

# DEHUMIDIFIER • DÉSHUMIDIFICATEUR • DESHUMIDIFICADOR

USER MANUAL  
MANUEL  
MANUEL DE USUARIO

WHITE / BLANC  
BLANCO

EPD30 white / blanc / blanco  
EPD50 white / blanc / blanco

STAINLESS STEEL

EPD30 PRO stainless steel / INOX  
EPD50 PRO stainless steel / INOX



DRYFAN® TECHNOLOGY

ECOR<sup>PRO</sup>



Powered by  
DRYFAN





**Your dehumidifier fights against rust, wood rot, bacteria, fungi en prevents damage from moisture.**

## SAFETY

- For safety reasons, read this information carefully before operating. Persons who are not familiar with this type of product must not use it.



This appliance must be earthed and should only be connected to an earthed 120V – 60 Hz mains supply.



The installation must be in accordance with the regulations of the country where the unit is used.



The unit is designated for indoor operation.

The dehumidifier is safe, however, as with other electrical appliance, use it with care.

- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

**SAFETY (2)**

- Do not clean the dehumidifier by spraying it or immersing it in water.
- Do not insert any object into the opening of the dehumidifier.
- Disconnect from the mains before cleaning the unit or any of its components.
- Never connect to an electrical outlet using an extension cord. If an outlet is not available, one should be installed by a licensed electrician.
- Place the dehumidifier in location appropriate to the appliance IP-rating (see technical data).
- Any service other than regular cleaning, setting fan mode or filter replacement should be performed by an authorized service representative. Failure to do so could result in a loss of warranty. Your dehumidifier is supplied with an electrical cable (15 ft) and an earthed plug. Should it be necessary to replace this plug at any time, you must use an earthed electrical plug.



**Warning! Never operate this appliance if it has a damaged cord or plug.**  
**If the supply cord is damaged an approved service representative or a similar qualified person must replace it in order to avoid any hazards.**

There should be direct access to the electrical plug after connecting the power!



**Do not use your dehumidifier under the following conditions:**

- If the power cable is damaged
- Where the power cable may be easily damaged
- Close to heat source
- Where small children may be left unattended
- Where there is a risk of liquids falling on the unit
- Where it may be damaged by chemicals



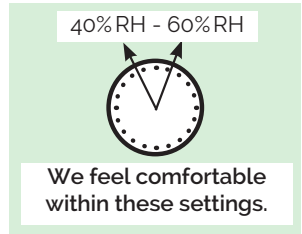
**This product is not made for DIY repair.**

## THANKYOU!

- Thank you for choosing this exciting innovation in drying using DryFan® technology. A unique product and a revolution to the way we keep living spaces, lofts, basements, boats, holiday homes, garages and storage areas dry all day and every day.

This dehumidifier is a tough and can even be used for industrial processes and applications. Designed to be used almost anywhere, in any orientation and will even work upside down. These units will perform similar to compressor dehumidifiers rated at double the capacity at normal room conditions.

Using DryFan® technology these dehumidifiers will out-perform compressor dehumidifiers by 3-4 times below 50 °F. Where compressor dehumidifiers stop working at 41 °F these units using DryFan® technology will continue to dry spaces even continuing to work to -4 °F making them ideal for unheated rooms and out-buildings.



**It is important that you read these instructions carefully before installing and using your new dehumidifier. Please keep them in a safe place for future reference.**

You can take out your unit easily if you open the box from the top side.

## HOW OUR UNIQUE TECHNOLOGY WORKS

- Your dehumidifier uses DryFan® technology and uses a continuously rotating moisture absorbing patented wheel termed a "Rotor".

A highly efficient yet low noise fan draws air into the unit (Process Air) and forces it through a section of the rotor. As the air passes through the rotor, the honeycomb, of hygroscopic membranes absorbs almost all of the moisture creating an extremely dry air-stream.

Most of this air-stream (approx 85%) is discharged directly through the 'Dry Air Outlet'.

However, a portion (approx 15%) of this air (Regen Air) is separated and directed through a special heater bank (Regen Heater) where the air's temperature is raised.

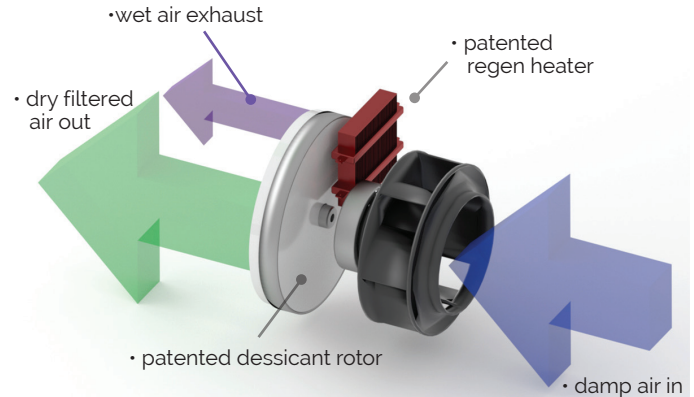
This heated air is then channeled back through a section of the Rotor.

As this hot air passes through the membranes, its higher temperature drives-out the previously absorbed moisture and discharges it as warm wet air through the 'Wet Air Out' duct.

As the wheel rotates, this process of collecting and discharging moisture is continuous.

The wet air outlet is 1.5 inch in diameter making it easy to vent the moisture away using standard push fit waste water connectors.

Water is not drained away as a liquid, it is vented away similar to a tumble dryer.



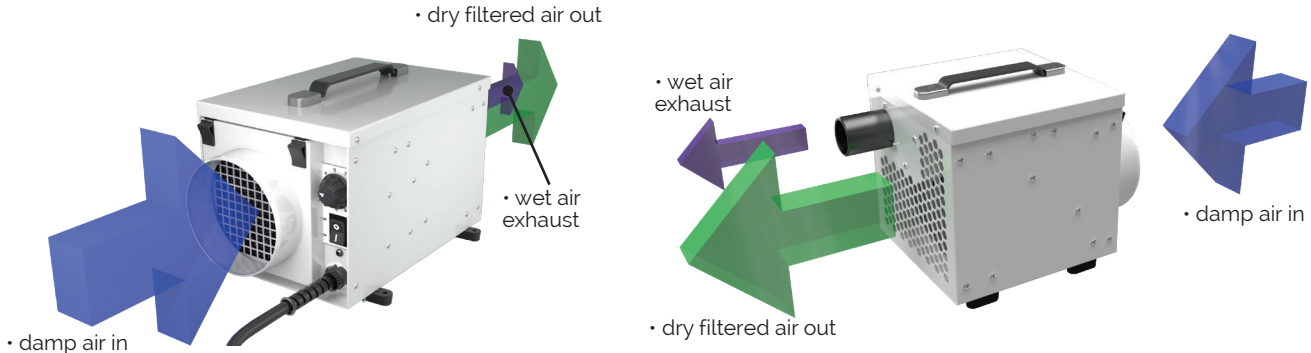
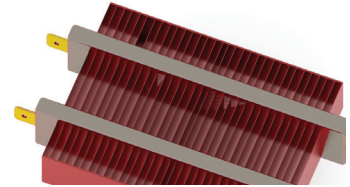
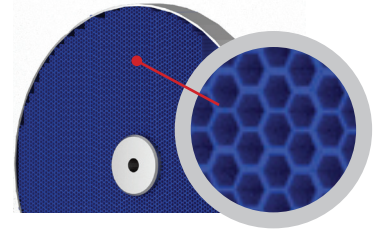
## HOW OUR UNIQUE TECHNOLOGY WORKS (2)

- **PATENTED DESICCANT ROTOR**

The Desiccant Rotor is the heart of the DryFan® system. It is an array of especially absorbent membranes – patent protected – arranged as a series of corrugations (as shown in the cut-away image) to give a vast surface area that was developed over many years, making it an extremely efficient moisture collector.

- **PATENTED REGEN HEATER**

A patented ceramic PTC Regen Heater. (PTC Positive Temperature Coefficient) is self regulating so never to overheat. However, as triple safety we include a separate overheat smart sensor in the dehumidifier. The patented technology is both safe and energy efficient and can never overheat to hazardous temperatures, even if vents become accidentally blocked.



**HOW OUR UNIQUE TECHNOLOGY WORKS (3)**

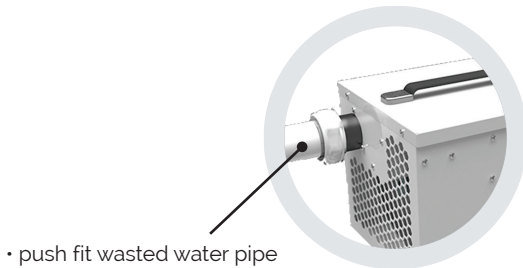
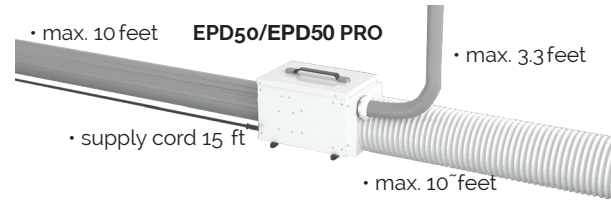
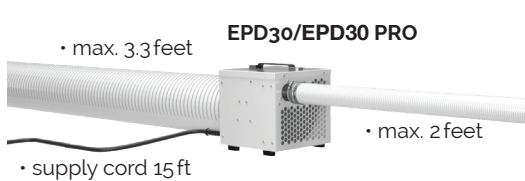
**FAN SYSTEM**

All models use specialized fan technology to give quiet performance but type of fan will differ by model capacity.

