

## PluggVoxx Traitement de l'air

L'air le plus sain  
pour votre maison



Traitement de l'air par ionisation et photo-oxydation

- Réduit les substances nocives entrantes
- Idéal pour les personnes allergiques
- Peut être combiné directement avec les systèmes de ventilation Pluggit Avent

NOUVEAUTÉ  
MONDIALE

# De l'air frais pour les plus hautes exigences

La qualité d'air pur et hygiénique pour un habitat sain

## Avantages

PluggVoxx élimine les mauvaises odeurs, réduit les bactéries, les germes ainsi que les virus, enlève le pollen de manière considérable et crée ainsi un air pur et hygiénique. En outre, l'air amené qui est traité de cette manière désactive déjà les microorganismes se trouvant dans le logement et assure ainsi un climat de bien-être le plus sain. Le dispositif compact et écologique peut être raccordé directement aux systèmes de ventilation Pluggit Avent.



Dans le système, l'air est traité comme lors d'un «orage purifiant».





219003\_photo\_jpg\_xL\_clipdealer.de

Données techniques	
Dimensions (L x H x P)	520 x 300 x 260 mm
Alimentation en tension	230 V / 50 Hz
Puissance absorbée	max. 40 W
Consommation électrique moyenne en 24 heures	env. 0,96 kWh, cela correspond à env. 7,50 € / mois
Poids	env. 12,5 kg
Pour des débits d'air jusqu'à	à 350 m³/h

# La nature comme modèle

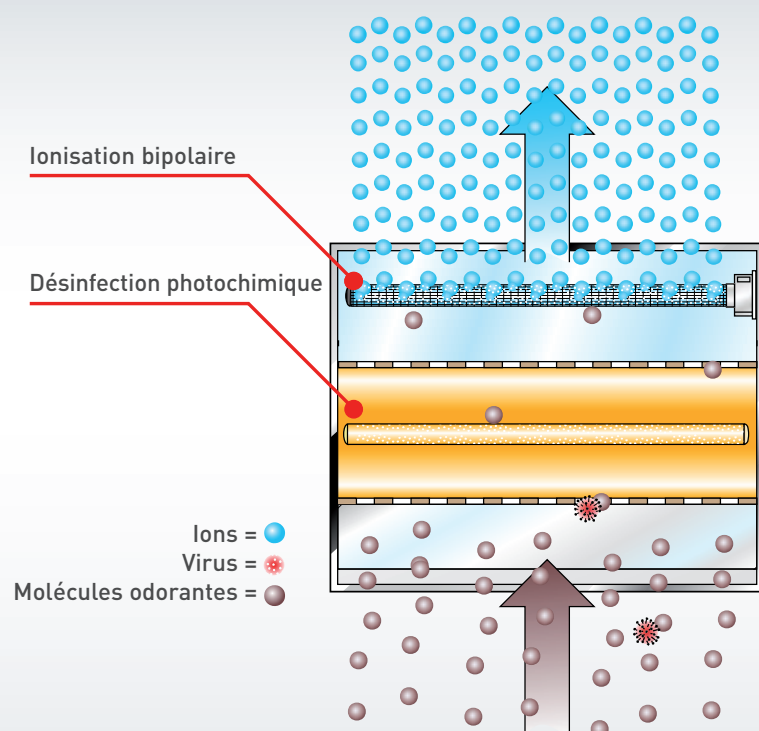
Régénération de l'air par l'oxygène actif



© yevgeniy1 - Fotolia.com

## PluggVoss utilise des processus naturels pour le traitement de l'air

Après un «orage purifiant», on sent à nouveau l'air pur et frais. Le principe du traitement de l'air dans PluggVoxx est comparable à ce phénomène naturel. L'oxygène actif met en place un processus d'oxydation qui modifie chimiquement les molécules odorantes et les germes. De nouvelles substances inoffensives sont formées. L'oxygène actif, en combinaison avec la photo-oxydation, nuit durablement à la structure cellulaire des virus, des spores de moisissures ou des bactéries de manière à ce qu'ils deviennent inactifs. L'air actif agit ainsi comme un produit de nettoyage naturel dans l'air ambiant.



