên hệ đơn vị lắp đặt hoặc chính quyền địa phương để biết thêm thông tin về điểm thu gom cũng như các điều kiện liên quan.