**Note:** External ductwork will reduce restrict airflow and therefore the amount of water the dehumidifiers will extract. To maximize airflow and water extraction always keep any ducting to minimum.

Maximum lengths in feet of any ducts are outlined in the table.

Model	Maximum damp air in duct length	Maximum wet air out duct length	Maximum dry filtered air out duct length
EPD30 & EPD30 PRO	2	3.3	No duct flange / not applicable
EPD50 & EPD50 PRO	3.3	10	10



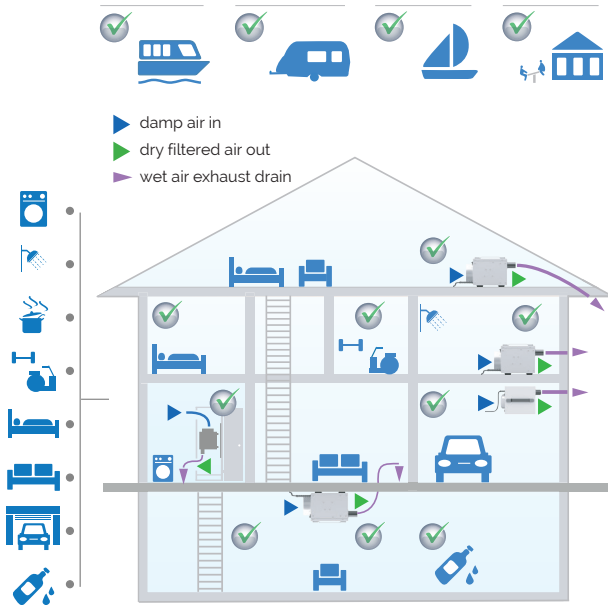
## POSITIONING EPD30/EPD30 PRO

### ● POSITIONING

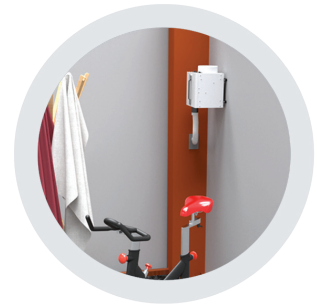
The models have been designed for indoor use however, they can be placed inside or outside the room to be dried.

#### Internal Positioning:

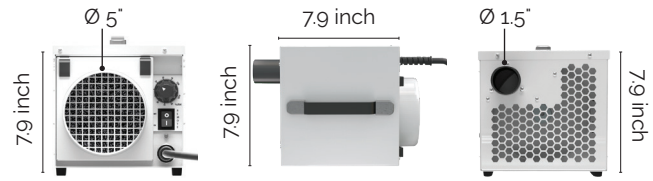
When positioning the unit inside the room, place it centrally, ensuring inlet and outlet ducts are clear of obstruction. If required, ducts can be connected to the outlet and/or inlet (where fitted) to direct the drying to specific areas. The 'Wet Air Out' MUST be ducted outside the room.



• in the basement



• in the gym





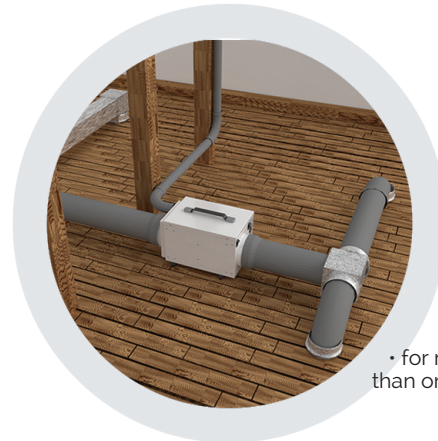
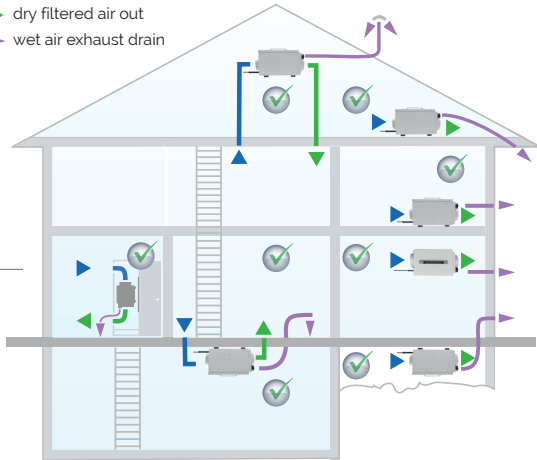
**POSITIONING EPD50/EPD50 PRO**

● **External Positioning** (Models where Outlet Duct Fitted Only):

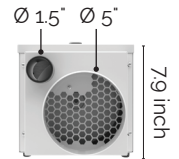
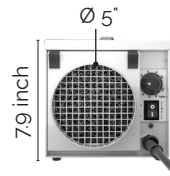
When positioning the unit outside the room, connect ducting to the outlet to direct the dry air-stream into the room to be dried. Optionally, the inlet may also be ducted to the room to give a re-circulation effect. In this case however, because the unit uses a portion for the inlet air for regeneration. Provision must be made in the inlet duct to draw air also from outside the room.



- ▶ damp air in
- ▶ dry filtered air out
- ▶ wet air exhaust drain



• for more than one room



## POSITIONING (3)

- **NOTE:** As the Wet-Air-Out discharge is warm and very humid ensure it is directed where it will have no adverse effect on the immediate environment.
  - **NOTE:** Wet-air-out should be declined from the dehumidifier where possible if there is a risk of any condensation build up in the exhaust duct running back into the dehumidifier. This can be avoided either with short wet-air-out duct lengths or adequately insulating the wet-air-duct to prevent condensation. Should water be seen dripping from the dehumidifier switch off the appliance immediately at the wall socket. Allow water in the unit to dry completely. Correct the defect in the wet-air-out ducting and reconnect to the power to start operating again. Do not operate if there is a concern the unit is not thoroughly dry inside.
  - **NOTE: The wet-air-out flange outlet is 1.5 inch. This is the standard size of push fit wasted water pipe connectors and pipes ideal for exhaust ducting.** Decreasing the exhaust pipe diameter will decrease performance. Flexible ducting may be used on all inlets and outlets.
- All ducting lengths should be kept to a minimum. Longer lengths will reduce performance. For the longest lengths see Fan System Table (page 7). Ducting may be also supplied by your dehumidifier supplier.



## OPERATION

### ● CONTROLS

The controls are positioned on the front of the unit next to the damp air inlet duct, they are:

1. Humidistat
2. Remote Humidistat Switch
3. Remote Humidistat Jack Plug Socket

Auto reset. If there is a power out, the dehumidifier will automatically restart when the mains power is reconnected.

### ● MOUNTING

The dehumidifier can be mounted in any direction even up-side-down.

Turn the feet out to see the anchoring points. Secure all four feet with suitable fixings (not provided) to floor, wall or ceiling.

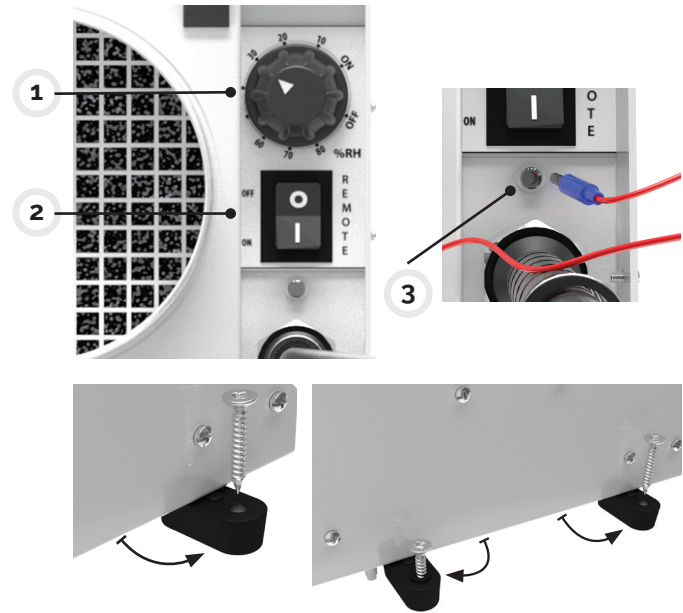
### ● STAND-ALONE OPERATION

Connect the unit to suitable mains supply and connect ducting,

Ensure the 'Remote Humidistat' switch is set to the 'OFF' position (O).

Turn humidistat to lowest humidity level continuation or set the switch to the 'ON' position (I). The fan will start.

Set the humidity level right for the room to be dried.



