



Lumière LED (chaude et froide)  
en option



## LE PREMIER VENTILATEUR DE PLAFOND À EFFET VORTEX SANS PALES

# 10 RAISONS DE CHOISIR UN BRASSEUR D'AIR SANS PALES

Design



Sûr



Adapté à un  
environnement  
de travail



Déstratificateur



Economie d'énergie



Plus rentable vs  
brasseur



Silencieux



Libère de la place au  
plafond



Eclairage confortable



Garantie 5 ans



- 1 | Design** : innovant et élégant, ligne sphérique épurée. Vis, écrous et fixations invisibles.
- 2 | Sûr** : l'absence de pales évite tout risque de heurter les membres supérieurs.
- 3 | Adapté pour un environnement de travail** : les feuilles et les cheveux ne volent pas, l'absence de pales en rotation permet de maintenir la concentration des personnes.
- 4 | Optimise la déstratification** : tous les occupants bénéficient des mêmes conditions de confort, grâce à un flux d'air homogénéisé.
- 5 | Permet des économies d'énergie** : température équilibrée dans le local, en mode confort été comme hiver. Chaleur comme froid sont mieux répartis, et on retarde en mi-saison le démarrage de climatisation.
- 6 | Plus rentable vs brasseurs à pales** : volume d'air brassé par un seul ventilateur plus important.
- 7 | Silencieux** : Pas de frottement des pales dans l'air (moteur brushless), volume sonore compris entre 27 et 40db.
- 8 | Compact**, il a un diamètre de 86,4cm et 18,4cm d'épaisseur incluant la LED (16,5cm sous disques) ; idéal pour plafond bas (2m50).
- 9 | Eclairage confortable** : outre des solutions de LED intégrées et dimmables, il évite l'effet stroboscopique des ventilateurs à pales en cas d'éclairages complémentaires.
- 10 | Le brasseur d'air est garanti (pièces) 5ans** dans son ensemble.



## 3 BREVETS INSPIRES DES TURBINES D'AVION

Ayant fait l'objet de 3 brevets\*, la conception du ventilateur Exhale s'inspire des turbines d'avion. Il est le seul à créer un effet vortex en aspirant l'air par-dessous, et en le renvoyant à 360 degrés. L'effet vortex intensifie progressivement le flux d'air et stabilise la température de la pièce tout en la ventilant. \* Ventilateur radial à flux laminaire, brevets US N°: D652133S ; D676543S ; 10352325 - 10352 - 325 B2

## EXHALE REINVENTE LA DÉSTRATIFICATION

Le flux multidirectionnel **réinvente la déstratification**, en rendant la ventilation effective dans l'ensemble du local. Il procure une sensation de **bien-être exceptionnel** à tous ses occupants, y compris avec une grande hauteur sous plafond.

## UNE CONCEPTION QUI AMÉLIORE LE CONFORT ET RÉDUIT LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

**En confort d'été**, sans recours à la climatisation, le ventilateur diminue la température ressentie jusqu'à 3 degrés grâce à une meilleure évapo-transpiration. En présence de climatisation, il répartit mieux la fraîcheur et limite ainsi les consommations d'énergie.

**En confort d'hiver**, en vitesse basse, il uniformise l'air dans la pièce, et ramène la chaleur vers les occupants. Les dépenses de chauffage sont ainsi diminuées.

