



Meaco Wall-Mounted Dehumidifiers Instruction Manual



PowerDry 53B/W, PowerDry 84B/W and PowerDry 108B/W Dehumidifiers

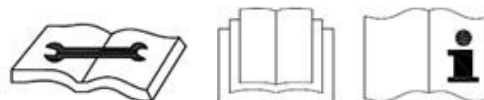
Please read this instruction manual before using the dehumidifier and keep safe for future reference.

Thank you for choosing Meaco, we really appreciate it.

SAFETY INFORMATION

This dehumidifier must not be used in rooms under the following conditions:

- Potentially explosive atmosphere
- Aggressive atmospheres
- Featuring a high concentration of solvents
- An extremely high ratio of dust



Keep Children Away: Do not allow children to play with or around this unit, which could result in injury. Be sure the unit is inaccessible to children when not attended. This appliance is not intended for use by person (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 appliances by a person responsible for their safety.

Keep Unit Grounded: Always operate the unit with a grounding plug and a grounded electrical outlet. A grounding plug is an essential safety feature that helps reduce the risk of shock or fire.

Protect Power Cord from Damage: Never operate a unit with a damaged power cord, as this may lead to electrical or fire hazards. If the power supply cord is damaged, it must be replaced by a cord of the same type and amperage rating.

Extension Cords: Extension cords must be grounded and able to deliver the appropriate voltages to the unit.

Handle with Care: Do not drop, throw or crash the dehumidifier. Rough treatment can damage the components or wiring and create a hazardous condition.

Run on Stable Surface: Always operate the unit on a stable, level surface, for example the floor or a strong counter, so that the dehumidifier cannot fall and cause injury.

Keep Out of Water: Never operate the unit in pooled or standing water, as this may create a risk of injury from electrical shock. Do not store or operate outdoors. If electrical wiring or components become wet, thoroughly dry them before using the unit. If in doubt do not use the dehumidifier and consult a qualified electrician or a Meaco approved engineer.

Do Not Let Water Drip onto the Dehumidifier: Dry your bathroom by placing the dehumidifier outside of the room with the bathroom door open. Do not use your dehumidifier inside the bathroom.

Keep Air Intakes Clear: Do not clog or block the air intakes by placing the dehumidifier too close to curtains, walls or anything that will restrict the air inlet. This may cause the unit to overheat and result in a fire or electrical hazard.

Keep the Filter Clean: There is a filter on the air inlet to stop dust from getting inside the dehumidifier. If you allow the dust and dirt to build up on the filter, pressure on the fan motor will be increased and you will reduce the amount of water extracted from the air. Not cleaning the filter reduces the lifespan of the dehumidifier, increases energy consumption and decreases water extraction. Please examine and clean the filter every two weeks minimum.

Keep Electrical Components Dry: Never allow water inside the dehumidifier's electrical components. If these areas become wet for any reason, thoroughly dry them before using the dehumidifier. If in doubt, do not use the dehumidifier and consult a qualified electrician or a Meaco approved engineer.

The operator must make the operating instruction available for the user and make sure that the user does understand the manual.



The PowerDry 53B/W, the PowerDry 84B/W and the PowerDry 108B/W dehumidifiers use the new R32 refrigerant gas to comply with European Environmental Directives. R32 is kinder to the environment and is part of attempts to reduce global warming as it has a low greenhouse effect (GWP).

When using either the PowerDry 53B/W, the PowerDry 84B/W and the PowerDry 108B/W dehumidifier you must take into account the following:

- This dehumidifier uses about 750 grams of R32 refrigerant in the 53L model, 1000 grams of R32 refrigerant in the 84L mode and 1250 grams of R32 refrigerant in the 108L model, which is flammable. Therefore, it is part of a sealed system and must only be serviced by a trained Meaco engineer.
- Do not use or store this dehumidifier in a room smaller than 4m² to prevent a fire or explosion hazard if there is a leak of refrigerant and the gas comes into contact with an ignition source.
- Do not use in a room with any continuous sources of ignition, for example open flames, gas fires or hobs, cigarettes or any other sources of ignition.
- If the dehumidifier is installed, operated or stored in a non-ventilated area, then the room must be designed to prevent the accumulation of refrigerant leaks resulting in a risk of fire or explosion due to ignition of the refrigerant caused by electric heaters, cookers, or other sources of ignition.
- R32 refrigerant gas is odourless.
- Do not puncture either during the units working life or after. At the end of life dispose of following local recycling regulations.
- If there is any damage to the unit then do not use it and contact Meaco or your retailer.
- As with all dehumidifiers, always keep upright and leave the dehumidifier standing upright for 3-4 hours before using it upon receipt.



Failure to comply with these instructions could result in fire, damage to property, serious injury or potentially death.

Individuals who operate or work on the refrigerant circuit must have the appropriate certification issued by a national accredited organisation that ensures competence in handling flammable refrigerants according to a specific evaluation recognised by national associations in the industry and compliant with the latest R32 guidance.

Servicing should only be carried out by a Meaco approved engineer using original Meaco parts to prevent damage to the unit and potential injury to the engineer.

ELECTRICAL INSTALLATION

	53L	84L	108L
Rated Voltage	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz
Power Consumption (kW)	2.9	3.1	3.85
Running Current (amps)	13.2	14.1	17.5
Start-up Current (amps)	21	25	39

- The unit must be installed to a grounded supply in ALL applications.
- If the unit is to be installed into a wet area (for example, a swimming pool), please ensure the mains connections meet the criteria set out in Section 602 of BS7671 or other equivalent local regulations (non-UK).
- The unit is supplied without a plug and is expected to be connected to a fused spur by a qualified electrician following local regulations and laws. Please refer to the units' start-up voltage before connecting to a power supply.
- All units are supplied with a 1 meter cable.

GENERAL ADVICE

- Before putting your dehumidifier into operation for the first time, the instruction manual should be studied carefully.
- After receiving the unit, you should check your dehumidifier for any transport damage. In case of damage, you should inform the sender immediately.
- Store the dehumidifier box and packaging in a safe place – this will be required if the dehumidifier requires a service in the future. In order to save space, you can simply cut through the adhesive tape using a knife and fold up the cardboard box.

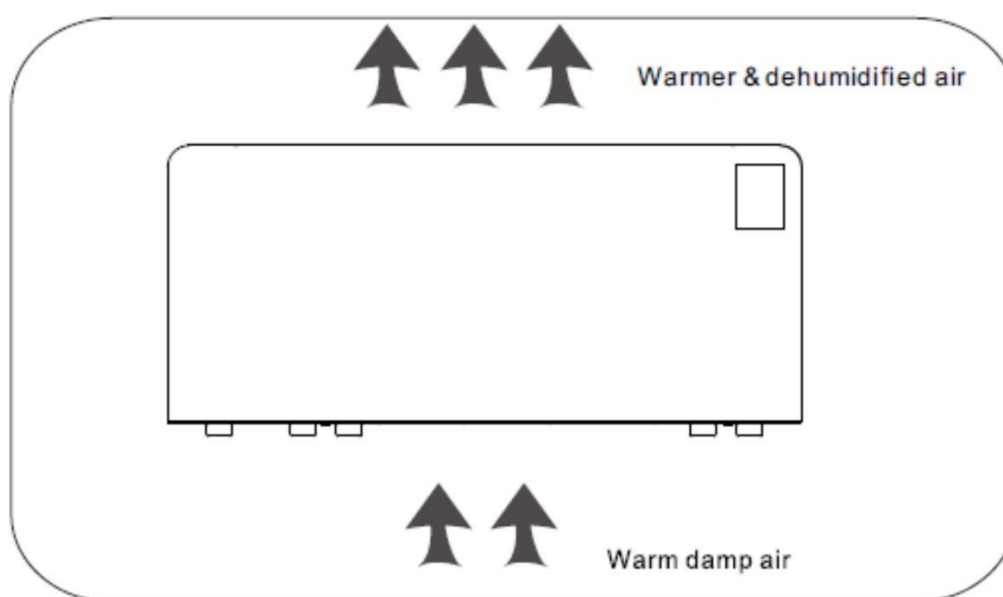
DEHUMIDIFIER PRINCIPLES

This dehumidifier is designed to reduce humidity from the air in a building or part of a building. The purpose is to help dry laundry, prevent condensation, mold, musty air and other issues associated with high relative humidity.

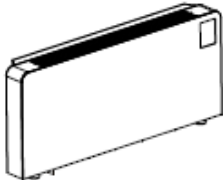
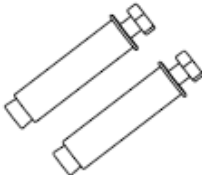
The time necessary for the dehumidifier to dry a room and reach the desired relative humidity depends on the environmental conditions prevailing within the room. For example, the number of air changes with outside, any sources of moisture, and the room temperature can all either speed up or slow down the dehumidification process.

The dehumidifier functions according to the condensation principles with heat recovery. The fan takes the humid air from the room, in and across a filter, and then through an evaporator. Here the air is cooled below dew point, so that the water vapor of the air forms a condensate on the coils, which flows into the internal container ready to be poured away. The cooled and dried air is heated again by a condenser. By recycling the room air through the dehumidifier repeatedly, the moisture content and relative humidity of the air is reduced.

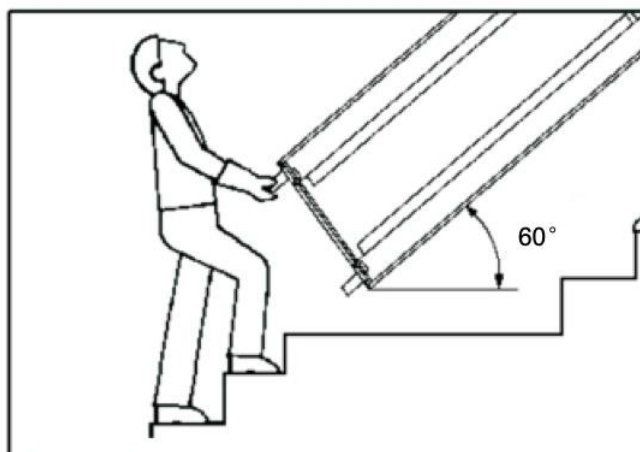
Always try to avoid installation in direct sunlight as this will affect the accuracy of the relative humidity reading that the dehumidifier will be using for control.



PRODUCT IDENTIFICATION

Main unit	Wall suspension bar	Manual	Expansion bolts
			

Please keep the dehumidifier upright at all times prior to installation. If the dehumidifier is inclined greater than 60 degrees then the dehumidifier should only be turned on 24 hours after it has been installed.

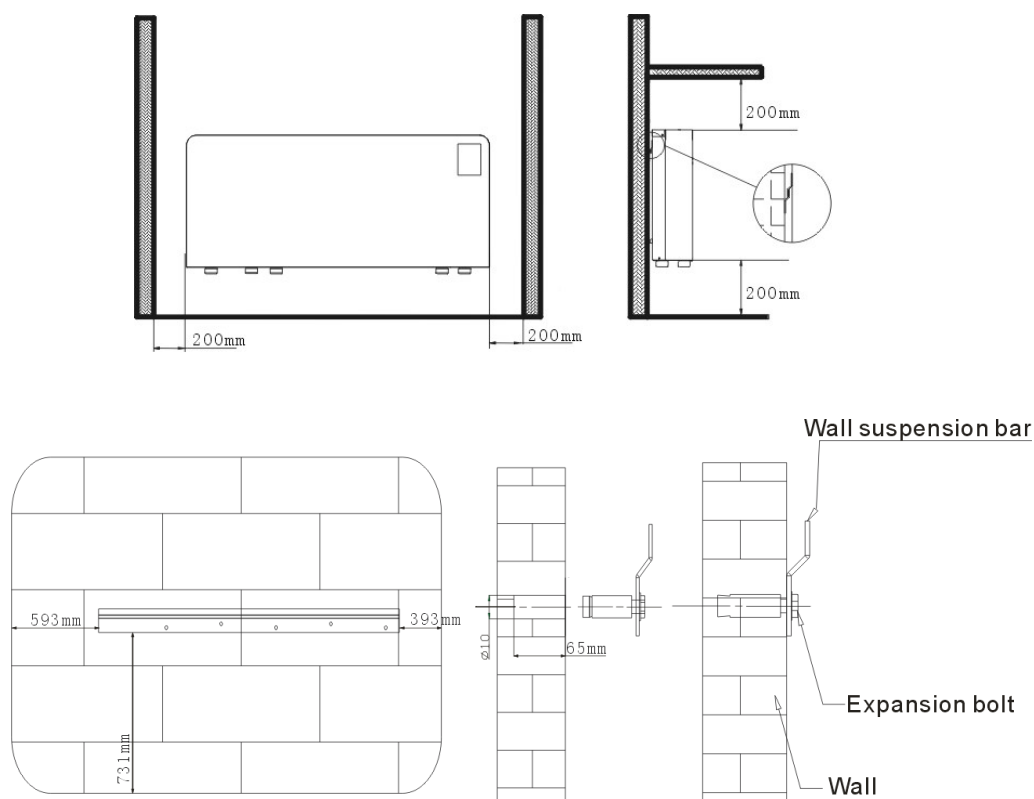


INSTALLATION AND TRANSPORTATION

For installation and transportation, the following instructions must be considered:

- The air inlet and the air outlet must not be covered whilst the dehumidifier is in operation.
- Before moving the dehumidifier, it must be switched off by its ON-OFF switch. The dehumidifier must be disconnected at its fused spur and excess water should be drained.
- For transportation the dehumidifier should be secured on a level base only and must be prevented from rolling around.
- The dehumidifier must always be transported vertically.
- The dehumidifier must always be secured to the wall. Make sure the wall that the dehumidifier is being fixed to is strong enough to support its weight.
- This dehumidifier must be used exclusively for drying the air.
- If the dehumidifier has been in a horizontal position (or inclined by more than 60 degrees) for any time over a few minutes, you must let it stand in the upright position for at least 24 hours before operating. This allows the oil to drain back into the compressor.
- When installing in a wet area like a swimming pool room, always make sure that you are complying with local electrical and safety regulations.

MINIMUM INSTALLATION DISTANCES

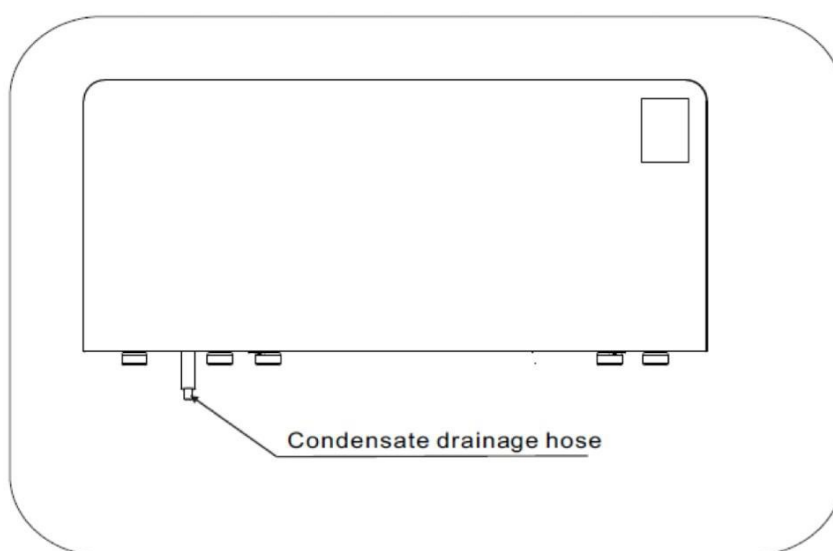


Using the enclosed, drill five holes for the wall mounting bracket and secure using the expansion bolts. When wall-mounting, the wall and the bracket level must be true or water will leak from the dehumidifier.

CONTINUOUS DRAINAGE

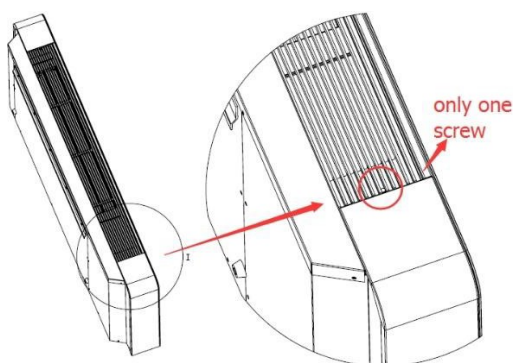
This dehumidifier is designed to be connected to a permanent drain via a 16mm hose. Make sure the drain connection is running down hill with no kinks or blockages.

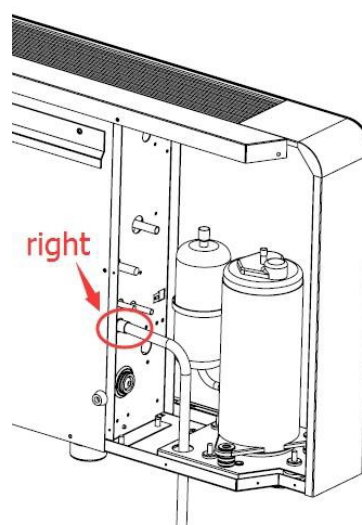
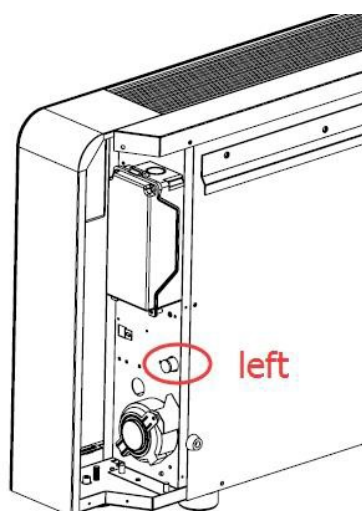
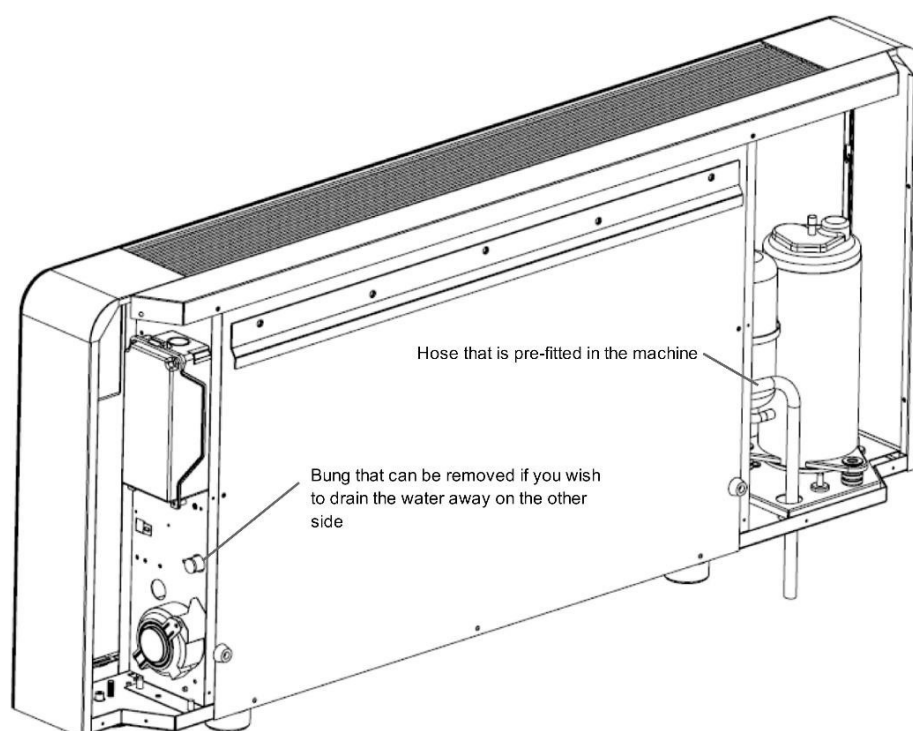
As standard, the hose is fitted ready to come out of the right of the dehumidifier as you look at it from behind.



If you wish to move the drain to the other side, then you can do so by removing the side covers - **this should only be done by a qualified electrician and only when the units power supply has been turned off and isolated.**

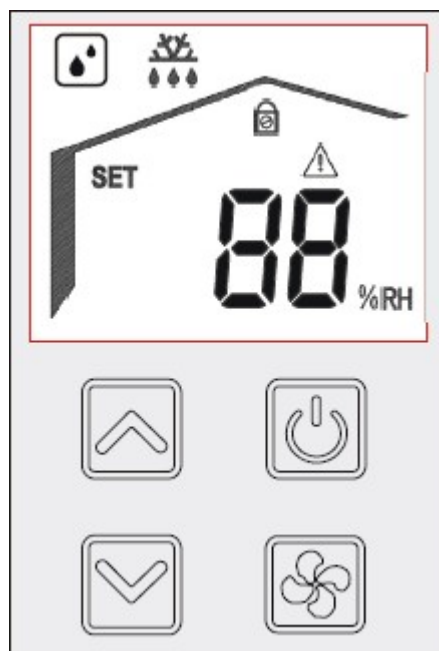
- Remove the screws on both ends of the dehumidifier, as per below, in order to access the side panels.





Connect the condensate hose (16mm diameter) and ensure that the water is flowing downhill with no kinks or blockages. You have the choice of fitting the drain on the right or left side. The hose on the right is pre-fitted, if you wish to change to the left, remove the bung from the left and swap it with the hose on the right.

CONTROL PANEL

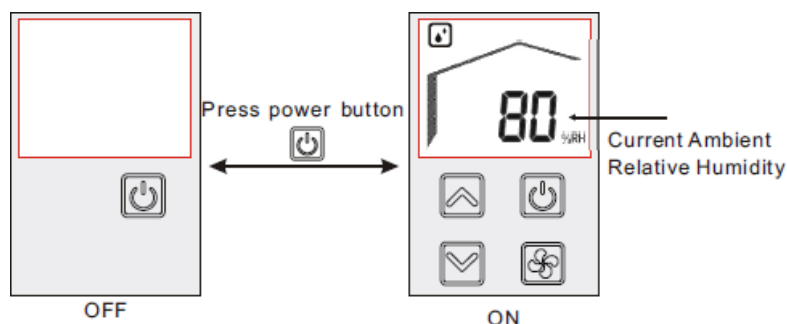


When the dehumidifier is turned on the display will show 88 and then the program version number for ten seconds. This is to allow the relative humidity sensor to sample the air and to take a reading. The display will dim after 90 seconds of no keys being pressed.



ON/OFF BUTTON

Press the ON/OFF button to turn the dehumidifier on or off.



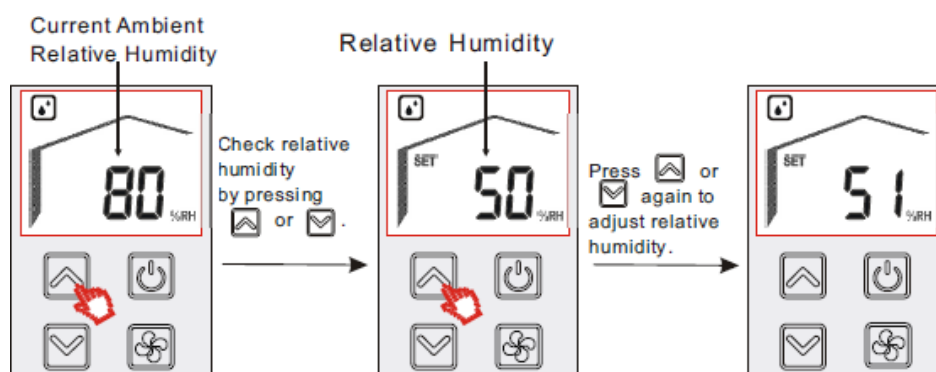
CHILD LOCK

Press the ON/OFF button for five seconds to activate child lock. This stops the functions of the dehumidifier from being changed. The dehumidifier cannot be turned off when child lock is activated. To deactivate child lock, press the ON/OFF button again for five seconds.



