



PD21MA USER MANUL



For any questions, do not
hesitate to contact us by email:

support@wellsle.com
TEL: +1 855 808 4939

TABLE OF CONTENTS

WARNING FOR R290-----	1-14
PRECAUTIONS FOR USE-----	15
PARTS DESCRIPTION-----	16
OPERATION INSTRUCTION -----	17-25
CLEANING AND MAINTENANCE-----	26-27
TROUBLE SHOOTING-----	28-30
SAFETY NOTE-----	31
TECHNICAL SPECIFICATIONS-----	32
WARRANTY-----	33

BEFORE FIRST USE

To prevent any internal damage, it is very important to keep refrigeration units (like this one) upright throughout their journey. Please leave it standing upright and outside the box for 24 HOURS before plugging it in.



■ Warning for Using R290 Refrigerant:

Transportation, marking and storage for units that employ flammable refrigerants

1.General

The following information is provided for units that employ flammable refrigerants.

2.Transport of equipment containing flammable refrigerants

Attention is drawn to the fact that additional transportation regulations may exist with respect to equipment containing flammable gas. The maximum number of pieces of equipment or the configuration of the equipment permitted to be transported together will be determined by the applicable transport regulations.

3.Marking of equipment using signs

Signs for similar appliances used in a work area are generally addressed by local regulations and give the minimum requirements for the provision of safety and/or health signs for a work location.

All required signs are to be maintained and employers should ensure that employees receive suitable and sufficient instruction and training on the meaning of appropriate safety signs and the actions that need to be taken in connection with these signs.

The effectiveness of signs should not be diminished by too many signs being placed together.

Any pictograms used should be as simple as possible and contain only essential details.

4.Disposal of equipment using flammable refrigerants

See national regulations.

5.Storage of equipment/appliances

The storage of the appliance should be in accordance with the applicable regulations or instructions, whichever is more stringent.

6.Storage of packed (unsold) equipment

Storage package protection should be constructed in such a way 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.

VERY IMPORTANT !

Please do not install or use your equipment before you have carefully read this manual. Please keep this instruction manual for an eventual product warranty and for future reference.

Requirements for operation, service and installation manuals of appliances using flammable 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:

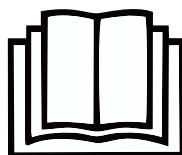
open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater.

Do not pierce or burn.

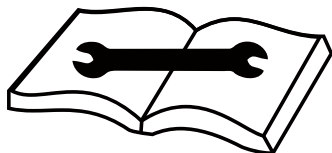
Be aware that refrigerants may not contain an odour.



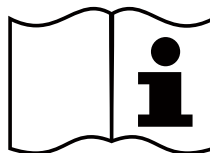
Appliance filled with flammable gas as R290.



Before use the appliance, read the owner's manual first.



Before repair the appliance, read the service manual first.



Before install the appliance, read the installation manual first.

Qualification of workers

The manual shall contain specific information about the required qualification of the working personnel for maintenance, service and repair operations. Every working procedure that affects safety means shall only be carried out by competent persons. Examples for such working procedures are:

- breaking into the refrigerating circuit;
- opening of sealed components;
- opening of ventilated enclosures.

Competence of service personnel

1.General

Information of procedures additional to usual information for refrigerating appliance installation, repair, maintenance and decommission procedures is required when an appliance with flammable refrigerant is affected.

The training of these procedures is carried out by national training organisations or manufacturers that are accredited to teach the relevant national competency standards that may be set in legislation.

The achieved competence should be documented by a certificate.

2.Information and training

2.1) The training should include the substance of the following:

2.2) Information about the explosion potential of flammable refrigerants to show that flammables may be dangerous when handled without care.

2.3) Information about potential ignition sources, especially those that are not obvious, such as lighters, light switches, vacuum cleaners, electric heaters.

2.4) Information about the different safety concepts:

Unventilated-Safety of the appliance does not depend on ventilation of the housing. Switching off the appliance or opening of the housing has no significant effect on the safety. Nevertheless, it is possible that leaking refrigerant may accumulate inside the enclosure and flammable atmosphere will be released when the enclosure is opened. Ventilated enclosure-Safety of the appliance depends on ventilation of the housing. Switching off the appliance or opening of the enclosure has a significant effect on the safety. Care should be taken to ensure sufficient ventilation before. Ventilated room -Safety of the appliance depends on the ventilation of the room. Switching off the appliance or opening of the housing has no significant effect on the safety. The ventilation of the room shall not be switched off during repair procedures.

2.5) Information about refrigerant detectors:

- Principle of function, including influences on the operation.
- Procedures, how to repair, check or replace a refrigerant detector or parts of it in a safe way.
- Procedures, how to disable a refrigerant detector in case of repair work on the refrigerant carrying parts.

2.6) Information about the concept of sealed components and sealed enclosures --- according to IEC60079-15:2010.

2.7) Information about the correct working procedures:

a) Commissioning

- Ensure that the floor area is sufficient for the refrigerant charge or that the ventilation duct is assembled in a correct manner.
- Connect the pipes and carry out a leak test before charging with refrigerant.
- Check safety equipment before putting into service.

b) Maintenance

- Portable equipment shall be repaired outside or in a workshop specially equipped for servicing units with flammable refrigerants.
- Ensure sufficient ventilation at the repair place.
- Be aware that malfunction of the equipment may be caused by refrigerant loss and a refrigerant leak is possible.
- Discharge capacitors in a way that won't cause any spark. The standard procedure to short circuit the capacitor terminals usually creates sparks.
- Reassemble sealed enclosures accurately. If seals are worn, replace them.
- Check safety equipment before putting into service.

c) Repair

- Portable equipment shall be repaired outside or in a workshop specially equipped for servicing units with flammable refrigerants.
- Ensure sufficient ventilation at the repair place.
- Be aware that malfunction of the equipment may be caused by refrigerant loss and a refrigerant leak is possible.
- Discharge capacitors in a way that won't cause any spark.
- When brazing is required, the following procedures shall be carried out in the right order:

Remove the refrigerant. If the recovery is not required by national regulations, drain the refrigerant to the outside. Take care that the drained refrigerant will not cause any danger. In doubt, one person should guard the outlet. Take special care that drained refrigerant will not float back into the building.

- Evacuate the refrigerant circuit.
- Purge the refrigerant circuit with nitrogen for 5 min (not required for A3L refrigerants).
- Evacuate again (not required for A3L refrigerants).
- Remove parts to be replaced by cutting, not by flame.
- Purge the braze point with nitrogen during the brazing procedure.
- Carry out a leak test before charging with refrigerant.
- Reassemble sealed enclosures accurately. If seals are worn, replace them.
- Check safety equipment before putting into service.

d) Decommissioning

- If the safety is affected when the equipment is putted out of service, the refrigerant charge shall be removed before decommissioning.
- Ensure sufficient ventilation at the equipment location.
- Be aware that malfunction of the equipment may be caused by refrigerant loss and a refrigerant leak is possible.
- Discharge capacitors in a way that won't cause any spark.
- Remove the refrigerant. If the recovery is not required by national regulations, drain the refrigerant to the outside. Take care that the drained refrigerant will not cause any danger. In doubt, one person should guard the outlet. Take special care that drained refrigerant will not float back into the building.
- When flammable refrigerants except A3L refrigerants are used.
 - Evacuate the refrigerant circuit.
 - Purge the refrigerant circuit with nitrogen for 5 min.
 - Evacuate again.
 - Fill with nitrogen up to atmospheric pressure.
 - Put a label on the equipment that the refrigerant is removed.

e) Disposal

- Ensure sufficient ventilation at the working place.
- Remove the refrigerant. If the recovery is not required by national regulations, drain the refrigerant to the outside. Take care that the drained refrigerant will not cause any danger. In doubt, one person should guard the outlet. Take special care that drained refrigerant will not float back into the building.
- When flammable refrigerants are used.
 - evacuate the refrigerant circuit.
 - purge the refrigerant circuit with oxygen free nitrogen.
 - evacuate again. (not required for A3L refrigerants); and cut out the compressor and drain the oil.

1.General

The manual shall contain specific information for service personnel according.

2.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.

3.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.

4.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.

5.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 toxic or flammable atmospheres.

Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with all applicable refrigerants, i. e. non-sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

6.Presence of fire extinguisher

If any hot work is to be conducted on the refrigerating 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.

7.No ignition sources

No person carrying out work in relation to a refrigerating system which involves exposing any pipe work 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 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.

8.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.

9.Checks to the refrigerating 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 actual refrigerant charge 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;
- refrigerating 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.

10.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.

11.Repairs to sealed components

- 1) 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.
- 2) Sealed electrical components shall be replaced.

12.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 must be replaced.

Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

13.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 account the effects of aging or continual vibration from sources such as compressors or fans.

14.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.

The following leak detection methods are deemed acceptable for all refrigerant systems. Electronic leak detectors may be used to detect refrigerant leaks but, in the case of flammable refrigerants, the sensitivity may not be adequate, or may need recalibration. (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 also 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.

NOTE Examples of leak detection fluids are:

- bubble method.
- fluorescent method agents.

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. Removal of refrigerant shall be according to Removal and evacuation.

15.Removal and evacuation

When breaking into the refrigerant circuit to make repairs -or for any other purpose- conventional procedures shall be used. However, for flammable refrigerants it is important that best practice be followed, since flammability is a consideration.

The following procedure shall be adhered to:

- safely remove refrigerant following local and national regulations;
- purge the circuit with inert gas (optional for A3);
- evacuate (optional for A3);
- continuously flush or purge with inert gas when using flame to open circuit ; and open the circuit .

The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders if venting is not allowed by local and national codes. For appliances containing flammable refrigerants, the system shall be purged with oxygen-free nitrogen to render the appliance safe for flammable refrigerants. This process might need to be repeated several times. Compressed air or oxygen shall not be used for purging refrigerant systems.

For appliances containing flammable refrigerants, refrigerants purging shall be achieved by breaking the vacuum in the system with oxygen-free nitrogen and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum (optional for A3). This process shall be repeated until no refrigerant is within the system (optional for A3). When the final oxygen-free nitrogen charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place.

The outlet for the vacuum pump shall not be close to any potential ignition sources, and ventilation shall be available.

16.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 contained in them.
- Cylinders shall be kept in an appropriate position according to the instructions.
- Ensure that the refrigerating 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 refrigerating system.

Prior to recharging the system, it shall be pressure-tested with the appropriate purging gas. 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.

17.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 recovered 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 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 refrigerating system unless it has been cleaned and checked.

18.Labelling

Equipment shall be labelled stating that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed. For appliances containing flammable refrigerants, ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains flammable refrigerant.

19.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 cylinders are employed. Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge is 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 the flammable refrigerant. If in doubt, the manufacturer should be consulted. 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. The recovered refrigerant shall be processed according to local legislation 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 compressor body shall not be heated by an open flame or other ignition sources to accelerate this process. When oil is drained from a system, it shall be carried out safely.