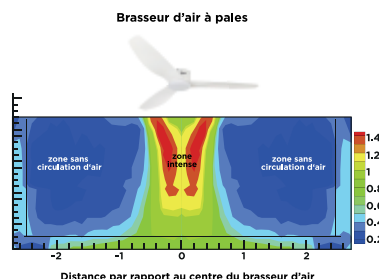
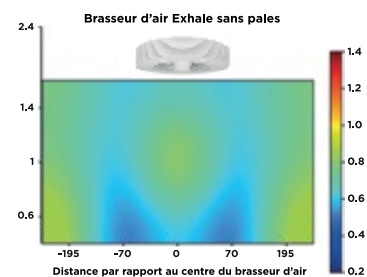
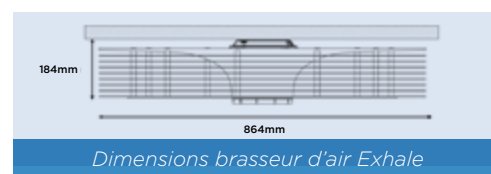
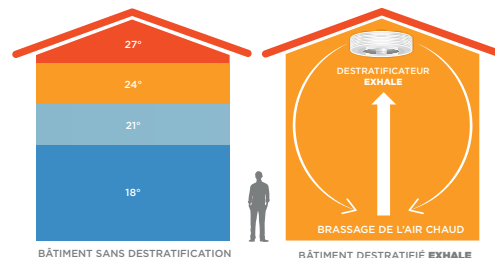
## UN VENTILATEUR ADAPTÉ AUX DIFFÉRENTS TYPES DE LOCAUX

Le ventilateur Exhale, avec son design innovant, s'adapte à tous les environnements.

- **Bâtiments publics** : lycées, collèges, écoles, mairies, crèches, salles polyvalentes, EHPAD...
- **Bâtiments privés** : bureaux, hôtels, restaurants, commerces, salles de sport...

### Conception et mise en œuvre :

- Nous mettons à votre disposition un ensemble d'outils sur notre site réservé aux professionnels : [www.exhale-fans.com/pro](http://www.exhale-fans.com/pro)



### Nos références :



**Exhale EUROPE - FREERISE**  
La Noria, 806 route d'Antibes  
06410 BIOT, France  
+33 (0)4 92 38 96 50

[contact@exhale-europe.com](mailto:contact@exhale-europe.com)  
[www.exhale-fans.com/pro](http://www.exhale-fans.com/pro)

### Adhérent de :



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Dimensions** : Hauteur 18,4 cm - Diamètre 86,4 cm  
**Poids** : 13,2 kg  
**Coloris** : blanc  
**Fonctionnement** : 6 vitesses, de 120 à 312 tours/mn  
**Niveau sonore** : de 27 dB à 40 dB  
**Volume d'air brassé** : 6 900 m³/h  
**Garantie** : Ventilateur à vie, moteur 5 ans  
**Puissance** : de 4 W (vitesse 1) à 50 W (vitesse 6)  
**Efficacité énergétique** : 138 m³/h/W en vitesse 6  
**Puissance d'entrée** : 220 V ; 50 Hz ; 1,5 mm²

**Option LED** :  
Lumière chaude : 3200K Lumière froide : 5500 K Puissance 15 W, variateur 20 à 100 %

**EN OPTION** :  
Tiges de fixation plenum disponibles en différentes tailles (20/30, 30/40, 40/60cm)

Le point d'ancrage du brasseur d'air doit pouvoir supporter un minimum de 60 Kg. (Poids du brasseur d'air en mouvement à vitesse max)

**Locaux équipés de plusieurs brasseurs d'air (le cas échéant)** : Afin de permettre une bonne synchronisation des télécommandes, chaque local comprenant plusieurs brasseurs d'air sera équipé soit d'un disjoncteur, d'un fusible, d'un interrupteur ou d'une boîte de dérivation dédié à l'ensemble des brasseurs d'air de ce même local.

### TÉLÉCOMMANDES RF

Télécommande standard avec support mural  
Option : télécommande murale fixe en saillie ou encastrable  
(Alimentation à piles ou en 220volts)



• Une télécommande peut piloter plusieurs ventilateurs (jusqu'à 6) avec une surface max de 50m².  
Au-delà de 50m² et / ou 6 ventilateurs nous conseillons une deuxième télécommande.

• 2 télécommandes possibles par ventilateur

• Asservissement à un interrupteur d'éclairage possible (mémoire de la dernière vitesse sélectionnée)