SETTING THE RELATIVE HUMIDITY SET POINT

Use the UP and DOWN arrows to set the desired target relative humidity level.



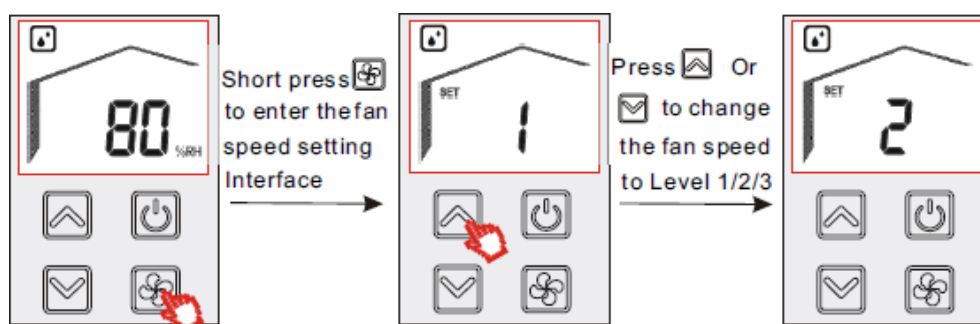
CHECKING THE RELATIVE HUMIDITY SET POINT

Press either the UP or DOWN arrow **once**, to check what the target relative humidity level has been set to.



FAN SPEED OPTIONS

Press the Fan Speed button **quickly** to choose between one of three different fan speeds: low (1), medium (2) and high (3). The default setting for the fan speed is Fan Speed 1 – Low.

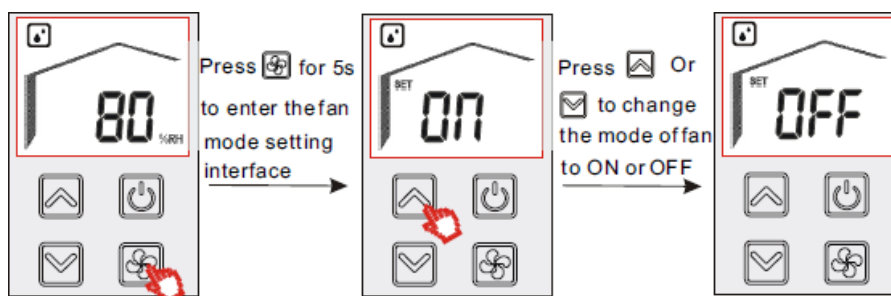


FAN SPEED OPTIONS (CONTINUOUS)



Hold down the Fan Speed button for five seconds to switch between the following modes:

- 1 – ON – the dehumidifier will continue to run continuously even once the target humidity level has been reached (this is the default setting).
- 2 – OFF – the dehumidifier will stop running once the target relative humidity level has been reached.



HOW IT WORKS

If the dehumidifier is dehumidifying, the following symbol will be shown on the control panel: 

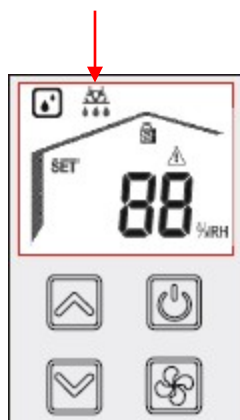
The dehumidifier will continue to dehumidify until the relative humidity is 5%rh below the target and stays there for at least 3 minutes.

When the relative humidity increases 5%rh above the target and stays there for 30 seconds, then the unit will start to dehumidify again.

DEFROST MODE



This dehumidifier is equipped with an automatic hot-gas defrosting system. When operating in low temperatures the surface of the evaporator will accumulate frost and this will affect the efficiency of the dehumidifier. When this happens, the machine will go into periodic defrosting automatically and the defrost symbol will appear on the display. Defrost time may vary. This is a normal part of the dehumidifiers operation and is not a fault.



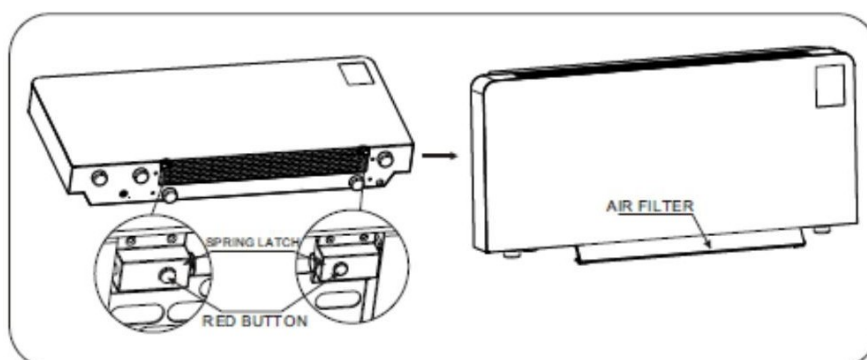
MAINTENANCE

The power supply must be disconnected before the following tasks are carried out.

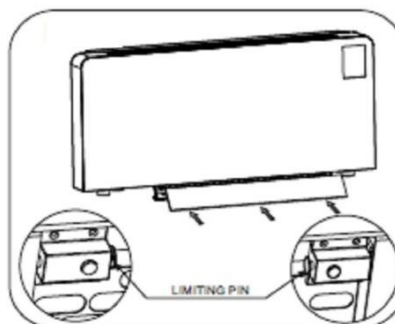
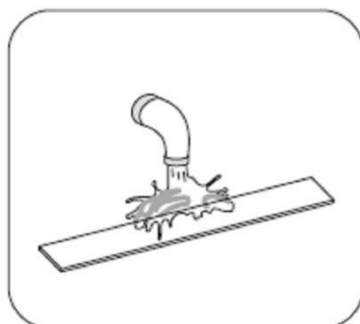
CLEANING THE FILTER

To ensure that your dehumidifier has a long operational life the filter must be cleaned a minimum of once every two weeks. A blocked filter will put pressure on the fan and cause damage to the fan motor.

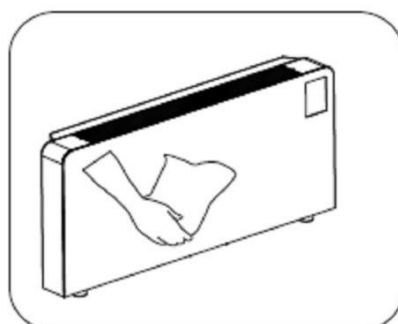
The filter can be removed without removing the dehumidifier from the wall, and without tilting the dehumidifier. The image below only shows the dehumidifier on its side for clarity.



To remove the filter, press the two single red buttons to the left and right of the filter guard. This will allow the filter to drop down.



Wash the filter in water and allow to dry fully before refitting. Once the filter is dry reinsert and allow the safety springs to clip back into place on the right and left.



Clean the outside with a soft, damp cloth. Do not use anything that will scratch the surface or any detergents.

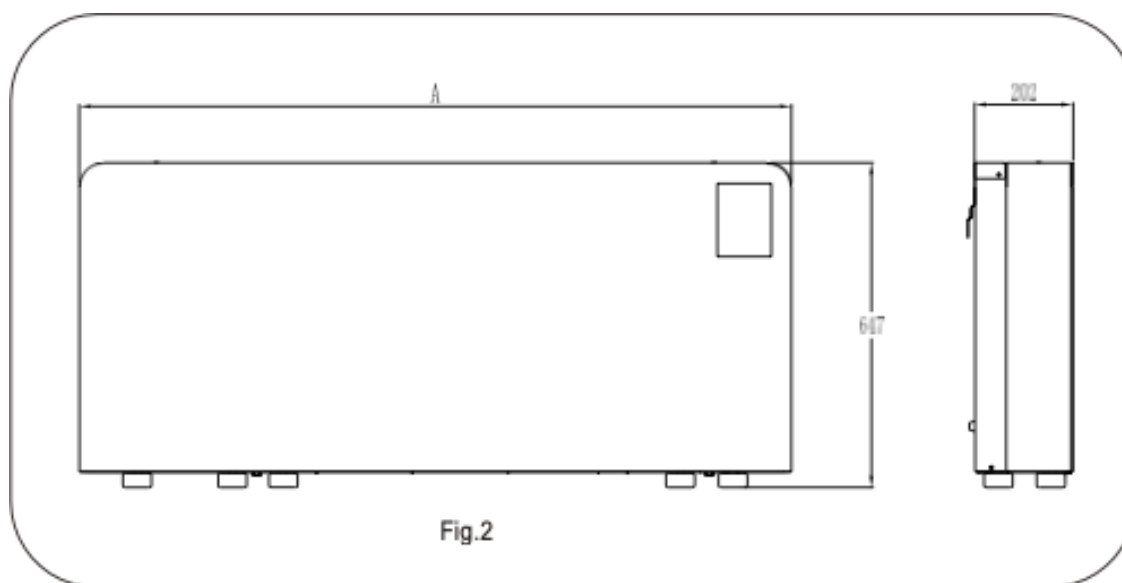
ELECTRICAL CONNECTIONS

This dehumidifier was designed to operate in a 220-240V~50Hz electrical installation. Make sure that the electric sockets are connected to earth and that all safety precautions are taken. Installations in a wet area must comply with local laws. **We recommend electrical installation and servicing by a qualified electrician only.**

OPERATING CONDITIONS

This dehumidifier can be operated within an ambient temperature range from +10°C to +32°C and with a relative humidity from 40%rh to 99%rh. It is suitable for applications in domestic situations, swimming pool halls, clean storage applications and in museums and archives.

SPECIFICATIONS

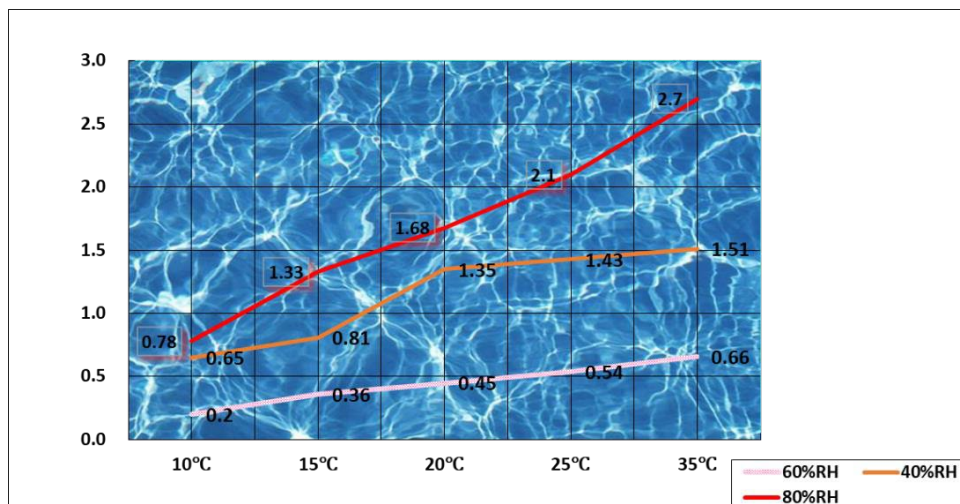


Model	53L Wall Mounted Dehumidifier-White/Black	84L Wall Mounted Dehumidifier-White/Black	108L Wall Mounted Dehumidifier-White/Black
Length: A	1295	1495	1695

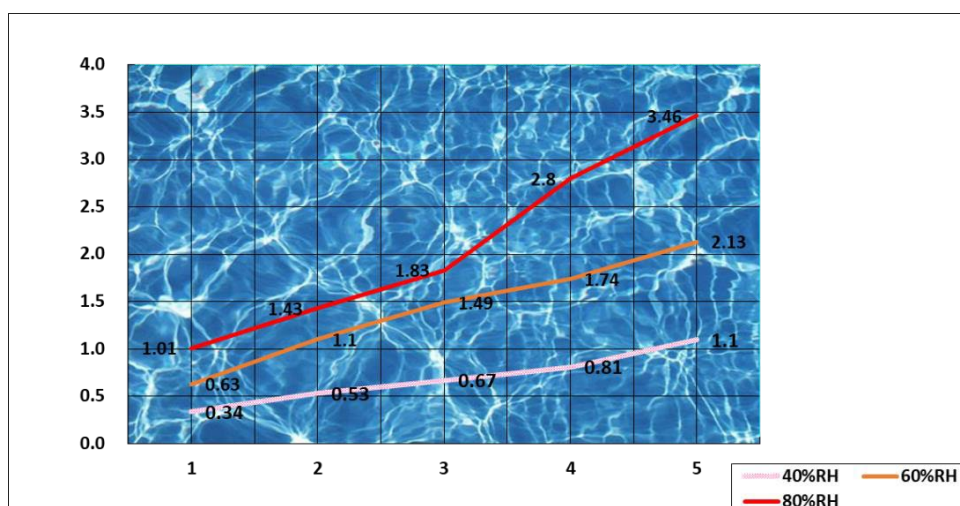
	53L	84L	108L
Temperature Range	+10°C to +32°C	+10°C to +32°C	+10°C to +32°C
Relative Humidity Range	40%rh to 99%rh	40%rh to 99%rh	40%rh to 99%rh
Rated Voltage	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz
Air Flow (m³/h)	500	650	800
Noise Level dB(A)	44	44	46
Power Consumption (kW)	2.9	3.1	3.85
Running Current (amps)	13.2	14.1	17.5
Start-up Current (amps)	21	25	39
Refrigerant	R32	R32	R32
Drying Capacity in litres at 30°C and 80%rh per day	53	84	108
Drain Diameter (mm)	16	16	16
Dimensions (HWD) (mm)	647 x 1295 x 202	647 x 1495 x 202	647 x 1695 x 202
Net Weight (Kgs)	63	77	82

PERFORMANCE CURVES

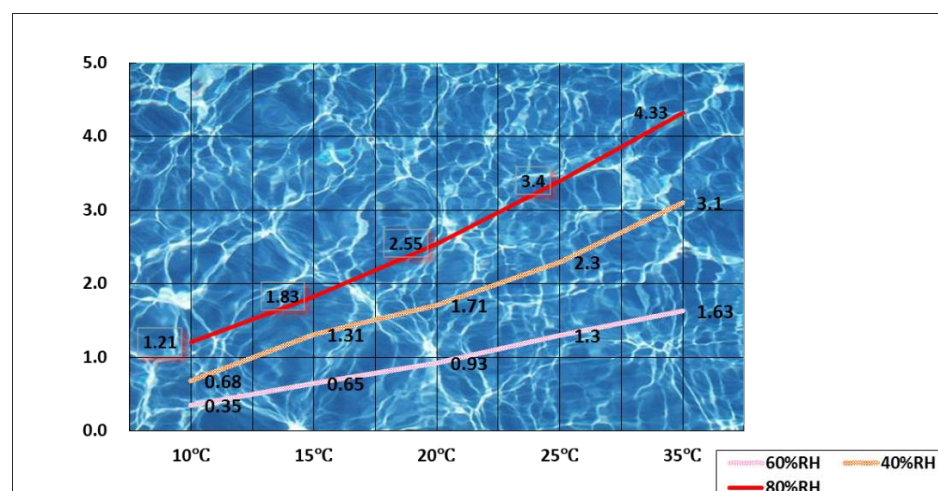
PowerDry 53B/W DEHUMIDIFIER



PowerDry 84B/W DEHUMIDIFIER



PowerDry 108B/W DEHUMIDIFIER



TROUBLE SHOOTING

TROUBLE	CAUSE	SOLUTION
Unit does not operate	No power to the unit.	Plug in the unit, check power at outlet.
	On/Off button not turned ON.	Turn the unit on.
	Humidity below the set point.	Adjust the target if necessary.
Doesn't dehumidify or collects little water	Ambient temperature is low.	As temperatures drops then dehumidification will drop as well. This is unavoidable.
	Ambient temperature exceeds +36°C.	This is above the working range of the dehumidifier.
	The ambient air humidity is lower than 40%rh.	Under this condition the dehumidifier becomes inefficient and little water will be collected. This is normal for a compressor dehumidifier.
	The air filter is dirty and blocked.	The air filter must be exchanged.
	The ambient is below the relative humidity set point.	This is normal and is not a fault.
Compressor is not on	The dehumidifier has just turned on.	Wait 3 minutes for the compressor to start up.
	Unit is in defrost mode, defrost symbol appears on the display.	This is normal and is not a fault.
The fan is not running	Relative humidity is below the set point.	This is normal and is not a fault. This can be changed, see the control panel section of the manual.
	The room temperature is lower than +10°C.	Assure that the device is only set up in rooms with temperatures above +10°C.
Unit does not defrost	Conditions are below +10°C.	Move the dehumidifier to a warmer space.
	Defective bypass relay valve.	Contact Meaco.
Codes P1 to P8 &/or E0 appear (excluding P3)	Turn off for one hour and then restart.	If the unit still does not work, contact Meaco.
P3 only	Condenser coil temperature too high.	Run the fan for 30 minutes, if it continues then disconnect power for one hour and try again.
Buttons do not work	Child lock is activated.	Hold the ON/OFF button for 5 seconds.

CHEMICALS

This dehumidifier is designed to be used in clean air atmosphere free from corrosive chemicals. The use of chlorine is common in swimming pools and at safe levels will not harm the dehumidifier, but excess levels will damage the dehumidifier and invalidate the warranty.

Abnormal levels of chlorine would be anything above 2ppm and/or a super-chlorination above a maximum of 30ppm over a 24-hour period.

STORAGE

If the machine will not be used for a long period of time, take the following steps:

1. Unplug the dehumidifier and drain water from the unit. Allow the dehumidifier to dry completely, this can take a couple of days.
2. Clean the filter and store the device in a dust-free location away from direct sunlight, preferably covered with a sheet of plastic.

WARRANTY AND CUSTOMER SERVICE

The warranty period starts at the date of the physical delivery of the product.

In the case of a warranty claim, a defective device will either be repaired or replaced with an equivalent replacement. If the warranty is claimed, the warranty will not be extended but will continue to run.

If the device malfunctions, contact the service center of the retailer where the device was purchased. Please indicate your order or invoice number with each contact. Please do not return any devices without prior notice.

Please note that not every technical defect within the warranty period must necessarily be a warranty claim. The warranty claim is usually rejected in cases such as elemental damage, moisture damage, impact or fall damage, natural wear and tear, incorrect manipulation, damage caused by external influences and interference with the product or its modification.

If you have questions or uncertainties, please visit the ecofort Support Center at support.ecofort.ch. Here you will find the latest solutions and help for your product.

ecofort AG
Birkenweg 11
CH-2560 Nidau
+41 (0) 32 322 31 11
support@ecofort.ch
<https://ecofort.ch>



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.



INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Ce déshumidificateur ne doit pas être utilisé dans des pièces avec l'une des conditions suivantes :

- Atmosphère potentiellement explosive
- Atmosphères agressives
- Avec une forte concentration de solvants
- Un taux de poussière extrêmement élevé



Garder hors de portée des enfants : ne laissez pas les enfants jouer avec ou autour de cet appareil, ce qui pourrait entraîner des blessures. Assurez-vous que l'appareil est inaccessible aux enfants en absence de surveillance. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par une personne (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissances, sauf si elles ont reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation des appareils par une personne responsable de leur sécurité.

Toujours raccordé à la terre : faites toujours fonctionner l'appareil avec une prise de terre et une prise électrique avec une mise à la terre. Une prise de terre est une caractéristique de sécurité essentielle qui aide à réduire le risque de choc électrique ou d'incendie.

Protégez le cordon d'alimentation contre les dommages : n'utilisez jamais un appareil dont le cordon d'alimentation est endommagé, car cela pourrait entraîner des risques électriques ou d'incendie. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un cordon de même type et d'intensité nominale.

Rallonges : les rallonges doivent être mises à la terre et capables de fournir les tensions appropriées à l'appareil.

Manipuler avec soin : ne laissez pas tomber, ne jetez pas ou n'écrasez pas le déshumidificateur. Un traitement brutal peut endommager les composants ou le câblage et créer une situation dangereuse.

Faire fonctionner sur une surface stable : faites toujours fonctionner l'appareil sur une surface stable et à niveau, par exemple sur le sol ou un comptoir solide, afin que le déshumidificateur ne puisse pas tomber et provoquer des blessures.

Protéger de l'eau : ne faites jamais fonctionner l'appareil dans une nappe d'eau ou stagnante, car cela peut créer un risque de blessure par choc électrique. Ne pas stocker ni utiliser à l'extérieur. Si le câblage électrique ou des composants sont mouillés, séchez-les soigneusement avant d'utiliser l'appareil. En cas de doute, n'utilisez pas le déshumidificateur et consultez un électricien qualifié ou un technicien agréé Meaco.

Ne pas laisser le déshumidificateur exposé à des projections d'eau : séchez votre salle de bain en plaçant le déshumidificateur à l'extérieur de la pièce avec la porte de la salle de bain ouverte. N'utilisez pas votre déshumidificateur à l'intérieur de la salle de bain.

Maintenir les entrées d'air dépourvues d'obstruction : n'obstruez pas ou ne bloquez pas les entrées d'air en plaçant le déshumidificateur trop près des rideaux, des murs ou de tout ce qui pourrait restreindre l'entrée d'air. Cela peut provoquer une surchauffe de l'appareil et provoquer un incendie ou un danger électrique.

Maintenir le filtre propre : il y a un filtre sur l'entrée d'air pour empêcher la poussière de pénétrer à l'intérieur du déshumidificateur. Si vous laissez la poussière et la saleté s'accumuler sur le filtre, la pression sur le moteur du ventilateur augmentera et vous réduirez la quantité d'eau extraite de l'air. Ne pas nettoyer le filtre réduit la durée de vie du déshumidificateur, augmente la consommation d'énergie et diminue l'extraction de l'eau. Veuillez examiner et nettoyer le filtre toutes les deux semaines au minimum.

Maintenir les composants électriques au sec : ne laissez jamais l'eau entrer dans les composants électriques du déshumidificateur. Si ces éléments deviennent humides pour une raison quelconque, séchez-les soigneusement avant d'utiliser le déshumidificateur. En cas de doute, n'utilisez pas le déshumidificateur et consultez un électricien qualifié ou un technicien agréé Meaco.

L'opérateur doit mettre le manuel d'instructions à la disposition de l'utilisateur et s'assurer que l'utilisateur comprend les instructions indiquées dans le manuel.



Les déshumidificateurs PowerDry 53B/W, PowerDry 84B/W et PowerDry 108B/W utilisent le nouveau gaz réfrigérant R32 pour se conformer aux directives environnementales européennes. Le R32 est plus respectueux de l'environnement et il contribue aux tentatives de réduction du réchauffement climatique car il présente un faible effet de serre (PRG).

Lorsque vous utilisez le déshumidificateur PowerDry 53B/W, PowerDry 84B/W et PowerDry 108B/W, vous devez tenir compte des éléments suivants :

- Ce déshumidificateur utilise environ 750 grammes de réfrigérant R32 dans le modèle 53L, 1000 grammes de réfrigérant R32 dans le mode 84L et 1250 grammes de réfrigérant R32 dans le modèle 108L. Ce gaz est inflammable. Par conséquent, il est contenu dans un système scellé et ne doit être entretenu que par un technicien Meaco qualifié.
- Ne pas utiliser et ne pas stocker ce déshumidificateur dans une pièce de moins de 4 m² pour éviter tout risque d'incendie ou d'explosion en cas de fuite de réfrigérant et si le gaz entre en contact avec une source d'inflammation.
- Ne pas utiliser dans une pièce avec des sources d'inflammation continues, par exemple des flammes nues, des feux de gaz ou des plaques de cuisson, des cigarettes ou toute autre source d'inflammation.
- Si le déshumidificateur est installé, utilisé ou stocké dans un endroit non ventilé, la pièce doit être conçue pour empêcher l'accumulation de fuites de réfrigérant entraînant un risque d'incendie ou d'explosion dû à l'inflammation du réfrigérant causée par des radiateurs électriques, des cuisinières, ou d'autres sources d'inflammation.
- Le gaz réfrigérant R32 est inodore.
- Ne pas percer pendant la durée de vie des appareils ou après. En fin de vie, éliminer selon les réglementations locales de recyclage.
- Si l'appareil est endommagé, ne l'utilisez pas et contactez Meaco ou votre revendeur.
- Comme avec tous les déshumidificateurs, gardez-le toujours debout et laissez le déshumidificateur en position debout pendant 3-4 heures avant de l'utiliser après la réception.