## OPERATION (2)

- **NOTE:** A low setting of say 10% means the room is regulated to a very dry level while a setting of say 90% the room will be maintained at a relatively humid level. The right level for the room may vary with weather, temperature and occupation conditions over time.

- **REMOTE OPERATION**

For remote operation it is necessary to connect a 24V external humidistat (not provided) via the jack plug connector. The external humidistat may be obtained from your appliance supplier. Ensure the "Remote Humidistat" switch is set to I (ON). The dehumidifier will now be controlled by the remote humidistat that is using low power and only 24V.

- **CLEANING**

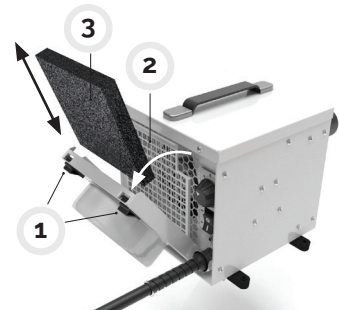
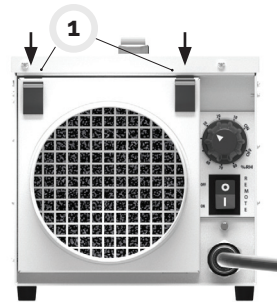
**Disconnect from the mains before cleaning or servicing the unit or any of its components.** Wipe regularly clean with a moist cloth (a soft, damp cloth) and a mild household detergent. Never use chemicals, petrol, aggressive detergents or other cleansing solutions.

- **AIR FILTER**

The dehumidifier has an inlet air filter. This should be checked periodically and if necessary cleaned. It can be cleaned with a vacuum cleaner or hand washed in mild detergent only.

Replacement filters are available from your supplier.

**ATTENTION: Do not run the unit without a filter fitted as dust will impair the performance of the Rotor.**



## TECHNICAL DATA

Specifications	EPD30/EPD30 PRO	EPD50/EPD50 PRO
Typical extraction @ 95°F 90%rh	17 pt/day	25 pt/day
Typical extraction @ 80°F 60%rh	13 pt/day	21 pt/day
Air flow (Dry Air Out)	53 cfm	73 cfm
Air flow (Wet Air Out)	8 cfm	12 cfm
Mains	120 V ~ 1 phase · 60 Hz	120 V ~ 1 phase · 60 Hz
Current	2.9 A	4.6 A
Power	350 W	550 W
Operating temperature range	-4 °F — + 104 °F	-4 °F — + 104 °F
Noise level	49 dB	52 dB
IP rating	IP24	IP24
Dimensions L x d x h inch	7.9 x 7.9 x 7.9	11.8 x 7.9 x 7.9
Weight net	10.6 lbs	14.1 lbs

rh = relative humidity

Subject to modifications.



## OPTIONAL PARTS

- **Available from your supplier**
  - Wet air exhaust flexible ducting – 3.3ft length
  - Process air In or process air out flexible ducting – 10 ft length
  - Remote humidistat – 16 ft cord length and jack plug
  - Replaceable filters – pack of 3
  - Blank replacement top plate without handle – pack of one



**Votre déshumidificateur d'air agit contre la corrosion, la pourriture du bois, les bactéries, les moisissures et prévient les dommages dus à l'humidité.**

## SÉCURITÉ

- Pour des raisons de sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant de mettre votre appareil en service. Les personnes qui ne sont pas familiarisées avec cet appareil ne doivent pas l'utiliser.



L'appareil doit exclusivement être branché sur une prise de 120V / 60 Hz avec mise à la terre.



L'installation doit être conforme aux lois et aux dispositions du pays et de la localité où il est branché.



L'appareil est uniquement conçu pour utilisation à l'intérieur.

**Le déshumidificateur est sûr. Tout comme pour les autres appareils électriques, utilisez le réseau avec précaution.**

- Cet appareil n'est pas conçu pour utilisation par des personnes (y compris des enfants) aux capacités corporelles, sensorielles ou mentales amoindries ou qui n'ont pas l'expérience ni les connaissances adéquates.
- Maintenez l'appareil hors de portée des enfants pour éviter qu'ils jouent avec celui-ci.

## SÉCURITÉ (2)

- Retirez toujours la fiche de la prise avant de nettoyer l'appareil ou de remplacer le filtre.
- N'utilisez jamais une rallonge. Si aucune prise avec mise à la terre n'est disponible, un électricien agréé doit en installer une.
- Placez l'appareil dans un local qui correspond à la classe d'humidité IP (voyez les caractéristiques techniques).
- Ne nettoyez jamais l'appareil avec un jet d'eau et ne le plongez jamais dans l'eau.
- N'insérez aucun objet dans les ouvertures de l'appareil.
- Chaque entretien, autre que le nettoyage régulier, la commutation de la position du ventilateur ou le remplacement du filtre à air doivent être réalisés par un professionnel agréé.  
En cas de non-respect de cette clause, la garantie est nulle et non avenue.
- Votre appareil est livré avec un long cordon (15 feet) et une fiche avec mise à la terre.  
En cas de remplacement, la fiche doit exclusivement l'être par un exemplaire avec mise à la terre.



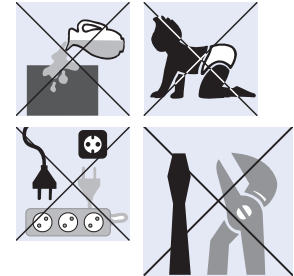
**Avvertimento ! N'utilisez jamais l'appareil lorsque le cordon ou la fiche est endommagé(e).  
En cas de dommage, faites remplacer le cordon par un professionnel agréé afin d'éviter tout danger et tout accident.**

Veillez à ce que la fiche soit toujours accessible lorsque l'appareil est branché, de sorte à pouvoir la retirer facilement de la prise en cas de nécessité.



#### N'utilisez jamais l'appareil :

- lorsque le cordon est endommagé
- en des endroits où le cordon peut être endommagé
- à proximité d'une source de chaleur
- à portée de main des enfants
- lorsque des liquides peuvent pénétrer dans l'appareil ou s'écouler sur celui-ci
- en des endroits où des produits chimiques peuvent provoquer des dommages



**Faites réaliser des réparations exclusivement par un professionnel agréé.**

## MERCI!

- Votre déshumidificateur utilise la technique innovante DryFan®.

C'est un produit unique en son genre, doté d'une technique de déshumidification révolutionnaire. L'appareil peut déshumidifier l'air 24 heures par jour et 365 jours par an.

Il est idéal pour des pièces d'habitation, des greniers, des caves, des bateaux, des lofts, des maisons de vacances, des garages et des locaux d'entreposage.

Ce déshumidificateur est puissant et convient même à des fins industrielles.

L'appareil est conçu pour pouvoir être utilisé pratiquement partout, dans toutes les positions même renversé.

Ce déshumidificateur n'utilise pas un compresseur. Par rapport à des déshumidificateurs à compresseur, vous pouvez compter sur une capacité double dans des conditions de température normales. Grâce à la technique DryFan®, la capacité est même 3 à 4 fois plus élevée que celle des déshumidificateurs à compresseur aux températures inférieures à 50 °F.

Alors que les déshumidificateurs à compresseur arrêtent de fonctionner à 41 °F, les appareils avec technique DryFan® continuent à déshumidifier jusqu'à même -4 °F.

Cet appareil est donc idéal pour déshumidifier des locaux non-chauffés.

40% HR - 60% HR



Nous nous sentons plus à l'aise dans ces valeurs



**Il est important de lire attentivement ce manuel avant de brancher et de mettre votre appareil en service. Conservez ce manuel en un endroit sûr pour une utilisation future.**

Ouvrez la boîte par le haut. Vous pouvez alors facilement sortir l'appareil.



## PRINCIPE DE NOTRE TECHNIQUE UNIQUE

- Votre déshumidificateur utilise la technique innovante DryFan®. Un disque absorbant l'humidité (le rotor) tourne en permanence et extrait de l'humidité de l'air.

Un ventilateur très silencieux et à l'efficacité élevée aspire de l'air humide dans l'appareil.

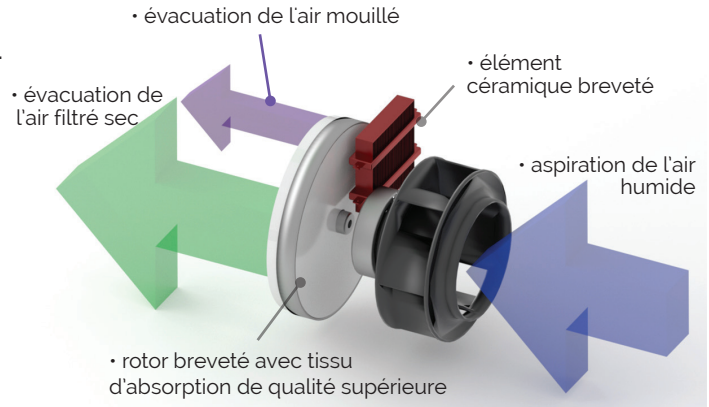
Cet air est soufflé à travers une partie du rotor en rotation. Le rotor est composé d'un ensemble de tissus hygroscopiques sous la forme de minuscules profilés en nid d'abeille.