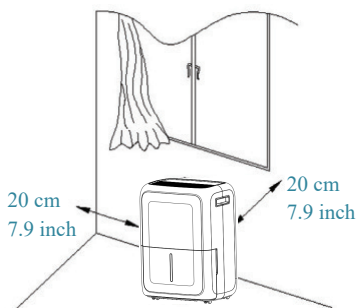
- 1.This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- 2.Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- 3.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.
- 4.That the appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- 5.The applicable operating temperature range for this unit is 41 °F -95 °F .
- 6.The red casing on the process pipe needs to be replaced with a new one and put back in place when service is done.

PRECAUTIONS FOR USE

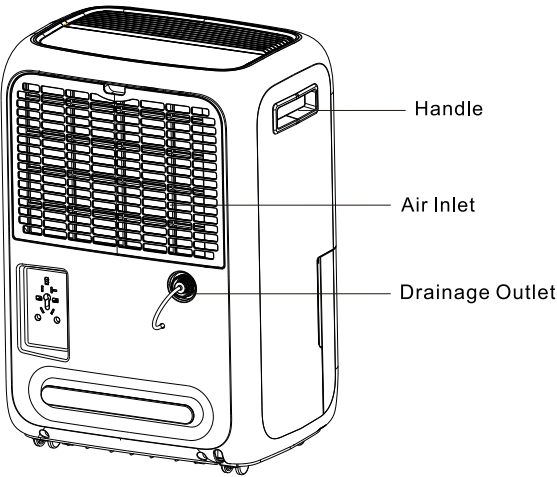
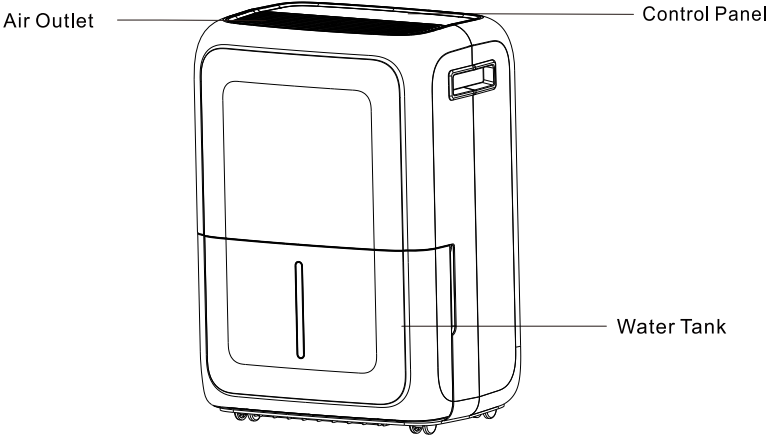
Safety notes:

For your safety, please read the manual carefully and keep the manual to serve as a reference for product usage. This product is for home use only. Please use this product according to the installation and operation of this manual.

- Before cleaning the dehumidifier, turn off the power and unplug it from the power outlet.
- Please do not place the machine near heat or flammable dangerous goods.
- Do not insert your fingers or sticks into the air inlet or outlet.
- Always keep the machine on even surfaces, avoid placing the machine on uneven or sloping ground.
- Do not spray water, insecticides or flammable liquids on the unit.
- This machine should not be placed in a confined and narrow space.
- 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.
- When using the dry clothes function, the clothes should be kept at least 15.7inches away from the air outlet to prevent water from entering the machine and damage the machine.
- The machine power wiring must be in accordance with national wiring rules, and power line should be connected to the reliable external Naught wire.
- The fixed wiring of the machine connection must be equipped with an all-pole disconnect device (air switch) with at least 0.118inches contact opening distance
- Model specification of safety tube: 3.15A
- This dehumidifier is designed to operate with a working environment between 41°F (5°C) and 95°F (35°C).
- When using dehumidifier, other objects surrounding the machine at least need to keep a distance of 7.9inches(20cm).
As the picture show:
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

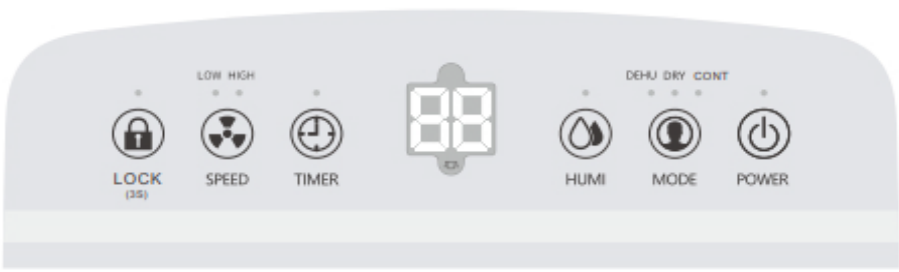


PARTS DESCRIPTION



PARTS DESCRIPTION

1. Control Panel



POWER Button

To turn the dehumidifier ON/OFF.



MODE Button

To select working mode between DEHU, DRY, CONT.



TIMER Button

To set auto ON/OFF timer in 1-24 hrs.



SPEED Button

To select fan speed between high and low.



SETTING Button

To set the humidity within a range of 30%RH to 80%RH in



LOCK Button

It is used to open and release the child lock function.

OPERATION INSTRUCTION

2.Setting

Setting Humidity

The humidity level can be set within a range of 30%RH to 80%RH in 5% increments.

- -When it starts to work, it will first automatically detect and show the room's humidity. Press the "SETTING" button to change the humidity selection in 5% increments. " 88 " will Flash and show the setting humidity.
- -Press "SETTING" to make the humidity increase OR decrease by 5%RH.
- -After no operation for 5s, " 88 " will show the actual room humidity.
- -When the humidity level is higher or drops to the level you have set, the dehumidifier will automatically begin to work or stop.
- -When the humidity level is set at 30%RH, the dehumidifier will work at continuous dehumidifying mode.

Child Lock Setting

Press and hold the "  " button for 3 seconds to lock or unlock the control panel. When the "  " function has been activated, the indicator illuminates, and other buttons will be disabled. To regain use of the buttons, unlock the control button.

Timer Setting

This TIMER setting function is designed for you to set a time to turn off or turn on the machine, automatically by the timer.

1. Press the "TIMER" button to select the timer by 1-hour increment. You can set the timer up to 24 hours. It will start to do the countdown when you start the timer.
2. Press and hold the "TIMER" button for several seconds to make the selection of the timer faster.
3. If the time is set to 00, this is called the invalid time. If you set the timer successfully, the light "TIMER" will be up. The LED screen will show the remaining time if you press the "TIMER" button, and display the current humidity automatically after a few seconds.

OPERATION INSTRUCTION

Speed Button

Control the fan speed. Press to select either High or Normal fan speed. Higher fan speed will result in quicker moisture removal. Set the speed high for maximum moisture removal. When the humidity has been reduced and quiet operation is more preferred, set the fan speed back to Normal.

DRY (Laundry Dry) Mode

Press the "  " button until you see the "DRY" indicator light up on the display to select DRY-CLOTHES mode. In the DRY mode, the dehumidifier will run continuously at high fan speed.

Note: In the DRY mode, the SETTING button and the SPEED button is disabled.

CONT (Continuous) Mode

Press the "  " button until you see the CONT indicator light up on the display to select continuous mode. In CONT mode, the dehumidifier will run continuously until the water tank is full.

Overflow Protection

When the water tank is full of water, the machine will turn off automatically. The indicator light "  " will bright. After you empty the water from the water tank, the indicator light "  " will turn off. The machine will restart to work.

Caution:

Water tank must be placed in right position, otherwise will cause the water full alarm.

Convenient Drainage

When the water tank is full, the Full Tank indicator will light up. No need to check the tank from time to time.

Auto Drainage: The dehumidifier has continuous drainage outlet where you can just simply attach the 6.56 ft. hose for continuous draining.

Manual Drainage: When the water tank is full, the "Full Tank" indicator will light up, the dehumidifier will automatically switch off and will start to turn on automatically when the tank is emptied and placed back to the unit.

OPERATION INSTRUCTION

More Functions

Auto Shut-off

When the water tank is full and or the room humidity reaches the setting value, the dehumidifier will stop working automatically.

3 Minutes Delay Protection

The compressor features the "3 minutes delay protection" function— When the dehumidifier is powered, the compressor can only start again 3 minutes after its last shutdown.

Auto Defrost

When the dehumidifier is running at a lower temperature, the system will automatically determine whether there is a presence of frost. If any frost exists, it will defrost automatically.

The fan will runs at high wind speed and the compressor will stop. During the defrosting process, the POWER indicator will flash.

Auto Restart

If the dehumidifier shut off unexpectedly due to the power outage while it's running or in standby mode, the dehumidifier will restart with the previous function setting (working mode, setting humidity value and fan speed, etc.) automatically when the power resumes.

4Scene light settings

S/N	Lamp color	Applicable status
1	Blue	Ambient humidity < 50%
2	Green	50%≥Ambient humidity < 70%
3	Red	Ambient humidity≥70%

OPERATION INSTRUCTION

3. Display Status Description

- When the device is currently powered on, before switching on the machine for further operations, only the power button light up.
- Setting light "  "If the timer is set up properly, the indicator light will be up, flash if press TIMER button again to check and reset, and go out if non-successful setup.
- High-speed indicator light "  ": If you set the unit to high speed fan mode, the indicator will light up.
Low-speed indicator light "  ": If you set the unit to low speed fan mode, the indicator will light up.
- Dehumidification light "  ": When the machine starts to dehumidify, the indicator light will be on.
- Water full indicator light "  " When the water tank is full, this indicator will bright.
- When the dehumidifier normally works, "  " will show the current humidity.

4. Instructions for Drying Clothes

1.The dehumidifier can be used for drying clothes in rainy weather.

Step 1.

Hang the washed clothes in a small space such as cloakroom, bathroom, or storage room.

Note: Keep away the unit from the water drips of the washed clothes.

Step 2.

Open the dehumidifier and set the humidity level at 30%RH. It is best if you let the air outlet of the dehumidifier to blow air to the clothes directly.

2. The drying effect will vary from the thickness of clothes, the number of clothes and the size of the drying space. Theoretically, the effect will be better when clothes are few, thin and space is small.

3. The drying process would take 3-8 hours, and we suggest that continuous drainage mode would be more suitable when drying clothes.

OPERATION INSTRUCTION

5. Faults & Processing Methods

Fault Phenomenon	Analysis of Causes	Processing Method
Humidity always shows "25%RH"(There is a big difference from the actual humidity)	Humidity sensor failure?	Set the humidity to 30%RH, the dehumidifier can still continue to work, and can be used normally. Repair and replace the humidity sensor. The dehumidifier is not affected and can continue to work, and can be used normally.
Humidity always shows "99%RH"(There is a big difference from the actual humidity)	1. Water on the surface of the humidity sensor? 2.Humidity sensor failure?	Please let the dehumidifier keep working for a period of time, after the water on the surface of humidity sensor is removed, it will return to normal. Repair and replace the humidity sensor.