Le non-respect de ces instructions peut entraîner un incendie, des dommages matériels, des blessures graves ou la mort.

Les personnes qui exploitent ou travaillent sur le circuit de réfrigérant doivent avoir la certification appropriée délivrée par un organisme national accrédité qui garantit la compétence dans la manipulation des réfrigérants inflammables selon une évaluation spécifique reconnue par les associations nationales de l'industrie et conforme aux dernières directives R32.

L'entretien ne doit être effectué que par un technicien agréé Meaco avec des pièces d'origine Meaco pour éviter d'endommager l'appareil et de blesser le technicien.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

	53L	84L	108L
Tension nominale	220 – 240 V ~50 Hz	220 – 240 V ~50 Hz	220 – 240 V ~50 Hz
Consommation électrique (kW)	2,9	3,1	3,85
Courant nominal (ampères)	13,2	14,1	17,5
Courant de démarrage (ampères)	21	25	39

- L'appareil doit être raccordé à une alimentation électrique avec une mise à la terre pour TOUTES les applications.
- Si l'appareil doit être installé dans une zone humide (par exemple, une piscine), assurez-vous que les raccordements au réseau électrique répondent aux critères définis à la section 602 de BS7671 ou à d'autres réglementations locales équivalentes (hors Royaume-Uni).
- L'appareil est fourni sans prise et il doit être raccordé à un socle à fusible par un électricien qualifié conformément aux réglementations et lois locales. Prenez pour référence le courant de démarrage des appareils avant de le raccorder à une alimentation électrique.
- Toutes les unités sont fournies avec un câble de 1 mètre.

CONSEILS GÉNÉRAUX

- Avant de mettre votre déshumidificateur en service pour la première fois, le manuel d'instructions doit être étudié attentivement.
- Après avoir reçu l'appareil, vous devriez vérifier votre déshumidificateur pour tout dommage pendant le transport. En cas de dommage, vous devez informer immédiatement l'expéditeur.
- Conservez la boîte et l'emballage du déshumidificateur dans un endroit sûr – cela sera nécessaire si le déshumidificateur nécessite une opération de maintenance à l'avenir. Afin de gagner de l'espace, vous pouvez simplement couper le ruban adhésif à l'aide d'un couteau et replier la boîte en carton.

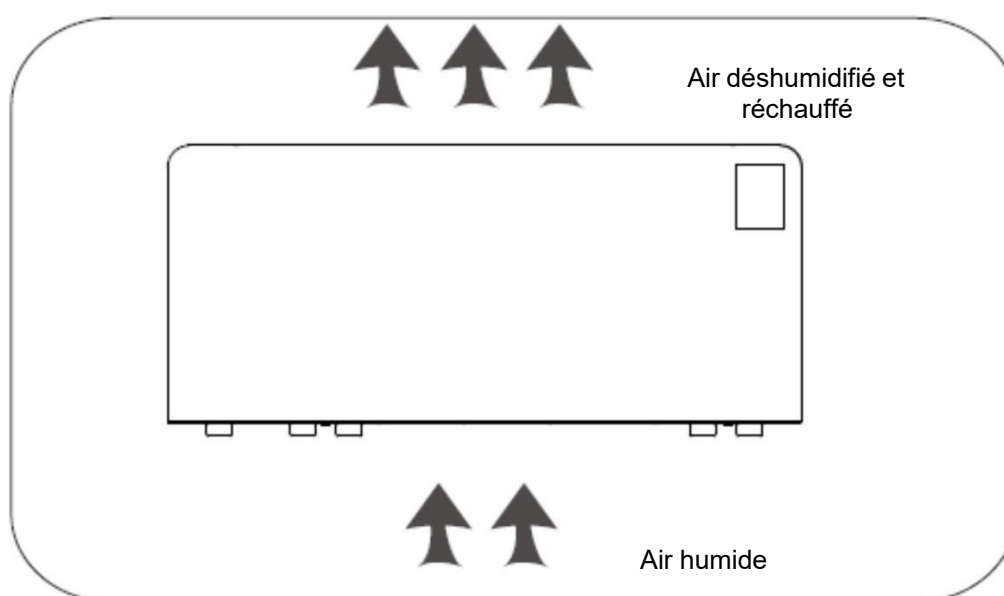
PRINCIPES DU DÉSHUMIDIFICATEUR

Ce déshumidificateur est conçu pour réduire l'humidité de l'air dans un bâtiment ou une partie d'un bâtiment. Le but est d'aider à sécher le linge, à prévenir la condensation, la moisissure, l'air moisi et d'autres problèmes associés à une humidité relative élevée.

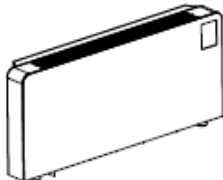
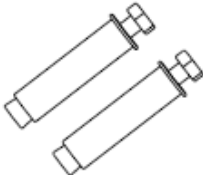
Le temps nécessaire au déshumidificateur pour sécher une pièce et atteindre le taux d'humidité relative souhaité dépend des conditions environnementales régnant dans la pièce. Par exemple, le nombre de bouches d'aération avec l'extérieur, les sources d'humidité et la température ambiante peuvent tous accélérer ou ralentir le processus de déshumidification.

Le déshumidificateur fonctionne selon les principes de condensation avec récupération de chaleur. Le ventilateur aspire l'air humide de la pièce, dans et à travers un filtre, puis à travers un évaporateur. Ici, l'air est refroidi en dessous du point de rosée, de sorte que la vapeur d'eau de l'air forme un condensat sur les serpentins qui s'écoule dans le récipient interne prêt à être évacué. L'air refroidi et séché est à nouveau chauffé par un condenseur. En recyclant l'air ambiant à travers le déshumidificateur à plusieurs reprises, la teneur en humidité et l'humidité relative de l'air sont réduites.

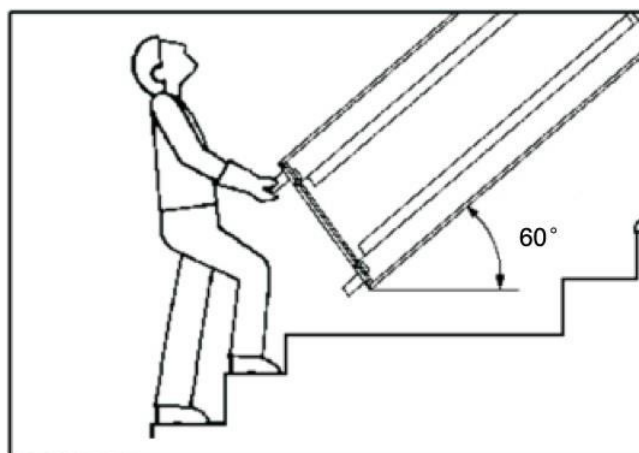
Essayez toujours d'éviter l'installation en plein soleil, car cela affectera la précision de la lecture de l'humidité relative que le déshumidificateur utilisera pour le contrôle.



IDENTIFICATION DU PRODUIT

Déshumidificateur	Fixation murale	Manuel	Boulons expansifs
			

Veillez maintenir le déshumidificateur en position verticale à tout moment avant l'installation. Si le déshumidificateur est incliné à plus de 60 degrés, le déshumidificateur ne doit être mis en marche que 24 heures après son installation.

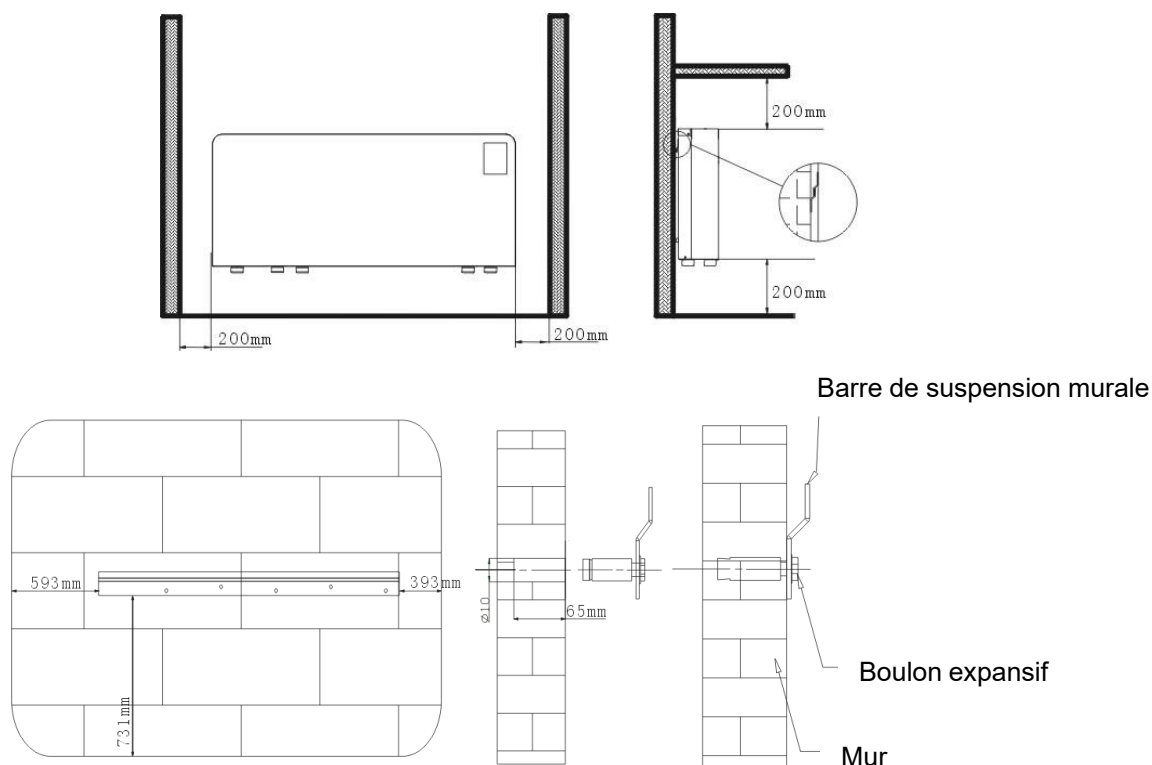


IDENTIFICATION DU PRODUIT

Pour l'installation et le transport, les instructions suivantes doivent être prises en compte :

- L'entrée et la sortie d'air ne doivent pas être couvertes pendant le fonctionnement du déshumidificateur.
- Avant de déplacer le déshumidificateur, il doit être éteint avec son interrupteur ON/OFF. Le déshumidificateur doit être débranché de son socle à fusible et l'excès d'eau doit être vidangé.
- Pour le transport, le déshumidificateur doit être fixé sur une base à niveau uniquement et doit être empêché de basculer ou de rouler.
- Le déshumidificateur doit toujours être transporté verticalement.
- Le déshumidificateur doit toujours être fixé au mur. Assurez-vous que le mur sur lequel le déshumidificateur est fixé est suffisamment solide pour supporter son poids.
- Ce déshumidificateur doit être utilisé exclusivement pour sécher l'air.
- Si le déshumidificateur a été placé en position horizontale (ou incliné de plus de 60 degrés) pendant une durée supérieure à quelques minutes, vous devez le laisser en position verticale pendant au moins 24 heures avant de l'utiliser. Cela permet à l'huile de revenir dans le compresseur.
- Lors de l'installation dans une zone humide comme une piscine, assurez-vous toujours que vous respectez les réglementations locales en matière de raccordement électrique et de sécurité.

DISTANCES MINIMALES D'INSTALLATION

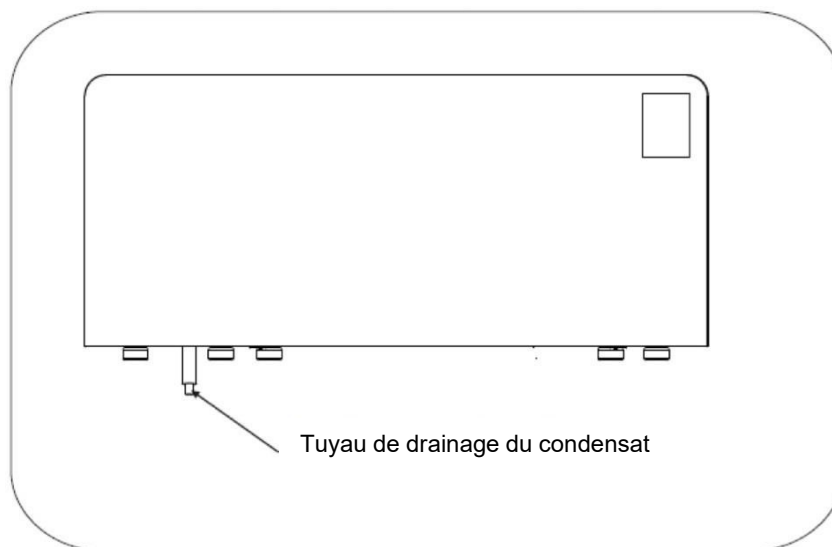


En utilisant ce qui est inclus, percez cinq trous pour le support de montage mural et fixez-le à l'aide des boulons expansifs. Lors du montage mural, le mur et le support doivent être à niveau, sinon l'eau s'écoulera du déshumidificateur.

DRAINAGE EN CONTINU

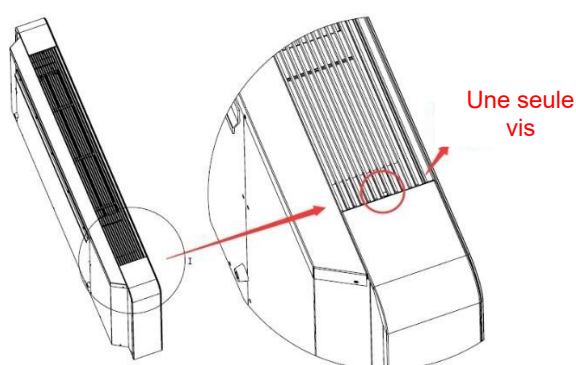
Ce déshumidificateur est conçu pour être raccordé à un drain permanent via un tuyau de 16 mm. Assurez-vous que le tuyau de drainage soit installé dans le sens descendant sans pliure ni obstruction.

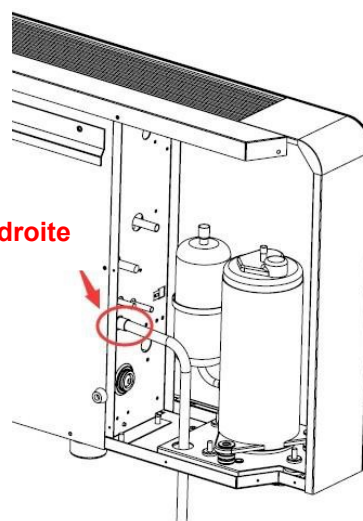
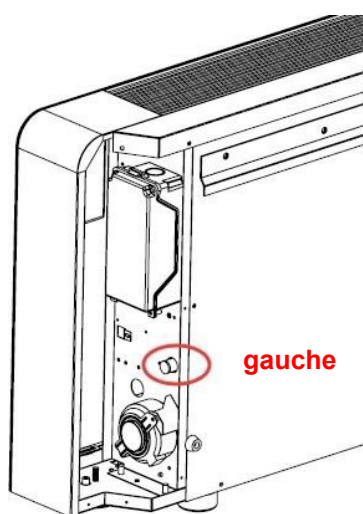
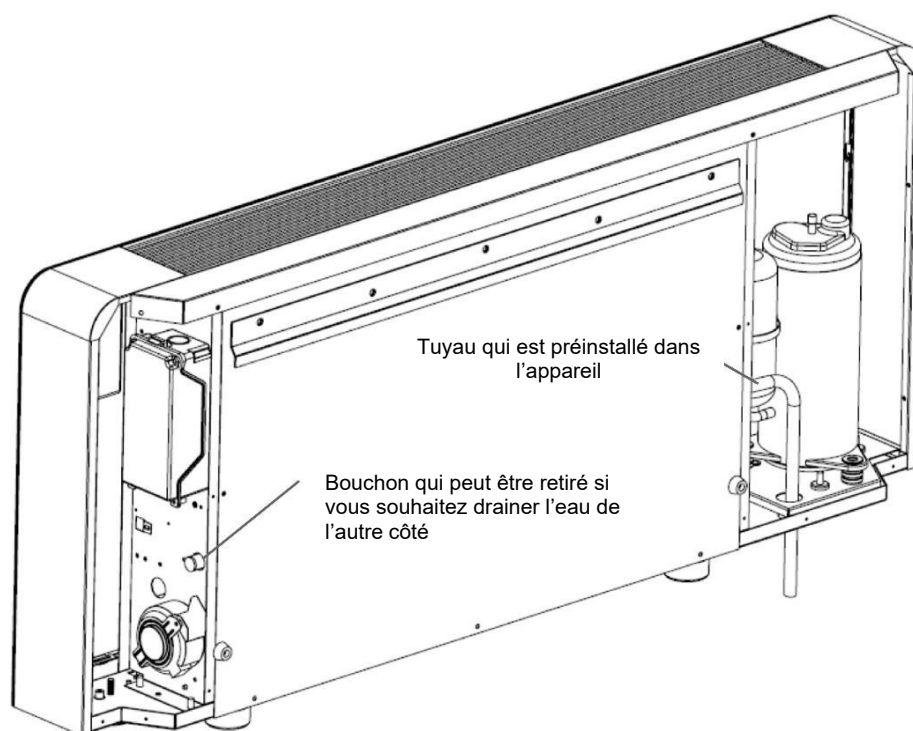
En standard, le tuyau est monté prêt à sortir à la droite du déshumidificateur lorsque vous le regardez de derrière.



Si vous souhaitez déplacer le drain vers l'autre côté, vous pouvez le faire en retirant les couvercles latéraux – **cette opération ne doit être effectuée que par un électricien qualifié et uniquement lorsque l'alimentation électrique de l'appareil a été coupée et isolée.**

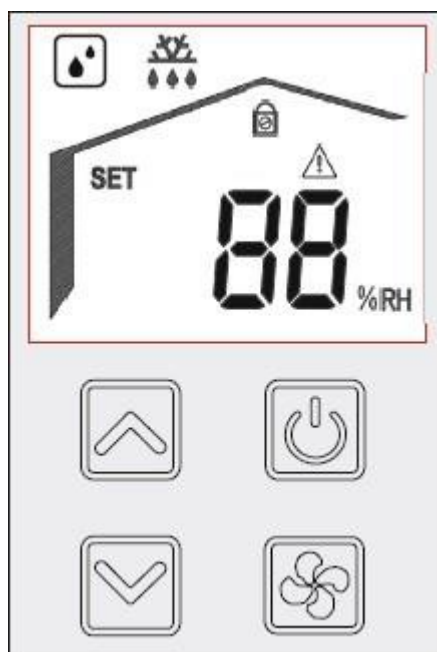
- Retirez les vis aux deux extrémités du déshumidificateur, comme indiqué ci-dessous, afin d'accéder aux panneaux latéraux.





Raccordez le tuyau de condensat (16 mm de diamètre) et assurez-vous que l'eau coule vers le bas sans pliure ni obstruction. Vous avez le choix d'installer le drain à droite ou à gauche. Le tuyau est préinstallé à droite. Si vous souhaitez le placer à gauche, retirez le bouchon à gauche et placez-y le tuyau qui se trouve à droite.

PANNEAU DE COMMANDE

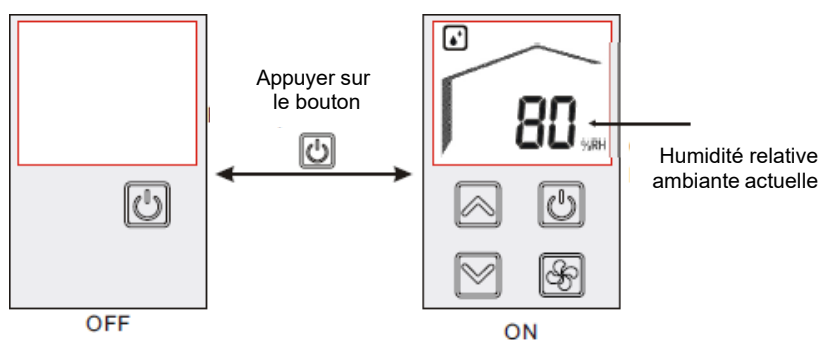


Lorsque le déshumidificateur est allumé, l'écran affiche 88, puis le numéro de version du programme pendant dix secondes. Cela permet au capteur d'humidité relative de prélever de l'air et d'effectuer une mesure. L'écran s'assombrit après 90 secondes sans pression sur aucune touche.



BOUTON ON/OFF

Appuyez sur le bouton ON / OFF pour allumer ou éteindre le déshumidificateur.



SÉCURITÉ ENFANT

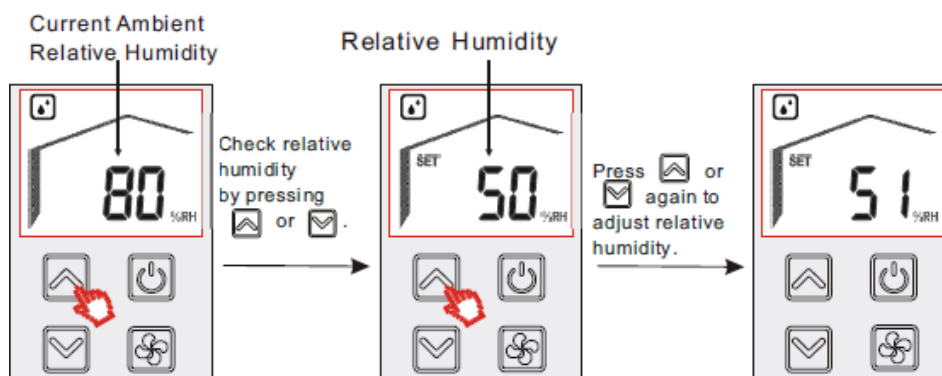


Appuyez sur le bouton ON/OFF pendant cinq secondes pour activer la sécurité enfant. Cela empêche la modification des fonctions du déshumidificateur. Le déshumidificateur ne peut pas être éteint lorsque la sécurité enfant est activée. Pour désactiver la sécurité enfant, appuyez à nouveau sur le bouton ON/OFF pendant cinq secondes.



RÉGLAGE DU POINT DE CONSIGNE DE L'HUMIDITÉ RELATIVE

Utilisez les flèches HAUT et BAS pour définir le taux d'humidité relative cible souhaité.



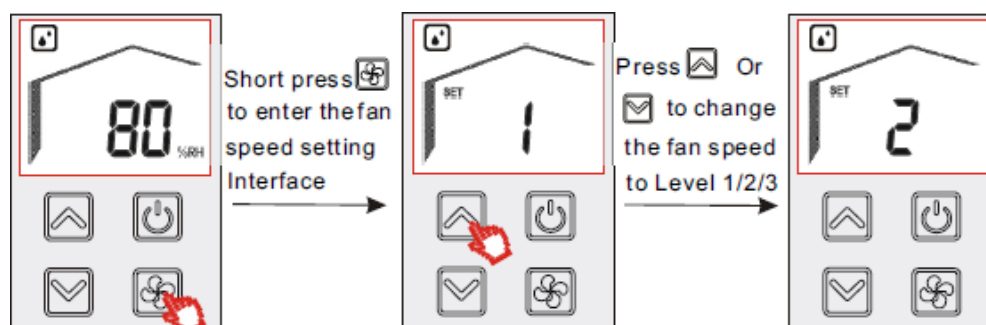
VÉRIFICATION DU POINT DE CONSIGNE L'HUMIDITÉ RELATIVE

Appuyez **une fois** sur la flèche HAUT ou BAS pour vérifier le taux d'humidité relative cible.