Ensemble, ils constituent une énorme surface absorbante. Ces tissus hygroscopiques absorbent l'humidité de l'air et assurent un flux d'air extrêmement sec.

La majeure partie de ce flux d'air sec (environ 85%) est directement refoulée de l'appareil (sortie de l'air filtré sec).

L'autre partie (environ 15%) de cet air est réutilisée (« régénération d'air ») : en aval du rotor, il est acheminé à travers un élément en céramique où il est chauffé. Cet air chauffé est ensuite soufflé à travers une partie du rotor. Lorsque cet air est soufflé à travers les fibres, sa température augmente et il peut donc contenir plus de vapeur d'eau. Il extrait du rotor l'humidité absorbée auparavant et la refoule hors de l'appareil via le tuyau d'évacuation de la condensation. Étant donné que le rotor tourne, ce processus d'absorption et d'évacuation d'humidité se répète constamment.

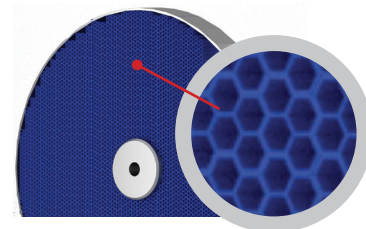
Le tuyau d'évacuation de l'air mouillé a un diamètre de 1,5 inch. Il peut accueillir un raccord de serrage standard. La condensation n'est pas évacuée sous forme de liquide, elle est évacuée avec de l'air, comme c'est le cas sur de nombreux sècheurs à condensation.



## PRINCIPE DE NOTRE TECHNIQUE UNIQUE (2)

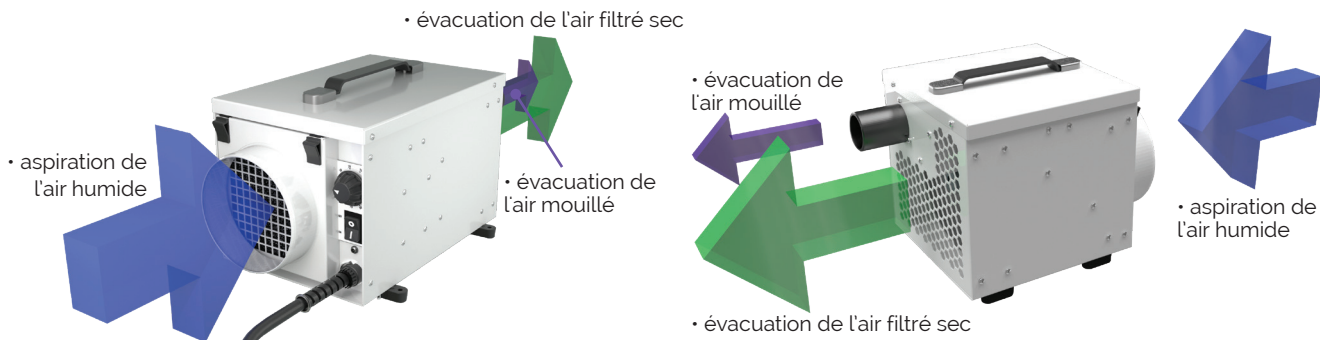
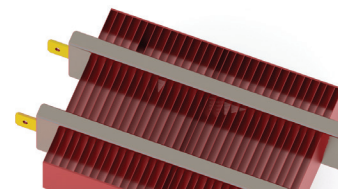
- **ROTOR ABSORBANT L'HUMIDITÉ – BREVETÉ**

Le rotor absorbant l'humidité est le cœur du système DryFan®. Il s'agit d'une série de tissus spéciaux absorbants (protégés par un brevet). Ces couches de tissus constituent de minuscules nids d'abeille (voir la figure), ce qui permet d'obtenir une énorme surface absorbante. Cette innovation est le résultat d'un développement de longue haleine et débouche sur une absorption d'humidité extrêmement efficace.



- **ÉLÉMENT CÉRAMIQUE PTC – BREVETÉ**

L'élément céramique de chauffage - "Réchauffeur régénération PTC" (PTC - Coefficient de température positif) s'auto-régule et ne peut pas surchauffer. Pour tripler la sécurité, nous avons encore intégré un capteur de surchauffe supplémentaire. La technique brevetée de l'élément est à la fois sûre et économe en énergie et ne peut pas atteindre des températures trop élevées dangereuses ni surchauffer, même si le ventilateur est bloqué de manière intempestive. Ici, 15% de l'air est chauffé et réutilisé (air régénéré).



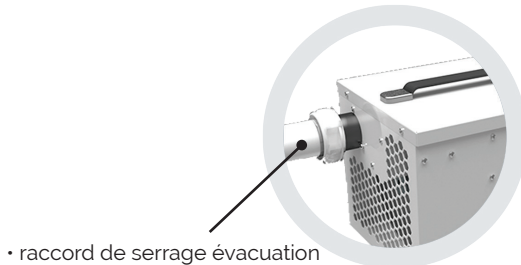
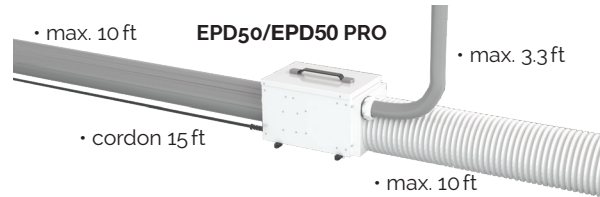
## PRINCIPE DE NOTRE TECHNIQUE UNIQUE (3)

### ● SYSTÈME DE VENTILATION

Tous les modèles sont dotés d'une technique de ventilation spéciale et très silencieuse.  
La capacité du ventilateur diffère par type.

**Attention :** Les conduites limitent la puissance du flux d'air et donc aussi la quantité d'humidité qui peut être extraite de l'air. Maintenez les conduites aussi courtes que possible pour un flux d'air et une déshumidification maximum. Les longueurs maximales en feet des diverses conduites sont indiquées dans le tableau.

Modèle	Longueur max. conduite aspiration air humide	Longueur max. conduite évacuation air mouillé	Longueur max. conduite évacuation air sec filtré
EPD30 & EPD30 PRO	2.0	3.3	Pas de bride pour la fixation d'une conduite / pas d'application
EPD50 & EPD50 PRO	3.3	10	3.3

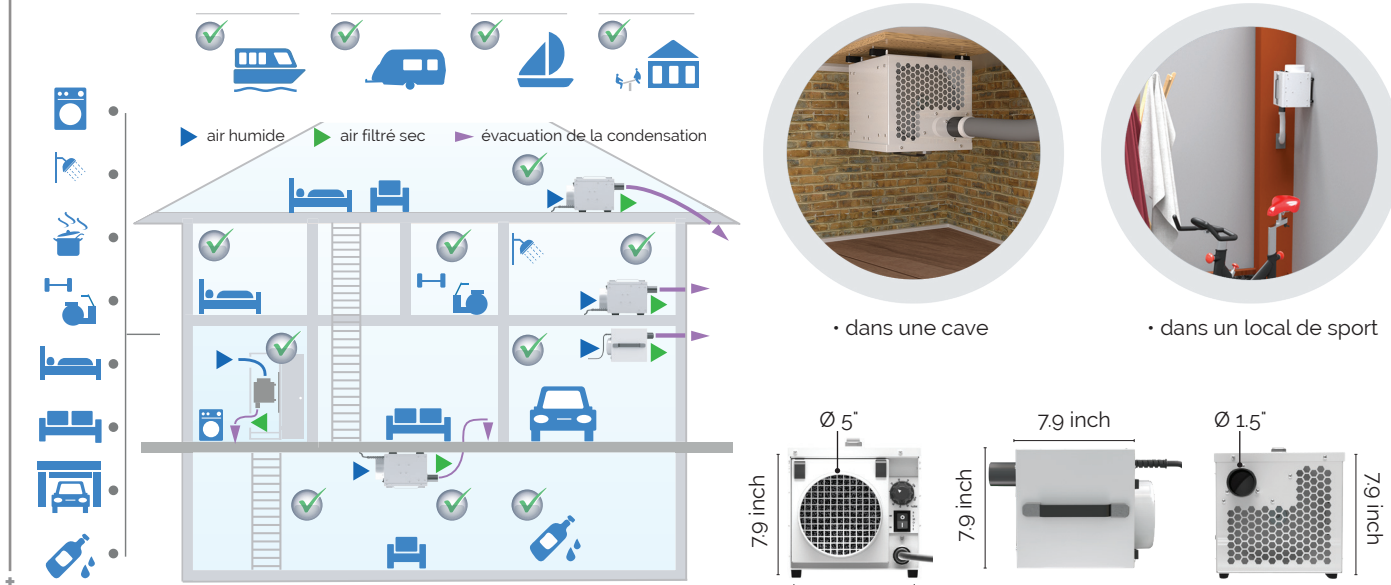


## MONTAGE DU EPD30/EPD30 PRO

- Les appareils conviennent uniquement pour utilisation à l'intérieur.  
Le EPD30/EPD30 PRO peut être montés dans une pièce qui doit être déshumidifiée.  
Le EPD50/EPD50 PRO dans ou à l'extérieur de la pièce.