Note:
Before starting the machine, please ensure that the air outlet has been opened, otherwise the machine will overheat. Do not pull out the power cord directly to stop the machine.

OPERATION INSTRUCTION

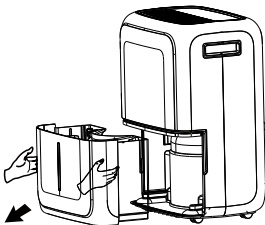
6. Empty The Water Tank

Two ways are available to remove the collected water.

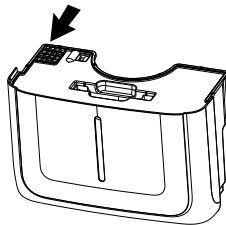
Use The Water Tank

When the water tank is already full, the WATER FULL indicator will light up, the dehumidifier will automatically shut down until the tank has been emptied and placed back to the unit.

Ways to Empty the Water Tank



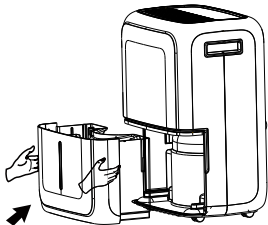
Pull the water tank out from the bottom with both of your hands.



Open the cover of the water tank.



Empty the water tank.

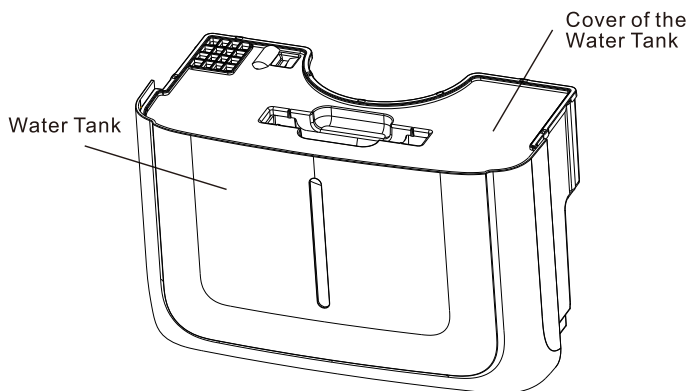


Put the water tank back in place, the water full indicator will go out.

OPERATION INSTRUCTION

Note:

- Do not remove the float from the water tank. If the float in the water tank is removed, the sensor may not be able to determine the water level stored in the tank properly that may lead to water overflow leak from the water tank.
- If the water tank is dirty, just use cold water or warm water to clean it. Do not use detergent, steel wool, chemically treated dust cloth, gasoline, benzene, thinner or other solvents. Otherwise, it may damage the water tank and cause it to leak.
- When placing back the water tank, use your hands to press the tank back in its place. If the water tank is not placed properly, sensors or protections from water overflow may not operate as expected.



OPERATION INSTRUCTION

7. Continuous Drainage

Pull out the power supply, unscrew the drainage cap, remove the rubber plug, insert the water hose into the continuous drainage port and push it back into the water tank.

Connect the power supply to start the operation. The water outlet of the water hose should be lower than the continuous drainage port by more than 3.9 inches, and the water hose cannot be bent.

(Note: The diameter of continuous drainage port is 0.63 inches.)



Unscrew the drainage outlet cap

2



Remove the Rubber Plug

3



Insert the water hose into the continuous drainage port.



Drainage Cap

Rubber Plug

CARE AND MAINTENANCE

Always turn off the unit and unplug it from the power source before cleaning or carrying out any maintenance. When it is not in use for extended periods, it is recommended to unplug it from the power socket. Do not use chemical solvents (such as benzene, alcohol, or gasoline) as they may cause irreversible harm to the unit.

CLEAN THE GRILLE AND CASE

Use water and a mild detergent to clean the washable filter. Avoid using bleach or abrasives. Do not splash water directly onto the main unit as it may cause an electric shock, result in the deterioration of the insulation, or cause the unit to rust. The air intake and outlet grilles tend to get dirty easily, so utilize a vacuum attachment or a soft brush for cleaning. Wipe the body of the dehumidifier with a soft damp cloth or a kitchen towel.

Remove the filter frame. If the optional activated carbon filter is installed, remove them from the frame and vacuum gently approximately every 2-3 weeks. If the mesh filter is dirty, vacuum it. If it is heavily soiled, wash it with warm soapy water and dry it thoroughly before reinserting it into the unit.

When the filter cleaning is completed and the filters are dry, place them back into the unit.

NOTE: While the activated carbon filter is optional, never operate the unit without the filter frame correctly inserted.

CLEAN THE WATER TANK

Every few weeks, clean the tank to prevent the growth of mold, mildew, and bacteria. Partially fill the tank with clean water and add a small amount of mild detergent. Swirl it around and then empty the tank and rinse.

NOTE: Do not use a dishwasher to clean the tank. After cleaning and drying, the tank must be reinserted firmly into the dehumidifier in order to restart the operation.

END OF SEASON MAINTENANCE

1. Press the CLEAN BUTTON and leave the unit for at least 30 minutes to dry internally.
2. Empty and clean the water tank, making sure it is completely dry before reinserting it into the unit.
3. Clean the unit and the filters as per the cleaning procedure mentioned above.
4. Coil the power cord on the special cord storage rest at the back of the unit.
5. Cover the unit and store it in a dry place.

▲ WARNING:

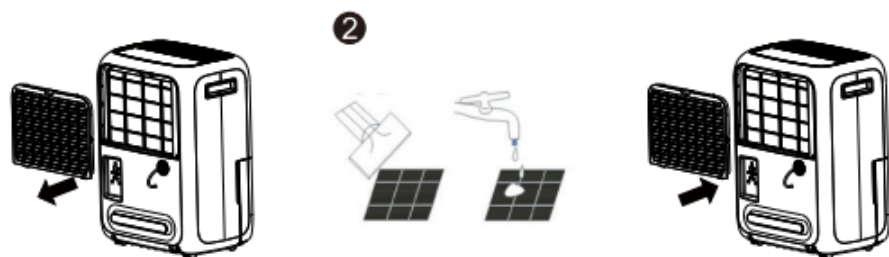
Turn the dehumidifier off and remove the plug from the wall outlet before Cleaning.

A- Cleaning the dehumidifier body

Please use a soft and slightly wet textile or cloth to clean it.

B- Cleaning filter

1. Pull out the filter.
2. Clean the filter: Use a vacuum cleaner to gently remove the dust from the surface of the filter. If the filter is very dirty, wipe it with warm water and a mild detergent and dry it completely.
3. Slowly insert the filter back to the machine body.



C-Dehumidifier storage

When you want to store the dehumidifier because you don't use it for a long time. Please pay attention to the following steps:

1. Empty the water in the water tank.
2. Roll up the power cord and tie it up.
3. Clean the filter.
4. Cover the dehumidifier with a storage protection bag.
5. Place the machine in a cool and dry environment.

TROUBLESHOOTING

Check the information below for troubleshooting steps, it will save you time to resolve issues that may happen with the unit.

The list includes most of the common cases, but not the results of defective unit, crafts or materials in the unit.

Problem	Reason	Method
Dehumidifier does not work	The power cord is unplugged.	Make sure that the unit's plug is inserted properly into the power outlet.
	Is the Full Tank indicator blinking? (The tank is full or in a wrong position.)	Empty the water in the water tank and then reposition the tank.
	Is the room temperature above 95°F (35°C) or below 41°F (5°C).	This product does not apply to over hot or cold environment, the machine will automatically enter the protection mode. It is a normal phenomenon.
	Is the room temperature between 41°F (5°C) and 68°F (20°C) ?	When running under lower ambient temperature, the machine will automatically defrost, which is a normal phenomenon. It will restart dehumidification again until the defrosting process finished.
	The dehumidifier is in the defrosting process.	It is normal the compressor ceases while defrosting process. Wait until the process finished, it will restart dehumidification again.
	Is the room humidity lower or reaching the preset humidity level? (When the room humidity has reached the preset level, the dehumidifier will enter Standby Mode and the indicator on LCD will flash.)	Please set the humidity 5%RH lower than the room humidity or set the humidity to 30%RH.
	This is to prevent the frequent start of the machine. Does the machine stop working just now?	Please wait for more than 3 minutes.
	Room humidity is low.	The dehumidifier is designed to work in the humidity range of 30%-80%. Above or below this range, it will not work.

TROUBLESHOOTING

Dehumidifier does not dry the air as it should	The air filter is dirty.	Clean the air filter.
	Is the air inlet or air outlet obstructed?	Remove the obstruction from the air inlet or outlet.
	The dehumidifier size is too small for application.	Increase the quantity of dehumidifier. Or change to a higher capacity dehumidifier.
	Poor air circulation.	Please leave about 20cm (7.9 inches) around the product.
	Do not allow enough time to remove the moisture.	Allow enough time to remove the moisture. When first installed, allow at least 3-4 days to maintain the desired RH.
	The room has not been sealed properly.	Check that all doors, windows and other openings are securely closed.
	Room temperature is too low, or below 41°F (5°C): The machine will not work or undergo poor dehumidifying efficiency in low temperature.	Please wait until the temperature rises to above 41°F (5°C) or higher.
The dehumidifier makes loud noise when operating	The dehumidifier is not positioned levelly.	Move the machine to a horizontal position.
	Is there blocking around the air inlet? The air filter is clogged.	Clean up the dirt or lint on the air outlet and intake.
	Is the filter installed correctly?	Please check whether the packing bag of the filter had been removed and the filter has been installed correctly.
Dehumidifier operates continuously	Check if the dehumidifier is in Continuous Mode	Do Not set the humidity too low. Typically, 40-50% are good for use.
	Room humidity is too high.	Change humidity settings. Or change to a higher capacity dehumidifier.
	Doors and windows are open.	Ensure that all doors, windows and other openings are closed.

TROUBLESHOOTING

Overflow of water on floor	Hose to connector or hose connection may be loose.	Connect the hose with the drainage port tightly.
	The water tank has not been installed properly.	Re-install the water tank properly.
	The float of water tank has been stuck.	Move the float and let it swing freely.
	The magnet on the float has come off.	Put the magnet in right position.

