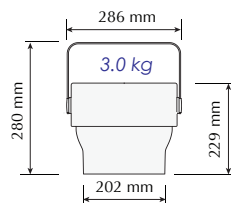


Hauteur de plafond : 2 à 7 mètres



Modèles Pearl

Dimensions :



Modèle :	10-Pearl	15-Pearl	20-Pearl
Hauteur plafond :	5 m	6 m	7 m
Couverture * :	70 m ²	100 m ²	150 m ²
Puissance :	12W	15W	31W
Espacement * :	8 m	10 m	12 m
Angle de diffusion :	10°	10°	10°
Niveau sonore à l'appareil :	24dBA	36dBA	50dBA
au sol :	21dBA	21dBA	31dBA
Vitesse :	980tr/mn	1.230tr/m	1.450tr/mn
Débit :	540m ³ /h	690m ³ /h	780m ³ /h
Alimentation :	230V~ 50Hz		
Cond. d'utilisation :	Température de -20°C à +80°C		
Protection :	IP55		
Précâblage :	HO5VV-F, 3x1mm ² , 1,40m de long		
Type ventilateur :	Ø250mm, pales en plastique renforcé fibres de verre		
Prot. thermique :	Stop = 110°C / Réarmement = 90°C		
Durée de vie :	60.000 à 100.000 h (ventilateur)		
Matière carter :	ABS-PC recyclé		
Couleur :	RAL 9002 - Blanc gris		

* Ces données sont des moyennes. Elles devront être adaptées aux conditions d'application : forme du plafond, occupation au sol, courants d'air, ... Contactez-nous pour toute étude d'implantation.

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 courants d'air.
- Le flux d'air n'est pas perceptible au sol, et ne soulève pas les poussières.

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 Etats-Unis.

Limitations

- 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,
- 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.

Test fumée : www.airius.fr



Applications	Sans Airius	Avec Airius	Eté
Déstratification Thermique			• Evacuation de la chaleur.
Transfert Thermique			
Rideau d'air			• Circulation et renouvellement de l'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.
- 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.

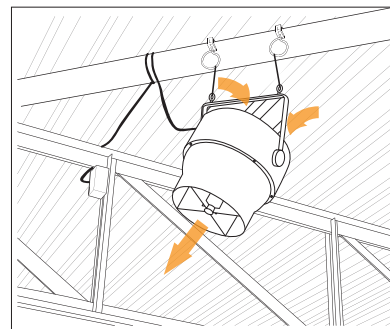


Alimentation électrique

- 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.



Installation avec accessoires (en option) :

- Un variateur doit uniquement alimenter des déstratificateurs de modèle identique.
- Le thermostat de plafond doit être placé à hauteur des appareils (en mezzanine pour les habitations).

Thermostat de plafond :



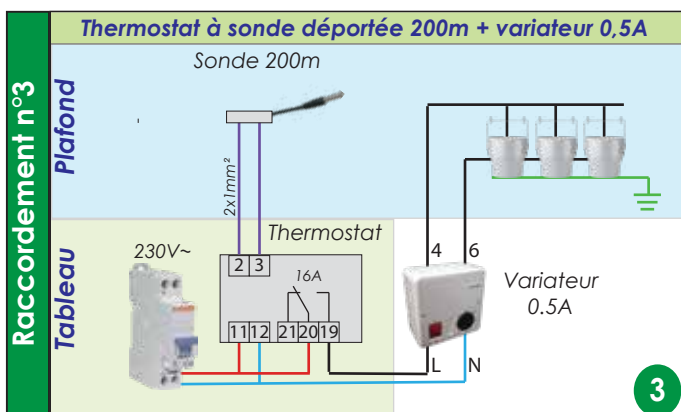
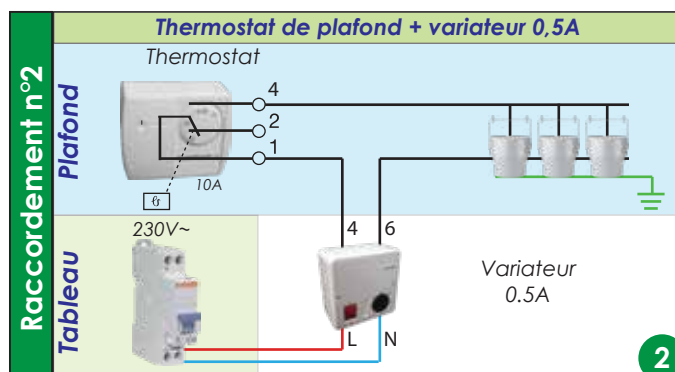
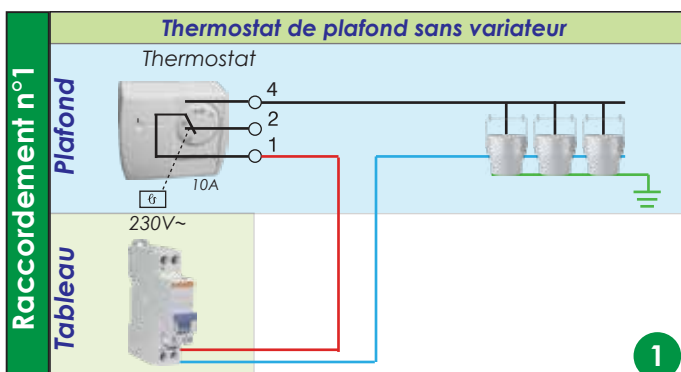
Variateur de vitesse :



Thermostat à sonde déportée :



Hygrostat :



Votre contact :



Energie		0.04
Economique	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	
Peu économique	0.40 - 0.50	G