

Déstratificateur Thermique : Modèles 10, 15 et 25

Hauteur de plafond de 3 m à 8 m

	Modèle 10	Modèles 15-25
STANDARD	<p>inclinaison jusqu'à 90°</p> <p>330 mm 440 mm 183 mm 305 mm 305 mm 3.2 kg</p> <p>10-230V Short</p>	<p>330 mm 535 mm 179 mm 305 mm 400 mm 4.1 kg</p> <p>15-230V * 25-230V</p>
SUSPENDED	<p>encastrable en faux-plafond 600x600</p> <p>non inclinable</p> <p>325 mm 114 mm 267 mm 6.4 kg</p> <p>10-230V Short Ceiling kit</p>	<p>325 mm 216 mm 267 mm 7.3 kg</p> <p>15-230V * 25-230V Ceiling kit</p>
DESIGNER	<p>inclinaison jusqu'à 90°</p> <p>333 mm 436 mm 299 mm 538 mm 5.5 kg</p> <p>DS10-230V Short</p>	<p>333 mm 538 mm 400 mm 6.8 kg</p> <p>DS15-230V * DS25-230V</p>

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 un variateur de vitesse permet un réglage fin du débit,
- Les performances et résultats du déstratificateur Airius dépendent de la structure du bâtiment, des performances du système de chauffage-climatisation, des courants d'air,

Conformités

- Conformes aux Normes européennes EN 60335, EN61000,
- 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,
- Installation en faux-plafond avec un kit d'adaptation,

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

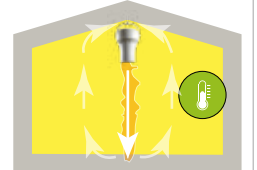
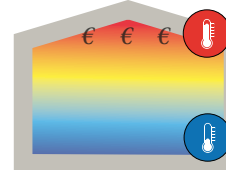
- Protection thermique intégrée,
- Câble de sécurisation anti-chute de 1,70m fixé sur un point d'accroche indépendant de l'anse de fixation, fourni de série,



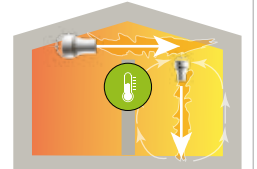
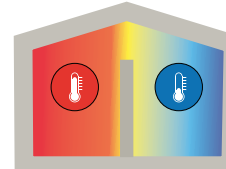
Environnement

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

Déstratification Thermique



Transfert Thermique

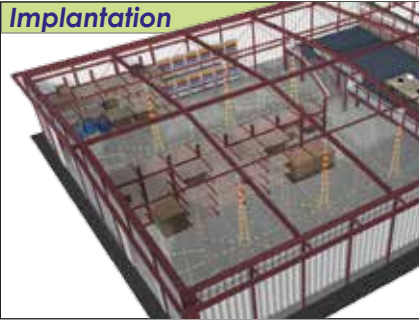


Couverture

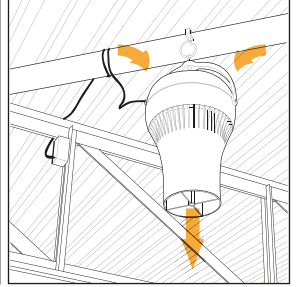
Modèle :	10	15	25
Hauteur plafond :	3.60 m	5.50 m	7.60 m
Diamètre :	7.60 m	9.80 m	12.20 m
Couverture :	60 m ²	100 m ²	150 m ²
Espacement :	8 m	10 m	12 m

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.

Implantation



Montage



Ventilateur

Modèle :	10	15	25
Puissance :	12W - 0.06A	15W - 0.07A	31W - 0.14A
Vitesse :	940 tr/mn	1.230 tr/mn	1.450 tr/mn
Débit :	540m ³ /h	690m ³ /h	780m ³ /h
Niveaux de Bruit à l'appareil :	32dBA	36dBA	50dBA
au sol :	25dBA	30 dBA	34 dBA
Conditions d'utilisation :	Température de -20°C à +80°C Humidité Relative de 20% à 85%		
Type ventilateur :	hélicoïde Ø250mm, 3 pales plastique renforcé fibres de verre		
Alimentation :	230V~ 50Hz		
Protection :	IP55		
Prot. thermique :	Stop = 110°C, Réarmement = 90°C		
Cône de diffusion :	angle de 10°		
Colonne d'air :	Ø au sol = de 1,00m à 1,30m		
Durée de vie :	60.000 à 100.000 h		
Précâblage :	HO5VV-F, 3x1mm ² , 1,40m de long		

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

Corps de l'appareil

Série :	STANDARD	SUSPENDED	DESIGNER
Poids Modèle 10 :	3.2 kg	6.4 kg	5.5 kg
Poids Mod. 15-25 :	4.1 kg	7.3 kg	6.8 kg
Matière :	ABS-PC recyclé		Aluminium peint epoxy
Grille Protection :	en face supérieure (option)		
Couleur :	RAL9002 (peinture en option)		

Installation

- Suspendre verticalement aussi haut que possible, laisser un espace de 30-50cm 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 destratifier 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, ...

Options & Accessoires



- Grille de Protection côté aspiration,
- Adaptateur pour montage en faux-plafond,
- Purificateur d'Air PHI (Photo Hydro Ionisation), désinfection de l'air (bactéries, virus, moisissures, COV), élimination des odeurs,
- Variateurs de vitesse 230V, marche/arrêt intégré,
- Thermostat :
 - à membrane à poser au plafond,
 - à sonde déportée (50m maxi) avec affichage de la température,
- ABS noir résistant aux ambiances agressives (huiles),
- Peinture au pistolet en 3 couches au RAL choisi,

Energie	0.04
Economie	W par m ³ /h
A	0.05 - 0.10
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	

A+

