



PRO 50N/ 70N

PROFESSIONAL DEHUMIDIFIER
DEZUMIDIFICATOR PROFESIONAL
DEUMIDIFICATORE PROFESSIONALE



R290



Instruction manual EN RO IT

EN: CONTENT

A. BEFORE YOU BEGIN	4
B. FOR YOUR SAFETY	5
C. INSTALLATION	8
D. PRODUCT OVERVIEW	9
E. OPERATION	10
F. MAINTENANCE	13
G. TROUBLESHOOTING	14
H. DECOMMISSIONING	14

A. BEFORE YOU BEGIN

1. PRODUCT DESCRIPTION

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

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

2. SYMBOLS FROM THE UNIT AND USER MANUAL



warning

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



Read the USER MANUAL carefully before operation.



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



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

THE FOLLOWING SHOULD ALWAYS BE OBSERVED FOR SAFETY

- It is strongly recommended that installation and service should be performed by a qualified technician or the service agency.
- The unit is designed only for use with R-290(propane) gas as the designated refrigerant.
- THE REFRIGERANT LOOP IS SEALED. ONLY A QUALIFIED TECHNICIAN SHOULD ATTEMPT TO SERVICE
- Do not discharge the refrigerant into the atmosphere.
- R-290 (propane) is flammable and heavier than air.
- It collects first in low areas but can be circulated by the fans.
- If propane gas is present or even suspected, do not allow untrained personnel to attempt to find the cause.
- The propane gas used in the unit has no odor.
- The lack of smell does not indicate a lack of escaped gas.

- If a leak is detected, immediately evacuate all persons from the store, ventilate the room and contact the local fire department to advise them that a propane leak has occurred.
- Do not let any persons back into the store until the qualified service technician has arrived and that technician advises that it is safe to return to the store.
- No open flames, cigarettes or other possible sources of ignition should be used inside or in the vicinity of the units.
- Component parts are designed for propane and non-incentive and non-sparking. Component parts shall only be replaced with identical repair parts.

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

B. FOR YOUR SAFETY

Your safety is the most important thing we concerned!



WARNING

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

1. OPERATIONAL PRECAUTIONS

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

- Always operate the unit from a power source of equal voltage, frequency and rating as indicated on the product identification plate.
- Always use a power outlet that is grounded.
- Unplug the power cord when cleaning, servicing, or when not in use.
- Do not operate with wet hands. Prevent water from spilling onto the unit.
- Do not immerse or expose the unit to rain, moisture or any other liquid.
- Do not leave the unit running unattended. Do not tilt or turn over the unit.
- Do not unplug while the unit is operating.
- Do not unplug by pulling on the power cord.
- Do not use an extension cord or an adapter plug.
- Do not put objects on the unit.
- Do not climb or sit on the unit.
- Do not insert fingers or other objects into the air outlet.
- Do not touch the air inlet or the aluminum fins of the unit.
- Do not operate the unit if it is dropped, damaged or showing signs of product malfunction.
- Do not clean the appliance with any chemicals.
- Do not operate the product with damaged plug or cord. If it is not working properly, contact a qualified electrician or service centre for examination and repair, never try to dismantle it by yourself (user).
- Take care to ensure that children do not play with the unit.
- Ensure the unit is far away from fire, inflammable, or explosive objects.
- The unit shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacture.

- The appliance shall be stored in a room without continuously operation sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- Do not piece or burn, even after use.
- Be aware that refrigerants may not contain an odour.
- Pipe-work shall be protected from physical damage and shall not be installed in an unventilated space, if that space is smaller than 12 m² (PRO 50N), 13 m² (PRO 70N).
- Compliance with national gas regulations shall be observed.
- Keep any required ventilation openings clear of obstruction.



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



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

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



2. SAFETY PRECAUTIONS ON SERVICING

Please follow these warnings when to undertake the following when servicing a dehumidifier with R290.

Checks to the area

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

Work procedure

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

General work area

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

Checking for presence of refrigerant

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

Presence of fire extinguisher

If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO2 fire extinguisher adjacent to the charging area.

No ignition sources

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

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.

Checks to the refrigeration equipment

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

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

- The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;
- The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;
- If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant;
- Marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected;
- Refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

Checks to electrical devices

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

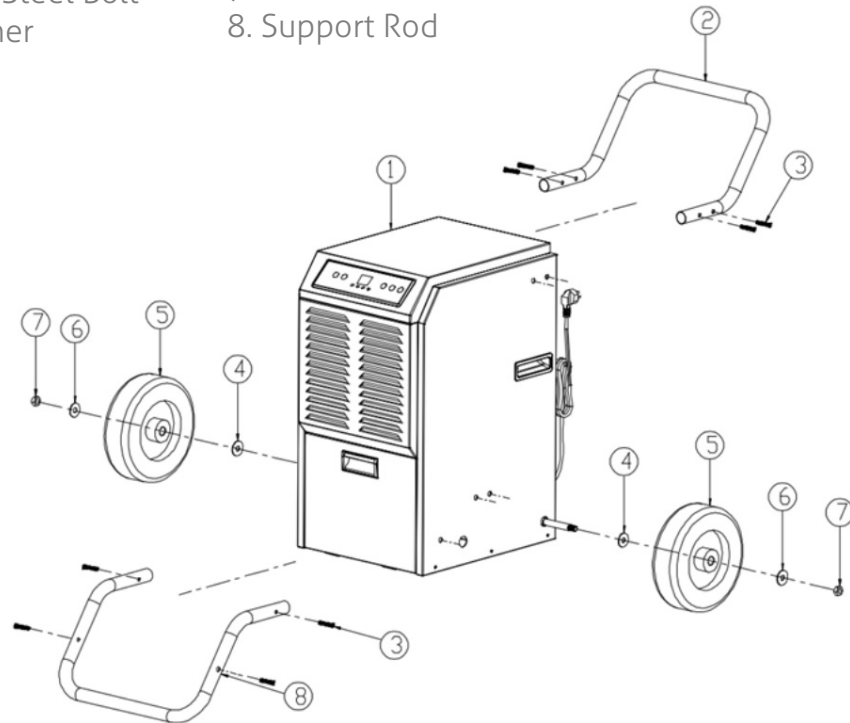
Initial safety checks shall include:

- those capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking;
- that there no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system;
- that there is continuity of earth bonding.

C. INSTALLATION

1. Assembling Accessories

- | | |
|-------------------------|----------------|
| 1. Main Body | 5. Main Body |
| 2. Push Handle | 6. Flat Washer |
| 3. Stainless Steel Bolt | 7. Nut |
| 4. Flat Washer | 8. Support Rod |



2. Operating the device safely

- Check the device after unpacking for any damage or scratches on it.
- Place the unit on a firm, level surface in an area with at least 50cm of free space around it allow for proper air circulation.
- Do not operate in close proximity to walls, curtains, or other objects that may block inlet and outlet. Keep the air inlet and outlet free of obstacles.
- If tipped more than 45°, allow the unit to set upright for at least 24 hours before start up.
- Never install the unit where it could be subject to :
- Heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other products that produce heat.
- Direct sunlight
- Mechanical vibration or shock
- Excessive dust
- Lack of ventilation, such as cabinet or bookcase
- Uneven surface



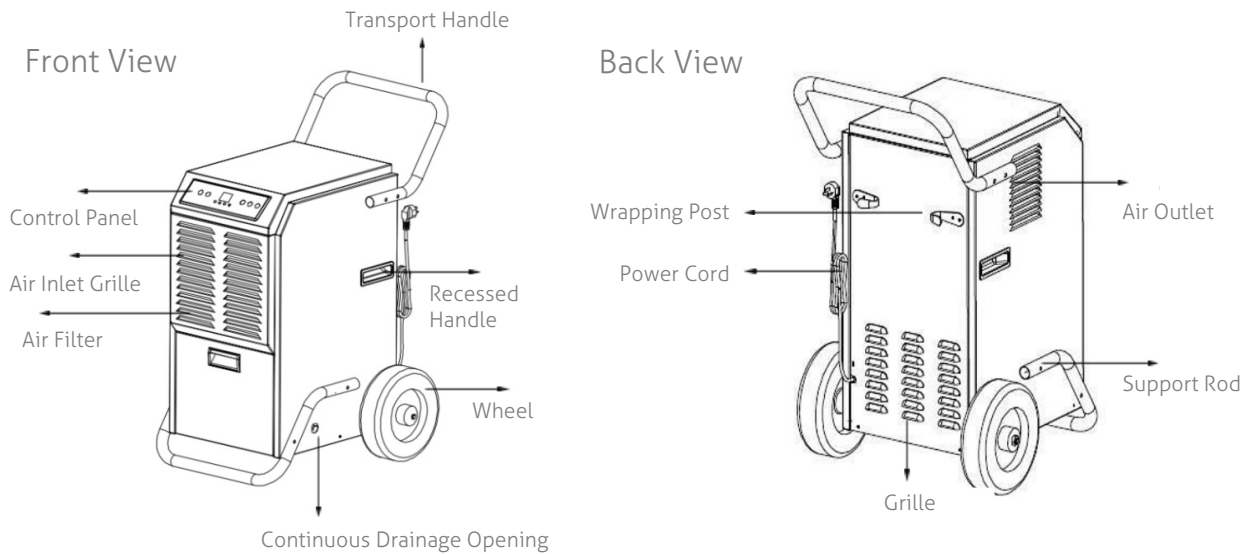
WARNING

Install the unit in rooms which exceed: 12 m² (PRO 50N), 13 m² (PRO 70N)
Do not install the unit in a place where inflammable gas may leak.

NOTE!

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

D. PRODUCT OVERVIEW



1. Features

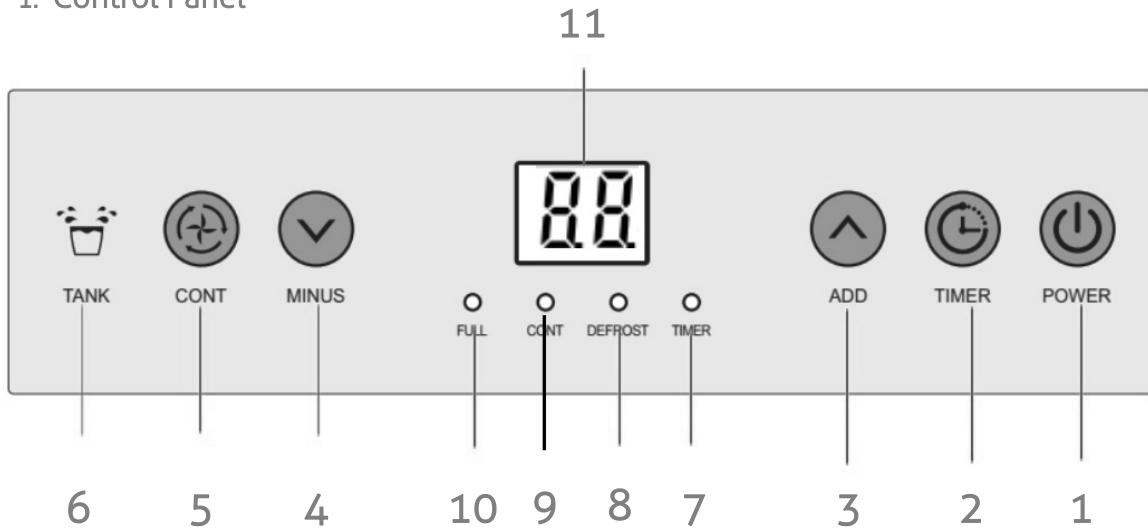
- Removes up to 51L of water per day (PRO 50N), 70L of water per day (PRO 70N)
- Programmable Humidity setting
- Timed operation
- Continuous draining option
- Low decibel output
- Digital humidistat control
- Caster wheels for easy mobility and storage
- Automatic Restart (humidity controller compatible)
- Auto defrosting function

2. Specifications

MODEL	PRO 50N	PRO 70N
Rated Capacity	51.4L/day (30°C, 80%RH) 28.7L/day (27°C, 60%RH)	70L/day (30°C, 80%RH) 40L/day (27°C, 60%RH)
Power Supply	AC220-240V/50Hz	AC220-240V/50Hz
Power Consumption	650W/3.1A (30°C, 80%RH) 545W/2.7A (27°C, 60%RH)	860W/3.9A (30°C, 80%RH) 730W/3.3A (27°C, 60%RH)
Noise	≤52dB(A)	≤52dB(A)
Water Tank Capacity	5.5L	5.5L
Maximum Refrigerant Charge	R290/230g	R290/270g
Net weight	36kg	38kg
Maximum design pressure	3.2MPa/0.7MPa	3.2MPa/0.7MPa
Minimum room size	12 m ² (Floor area)	13 m ² (Floor area)
Dimension	430x515x825mm	430x515x825mm
Fuse type and rating	T-Type, AC 250V, 3.15A	T-Type, AC 250V, 3.15A

E. OPERATION

1. Control Panel



2. Function keys and Indicators

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. POWER button | Press once to switch unit on or off |
| 2. Timer button | Press to enable or disable the timer function. |
| 3. Setting button (ADD) | Adjust the humidity set-point within the range of 20%-90%. |
| 4. Setting button (MINUS) | Adjust the timer set-point. (1h~24h) |
| 5. Continuous button | Press to set the unit for continuous dehumidifying mode. |
| 6. Tank full LED | Lights up when water tank is almost full. |
| 7. Timer indicator (green) | Lights up when the timer function is set. |
| 8. Defrost LED (green) | Lights up when automatic defrosting is in process. |
| 9. Continuous LED (green) | Lights up when the continuous dehumidifying mode is turned on. |
| 10. Water full LED (red) | Lights up when water tank is almost full. |
| 11. Digital Display (green) | Displays the current humidity (20-95%) and the humidity setting (20-90%).
Displays timer setting and temperature. |

3. SETTINGS

Operation mode:

Continuous Operation - Press **POWER** key to turn on the unit.