### À l'intérieur de la pièce :

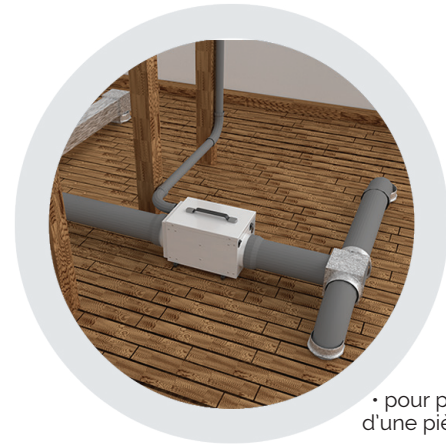
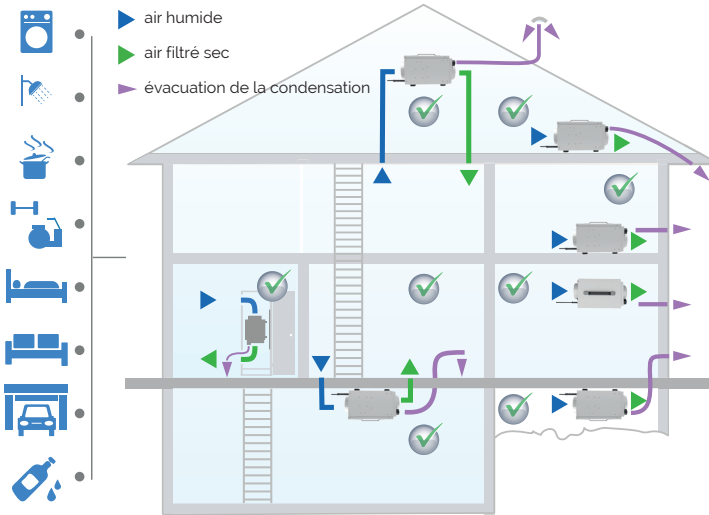
Si vous montez l'appareil dans la pièce, faites-le de manière aussi centrale que possible. Veillez à ce que les ouvertures d'aspiration et d'évacuation soient totalement libres. Les conduites peuvent au besoin être raccordées pour que l'aspiration se fasse dans la pièce. L'évacuation de la condensation DOIT toujours être acheminée vers l'extérieur de la pièce au moyen d'une conduite.



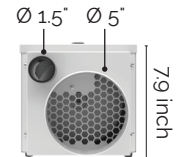
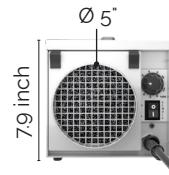
## MONTAGE DU EPD50/EPD50 PRO

- **Montage à l'extérieur de la pièce à déshumidifier** (Uniquement sur les appareils avec une bride pour « l'évacuation de l'air »):

Si vous montez l'appareil à l'extérieur de la pièce qui doit être déshumidifiée, posez une conduite pour aspirer l'air humide. Afin d'obtenir un effet de circulation, vous pouvez aussi acheminer l'évacuation de l'air sec vers cette pièce. Dans ce cas, il faut prévoir un dispositif dans la conduite d'aspiration pour aussi aspirer de l'air à l'extérieur de la pièce vu que l'appareil réutilise une partie de l'air (15%).



• pour plus d'une pièce



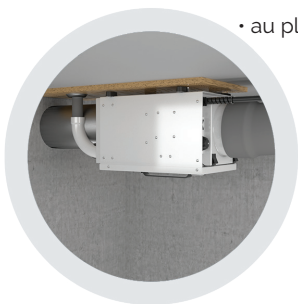
## MONTAGE (3)

- **ATTENTION** : Si l'évacuation de la condensation est chaude et très humide, veillez à ce que cela n'ait pas un impact négatif sur la pièce où cet air est évacué.
- **ATTENTION** : Depuis le déshumidificateur, l'évacuation de la condensation doit toujours être montée inclinée vers le bas.

Ceci afin d'éviter que de l'humidité ne se forme dans la conduite et ne retourne dans le déshumidificateur.

Pour éviter la formation d'humidité dans la conduite, travaillez avec des conduites plus courtes ou isolez la conduite afin d'éviter la formation de condensation dans celle-ci. Si de l'humidité s'écoule du déshumidificateur, désactivez immédiatement votre appareil et retirez la fiche de la prise. Laissez sécher toute l'humidité dans l'appareil, améliorez le cheminement de la conduite et branchez à nouveau l'appareil. Ne faites pas fonctionner l'appareil si vous n'êtes pas certain qu'il est suffisamment sec à l'intérieur.

- **ATTENTION** : Le tuyau d'évacuation de la condensation a un diamètre de 1,5 inch. C'est aussi la cote standard pour un raccord de serrage d'un tuyau d'évacuation et convient donc idéalement pour utilisation en tant que conduite. L'augmentation du diamètre de la conduite d'évacuation de la condensation améliore le résultat (résistance moindre dans la conduite). Des conduites/tuyaux flexibles peuvent être utilisés pour toutes les admissions et évacuations.



• au plafond



• dans une  
armoire



• dans une  
buanderie

## FONCTIONNEMENT

### ● BOUTONS DE COMMANDE

Les boutons de commande se trouvent à l'avant de l'appareil, à côté du refoulement d'air sec, et sont :

1. Bouton de réglage de l'humidité relative (%HR), l'hygrostat
2. Interrupteur du hygrostat à distance
3. Prise pour fiche banane du hygrostat à distance

### Fonction de redémarrage automatique (auto reset)

Après une coupure de courant, le déshumidificateur redémarre automatiquement lorsque la tension du réseau est rétablie.

### ● FIXATION

Le déshumidificateur se monte dans n'importe quelle position, même renversée. Au bas de l'appareil, tournez les pieds vers l'extérieur pour voir les points de fixation. Fixez les 4 pieds avec des vis ou des boulons (pas livrés) au sol, au mur ou au plafond.

### FONCTIONNEMENT AUTONOME

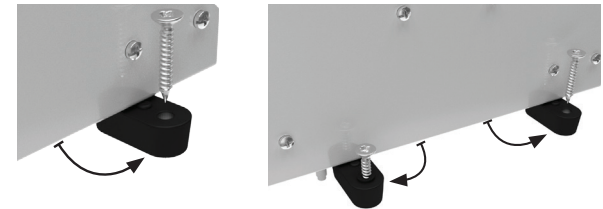
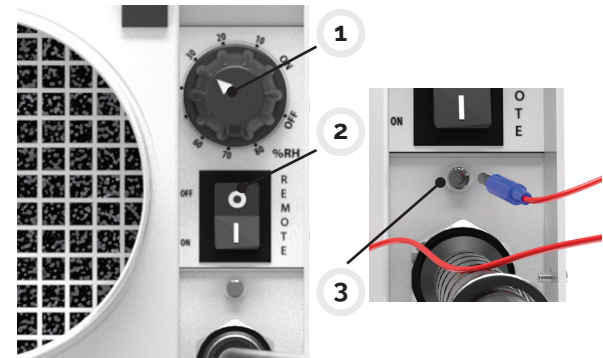
Branchez l'appareil sur la tension de réseau correcte et raccordez les conduites.

Assurez-vous que l'interrupteur 'Remote' est sur la position "O" (OFF).

Mettez le bouton de réglage de l'humidité sur la valeur la plus basse ou sur la position "ON".

Le ventilateur va démarrer.

Réglez le taux d'humidité en fonction de la pièce à sécher..



## FONCTIONNEMENT (2)

- **ATTENTION** : Un réglage bas sur 10% signifie que la pièce est déshumidifiée à un niveau fort sec, tandis qu'un réglage sur 90% maintient un niveau d'humidité fort élevé dans la pièce. Le réglage correct pour la pièce peut dépendre du temps, de la température, de l'utilisation et de la durée.

- **FONCTIONNEMENT À DISTANCE**

Pour le fonctionnement à distance, il est nécessaire de connecter un humidistat externe 24V (non fourni) via le connecteur jack. L'hygrostat externe peut être obtenu auprès de votre fournisseur d'appareils. Assurez-vous que l'interrupteur "Remot" est réglé sur "I" (ON). Le déshumidificateur sera maintenant contrôlé par l'humidistat à distance qui utilise une faible puissance et seulement 24V.



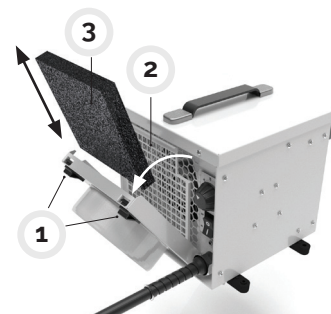
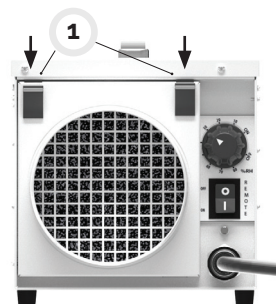
- **NETTOYAGE**

**Désactivez toujours l'appareil et retirez la fiche de la prise avant de nettoyer l'appareil et/ou des pièces ou de procéder à l'entretien.**

Dépoussiérez régulièrement l'appareil avec un chiffon humide, éventuellement additionné de savon ménager doux. N'utilisez jamais de produits chimiques, de l'essence, des agents agressifs ou d'autres produits de nettoyage.