OPTIONS DE VITESSE DE VENTILATION

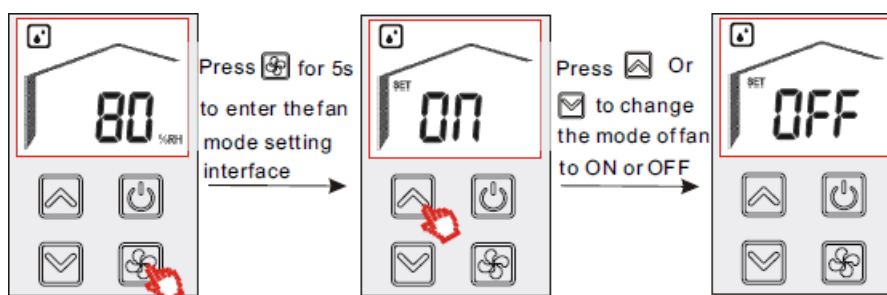
Appuyez **rapidement** sur le bouton Vitesse de ventilation pour choisir entre trois vitesses de ventilation différentes : basse (1), moyenne (2) et élevée (3). Le paramètre par défaut pour la vitesse de ventilation est : 1 - Faible.



OPTIONS DE VITESSE DE VENTILATION (SUITE)

Faites un appui long sur le bouton Vitesse de ventilation pendant cinq secondes pour basculer entre les modes suivants :

1. ON – le déshumidificateur continuera de fonctionner en continu même une fois que le taux d'humidité cible a été atteint (c'est le réglage par défaut).
2. OFF – le déshumidificateur s'arrêtera de fonctionner une fois le taux d'humidité relative cible atteint.



COMMENT ÇA MARCHE

Si le déshumidificateur déshumidifie, le symbole suivant s'affiche sur le panneau de commande :

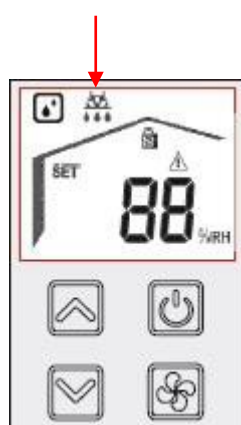
Le déshumidificateur continuera à déshumidifier jusqu'à ce que l'humidité relative soit à 5% HR en dessous de la cible et y reste pendant au moins 3 minutes.

Lorsque l'humidité relative augmente de 5% HR au-dessus de la cible et y reste pendant 30 secondes, l'appareil recommence à déshumidifier.

MODE DÉGIVRAGE



Ce déshumidificateur est équipé d'un système de dégivrage automatique à gaz chaud. Lors d'un fonctionnement à basse température, la surface de l'évaporateur accumule du givre, ce qui affecte l'efficacité du déshumidificateur. Dans ce cas, la machine passera automatiquement en dégivrage périodique et le symbole de dégivrage apparaîtra à l'écran. La durée de dégivrage peut varier. Ce fonctionnement est normal pour les déshumidificateurs et ce n'est pas un défaut.



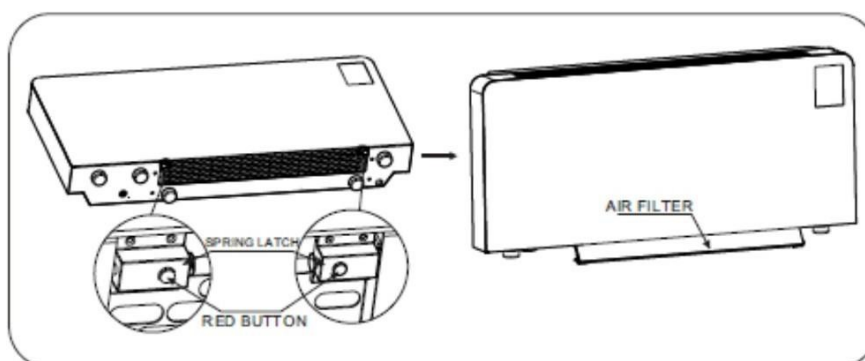
ENTRETIEN

L'alimentation électrique doit être déconnectée avant d'effectuer les tâches suivantes.

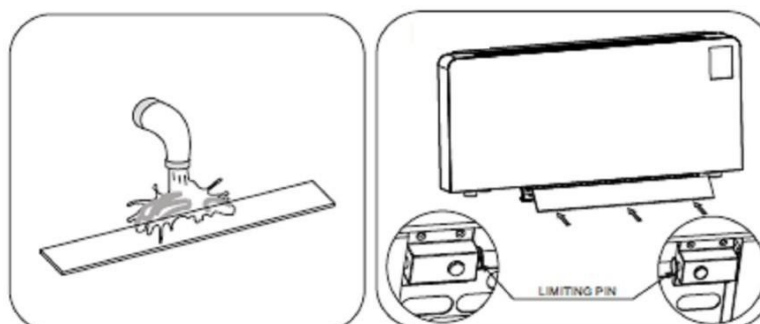
NETTOYER LE FILTRE

Pour garantir une longue durée de vie à votre déshumidificateur, le filtre doit être nettoyé au moins une fois toutes les deux semaines. Un filtre obstrué exercera une pression sur le ventilateur et endommagera le moteur du ventilateur.

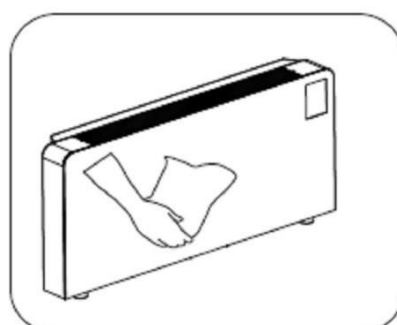
Le filtre peut être retiré sans retirer le déshumidificateur du mur et sans incliner le déshumidificateur. L'image ci-dessous montre uniquement le déshumidificateur sur le côté pour plus de clarté.



Pour retirer le filtre, appuyez sur les deux boutons rouges à gauche et à droite de la protection du filtre. Cela permettra au filtre de tomber.



Laver le filtre à l'eau et laisser sécher complètement avant de le remettre en place. Une fois le filtre sec, réinsérez-le et laissez les ressorts de sécurité se clipser à droite et à gauche.



Nettoyez l'extérieur avec un chiffon doux et humide. N'utilisez rien qui pourrait rayer la surface ou tout détergent.

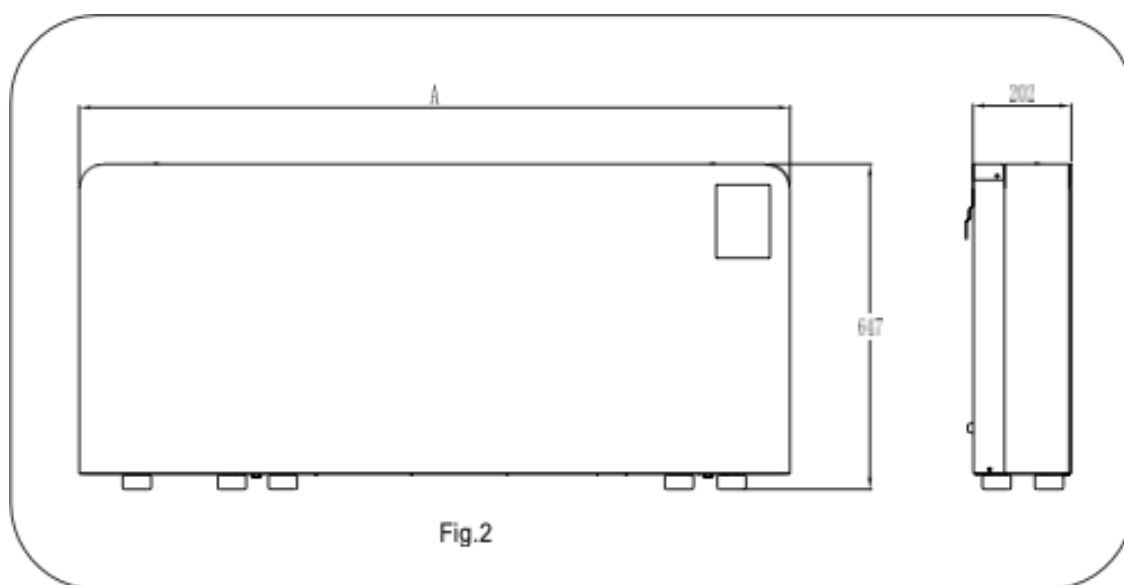
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

Ce déshumidificateur a été conçu pour fonctionner avec une installation électrique de 220-240 V ~ 50 Hz. Assurez-vous que les prises électriques sont raccordées à la terre et que toutes les mesures de sécurité sont prises. Les installations dans une zone humide doivent être conformes aux réglementations locales. **Nous recommandons l'installation et l'entretien du branchement électrique uniquement par un électricien qualifié.**

CONDITIONS D'UTILISATION

Ce déshumidificateur peut fonctionner dans une plage de température ambiante de + 10°C à + 32°C et avec un taux d'humidité relative de 40 à 99 % HR. Il convient aux applications dans les situations domestiques, les piscines, les applications de stockage propre et dans les musées et les salles d'archives.

SPÉCIFICATIONS

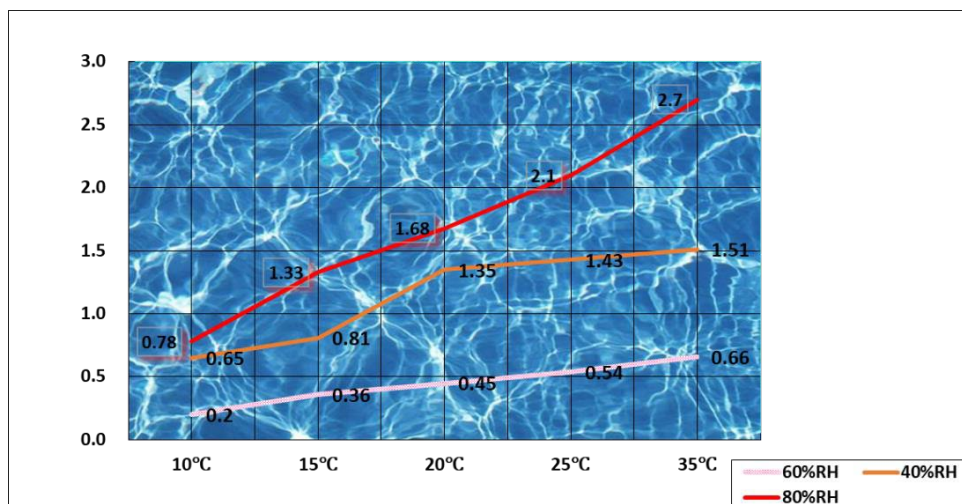


Modèle	Déshumidificateur à fixation murale 53L – Blanc / noir	Déshumidificateur à fixation murale 84L – Blanc / noir	Déshumidificateur à fixation murale 108L – Blanc / noir
Longueur : A	1295	1495	1695

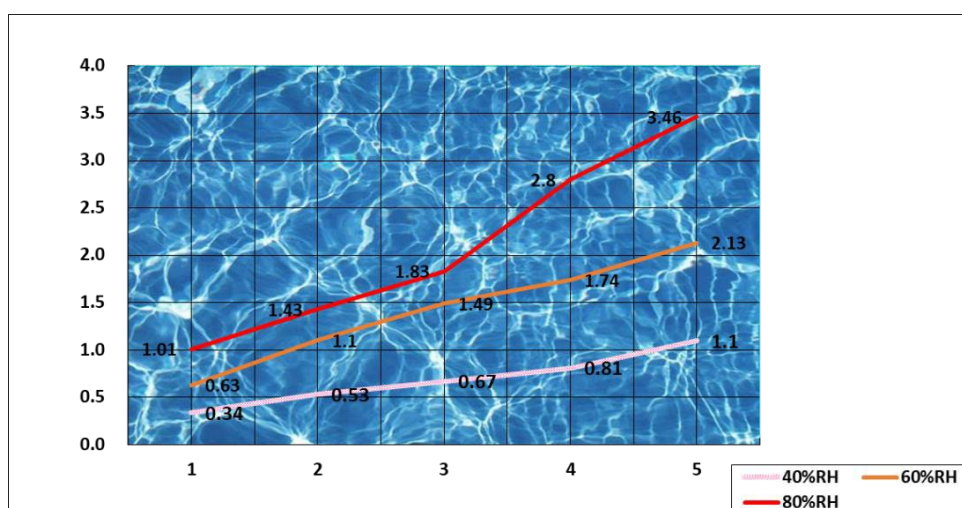
	53L	84L	108L
Plage de température	+10°C à +32°C	+10°C à +32°C	+10°C à +32°C
Plage d'humidité relative	40 à 99 % HR	40 à 99 % HR	40 à 99 % HR
Tension nominale	220 - 240 V ~ 50 Hz	220 - 240 V ~ 50 Hz	220 - 240 V ~ 50 Hz
Débit d'air (m³/h)	500	650	800
Niveau sonore dB(A)	44	44	46
Consommation (kW)	2,9	3,1	3,85
Courant en fonctionnement (A)	13,2	14,1	17,5
Courant au démarrage (A)	21	25	39
Réfrigérant	R32	R32	R32
Capacité de séchage en litres à 30°C et 80 % HR par jour	53	84	108
Diamètre du drain (mm)	16	16	16
Dimensions (H x l x P) (mm)	647 x 1295 x 202	647 x 1495 x 202	647 x 1695 x 202
Poids net (Kg)	63	77	82

COURBES DE PERFORMANCE

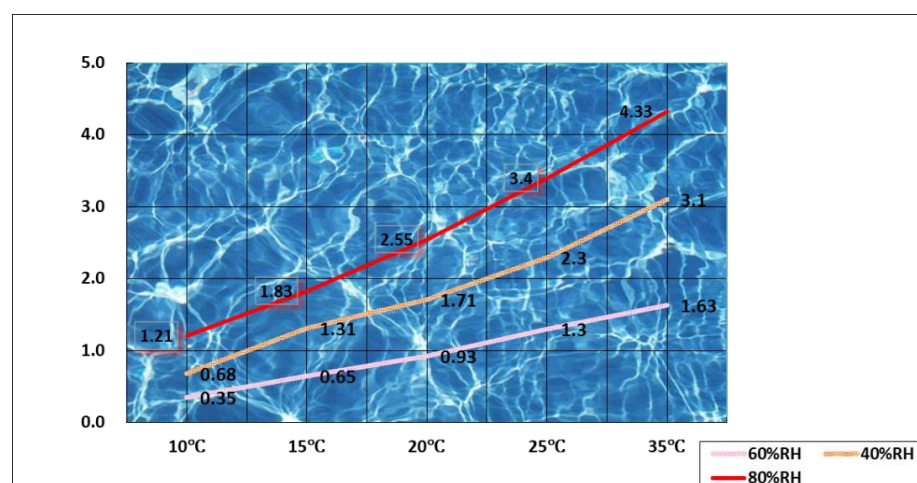
DÉSHUMIDIFICATEUR POWERDRY 53B/W



DÉSHUMIDIFICATEUR POWERDRY 84B/W



DÉSHUMIDIFICATEUR POWERDRY 108B/W



DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
L'appareil ne fonctionne pas	Appareil non alimenté en électricité.	Branchez l'appareil et vérifiez la prise de courant.
	Pas d'appui sur le bouton ON / OFF.	Allumez l'appareil.
	Taux d'humidité inférieur au point de consigne.	Ajustez la cible si nécessaire.
Ne déshumidifie pas ou collecte peu d'eau	La température ambiante est basse.	Lorsque la température baisse, la déshumidification diminue également. C'est inévitable.
	La température ambiante dépasse + 36°C.	C'est supérieur à la plage de travail du déshumidificateur.
	L'humidité de l'air ambiant est inférieure à 40 % HR.	Dans ces conditions, le déshumidificateur devient inefficace et peu d'eau sera collectée. Ceci est normal pour un déshumidificateur à compresseur.
	Le filtre à air est sale et obstrué.	Le filtre à air doit être remplacé.
	La température ambiante est inférieure au point de consigne du taux d'humidité relative.	C'est normal et ce n'est pas un défaut.
Le compresseur n'est pas allumé	Le déshumidificateur vient de s'allumer.	Patiencez 3 minutes que le compresseur démarre.
	L'appareil est en mode dégivrage, le symbole de dégivrage apparaît à l'écran.	C'est normal et ce n'est pas un défaut.
Le ventilateur ne fonctionne pas	Le taux d'humidité relative est inférieur au point de consigne.	C'est normal et ce n'est pas un défaut. Cela peut être modifié. Voir la section Panneau de commande dans le manuel.
	La température ambiante est inférieure à + 10°C.	Assurez-vous que l'appareil n'est installé que dans des pièces dont la température est supérieure à + 10°C.
L'appareil ne dégivre pas	Les conditions sont inférieures à + 10°C.	Déplacez le déshumidificateur dans un espace plus chaud.
	Vanne relais de dérivation défectueuse.	Contactez Meaco.
Les codes P1 à P8 et / ou E0 apparaissent (sauf P3)	Éteignez pendant une heure, puis redémarrez.	Si l'appareil ne fonctionne toujours pas, contactez Meaco.
P3 uniquement	Température du serpentin du condenseur trop élevée.	Faites fonctionner le ventilateur pendant 30 minutes. Si cela continue, coupez l'alimentation électrique pendant 1 heure et réessayez.
Les boutons ne fonctionnent pas	La sécurité enfant est activée.	Faites un appui long sur le bouton ON/OFF pendant 5 secondes.

PRODUITS CHIMIQUES

Ce déshumidificateur est conçu pour être utilisé dans une atmosphère d'air propre exempte de produits chimiques corrosifs. L'utilisation de chlore est courante dans les piscines et, à des niveaux sûrs, cela n'endommagera pas le déshumidificateur. Toutefois des niveaux excessifs endommageront le déshumidificateur et invalideront la garantie.

Des niveaux anormaux de chlore seraient supérieurs à 2 ppm et / ou une surchloration supérieure à 30 ppm au maximum sur une période de 24 heures.

STOCKAGE

Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, suivez les étapes ci-après :

1. Débranchez le déshumidificateur et vidangez l'eau de l'appareil. Laissez le déshumidificateur sécher complètement. Cela peut prendre quelques jours.
2. Nettoyez le filtre et rangez l'appareil dans un endroit sans poussière, à l'abri de la lumière directe du Soleil, de préférence recouvert d'une feuille de plastique.

GARANTIE ET SERVICE CLIENT

La période de garantie de 2 ans commence à partir de la date de livraison.

Dans le cas d'une demande de garantie, un appareil défectueux sera soit réparé, soit remplacé par un remplacement équivalent. Si la garantie est réclamée, la garantie ne sera pas prolongée mais continuera de fonctionner.

En cas de dysfonctionnement de l'appareil, contactez le centre de service du détaillant où l'appareil a été acheté. Veuillez indiquer votre numéro de commande ou de facture à chaque contact. Veuillez ne renvoyer aucun appareil sans préavis.

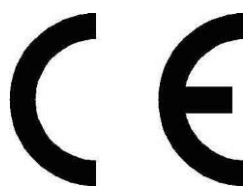
Veuillez noter que tous les défauts techniques dans la période de garantie ne doivent pas nécessairement être une réclamation de garantie. La demande de garantie est généralement rejetée dans des cas tels que les dommages élémentaires, l'humidité, les chocs ou les chutes, l'usure naturelle, les manipulations incorrectes, les dommages causés par des influences externes et les interférences avec le produit ou sa modification.

Si vous avez des questions ou des incertitudes, veuillez visiter le centre d'assistance ecofort sur support.ecofort.ch. Vous trouverez ici les dernières solutions et l'aide pour votre produit.

ecofort AG
Birkenweg 11
CH-2560 Nidau
+41 (0) 32 322 31 11
support@ecofort.ch
<https://ecofort.ch>



Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les autres déchets ménagers dans toute l'UE. Pour éviter tout dommage possible à l'environnement ou à la santé humaine résultant de l'élimination incontrôlée des déchets, recyclez-le de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour retourner votre appareil usagé, veuillez utiliser les systèmes de retour et de collecte ou contacter le revendeur où le produit a été acheté. Ce produit pourra être pris en charge pour un recyclage sans danger pour l'environnement.



SICHERHEITSINFORMATIONEN

Dieser Luftentfeuchter darf unter den folgenden Bedingungen nicht in Räumen verwendet werden:

- *Potenziell explosives Umfeld*
- *Aggressive Umgebung*
- *Hohe Konzentration von Lösungsmitteln*
- *Extrem hoher Staubanteil*

Von Kindern fernhalten: Lassen Sie Kinder nicht mit oder um das Gerät herum spielen, da dies zu Verletzungen führen könnte. Stellen Sie sicher, dass das Gerät für Kinder unzugänglich ist, wenn sie nicht anwesend sind. Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen vorgesehen, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Benutzung des Geräts eingewiesen.

Gerät am Boden lassen: Betreiben Sie das Gerät immer mit einem Erdungsstecker in einer geerdeten Steckdose. Der Erdungsstecker ist ein wesentliches Sicherheitsmerkmal, das dazu beiträgt, das Risiko eines Stromschlags oder Brands zu verringern.

Netzkabel vor Beschädigung schützen: Betreiben Sie ein Gerät niemals mit einem beschädigten Netzkabel, da dies zu elektrischen Stößen oder Brandgefahr führen kann. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch ein Kabel des gleichen Typs und der gleichen Stromstärke ersetzt werden.

Verlängerungskabel: Verlängerungskabel müssen geerdet sein und die entsprechende Spannung an das Gerät liefern können.

Vorsicht bei der Handhabung: Lassen Sie den Luftentfeuchter nicht fallen oder abstürzen und werfen Sie ihn nicht. Eine grobe Behandlung kann die Komponenten oder die Verkabelung beschädigen und so in Gefahrensituationen enden.

Auf stabiler Oberfläche betreiben: Betreiben Sie das Gerät immer auf einer stabilen, ebenen Fläche, z.B. dem Boden oder einer starken Platte, damit der Luftentfeuchter nicht herunterfallen und Verletzungen verursachen kann.

Von Wasser fernhalten: Betreiben Sie das Gerät niemals in Wasseransammlungen oder stehendem Wasser, da dies zu einem Verletzungsrisiko durch elektrischen Schlag führen kann. Nicht im Freien lagern oder betreiben. Wenn elektrische Leitungen oder Komponenten nass werden, trocknen Sie sie vor der Verwendung des Geräts gründlich ab. Verwenden Sie im Zweifelsfall den Luftentfeuchter nicht und wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker oder einen von Meaco zugelassenen Ingenieur.

Lassen Sie kein Wasser auf den Luftentfeuchter tropfen: Wenn Sie den Luftentfeuchter zum Trocknen von Kleidung verwenden, achten Sie darauf, dass kein Wasser von der Kleidung auf die Wäsche tropft.

Halten Sie die Lufteinlässe frei: Verstopfen oder blockieren Sie die Lufteinlässe nicht, indem Sie den Luftentfeuchter zu nahe an Vorhängen, Wänden oder anderen Dingen platzieren, die den Lufteinlass behindern. Dies kann zu einer Überhitzung des Geräts führen und ein Feuer oder eine elektrische Gefahr verursachen.

Halten Sie den Filter sauber: Am Lufteinlass befindet sich ein Filter, der verhindert, dass Staub in den Luftentfeuchter gelangt. Wenn Sie zulassen, dass sich der Staub und Schmutz auf dem Filter ansammelt, erhöhen Sie den Druck auf den Lüftermotor und verringern die Menge des aus der Luft gezogenen Wassers. Wenn der Filter nicht gereinigt wird, verringert sich die Lebensdauer des Luftentfeuchters, der Energieverbrauch steigt und die Wasserentnahme wird verringert. Bitte untersuchen und reinigen Sie den Filter wöchentlich.