The unit starts to dehumidify in continuous operation, regardless of the humidity. The humidity set-point cannot be adjusted in this mode.

Normal Operation - Press **POWER** key to turn on the unit.

Press the **CONT** key to deactivate the continuous mode.

The unit operates in normal mode with the default 50% humidity set-point.

Press **POWER** key again to turn off the dehumidifier.

The fan keeps running for a while and then stops.

Normal Operation:

Press **POWER** key to turn on the unit.

Press the **CONT** key to deactivate the continuous mode.

The unit operates in normal mode with the default 50% humidity set-point.

Press **POWER** key again to turn off the dehumidifier.

The fan keeps running for a while and then stops.

Set Humidity (setting range: 20%-90%):

The humidity set-point can be adjusted in **normal operation**.

Press **ADD/MINUS** key repeatedly to adjust humidity set-point.

Set the humidity level between 40% and 60% for comfort.

The unit will cycle on and off to maintain the level.

Timer Setting (1hour-24hours):

The timer has two ways of operation:

To Turn **OFF** (When power on) -> Press **Timer** key to turn on the timer function -> Press **ADD/MINUS** repeatedly to set the delay **OFF** time.

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

Cancel **Timer** -> Press **Timer** again to turn off the timer function.

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

Water FULL Indicator

The machine automatically shuts off once the water tank is full, alerting the user through an indicator light and buzzing for 15 times. It reminds you to check:

- If the water tank is full, empty and re-install the water tank.
- If the water tank is not in position, the full indicator always on and the unit is inoperative.

Re-install the tank correctly, and the unit will auto operating as your last setting.

Room Temperature Inspection

In addition to the humidity level, the digital display (11) can also indicate the current room temperature.

Please check as follows:

Press and hold the **TIMER** button for 5 seconds.

The screen displays the temperature in degree Celsius.

Automatic Defrost function

At low room temperatures, frost may buildup at the evaporator reducing the airflow across it during dehumidifying.

The dehumidifier will automatically start defrosting for 15 minutes.

The Defrost LED blinking.

The compressor stops and the fan keeps running.

Do not turn off the unit and it will automatically restart dehumidifying.

Overload Protection

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

DRAINAGE

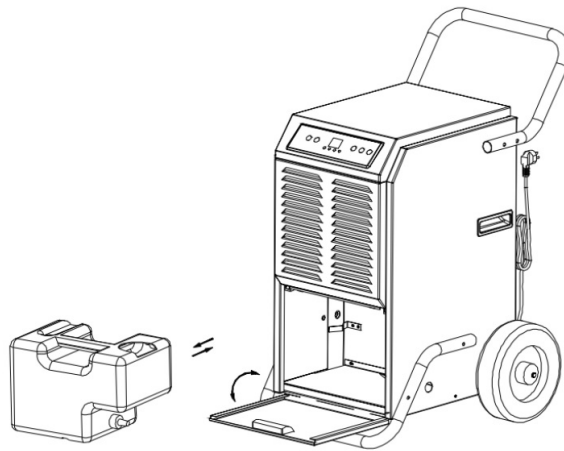
There are two ways of removal collected water produced by the unit.

- a) Manual draining: Empty water tank by manual.
- b) Continuous draining: Use gravity to drain condensate water by attaching a drain hose.

EMPTYING THE WATER TANK

The water tank built in unit will fill up and shut the unit down once it is full. It will run again once you empty the water tank and installed properly.

- 1) When the tank is full, the "FULL" light will turn on.
- 2) The unit will make a buzzing sound. Press the power button to turn off the machine.
- 3) To empty the water tank, open the front panel to access the water tank.
- 4) Grab the handle of the water tank and pull it out horizontally.
- 5) After disposing of the water, replace the tank and close the front panel.
- 6) Press the POWER button to resume operation.



CONTINUOUS DRAINING

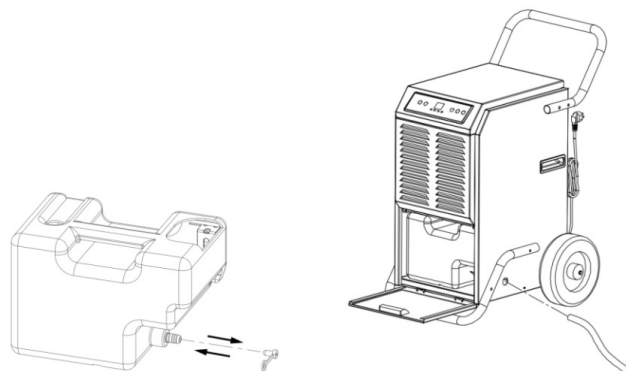
For continuous operation or unattended dehumidification, please connect the attached drain hose to the unit. Press the POWER button to turn off the machine. Open the front lower cover; remove the water tank from the unit.

Push the drain hose through the continuous drainage opening and connect one end to the hose connection. Refit the water tank in the unit and close the front lower cover. Direct the other hose end to the desired area. Make sure the drain hose is not kinked or bends.

Remove the hose and seal the hose connection off with the plug if you want to collect the water in the water tank again. Allow the hose to dry prior to storage.

WARNING:

Do not block the drain hose, water will not drain properly and could damage components of the unit.

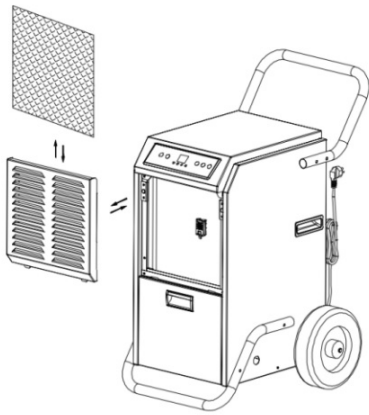


F. MAINTENANCE

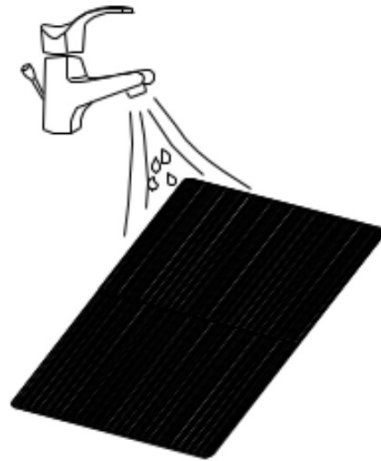
CLEANING THE AIR FILTER (every two weeks or whenever needed)

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

- Clean the machine with a soft wet cloth.
- Pull out the louver on the front panel to gain access to the filter.
- Remove the filter mesh from the unit.
- Use a clean rag to absorb the surface dust on the filter mesh. If the filter is extremely dirty, use tap water to flush the filter. Fully dry the filter before putting it back into the air inlet fence. A clean filter will increase the machine's capacity.



Pic. 1 - Switch off the unit and remove air filter



Pic. 2 - Rinse the air filter under running water

Warning!!!

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

CLEANING UP OF REFRIGERANT

General Measures:

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

G. TROUBLESHOOTING

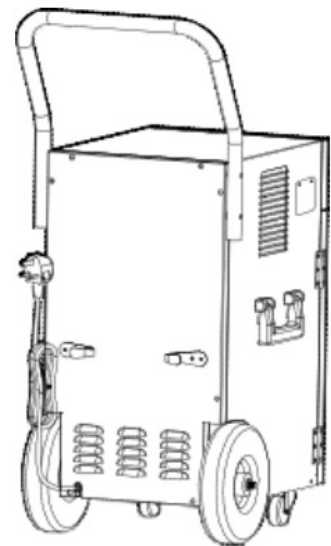
SYMPTOM	INSPECTION	SOLUTION
The unit is not operating.	Check the power connection in securely. Check if the water level indicator lights up? Check the room temperature.	Insert the power cord securely into the wall Outlet. Empty the water tank and reinstall correctly. The range of operating temperature is 5-35°C.
There is little formation of condensate.	Check the air filter for dirt. Check if the air duct is blocked. Check if the room temperature is below 20°C. Set humidity level is higher than current Humidity value.	Clean the air filter as necessary. To clear the obstacle. This is normal. Low humidity in low temperature environment. Set the humidity level below current humidity value.
Water Leakage	Overflow while moving the unit. Check if the drain hose is kinked or bends.	Empty the water tank before transport. Straighten the hose to avoid a trap existing.
Excessive Noise	Check if the unit is securely positioned. Check if any loose, vibrating parts. Noise sounds like water flowing.	Place the unit on horizontal and firm ground. Secure and tight the parts. Noise comes from flowing refrigerant. This is normal.
Error Codes	<p>E1 Temperature sensor failure</p> <p>E2 Humidity sensor dampened or failure.</p> <p>CL Display when Room temperature is below 5°C (41°F)</p> <p>CH Display when Room temperature is above 35°C (95°F)</p> <p>LO Display when Room relative humidity is below 20%RH.</p> <p>HI Display when Room relative humidity is above 95%RH</p>	<p>Check connection or replace it.</p> <p>To clean or replace the humidity sensor</p> <p>Normal. The compressor stops, and the fan keeps running.</p> <p>Normal. The compressor stops, and the fan keeps running.</p> <p>-</p> <p>Normal. The compressor and the fan keeps running.</p>

H. DECOMMISSIONING

STORAGE

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

- Unplug the unit.
- Drain the remaining water from the unit.
- Clean the filter and let the filter dry completely in a shaded area.
- Collect the power cord at the rear of the unit.
- Re-install the filter at its position.
- Preserving the machine in ventilating, dry, non- corrosive gas and safe place indoor.
- The unit must be kept in upright position when in storage.



ATTENTION:

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

DISPOSAL

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



RO: CUPRINS

A. NOȚIUNI PRELIMINARE	17
B. INSTRUCȚIUNI PRIVIND SIGURANȚA	18
C. INSTALARE	21
D. PREZENTAREA PRODUSULUI	22
E. FUNCȚIONARE	23
F. ÎNTREȚINERE	26
G. DEPANARE	27
H. ELIMINARE	27

A. NOȚIUNI PRELIMINARE

1. DESCRIEREA PRODUSULUI

Dezumidificatorul este utilizat pentru a îndepărta excesul de umiditate din aer. Reducerea nivelului umidității protejează clădirile și obiectele aflate înăuntrul acestora de efectele adverse ale umidității.

