

Déstratificateur Thermique : Modèles 45, 50 et 60

Hauteur de plafond de 10 m à 20 m

	Modèles 45	Modèles 60
STANDARD series	<p>inclinaison jusqu'à 90°</p> <p>45-230V-PS2 * 45-230V-PS4 * 45-230V-EC</p>	<p>inclinaison jusqu'à 90°</p> <p>60-230V-PS4 * 60-230V-EC</p>
DESIGNER series	<p>inclinaison jusqu'à 90°</p> <p>DS45-230V-PS4 * DS45-230V-EC</p>	<p>inclinaison jusqu'à 90°</p> <p>DS60-230V-PS4 * DS60-230V-EC</p>
SUSPENDED series	<p>encastrable en faux-plafond 600x600 non inclinable</p> <p>45-230V-PS2 * 45-230V-PS4 * 45-230V-EC + Ceiling Kit 45</p>	<p>Modèles 50</p> <p>inclinaison jusqu'à 90°</p> <p>Q50-230V-PS4 * Q50-230V-EC</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 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,
- 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

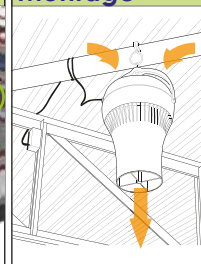
Modèle :	45-P4	45-P2	50-P4	60-P4	45-EC	50-EC	60-EC
Hauteur plafond :	12 m	14 m	16 m	18 m	15 m	18 m	20 m
Diamètre :	14 m	15 m	16 m	16 m	15.50 m	16 m	17 m
Couverture :	200 m ²	225 m ²	250 m ²	250 m ²	240 m ²	250 m ²	250 m ²
Espacement :	14 m	15 m	16 m	16 m	16 m	16 m	17 m

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 :	45-P4	45-P2	50-P4	60-P4	45-EC	50-EC	60-EC
Puissance :	42W 0.19A	125W 0.54A	72W 0.32A	120W 0.57A	175W 1.4A	98W 0.8A	170W 1.3A
Vitesse :	1.450 tr/mn	2.450 tr/mn	1.320 tr/mn	1.390 tr/mn	3.050 tr/mn	1.660 tr/mn	1.630 tr/mn
Débit :	1.010 m ³ /h	1.821 m ³ /h	1.800 m ³ /h	2.832 m ³ /h	2.191 m ³ /h	2.389 m ³ /h	3.007 m ³ /h
Niveaux de bruit à l'appareil :	58dBA	69dBA	61dBA	63dBA	79dBA	67dBA	68dBA
Niveaux de bruit au sol :	35dBA	45dBA	35dBA	38dBA	49dBA	37dBA	38dBA
Conditions d'utilisation :	de -25°C à +40°C	de -25°C à +65°C	de -25°C à +50°C	de -25°C à +50°C	de -25°C à +60°C	de -25°C à +60°C	de -25°C à +60°C
Protection :	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP54	IP44
Ventilateur :	Ø250mm	Ø250mm	Ø300mm	Ø330mm	Ø250mm	Ø300mm	Ø330mm
Variateur Vitesse :	pales en acier option			pales en acier électronique intégré 0-10V			
Alimentation :	230V~ 50Hz						
Prot. thermique :	Stop = 135°C, Réarmement = 125°C, Isolation : classe B						
Précâblage :	HO5VV-F, 3x1mm ² , 1,40m de long						
Cône de diffusion :	angle de 10°						
Colonne d'air :	Ø au sol = de 2m à 3m						
Fabricant :	HyBlade®						

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

Corps de l'appareil

Série :	STANDARD	SUSPENDED	DESIGNER
Poids Modèles 45 :	6.4 kg	10.1 kg	8.6 kg
Poids Modèle 50 :	9.9 kg	X	X
Poids Modèles 60 :	10.0 kg	X	17.8 kg
Matière :	ABS-PC recyclé	ABS-PC recyclé	Aluminium peint epoxy
Grilles Protection :	aspiration (de série) / refoulement (option)		
Couleur :	RAL9002 (peinture en option)		

Options & Accessoires

- Grille de protection en sortie,
- Variateurs de vitesse 230V Modèles P2 & P4
- Variation de vitesse par un signal 0-10V= Modèles EC,
- Thermostat à sonde déportée (200m maxi),
- Hygostat à sonde déportée (6m maxi),
- Carter en PEI (polyéthérimide) noir, résistant aux ambiances agressives (huiles de coupe, ...),
- Peinture au pistolet en 3 couches au RAL choisi,
- Adaptateur pour montage en faux-plafond, pour les Modèles 45,
- Purificateur d'Air PHI (Photo Hydro Ionisation), désinfection de l'air (bactéries, virus, moisissures, COV), élimination des odeurs, pour le Modèle 45-P4
- Fanion indicateur de débit,
- Motorisation pour orienter le flux d'air du déstratificateur :
 - flux vertical = déstratification,
 - flux horizontal = évacuation de l'air chaud,

Installation

- Suspendre verticalement aussi haut que possible, laisser un espace de 40-60cm 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, ...
- 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, il est déconseillé d'utiliser nos appareils en cas de présence de substances dangereuses pour la santé,

Alimentation électrique

- L'alimentation électrique sera protégée par un 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, ...

Votre contact



Energie	W par m ³ /h	0.04
Economie	0.05 - 0.10	A+
A	0.10 - 0.15	
B	0.15 - 0.20	
C	0.20 - 0.25	
D	0.25 - 0.30	
E	0.30 - 0.40	
F	0.40 - 0.50	
Peu économe		G