



Teddington France
 7, avenue Philippe Lebon
 92390 Villeneuve la Garenne - France
 tel: 33 (0)1 41 47 71 71
 fax: 33 (0)1 47 99 95 95
 www.teddington.fr

Fiche Produit

SecoPure

Déshumidificateur 30 L/jour avec purificateur d'air par lampe UV et photocatalyse TiO2

Le SecoPure allie deux appareils complémentaires pour assurer une qualité d'air parfaite en toutes situations: un déshumidificateur et un système de désinfection de l'air.

Lorsque l'humidité sévit, les moisissures et les champignons sont toujours proches de nous. Il en résulte des germes, des spores et des bactéries en suspensions dans l'air. Ces micro-organismes rendent l'air pollué, cet air est ensuite introduit dans nos poumons via notre respiration.

Le SecoPure agit sur 4 fronts simultanément :

- 1 - Il supprime l'humidité de l'air, pour réduire le climat propice au développement des micro-organismes.
- 2 - Il filtre les poussières en suspension dans l'air, pour rendre notre respiration plus saine.
- 3 - Il supprime les mauvaises odeurs, pour rendre l'ambiance plus agréable.
- 4 - Il désinfecte l'air en détruisant tous les micro-organismes, COV et NOx présents pour assurer un climat sain.

Caractéristiques Techniques :

Affichage de l'humidité relative	oui
Garantie Constructeur	2 ans
Alimentation électrique	230 V (Ph+N) câble 2 m avec prise fourni
Roulettes	4
Poignée de transport	oui
Vitesse de ventilation	2
Puissance électrique	600 W
Redémarrage auto après coupure électrique	oui
Filtre à poussière lavable	Oui
Filtre au charbon actif	Oui
Déshumidification à 30°C - 80% H.R.	30 L/jour
Fluide frigorigène	R410A
Capacité du réservoir d'eau	4 Litres
Arrêt réservoir plein	oui
Certifié CE	Oui
Certifié TÜV	Oui
Certifié RoHS	Oui



Dimensions et poids :

Hauteur	510 mm
Largeur	515 mm
Profondeur	238 mm
Poids	15 kg

Limites de fonctionnement :

.....
Température ambiante 5 - 35°C
.....

Hygrométrie ambiante 40 - 100 % H.R.
.....

- Déshumidificateur haut de gamme et puissant
- Design élégant et fin – finition haut de gamme soignée
- Affichage de l'hygrométrie ambiante
- Réglage de l'hygrométrie par hygrostat 40, 50, 60 ou 70 % HR, ou séchage permanent
- Purificateur d'air par lampe UV et photocatalyse TiO₂
- Filtre au charbon actif
- Filtre à poussières lavable
- Équipé de roulettes et de poignées de transport pour des déplacements très aisés
- Redémarrage automatique en cas de coupure de courant
- Deux vitesses de ventilation, pour séchage rapide ou maintien courant
- Compresseur au R410A – gaz sans effet sur l'ozone
- Programmateur de fonctionnement sur 24 heures
- Arrêt automatique si le bac à eau est plein avec alertes visuelle et sonore
- Câble avec prise fourni
- Deux modes d'évacuation des condensats : bac à eau de 4 Litres à vider manuellement ou évacuation permanente via tube diam. 12 mm

Comment fonctionne le déshumidificateur ?

Le SecoPure fonctionne selon le principe de la condensation frigorifique. Un ventilateur aspire l'air ambiant et le dirige sur l'évaporateur. La température de l'air est refroidie et la vapeur d'eau ainsi condensée est évacuée dans le bac à eau. L'air maintenant sec passe ensuite sur le condenseur où il est réchauffé avant d'être re-introduit dans le local. Après passage dans le déshumidificateur, la température de l'air a augmenté d'environ 5°C.

Qu'est ce que la photocatalyse au dioxyde de Titane (TiO₂) et lampe UV ?

La photocatalyse est un processus naturel qui se produit à la surface d'un catalyseur par l'intervention d'un rayonnement UV. Le système se compose d'un ventilateur, d'un filtre à poussière, d'un filtre au charbon actif, d'une lampe à ultra-violet et d'une plaque catalyseur en dioxyde de titane – TiO₂

Au contact des ultraviolets, le catalyseur devient un puissant oxydant qui détruit les odeurs, les composés organiques volatiles (COV, allergènes et pollens), les résidus de la pollution chimique et atmosphérique tels que les oxydes d'azote appelés NOx rejetés par les pots d'échappement. Le catalyseur détruit aussi les bactéries.

Les particules polluantes sont adsorbées à la surface du catalyseur pour être oxydées. Ce processus provoque la cassure des liaisons chimiques, qui se dégradent en H₂O et CO₂

Le purificateur d'air par photocatalyse et lampe UV est un phénomène naturel, sans produit chimique ni consommable, qui rend l'habitat plus sain.

Document non contractuel, modifiable à tout moment sans préavis.

04.09.2013 © Teddington France