Note:
If the problem persists, please turn off the power and unplug the power plug and send it back to our company for maintenance.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

DEHUMIDIFIER	
MODEL	PD21MA
POWER SOURCE	120V/60Hz
POWER INPUT	300W
TOTAL INPUT CURRENT	2.6A
MOISTURE REMOVAL(65°F,60%RH)	16.00 Pints/Day
MOISTURE REMOVAL(80°F,60%RH)	24 Pints/Day
MOISTURE REMOVAL(86°F,80%RH)	43Pints/Day
MOISTURE REMOVAL(95°F,90%RH)	55 Pints/Day
COLOR	White
NOISE LEVEL (dbA)	45
WATER TANK CAPACITY	1.58 Gallon (6L)
TIMER	24H
REFRIGERANT	R290
DISPLAY	LED
WATER-FULL ALARM	YES
Net/Gross Weight (Kg)	14.9/16.3
BODY SIZE (MM)	340*491*258
PACKAGE SIZE (MM)	387*531*312

Warranty

We proudly offer a 2-YEAR GUARANTEE to ensure the best experience with our products and services:

- ✓ Free 30-day return with return label provided
- ✓ 2 years branded extended warranty
- ✓ Free lifetime technical support

HOW TO ACTIVATE 2-YEAR EXTENDED WARRANTY?

1. Contact us using any of the methods below to activate your 2-year extended warranty for free.
2. Provide your Order ID and purchase invoice.
3. During this 2-year period, if you experience any quality issues, you will receive troubleshooting assistance or a replacement.

Contact us:

Email: support@wellsle.com

Tel: +1-(855)-808-4939

Customer Support Hours: Monday to Friday, 9:00 AM - 5:00 PM (EST)

Visit us at www.wellsle.com

For more product information or dedicated support, visit our website!

We are always ready to assist you!

Nous sommes fiers d'offrir une GARANTIE DE 2 ANS pour vous garantir la meilleure expérience possible avec nos produits et services :

✓Retour gratuit sous 30 jours avec étiquette de retour fournie

✓2 ans d'extension de garantie de la marque

✓Assistance technique gratuite à vie

COMMENT ACTIVER L'EXTENSION DE GARANTIE DE 2 ANS ?

1. Contactez-nous en utilisant l'une des méthodes ci-dessous pour activer gratuitement votre extension de garantie de 2 ans.
2. Fournissez votre numéro de commande et votre facture d'achat.
3. Au cours de cette période de deux ans, si vous rencontrez des problèmes de qualité, vous recevrez une aide au dépannage ou un remplacement.

Contacter :

Email : support@wellsle.com Tel. :

+1-(855)-808-4939

Heures d'ouverture du service clientèle : Du lundi au vendredi, de 9h00 à 17h00 (EST)

Visitez-nous à l'adresse suivante : www.wellsle.com

Pour plus d'informations sur les produits ou une assistance spécialisée, visitez

notre site web ! Nous sommes toujours prêts à vous aider !

DEHUMIDIFIER	
MODELÉ	PD21MA
SOURCE D'ALIMENTATION	120 V/60Hz
ENTRÉE D'ALIMENTATION	300W
COURANT D'ENTRÉE TOTALE	2.6A
ÉLIMINATION DE L'HUMIDITÉ (65°F,60%RH)	16.00 Pintes/jour
ÉLIMINATION DE L'HUMIDITÉ (80°F,60%RH)	24 Pintes/jour
ÉLIMINATION DE L'HUMIDITÉ (86°F, 80%RH)	43 Pintes/jour
ÉLIMINATION DE L'HUMIDITÉ (95°F,90%RH)	55 Pintes/jour
COULEUR	Blanc
NIVEAU DE BRUIT (dba)	45
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR D'EAU	1.58 Gallon (6L)
MINUTERIE	24H
FLUIDE FRIGORIGÈNE	R290
AFFICHAGE	LED
ALARME DE MANQUE D'EAU	OUI
Poids net/brut (Kg)	14.9/16.3
TAILLE DU CORPS (MM)	340*491*258
TAILLE DE L'EMBALLAGE (MM)	387*531*312

Débordement d'eau sur le sol				Le tuyau et le connecteur ou le raccord du tuyau peuvent être desserrés.
				Raccordez fermement le tuyau à l'orifice de drainage.
				Le réservoir d'eau n'a pas été installé correctement.
				Reinstallez correctement le réservoir d'eau.
				Le flotteur du réservoir d'eau est bloqué.
				Déplacer le flotteur et le laisser osciller librement.
				L'aimant sur le flotteur a (*) c de l'eau.
				Placer l'aimant dans la bonne position.

Remarque :
Si le problème persiste, veuillez éteindre l'appareil et débrancher la fiche d'alimentation, puis renvoyer l'appareil à notre société pour entretien.

Le filtre à air est encrassé.		Nettoyer le filtre à air.
L'entrée ou la sortie d'air est-elle obstruée ?	Éliminer l'obstruction de l'entrée ou de la sortie d'air.	Augmenter la quantité de déshumidificateur. Ou passer à un déshumidificateur de plus grande capacité.
Mauvaise circulation de l'air.	Veillez laisser un espace d'environ 20 cm autour du produit.	Laisser suffisamment de temps pour éliminer l'humidité. Lors de la première installation, il faut compter au moins 3 à 4 jours pour maintenir l'humidité relative souhaitée.
La pièce n'a pas été correctement scellée.	Vérifiez que toutes les portes, fenêtres et autres ouvertures sont bien fermées.	La température de la pièce est trop basse, ou inférieure à 5°C (41°F) : L'appareil ne fonctionnera pas ou aura une mauvaise efficacité de déshumidification à basse température.
Le déshumidificateur n'est pas positionné de manière uniforme.		Mettez la machine en position horizontale.
L'entrée d'air est-elle obstruée ?		Nettoyez la saleté ou les peluches sur la sortie et l'entrée d'air.
Le filtre est-il correctement installé ?		Veillez vérifier si le sac d'emballage du filtre a été retiré et si le filtre a été installé correctement.
Le déshumidificateur émet un bruit fort lorsqu'il fonctionne.		Le filtre est-il correctement installé ?
Vérifier si le déshumidificateur est en mode continu.		Ne réglez pas l'humidité à un niveau trop bas. En règle générale, un taux de 40 à 50 % est suffisant.
L'humidité de la pièce est trop élevée.		Modifier les paramètres d'humidité. Ou opter pour un déshumidificateur de plus grande capacité.
Les portes et les fenêtres sont ouvertes.		S'assurer que toutes les portes, fenêtres et autres ouvertures sont fermées.
Le déshumidificateur fonctionne en continu		

Consultez les informations ci-dessous pour connaître les étapes de dépannage, cela vous permettra de gagner du temps pour résoudre les problèmes qui peuvent survenir avec l'appareil.

La liste comprend la plupart des cas courants, mais pas les résultats d'une unité, d'un artisanat ou de matériaux défectueux dans l'unité.

Le cordon d'alimentation est débranché.	Assurez-vous que la fiche de l'appareil est correctement insérée dans la prise de courant.	L'indicateur de réservoir plein clignote-t-il (le réservoir est plein ou mal positionné) ?
La température de la pièce est-elle supérieure à 35°C (95°F) ou inférieure à 5°C (41°F) ?	Ce produit ne s'applique pas à un environnement trop chaud ou trop froid. La machine entrera automatiquement en mode de protection. Il s'agit d'un phénomène normal.	Lorsque l'appareil fonctionne à une température ambiante plus basse, il se dégivre automatiquement, ce qui est un processus normal. Il redémarre la déshumidification jusqu'à ce que le processus de dégivrage soit terminé.
La température de la pièce est-elle comprise entre 5°C et 20°C ?	Il est normal que le compresseur s'arrête pendant le processus de dégivrage. Attendez que le processus soit terminé et la déshumidification redémarrera.	Le déshumidificateur est en cours de dégivrage.
L'humidité de la pièce est-elle inférieure ou atteint-elle le niveau d'humidité préétabli ?	Régler l'humidité à 5%HR de moins que l'humidité ambiante ou réglez l'humidité à 30%HR.	Cela permet d'éviter les démarrages fréquents de la machine. La machine s'arrête-t-elle de fonctionner à l'instant ?
L'humidité de la pièce est faible.	Le déshumidificateur est conçu pour fonctionner dans une plage d'humidité comprise entre 30 % et 80 %. Au-delà ou en deçà de cette fourchette, il ne fonctionnera pas.	

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

!! WARNING:

Éteignez le déshumidificateur et débranchez la prise de la prise murale avant de procéder à un nettoyage.

A- Nettoyage du corps du déshumidificateur

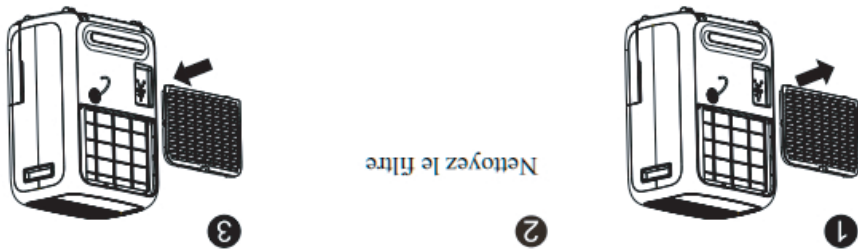
Veillez utiliser un textile ou un chiffon doux et légèrement humide pour le nettoyer.

B- Nettoyage du filtre

1. Retirez le filtre.

2. Nettoyez le filtre : Utilisez un aspirateur pour éliminer délicatement la poussière de la surface du filtre. Si le filtre est très sale, essuyez-le avec de l'eau tiède et un détergent doux, puis séchez-le complètement.

3. Réinsérez lentement le filtre dans le corps de la machine.



C- Stockage du déshumidificateur

Lorsque vous souhaitez ranger le déshumidificateur parce que vous ne l'utilisez pas pendant une longue période, veuillez suivre les étapes suivantes:

1. Videz l'eau du réservoir.

2. Enroulez le cordon d'alimentation et attachez-le.

3. Nettoyez le filtre.

4. Recouvrez le déshumidificateur d'un sac de protection pour le rangement.

5. Placez l'appareil dans un environnement frais et sec.

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

7. Drainage continu

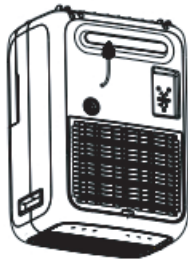
Débranchez l'alimentation électrique, dévissez le bouchon de drainage, retirez le bouchon en caoutchouc, insérez le tuyau d'eau dans le port de drainage continu et poussez-le jusqu'au réservoir d'eau. Rebranchez l'alimentation électrique pour démarrer l'opération. La sortie d'eau du tuyau doit être située à plus de 10 cm (3,9 pouces) en dessous du port de drainage continu, et le tuyau ne doit pas être plié.

(Remarque : Le diamètre du port de drainage continu est de 1,6 cm (0,63 pouce).)