Produsul R290 este ecologic și folosit ca agent frigorific. R290 nu are nicio influență negativă asupra stratului de ozon (ODP) sau efect de seră (GWP) și este disponibil la nivel mondial. Datorită proprietăților sale energetice eficiente, R290 este foarte potrivit ca lichid de răcire în situația dată. Trebuie, însă, luate în considerare precauții speciale datorită nivelului ridicat de inflamabilitate a agentului frigorific.

2. SIMBOLURI FOLOSITE PE UNITATE ȘI ÎN MANUAL



ATENȚIE

Acest dispozitiv utilizează agent frigorific.
Dacă agentul frigorific se scurge și vine în contact cu o sursă de flacără sau de încălzire, va crea gaze nocive și există riscul de incendiu.]



Citiți cu atenție MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI înainte de utilizare.



Informații suplimentare sunt disponibile în MANUALUL DE UTILIZARE și MANUALUL DE SERVICE.



Înainte de punerea în funcțiune a dispozitivului persoanele care desfășoară operațiile de service trebuie să citească cu atenție MANUALUL DE UTILIZARE și MANUALUL DE SERVICE.

ACORDAȚI TOT TIMPUL ATENȚIE INFORMAȚIILOR DE MAI JOS

- Vă recomandăm ca serviciile de întreținere sau reparații să fie efectuate de către personal calificat sau un centru de service autorizat.
- Unitatea este proiectată numai pentru a fi utilizată cu gaz R290 (propan) ca agent frigorific desemnat.
- CIRCUITUL DE RĂCIRE ESTE SIGILAT. DOAR PERSOANELE CALIFICATE POT DESFĂȘURA REPARAȚII LA CIRCUITUL DE RĂCIRE.
- Nu descărcați agentul frigorific în atmosferă.
- R290 (propan) este inflamabil și mai greu decât aerul.
- R290 poate fi identificat la nivelul solului, dar poate fi circulat și de către un ventilator.
- Dacă suspectați prezența gazului propan, nu permiteți persoanelor necalificate să încerce să repare instalația.
- Gazul propan utilizat în instalația acestui dispozitiv nu are miros.
- Lipsa mirosului nu indică lipsa gazelor evacuate.

- Dacă este detectată o scurgere, evacuați imediat toate persoanele din zonă, aerisiți camera și contactați pompierii pentru a-i notifica despre scurgerea de propan.
- Nu permiteți niciunei persoane să se întoarcă în cameră înainte de ajungerea tehnicianului și de recomandarea acestuia cu privire la siguranța reînțarcerii în zona afectată.
- Nu trebuie utilizate flăcări deschise, țigări sau alte surse posibile de aprindere în interiorul sau în vecinătatea dispozitivului.
- Piese componente sunt proiectate special pentru utilizarea împreună cu gazul propan. Piese componente se înlocuiesc numai cu piese de schimb identice.

NERESPECTAREA INSTRUCȚIUNILOR PRIVIND SIGURANȚA POT RIDICA RISCUL DE EXPLOZII, MOARTE, RĂNIRE ȘI DAUNE MATERIALE.

B. INSTRUCȚIUNI PRIVIND SIGURANȚA

Siguranța dvs. este cel mai important lucru pentru noi!



ATENȚIE

Vă rugăm să citiți acest manual cu atenție înainte de a folosi dezumidificatorul.

1. AVERTISMENTE PRIVIND FUNCȚIONAREA DISPOZITIVULUI

AVERTISMENTE privind riscul de incendiu, electroșocurile, rănirea persoanelor sau daunele materiale:

- Conectați întotdeauna aparatul la o sursă de tensiune, frecvență și putere corespunzătoare celor indicate pe placuța de identificare a produsului.
- Utilizați întotdeauna o priză cu împământare.
- Deconectați cablul de alimentare când curățați aparatul sau când nu îl utilizați.
- Nu folosiți aparatul cu mâinile ude. Nu lăsați apa să se verse pe unitate.
- Nu scufundați aparatul în apă și nu îl expuneți la ploaie, umiditate sau orice altă sursă de lichide.
- Nu lăsați aparatul nesupravegheat atunci când funcționează. Nu îl înclinați și nu îl întoarceți cu susul în jos.
- Nu deconectați aparatul în timpul funcționării.
- Nu deconectați prin tragerea cablului de alimentare.
- Nu folosiți prelungitor sau adaptor.
- Nu așezați obiecte pe dispozitiv.
- Nu vă urcați și nu stați pe dispozitiv.
- Nu introduceți degete sau alte obiecte în orificiul de evacuare a aerului.
- Nu atingeți orificiul de evacuare a aerului sau fantele de aluminiu ale dispozitivului.
- Nu folosiți aparatul dacă a căzut, este deteriorat sau prezintă semne de defecțiune.
- Nu curățați aparatul cu substanțe chimice.
- În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de producător, agentul său de service sau de persoane calificate pentru a evita un pericol. Niciodată nu încercați să-l reparați singuri.
- Copiii nu trebuie să se joace cu unitatea.
- Asigurați-vă că aparatul stă departe de foc, obiecte inflamabile sau explozive.
- Aparatul trebuie instalat în conformitate cu reglementările naționale privind sistemele de cablare.
- Nu folosiți alte mijloace pentru a accelera procesul de decongelare sau curățare, altele decât cele recomandate de producător.

- Dispozitivul trebuie depozitat într-o încăpere fără dispozitive care funcționează continuu (de exemplu: flacăra deschisă, dispozitiv cu gaz sau un încălzitor electric).
- Dispozitivul trebuie să fie depozitat astfel încât să se prevină deteriorarea acestuia.
- Nu demontați și nu aruncați în foc aparatul, chiar și după utilizare.
- Fiți conștienți de faptul că agenții de refrigerare nu au miros.
- Țevile dispozitiv trebuie protejate de deteriorarea fizică și nu trebuie instalate într-un spațiu neventilat, dacă acest spațiu este mai mic de 12 m² (PRO 50N), 13 m² (PRO 70N).
- Respectați reglementările naționale privind gazele.
- Păstrați orificiile de ventilație libere de obstacole.



ATENȚIE

Persoanele care lucrează cu un circuit de refrigerare trebuie să dețină un certificat valabil emis de către o autoritate de evaluare acreditată în domeniu, care să autorizeze competența lor de a manipula agenții frigorifice în condiții siguranță, în conformitate cu specificațiile recunoscute în industria respectivă.



ATENȚIE

Reparațiile instalației trebuie efectuate numai conform recomandărilor producătorului. Întreținerea și reparațiile vor fi efectuate de către personal calificat și sub supravegherea unei persoane autorizate în utilizarea agenților frigorifici inflamabili.

Dacă există aspecte pe care nu le înțelegeți sau în cazul în care aveți nevoie de ajutor, vă rugăm să contactați serviciile dealerului autorizat.



2. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ PRIVIND REPARAȚIILE

Vă rugăm să luați în considerare aceste avertismente înainte de a efectua operații de întreținere la un dezumidificator cu agent frigorific R290

Verificări în vecinătatea dispozitivului

Înainte de începerea lucrărilor la sistemele care conțin agenți frigorifici inflamabili, sunt necesare verificări de siguranță pentru a se asigura că riscul de aprindere este minimizat. Pentru repararea sistemului frigorific se vor respecta următoarele precauții, înainte de efectuarea lucrărilor la sistem.

Procedura de lucru

Lucrările se desfășoară în conformitate cu o procedură controlată, astfel încât să se reducă la minimum riscul apariției gazului sau vaporilor inflamabili în timpul lucrărilor.

Zona de lucru

Tot personalul de întreținere și alte persoane care lucrează în vecinătate trebuie să fie instruiți cu privire la natura lucrărilor desfășurate. Se va evita munca în spații închise. Zona din jurul spațiului de lucru este delimitată. Asigurați-vă că spațiile din zonă au fost securizate prin controlul materialelor inflamabile.

Verificarea prezenței agentului frigorific

Zona trebuie verificată cu un detector de agenți de refrigerare adecvat înainte și în timpul lucrului, pentru a vă asigura prezența materialelor potențial inflamabile. Asigurați-vă că echipamentul de detectare a scurgerilor utilizat este adecvat pentru identificarea agenților frigorifici inflamabili, nu scoat scânteii și este sigilat corespunzător.

Prezența stingătorului de incendii

În cazul în care se efectuează lucrări la cald pe echipamentul de refrigerare sau la orice piesă asociată acestuia, trebuie să fie disponibil echipament adecvat de stingere a incendiilor. Asigurați-vă că aveți în apropiere stingătoare cu pulbere uscată sau CO2.

Fără surse de aprindere

Nicio persoană care efectuează lucrări în cadrul unui sistem de refrigerare și care implică expunerea la un agent frigorific inflamabil nu trebuie să folosească surse de aprindere astfel încât să evite riscul de incendiu sau explozie. Toate sursele posibile de aprindere, inclusiv fumatul, trebuie să fie păstrate suficient de departe de locul de instalare, reparare, demontare și eliminare, acolo unde poate fi eliberat refrigerant inflamabil. Înainte de efectuarea lucrărilor, zona din jurul instalației trebuie să fie verificată pentru a vă asigura că nu există produse inflamabile sau riscuri de aprindere. Se va folosi placuța „Fumatul interzis”.

Zona ventilată

Asigurați-vă că zona de lucru este bine ventilată înainte de a începe lucrările la instalație sau de a efectua lucrări la cald. Ventilarea trebuie să disperseze în siguranță orice agent frigorific eliberat și, de preferință, să-l expulzeze extern în atmosferă.

Verificări la instalația cu agent frigorific

În cazul în care componentele electrice sunt schimbate, acestea trebuie să fie adecvate scopului și să urmeze specificațiile corecte. În orice moment trebuie respectate instrucțiunile producătorului privind întreținerea și operațiile de service. În caz de îndoială, consultați departamentul tehnic al producătorului pentru asistență.

Următoarele verificări se aplică instalațiilor care utilizează agenți frigorifici inflamabili:

- Dimensiunea sarcinii este în concordanță cu dimensiunea camerei în care sunt instalate componentele care conțin agentul frigorific;
- Dispozitivele și gurile de ventilație funcționează adecvat și nu sunt obstrucționate;
- În cazul în care se utilizează un circuit de refrigerare indirect, circuitul secundar trebuie verificat în vederea detectării prezenței agentului frigorific;
- Marcajele echipamentului de lucru vor fi vizibile și lizibile. Orice marcaj și semn care sunt ilizibile vor fi corectate;
- Instalația cu agent frigorific sau componentele acesteia sunt așezate astfel încât să nu poată fi expuse la vreo substanță corozivă, cu excepția cazului în care componentele sunt construite din materiale care sunt în mod inerent rezistente împotriva coroziunii sau sunt protejate în mod corespunzător.

Verificări la aparatele electrice

Repararea și întreținerea componentelor electrice trebuie să includă verificări de siguranță inițiale și proceduri de inspecție a componentelor. În cazul în care există o defecțiune care ar putea compromite siguranța, atunci aparatul nu va fi conectat la curent până când nu este rezolvată defecțiunea în mod satisfăcător. Dacă defecțiunea nu poate fi corectată imediat, dar este necesară continuarea funcționării, se va utiliza o soluție temporară adecvată. Acest lucru este raportat proprietarului echipamentului, astfel încât toate părțile au cunoștință de această situație.

