

Déstratificateur Thermique : Modèles 100 et 125

Hauteur de plafond de 20 m à 38 m

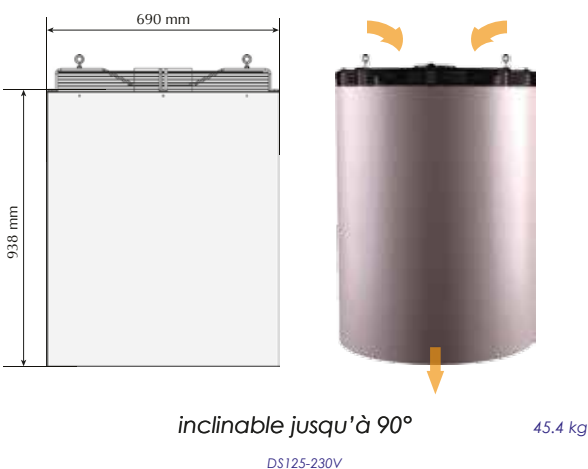
Modèle 100-EC

STANDARD series



Modèle 125-DS

DESIGNER series



Un brevet exclusif

- Le ventilateur est logé dans un carter à sortie en forme de venturi,
- L'air descend dans une colonne étroite en débit laminaire = absence de courants d'air,
- Le flux d'air n'est pas perceptible au sol, il ne soulève pas la poussière,
- Le cône de diffusion de l'air ne fait que 10°,

Test fumée du Modèle 45 à 9.20m



Performances

- Permet une homogénéisation de température avec un écart résiduel sol/plafond de 0°C à 1,8°C,
- Permet des économies d'énergie (de 20 à 50%),
- Fonctionnement permanent 24h/24h,
- Consommation très faible, en option la variation de vitesse permet un réglage fin du débit (par potentiomètre ou GTB),
- Les performances et résultats du destratificateur Airius dépendent de la structure du bâtiment, des performances du système de chauffage-climatisation, des courants d'air,

Conformités

- Conformes aux Normes européennes et américaines,
- Classe d'inflammabilité : UL94-5VA (le feu s'arrête dans les 60 secondes, sans coulée de gouttes enflammées),
- Conforme à la Directive RoHS (substances dangereuses dans les équipements électriques),
- Fabriqué aux USA,

Garantie

- Garantie : 3 ans à compter de la date d'expédition,
- Possibilité de remise à niveau après la garantie,

Propriétés

- Installation facile,
- Silencieux & efficace,
- Montage incliné possible jusqu'à l'horizontale,
- Longue portée,

Limitations

- Ne doit pas être installé dans un environnement ouvert, aux éléments extérieurs (pluie, neige, vent, ...),
- Le flux d'air doit toucher le sol sans rencontrer d'obstacles,
- Ne doit pas être utilisé en cas de présence de fumées dangereuses pour la santé au plafond,

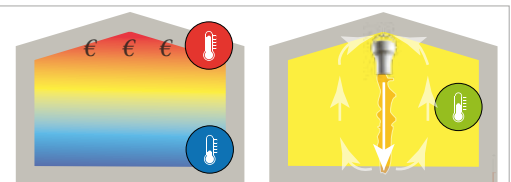
Sécurité

- Protection thermique intégrée,

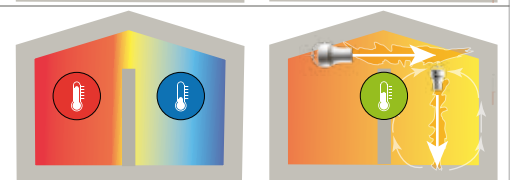
Environnement

- Répond aux exigences de l'éco-habitat (LEED EA Credit),
- Fabriqué à partir de matériaux recyclés,
- Emballage en carton recyclable,

