exhale FANS EUROPE



LE PREMIER VENTILATEUR DE PLAFOND À EFFET VORTEX SANS PALES



Lumière LED (chaude et froide) en option

- **Design**
- **Sûr**
- **Adapté à un environnement de travail**
- **Déstratificateur**
- **Economie d'énergie**
- **Silencieux**
- **Libère de la place au plafond**
- **Eclairage confortable**
- **Garantie 5 ans**

9 RAISONS
DE CHOISIR
UN BRASSEUR D'AIR SANS PALES

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

7. **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).

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.

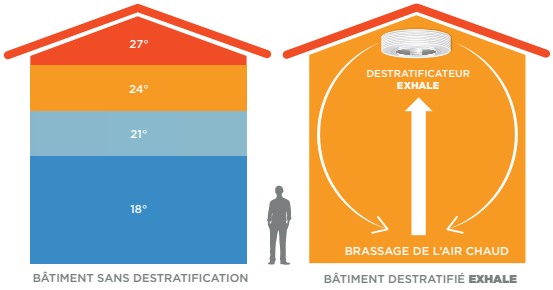
9. **Le brasseur d'air est garanti (pièces) 5ans** dans son ensemble.

VENTILATION TOTALE DES LOCAUX PAR EFFET VORTEX



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*



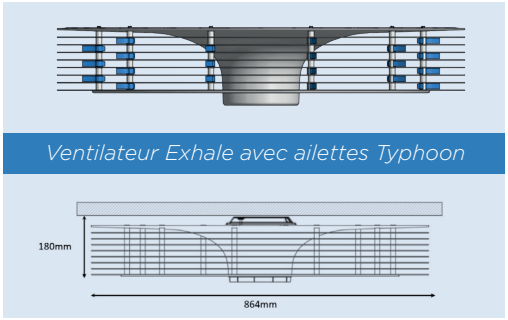
EXHALE REINVENTE LA DÉSTRATIFICATION

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

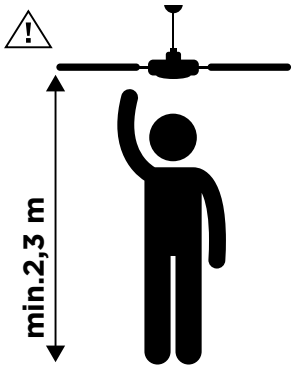
En confort d'été, sans recours à la climatisation, le ventilateur diminue la température ressentie jusqu'à 3 degrés grâce à une meilleure évapo-transpiration. En présence de climatisation, il répartit mieux la fraîcheur et limite ainsi les consommations d'énergie.

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



Ventilateur Exhale avec ailettes Typhoon

Le brasseur d'air Exhale adapté aux plafonds bas (2m50) car il ne fait que 18,4 cms d'épaisseur totale (16,5 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,...)

©Freerise SAS 2017- Photos non contractuelles. Ne pas jeter sur la voir publique

Nos références :

EIFFAGE · SPIE · ENGIE · SAFRAN · VILLE DE LYON · GENERALI · somfy · VILLE DE PARIS · Air Liquide

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 : envirobat GRAND EST · PARTENAIRE envirobat bdm 2021 · ville & aménagement durable

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 : Garantie pièces, moteur et Led : 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 boite 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 50m².
  Au-delà de 50m² et / ou 6 ventilateurs nous conseillons une deuxième télécommande.
- 2 télécommandes possibles par ventilateur