- **FILTRE À AIR**

Un filtre à air est prévu du côté admission. Il faut régulièrement inspecter et, le cas échéant, nettoyer ce filtre. Le filtre se nettoie avec un aspirateur et/ou à la main avec une solution de savon doux. Veillez à ce que le filtre soit totalement sec avant de le poser à nouveau. Des filtres neufs sont disponibles auprès de votre fournisseur.



**ATTENTION: Ne laissez JAMAIS tourner votre appareil sans filtre. La poussière et les saletés affectent le fonctionnement du rotor.**



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications	EPD30/EPD30 PRO	EPD 50/EPD50 PRO
Déshumidification @ 95°F 90% HR	17 pt/jour	25 pt/jour
Déshumidification @ 80°F 60% HR	13 pt/jour	21 pt/jour
Capacité d'aspiration d'air humide	53 cfm	73 cfm
Capacité d'évacuation de la condensation	8 cfm	12 cfm
Tension de réseau	120 V ~ 1 phase · 60 Hz	120 V ~ 1 phase · 60 Hz
Intensité de courant @ 27°C 60% HR	2.9 A	4.6 A
Consommation d'énergie @ 27°C 60% HR	350 W	220 W
Plage de température	-4°F — + 104°F	-4°F — + 104°F
Niveau sonore	49 dB	52 dB
Indice IP	IP24	IP24
Dimensions l x p x h inch	7.9 x 7.9 x 7.9	11.8 x 7.9 x 7.9
Poids net	10.6 lbs	14.1 lbs

HR = humidité relative

Sous réserve de modifications.



## PIÈCES COMPLÉMENTAIRES

### Disponibles auprès de votre fournisseur

- Conduite flexible pour l'évacuation de la condensation – 3.3 ft de long
- Conduite flexible pour l'air entrant ou sortant – 10 ft de long
- Humidistat – cordon de 16 ft avec fiche banane
- Filtres interchangeables – jeu de 3
- Couvercle de remplacement sans poignée – par pièce



**Su deshumidificador combate los problemas de oxidación, pudrición de la madera, bacterias, hongos y previene los daños causados por la humedad.**

## SEGURIDAD

- Por razones de seguridad, lea detenidamente esta información antes de operar. Las personas que no están familiarizadas con este tipo de producto no deben usarlo.



Este aparato solamente debería estar conectado a 120V / 60 Hz de suministro eléctrico con una toma tierra.



La instalación debe estar acuerdo con los reglamentos del país donde será utilizado.



Este aparato es designado para funcionamiento en interiores.

El deshumidificador es seguro, sin embargo, cómo cualquier otro aparato eléctrico, utilícelo con precaución.

- Este aparato no está destinado para que lo utilicen personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que han sido supervisados e instruidos por la persona responsable de su seguridad acerca del uso de este aparato.
- Niños deberían ser supervisados para asegurarse que no jueguen con el aparato.

## SEGURIDAD (2)

- No limpie el deshumidificador con el spray o sumergiéndolo en el agua.
- No introduzca ningún objeto en la apertura del deshumidificador.
- Desconecte del suministro antes de limpiar el aparato o cualquiera de sus componentes.
- No conecte nunca a la toma de corriente utilizando un alargador. Si la toma eléctrica no está disponible, la instalación tiene que ser ejecutada por un electricista profesional.
- Coloque el deshumidificador en un lugar apropiado para dicho aparato según su clasificación IP (grado de protección IP).
- Cualquier otro servicio que no sea la limpieza habitual del filtro o recambio del mismo, tiene que ser llevado a cabo por un representante de servicio autorizado. De no hacerlo podría resultar la pérdida de la garantía. Su deshumidificador dispone de un cable eléctrico y un enchufe de toma de tierra. Si en cualquier momento fuera necesario haga el recambio del enchufe, siempre tiene que utilizar enchufe con toma a tierra.



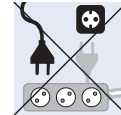
**¡Advertencia! Nunca utilice el aparato si tiene el cable o enchufe dañados. Si el cable ha sido dañado, tendrá que ser reemplazado. Dicha operación tiene que ser llevada a cabo por un técnico de servicio autorizado u otra persona cualificada con el fin de evitar cualquier peligro.**

Debe haber acceso directo al enchufe eléctrico después de conectar al suministro.



**No utilice su deshumidificador bajo las siguientes condiciones:**

- Si el cable de alimentación es dañado
- Si el cable de alimentación puede ser dañado fácilmente
- Cerca de la fuente de calor
- Si hay niños pequeños sin supervisión cerca
- Si hay riesgo de que caiga líquido sobre el aparato
- Si puede ser dañado por productos químicos



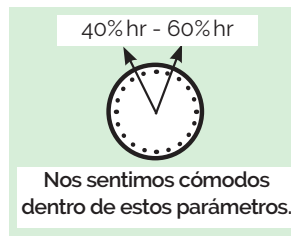
**Encargue las reparaciones únicamente a un profesional autorizado.**

## ¡GRACIAS!

- Gracias por elegir esta fascinante innovación de secado usando la tecnología DryFan®. Es un producto único y revolucionario para mantener nuestros espacios vitales y otros, como garaje, altillo, sótano, casa de vacaciones, barco, almacén, secos todo el día y todos los días.

Es un deshumidificador resistente, por lo tanto puede ser utilizado para los procesos y aplicaciones industriales. Diseñado para ser utilizado prácticamente en cualquier lugar y posición, incluso invertido. El rendimiento de este aparato equivale al de un deshumidificador refrigerante de doble capacidad de extracción en condiciones normales.

Deshumidificadores EPD funcionarán 3-4 veces mejor a temperatura inferior a 50 °F. Si un deshumidificador refrigerante deja de funcionar a 41 °F, los aparatos con la tecnología DryFan® seguirán operando hasta a temperatura -4 °F. Ideal para espacios sin calefacción o edificios anexos.



**Es importante que lea estas instrucciones detenidamente antes de instalar y utilizar su nuevo deshumidificador. Rogamos que las guarde para futuras consultas.**

Puede extraer su aparato fácilmente si abre la caja de la parte superior.

## CÓMO FUNCIONA NUESTRA TECNOLOGÍA ÚNICA

- Su deshumidificador utiliza tecnología DryFan® y una rueda patentada llamada "Rotor" que gira continuamente absorbiendo la humedad.

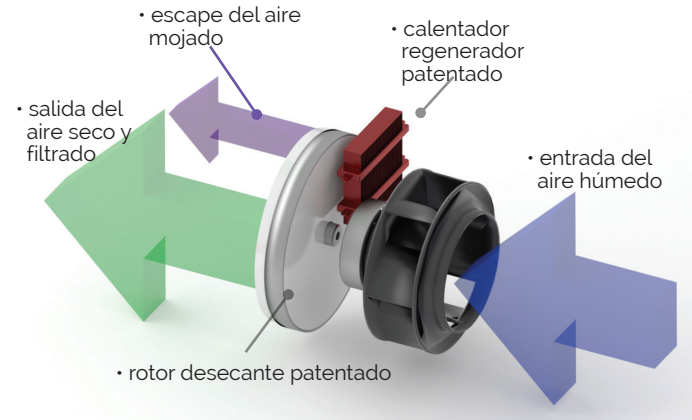
El ventilador altamente eficiente pero aun así muy silencioso aspira aire al aparato (Aire de Proceso) y lo fuerza a través de una sección del rotor. A medida que el aire pasa a través del rotor, el panel de membranas higroscópicas absorbe casi toda la humedad creando una corriente de aire extremadamente seca.

La mayor parte de esta corriente de aire (aprox 85%) se descarga directamente a través de "la salida de aire seco".

Sin embargo, una parte (aproximadamente 15%) de este aire (Aire Regenerado) se separa y se dirige a través de un acumulador de calor especial (calentador Regenerado) donde se eleva la temperatura del aire.

Este aire caliente a continuación se canaliza a través de una sección del Rotor. A medida que este aire caliente pasa a través de las membranas, su temperatura más alta expulsa la humedad previamente absorbida y la descarga como aire húmedo caliente a través del conducto de salida de aire húmedo. Debido a la rotación de la rueda, este proceso de recolección y descarga de humedad es continuo.

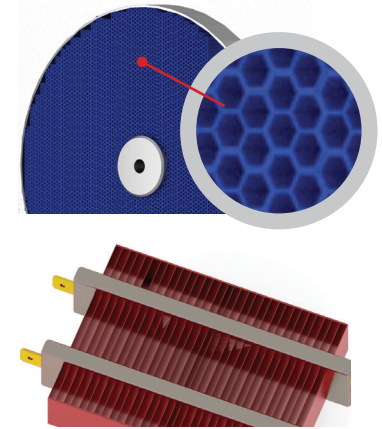
La salida de aire mojado (1,5 inch de diámetro) facilita ventilación de la humedad al exterior utilizando el tubo de desagüe estándar. El agua no es drenada sino ventilada hacia fuera de forma similar a la de una secadora.



