

Hauteur de plafond de 2.50 m à 8 m



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,

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,

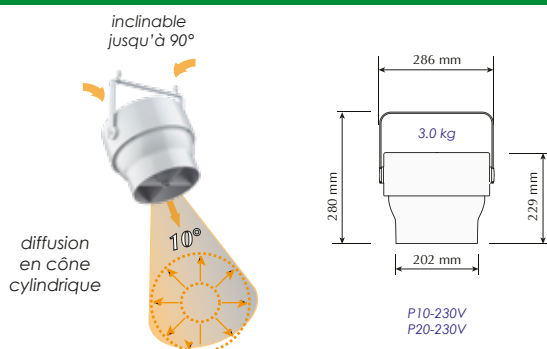
Sécurité

- Protection thermique intégrée,

Environnement

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

Modèles Pearl-10 & Pearl-20



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

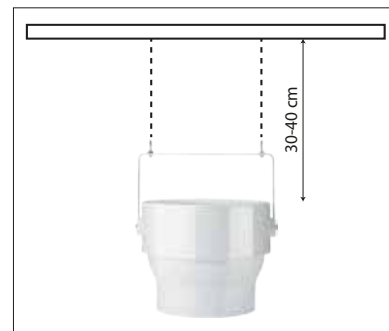
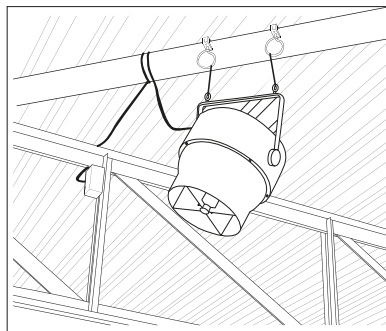


Applications	Sans Airius	Avec Airius	Été
Déstratification Thermique			
Transfert Thermique			
Rideau d'air			

Couverture

Modèle :	Pearl-10	Pearl-20
Hauteur plafond :	5.00 m	7.00 m
Diamètre :	8 m	12 m
Couverture :	70 m ²	120 m ²
Espacement :	8 m	12 m
Angle de diffusion :	10°	10°

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 :	Pearl-10	Pearl-20
Puissance :	12W	31W
Vitesse :	980tr/mn	1.450tr/mn
Débit :	540m ³ /h	780m ³ /h
Niveaux de Bruit à l'appareil :	24dBA	50dBA
au sol :	21dBA	31dBA
Conditions d'utilisation :	Température de -20°C à +80°C	
Protection :	IP55	
Variation de Vitesse :	en option	
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	
Durée de vie :	60.000 à 100.000 h	
Matière carter :	ABS-PC recyclé	

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

Installation

- Suspendre verticalement aussi haut que possible, laisser un volume au-dessus de l'appareil pour permettre une bonne aspiration de l'air : de 30-40cm pour un plafond plat, de 40-80cm pour un plafond en pente,
- 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,

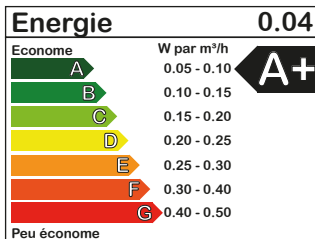
Maintenance

- 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, ...

Options & Accessoires



- Variateur de vitesse,
- Thermostat



Votre contact