Halten Sie die elektrischen Komponenten trocken: Lassen Sie niemals Wasser in die elektrischen Komponenten des Luftentfeuchters eindringen. Wenn diese Bereiche aus irgendeinem Grund nass werden, trocknen Sie sie vor der Verwendung des Luftentfeuchters gründlich ab. Verwenden Sie den Luftentfeuchter im Zweifelsfall nicht und wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker oder einen von Meaco zugelassenen Techniker.

Der Betreiber muss dem Benutzer die Bedienungsanleitung zur Verfügung stellen und sicherstellen, dass der Benutzer die Anleitung versteht.



Die PowerDry Luftentfeuchter 53B/W, 84B/W und 108B/W verwenden das neue Kältegas R32, um die europäischen Umweltrichtlinien zu erfüllen. R32 ist umweltfreundlicher, da es einen geringen Treibhauseffekt hat, und damit Teil der Bemühungen, die globale Erwärmung zu reduzieren.

Bei der Verwendung des PowerDry Luftentfeuchters 53B/W, 84B/W oder 108B/W müssen Sie Folgendes berücksichtigen:

- Dieser Luftentfeuchter verbraucht 750 Gramm des brennbaren Kühlmittels in dem 53L Model, 1000 Gramm in dem 84L Model und 1250 Gramm in dem 108L Model. Deshalb ist das Gas Teil eines geschlossenen Systems und darf nur von einem geschulten Meaco-Techniker gewartet werden.
- Verwenden oder lagern Sie diesen Luftentfeuchter nicht in einem Raum, der kleiner als 4 m² ist, um eine Brand- oder Explosionsgefahr zu vermeiden, falls ein Leck auftritt und das Kältegas mit einer Zündquelle in Berührung kommt.
- Nicht in einem Raum mit kontinuierlichen Zündquellen verwenden, z.B. offene Flammen, Gasfeuer oder Kochfelder, Zigaretten oder andere Zündquellen.
- Wenn der Luftentfeuchter in einem nicht belüfteten Raum installiert, betrieben oder gelagert wird, muss der Raum so ausgelegt sein, dass die Ansammlung von Kältemittel-Lecks verhindert wird, die zu einer Brand- oder Explosionsgefahr aufgrund der Entzündung des Kältemittels durch elektrische Heizgeräte, Herde oder andere Zündquellen führen können.
- Das Kältegas R32 ist geruchlos.
- Brechen oder bohren Sie das Gerät nicht auf, weder während noch nach seinem Arbeitsleben. Entsorgen Sie das Gerät am Ende seiner Lebensdauer gemäß den örtlichen Recyclingvorschriften.
- Sollte das Gerät beschädigt sein, verwenden Sie es nicht und wenden Sie sich an Meaco oder Ihren Händler.
- Halten Sie das Gerät, wie bei allen Luftentfeuchtern, immer aufrecht und lassen Sie den Luftentfeuchter 3-4 Stunden lang aufrecht stehen, bevor Sie ihn nach Erhalt zum ersten Mal benutzen.



Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Feuer, Sachschäden, schweren Verletzungen oder möglicherweise zum Tod führen.

Personen, die mit oder an dem Kältemittelkreislauf arbeiten, müssen über eine entsprechende Zertifizierung verfügen, die von einer national akkreditierten Organisation ausgestellt wurde, die die Kompetenz im Umgang mit brennbaren Kältemitteln gemäß einer spezifischen Bewertung gewährleistet, die von den nationalen Verbänden der Branche anerkannt ist und den neuesten R32-Richtlinien entspricht.

Die Wartung sollte nur von einem von Meaco zugelassenen Techniker unter Verwendung von Meaco-Originalteilen durchgeführt werden, um Schäden am Gerät und mögliche Verletzungen des Technikers zu vermeiden.

ELEKTROINSTALLATION

	53L	84L	108L
Nennspannung	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz
Stromverbrauch (kW)	2.9	3.1	3.85
Betriebsstrom (Ampere)	13.2	14.1	17.5
Anlaufstrom (Ampere)	21	25	39

- Das Gerät muss für ALLE Anwendungen an eine geerdete Stromversorgung angeschlossen werden.
- Sollte dieses Gerät in einer feuchten Umgebung installiert werden (wie zum Beispiel ein Schwimmbad), so stellen Sie bitte sicher, dass die Stromanschlüsse die Kriterien erfüllen, die in Sektion 602 des BS7671 (GB) oder anderen, äquivalenten, lokalen, europäischen Bestimmungen dargelegt sind.
- Das Gerät wird ohne Stecker geliefert und muss von einem qualifizierten Elektriker unter Beachtung der örtlichen Vorschriften und Gesetze an eine gesicherte Leitung angeschlossen werden. Vor dem Anschluss an die Stromversorgung ist die Einschaltspannung des Geräts zu beachten.
- Alle Geräte werden mit einem 1m Kabel geliefert.

ALLGEMEINE HINWEISE

- Bevor Sie Ihren Luftentfeuchter zum ersten Mal in Betrieb nehmen, sollten Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig studieren.
- Nach Erhalt des Gerätes sollten Sie Ihren Luftentfeuchter auf eventuelle Transportschäden überprüfen. Im Falle einer Beschädigung sollten Sie den Absender sofort informieren.
- Bewahren Sie die Verpackung des Luftentfeuchters an einem sicheren Ort auf, um den Luftentfeuchter sicher versenden zu können, sollte eine Wartung erforderlich sein. Um Platz zu sparen, können Sie einfach das Klebeband mit einem Messer durchschneiden und den Karton zusammenklappen.

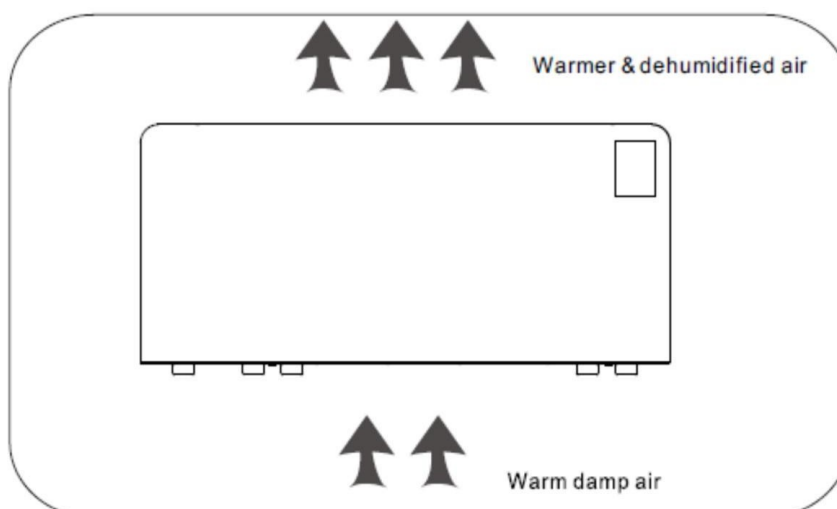
GRUNDLAGEN DES LUFTENTFEUCHTERS

Dieser Luftentfeuchter wurde entwickelt, um die Feuchtigkeit der Luft in einem Gebäude oder Gebäudeteil zu reduzieren. Sein Zweck ist es, beim Trocknen von Wäsche zu helfen, Kondensation, Schimmel, muffige Luft und andere Probleme im Zusammenhang mit hoher relativer Luftfeuchtigkeit zu verhindern.

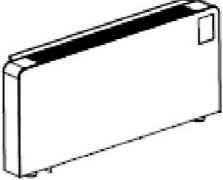
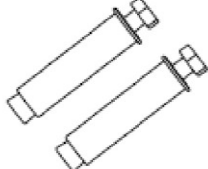
Die Zeit, die der Luftentfeuchter benötigt, um einen Raum zu trocknen und die gewünschte relative Feuchtigkeit zu erreichen, hängt von den im Raum herrschenden Umgebungsbedingungen ab. Beispielsweise können die Anzahl der Luftwechsel mit der Außenluft, eventuelle Feuchtigkeitsquellen und die Raumtemperatur den Entfeuchtungsprozess entweder beschleunigen oder verlangsamen.

Der Luftentfeuchter arbeitet nach dem Kondensationsprinzip mit Wärmerückgewinnung. Der Ventilator saugt die feuchte Luft aus dem Raum in und durch einen Filter ein und führt sie dann durch einen Verdampfer. Hier wird die Luft unter den Taupunkt abgekühlt, so dass der Wasserdampf in der Luft auf den Spulen kondensiert und das Kondensat anschließend in den innenliegenden Behälter fließt, wo es dann ausgegossen werden kann. Die abgekühlte und getrocknete Luft wird durch einen Kondensator wieder erwärmt. Durch wiederholte Rückführung der Raumluft durch den Luftentfeuchter wird der Feuchtigkeitsgehalt der Luft und die relative Luftfeuchtigkeit reduziert.

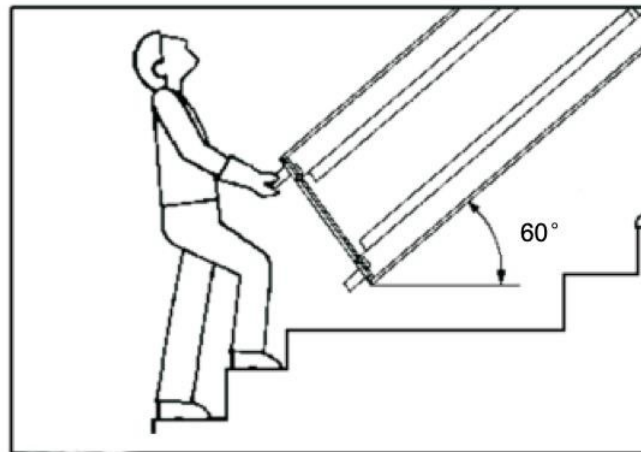
Versuchen Sie immer, eine Installation in direktem Sonnenlicht zu vermeiden, da dies die Genauigkeit der Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit, die der Luftentfeuchter zur Regelung verwendet, beeinträchtigt.



PRODUKTIDENTIFIZIERUNG

Hauptgerät	Wandaufhängung	Bedienungsan- leitung	Spreizbolzen
			

Bitte halten Sie den Luftentfeuchter vor der Installation stets aufrecht. Wenn der Luftentfeuchter um mehr als 60 Grad geneigt wurde, sollte der Luftentfeuchter erst 24 Stunden nach der Installation eingeschaltet werden.

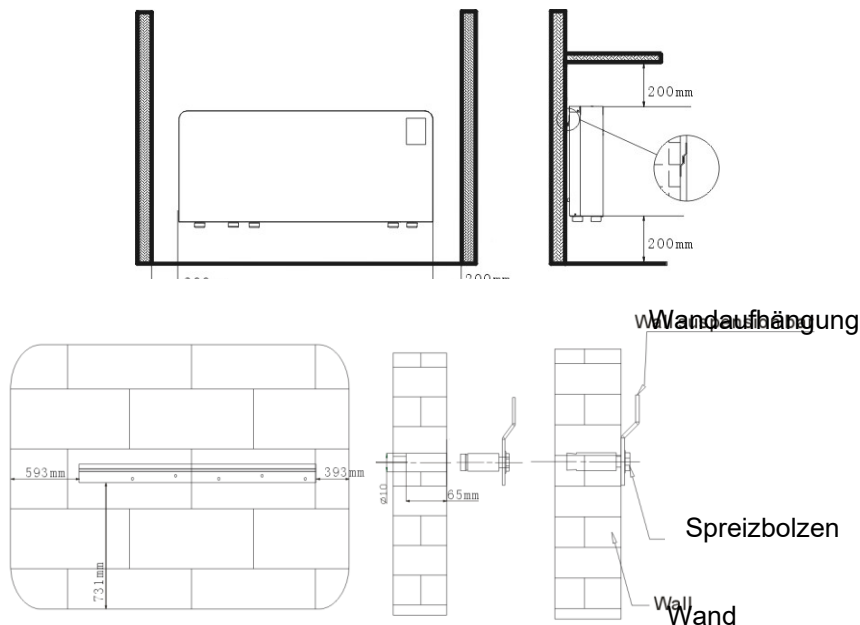


INSTALLATION UND TRANSPORT

Folgende Anweisungen müssen bei der Installation und dem Transport beachtet werden:

- Der Lufteinlass und der Luftauslass dürfen während des Betriebes des Luftentfeuchters nicht abgedeckt werden.
- Bevor der Luftentfeuchter bewegt wird, muss er an seinem EIN/AUS-Schalter ausgeschaltet werden. Der Luftentfeuchter muss an seinem Netzschalter abgeschaltet werden und überschüssiges Wasser sollte abgelassen werden.
- Für den Transport sollte der Luftentfeuchter ausschließlich auf einer ebenen Grundlage befestigt werden, und zwar so, dass er nicht herumrollen kann.
- Der Luftentfeuchter muss immer vertikal transportiert werden.
- Der Luftentfeuchter muss immer an die Wand befestigt werden. Stellen Sie sicher, dass die Wand, an der der Luftentfeuchter befestigt wird, stark genug ist, um das Gewicht des Geräts zu tragen.
- Dieser Luftentfeuchter darf ausschließlich zur Trocknung der Luft verwendet werden.
- Wenn der Luftentfeuchter länger als einige Minuten in horizontaler Lage (oder um mehr als 60 Grad geneigt) gewesen ist, müssen Sie ihn mindestens 24 Stunden lang in aufrechter Position stehen lassen, bevor Sie ihn in Betrieb nehmen. Dadurch kann das Öl in den Kompressor zurücklaufen.
- Bei der Installation in einem Nassbereich wie z.B. einem Schwimmbadraum sollten Sie immer sicherstellen, dass Sie die örtlichen Elektro- und Sicherheitsvorschriften einhalten.

MINIMALABSTÄNDE BEI DER INSTALLATION

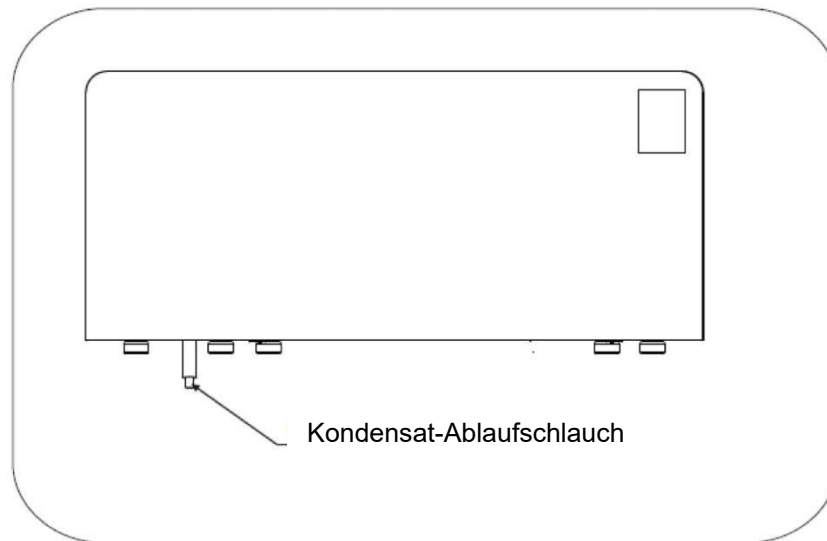


Bohren Sie fünf Löcher für die Wandhalterung, entsprechend den Vorbohrungen, und befestigen Sie diese mit den Spreizbolzen. Bei der Wandmontage müssen Wand und Halterung waagrecht sein, da sonst Wasser aus dem Luftentfeuchter austritt.

KONTINUIERLICHER ABFLUSS

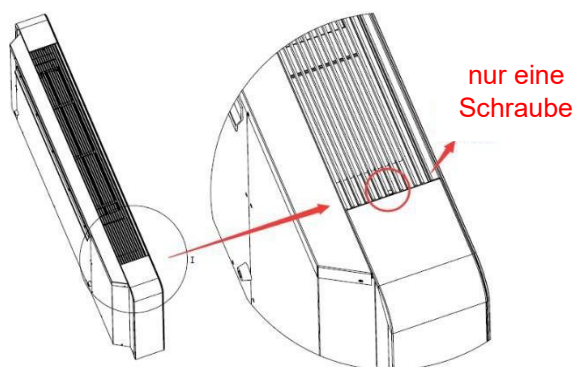
Dieser Luftentfeuchter ist so konzipiert, dass er über einen 16 mm-Schlauch an einen kontinuierlichen Abfluss angeschlossen werden kann. Stellen Sie sicher, dass der Abflussanschluss abwärts, ohne Knicke oder Verstopfungen, verläuft.

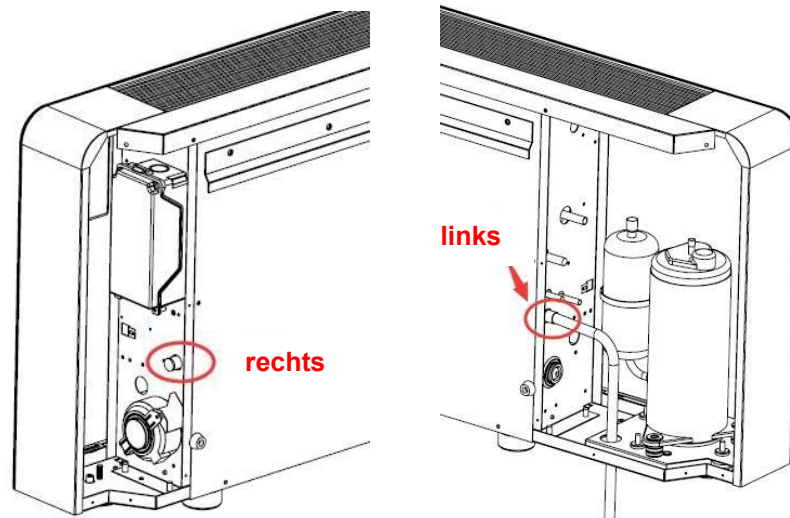
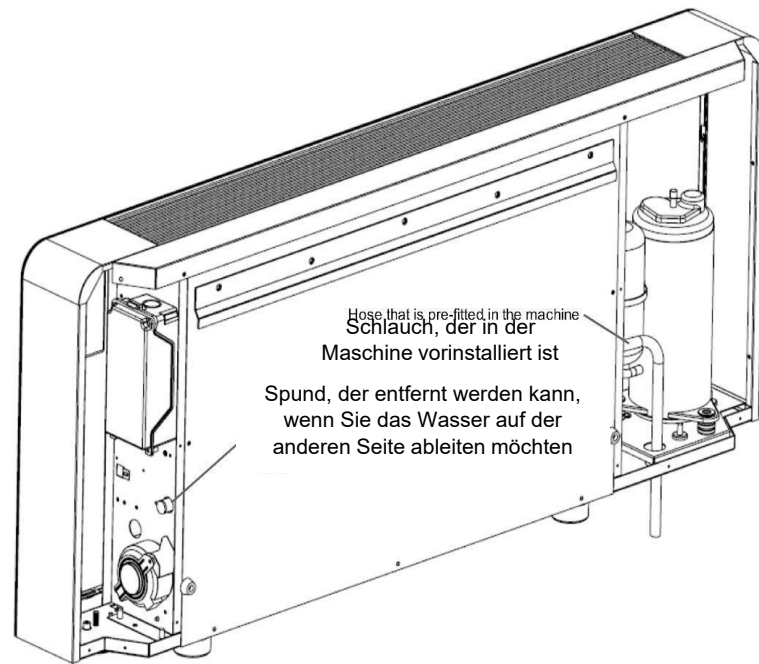
Standardmäßig ist der Schlauch so montiert, dass er von hinten gesehen rechts vom Luftentfeuchter herauskommt.



Wenn Sie den Abfluss auf die andere Seite verlegen möchten, können Sie dies durch Entfernen der Seitenabdeckungen tun - **dies sollte nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden und nur dann, wenn die Stromversorgung des Geräts ausgeschaltet und isoliert wurde.**

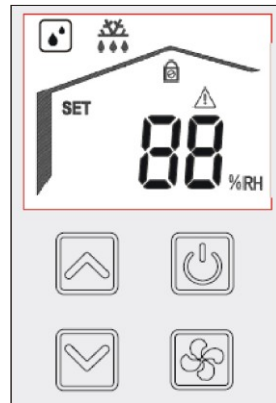
- Entfernen Sie die Schrauben an beiden Enden des Luftentfeuchters, wie unten beschrieben, um auf die Seitenwände zugreifen zu können.





Schließen Sie den Kondensatschlauch (16 mm Durchmesser) an und stellen Sie sicher, dass das Wasser ohne Knicke oder Verstopfungen abwärts fließen kann. Sie haben die Wahl, den Abfluss rechts oder links zu montieren. Der rechte Schlauch ist bereits vormontiert, wenn Sie auf links wechseln möchten, entfernen Sie einfach den Spund auf der linken Seite und tauschen Sie den linken mit dem rechten Schlauch aus.

BEDIENFELD

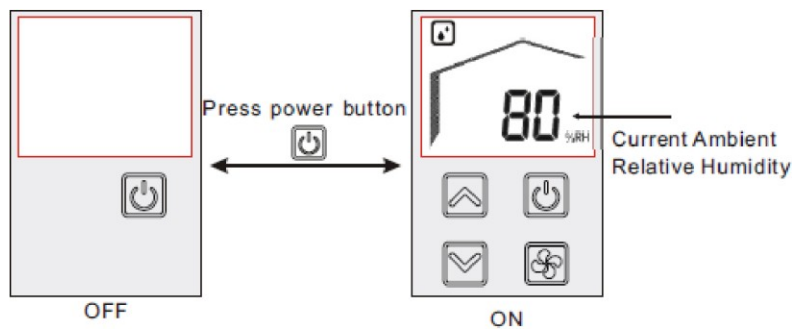


Wenn der Luftentfeuchter eingeschaltet wird, erscheint auf dem Display 88 und dann zehn Sekunden lang die Programmversionsnummer. Damit kann der Sensor für die relative Luftfeuchtigkeit eine Luftprobe entnehmen und eine Messung vornehmen. Die Anzeige wird nach 90 Sekunden ohne Tastenbetätigung abgeblendet.



EIN/AUS-Taste

Drücken Sie die EIN/AUS-Taste, um den Luftentfeuchter an- oder auszuschalten.



KINDERSICHERUNG

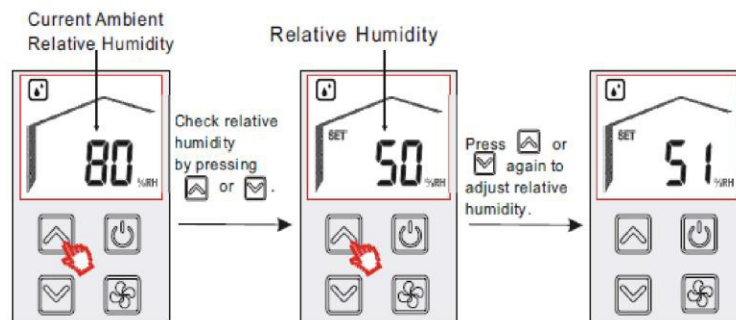


Drücken und halten Sie die EIN/AUS-Taste für fünf Sekunden, um die Kindersicherung zu aktivieren. Dadurch können die Funktionen des Luftentfeuchters nicht mehr verändert werden. Der Luftentfeuchter kann bei aktivierter Kindersicherung nicht ausgeschaltet werden. Um die Kindersicherung zu deaktivieren, drücken Sie die EIN/AUS-Taste erneut fünf Sekunden lang.



EINSTELLUNG DES SOLLWERTS DER RELATIVEN LUFTFEUCHTIGKEIT

Verwenden Sie die HOCH und RUNTER Pfeile, um das gewünschte Zielniveau der relativen Luftfeuchtigkeit einzustellen.