## CÓMO FUNCIONA NUESTRA TECNOLOGÍA ÚNICA (2)

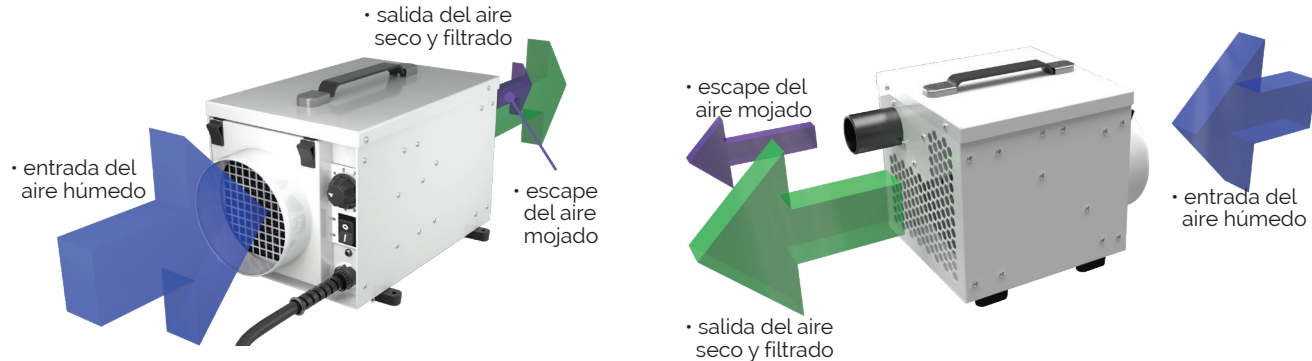
- **ROTOR DESECANTE PATENTADO**

El Rotor Desecante es el "corazón" del sistema DryFan®. Es un despliegue de ondulaciones (como se muestra en la imagen abajo) para dar una superficie extensa y que ha sido desarrollado durante muchos años, haciéndolo un colector de humedad extremadamente eficiente.



- **CALENTADOR PATENTADO**

El Calentador Regenerado PTC (Coeficiente de Temperatura Positiva) cerámico patentado es autorregulador, por lo tanto nunca se sobrecalienta. Sin embargo, como parte de la triple seguridad, el sensor de sobrecalentamiento inteligente está integrado en el deshumidificador. La tecnología patentada es segura y energéticamente eficiente y jamás llegará a temperaturas de sobrecalentamiento peligrosas incluso si por accidente el conducto queda bloqueado.

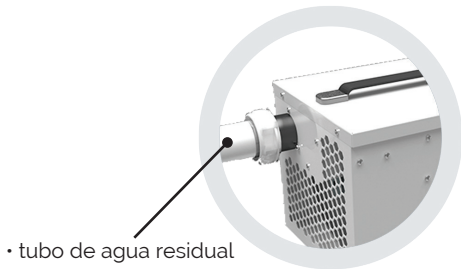


### CÓMO FUNCIONA NUESTRA TECNOLOGÍA ÚNICA (3)

- Todos los modelos contienen la tecnología de ventilador especializada. Según la capacidad del modelo, tendrá uno u otro tipo de ventilador.

**Nota:** El conducto externo reduce el flujo de aire y por lo tanto la cantidad del agua que será extraída por el deshumidificador. Procura tener los conductos lo más cortos posible para maximizar el flujo de aire y extracción de agua. Ver la tabla abajo para saber las longitudes máximas en feet de todos conductos.

Modelo	Longitud máxima conducto de entrada de aire húmedo	Longitud máxima conducto de salida de aire mojado	Longitud máxima de salida de aire seco y filtrado
EPD30 & EPD30 PRO	2	3.3	Sin bordes para conductos /no aplicable
EPD50 & EPD50 PRO	3.3	10	10



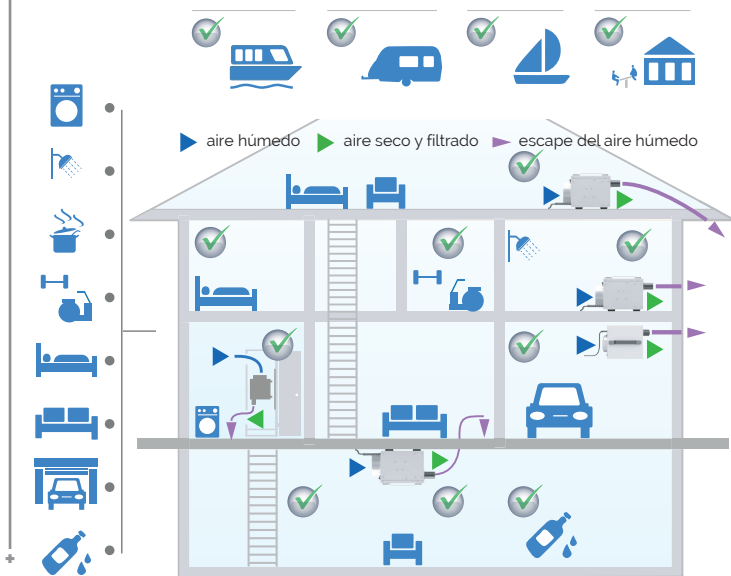
## POSICIONAMIENTO EPD30 / EPD30 PRO

### ● POSICIONAMIENTO

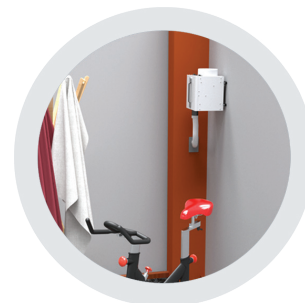
Los modelos han sido diseñados para utilizarlos en el interior, sin embargo pueden ser colocados dentro o fuera de la estancia que se debe secar.

#### Posicionamiento interno :

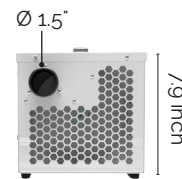
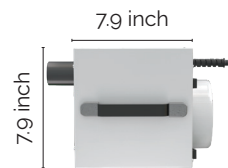
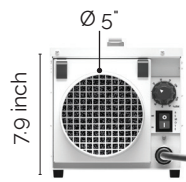
Si quiere instalar el aparato dentro de la habitación, colóquelo centralmente, asegurando que los conductos de entrada y salida están libres de obstrucción. Si es necesario, los conductos pueden ser conectados a la salida y / o entrada (donde esté instalado) para dirigir el secado a áreas específicas. La salida de la humedad debe ser conducida fuera de la habitación.



• en el sótano



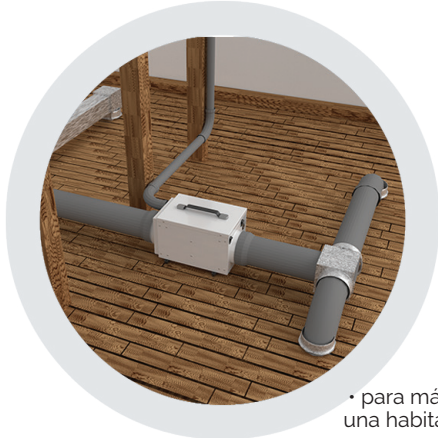
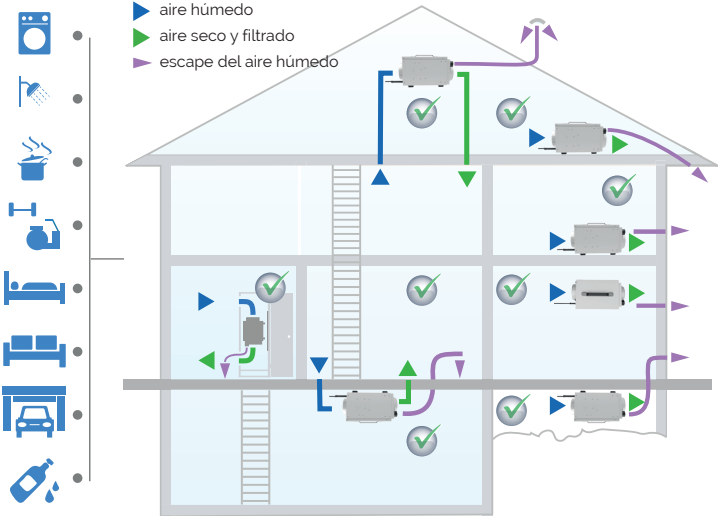
• en el gimnasio



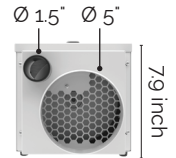
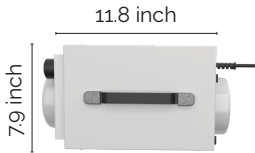
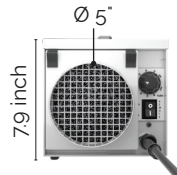


**POSICINAMIENTO EPD50 / EPD50 PRO**

- **Posicionamiento externo** (para los modelos que pueden tener el conducto de salida):  
 En caso de colocar el aparato fuera de la habitación, conecte el conducto a la salida para dirigir la corriente de aire seco hacia la habitación que deber ser secada. Como opción la entrada también puede tener el conducto para dar el efecto de circulación. Sin embargo en este caso, el aparato usará una parte de aire entrante para regeneración del mismo. El abastecimiento se produce en el conducto de entrada para también extraer aire desde el exterior de la habitación.