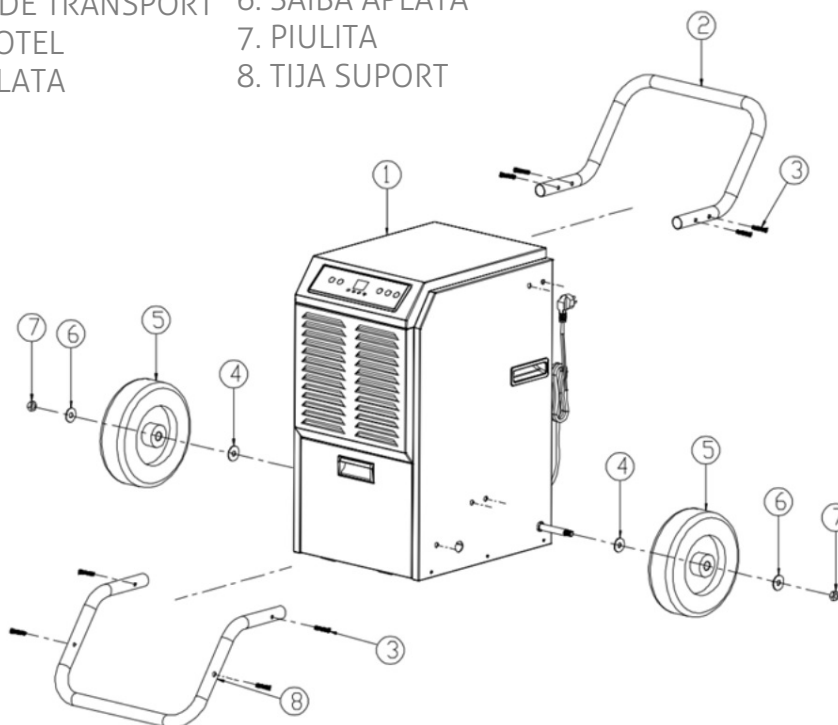
Controalele de siguranță inițiale se efectuează când:

- condensatorii sunt descărcați: acest lucru trebuie făcut în condiții de siguranță pentru a evita apariția scânteilor;
- componentele electrice și cablurile nu se află sub tensiune și în timpul încărcării, recuperării sau purjării sistemului;
- există o continuitate a împământării.

C. INSTALARE

1. ASAMBLAREA ACCESORIILOR

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| 1. CORPUL UNITĂȚII | 5. ROATA |
| 2. MANER DE TRANSPORT | 6. SAIBA APLATA |
| 3. SURUB OTEL | 7. PIULITA |
| 4. SAIBA PLATA | 8. TIJA SUPORT |



2. UTILIZAREA ÎN SIGURANȚĂ A DISPOZITIVULUI

- După ce ați despachetat, verificați dacă există urme de lovituri sau zgârieturi pe unitate.
- Așezați unitatea pe o suprafață stabilă, plată și păstrați cel puțin 50 cm de spațiu liber în jurul acesteia, pentru a permite circulația adecvată a aerului.
- Nu utilizați dezumidificatorul în apropierea pereților, perdelelor sau a altor obiecte care pot bloca admisia și evacuarea aerului.
- Păstrați orificiile de admisie și evacuare a aerului libere de obstacole.
- Dacă a fost este înclinată la un unghi mai mare de 45°, lăsați unitatea să stea în poziție verticală cel puțin 24 de ore înainte de pornire.

Nu instalați niciodată unitatea:

Lângă surse de căldură precum calorifere, radiatoare, sobe sau alte dispozitive care produc căldură.

În lumina directă a soarelui.

Într-o zonă cu vibrații sau șocuri mecanice.

Într-o zonă cu praf excesiv.

Într-o zonă neventilată, cum ar fi dulapul sau biblioteca.

Pe o suprafață neuniformă.



ATENȚIE

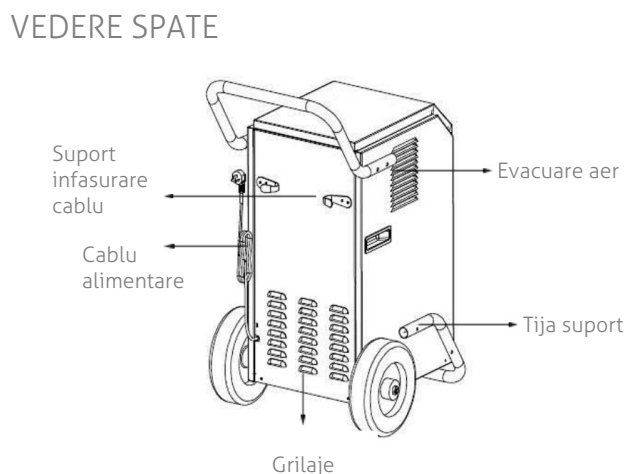
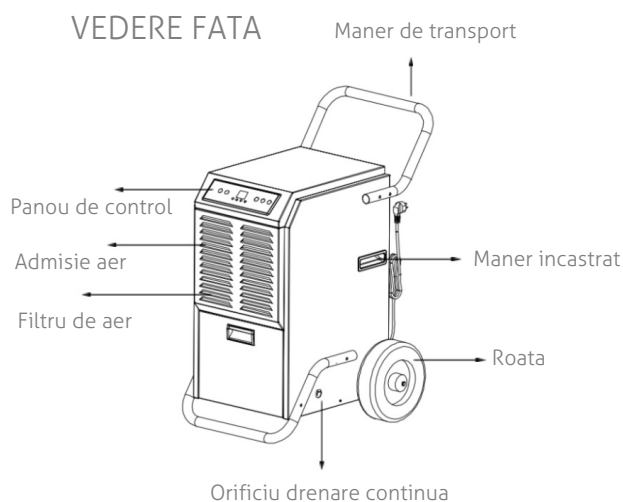
Instalați unitatea în camere care depășesc : 12 m² (PRO 50N), 13 m² (PRO 70N)

Nu instalați unitatea într-un loc în care se poate scurge gaz inflamabil.

NOTA!

Producătorul poate oferi un alt exemplu adecvat sau poate furniza informații suplimentare despre mirosul agentului frigorific.

D. PREZENTAREA PRODUSULUI



1. Caracteristici

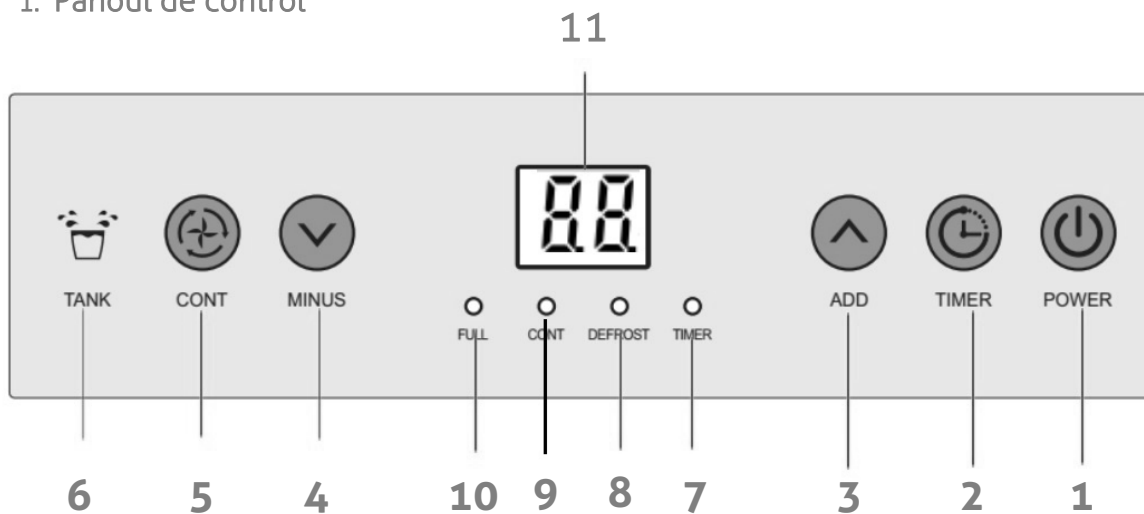
- Îndepărtează până la 51l de apa zilnic (PRO 50N), 70L de apa zilnic (PRO 70N)
- Setarea nivelului de umiditate dorit.
- Timer pentru a seta timpul de funcționare.
- Mod drenaj continuu.
- Silențios.
- Umidistat digital.
- Roți multidirecționale pentru transport și depozitare cu ușurință.
- Repornire automată (regulator de umiditate compatibil).
- Decongelare automată.

2. Specificatii

MODEL	PRO 50N	PRO 70N
Capacitate dezumidificare	51.4L/zi (30°C, 80%RH) 28,7L/zi (27°C, 60%RH)	70L/zi (30°C, 80%RH) 40L/zi (27°C, 60%RH)
Alimentare	AC220-240V/50Hz	AC220-240V/50Hz
Consum	650W/3.1A (30°C, 80%RH) 545W/2.7A (27°C, 60%RH)	860W/3.9A (30°C, 80%RH) 730W/3.3A (27°C, 60%RH)
Nivel zgomot	≤52dB(A)	≤52dB(A)
Capacitate rezervor de apă	5.5L	5.5L
Capacitate maximă agent frigorific	R290/230g	R290/270g
Greutate netă	36kg	38kg
Presiune maximă de proiectare	3.2MPa/0.7MPa	3.2MPa/0.7MPa
Dimensiunea minima a camerei	12 m ² (Suprafata)	13 m ² (Suprafata)
Dimensiuni	430x515x825mm	430x515x825mm
Tipul siguranței și clasificare	T-Type, AC 250V, 3.15A	T-Type, AC 250V, 3.15A

E. FUNCTIONARE

1. Panoul de control



2. Butoane si functii

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Buton pornire (POWER) | Apăsați acest buton o dată pentru a porni sau opri unitatea. |
| 2. Buton TIMER | Apăsați acest buton pentru a activa sau dezactiva funcția TIMER. Reglați valoarea umidității în intervalul 20% - 90%. |
| 3. Buton setări (ADD) | Reglați valoarea timerului în intervalul 1h - 24h. |
| 4. Buton setări (MINUS) | Apăsați acest buton pentru a seta modul de funcționare dezumidificare continuă. |
| 5. Buton funcționare continuă | Se aprinde când rezervorul este aproape plin de apă. |
| 6. LED rezervor plin | Se aprinde când funcția TIMER este setată. |
| 7. Indicator TIMER (verde) | Se aprinde când funcția DEZGHEȚARE AUTOMATĂ este activă. Se aprinde când funcția DEZUMIDIFICARE CONTINUĂ este activă. Se aprinde când rezervorul este plin de apă. |
| 8. LED dezghețare automată (verde) | Afișează nivelul umidității curente (20-95%) și setarea nivelului umidității (20-90%). |
| 9. LED funcționare continuă (verde) | Afișează timerul și temperatura. |
| 10. LED rezervor plin (roșu) | |
| 11. Display digital (verde) | |

3. Setari

Moduri de funcționare:

Mod de funcționare continuă:

- Apăsați butonul POWER pentru a porni unitatea.
- Unitatea continuă să funcționeze, dar umiditatea nu poate fi reglată.

Mod normal de funcționare:

- Apăsați butonul POWER pentru a porni unitatea.
- Apăsați butonul CONT pentru a dezactiva modul de funcționare continuă.
- Unitatea funcționează în modul normal la un nivel de umiditate 50% setat implicit.
- Apăsați din nou butonul POWER pentru a opri unitatea. Ventilatorul va continua să se învârtă pentru o perioadă scurtă, după care se va opri.

Setarea umidității (interval: 20% - 90%)

- Nivelul umidității poate fi setat în modul normal de funcționare.
- Apăsăți butonul ADD/MINUS în mode repetat pentru a seta nivelul umidității.
- Setăți nivelul umidității în intervalul 40%-60% pentru confort.
- Unitatea va porni și se va opri în mod repetat pentru menținerea acestui nivel.

Setarea timerului (interval: 1h-24h):

Timerul are două modalități de funcționare.

- Pentru a opri (când unitatea funcționează):
- Apăsăți butonul TIMER pentru a activa funcția.
- Apăsăți butonul ADD/MINUS în mod repetat pentru a seta timpul de oprire a unității.

Pentru a porni (când unitatea nu funcționează):

- Apăsăți butonul TIMER pentru a activa funcția.
- Apăsăți butonul ADD/MINUS în mod repetat pentru a seta timpul de pornire a unității.

Anulare TIMER:

Apăsăți din nou butonul TIMER pentru a dezactiva funcția.

NOTĂ: când apăsați butonul POWER, părăsiți setarea funcției TIMER.

Indicator rezervor de apă

Unitatea se oprește automat odată ce rezervorul de apă este plin, alertând utilizatorul printr-un indicator luminos și bâzâind de 15 ori. Vă amintește să verificați:

- Dacă rezervorul de apă este plin: goliți și reinstalați rezervorul de apă.
- Dacă rezervorul de apă nu se află în poziția corectă: indicatorul LED de avertizare umplere al rezervorului de apă este întotdeauna aprins și unitatea nu funcționează.
- Reinstalați rezervorul în poziția corectă, iar unitatea va funcționa automat conform ultimelor setări.