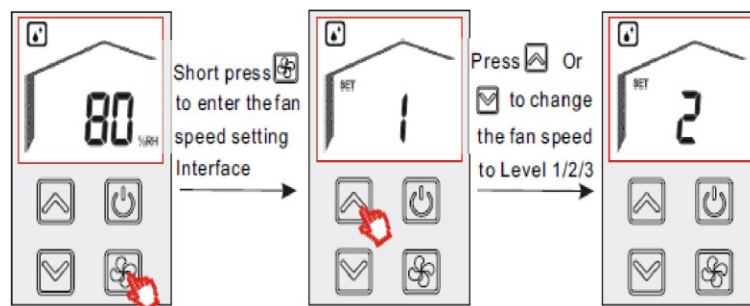
ÜBERPRÜFUNG DES SOLLWERTS DER RELATIVEN LUFTFEUCHTIGKEIT

Drücken Sie entweder den Pfeil nach oben oder den Pfeil nach unten einmal, um zu überprüfen, auf welchen Zielwert das Gerät eingestellt wurde.



VENTILATOR-STUFEN

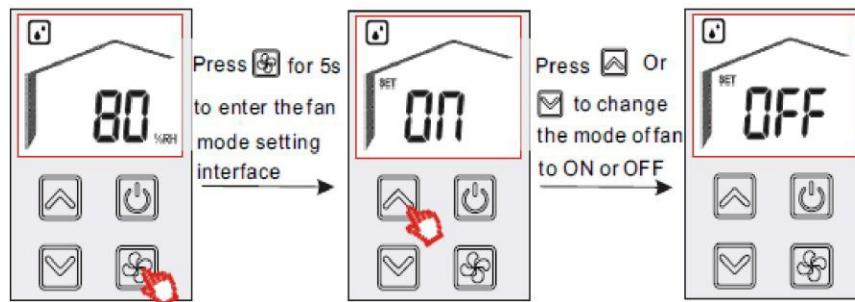
Drücken Sie die Taste für die Lüftergeschwindigkeit, um zwischen drei verschiedenen Stufen zu wählen: niedrig (1), mittel (2) und hoch (3). Die Standardeinstellung für die Lüftergeschwindigkeit ist Stufe 1 - Niedrig.



VENTILATOR-STUFEN (FORTLAUFEND)

Halten Sie die Taste für die Lüftergeschwindigkeit fünf Sekunden lang gedrückt, um zwischen den folgenden Modi zu wechseln:

- 1 - **EIN** - der Luftentfeuchter läuft kontinuierlich weiter, auch wenn der Zielfeuchtigkeitsgrad erreicht ist (dies ist die Standardeinstellung).
- 2 - **AUS** - der Luftentfeuchter hört auf zu laufen, sobald der Sollwert der relativen Luftfeuchtigkeit erreicht ist.



FUNKTIONSWEISE

Wenn der Luftentfeuchter arbeitet, wird folgendes Symbol auf dem Bedienfeld angezeigt:



Der Luftentfeuchter entfeuchtet so lange, bis die relative Luftfeuchtigkeit 5%rh unter dem Sollwert liegt und dort mindestens 3 Minuten lang bleibt.

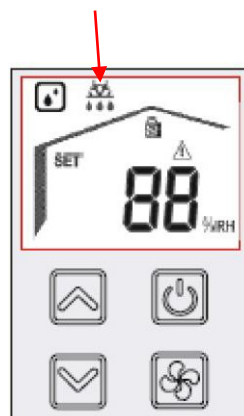
Wenn die relative Luftfeuchtigkeit um 5 %rh über den Sollwert steigt und 30 Sekunden lang dort bleibt, beginnt das Gerät erneut mit der Entfeuchtung.

DEFROST-MODUS



Dieser Luftentfeuchter ist mit einem automatischen Heißgas-Abtausystem ausgestattet. Beim Betrieb bei niedrigen Temperaturen sammelt sich auf der Oberfläche des Verdampfers Frost an, was die Effizienz des Entfeuchters beeinträchtigt. Wenn dies geschieht, schaltet das Gerät automatisch auf periodisches Abtauen und das Defrost-Symbol erscheint auf dem Display. Die Abtauzeit kann variieren. Dies ist ein normaler Teil des Betriebs des Entfeuchters und stellt keine Störung dar.

Es wird nicht empfohlen, den Luftentfeuchter bei Temperaturen unter 10°C zu verwenden.



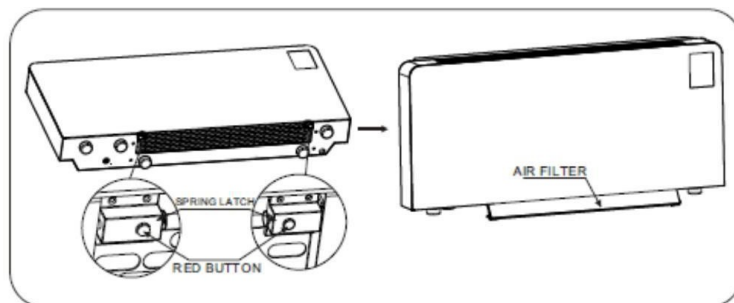
WARTUNG

Vor der Durchführung der folgenden Handlungen muss die Stromversorgung unterbrochen werden.

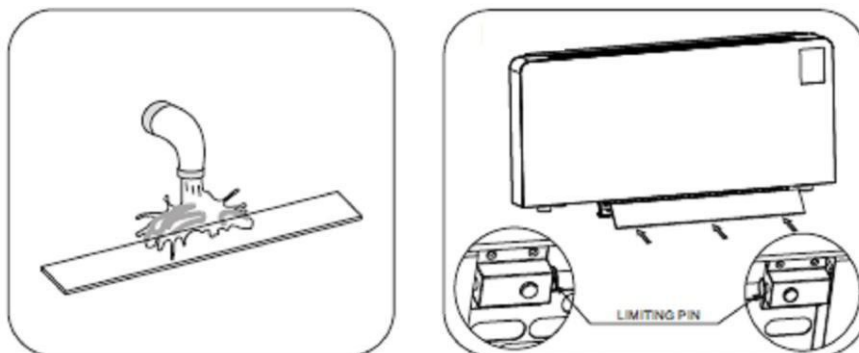
DEN FILTER PUTZEN

Um eine lange Lebensdauer Ihres Luftentfeuchters zu gewährleisten, muss der Filter mindestens alle zwei Wochen gereinigt werden. Ein verstopfter Filter übt Druck auf das Gebläse aus und verursacht Schäden am Gebläsemotor.

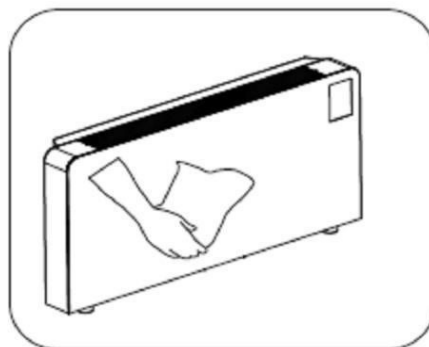
Der Filter kann entfernt werden, ohne den Luftentfeuchter von der Wand zu entfernen und ohne den Luftentfeuchter zu kippen. Das Bild unten zeigt den Luftentfeuchter zur Verdeutlichung nur von der Seite.



Um den Filter zu entfernen, drücken Sie die beiden einzelnen, roten Knöpfe links und rechts von der Filterabdeckung. Dadurch kann der Filter nach unten herausfallen.



Waschen Sie den Filter in Wasser und lassen Sie ihn vor dem Wiedereinbau vollständig trocknen. Sobald der Filter trocken ist, setzen Sie ihn wieder ein und lassen Sie die Sicherungsfedern rechts und links wieder einrasten.



Reinigen Sie die Außenseite mit einem weichen, feuchten Tuch. Verwenden Sie nichts, was die Oberfläche verkratzen könnte, und keine Reinigungsmittel.

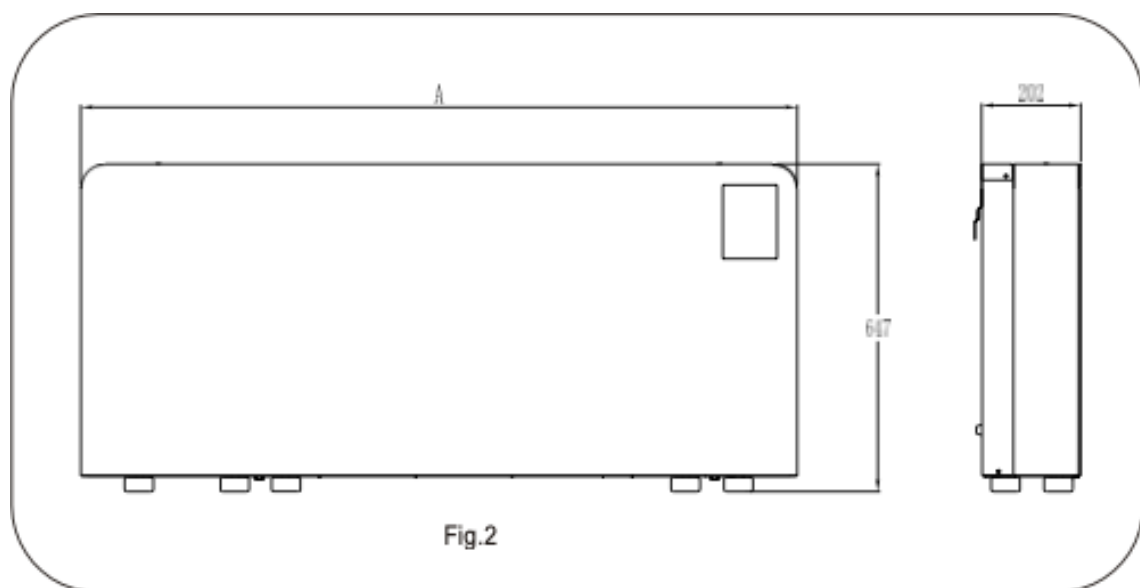
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Dieser Luftentfeuchter wurde für den Betrieb mit 220-240V~50Hz entwickelt. Vergewissern Sie sich, dass die Steckdosen geerdet sind und dass alle Sicherheitsvorkehrungen getroffen wurden. Installationen in einem Nassbereich müssen den örtlichen Gesetzen und Vorgaben entsprechen. **Wir legen nahe, die Elektroinstallation und Wartung nur von einem qualifizierten Elektriker durchführen zu lassen.**

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Dieser Luftentfeuchter kann in einem Umgebungstemperaturbereich von +10°C bis +32°C mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40%rh bis 99%rh betrieben werden. Er eignet sich für den Einsatz im Haushalt, in Schwimmbadhallen, in sauberen Lagerräumen sowie in Museen und Archiven.

EIGENSCHAFTEN

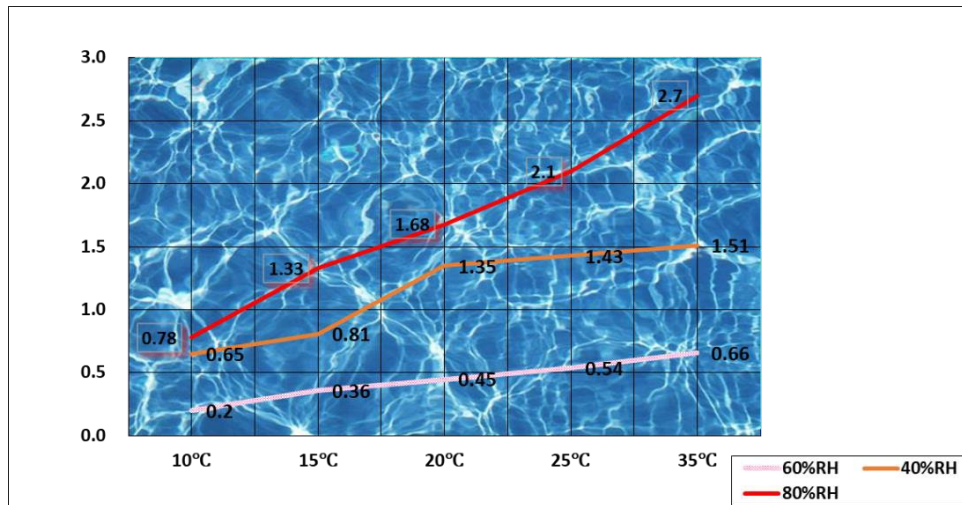


Model	53L Wandluftentfeuchter Weiß/Schwarz	84L Wandluftentfeuchter Weiß/Schwarz	108L Wandluftentfeuchter Weiß/Schwarz
Länge: A	1295	1495	1695

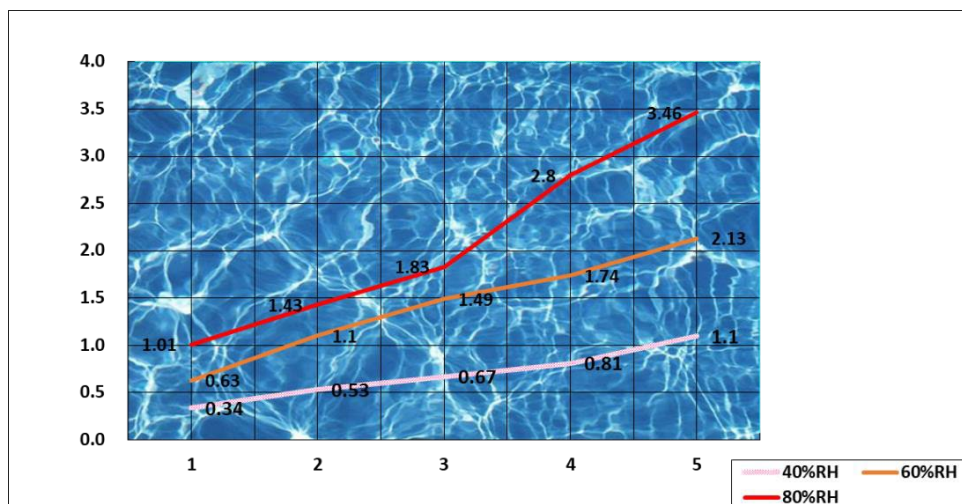
	53L	84L	108L
Betriebstemperatur	+10°C bis +32°C	+10°C bis +32°C	+10°C bis +32°C
Relative Luftfeuchtigkeit	40%rh bis 99%rh	40%rh bis 99%rh	40%rh bis 99%rh
Nennspannung	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz
Luftdurchsatz (m³/Std)	500	650	800
Lärmlevel dB(A)	44	44	46
Stromverbrauch (kW)	2.9	3.1	3.85
Stromstärke (Ampere)	13.2	14.1	17.5
Anlaufstrom (Ampere)	21	25	39
Kühlmittel	R32	R32	R32
Trocknungskapazität in Liter bei 30°C und 80%rh pro Tag	53	84	108
Abfluss-Durchmesser (mm)	16	16	16
Abmessungen (HBT) (mm)	647 x 1295 x 202	647 x 1495 x 202	647 x 1695 x 202
Gewicht (Kg)	63	77	82

LEISTUNGSKURVEN

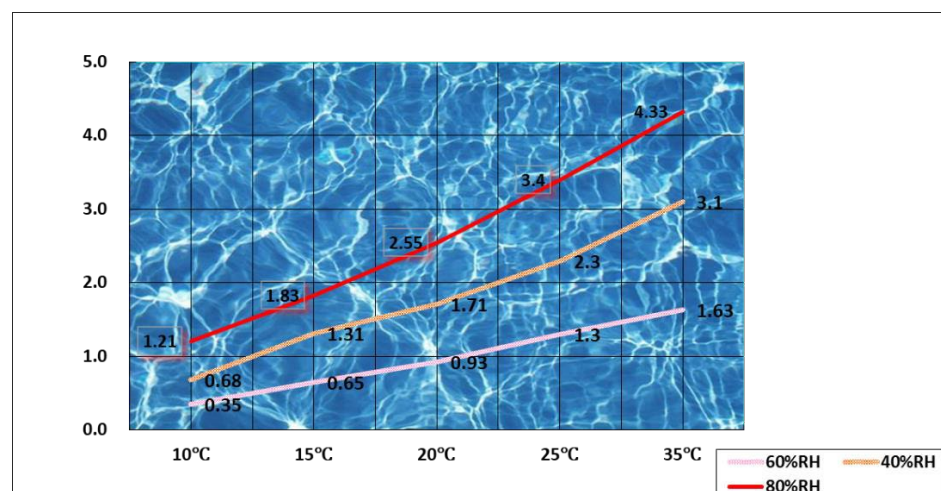
POWERDRY 53B/W LUFTENTFEUCHTER



POWERDRY 84B/W LUFTENTFEUCHTER



POWERDRY 108B/W LUFTENTFEUCHTER



PROBLEMBEHANDLUNG

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
Das Gerät funktioniert nicht	Es ist nicht an den Strom angeschlossen.	Stecken Sie das Gerät ein und überprüfen Sie die Steckdose.
	Ein/Aus-Taste nicht eingeschaltet.	Schalten Sie das Gerät ein.
	Luftfeuchtigkeit unter dem Sollwert.	Zielwert einstellen, falls nötig.
Entfeuchtet nicht oder sammelt nur wenig Wasser	Die Umgebungstemperatur ist niedrig.	Wenn die Temperaturen sinken, sinkt auch die Entfeuchtungsleistung. Dies ist unvermeidlich.
	Umgebungstemperatur über +36°C.	Dies liegt über dem Arbeitsbereich des Luftentfeuchters.
	Die Umgebungsluftfeuchtigkeit liegt unter 40%rh.	Unter diesem Umstand wird der Luftentfeuchter ineffizient und es wird nur wenig Wasser gesammelt. Dies ist normal für einen Kompressor-Luftentfeuchter.
	Der Luftfilter ist dreckig und blockiert.	Der Luftfilter muss getauscht werden.
	Die Umgebung liegt unter dem Sollwert der relativen Luftfeuchtigkeit.	Dies ist normal und kein Fehler.
Der Kompressor ist nicht an	Der Luftentfeuchter hat sich gerade erst eingeschaltet.	Warten Sie 3 Minuten, bis der Kompressor angelaufen ist.
	Gerät ist im Defrost-Modus, Defrost Symbol erscheint auf dem Display.	Dies ist normal und kein Fehler.
Der Ventilator läuft nicht	Die relative Luftfeuchtigkeit liegt unter dem Sollwert.	Dies ist normal und kein Fehler. Wie Sie dies ändern können, erfahren Sie im Abschnitt "Bedienfeld" des Handbuchs.
	Die Raumtemperatur ist niedriger als +10°C.	Stellen Sie sicher, dass das Gerät nur in Räumen mit Temperaturen über +10°C aufgestellt wird.
Das Gerät taut nicht ab	Betriebsbedingungen liegen unter +10°C.	Bringen Sie den Luftentfeuchter an einen wärmeren Ort.
	Defektes Bypass-Relaisventil.	Kontaktieren Sie Meaco.
Die Codes P1 bis P8 &/oder E0 tauchen auf (ohne P3)	Schalten Sie das Gerät für eine Stunde aus und starten Sie es dann erneut.	Falls das Gerät immer noch nicht funktioniert, kontaktieren Sie Meaco.
nur P3	Die Temperatur der Kondensatorspule ist zu hoch.	Lassen Sie den Ventilator 30 Minuten lang laufen, wenn es nicht besser wird, stecken Sie ihn für eine Stunde ab und versuchen Sie es noch einmal.
Tasten funktionieren nicht	Die Kindersicherung ist aktiviert.	Halten Sie die EIN/AUS Taste für 5 Sekunden gedrückt.

CHEMIKALIEN

Dieser Luftentfeuchter ist für den Einsatz in einer sauberen, von korrosiven Chemikalien freien Luftatmosphäre konzipiert. Die Verwendung von Chlor ist in Schwimmbädern üblich und schadet dem Luftentfeuchter bei sicheren Werten nicht, zu hohe Werte beschädigen den Luftentfeuchter allerdings und machen die Garantie ungültig.

Anormale Chlormengen wären alles über 2 ppm und/oder eine Überchlorung alles über 30 ppm über einen Zeitraum von 24 Stunden.

LAGERUNG

Falls das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, treffen Sie bitte folgende Vorkehrungen:

1. Ziehen Sie den Stecker des Luftentfeuchters und leeren Sie den Wassertank des Geräts. Lassen Sie den Luftentfeuchter komplett trocknen, dies kann ein paar Tage dauern.
2. Reinigen Sie den Filter und lagern Sie das Gerät an einem staubfreien Ort ohne direktes Sonnenlicht, am besten mit einem Tuch oder einer Plastikplane abgedeckt.

GARANTIE UND KUNDENDIENST

Die Garanziezeit von 2 Jahren beginnt ab Lieferdatum.

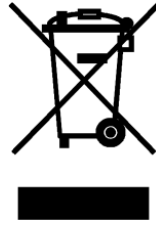
Im Falle eines Garantieanspruchs wird ein defektes Gerät entweder repariert oder gegen einen gleichwertigen Ersatz ausgetauscht. Wird die Garantie in Anspruch genommen verlängert sich die Garantie nicht, sondern läuft weiter.

Wenden Sie sich bei einem Defekt des Geräts an den Kundenservice des Händlers, bei dem das Gerät gekauft wurde. Bitte geben Sie bei jeder Kontaktaufnahme Ihre Bestell- oder Rechnungsnummer an. Senden Sie bitte keine Geräte ohne Voranmeldung zurück.

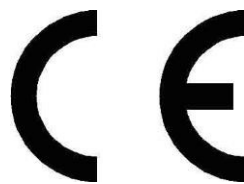
Beachten Sie bitte, dass nicht jeder technische Defekt innerhalb der Garanziezeit zwingend ein Garantiefall sein muss. Der Garantieanspruch wird in Fällen wie Elementarschäden, Feuchtigkeitsschäden, Schlag- oder Sturzschäden, natürliche Abnutzung, Fehlmanipulationen, Beschädigungen durch Einwirkung von aussen sowie Eingriffe in das Produkt oder dessen Modifikation, in der Regel abgelehnt.

Bei Fragen oder Unsicherheiten besuchen Sie bitte das ecofort Support Center auf support.ecofort.ch. Hier finden Sie die aktuellsten Lösungen und Hilfen zu Ihrem Produkt.

ecofort AG
Birkenweg 11
CH-2560 Nidau
+41 (0) 32 322 31 11
support@ecofort.ch
<https://ecofort.ch>



Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt in der gesamten EU nicht zusammen mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf. Um eine mögliche Schädigung der Umwelt oder der menschlichen Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu verhindern, sollten Sie das Produkt verantwortungsbewusst recyceln, um die nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Um Ihr gebrauchtes Gerät zurückzugeben, benutzen Sie bitte die Rückgabe- und Sammelstellen oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde. Diese können es dann umweltgerecht recyceln.



INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Questo deumidificatore non deve essere utilizzato nelle seguenti circostanze:

- Ambienti con atmosfera a rischio di esplosione
- Ambienti con presenza di sostanze volatili aggressive
- Presenza di un'elevata concentrazione di solventi
- Ambienti con elevata presenza di polveri



Tenere lontano i bambini: Non consentire ai bambini di giocare con questo apparecchio o di permettere di stare nelle vicinanze perché potrebbero verificarsi infortuni. Assicurarsi che l'apparecchio non sia accessibile ai bambini quando non sono vigilati. Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o mancanza di esperienza e adeguata conoscenza, salvo che non siano vigilate o abbiano ricevuto istruzioni sull'uso del deumidificatore da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.

Collegare il deumidificatore alla messa a terra: Utilizzare sempre l'apparecchio con spina e presa elettrica dotate di messa a terra. Una spina con messa a terra è un accorgimento essenziale per la sicurezza che riduce il rischio di scosse elettriche o incendi.

Proteggere il cavo di alimentazione da danni: Non utilizzare mai un deumidificatore con il cavo di alimentazione danneggiato perché ciò potrebbe comportare rischi di corto circuito o incendi. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito da uno dello stesso tipo e amperaggio.