Déstratification Thermique



Transfert Thermique

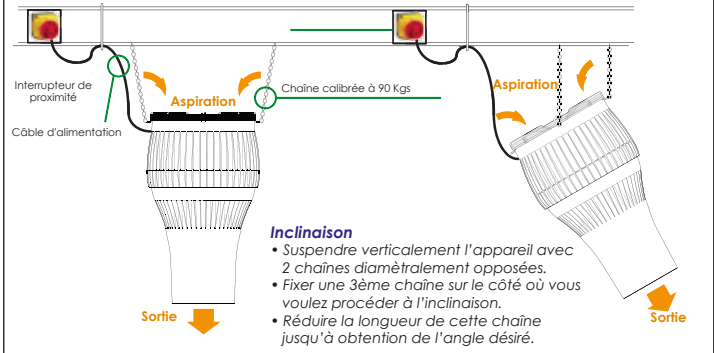


Couverture

Modèle :	100-EC	125-DS
Hauteur plafond :	31 m	38 m
Diamètre :	17 m	18,50 m
Couverture :	290 m ²	340 m ²
Espacement :	17 à 18 m	18 à 20 m

ATTENTION : Ces données sont des moyennes. Elles devront être adaptées aux conditions d'application : forme du plafond, occupation au sol, courants d'air, ... Nous contacter pour toute étude d'implantation.

Montage



Ventilateur

Modèle :	100-EC	125-DS
Puissance :	390W - 2,5A	400W - 1,8A
Vitesse :	1.690 tr/mn	1.000 tr/mn
Débit :	5.705 m ³ /h	8.835 m ³ /h
Niveaux de Bruit à l'appareil :	68dBA	67dBA
au sol :	43dBA	41dBA
Ventilateur :	Ø400mm, 5 pales acier	Ø560mm, 5 pales acier

Variation Vitesse : électronique intégrée

Conditions d'utilisation : Température de -25°C à +60°C

Alimentation : 230V~ 50Hz

Protection : IP54, Isolation : classe B

Prot. thermique : Stop = 135°C, Réarmement = 125°C

Cône de diffusion : angle de 10°

Colonne d'air : Ø au sol = de 5.50m à 6.50m

Précâblage : HO5VV-F, 3x1mm², 1,40m de long

Fabricant : **ebmpapst** HyBlade®

Les caractéristiques du ventilateur sont données par le constructeur et peuvent changer à tout moment

Installation

- Suspendre verticalement aussi haut que possible, laisser un espace de 50-80cm sous le plafond pour permettre une bonne aspiration de l'air,
- La colonne d'air de sortie ne doit pas rencontrer d'obstacle jusqu'au sol,
- Utiliser du matériel de montage professionnel pouvant supporter un minimum de 5 fois la charge : crochets, chaînes, câbles, mousquetons, anneaux, ...
- Le nombre d'appareils pour déstratifier un local dépend du volume d'air à traiter et des performances recherchées,
- L'air au plafond doit être sain, nous déconseillons l'utilisation de nos appareils en cas de présence de fumées dangereuses pour la santé,

Alimentation électrique

- L'alimentation électrique sera protégée par disjoncteur conformément à la réglementation,
- Un déclenchement automatique en cas d'incendie (détection fumées) est conseillé,
- Raccordement de l'appareil à la terre,

Maintenance

- Pas de lubrification nécessaire,
- La fréquence de dépoussiérage varie selon les conditions d'environnement, à prévoir avec celui de l'éclairage,
- Nettoyer le carter ABS avec un chiffon humide, imprégné d'un détergeant domestique léger,
- Ne pas utiliser de produits solvantés, de diluants, ...

Corps de l'appareil

Modèle :	100-EC	125-DS
Poids :	20.5 kg	45.4 kg
Matière :	ABS-PC recyclé	Aluminium peinture epoxy
Grille Protection :	en face supérieure (aspiration)	
Couleur :	RAL9002 (peinture en option)	

Options & Accessoires



- Variation de vitesse pilotée par un signal 0-10V=
- Thermostat à sonde déportée (50m maxi) et affichage de la température,
- ABS noir (PEI) résistant aux ambiances agressives (huiles),
- Peinture au pistolet en 3 couches au RAL choisi,

Energie 0.07

Economie	W par m ³ /h	Label
A	0.05 - 0.10	A
B	0.10 - 0.15	
C	0.15 - 0.20	
D	0.20 - 0.25	
E	0.25 - 0.30	
F	0.30 - 0.40	
G	0.40 - 0.50	

Peu économe