Verificarea temperaturii camerei

Pe lângă nivelul de umiditate, display-ul digital (11) poate indica și temperatura curentă a camerei. Vă rugăm să verificați după cum urmează:

- Țineți apăsat butonul TIMER timp de 5 secunde.
- Display-ul afișează temperatura în grade Celsius.

Funcția dezghețare automată

La temperaturi scăzute ale camerei, înghețul se poate acumula la evaporator, reducând fluxul de aer în timpul dezumidificării.

Dezumidificatorul va începe automat dezghețarea timp de 15 minute.

- LED-ul DEFROST (dezghețare) clipește.
- Compresorul se oprește și ventilatorul continuă să funcționeze.
- Nu opriți unitatea iar acesta va reporni automat dezumidificarea.

Protecție împotriva suprasarcinii

Pentru a proteja compresorul în cazul unei pene de curent, acesta repornește cu o întârziere de 3 minute.

F. DRENARE

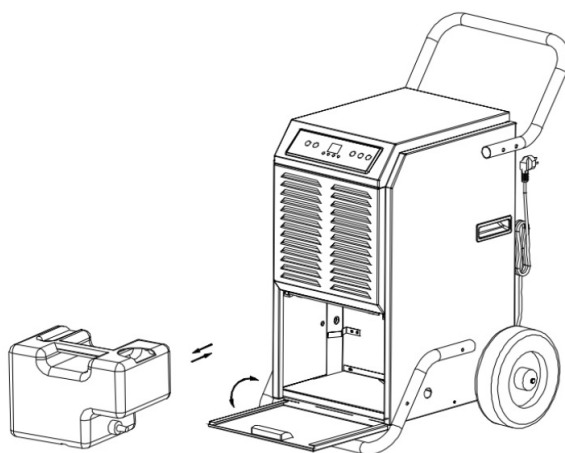
Există două moduri de îndepărtare a apei colectate produsă de unitate.

- a) Drenare manuală: Rezervorul de apă este scos și golit manual.
- b) Drenarea continuă: Folosiți gravitația pentru a scurge condensul prin atașarea unui furtun de scurgere

GOLIREA REZERVORULUI

Dispozitivul se va opri imediat ce rezervorul se va umple cu apă. Dezumidificatorul va reporni doar după ce goliți rezervorul de apă și îl reinstalați corect.

- Când rezervorul este plin, indicatorul „FULL” (Rezervor Plin) se va aprinde.
- Unitatea va scoate un sunet acustic. Apăsăți butonul POWER pentru a opri unitatea.
- Pentru a goli rezervorul de apă, deschideți panoul frontal pentru a ajunge la rezervorul de apă.
- Apucați mânerul rezervorului de apă și trageți-l în poziție orizontală.
- După eliminarea apei, introduceți rezervorul gol înapoi în unitate și închideți panoul frontal.
- Apăsăți butonul POWER pentru a relua funcționarea.



DRENARE CONTINUA

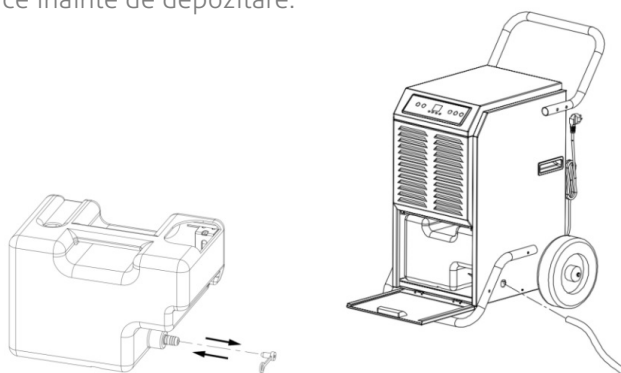
Pentru funcționarea continuă sau dezumidificare nesupravegheată, vă rugăm să conectați furtunul de scurgere, la unitate.

1. Apăsăți butonul POWER pentru a opri unitatea.
2. Deschideți capacul frontal din partea de jos; scoateți rezervorul de apă din unitate.
3. Împingeți furtunul de scurgere prin orificiul de drenare continuă și conectați un capăt la racordul furtunului.
4. Reașezați rezervorul de apă din unitate și închideți capacul frontal din partea de jos.
5. Direcționați celălalt capăt al furtunului către zona dorită. Asigurați-vă că furtunul de scurgere nu este îndoit sau răsucit.

Scoateți furtunul și închideți racordul furtunului cu dopul dacă doriți să colectați din nou apa în rezervorul de apă. Lăsați furtunul să se usuce înainte de depozitare.

ATENȚIE:

Nu blocați furtunul de scurgere, altfel apa nu se va scurge corect și ar putea deteriora componentele unității.

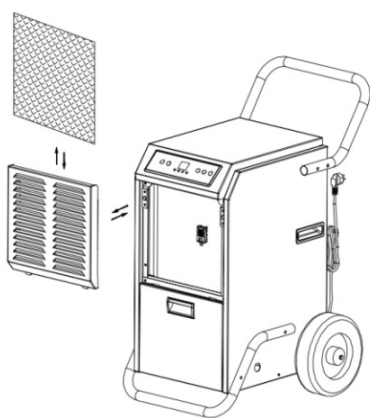


G. ÎNTREȚINERE

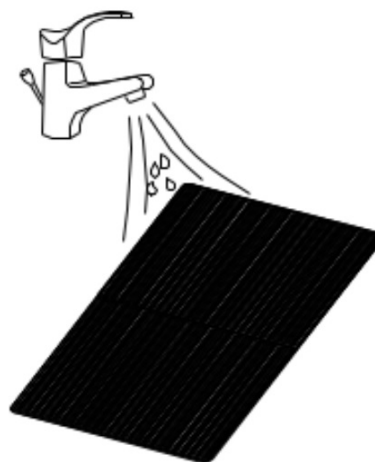
CURĂȚAREA FILTRULUI DE AER (la fiecare două săptămâni sau ori de câte ori este nevoie)

Filtrul de aer este detașabil pentru o curățare ușoară. Nu folosiți unitatea fără filtru de aer deoarece evaporatorul poate fi contaminat.

- Curățați unitatea cu o cârpă moale umedă.
- Scoateți fereastra de pe panoul frontal pentru a avea acces la filtru.
- Scoateți filtrul din unitate.
- Folosiți o cârpă curată pentru a îndepărta praful de suprafața filtrului.
- Dacă filtrul este extrem de murdar, folosiți apă de la robinet pentru a-l spăla. Uscați complet filtrul înainte de a-l așeza din nou în grilajul orificiului de admisie aer. Un filtru curat va crește



Pic. 1 - Opriți unitatea și scoateți filtrul



Pic. 2 - Clățiți filtrul cu apă de la robinet.

ATENȚIE!

Nu atingeți evaporatorul cu mâna pentru a preveni rănierea degetelor.

CURĂȚAREA AGENTULUI FRIGORIFIC

Măsuri generale:

1. Gazul / vaporii sunt mai grei decât aerul. Se pot acumula în spații închise, în special la nivelul sau sub nivelul solului.
2. Eliminați orice posibilă sursă de aprindere.
3. Folosiți echipament de protecție individuală adecvat (EIP).
4. Evacuați personalul care nu este necesar la fața locului, izolați și ventilați zona.
5. Evitați contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu respirați vapori sau gaze.
6. Împiedicați infiltrarea în canalizare și în apele publice.
7. Opriți sursa scurgerilor, dacă puteți să faceți acest lucru în condiții de siguranță. Luați în considerare utilizarea sprayului de apă pentru a dispersa vaporii.
8. Izolați zona până când gazul s-a dispersat. Aerisiți zona și testați nivelul de gaze înainte de a intra. Contactați autoritățile competente după orice scurgere de gaze.

H. DEPANARE

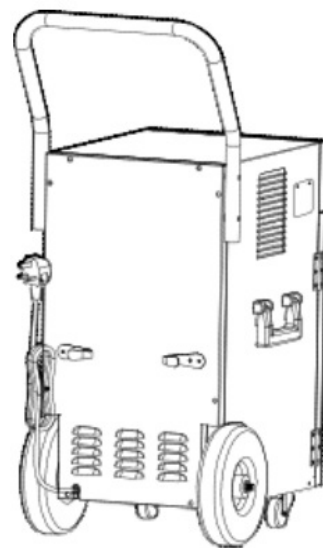
PROBLEMA	INSPECTIE	SOLUTIE
Aparatul nu funcționează	Verificați dacă există alimentare cu curent electric în condiții de siguranță. Verificați dacă indicatorul nivelului de apă este aprins. Verificați temperatura camerei.	Conectați unitatea la o priză de curent. Goliți rezervorul de apă și reasezați-l la locul potrivit. Intervalul temperaturii de funcționare este 5-35°C.
Există mici urme de condens	Verificați dacă filtrul de aer este murdar. Verificați dacă tubul de aer este obstrucționat. Verificați dacă temperatura camerei este sub 20°C. Verificați dacă nivelul umidității setate este mai mare decât cel curent.	Curățați filtrul de aer după cum este explicat în prezentul manual. Îndepărtați orice lucru obstrucționează tubul de aer. Acest lucru este normal. Umiditate scăzută în medii cu temperatură scăzută. Setați nivelul umidității sub cel curent.
Există scurgeri de apă	Verificați dacă există scurgeri în timpul deplasării unității. Verificați dacă furtunul de drenare este îndoit sau răsucit.	Goliți rezervorul de apă înainte de a transporta unitatea. Îndreptați furtunul de drenare.
Zgomot excesiv	Verificați dacă unitatea se află în poziția curentă. Verificați dacă există vreun component dislocate sau care vibrează. Se aude zgomot de apă curgând.	Așezați unitatea pe o suprafață plană și stabilă. Asigurați componentele unității. Zgomotul provine de la agentul refrigerant care curge. Acest lucru este normal.
CODURI DE EROARE	E1 Probleme a senzorul de temperatură E2 Probleme la senzorul de umiditate CL Afișează când temperatura camerei este scăzută sub <5°C CH Afișează când temperatura camerei este ridicată peste > 35°C LO Nivelul umidității din cameră a scăzut sub 20% HI Nivelul umidității din cameră a crescut peste 95%	Verificați conexiunea sau schimbați-l. Curățați sau schimbați senzorul. Normal. Compresorul se oprește iar ventilatorul continua să funcționeze. Normal. Compresorul se oprește iar ventilatorul continua să funcționeze. - Normal. Compresorul se oprește iar ventilatorul continua să funcționeze.

H. ELIMINARE

DEPOZITAREA UNITATII

Depozitare pe termen lung – Dacă nu veți folosi unitatea pentru o perioadă lungă de timp (mai mult de câteva săptămâni), vă recomandăm să o curățați și să o uscați complet. Vă rugăm să depozitați unitatea urmând acești pași:

- Deconectați unitatea de la priza de alimentare cu curent.
Scurgeți apa rămasă în unitate
- Curățați filtrul și lăsați-l să se usuce complet într-o zonă ferită de lumină.
- Înfășurați cablul de alimentare.
- Reinstalați filtrul în poziția corectă.
- Unitatea trebuie păstrată în poziție verticală atunci când este depozitată.
- Păstrați dezumidificatorul într-o cameră ventilată, uscată, fără combustibili.



ATENȚIE:

Evaporatorul din interiorul dezumidificatorului trebuie uscat înainte de ambalarea acestuia pentru a evita deteriorarea componentelor și apariția mușcăiului. Deconectați unitatea și așezați-o într-un spațiu deschis uscat timp de zile pentru a se usca bine. Un alt mod de a usca unitatea este de a seta nivelul umidității la 5% peste umiditatea ambientală, pentru a forța ventilatorul să usuce evaporatorul timp de câteva ore.

ELIMINARE

Eliberarea agentului frigorific în atmosferă este strict interzisă! Nu aruncați aparatele electrice ca deșeuri municipale nesortate, ci folosiți spațiile de colectare separate. Contactați administrația locală pentru informații despre sistemele de colectare disponibile în zonă. Dacă aparatele electrice sunt aruncate împreună cu gunoiul menajer, substanțele periculoase se pot infiltra în apele subterane și pot ajunge în lanțul alimentar, dăunând sănătății și bunăstării persoanelor.