Prolunghe: I cavi di prolunga devono disporre di messa a terra ed essere in grado di fornire una tensione appropriata all'unità.

Maneggiare con cura: Non far cadere, colpire o urtare il deumidificatore. Trattarlo in modo brusco può danneggiare componenti e cablaggi e creare situazioni di pericolo.

Utilizzare su una superficie stabile: Utilizzare sempre l'apparecchio su una superficie piana e stabile, ad esempio un pavimento o un bancone robusto, in modo da evitare che cada e causi incidenti.

Tenere fuori dall'acqua: Non utilizzare mai l'apparecchio in pozze o ristagni d'acqua perché ciò potrebbe creare il rischio di lesioni da scosse elettriche. Non conservatelo né usatelo all'aperto. Se cavi elettrici o componenti dovessero bagnarsi, asciugarli con cura prima di utilizzarlo. In caso di dubbi, non utilizzare il deumidificatore e consultare un elettricista qualificato o un ingegnere indicato da Meaco.

Impedire che l'acqua goccioli sul deumidificatore: Deumidificare il bagno mettendo l'unità fuori dalla stanza con la porta aperta. Non utilizzare il deumidificatore nella stanza da bagno.

Tenere libere le prese d'aria: Non ostruire o bloccare le prese d'aria collocando il deumidificatore troppo vicino a tende, pareti o qualsiasi cosa che limiti l'ingresso dell'aria. Ciò potrebbe causare il surriscaldamento dell'apparecchio e provocare incendi o il pericolo di scosse elettriche.

Tenere il filtro pulito: C'è un filtro per l'aria in ingresso per impedire alla polvere di penetrare nel deumidificatore. Se polvere e sporcizia si accumulano sul filtro, lo sforzo sul motore della ventola aumenta e si riduce la quantità di acqua estratta dall'aria. La mancata pulizia del filtro riduce la durata del deumidificatore, aumenta il consumo di energia e diminuisce la potenzialità di estrazione d'acqua. Verificare e pulire il filtro almeno ogni due settimane.

Tenere asciutti i componenti elettrici: Non permettere mai che l'acqua bagni i componenti elettrici all'interno del deumidificatore. Se queste zone dovessero bagnarsi per qualsiasi motivo, asciugarle accuratamente prima di utilizzare il deumidificatore. In caso di dubbi, non utilizzare l'apparecchio e consultare un elettricista qualificato o un ingegnere indicato da Meaco.

L'operatore deve tenere le istruzioni d'uso a disposizione dell'utilizzatore e assicurarsi che questi abbia letto e compreso il manuale.



I deumidificatori PowerDry 53B/W, PowerDry 84B/W e PowerDry 108B/W utilizzano il nuovo gas refrigerante R32 in conformità alle direttive ambientali europee. Il gas R32 è meno dannoso per l'ambiente ed è una delle soluzioni suggerite per tentare di ridurre il riscaldamento globale grazie al basso impatto sull'effetto serra (GWP).

Quando si utilizzano i deumidificatori PowerDry 53B/W, PowerDry 84B/W e PowerDry 108B/W, è necessario tenere presente quanto segue:

- Il deumidificatore utilizza circa 750 g di refrigerante R32 nel modello da 53L, 1000 g in quello da 84L e 1250 g in quello da 108L. Questo gas è infiammabile, pertanto è contenuto in un sistema sigillato in modo ermetico che richiede interventi di assistenza solo da parte di un tecnico Meaco qualificato.
- Non utilizzare o conservare questo deumidificatore in una stanza più piccola di 4 m² per prevenire il rischio di incendi o esplosioni in caso di fuoriuscita di gas refrigerante e contatto con fonti di fiamma.
- Non utilizzare in una stanza con presenza continua di fiamme libere, fornelli, fuoco, sigarette o altre fonti di fiamme.
- Qualora il deumidificatore dovesse essere installato, impiegato o conservato in area non ventilata, la stanza deve essere progettata per prevenire l'accumulo di sversamenti di refrigerante con conseguente rischio di incendio o esplosione dovuto a stufe elettriche, fornelli o altre fonti di fiamma.
- Il gas refrigerante R32 è inodore.
- Non praticare fori né per il periodo in cui si impiega l'apparecchio né dopo. Smaltire il deumidificatore in conformità alle normative locali sul riciclaggio.
- In caso di danni all'apparecchio, si raccomanda di non utilizzarlo e contattare Meaco o il rivenditore.
- Come per tutti i deumidificatori, tenere sempre l'apparecchio in posizione verticale e lasciarlo così per 3-4 ore prima di utilizzarlo immediatamente dopo la consegna.



L'inosservanza di queste istruzioni potrebbe provocare incendi, danni materiali, lesioni gravi e anche la morte.

Le persone che operano a contatto con il refrigerante devono disporre di una certificazione appropriata, rilasciata da un organismo nazionale accreditato, che garantisca le competenze nella gestione di refrigeranti infiammabili in base a una valutazione specifica approvata dalle associazioni nazionali del settore e conforme alle disposizioni più recenti sul gas R32.

La manutenzione deve essere effettuata solo da un tecnico autorizzato da Meaco, utilizzando parti originali Meaco per prevenire danni all'apparecchio e potenziali lesioni al manutentore.

INSTALLAZIONE ELETTRICA

	53L	84L	108L
Tensione Nominale	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz
Consumo Energetico (kW)	2,9	3,1	3,85
Corrente in Esercizio (A)	13,2	14,1	17,5
Corrente all'Avviamento (A)	21	25	39

- L'apparechio deve essere collegato a una presa con messa a terra per QUALSIASI applicazione.
- Se il deumidificatore viene installato in un ambiente con presenza d'acqua (ad esempio una piscina), assicurarsi che i collegamenti di rete soddisfino i criteri stabiliti dalle norme locali (non nel Regno Unito) equivalenti alla sezione 602 del BS7671.
- Questo apparecchio viene fornito senza spina e deve essere collegato a una scatola di derivazione con fusibile da un elettricista qualificato, nel rispetto di norme e regolamenti locali. Si prega di fare riferimento al voltaggio utile all'avviamento del deumidificatore prima di collegare l'apparechio all'alimentazione.
- Tutti i deumidificatori vengono forniti con un cavo da 1 m.

RACCOMANDAZIONI GENERALI

- Prima di mettere il deumidificatore in funzione per la prima volta è necessario studiare con cura il manuale di istruzioni.
- A consegna avvenuta del deumidificatore, si raccomanda di controllarlo per eventuali danni dovuti al trasporto. In caso di danni è necessario informare immediatamente il mittente.
- Conservare l'imballaggio del deumidificatore in luogo sicuro per poterlo spedire in sicurezza se in futuro si presentasse la necessità. Per risparmiare spazio si può semplicemente tagliare il nastro adesivo con una lama e ripiegare la scatola di cartone.

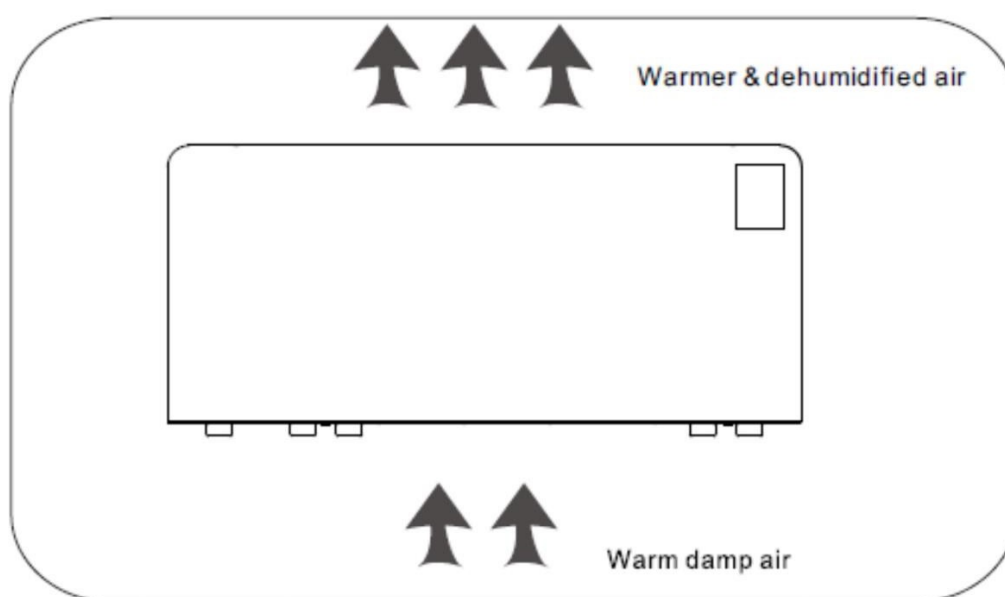
PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO DEL DEUMIDIFICATORE

Questo deumidificatore è progettato per ridurre l'umidità dell'aria in un edificio o in una parte di esso. La sua funzione è aiutare ad asciugare il bucato, prevenire la condensa, la muffa, l'aria stantia e altri problemi dovuti a umidità relativa elevata.

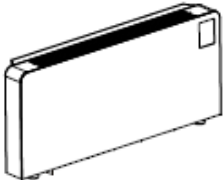
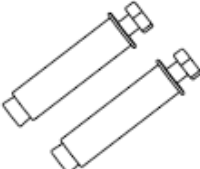
Il tempo necessario al deumidificatore per ridurre l'umidità in una stanza e ottenere l'umidità relativa desiderata dipende dalle condizioni ambientali prevalenti. Ad esempio, il numero di cambi d'aria con l'esterno, le eventuali fonti di umidità e la temperatura dell'ambiente possono accelerare o rallentare il processo di deumidificazione.

Il deumidificatore funziona in base al principio di condensazione con recupero di calore. La ventola trasferisce l'aria umida della stanza all'interno dell'apparecchio attraverso un filtro e successivamente attraverso un evaporatore. Qui l'aria viene raffreddata sotto il punto di rugiada in modo che il vapore acqueo formi sulle serpentine una condensa che si accumula nel serbatoio interno, pronta per essere eliminata. L'aria raffreddata e secca è riscaldata di nuovo da un condensatore. Riciclando più volte l'aria della stanza nel deumidificatore si riduce il tasso di umidità presente nell'aria e l'umidità relativa.

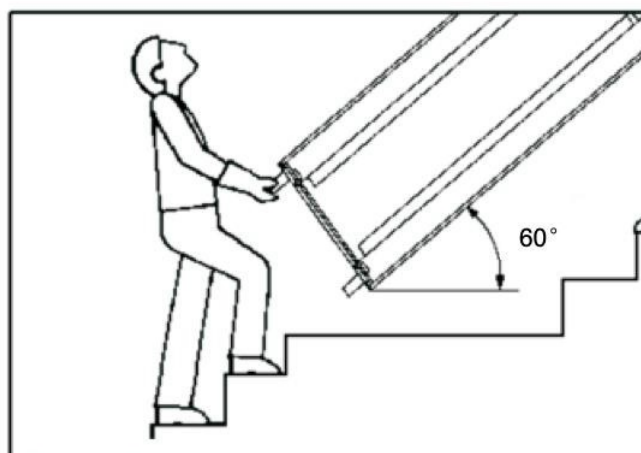
Evitare sempre d'installare il deumidificatore esponendolo alla luce diretta del sole perché ciò influisce sulla precisione di lettura del valore dell'umidità relativa che l'apparecchio utilizza per il controllo.



IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Main unit	Wall suspension bar	Manual	Expansion bolts
			

Tenere il deumidificatore sempre in posizione verticale prima dell'installazione. Se si inclina il deumidificatore di oltre 60°, l'apparecchio deve essere acceso almeno dopo 24 ore dall'installazione.

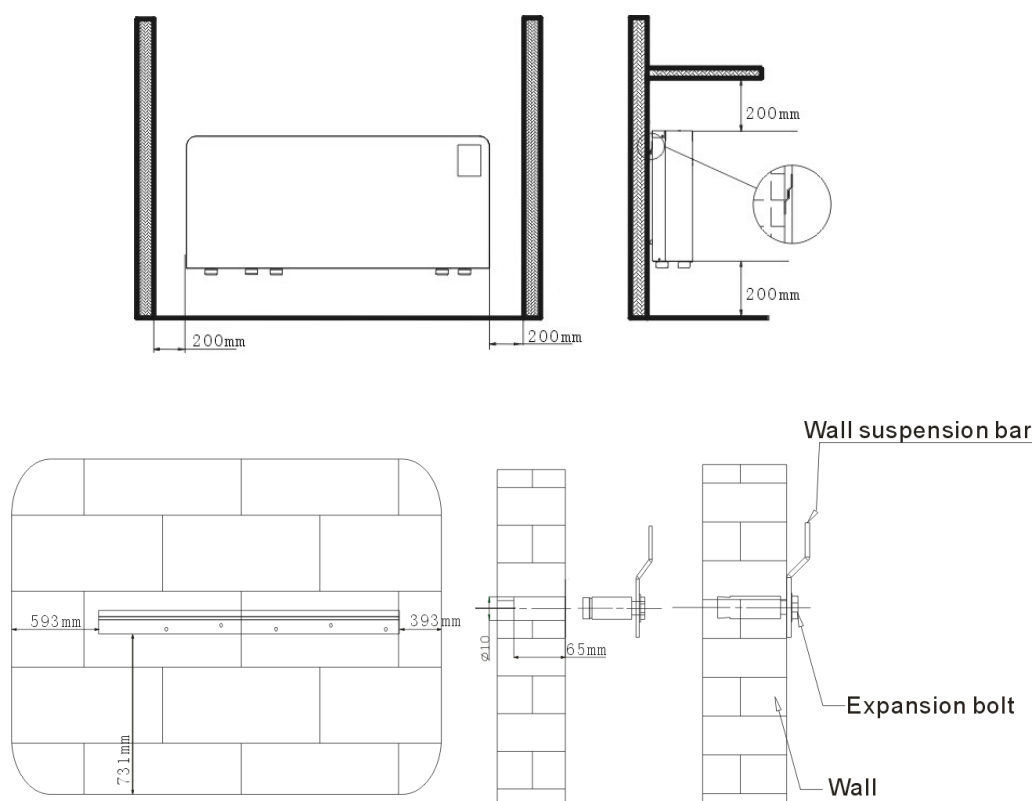


INSTALLAZIONE E TRASPORTO

Considerare le seguenti istruzioni per l'installazione e il trasporto:

- Le bocchette d'ingresso e di uscita dell'aria non devono essere coperte durante il funzionamento del deumidificatore.
- Prima di spostare il deumidificatore è necessario spegnerlo tramite l'interruttore ON-OFF. L'apparecchio deve essere scollegato dalla scatola di derivazione e l'acqua in eccesso deve essere eliminata.
- Per trasportare il deumidificatore si raccomanda di fissarlo su una base piana per impedire che si ribalti.
- Il deumidificatore deve essere sempre trasportato in posizione verticale.
- Il deumidificatore deve essere sempre ancorato a una parete. Assicurarsi che la parete alla quale è fissato sia abbastanza resistente da sopportarne il peso.
- Questo deumidificatore deve essere utilizzato esclusivamente per asciugare l'aria.
- Se il deumidificatore è rimasto in posizione orizzontale (o inclinato oltre i 60°) per più di cinque minuti, si raccomanda di lasciarlo in posizione verticale per almeno 24 ore prima di metterlo in funzione. Ciò consente al lubrificante di drenare di nuovo nel compressore.
- Quando si installa in un ambiente con presenza d'acqua, come una piscina, accertarsi sempre di rispettare norme e regolamenti locali per l'elettricità e la sicurezza.

DISTANZE MINIME PER L'INSTALLAZIONE

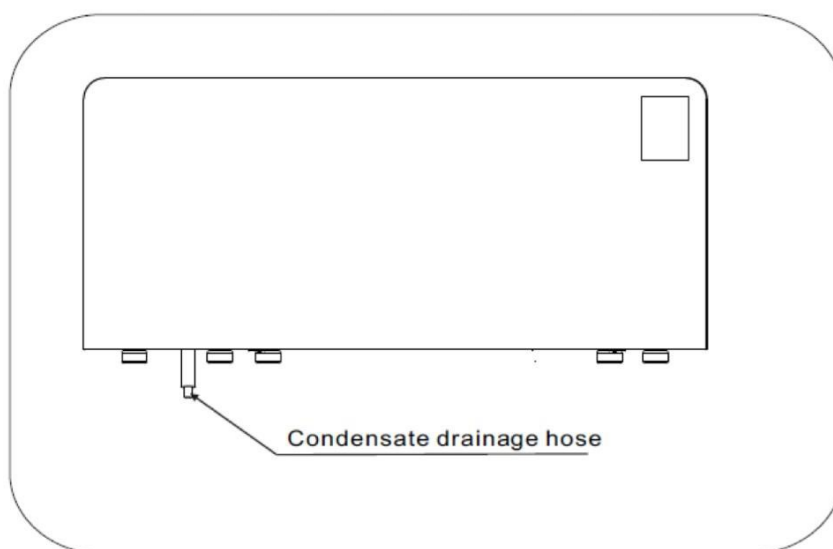


Praticare cinque fori per la staffa di fissaggio a parete e assicurarla con i tasselli a espansione in dotazione. Il muro deve essere allineato a squadra e la staffa a livello, diversamente l'acqua colerà dal deumidificatore.

DRENAGGIO CONTINUO

Questo deumidificatore è progettato per essere collegato ad un drenaggio permanente attraverso un tubo da 16 mm. Accertarsi che il tubo di drenaggio scorra verso il basso senza piegamenti, nodi o ostruzioni.

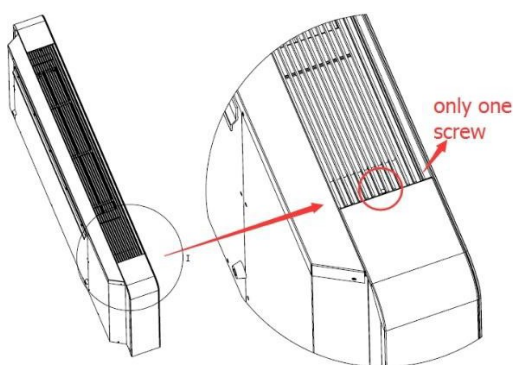
Il tubo di drenaggio è montato alla destra del deumidificatore se lo si osserva dal retro dell'apparecchio, come standard.

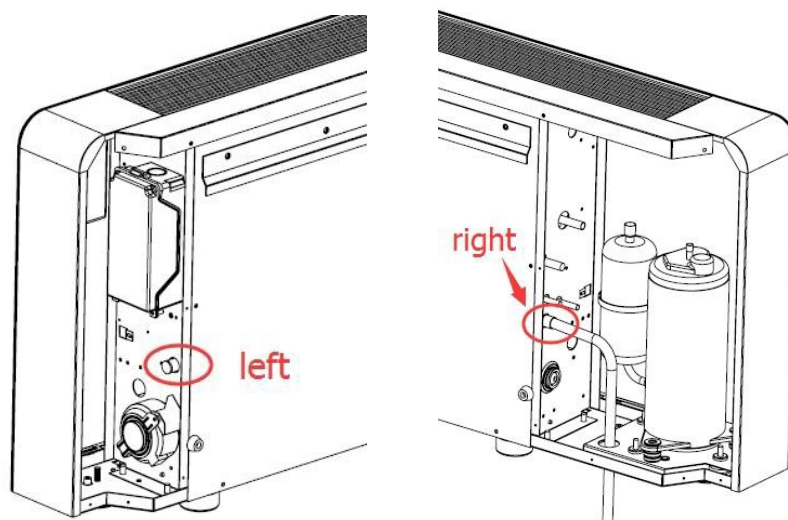
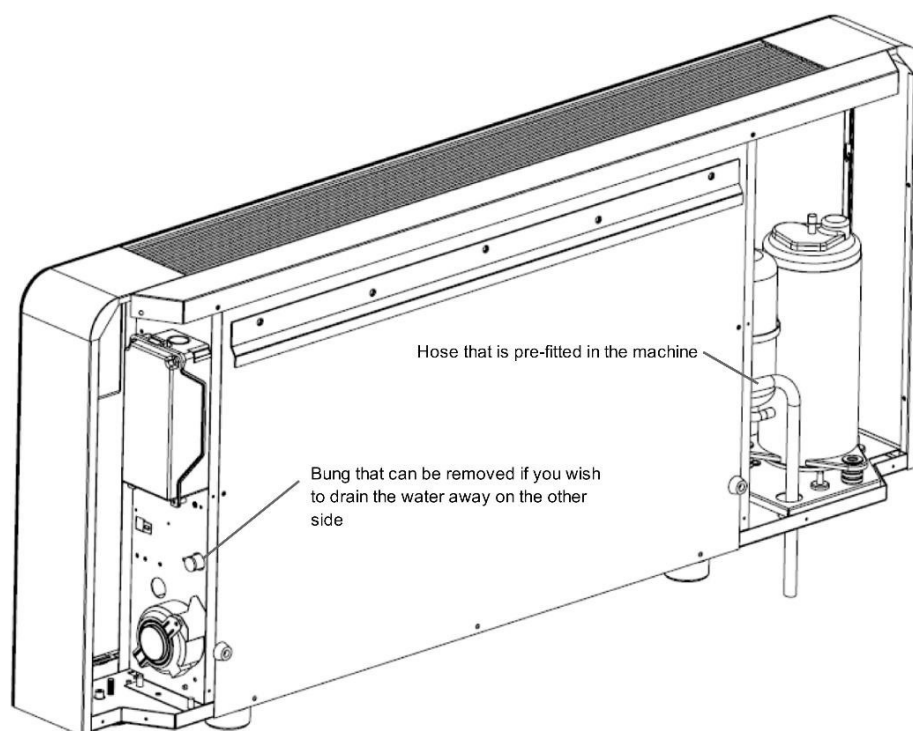


Se si desidera spostare il tubo di drenaggio sull'altro lato, è possibile farlo rimuovendo i pannelli laterali.

- **questa operazione deve essere fatta solo da un elettricista qualificato e solo quando il deumidificatore è stato spento e l'alimentazione scollegata.**

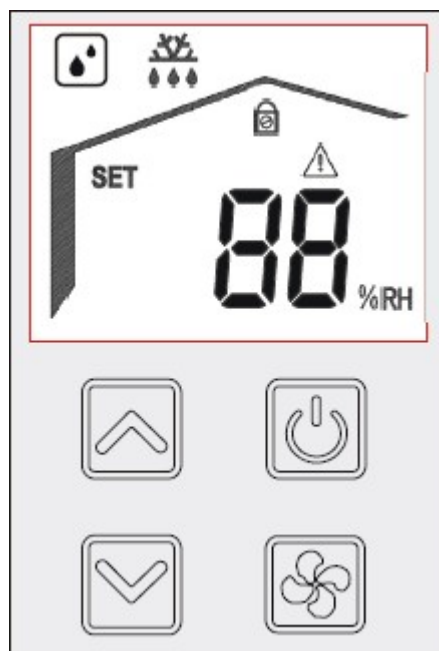
- Rimuovere le viti su entrambi i lati, come mostrato sotto, per accedere ai pannelli laterali.





Collegare il tubo per la condensa (diametro 16mm) e assicurarsi che l'acqua scorra in pendenza senza piegamenti o ostruzioni. Si può scegliere di installare il drenaggio sul lato destro o sinistro. Il tubo a destra è preinstallato, se si desidera spostarlo a sinistra, rimuovere il tappo a sinistra e inserire il tubo.