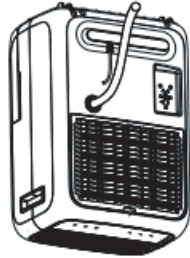
Dévissez le bouchon de la
sortie de drainage



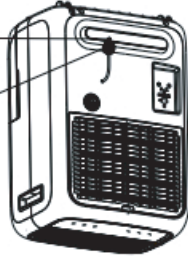
Retirez le bouchon
en caoutchouc



Insérez le tuyau d'eau dans
le port de drainage continu

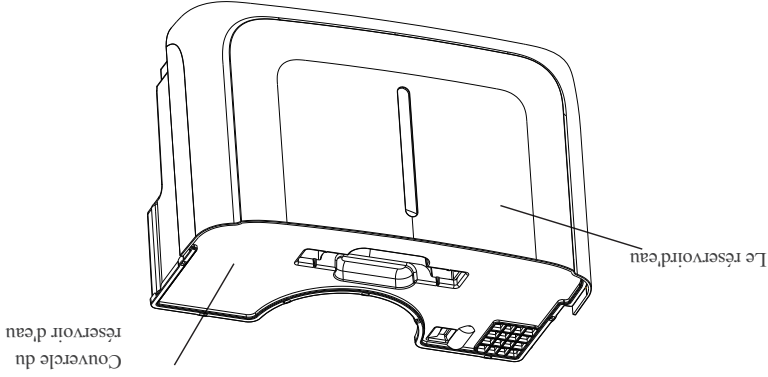


Bouchon de drainage
Bouchon en caoutchouc



Note:

- Ne retirez pas le flotteur du réservoir d'eau. Si le flotteur du réservoir d'eau est déplacé, le capteur peut ne pas être en mesure de déterminer correctement le niveau d'eau stocké dans le réservoir, ce qui peut entraîner une fuite d'eau par débordement du réservoir d'eau.
- Si le réservoir d'eau est sale, il suffit d'utiliser de l'eau froide ou de l'eau chaude pour le nettoyer. N'utilisez pas de détergent, de laine d'acier, de chiffon à poussière traité chimiquement, d'essence, de benzène, de diluant ou d'autres solvants. Dans le cas contraire, le réservoir d'eau risque d'être endommagé et de fuir.
- Lorsque vous remettez le réservoir d'eau en place, utilisez vos mains pour le remettre à sa place. Si le réservoir d'eau n'est pas placé correctement, les capteurs ou les protections from de débordement d'eau peuvent ne pas fonctionner comme prévu.



INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

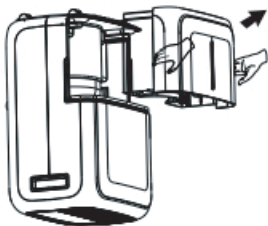
6. Vider le réservoir d'eau

Il existe deux façons d'éliminer l'eau collectée.

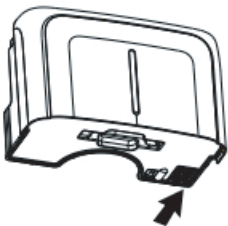
Utiliser le bronzage à l'eau k

Lorsque le réservoir d'eau est déjà plein, l'indicateur WATER FULL s'allume, le déshumidificateur s'arrête automatiquement jusqu'à ce que le réservoir soit vidé et replacé dans l'appareil.

Comment vider le réservoir d'eau k



Pousser le réservoir d'eau hors de l'a bouteille avec les deux mains.



Ouvrir le couvercle du réservoir d'eau.



Vider le réservoir d'eau.



Remettre le réservoir d'eau en place, l'indicateur d'eau pleine s'éteint.

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

5. Défauts et méthodes de traitement

Fault Phenomenon:

L'humidité indique toujours "25% RH" (il y a une grande différence avec l'humidité réelle).

Analysis of Causes:

du capteur d'humidité ?

Processing Method:

1. Régler l'humidité à 30% RH, le peut continuer à fonctionner être utilisé normalement.
2. Réparer et remplacer le capteur d'humidité.

Fault Phenomenon:

L'humidité indique toujours "99% RH", grande différence par rapport à l'humidité réelle)

Analysis of Causes:

1. Eau sur la surface du capteur d'humidité ?
2. Défaillance du capteur d'humidité ?

Processing Method:

1. L'nest pas affecté et peut continuer à travailler et à être utilisé normalement.
2. Laissez le déshumidificateur fonctionner pendant un certain . Une fois l'eau éliminée de la surface du capteur d', il reviendra à la normale.
3. Réparer et remplacer le capteur d'humidité.

Note:

Avant de démarrer la machine, assurez-vous que la sortie d'air a été ouverte, sinon la machine surchauffera. Ne débranchez pas directement le cordon d'alimentation pour arrêter la machine.

3. Affichage de l'état Description

- Lorsque l'appareil est sous tension, avant d'allumer la machine pour d'autres opérations, il suffit d'allumer le bouton d'alimentation.
- Voyant de réglage "Ⓢ" Si la minuterie est correctement réglée, le voyant s'allume, clignote si vous appuyez à nouveau sur la touche TIMER pour vérifier et réinitialiser, et s'éteint si le réglage n'a pas réussi.
- Voyant haute vitesse "H" : Si vous réglez l'appareil sur le mode de ventilation haute vitesse, le voyant s'allume. Voyant basse vitesse "L" : Si vous réglez l'appareil sur le mode de ventilation basse vitesse, le voyant s'allume.
- Voyant de déshumidification "DEH" : Lorsque l'appareil commence à, le voyant s'allume.
- Indicateur lumineux de réservoir d'eau plein "E" : Lorsque le réservoir d'eau est plein, ce témoin s'allume.
- Lorsque le déshumidificateur fonctionne normalement, "88" indique le taux d'humidité actuel.

4. Instructions pour le séchage du linge

1. Le déshumidificateur peut être utilisé pour sécher les vêtements par temps de pluie.

Étape 1.

Accrochez les vêtements lavés dans un espace restreint tel qu'un vestiaire, une salle de bain ou un débarras.

Remarque : Éloignez l'appareil des gouttes d'eau provenant des vêtements lavés.

Étape 2.

Ouvrez le déshumidificateur et réglez le niveau d'humidité à 30 % HR. Il est préférable de diriger la sortie d'air du déshumidificateur directement vers les vêtements.

2. L'effet de séchage varie en fonction de l'épaisseur des vêtements, de leur nombre et de la taille de l'espace de séchage. En théorie, l'effet est meilleur lorsque les vêtements sont peu nombreux et fins et que l'espace est réduit.

3. Le processus de séchage dure de 3 à 8 heures, et nous suggérons que le mode de drainage continu soit plus approprié pour le séchage des vêtements.

Arrêt automatique

Lorsque le réservoir d'eau est plein ou que l'humidité ambiante atteint la valeur de réglage, le déshumidificateur s'arrête automatiquement.

3 minutes Protection contre les retards

Le compresseur est doté d'une fonction de protection contre les retards de 3 minutes. Lorsque le déshumidificateur est alimenté, le compresseur ne peut redémarrer que 3 minutes après son dernier arrêt.

Dégivrage automatique

Lorsque le déshumidificateur fonctionne à une température plus basse, système détermine automatiquement s'il y a présence de givre. Si c'est le cas, il se dégivre automatiquement. Le ventilateur tourne à grande vitesse et le compresseur s'arrête. Pendant le processus de dégivrage, le voyant POWER clignote.

Redémarrage automatique

Si le déshumidificateur s'êteint inopinément en raison d'une panne de courant alors qu'il est en marche ou en mode veille, il redémarrera automatiquement avec le réglage de fonction précédent (mode de fonctionnement, réglage de la valeur d'humidité et de la vitesse du ventilateur, etc.

4 Réglages de l'éclairage de la scène

S/N	Couleur de la lampe	Statut applicable
1	Bleu	Humidité ambiante < 50%
2	Vert	50% ≥ Humidité ambiante < 70%
3	Rouge	Humidité ambiante ≥ 70%

Contrôle de la vitesse du ventilateur. Appuyez sur cette touche pour sélectionner la vitesse du ventilateur, haute ou normale. Une vitesse de ventilation plus élevée permet d'éliminer plus rapidement l'humidité. Réglez la vitesse à un niveau élevé pour une élimination maximale de l'humidité. Lorsque l'humidité a été réduite et que vous préférez un fonctionnement silencieux, réglez la vitesse du ventilateur sur Normal.

Mode DRY (Laundry Dry)

Appuyez sur le bouton "①" jusqu'à ce que le voyant "DRY" s'allume sur l'écran pour sélectionner le mode DRY-CLOTHES. En mode DRY, le déshumidificateur fonctionnera en continu à une vitesse de ventilation élevée.

Remarque: en mode DRY, le bouton SETTING et le bouton SPEED sont désactivés.

Remarque : En mode DRY, les boutons SETTING et SPEED sont désactivés.

CONT (Continuous) Mode

Appuyez sur le bouton "②" jusqu'à ce que le voyant CONT s'allume sur l'écran pour sélectionner le mode continu. En mode CONT, le déshumidificateur fonctionnera en continu jusqu'à ce que le réservoir d'eau soit plein.

Protection contre les débordements

Lorsque le réservoir d'est plein, la machine s'éteint automatiquement. Le témoin lumineux "  s'allume. Après avoir vidé le réservoir d'eau, le témoin lumineux "  s'éteint. La machine se remet à fonctionner.

Attention:

Le réservoir d'eau doit être placé dans la bonne position, sinon l'alarme de fuite d'eau se déclenchera.

Drainage pratique

Lorsque le réservoir d'eau est plein, l'indicateur de réservoir plein s'allume. Il n'est pas nécessaire de vérifier le réservoir de temps en temps.

Vidange automatique:

Le déshumidificateur est doté d'une sortie de vidange continue où vous pouvez simplement attacher le tuyau de 6,56 pieds pour une vidange continue.

Vidange:

Lorsque le réservoir d'eau est plein, l'indicateur "Full Tan k" s'allume, le déshumidificateur s'éteint automatiquement et se remet en marche automatiquement lorsque le réservoir est vidé et replacé dans l'appareil.

2. Paramètres

Réglage de l'humidité

Le niveau d'humidité peut être réglé dans une fourchette de 30 % HR à 80 % HR par incréments de 5 %.

- Lorsque l'humidité commence à fonctionner, il détectera et affichera automatiquement l'humidité de la pièce. Appuyez sur le bouton "SETTING" pour modifier le réglage de l'humidité par incréments de 5%. "88" clignotera et affichera le réglage de l'humidité.

- Appuyez sur "SETTING" pour augmenter OU diminuer l'humidité de 5%.
- Après 5 secondes d'inactivité, "88" affiche l'humidité ambiante actuelle.

- Lorsque le taux d'humidité est supérieur ou inférieur au niveau que vous avez défini, déshumidificateur se met automatiquement en marche ou s'arrête.
- Lorsque le taux d'humidité est fixé à 30 %, déshumidificateur fonctionne en mode de déshumidification continue.