IT: INDICE

A. PRIMA DI INIZIARE	30
B. ISTRUZIONI DI SICUREZZA	31
C. INSTALLAZIONE	34
D. PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO	35
E. FUNZIONAMENTO	36
F. MANUTENZIONE	39
G. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	40
H. SMALTIMENTO DEL PRODOTTO	40

A. PRIMA DI INIZIARE

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il deumidificatore viene utilizzato per rimuovere l'umidità in eccesso dall'aria. La conseguente riduzione dell'umidità relativa protegge gli edifici e il loro contenuto dagli effetti negativi dell'umidità in eccesso.

L'R290 ecologico viene utilizzato come refrigerante. R290 non ha alcuna influenza dannosa sullo strato di ozono (ODP), un effetto serra trascurabile (GWP) ed è disponibile in tutto il mondo. Grazie alle sue efficienti proprietà energetiche, R290 è altamente adatto come refrigerante per questa applicazione. Precauzioni speciali devono essere prese in considerazione a causa dell'alta infiammabilità del liquido di raffreddamento.

2. SIMBOLI SULL'UNITÀ E NEL MANUALE D'USO



AVVERTIMENTO

Questa unità utilizza un refrigerante infiammabile.
Se il refrigerante esce fuori dall'unità ed entra in contatto con il fuoco o una parte riscaldante, si crea gas nocivo e aumenta il rischio di incendio.



Leggere attentamente il MANUALE D'USO prima di utilizzare l'unità.



Ulteriori informazioni sono disponibili nel MANUALE D'USO e nel MANUALE DI ASSISTENZA TECNICA.



Il personale dell'assistenza tecnica è consigliato di leggere attentamente il MANUALE D'USO e il MANUALE DI ASSISTENZA TECNICA prima di utilizzare l'unità.

PRESTARE ATTENZIONE IN QUALSIASI MOMENTO ALLE INFORMAZIONI SOTTOSTANTI

- I servizi di manutenzione o riparazione devono essere eseguiti da personale qualificato o da un centro di assistenza autorizzato.
- L'unità è progettata esclusivamente per l'uso con gas R-290 (propano) come refrigerante designato.
- IL CIRCUITO DI RAFFREDDAMENTO È SIGILLATO. SOLO PERSONE QUALIFICATE POSSONO ESEGUIRE RIPARAZIONI AL CIRCUITO DI RAFFREDDAMENTO!
- Non scaricare il refrigerante nell'atmosfera.
- L'R-290 (propano) è infiammabile e più pesante dell'aria.
- Si raccoglie per primo nelle aree basse ma può essere fatto circolare dai fan.
- Se è presente o addirittura sospettato gas propano, non consentire a personale non addestrato di tentare di trovare la causa.
- Il gas propano utilizzato nell'unità non ha odore.
- La mancanza di odore non indica una mancanza di gas fuoriuscito.

- Se viene rilevata una perdita, evacuare immediatamente tutte le persone dal negozio, ventilare la stanza e contattare i vigili del fuoco locali per avvisare che si è verificata una perdita di propano.
- Non consentire a nessuno di rientrare nella stanza fino a quando il tecnico dell'assistenza qualificato non è arrivato e ha informato che è sicuro tornare al negozio.
- Non utilizzare fiamme libere, sigarette o altre possibili fonti di accensione all'interno o nelle vicinanze delle unità.
- I componenti sono appositamente progettati per l'uso con gas propano. I componenti vengono sostituiti solo con parti identiche.

LA MANCATA OSSERVANZA DELLE ISTRUZIONI DI SICUREZZA PUÒ AUMENTARE IL RISCHIO DI ESPLOSIONI, MORTE, LESIONI E DANNI MATERIALI.

B. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

La tua sicurezza è la cosa più importante di cui siamo preoccupati!



AVVERTIMENTO

Si prega di leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il deumidificatore.

1. AVVERTENZE RELATIVE AL FUNZIONAMENTO DEL DISPOSITIVO

ATTENZIONE: per ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche o lesioni a persone o oggetti:

- Collegare sempre l'unità a una fonte di alimentazione di uguale tensione, frequenza e potenza, come indicato sulla targhetta di identificazione del prodotto.
- Utilizzare sempre una presa di corrente con messa a terra.
- Scollegare il cavo di alimentazione durante la pulizia o quando l'unità non viene utilizzata.
- Non operare l'unità con le mani bagnate. Prevenire la fuoriuscita di acqua sull'unità.
- Non immergere o esporre l'unità a pioggia, umidità o altri liquidi.
- Non lasciare l'unità in funzione incustodita. Non inclinare o capovolgere l'unità.
- Non scollegare il cavo di alimentazione mentre l'unità è in funzione.
- Non scollegare tirando il cavo di alimentazione.
- Non utilizzare una prolunga o una spina per adattatore.
- Non appoggiare oggetti sull'unità.
- Non arrampicarsi o sedersi sull'unità.
- Non inserire dita o altri oggetti nell'uscita dell'aria.
- Non toccare l'ingresso dell'aria o le alette di alluminio dell'unità.
- Non utilizzare l'unità se è caduta, danneggiata o presenta segni di malfunzionamento del prodotto.
- Non pulire l'apparecchio con sostanze chimiche.
- Assicurarsi che l'unità sia lontana da fuoco, oggetti infiammabili o esplosivi
- L'unità deve essere installata in conformità con le normative nazionali sul cablaggio.
- Non utilizzare mezzi per accelerare il processo di scongelamento o per pulire, diversi da quelli raccomandati dal produttore.
- L'apparecchio deve essere riposto in una stanza senza fonti di funzionamento continuo (ad esempio: fiamme libere, un apparecchio a gas in funzione o un riscaldatore elettrico in funzione).

- L'apparecchio deve essere riposto in modo da evitare danni meccanici.
- Non tagliare o bruciare l'apparecchio, neppure dopo l'uso.
- Bisogna tener presente che i refrigeranti potrebbero non contenere odori.
- Le tubazioni devono essere protette da danni fisici e non devono essere installate in uno spazio non ventilato, se tale spazio è inferiore a 12 m² (PRO 50N), 13 m² (PRO 70N).
- Rispettare le normative nazionali concernente gli apparecchi a gas.
- Mantenere le aperture di ventilazione libere da ostruzioni.



AVVERTIMENTO

Chiunque lavori su un circuito di refrigerazione deve essere in possesso di un certificato valido rilasciato da un'autorità di valutazione accreditata, che autorizza la propria competenza a gestire i refrigeranti in modo sicuro, conformemente alle specifiche riconosciute in tale settore.



AVVERTIMENTO

Le riparazioni all'installazione devono essere eseguite solo secondo le raccomandazioni del produttore. La manutenzione e le riparazioni richiedono l'assistenza di personale qualificato e vengono eseguite sotto la supervisione di una persona competente nell'uso di refrigeranti infiammabili.

Se ci sono problemi che non capisci o se hai bisogno di aiuto, contatta il rivenditore autorizzato.



2. PRECAUZIONI DI SICUREZZA SULLA MANUTENZIONE

Si prega di seguire questi avvertimenti durante la manutenzione di un deumidificatore con R290.

Controlli nell'area

Prima di iniziare a lavorare su sistemi contenenti refrigeranti infiammabili, sono necessari controlli di sicurezza per garantire che il rischio di accensione sia ridotto al minimo. Per la riparazione del sistema di refrigerazione, devono essere rispettate le seguenti precauzioni prima di eseguire lavori sul sistema.

Procedura di lavoro

I lavori devono essere eseguiti secondo una procedura controllata in modo da ridurre al minimo il rischio di presenza di gas o dei vapori infiammabili durante l'esecuzione del lavoro.

Area di lavoro

Tutto il personale addetto alla manutenzione e le altre persone che lavorano nell'area locale devono essere istruiti sulla natura del lavoro svolto. Il lavoro in spazi ristretti deve essere evitato. L'area intorno allo spazio di lavoro è delimitata. Assicurarsi che gli spazi nell'area sono stati messi in sicurezza mediante il controllo del materiale infiammabile.

Verifica della presenza dell'agente refrigerante

L'area deve essere controllata con un rilevatore di gas refrigerante appropriato prima e durante il lavoro, per garantire che il tecnico sia a conoscenza delle atmosfere potenzialmente infiammabili. Accertarsi che l'attrezzatura per il rilevamento delle perdite utilizzata sia idonea all'identificazione di refrigeranti infiammabili, non produce scintille e sia adeguatamente sigillata.

La presenza di estintori

Se si devono eseguire lavori a caldo sull'apparecchiatura di refrigerazione o su qualsiasi parte associata, devono essere disponibili attrezzature antincendio adeguate.

Assicursi di avere un estintore a polvere o a CO₂ adiacente all'area di lavoro.

Nessuna fonte di accensione

Nessuna persona che esegue lavori in un sistema di refrigerazione e che è esposta a un refrigerante infiammabile non deve utilizzare fonti di ignizione per evitare il rischio di incendi o esplosioni. Tutte le possibili fonti di ignizione, incluso il fumo, devono essere tenute abbastanza lontane dal luogo di installazione, riparazione, smantellamento e smaltimento dove è possibile rilasciare refrigerante infiammabile. Prima di eseguire i lavori, l'area intorno all'installazione deve essere controllata per assicurarsi che non vi siano prodotti infiammabili o rischi di ignizione. Verrà utilizzato il cartello "Non fumare".

Area ventilata

Accertarsi che l'area sia aperta o che sia adeguatamente ventilata prima di eseguire interventi sul sistema o eseguire lavori a caldo. Il grado di ventilazione deve continuare durante il periodo di esecuzione dei lavori. La ventilazione dovrebbe disperdere in sicurezza qualsiasi refrigerante rilasciato e preferibilmente espellerlo esternamente nell'atmosfera.

Controlli all'attrezzatura di refrigerazione

In caso di sostituzione di componenti elettrici, questi devono essere idonei allo scopo e alle specifiche corrette. Seguire sempre le linee guida di manutenzione e assistenza del produttore. In caso di dubbi, consultare l'ufficio tecnico del produttore per assistenza.

I seguenti controlli devono essere applicati agli impianti che utilizzano refrigeranti infiammabili:

- La dimensione della carica è conforme alla dimensione della stanza in cui sono installate le parti contenenti refrigerante;
- Le macchine e le prese di ventilazione funzionano correttamente e non sono ostruite;
- Se si utilizza un circuito di refrigerazione indiretto, verificare la presenza di refrigerante nel circuito secondario;
- La marcatura sull'apparecchiatura continua a essere visibile e leggibile. Contrassegni e segni illeggibili devono essere corretti;
- I tubi o i componenti di refrigerazione sono installati in una posizione in cui è improbabile che siano esposti a qualsiasi sostanza che possa corrodere i componenti contenenti refrigerante, a meno che i componenti non siano costruiti con materiali intrinsecamente resistenti alla corrosione o adeguatamente protetti contro la corrosione.

Controlli ai dispositivi elettrici

La riparazione e la manutenzione dei componenti elettrici comprendono controlli di sicurezza iniziali e procedure di ispezione dei componenti. Se esiste un guasto che potrebbe compromettere la sicurezza, nessuna alimentazione elettrica deve essere collegata al circuito fino a quando non viene risolto in modo soddisfacente. Se l'errore non può essere corretto immediatamente ma è necessario per continuare il funzionamento, deve essere utilizzata una soluzione temporanea adeguata. Questo deve essere segnalato al proprietario dell'apparecchiatura in modo che tutte le parti siano avvisate.