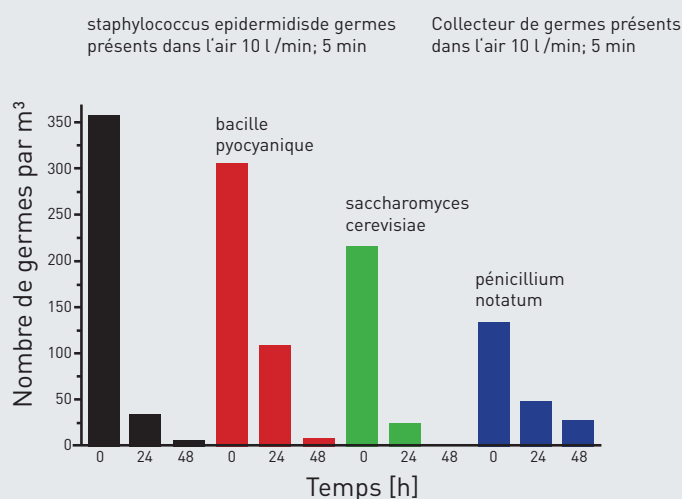
## Fonctionnement

La photo-oxydation permet en même temps la désactivation de germes et l'élimination d'odeurs organiques. Comme force motrice de ces réactions, des rayons UVC à haute énergie et à ondes courtes sont utilisés.

La deuxième étape consiste en une technique d'ionisation spéciale pour enrichir l'air avec de l'oxygène actif. Celle-ci assure l'ajustement des concentrations d'ions de l'air naturelles visant la promotion de la santé, une désinfection durable de l'air ambiant et de surfaces ainsi qu'une neutralisation efficace des odeurs.

## Aucune chance pour les germes

Les quatre barres du diagramme d'un essai de laboratoire montrent la rapidité et l'intensité de fonctionnement du traitement de l'air PluggVox : en 48 heures seulement, le nombre des différents germes nuisibles dans l'air ambiant est pratiquement réduit à zéro. Une expertise de l'Université de Marbourg confirme la désactivation des germes en quelques secondes.



## Montage facile

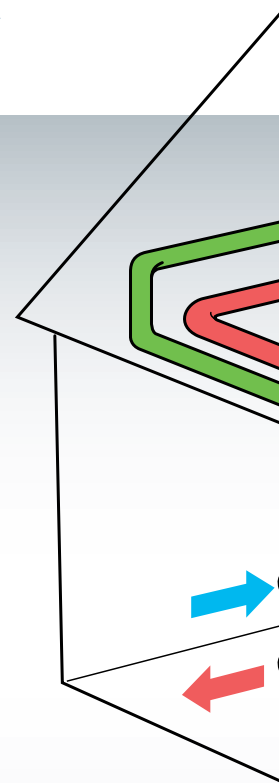
Le duo à succès PLUGGIT : Système de ventilation et dispositif de traitement de l'air