Réglage de la sécurité enfant

Appuyez sur la touche "⏸" pendant 3 secondes pour verrouiller ou déverrouiller le panneau de commande. Lorsque la fonction "⏸" a été activée, l'indicateur s'allume et les autres boutons sont . Pour retrouver l'usage des boutons, déverrouillez le bouton de commande.

Réglage de la minuterie

Cette fonction de réglage de la "TIMER" est conçue pour vous permettre de définir une heure d'arrêt ou de mise en marche de l'appareil, automatiquement grâce à la minuterie. Appuyez sur la touche "TIMER" pour sélectionner la minuterie par incrément d'une heure. Vous pouvez régler la minuterie jusqu'à 24 heures. Le compte à rebours commence lorsque vous démarrez la minuterie.

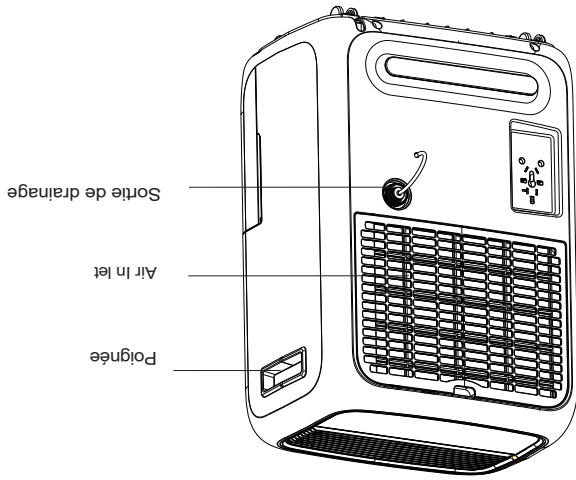
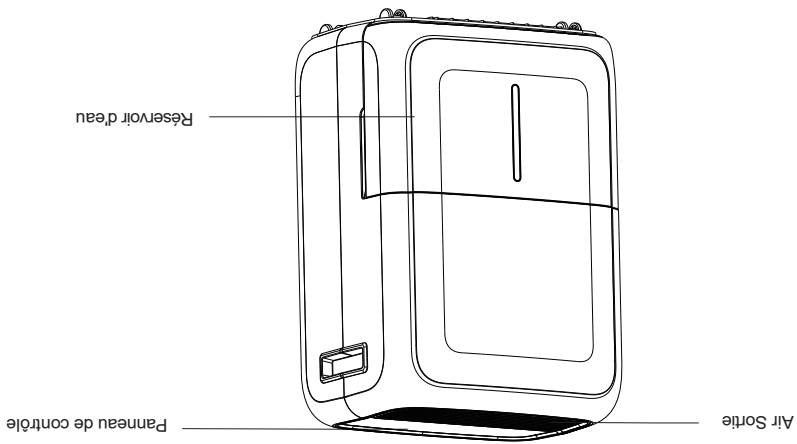
2. Appuyez sur la touche "TIMER" pendant plusieurs secondes pour accélérer la sélection de la minuterie.

3. Si l'heure est réglée sur 00, il s'agit d'une heure non valide. Si le réglage de la minuterie est réussi, voyant "TIMER" s'allume. L'écran LED affichera le temps restant si vous appuyez sur le bouton "TIMER", et affichera automatiquement l'humidité actuelle après quelques secondes.

1. panneau de contrôle

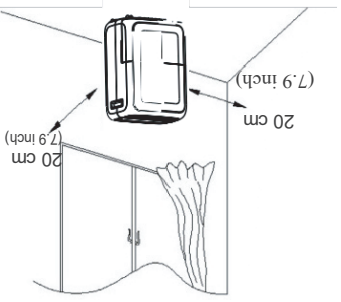


DESCRIPTION DES PIÈCES



PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Avant de nettoyer le déshumidificateur, veuillez éteindre l'appareil et le débrancher de la source d'alimentation.
- Ne placez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur ou de produits inflammables.
- Ne mettez pas de bâtons ou vos doigts dans l'entrée ou la sortie d'air.
- Placez toujours la machine sur un sol plat, plutôt que sur un sol inégal ou incliné.
- Ne pas pulvériser d'eau, d'insecticides ou de liquides inflammables sur la machine.
- Ne placez pas la machine dans un espace confiné ou étroit.
- En mode séchage, éloignez les vêtements d'au moins 15,7 pouces de la sortie d'air afin d'éviter que l'eau ne pénètre dans l'appareil et ne l'endommage.
- Veillez à ce que le câblage électrique de la machine soit installé aux règles nationales de câblage. Le cordon d'alimentation doit être connecté à un câble externe fiable.
- Spécification du fusible: 3,15A, 250VAC
- Veuillez utiliser ce déshumidificateur dans un environnement dont la température est comprise entre 41°F/5°C et 95°F/35°C.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient pu bénéficier d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de leur sécurité.
- Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Lors de l'utilisation du déshumidificateur, les autres objets entourant l'appareil doivent être maintenus à une distance d'au moins 7,9 pouces (20 cm), comme le montre l'image de droite:



Lorsque l'on retire le réfrigérant d'un système, que ce soit à des fins d'entretien ou de mise hors service, il est recommandé de veiller à ce que tous les réfrigérants soient retirés en toute sécurité.

Lors du transfert du réfrigérant dans les bouteilles, veillez à n'utiliser que des bouteilles de récupération du réfrigérant appropriées. Veiller à ce que le nombre correct de bouteilles pour contenir charge totale du réfrigérant soit disponible. Toutes les bouteilles à utiliser sont désignées pour le fluide frigorigène du système soit disponible. Les bouteilles à utiliser sont désignées pour le fluide frigorigène du système soit disponible. Les bouteilles doivent être équipées d'une soupape de décompression et des vannes d'arrêt correspondant.

Les bouteilles doivent être fonctionnellement. Les bouteilles de récupération vides sont évacuées et, si possible, refroidies avant la récupération.

L'équipement de récupération doit être en bon état de fonctionnement, accompagné d'un ensemble d'instructions concernant l'équipement disponible et doit être adapté à la récupération du réfrigérant inflammable. En cas de doute, il convient de consulter le fabricant. En outre, un jeu de balances étalonnées doit être disponible et en bon état fonctionnellement. Les tuyaux doivent être complets, munis de raccords étanches et en bon état.

Le réfrigérant récupéré doit être traité conformément à la législation locale dans le bon cylindre de récupération, et le bordereau de transfert de déchets correspondant doit être établi. Ne pas mélanger les réfrigérants dans les unités de récupération et surtout pas dans les bouteilles.

Si les compresseurs ou les huiles de compresseur doivent être retirés, assurez-vous qu'ils ont été évacués à un niveau acceptable afin de garantir qu'il ne reste pas de réfrigérant inflammable dans le lubrifiant. Le corps du compresseur ne doit pas être chauffé par une flamme nue ou d'autres sources d'inflammation pour accélérer ce processus. La vidange de l'huile d'un système doit être effectuée en toute sécurité.

1. cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient bénéficié d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

2. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. L'appareil, l'installation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité, d'instructions concernant agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

4. l'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.

5. La plage de température de fonctionnement applicable pour cet appareil est de 41 °F -95 °F.

6. L'enveloppe rouge sur le tuyau de traitement doit être remplacée par une nouvelle et remis en place à la fin de l'entretien.

AVERTISSEMENT POUR R290

- c) Avant d'entamer la procédure, assurez-vous que
- un équipement de maintenance mécanique est disponible, si nécessaire, pour manipuler les bouteilles de réfrigérant ;
 - tous les équipements de protection individuelle sont disponibles et utilisés correctement ;
 - le processus de récupération est supervisé à tout moment par une personne compétente ;
 - les équipements de récupération et les bouteilles sont conformes aux normes appropriées.
- d) Pomper le système de réfrigération, si possible.

- e) S'il n'est pas possible de faire le vide, il faut fabriquer un collecteur pour que le réfrigérant puisse être retiré des différentes parties du système.
- f) Assurez-vous que le cylindre est situé sur la balance avant que la récupération n'ait lieu.
- g) Démarrer la machine de récupération et l'utiliser conformément aux instructions.
- h) Ne pas trop remplir les bouteilles (pas plus de 80 % du volume liquide).
- i) Ne pas dépasser la pression maximale de service de la bouteille, même temporairement.
- j) Lorsque les bouteilles ont été correctement remplies et que le processus est terminé, assurez-vous que les bouteilles et l'équipement sont rapidement retirés du site et que toutes les vannes d'isolation de l'équipement sont fermées.

- k) Le fluide frigorigène récupéré ne doit pas être chargé dans un autre SYSTÈME DE REFRIGÉRATION avant d'avoir été nettoyé et contrôlé.

18. Étiquetage

L'équipement doit porter une étiquette indiquant qu'il a été mis hors service et vidé de son fluide frigorigène. L'étiquette doit être datée et signée. Pour les appareils contenant des REFRIGÉRANTS INFLAMMABLES, il convient de s'assurer que l'équipement porte une étiquette indiquant qu'il contient des REFRIGÉRANTS INFLAMMABLES.

16. Procédures de tarification

Outre les procédures de charge conventionnelles, les exigences suivantes doivent être respectées.

- Veillez à ce qu'il n'y ait pas de contamination des différents réfrigérants lors de l'utilisation de l'équipement de charge. Les tuyaux ou conduites doivent être aussi courts que possible pour minimiser la quantité de réfrigérant qu'ils contiennent.

- Les bouteilles doivent être maintenues dans une position appropriée conformément aux instructions.
- Assurez-vous que le SYSTÈME DE REFRIGÉRATION est mis à la terre avant de charger le système en réfrigérant.

- Étiqueter le système lorsque la charge est terminée (si ce n'est pas déjà fait).
- Il faut faire très attention à ne pas trop remplir le SYSTÈME DE REFRIGÉRATION.

Avant de recharger le système, celui-ci doit être soumis à un essai de pression avec le gaz de purge approprié. Le système doit faire l'objet d'un essai d'étanchéité à la fin de la charge, mais avant la mise en service. Un essai d'étanchéité de suivi doit être effectué avant de quitter le site de l'Union européenne.

17. Délassement

Avant d'effectuer cette procédure, il est essentiel que le technicien connaisse parfaitement l'équipement et tous ses détails. Il est recommandé de veiller à ce que tous les réfrigérants soient récupérés en toute sécurité. Avant l'exécution la tâche, un échantillon d'huile et de réfrigérant doit être prélevé au cas où une analyse serait nécessaire avant la réutilisation du réfrigérant récupéré. Il est essentiel que l'alimentation électrique soit disponible avant le début de la tâche.

- a) Se familiariser avec l'équipement et son fonctionnement.

- b) Isoler électriquement le système.

REMARQUE Les fluides de détection des fuites sont, par exemple, les suivants - méthode des bulles.

- les agents de la méthode fluorescente.

