

Performances

- Homogénéisation de la température avec un écart résiduel sol/plafond de 0°C à 1,8°C,
- Faible consommation,
- Economies d'énergie de 20% à 50%,
- Les performances et résultats du déstratificateur Airius dépendent de la structure du bâtiment, du système de chauffage/climatisation et des courants d'air.

Propriétés

- Installation simple,
- Silencieux et indépendant du système de chauffage,
- Montage incliné possible jusqu'à l'horizontale,
- Longue portée,
- Garantie : 3 ans.

Brevet exclusif

- L'air descend dans une colonne étroite en débit laminaire, ce qui entraîne une absence de courant d'air.
- Le flux d'air n'est pas perceptible au sol, et ne soulève pas les poussières.

Conformités

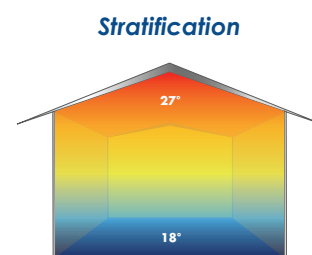
- Conforme aux Normes européennes EN 60335, EN61000,
- Classe d'inflammabilité : UL94-5VA (le feu s'arrête dans les 60 secondes, sans coulée de gouttes enflammées),
- Conforme à la Directive RoHS (substances dangereuses dans les équipements électriques),
- Fabriqué aux Etats-Unis.

Limitations

- Le flux d'air doit toucher le sol sans rencontrer d'obstacles,
- Le variateur permet d'obtenir une vitesse d'air au sol comprise entre 0,1 et 0,3 m/s,
- Ne doit pas être installé dans un environnement ouvert, aux éléments extérieurs (pluie, neige, vent, ...).

Environnement

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



- Chaleur bloquée au plafond
- Température froide au sol
- Coût du chauffage élevé



- Diffusion de la chaleur
- Température homogène
- 20% à 50% d'économie

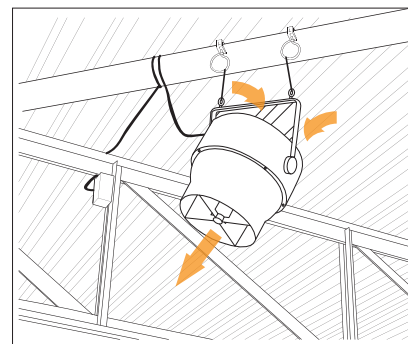
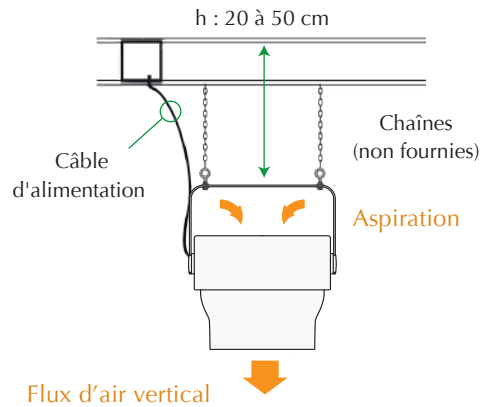
Couverture			
Modèle :	10-Pearl	15-Pearl	20-Pearl
Hauteur plafond :	5 m	6 m	7 m
Diamètre :	8 m	10 m	12 m
Couverture :	70 m ²	100 m ²	150 m ²
Espacement :	8 m	10 m	12 m
Vitesse d'air au sol :	≤ 0.65 m/s	≤ 1.09 m/s	≤ 0.96 m/s

Ces données sont des moyennes et elles devront être adaptées aux conditions d'application : Structure du bâtiment, forme du plafond, occupation au sol, courants d'air, etc... Contactez-nous pour une étude d'implantation.

Caractéristiques			
Modèle :	10-Pearl	15-Pearl	20-Pearl
Puissance :	12 W	15 W	31 W
Vitesse :	980 tr/mn	1.230 tr/mn	1.450 tr/mn
Débit :	540 m ³ /h	690 m ³ /h	780 m ³ /h
Niveaux de Bruit à l'appareil :	24dBA	36dBA	50dBA
Niveaux de Bruit au sol :	21dBA	21dBA	31dBA
Variateur Vitesse :	Option		
Conditions d'utilisation :	Température de -20°C à +80°C		
Protection :	IP55		
Cône de diffusion :	10°	10°	10°
Ventilateur :	Ø250mm, pales en plastique renforcé fibres de verre		
Alimentation :	230V~ 50Hz		
Prot. thermique :	Stop = 110°C, Réarmement = 90°C		
Durée de vie :	60.000 à 100.000 h (ventilateur)		
Matière :	ABS-PC recyclé		
Couleur :	RAL 9002 - Blanc gris		

Les caractéristiques du ventilateur sont données par le constructeur et peuvent être modifiées.

Accessoires et Option			
• Thermostat de plafond :		• Variateur de vitesse :	
• Thermostat à sonde déportée :		• Hygrostat :	
• Thermostat Wifi :		• Peinture au pistolet en 3 couches, au RAL choisi :	
• Purificateur d'air :			



Installation

- Suspendre aussi haut que possible en laissant un volume d'air au-dessus :
 - entre 20 et 50 cm pour un plafond plat.
 - entre 40 et 80 cm pour un plafond en pente.
- Sécurisation par deux points d'accroche indépendants.
- Le flux d'air de sortie doit toucher le sol sans rencontrer d'obstacles.
- Utiliser du matériel de montage professionnel supportant un minimum de 15 kg.
- 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.
- Raccordement de l'appareil à la terre et protection thermique intégrée.

Maintenance

- Nettoyer le carter ABS avec un chiffon humide, imprégné d'un détergent domestique léger. Ne pas utiliser de solvants, diluants, etc...
- La fréquence de dépoussiérage varie selon les conditions d'environnement.

Energie		0.07
Econome	W par m ³ /h	A
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		