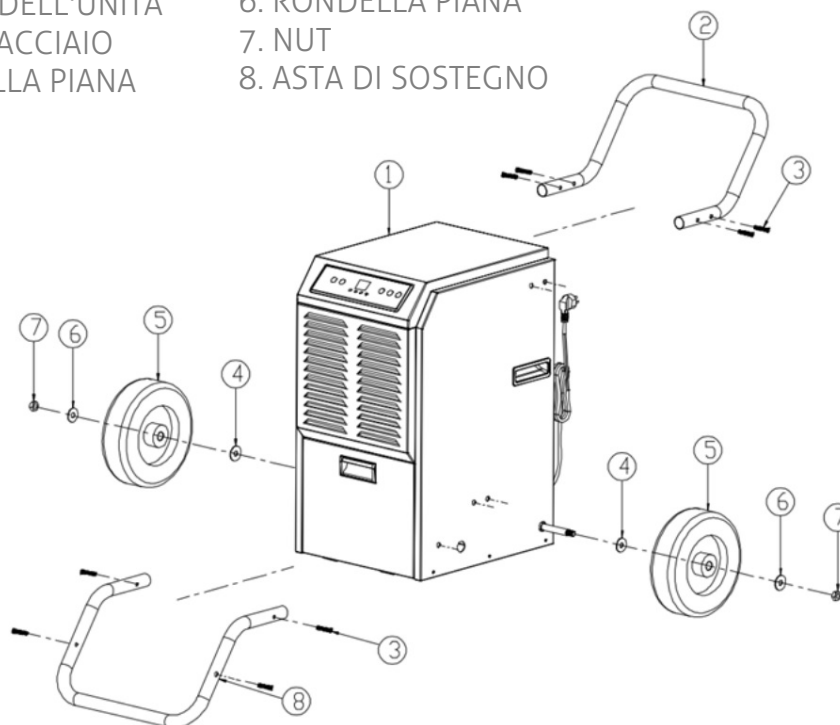
I controlli di sicurezza iniziali comprendono:

- Tali condensatori sono scaricati: questo deve essere fatto in modo sicuro per evitare le scintille.
- i componenti elettrici e i cavi non sono in tensione anche durante la carica, il recupero o lo spurgo del sistema
- La messa a terra.

C. INSTALLAZIONE

1. MONTAGGIO DEGLI ACCESSORI

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. CORPO DELL'UNITÀ | 5. RUOTA |
| 2. CORPO DELL'UNITÀ | 6. RONDELLA PIANA |
| 3. VITE IN ACCIAIO | 7. NUT |
| 4. RONDELLA PIANA | 8. ASTA DI SOSTEGNO |



2. AZIONARE IL DISPOSITIVO IN MODO SICURO

- Controllare il dispositivo dopo averlo disimballato per eventuali danni o graffi su di esso.
- Posizionare l'unità su una superficie stabile e piana in un'area con almeno 50 cm di spazio libero attorno per consentire una corretta circolazione dell'aria.
- Non operare in prossimità di pareti, tende o altri oggetti che potrebbero bloccare l'ingresso e l'uscita dell'aria.
- Se inclinato di oltre 45 °, lasciare che l'unità rimanga in posizione verticale per almeno 24 ore prima dell'avvio.

Non installare mai l'unità dove potrebbe essere soggetta a:

- Fonti di calore come radiatori, stufe o altri prodotti che producono calore.
- La luce diretta del sole
- Vibrazioni meccaniche o urti
- Polvere eccessiva
- Mancanza di ventilazione, ad esempio armadio o libreria
- Superficie irregolare



AVVERTIMENTO

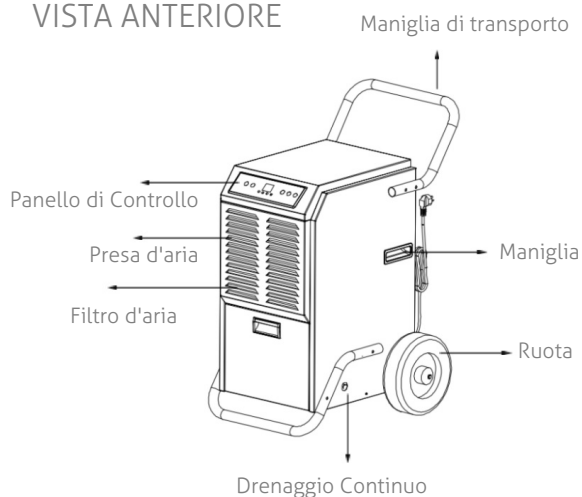
ATTENZIONE: Installare l'unità in stanze che superano i 12 m² (PRO 50N), 13 m² (PRO 70N)
Non installare l'unità in un luogo in cui potrebbero fuoriuscire gas infiammabili.

NOTA!

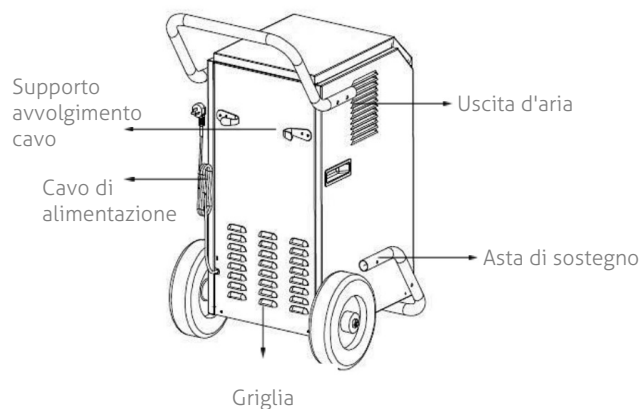
Il produttore può fornire altri esempi adatti o ulteriori informazioni sull'odore del refrigerante.

D. PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

VISTA ANTERIORE



VISTA POSTERIORE



1. Caratteristiche

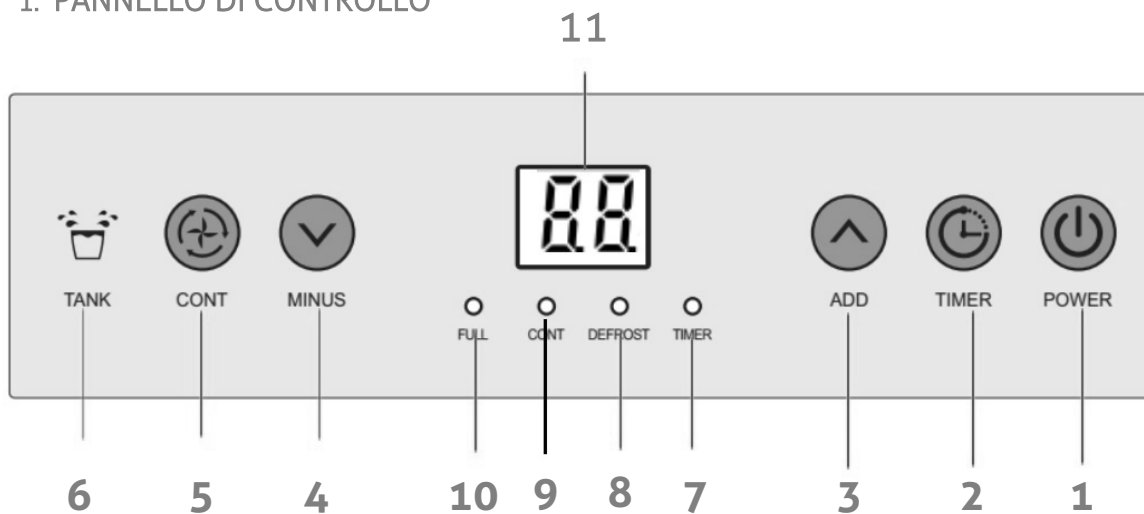
- Rimuove fino a 51 litri al giorno (PRO 50N), 70 litri al giorno (PRO 70N)
- Impostazione programmabile dell'umidità
- Timer per impostare il tempo di funzionamento
- Opzione drenaggio continuo
- Funzionamento silenzioso
- Controllo umidostato digitale
- Ruote piroettanti per una facile mobilità e stoccaggio
- Riavvio automatico (compatibile con regolatore di umidità)
- Funzione di sbrinamento automatico

2. Specifiche

MODEL	PRO 50N	PRO 70N
Capacità di deumidificazione	51.4L/ giorno (30°C, 80%RH) 28.7L/giorno (27°C, 60%RH)	70L/ giorno (30°C, 80%RH) 40L/giorno (27°C, 60%RH)
Alimentazione	AC220-240V/50Hz	AC220-240V/50Hz
Consumo di energia	650W/3.1A (30°C, 80%RH) 545W/2.7A (27°C, 60%RH)	860W/3.9A (30°C, 80%RH) 730W/3.3A (27°C, 60%RH)
Livello di rumore	≤52dB(A)	≤52dB(A)
Capacità del serbatoio dell'acqua	5.5L	5.5L
Carica massima di refrigerante	R290/230g	R290/270g
Peso netto	36kg	38kg
Pressione Massima di Progetto	3.2MPa/0.7MPa	3.2MPa/0.7MPa
Dimensioni minime della stanza	12 m ² (Superficie del pavimento)	13 m ² (Superficie del pavimento)
Dimensione	430x515x825mm	430x515x825mm
Tipo e classificazione del fusibile	T-Type, AC 250V, 3.15A	T-Type, AC 250V, 3.15A

E. FUNZIONAMENTO

1. PANNELLO DI CONTROLLO



2. PULSANTI E FUNZIONI

- | | |
|--|--|
| 1. Pulsante POWER | Premere una volta questo pulsante per accendere o spegnere l'unità. |
| 2. Pulsante TIMER | Premere questo pulsante per attivare o disattivare la funzione TIMER. |
| 3. Pulsante Impostazioni (AGGIUNGI) | Regola il valore di umidità nell'intervallo 20% -90%. |
| 4. Pulsante Impostazioni (MENO) | Regola il valore del timer tra 1 ora e 24 ore. |
| 5. Pulsante di funzionamento continuo | Premere questo pulsante per impostare la modalità di deumidificazione continua. |
| 6. LED serbatoio pieno | Si accende quando il serbatoio è quasi pieno d'acqua. |
| 7. Indicatore TIMER (verde) | Si accende quando è impostata la funzione TIMER. |
| 8. LED di sbrinamento automatico (verde) | Si accende quando la funzione di sbrinamento AUTOMATICO è attiva. |
| 9. LED funzionamento continuo (verde) | Si accende quando è attiva la funzione DEUMIDIFICAZIONE CONTINUA. |
| 10. LED serbatoio pieno (rosso) | Si accende quando il serbatoio è pieno d'acqua. |
| 11. Display digitale (verde) | Visualizza il livello di umidità corrente (20-95%) e l'impostazione del livello di umidità (20-90%). Visualizza il timer e la temperatura. |

3. IMPOSTAZIONI

Modalità di funzionamento:

- Premere il pulsante POWER per accendere l'unità.

L'unità continua a funzionare, ma non è possibile regolare l'umidità.

Modalità di funzionamento normale:

- Premere il pulsante POWER per accendere l'unità.
- Premere il pulsante CONT per disattivare il funzionamento continuo.
- L'unità funziona normalmente a un livello di umidità del 50% impostato per impostazione predefinita.
- Premere nuovamente il pulsante POWER per spegnere l'unità. La ventola continuerà a girare per un breve periodo, dopodiché si fermerà.

Impostazione dell'umidità (intervallo: 20% - 90%)

Il livello di umidità può essere impostato in modalità di funzionamento normale.

- Premere ripetutamente il pulsante AGGIUNGI / MENO per impostare il livello di umidità.
- Impostare il livello di umidità tra il 40% e il 60% per il comfort.
- L'unità si accenderà e spegnerà ripetutamente per mantenere questo livello.

Impostazione del timer (intervallo: 1h-24h)

Il timer ha due modalità di funzionamento.

Per arrestare (quando l'unità è in funzione):

- Premere il pulsante TIMER per attivare la funzione.
- Premere ripetutamente il pulsante ADD / MINUS per impostare l'ora di spegnimento dell'unità.

Per avviare (quando l'unità non è in funzione):

- Premere il pulsante TIMER per attivare la funzione.
- Premere ripetutamente il pulsante ADD / MINUS per impostare l'ora di inizio dell'unità.

Rimuovere TIMER:

Premere nuovamente il pulsante TIMER per disattivare la funzione.

NOTA: quando si preme il pulsante POWER, si esce dall'impostazione della funzione TIMER.

