

	Modèle 10	Modèles 15-25
STANDARD series	<p>inclinaison jusqu'à 90°</p> <p>325 mm 3.2 kg 444 mm Ø 305 mm 311 mm 183 mm 10-230V Short</p>	<p>325 mm 4.1 kg 546 mm Ø 305 mm 413 mm 179 mm 15-230V * 25-230V * 25-230V-EC</p>
DESIGNER series	<p>inclinaison jusqu'à 90°</p> <p>333 mm 5.5 kg 436 mm 299 mm DS10-230V Short</p>	<p>333 mm 6.8 kg 538 mm 400 mm DS15-230V * DS25-230V</p>
SUSPENDED series	<p>non inclinable</p> <p>6.4 kg Ø 325 mm 114 mm 267 mm 10-230V Short Ceiling kit</p> <p>encastrable en Faux-plafond 600x600</p>	<p>7.3 kg Ø 325 mm 216 mm 267 mm 15-230V * 25-230V Ceiling kit</p>

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,

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°,

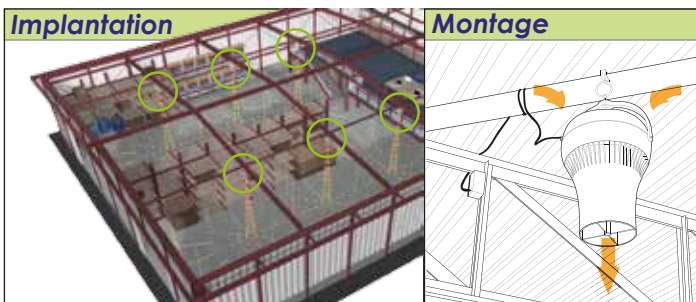
Test fumée du Modèle 45 à 9.20m



Applications	Sans Airius	Avec Airius	Eté
Déstratification Thermique			
Transfert Thermique			
Rideau d'air			

Couverture				
Modèle :	10	15	25	25-EC
Hauteur plafond :	4 m	6 m	8 m	9 m
Diamètre :	8 m	10 m	12.50 m	13 m
Couverture :	60 m ²	100 m ²	150 m ²	160 m ²
Espacement :	8 m	10 m	12 m	13 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.



Ventilateur				
Modèle :	10	15	25	25-EC
Puissance :	12W	15W	31W	32W
Vitesse :	980 tr/mn	1.230 tr/mn	1.450 tr/mn	1.700 tr/mn
Débit :	540m ³ /h	690m ³ /h	780m ³ /h	1.050 m ³ /h
Niveaux de Bruit à l'appareil :	24dBA	29dBA	50dBA	51dBA
Niveaux de Bruit au sol :	21dBA	21dBA	31dBA	32dBA
Conditions d'utilisation :	Température de -20°C à +80°C		Température de -30°C à +50°C	
	Humidité Relative 20% à 85%			
Protection :	IP55		IP54	
Variation Vitesse :	en option		intégrée 0-10V	
Raccordement voir document :	Thermostats et Variateurs		Variation de vitesse par GTB	
Type ventilateur :	Ø250mm pales en plastique renforcé fibres de verre			
Alimentation :	230V~ 50Hz			
Prot. thermique :	Stop = 110°C, Réarmement = 90°C			
Précâblage :	HO5VV-F, 3x1mm ² , 1,40m de long			
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			

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 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 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			
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)		

Options & Accessoires

- Grilles de protection côté ventilateur et en sortie,
- Adaptateur faux-plafond,
- Purificateur d'Air PHI (Photo-Hydro Ionisation), désinfection de l'air (virus, moisissures, COV), élimination des odeurs,
- Variateurs de vitesse,
- Thermostat de plafond ou à sonde déportée (200 m maxi),
- Hygromètre mural ou à sonde déportée (6m maxi),
- Fanion indicateur de débit,
- ABS noir résistant aux ambiances agressives (huiles),
- Peinture au pistolet en 3 couches au RAL choisi,
- Motorisation pour orienter le flux d'air du déstratificateur :
 - flux vertical = déstratification,
 - flux horizontal = évacuation de l'air chaud,

Energie	0.04	Votre contact
<p>W par m³/h</p> <p>A+ 0.05 - 0.10</p> <p>A 0.10 - 0.15</p> <p>B 0.15 - 0.20</p> <p>C 0.20 - 0.25</p> <p>D 0.25 - 0.30</p> <p>E 0.30 - 0.40</p> <p>F 0.40 - 0.50</p> <p>G Peu économe</p>		

