



Lumière LED (chaude)  
en option



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

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

Design



**1 | Design** : innovant et élégant, ligne sphérique épurée. Vis, écrous et fixations invisibles.

Sûr



**2 | Sûr** : l'absence de pales évite tout risque de heurter les membres supérieurs.

Adapté à un  
environnement  
de travail



**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.

Déstratificateur



**4 | Optimise la déstratification** : tous les occupants bénéficient des mêmes conditions de confort, grâce à un flux d'air homogénéisé.

Economie d'énergie



**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.

Silencieux



**6 | Silencieux** : Pas de frottement des pales dans l'air (moteur brushless), volume sonore compris entre 27 et 40db.

Libère de la place au  
plafond



**7 | Compact**, il a un diamètre de 86,4cm et 18cm d'épaisseur incluant la LED (16,5cm sous disques) ; idéal pour plafond bas (2m50).

Eclairage confortable



**8 | Eclairage confortable** : outre des solutions de LED intégrées et dimmables, il évite l'effet stroboscopique des ventilateurs à pales en cas d'éclairages complémentaires.

Garantie 5 ans



**9 | 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.

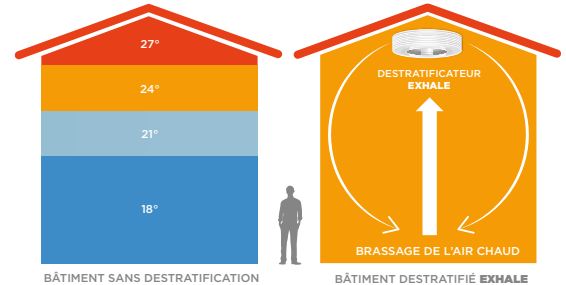
**En confort d'hiver**, en vitesse basse, il uniformise l'air dans la pièce, et ramène la chaleur vers les occupants. Les dépenses de chauffage sont ainsi diminuées.

Le brasseur d'air Exhale adapté aux plafonds bas (2m50) car il ne fait que 18 cms d'épaisseur totale (17 cms entre la base des pales/disques et le plafond) il reste donc largement au dessus de la barre des 2m30 sous pales.

La norme CEI 60335-2-80 préconise une hauteur entre sol et pales min. de 2,30m.

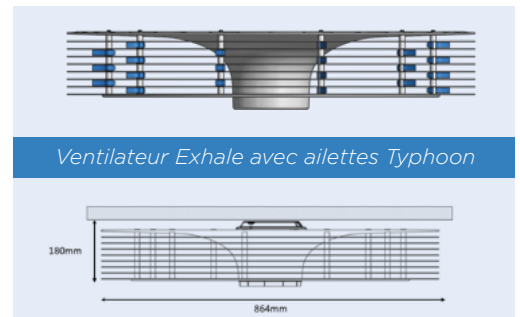
Le brasseur d'air est confortable pour ses utilisateurs : il ne fait pas voler les cheveux ou les feuilles, il est silencieux et n'a pas d'effet stroboscopique fatiguant visuellement.

Le brasseur Exhale est totalement sécuritaire, aucun risque de se blesser quelle que soit la configuration de la pièce (mezzanine, lit superposé,...)

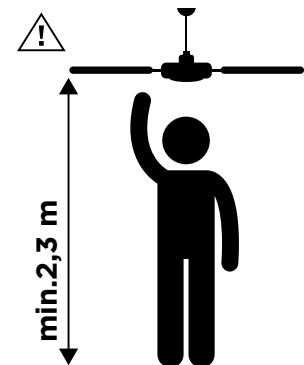


BÂTIMENT SANS DESTRATIFICATION

BÂTIMENT DESTRATIFIÉ EXHALE



Ventilateur Exhale avec ailettes Typhoon



### 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  
www.exhale-fans.com/pro

### Adhérent de :



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Dimensions :** Hauteur 18 cm - Diamètre 86,4 cm  
**Poids :** 11,4 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 m<sup>3</sup>/h  
**Garantie :** Ventilateur à vie, moteur 5 ans  
**Puissance :** de 4 W (vitesse 1) à 50 W (vitesse 6)  
**Efficacité énergétique :** 138 W/m<sup>3</sup>/h en vitesse 6  
**Puissance d'entrée :** 220 V ; 50 Hz ; 1,5 mm<sup>2</sup>  
**Option LED :**  
Lumière chaude 3 000K (WARM) - 1050 lm  
Puissance 15 W, variateur 20 à 100%

### EN OPTION :

Tiges de fixation plenum disponibles en différentes tailles (20/30, 30/40, 40/60, 60/90, 90/110 cm)

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

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 50m<sup>2</sup>. Au-delà de 50m<sup>2</sup> 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)