Indicatore del serbatoio dell'acqua

L'unità si spegne automaticamente quando il serbatoio dell'acqua è pieno, avvisando l'utente con una spia e ronzando 15 volte. Ricorda di controllare:

- Se il serbatoio dell'acqua è pieno: svuotare e reinstallare il serbatoio dell'acqua.
- Se il serbatoio dell'acqua non è nella posizione corretta: il LED di avvertenza di riempimento del serbatoio dell'acqua è sempre acceso e l'unità non funziona.
- Reinstallare il serbatoio nella posizione corretta e l'unità funzionerà automaticamente secondo le ultime impostazioni.

Controllo della temperatura ambiente

Oltre al livello di umidità, il display digitale (11) può anche indicare la temperatura ambiente attuale.

Si prega di controllare come segue:

- Tenere premuto il pulsante TIMER per 5 secondi.
- Il display mostra la temperatura in gradi Celsius.

Funzione di sbrinamento automatico

A basse temperature ambiente, la brina può accumularsi sull'evaporatore, riducendo il flusso d'aria durante la deumidificazione.

Il deumidificatore inizierà automaticamente lo sbrinamento per 15 minuti.

- Il LED DEFROST lampeggia.
- Il compressore si ferma e la ventola continua a funzionare.
- Non spegnere l'unità e riavvierà automaticamente la deumidificazione.

Protezione da sovraccarico

Per proteggere il compressore in caso di mancanza di corrente, si riavvia con un ritardo di 3 minuti.

F. DRENAGGIO

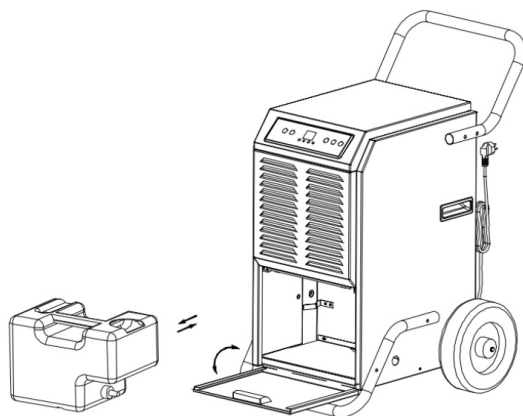
Esistono due modi per rimuovere l'acqua raccolta prodotta dall'unità.

- a) Scarico manuale: il serbatoio dell'acqua viene rimosso e svuotato manualmente.
- b) Drenaggio continuo: utilizzare la gravità per scaricare la condensa collegando un tubo di scarico.

Svuotare il serbatoio dell'acqua

Il dispositivo si spegnerà non appena il serbatoio sarà pieno d'acqua. Il deumidificatore si riavvierà solo dopo aver svuotato il serbatoio dell'acqua e reinstallato correttamente.

- Quando il serbatoio è pieno, si accende l'indicatore "FULL".
- L'unità emetterà un suono acustico. Premere il pulsante POWER per spegnere l'unità.
- Per svuotare il serbatoio dell'acqua, aprire il pannello anteriore per accedere al serbatoio dell'acqua.
- Afferrare la maniglia del serbatoio dell'acqua e tirarla orizzontalmente.
- Dopo aver rimosso l'acqua, reinserire il serbatoio vuoto nell'unità e chiudere il pannello anteriore.
- Premere il pulsante POWER per riprendere il funzionamento.



DRENAGGIO CONTINUO

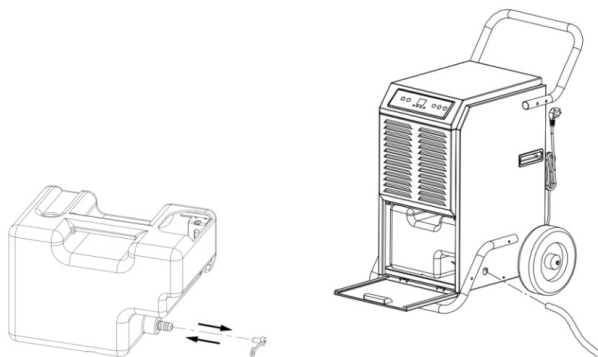
Per il funzionamento continuo o la deumidificazione senza supervisione, collegare il tubo di scarico all'unità.

1. Premere il pulsante POWER per spegnere l'unità.
2. Aprire il coperchio anteriore in basso; rimuovere il serbatoio dell'acqua dall'unità.
3. Spingere il tubo di scarico attraverso il foro di scarico continuo e collegare un'estremità al collegamento del tubo.
4. Riposizionare il serbatoio dell'acqua nell'unità e chiudere il coperchio anteriore in basso.
5. Puntare l'altra estremità del tubo sull'area desiderata. Assicurarsi che il tubo di scarico non sia piegato o attorcigliato.

Rimuovere il tubo e chiudere il collegamento del tubo con il tappo se si desidera raccogliere nuovamente l'acqua nel serbatoio dell'acqua. Lasciare asciugare il tubo prima di riporlo.

ATTENZIONE!

Non bloccare il tubo di scarico, altrimenti l'acqua non verrà scaricata correttamente e potrebbe danneggiare i componenti dell'unità.

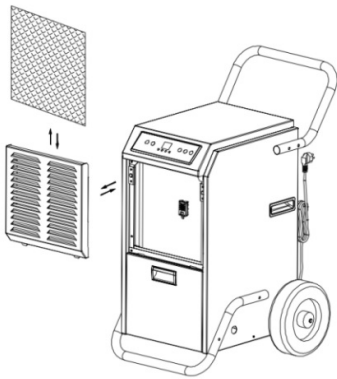


G. MANUTENZIONE

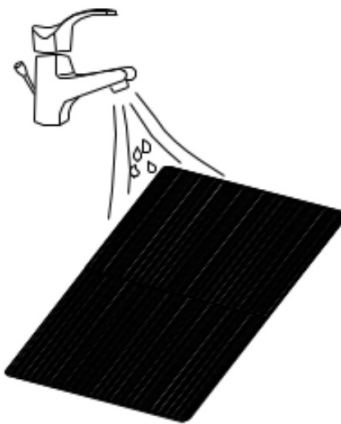
PULIRE IL FILTRO DELL'ARIA (ogni due settimane o quando necessario)

Filtrul de aer este detașabil pentru o curățare ușoară. Nu folosiți unitatea fără filtru de aer deoarece evaporatorul poate fi contaminat.

- Pulire l'unità con un panno morbido inumidito.
- Rimuovere la finestra sul pannello frontale per accedere al filtro.
- Rimuovere il filtro dall'unità.
- Utilizzare un panno pulito per rimuovere la polvere dalla superficie del filtro.
- Se il filtro è estremamente sporco, utilizzare l'acqua del rubinetto per lavarlo. Asciugare completamente il filtro prima di rimetterlo nella griglia di ingresso dell'aria. Un filtro pulito aumenterà l'efficienza dell'unità.



Pic. 1 - pegnere l'unità e rimuovere il filtro



Pic. 2 - Risciacquare il filtro con acqua di rubinetto.

ATTENZIONE!

Non toccare l'evaporatore con le mani per evitare lesioni alle dita.

RIMOOUVERE IL REFRIGERANTE

Misure generali:

1. I gas / i vapori sono più pesanti dell'aria. Possono accumularsi all'interno, specialmente al livello del suolo o al di sotto di esso.
2. Eliminare ogni possibile fonte di accensione.
3. Utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI) appropriati.
4. Evacuare il personale non necessario, isolare e ventilare l'area.
5. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non respirare vapori o gas.
6. Impedire l'infiltrazione nelle fognature e nelle acque pubbliche.
7. Fermare la fonte delle perdite, se è possibile farlo in sicurezza. Considerare l'utilizzo di acqua nebulizzata per disperdere i vapori.
8. Isolare l'area fino a quando il gas non si è disperso. Ventilare l'area e testare il livello del gas prima di entrare. Contattare le autorità competenti dopo ogni perdita di gas.

H. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

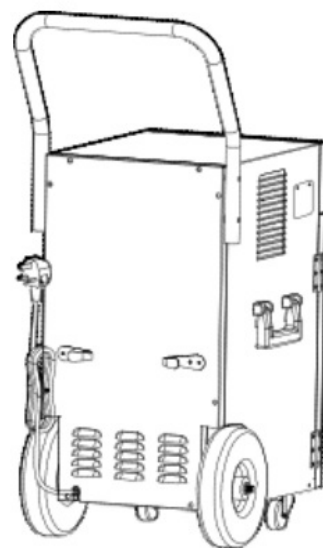
PROBLEMA	VERIFICHE	SOLUZIONI
L'unità non funziona	Verificare la presenza di un'alimentazione sicura. Verificare che l'indicatore del livello dell'acqua sia acceso. Verificare la temperatura della stanza.	Collegare l'unità a una presa di corrente. Svuotare il serbatoio dell'acqua e rimetterlo nel posto giusto. L'intervallo di temperatura di esercizio è 5-35 °C.
C'è condensa	Verificare che il filtro dell'aria non sia sporco. Verificare che il tubo dell'aria sia ostruito. Verificare che la temperatura ambiente sia inferiore a 20 °C. Verificare che il livello di umidità impostato sia superiore a quello attuale. Verificare che il filtro dell'aria non sia sporco.	Pulire il filtro dell'aria come spiegato in questo manuale. Rimuovere tutto ciò che ostruisce il tubo dell'aria. E' normale. Bassa umidità in ambienti a bassa temperatura. Impostare il livello di umidità al di sotto di quello attuale. Pulire il filtro dell'aria come spiegato in questo manuale.
Rumore eccessivo	Verificare che l'unità sia nella posizione corrente. Verificare la presenza di componenti slogati o vibranti. C'è il rumore dell'acqua che scorre.	Svuotare il serbatoio dell'acqua prima di trasportare l'unità. Raddrizzare il tubo di scarico.
Zgomot excesiv	Verificați dacă unitatea se află în poziția curentă. Verificați dacă există vreun component dislocate sau care vibrează. Se aude zgomot de apă curgând.	Posizionare l'unità su una superficie piana e stabile. Fissare i componenti dell'unità. Il rumore proviene dal flusso di refrigerante. E' normale.
CODICI DI ERRORE	E1 Problemi al sensore di temperatura E2 Problemi al sensore di umidità CL Viene visualizzato quando la temperatura ambiente scende al di sotto di < 5 °C CH Viene visualizzato quando la temperatura ambiente supera i > 35 °C LO Il livello di umidità nella stanza < 20%. HI L'umidità nella stanza è aumentata >95%.	Controllare il collegamento o modificarlo. Pulire o sostituire il sensore. Normale. Il compressore si ferma e la ventola continua a funzionare. Normale. Il compressore si ferma e la ventola continua a funzionare. Normale. Il compressore si ferma e la ventola continua a funzionare

H. SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

STOCCAGGIO

Conservazione a lungo termine – Se non si intende utilizzare l'unità per un lungo periodo di tempo (più di alcune settimane), è meglio pulire l'unità e asciugarla completamente. Conservare l'unità per i seguenti passaggi:

- Scollegare l'unità.
- Scaricare l'acqua rimanente dall'unità.
- Pulire il filtro e lasciarlo asciugare completamente in un'area ombreggiata.
- Avvolgere il cavo di alimentazione.
- Reinstallare il filtro nella sua posizione.
- L'unità deve essere mantenuta in posizione verticale durante lo stoccaggio.
- Preservare l'unità in luoghi ventilati, asciutti, non corrosivi e sicuri.



ATTENZIONE:

L'evaporatore all'interno del deumidificatore deve essere asciugato prima di essere imballato per evitare danni ai componenti e la crescita della muffa. Scollegare l'unità e posizionarla in uno spazio aperto e asciutto per giorni per asciugare bene. Un altro modo per asciugare l'unità è impostare il livello di umidità al 5% sopra l'umidità ambientale, per forzare la ventola ad asciugare l'evaporatore per alcune ore.

SMALTIMENTO

Non rilasciare il refrigerante in atmosfera. È severamente vietato!
Non gettare le apparecchiature elettriche tra i rifiuti urbani non differenziati. Utilizzare strutture di raccolta separate. Contattare il governo locale per informazioni relative ai sistemi di raccolta disponibili. Se gli apparecchi elettrici vengono smaltiti insieme ai rifiuti domestici, le sostanze pericolose possono penetrare nelle acque sotterranee, danneggiando la salute e il benessere delle persone.