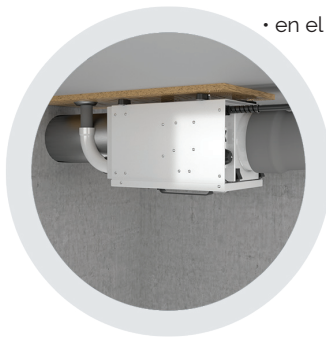


• para más de una habitación



### POSICIONAMIENTO (3)

- **NOTA:** Dado que la descarga de aire húmedo es cálida y muy húmeda, asegúrese de dirigirla hacia donde no tenga efectos adversos en el medio ambiente inmediato.
- **NOTA:** la salida de aire húmedo debe ser inclinada correctamente para evitar el riesgo de que se acumule condensación dentro del tubo, entendiendo que dicha condensación volvería al deshumidificador. Para evitarlo, el tubo de escape de aire húmedo debería ser lo más corto posible o tener el aislamiento adecuado. Si observa el goteo de agua en el aparato, desconecte el deshumidificador del enchufe inmediatamente. Deje que el agua en el aparato se seque completamente. Corrija la inclinación del tubo de escape y vuelva a conectar a la fuente de alimentación para iniciar el funcionamiento de vuelta. No ponga en marcha el aparato si considera que el interior del aparato no está seco del todo.
- **NOTA: el diámetro del borde de la salida de aire húmedo es de 15 inch. Es la medida estándar de los conectores de tubos de desagüe y tubos ideales para los conductos de escape.** Al disminuir el diámetro del tubo de escape, disminuirá el rendimiento. Se pueden utilizar conductos flexibles en todas las entradas y salidas. La longitud de todos los conductos debería ser la más mínima. Cuanto más largo el conducto, menor será el rendimiento. Longitudes máximas ver en la Tabla del Sistema Fan. Los conductos también pueden ser suministrados por su proveedor de deshumidificadores.



• en el techo



• en un armario



• en un lavadero

## OPERACIÓN

### ● CONTROLES

Los controles que están situados en la parte delantera del aparato junto al conducto de entrada de aire húmedo, son:

1. Higrostatato
2. Interruptor de higrostatato remoto
3. Conector de higrostatato remoto

Reinicio automático. Si hay un corte de suministro de energía, el deshumidificador se reiniciará automáticamente cuando se vuelva a conectar la red eléctrica.

### ● MONTAJE

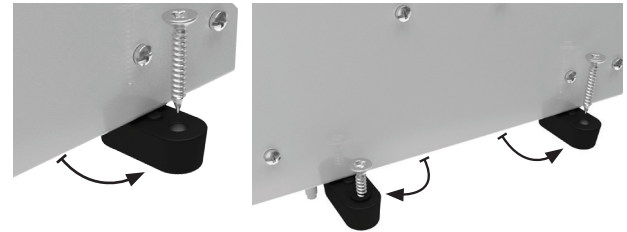
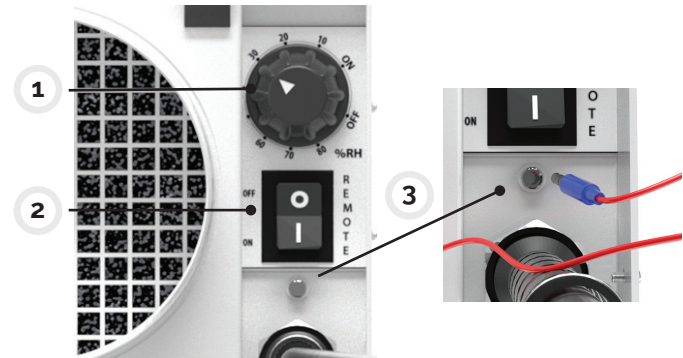
El deshumidificador puede ser montado en cualquier posición, incluso invertido. Los soportes en la parte inferior giran hacia fuera convirtiéndose en puntos de anclaje. Gire los soportes hacia fuera y fije el aparato de forma segura en el suelo, paredes o techo (no se suministran los accesorios de anclaje).

### ● OPERACIÓN AUTÓNOMA:

Conecte el aparato a la red eléctrica adecuada y conecte los conductos, asegúrese de que el interruptor "Remote" del higrostatato remoto esté en la posición "O" (OFF – apagado).

Gira el higrostatato al nivel de humedad más bajo o en "ON". El ventilador comenzará su operación.

Ajuste el nivel de humedad justo para la habitación que se va a secar.



## OPERACIÓN (2)

- **NOTA:** Una configuración baja de decir de 10% significa que está regulada a un nivel muy seco, mientras que debido a un ajuste del 90%, la habitación se mantendrá a nivel relativamente húmedo. El nivel adecuado para la habitación puede variar con el clima, la temperatura y las condiciones de funcionamiento a través del tiempo.

- **OPERACIÓN REMOTA**

Para el funcionamiento a distancia es necesario conectar un higrostató externo de 24V (no suministrado) a través del conector macho. El higrostató externo puede ser suministrado por su proveedor de electrodomésticos. Asegúrese de que el interruptor "Remote" esté ajustado en "I" (ON). El deshumidificador ahora será controlado por el higrostató remoto que está utilizando una energía baja de solamente 24V.

- **LIMPIEZA**

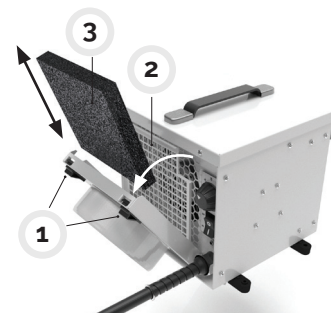
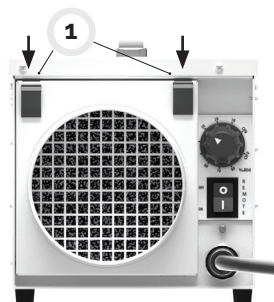
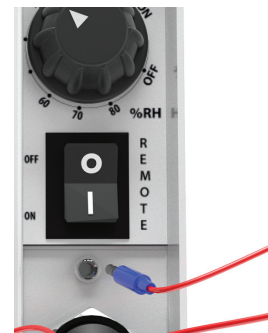
**Desconecte de la red eléctrica antes de limpiar o reparar el aparato o cualquiera de sus componentes.** Limpie regularmente con un paño suave y húmedo y un detergente de hogar suave. Nunca utilice productos químicos, gasolina, detergentes agresivos u otras soluciones de limpieza.

- **FILTRO DE AIRE**

El deshumidificador tiene un filtro de aire en el conducto de entrada. Debe revisar dicho filtro periódicamente y limpiar si es necesario. Se puede limpiar con una aspiradora o lavar a mano con detergente suave.

Su proveedor puede suministrar los filtros de recambio.

**ATENCIÓN:** No ponga en marcha el aparato sin el filtro puesto, ya que el polvo puede afectar el funcionamiento del Rotor.



## DATOS TÉCNICOS

Especificaciones	EPD30/EPD30 PRO	EPD50/EPD50 PRO
Extracción típica @ 95°F 90%hr	17 pt/día	25 pt/día
Extracción típica @ 80°F 60%hr	13 pt/día	21 pt/día
Flujo de aire (Dry Air Out)	53 cfm	73 cfm
Flujo de aire (Wet Air Out)	8 cfm	12 cfm
Voltaje	120 V ~ 1 phase · 60 Hz	120 V ~ 1 phase · 60 Hz
Corriente @ 27°C 60%hr	2.9 A	4.6 A
Potencia @ 27°C 60%hr	350 W	550 W
Rango de temperatura de operación	-4°F — + 104°F	-4°F — + 104°F
Nivel de ruido	49 dB	52 dB
Índice IP	IP24	IP24
Dimensiones l x p x a inch	7.9 x 7.9 x 7.9	11.8 x 7.9 x 7.9
Peso neto	10.6 lbs	14.1 lbs

hr = humedad relativa

Sujeto a modificaciones.



## PIEZAS OPCIONALES

- Pueden ser suministradas por su proveedor
  - Conductos flexibles de escape de aire húmedo – longitud de 3.3 ft
  - Conductos flexibles de entrada de aire procesado o salida de aire procesado – longitud de 10 ft
  - Higrostat remoto – longitud de cable 16 ft y enchufe jack (macho)
  - Filtros de recambio – paquete de 3
  - Placa superior de repuesto sin mango – paquete de 1







## ECOR PRO

[info@ecorproducts.eu](mailto:info@ecorproducts.eu)

[www.ecorproducts.eu](http://www.ecorproducts.eu)

**ECOR** **PRO**

Subject to modifications • Sous réserve de modifications • Sujeto a modificaciones.