PANNELLO DI CONTROLLO

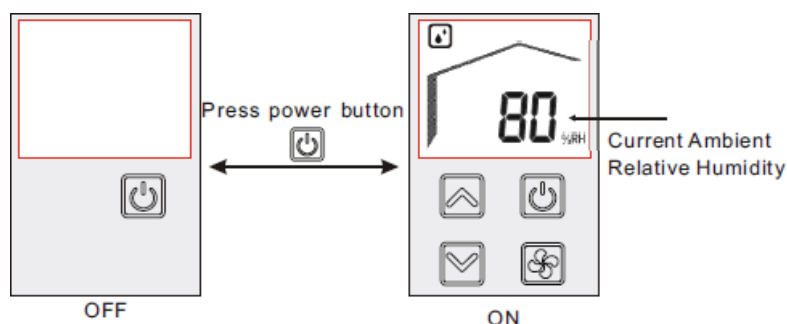


Quando si accende il deumidificatore sul display si visualizza 88 e il numero della versione del programma per 10 secondi. Questo per consentire al sensore dell'umidità relativa di campionare l'aria ed effettuare una lettura. Il display riduce la luminosità dopo 90 sec. se non si preme alcun tasto.



PULSANTE ON/OFF

Premere il tasto On/Off per accendere o spegnere il deumidificatore.



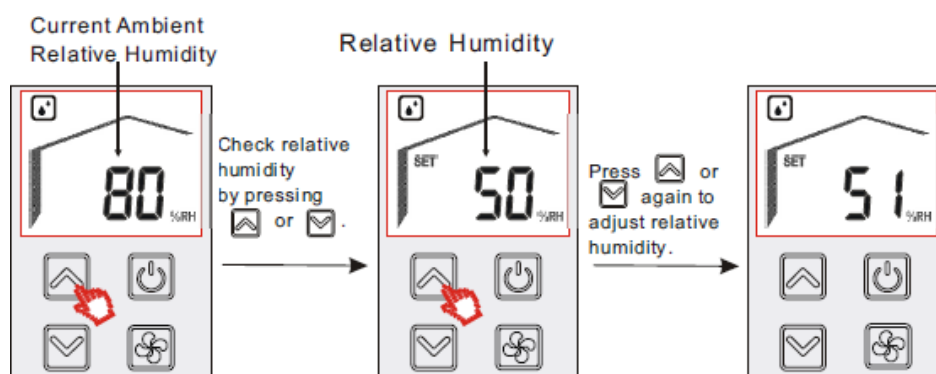
BLOCCO SICUREZZA BAMBINI

Premere il tasto ON/OFF per cinque secondi per attivare il blocco bambini. Il blocco bambini impedisce la modifica delle funzioni dell'apparecchio. Il deumidificatore non si può spegnere quando è attiva la sicurezza bambini. Per disattivarla premere il tasto ON/OFF di nuovo per cinque secondi.



IMPOSTARE IL LIVELLO DI UMIDITÀ RELATIVA DESIDERATA

Usare le frecce SU e GIÙ per impostare il livello di umidità relativa desiderata.



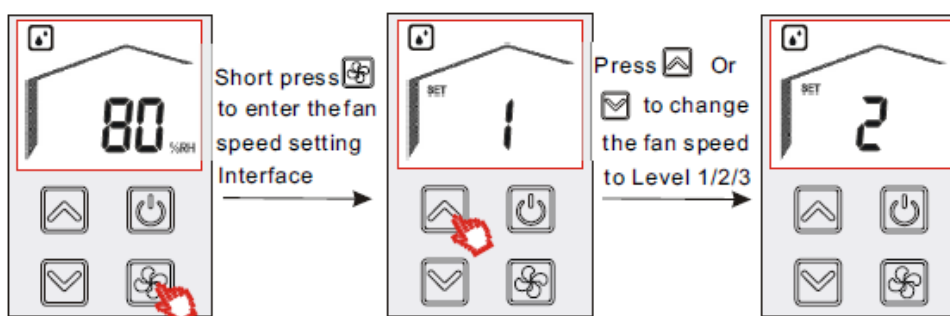
VERIFICARE IL LIVELLO DI UMIDITÀ RELATIVA PRECEDENTEMENTE IMPOSTATA

Premere la freccia SU o GIÙ **una volta** per verificare il livello di umidità impostato precedentemente.



OPZIONI VELOCITÀ VENTOLA

Premere **brevemente** il tasto ventola per cambiare la velocità tra 1 - minima velocità, 2 - media velocità e 3 - massima velocità. L'impostazione predefinita per la velocità della ventola è 1 – velocità minima.

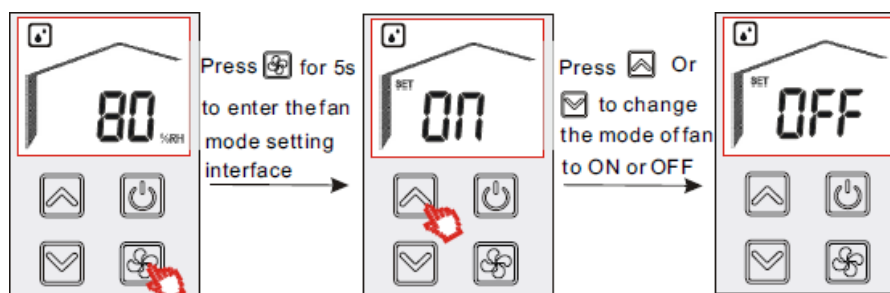


OPZIONI VELOCITÀ VENTOLA (IN MODALITÀ CONTINUA)



Tenere premuto il tasto della ventola per 5 secondi per scegliere tra le seguenti modalità:

- 1 – ON – il deumidificatore continua a funzionare in modalità continua anche dopo aver raggiunto il livello di umidità relativa desiderata (impostazione predefinita).
- 2 – OFF – L'apparecchio smette di funzionare una volta raggiunto il livello desiderato di umidità relativa.



COME FUNZIONA IL DEUMIDIFICATORE

Se l'apparecchio sta deumidificando, sul pannello di controllo si può visualizzare il seguente simbolo: 

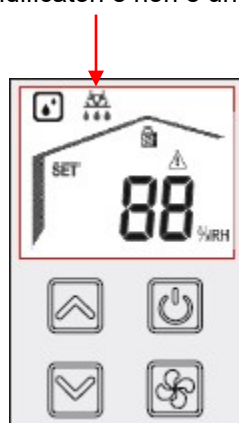
Il deumidificatore continua a deumidificare fino a quando l'umidità relativa non raggiunge il 5% Rh sotto il valore impostato e resta in attesa per almeno 3 minuti.

Quando l'umidità relativa aumenta del 5% Rh sopra il livello desiderato, l'apparecchio resta in attesa per 30 secondi e poi inizia a deumidificare di nuovo.

MODALITÀ SBRINAMENTO



Questo deumidificatore è dotato di un sistema di sbrinamento automatico a gas caldo. Quando l'apparecchio opera a basse temperature la superficie dell'evaporatore raccoglie brina influenzando sull'efficienza del deumidificatore. Quando ciò accade l'apparecchio avvia un ciclo automatico di sbrinamento e sul display appare il simbolo corrispondente. Il tempo di sbrinamento può variare. Si tratta di un processo normale del funzionamento dei deumidificatori e non è un difetto.



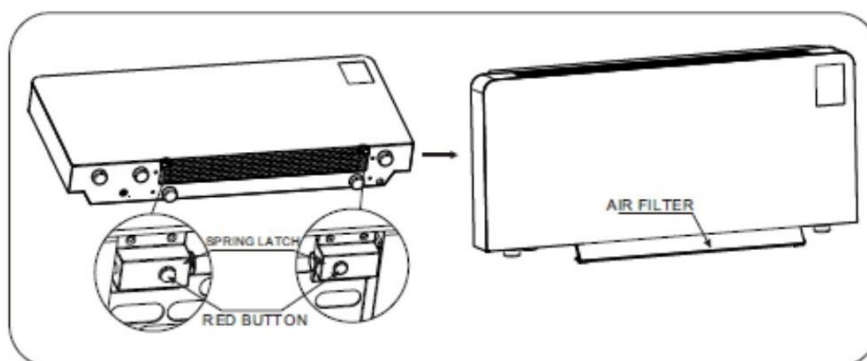
MANUTENZIONE

Scollegare l'alimentazione prima di svolgere queste attività.

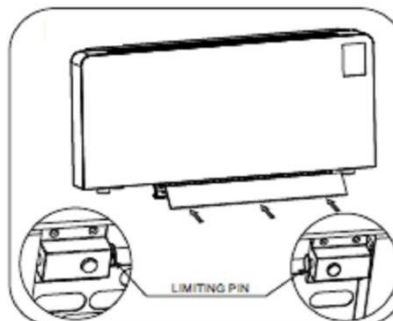
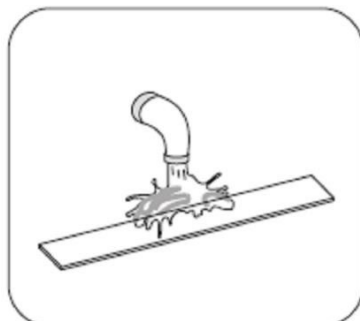
PULIRE IL FILTRO

Per garantire che il deumidificatore abbia una lunga durata si raccomanda di pulire il filtro almeno una volta ogni due settimane. Un filtro ostruito sovraccarica la ventola e può danneggiarne il motore.

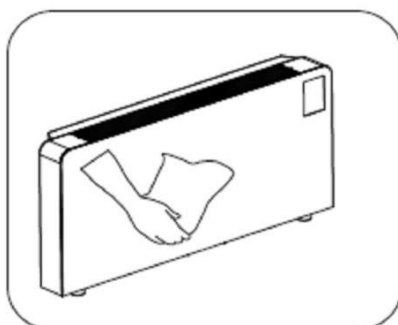
Il filtro può essere estratto senza la necessità di rimuovere il deumidificatore dalla parete e senza doverlo inclinare, l'immagine sotto mostra soltanto il deumidificatore di lato per maggiore chiarezza.



Per estrarre il filtro premere il tasto rosso a sinistra e a destra della protezione. Questo permetterà al filtro di venire giù.



Lavare il filtro con acqua e lasciarlo asciugare completamente prima di rimontarlo. Una volta che il filtro è asciutto, reinserirlo e agganciare le molle di sicurezza a destra e a sinistra.



Pulire l'esterno con un panno morbido e umido. Non usare niente che possa graffiare la superficie, ne' detergenti.

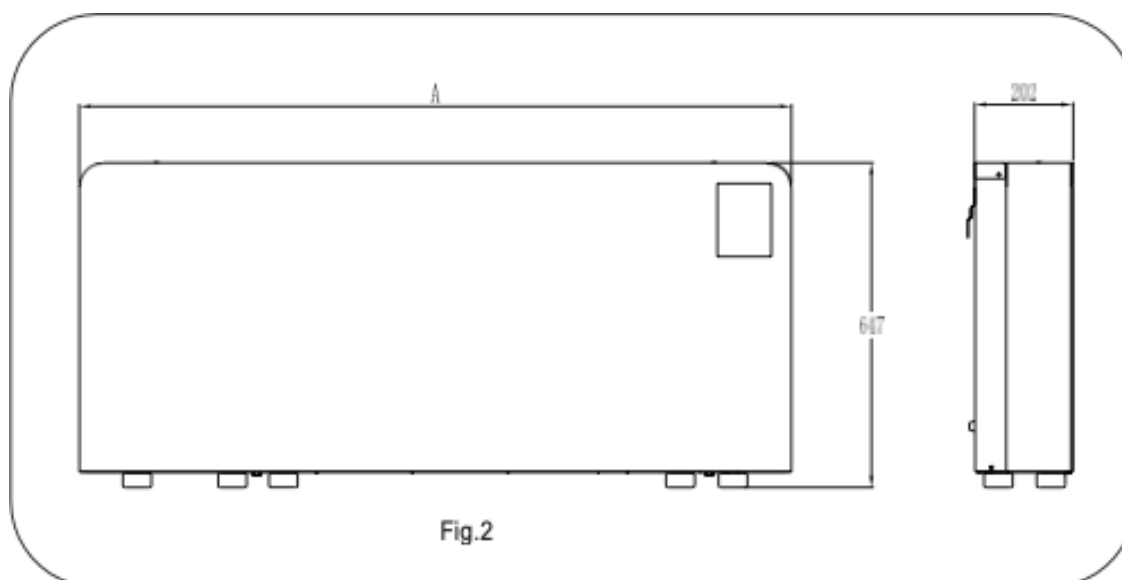
COLLEGAMENTI ELETTRICI

Questo deumidificatore è stato progettato per funzionare in un'installazione elettrica a 220-240V ~ 50Hz. Assicurarsi che le prese elettriche siano collegate a terra e che siano state rispettate tutte le precauzioni di sicurezza. Le installazioni in un'area umida devono essere conformi alle norme locali. **Si raccomanda l'installazione elettrica e la manutenzione solo da parte di un elettricista qualificato.**

CONDIZIONI OPERATIVE

Questo deumidificatore può essere utilizzato in un ambiente con temperature comprese tra +10° C e + 32° C e con un'umidità relativa compresa tra 40% e 99% Rh. È adatto per applicazioni in ambienti domestici, piscine, stoccaggio pulito e in musei o archivi.

CARATTERISTICHE

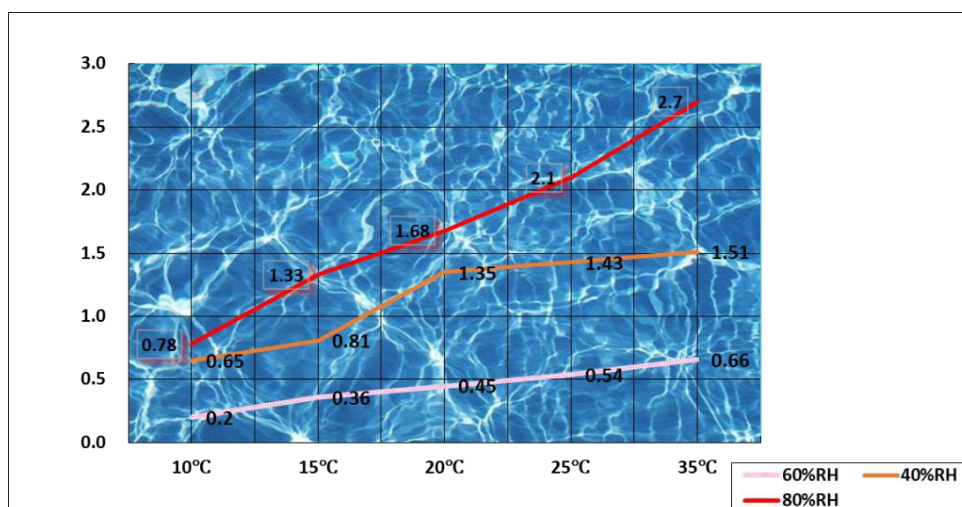


Model	53L Wall Mounted Dehumidifier-White/Black	84L Wall Mounted Dehumidifier-White/Black	108L Wall Mounted Dehumidifier-White/Black
Length: A	1295	1495	1695

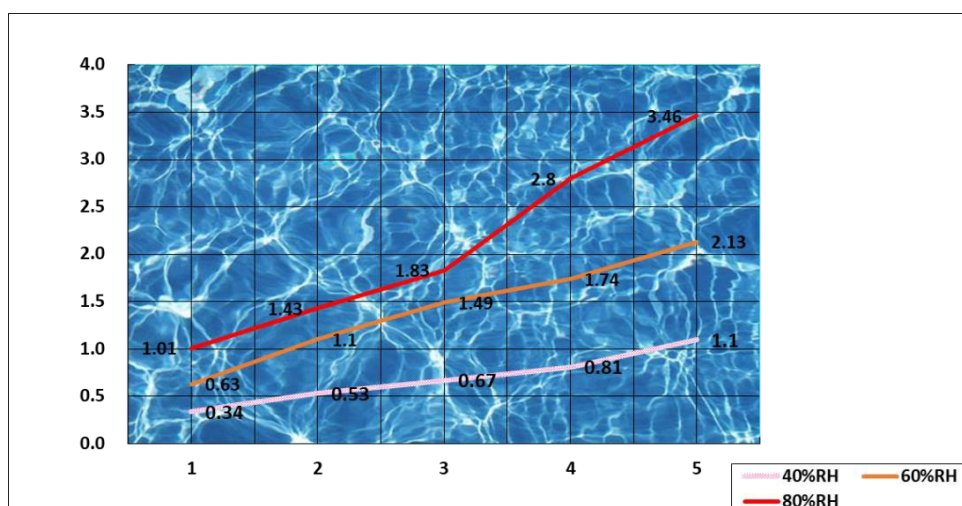
	53L	84L	108L
Intervallo temperatura	Da +10°C a +32°C	Da +10°C a +32°C	Da +10°C a +32°C
Intervallo umidità relativa	Da 40%Rh a 99%Rh	Da 40%Rh a 99%Rh	Da 40%Rh a 99%Rh
Tensione nominale	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz
Flusso aria (m³/h)	500	650	800
Livello rumore dB(A)	44	44	46
Potenza assorbita (kW)	2,9	3,1	3,85
Corrente in esercizio (A)	13,2	14,1	17,5
Corrente all'avviamento (A)	21	25	39
Refrigerante	R32	R32	R32
Capacità deumidificante al giorno in litri (a 30° C e 80%Rh)	53	84	108
Diametro tubo drenaggio (mm)	16	16	16
Dimensions (HLP) (mm)	647 x 1295 x 202	647 x 1495 x 202	647 x 1695 x 202
Peso netto (Kg)	63	77	82

GRAFICI PERFORMANCE

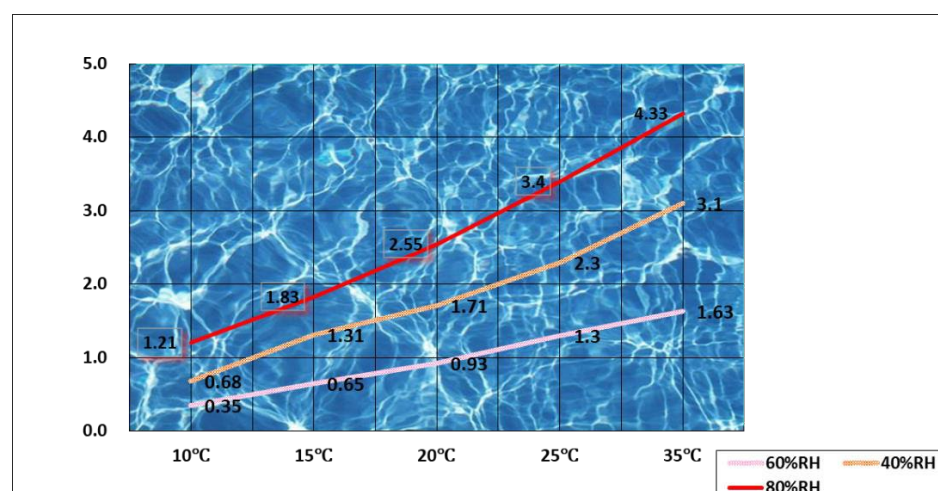
DEUMIDIFICATORE POWERDRY 53B/W



DEUMIDIFICATORE POWERDRY 84B/W



DEUMIDIFICATORE POWERDRY 108B/W



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
L'unità non funziona	Non c'è alimentazione.	Collegare l'unità; controllare l'alimentazione sulla presa di corrente.
	Il tasto On/Off non è su ON.	Accendere l'unità.
	Umidità inferiore al livello desiderato	Regolare il set-point se necessario.
Non deumidifica o raccoglie poca acqua	La temperatura dell'ambiente è bassa.	Con l'abbassamento della temperatura diminuisce anche la deumidificazione. Questo è inevitabile.
	La temperatura ambiente supera +36° C.	La temperatura supera il limite operativo del deumidificatore.
	L'umidità dell'aria nell'ambiente è inferiore al 40%Rh.	In queste condizioni il deumidificatore diventa inefficiente e raccoglie poca acqua. Questo è normale per un deumidificatore a compressore.
	Il filtro dell'aria è sporco e ostruito.	Il filtro dell'aria deve essere sostituito.
	L'ambiente ha un'umidità relativa inferiore al livello desiderato.	Questo è normale e non è un difetto.
Il compressore non è funzionante	Il deumidificatore è stato acceso da poco.	Attendere 3 minuti perché il compressore si avvii.
	L'unità è in modalità sbrinamento, sul display appare il relativo simbolo.	Questo è normale e non è un difetto.
La ventola non funziona	L'umidità relativa è inferiore al livello desiderato.	Questo è normale e non è un difetto. Questo si può modificare, vedere la sezione relativa al pannello di controllo del manuale.
	La temperatura dell'ambiente è inferiore a +10° C.	Assicurarsi che il dispositivo sia installato solo in ambienti con temperature superiori a +10° C.
L'unità non va in modalità sbrinamento	La temperatura è inferiore a +10° C.	Spostare il deumidificatore in un ambiente più caldo.
	Valvola di commutazione difettosa.	Contattare Meaco.
Appaiono i codici da P1 a P8 e/o E0 (escluso P3)	Spegnere per un'ora e quindi riavviare.	Contattare Meaco se l'apparecchio continua a non funzionare.
Soltanto P3	Temperatura della serpentina del condensatore troppo elevata.	Attivare la ventola per 30 min. Scollegare l'alimentazione per un'ora e riprovare se il problema persiste.
I tasti non funzionano	Il blocco bambini è attivato.	Tenere premuto il tasto On/Off per 5 secondi.

SOSTANZE CHIMICHE

Questo deumidificatore è progettato per l'uso in un ambiente con un'atmosfera priva di sostanze chimiche corrosive. L'uso del cloro è comune nelle piscine e a livelli di sicurezza non danneggia il deumidificatore, tuttavia in quantità eccessiva lo potrebbe danneggiare invalidando la garanzia.

Per anormali livelli di cloro s'intende una quantità superiore a 2 ppm e/o un'iperclorazione superiore a un massimo di 30 ppm in un periodo di 24 ore.

CONSERVAZIONE

Se il deumidificatore non si deve utilizzare per un lungo periodo di tempo, procedere come segue:

1. Scollegare il deumidificatore e scaricare l'acqua dall'apparecchio. Lasciare asciugare completamente il deumidificatore, questa operazione può richiedere un paio di giorni.
2. Pulire il filtro e conservare il deumidificatore in un luogo privo di polvere, lontano dalla luce solare diretta, preferibilmente coperto con un telo di plastica.

GARANZIA E ASSISTENZA

Il periodo di garanzia di 2 anni inizia dalla data di consegna.

Nel caso di un reclamo in garanzia, un dispositivo difettoso verrà riparato o sostituito con un sostituto equivalente. Se la garanzia viene richiesta, la garanzia non verrà estesa ma continuerà a essere eseguita.

Se il dispositivo non funziona correttamente, contattare il rivenditore da cui è stato acquistato il dispositivo. Indicare il numero dell'ordine o della fattura a ogni contatto. Si prega di non restituire alcun dispositivo senza preavviso.

Si nota che non tutti i difetti tecnici durante il periodo di garanzia sono necessariamente un caso di garanzia. La richiesta di garanzia è generalmente respinta in casi come danni elementali, danni da umidità, urti o cadute, usura naturale, manipolazione errata, danni causati da influenze esterne nonché interferenze con il prodotto o sue modifiche.

In caso di domande o incertezze, visitare il Centro assistenza ecofort all'indirizzo support.ecofort.ch. Qui troverete le ultime soluzioni e assistenza per il vostro prodotto.

ecofort AG
Birkenweg 11
CH-2560 Nidau
+41 (0) 32 322 31 11
support@ecofort.ch
<https://ecofort.ch>



Questo simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici in tutta l'UE. Per evitare possibili danni ad ambiente o salute umana dovuti a smaltimento incontrollato di rifiuti, riciclare responsabilmente per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse. Per eliminare il dispositivo usato, si prega di utilizzare i sistemi di restituzione e raccolta o di rivolgersi al rivenditore dove è stato acquistato il prodotto. Questi può ritirare questo prodotto per il riciclaggio sicuro per l'ambiente.

The logo for "ecofort" features a stylized green 'e' with a black 'f' inside it, followed by the word "ecofort" in a bold, sans-serif font. The "eco" part is green and the "fort" part is black.