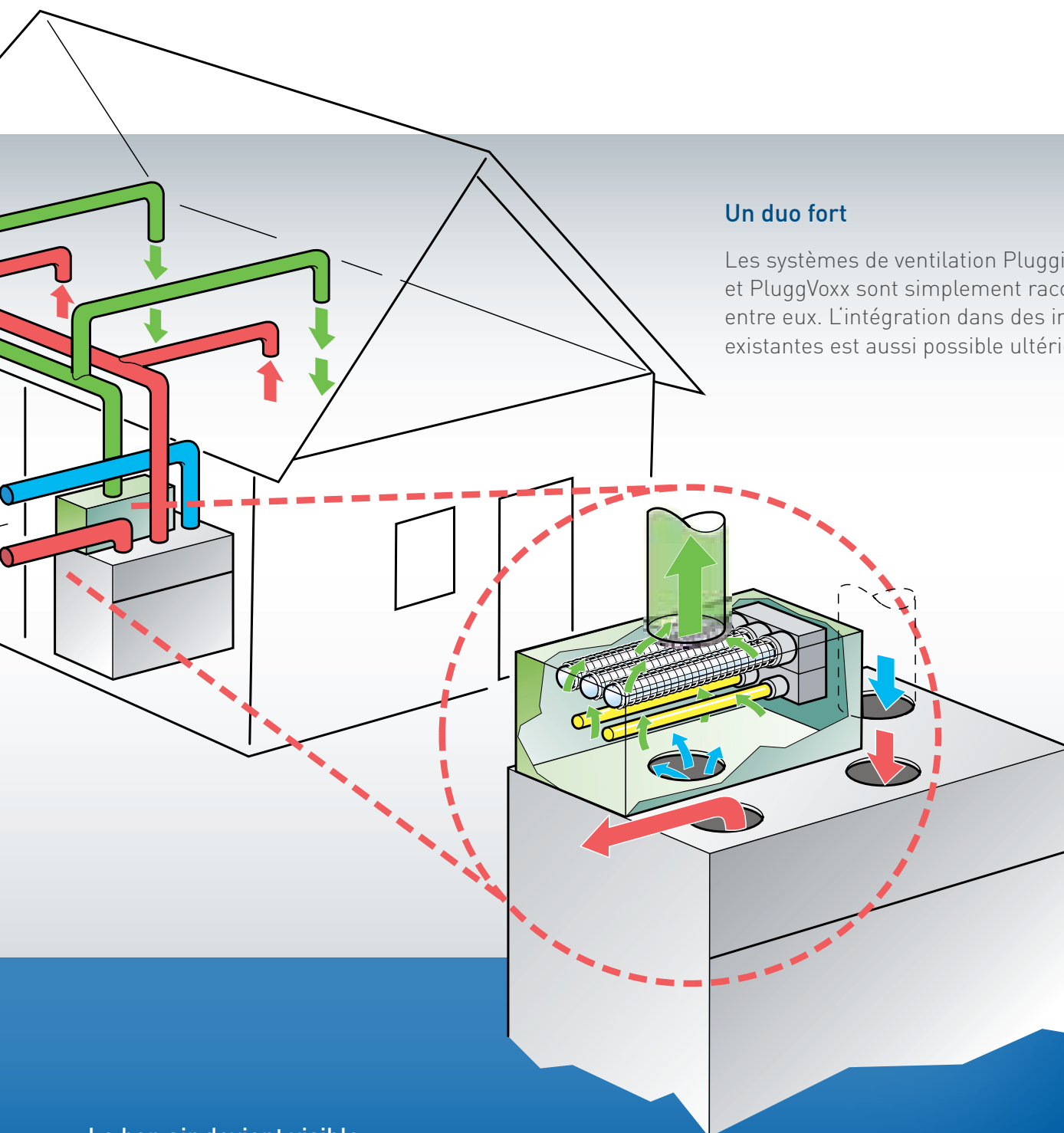
### 1+1 = climat de bien-être parfait

Le nouveau traitement de l'air PluggVoxx est le complément idéal des systèmes de ventilation Pluggit Avent. Les deux unités peuvent être raccordées entre elles sans problème. L'effet : un air ambiant frais, propre et désormais également sain dans toute la maison.

### Peu d'espace pour beaucoup de technique

Nous avons réussi à mettre les processus utiles à la régénération de l'air dans un boîtier compact et ainsi à minimiser énormément l'espace nécessaire.





### Un duo fort

Les systèmes de ventilation Pluggit Avent et PluggVoxx sont simplement raccordés entre eux. L'intégration dans des installations existantes est aussi possible ultérieurement.

### Le bon air devient visible

PluggVoxx dispose d'un capteur intégré pour mesurer la qualité de l'air (capteur VOC). Il régule automatiquement l'intensité du dispositif à l'aide des paramètres de base modifiables de manière individuelle et de la pollution atmosphérique actuelle. La qualité de l'air mesurée est affichée sur l'écran. L'état de fonctionnement de PluggVoxx peut ainsi être lu à tout moment et de façon simple.



# D'autres bonnes idées de



- **PluggLine** – Caches design pour votre maison
- **PluggLine** – Caches standard à surface plane
- **PluggFlex R** – Conduits d'aération ronds pour une installation dans du béton mouillé
- **Pluggit Avent** – Les dispositifs de ventilation modulaires (modèle de base à haut de gamme)