Si l'on soupçonne une fuite, toutes les flammes nues doivent enlever/éteintes.

Si une fuite de réfrigérant nécessite un brasage est constatée, tout le réfrigérant doit être récupéré dans le système ou isolé (au moyen de vannes d'arrêt) dans une partie du système éloignée de la fuite.

15. Enlèvement et évacuation

Lorsque l'on pénètre dans le circuit de réfrigération pour effectuer des réparations - ou pour toute autre raison - les procédures conventionnelles doivent être utilisées. Toutefois, pour les réfrigérants inflammables, il est important de suivre les meilleures pratiques, car l'inflammabilité est un facteur à prendre en considération. La procédure suivante est appliquée:

- éliminer le réfrigérant en toute sécurité en respectant les réglementations locales et nationales ;

- évacuer;

- purger le circuit avec du gaz inerte (en option pour A2L);

- évacuer (optionnel pour A2L);

- rincer ou purger continuellement avec un gaz inerte lors de l'utilisation d'une flamme pour ouvrir le circuit ; et

- ouvrir le circuit.

La charge de réfrigérant doit être récupérée dans les bouteilles de récupération appropriées si la ventilation n'est pas autorisée par les codes locaux et nationaux. Pour les appareils contenant des réfrigérants inflammables, le système doit être purgé avec de l'azote sans oxygène pour rendre l'appareil sûr pour les réfrigérants inflammables. Ce processus peut devoir être répété plusieurs fois. L'air comprimé ou l'oxygène ne doivent pas être utilisés pour purger les systèmes de réfrigération.

Pour les appareils contenant des réfrigérants inflammables, la purge des réfrigérants doit être réalisée en cassant le vide dans le système avec de l'azote sans oxygène et en continuant à remplir jusqu'à ce que la pression de travail soit atteinte, puis en ventillant dans l'atmosphère, et enfin en tirant au vide (optionnel pour A2L). Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réfrigérant dans le système (optionnel pour A2L). Lorsque la charge finale d'azote sans oxygène est utilisée, le système doit être purgé jusqu'à la pression atmosphérique pour permettre le travail. La sortie de la pompe à vide ne doit pas se trouver à proximité de sources d'inflammation potentielles et une ventilation doit être assurée.

Les contrôles de sécurité initiaux comprennent

- que les condensateurs sont déchargés: cette opération doit être effectuée en toute sécurité afin d'éviter tout risque d'étincelle;
- qu'aucun composant ou câblage électrique sous tension n'est exposé lors de la charge, de la récupération ou de la purge du système;
- qu'il y a continuité de la mise à la terre.

11. Réparation des composants scellés

Les composants électriques scellés sont remplacés.

12. Réparation des composants à sécurité intrinsèque

Les composants à sécurité intrinsèque doivent être remplacés.

13. Câblage

Vérifier que le câblage ne sera pas soumis à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, à des vibrations, à des arêtes vives ou à tout autre effet environnemental négatif. La vérification doit également tenir compte des effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

14. Détection des réfrigérants inflammables

En aucun cas, des sources potentielles d'inflammation ne doivent être utilisées pour la recherche ou la détection de fuites de réfrigérant. Un chaudineau aux halogénures (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue) ne doit pas être utilisé.

Les méthodes suivantes de détection des fuites sont considérées comme acceptables pour tous les systèmes de réfrigération.

Les détecteurs de fuites électroniques peuvent être utilisés pour détecter les fuites de réfrigérants mais, dans le cas des RÉFRIGÉRANTS INFLAMMABLES, la sensibilité peut être insuffisante ou nécessiter un nouvel étalonnage (l'équipement de détection doit être étalonné dans une zone exempte de réfrigérant). (Assurez-vous que le détecteur n'est pas une source potentielle d'inflammation et qu'il est adapté au réfrigérant utilisé. L'équipement de détection des fuites doit être réglé sur un pourcentage de la LFL du réfrigérant et doit être étalonné en fonction du réfrigérant utilisé, et le pourcentage approprié de gaz (25 % au maximum) doit être confirmé.

Les liquides de détection des fuites conviennent également à la plupart des réfrigérants, mais l'utilisation de détergents contenant du chlore doit être évitée, car le chlore peut réagir avec le réfrigérant et corroder la tuyauterie en cuivre.

8. Zone ventilée

Assurez-vous que la zone est à l'air libre ou qu'elle est correctement ventilée avant de pénétrer dans le système ou d'effectuer un travail à chaud. Une certaine ventilation doit être maintenue pendant la durée travaux. La ventilation doit disperser en toute sécurité tout réfrigérant libéré et, de préférence, l'expulser dans l'atmosphère.

9. Contrôles de l'équipement frigorifique

Lorsque des composants électriques sont remplacés, ils doivent être adaptés à l'usage prévu et répondre aux spécifications correctes. À tout moment, la fiche technique du fabricant les directives d'entretien et de maintenance doivent être respectées. En cas de doute, consulter le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide.

Les contrôles suivants s'appliquent aux installations utilisant des REFRIGÉRANTS IN FLAMMABLES:

- la CHARGE DE REFRIGÉRANT réelle est fonction de la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant du réfrigérant sont installées;
- les dispositifs de ventilation et les sorties fonctionnent correctement et ne sont pas obstrués;
- si un circuit frigorifique indirect est utilisé, la présence de fluide frigorigène doit être vérifiée dans le circuit secondaire;
- le marquage de l'équipement reste visible et lisible. Les marquages et les panneaux illisibles doivent être corrigés;
- Les tuyaux ou composants frigorifiques sont installés dans un endroit où ils ne risquent pas d'être exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que ces composants ne soient constitués de matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou qu'ils ne soient protégés de manière appropriée contre la corrosion.

10. Contrôles des appareils électriques

La réparation et l'entretien des composants électriques doivent inclure des contrôles de sécurité initiaux et des procédures d'inspection des composants. S'il existe un défaut susceptible de compromettre la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit être connectée au circuit tant que le problème n'a pas été de manière satisfaisante. Si le défaut ne peut être corrigé immédiatement mais qu'il est nécessaire de poursuivre l'opération, une solution temporaire adéquate doit être utilisée. Cette solution doit être signalée au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties soient informées.

1. Général

Le manuel doit contenir des informations spécifiques à l'intention du personnel d'entretien.

2. Contrôles dans la région

Avant de commencer à travailler sur des systèmes contenant des REFRIGÉRANTS 1
NFLAMMABLES, il est nécessaire de procéder à des vérifications de sécurité pour s'
assurer que l'inflammation est minimisée.

3. Procédure de travail

Les travaux sont entrepris dans le cadre d'une procédure contrôlée de manière à réduire au minimum
le risque de présence de gaz ou de vapeurs inflammables pendant l'exécution des travaux.

4. Zone de travail générale

Tout le personnel d'entretien et les autres personnes travaillant dans la zone locale doivent être
informés de la nature du travail . Le travail dans des espaces confinés doit être évité.

5. Vérification de la présence de fluide frigorigène

La zone doit être contrôlée à l'aide d'un détecteur de réfrigérant approprié avant et pendant les
travaux, afin de s'assurer que le technicien est conscient de l'existence d'atmosphères
potentiellement toxiques ou inflammables. Assurez-vous que l'équipement de détection des fuites
utilisé est adapté à tous les réfrigérants applicables, c'est-à-dire qu'il ne produit pas d'étincelles,
qu'il est correctement scellé ou qu'il est intrinsèquement sûr.

6. Présence d'un extincteur

Si un travail à chaud doit être effectué sur l'équipement frigorigère ou toute pièce associée, un
équipement d'extinction d'incendie approprié doit être disponible à portée de main, avoir un extincteur
à poudre sèche ou CO₂ à proximité de la zone de chargement.

7. Pas de sources d'inflammation

Aucune personne effectuant des travaux rapport avec un SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION
impliquant la mise à nu d'une tuyauterie ne doit utiliser de sources d'allumage susceptibles
d'entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y
compris la , doivent être maintenues à une distance suffisante du site d'installation, de réparation,
d'enlèvement et d'élimination, au cours desquels du réfrigérant peut éventuellement être libéré dans
l'espace environnant. Avant le début des travaux, la zone autour de l'équipement doit être examinée pour s'
assurer qu'il n'y a pas de risques "inflammabilité ou d'inflammation. Des panneaux "Interdiction de
fumer" doivent être affichés.

• Assurer une ventilation suffisante à l'emplacement de l'équipement.

• Sachez que le dysfonctionnement de l'équipement peut être causé par une perte de réfrigérant et qu'une fuite de réfrigérant est possible.

• Déchargez les condensateurs de manière à ne pas provoquer d'étincelles.

• Retirez le réfrigérant. Si la récupération n'est pas requise par les réglementations nationales, vidanger le réfrigérant à l'extérieur. Veillez à ce que le fluide frigorigène vidangé ne présente aucun danger. En cas de doute, une personne doit surveiller la sortie. Veillez tout particulièrement à ce que le fluide frigorigène vidangé ne retourne pas dans le bâtiment.

• Lorsque des RÉFRIGÉRANTS INFLAMMABLES, à l'exception des RÉFRIGÉRANTS A2L, sont utilisés dans le cadre d'un projet de construction, utilisez :

-Évacuer le circuit du réfrigérant.

-Purger le circuit de réfrigérant avec de l'azote pendant 5 minutes.

-Évacuer à nouveau.-Remplir d'azote jusqu'à la pression atmosphérique.

-Apposer sur l'équipement une étiquette indiquant que le réfrigérant a été retiré.

e) Élimination

• Assurer une ventilation suffisante sur le lieu de travail.

• Retirez le réfrigérant. Si la récupération n'est pas requise par les réglementations nationales, vidanger le réfrigérant à l'extérieur. Veillez à ce que le fluide frigorigène vidangé ne présente aucun danger. En cas de doute, une personne doit surveiller la sortie. Veillez tout particulièrement à ce que le fluide frigorigène vidangé ne retourne pas dans le bâtiment.

• Lorsque des réfrigérants inflammables sont utilisés,

-évacuer le circuit de réfrigérant.

-purger le circuit frigorifique avec de l'azote exempt d'oxygène.

-évacuer à nouveau. (non requis pour les réfrigérants A2L) ; et

-couper le compresseur et vidanger l'huile.

c) Réparation

- Les équipements portables doivent être réparés à l'extérieur ou dans un atelier spécialement équipé pour l'entretien des unités contenant des RÉFRIGÉRANTS INFLAMMABLES.

- Veillez à ce que le lieu de réparation soit suffisamment ventilé.
- Sachez que le dysfonctionnement de l'équipement peut être causé par une perte de réfrigérant et qu'une fuite de réfrigérant est possible.

- Déchargez les condensateurs de manière à ne pas provoquer d'étincelles.
- Lorsque le brasage est nécessaire, les procédures suivantes doivent être exécutées dans l'ordre suivant:
 - Retirez le réfrigérant en toute sécurité en respectant les réglementations locales et nationales. Si la récupération n'est pas requise par les réglementations nationales, vidanger le réfrigérant à l'extérieur. Veillez à ce que le réfrigérant vidangé ne présente aucun danger. En cas de doute, une personne doit surveiller la prise. Veillez tout particulièrement à ce que le fluide frigorigène vidangé ne reflue pas dans le bâtiment;

- Purger le circuit frigorigère avec de l'azote exempt d'oxygène;
- Evacuer le circuit du réfrigérant;
- Purger le circuit de réfrigérant avec de l'azote pendant 5 minutes (non requis pour les réfrigérants A2L).

- Evacuer à nouveau (non requis pour les réfrigérants A2L)
- Retirer les pièces à remplacer par découpage ou brasage.
- Purger le point de brasage avec de l'azote pendant la procédure de brasage nécessaire à la réparation.
- Effectuer un test d'étanchéité avant de charger le réfrigérant.
- Remonter les boîtiers scellés avec précision. Si les joints sont usés, les remplacer.
- Vérifier l'équipement de sécurité avant la mise en.

d) Déclassement

- Si la sécurité est affectée lorsque l'équipement est mis hors , CHARGE DU RÉFRIGÉRANT doit être retirée avant la mise hors service.

Enceinte ventilée - La sécurité de l'appareil dépend de la ventilation du boîtier. Éteindre l'appareil ou ouvrir l'enceinte a un effet significatif sur la sécurité. Il convient de s'assurer qu'une ventilation suffisante est présente avant d'effectuer ces actions.

Pièce ventilée - La sécurité de l'appareil dépend de la ventilation de la pièce. Éteindre l'appareil ou ouvrir le boîtier n'a pas d'effet significatif sur la sécurité. La ventilation de la pièce ne doit pas être coupée pendant les procédures de réparation.

2.5) Informations sur les détecteurs de réfrigérant:

- Principe de fonctionnement, y compris les influences sur le fonctionnement.
- Procédures pour réparer, vérifier ou remplacer un détecteur de réfrigérant ou ses composants de manière sûre.
- Procédures pour désactiver un détecteur de réfrigérant en cas de travaux de réparation sur les composants portant le réfrigérant.

2.6) Informations sur le concept de composants scellés et d'enceintes scellées ---- conformément à la norme IEC60079-15:2010.

2.7) Informations sur les procédures de travail correctes:

a) Mise en service

- Assurez-vous que la surface du sol est suffisante pour le CHARGEMENT DE RÉFRIGÉRANT ou que le conduit de ventilation est assemblé de manière correcte.

- Connectez les tuyaux et effectuez un test de fuite avant de charger avec le réfrigérant.
- Vérifiez les équipements de sécurité avant de mettre en service.

b) Maintenance

- Les équipements portables doivent être réparés à l'extérieur ou dans un atelier spécialement équipé pour l'entretien des unités avec des RÉFRIGÉRANTS INFLAMMABLES.

- Assurez-vous d'une ventilation suffisante sur le lieu de réparation.
- Soyez conscient qu'une défaillance de l'équipement peut être causée par une perte de réfrigérant et qu'une fuite de réfrigérant est possible.

- Déchargez les condensateurs de manière à ne pas provoquer d'étincelles. La procédure standard de court-circuit des bornes du condenseur crée généralement des étincelles.
- Réassemblez les enceintes scellées avec précision. Si les joints sont usés, remplacez-les.
- Vérifiez les équipements de sécurité avant de mettre en service.

Qualification des travailleurs

Le manuel doit contenir des informations spécifiques sur les qualifications requises pour le personnel travaillant sur les opérations de maintenance, de service et de réparation. Toute procédure de travail affectant les dispositifs de sécurité doit être effectuée uniquement par des personnes compétentes. Des exemples de telles procédures de travail sont:

- b'intervention sur le circuit de réfrigération;
- ouverture des composants scellés;
- ouverture des enceintes ventilées.

Compétence du personnel de service

1. Généralités

Des informations sur les procédures supplémentaires aux informations habituelles pour l'installation, la réparation, la maintenance et la mise hors service des appareils de réfrigération sont nécessaires lorsqu'un appareil avec un RÉFRIGÉRANT INFLAMMABLE est concerné.

La formation de ces procédures est dispensée par des organisations de formation nationales ou de fabricants accrédités pour enseigner les normes de compétence nationales pertinentes qui peuvent être définies par la législation.

La compétence acquise doit être documentée par un certificat.

2. Information et formation

2.1) La formation doit inclure le contenu suivant:

2.2) Informations sur le potentiel d'explosion des RÉFRIGÉRANTS INFLAMMABLES pour démontrer que les gaz inflammables peuvent être dangereux lorsqu'ils sont manipulés sans précaution.

2.3) Informations sur les SOURCES D'IGNITION POTENTIELLES, en particulier celles qui ne sont pas évidentes, telles que les briquets, les interrupteurs, les aspirateurs, les chauffages électriques.

2.4) Informations sur les différents concepts de sécurité:

Non ventilé - La sécurité de l'appareil ne dépend pas de la ventilation du boîtier. Éteindre l'appareil ou ouvrir le boîtier n'a pas d'effet significatif sur la sécurité. Néanmoins, il est possible que le réfrigérant fuyant s'accumule à l'intérieur du boîtier et qu'une atmosphère inflammable soit libérée lorsque le boîtier est ouvert.

AVERTISSEMENT POUR R290

Exigences pour les manuels d'exploitation, de service et d'installation des appareils utilisant des réfrigérants inflammables.

Avertissement

N'utilisez aucun moyen pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer, autre que ceux recommandés par le fabricant.

L'appareil doit être stocké dans une pièce sans sources d'ignition en fonctionnement continu, par exemple:

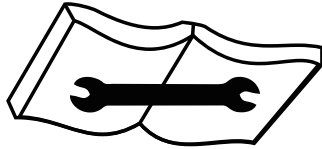
Flammes nues, un appareil à gaz en fonctionnement ou un radiateur électrique en fonctionnement.

Ne pas percer ni brûler.

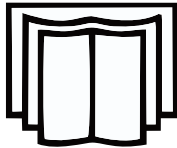
Soyez conscient que les réfrigérants peuvent ne pas contenir d'odeur.



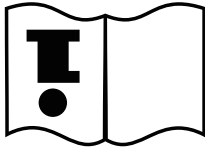
Appareil rempli de gaz infl
ammable tel que le R290.



Avant de réparer l'appareil, lisez
d'abord le manuel de service.



Avant d'utiliser l'appareil, lisez
d'abord le manuel de l'utilisateur.



Avant d'installer l'appareil, lisez
d'abord le manuel d'installation.

AVERTISSEMENT pour l'utilisation du réfrigérant R290:

Transport, marquage et stockage des unités utilisant des réfrigérants inflammables.

1. Généralités

Les informations suivantes sont fournies pour les unités utilisant des RÉFRIGÉRANTS INFLAMMABLES.

2. Transport des équipements contenant des réfrigérants inflammables

Il est important de noter qu'il peut exister des réglementations de transport supplémentaires concernant les équipements contenant des gaz inflammables. Le nombre maximum d'équipements ou la configuration des équipements pouvant être transportés ensemble sera déterminé par les réglementations de transport applicables.

3. Marquage des équipements à l'aide de panneaux

Les panneaux pour des appareils similaires utilisés dans une zone de travail sont généralement régis par les réglementations locales et définissent les exigences minimales pour la fourniture d'équipements de sécurité et/ou de santé pour un lieu de travail.

Tous les panneaux requis doivent être maintenus, et les employeurs doivent s'assurer que les employés reçoivent des instructions et une formation appropriées et suffisantes sur la signification des panneaux de sécurité adéquats et les actions à entreprendre en rapport avec ces panneaux.

L'efficacité des panneaux ne doit pas être diminuée par le fait que trop de panneaux soient placés ensemble.

Tous les pictogrammes utilisés doivent être aussi simples que possible et ne contenir que les détails essentiels.

4. Élimination des équipements utilisant des réfrigérants inflammables.

Voir les réglementations nationales.

5. Stockage des équipements/appareils

Le stockage de l'appareil doit être effectué conformément aux réglementations ou instructions applicables, selon celle qui est la plus stricte.

6. Stockage des équipements emballés (non vendus)

La protection de l'emballage de stockage doit être conçue de manière à ce que les dommages mécaniques à l'équipement à l'intérieur de l'emballage ne provoquent pas de fuite du CHARGEMENT DE RÉFRIGÉRANT.

Le nombre maximum d'équipements autorisés à être stockés ensemble sera déterminé par les réglementations locales.

TABLE OF CONTENTS

AVERTISSEMENT POUR R290.....01

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION.....14

DESCRIPTION DES PIÈCES.....15

INTERFACE DE CONTRÔLE.....16

Panneau de Contrôle.....16

INSTRUCTIONS D'UTILISATION.....17

Réglage.....17

Description de l'État d'Affichage.....20

Instructions pour le Séchage des Vêtements.....20

Pannes et Méthodes de Traitement.....21

Vider le Réservoir d'Eau.....22

Drainage Continu.....24

NETTOYAGE ET ENTRETIEN.....25

DÉPANNAGE.....28

NOTE DE SÉCURITÉ.....29

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES.....30

GARANTIE.....31

Déclaration

Les graphiques et fonctions fournis dans ce manuel peuvent ne pas être identiques au produit réel. Veuillez toujours vous référer au produit réel.

Le modèle de la machine dans le manuel est donné à titre de référence unique ment. Veuillez vérifier le contenu correspondant et utiliser la machine en fonction du produit réel.

Le droit d'interpréter les termes pertinents appartient à l'entreprise.

Consignes de sécurité

Veuillez lire attentivement ce manuel d'instructions avant de l'utiliser et conservez-le pour toute référence future. Veuillez utiliser ce produit conformément aux instructions d'installation et de fonctionnement de ce manuel.

AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION

Pour éviter tout dommage interne, il est très important de maintenir les unités de réfrigération (comme celle-ci) en position verticale tout au long de leur transport. Veuillez le laisser debout et en dehors de la boîte pendant **24 HEURES** avant de le brancher.





Wellisle

TECHNOLOGICAL CREATION

PD21MA MANUEL D'UTILISATEUR



Pour toute question, n'hésitez
pas à nous contacter par mail:

support@wellisle.com

Numéro de téléphone: +1 855 808 4939

设计：A518(HHC) 2025 年 6月6日

品号：3070400563

图号：2D307-03071 (02版本)

尺寸：143*210mm

印刷颜色：彩色印刷

材质：封面为双铜纸120g过哑胶；

内页为双胶纸80g,不过胶,胶装。

修改内容：更改重量；

请注意：此页内容为工艺要求，不能印刷。