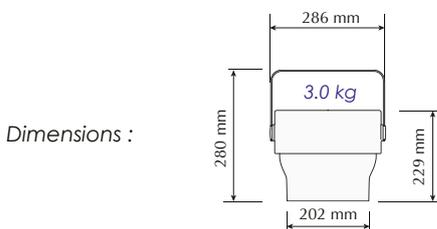


Déstratificateur Thermique : Modèles Pearl

Hauteur de plafond de 2.50 m à 7 m



Modèles : 10-Pearl, 15-Pearl et 20-Pearl



Modèle :	10-Pearl	15-Pearl	20-Pearl
Hauteur plafond :	5 m	6 m	7 m
Couverture :	70 m ²	100 m ²	120 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
Niveau sonore 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		

ATTENTION : 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.

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

Options & Accessoires

• Variateur de vitesse :



• Thermostat :



Performances

- Homogénéisation de la température avec un écart résiduel sol/plafond de 0°C à 1,8°C,
- Faible consommation : 10-Pearl = 12W,
- 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,
- Montage incliné possible jusqu'à l'horizontale,
- Flux d'air imperceptible et orientable,
- Silencieux et indépendant du système de chauffage,
- Fonctionnement en continu 24h/24h,
- L'humidité contenue dans l'air est homogénéisée, grâce à une circulation permanente de l'air.

Conformités

- Garantie de 3 ans,
- 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.

Un brevet exclusif

- Le ventilateur est logé dans un carter à sortie en forme de venturi, avec un cône de diffusion de l'air de 10°,
- L'air descend dans une colonne étroite en débit laminaire, avec une absence de courants d'air,
- Le flux d'air n'est pas perceptible au sol, et ne soulève pas la poussière.

Environnement

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

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

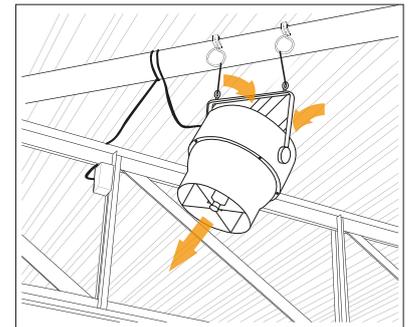
Installation

- Suspendre aussi haut que possible en laissant un volume d'air au-dessus de l'appareil pour permettre une bonne aspiration :
 - entre 30 et 40cm pour un plafond plat.
 - entre 40 et 80cm 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 pouvant supporter un minimum de 15 kg.
- Le nombre d'appareils pour déstratifier un local dépend du volume d'air à traiter et des performances recherchées.



Sécurité

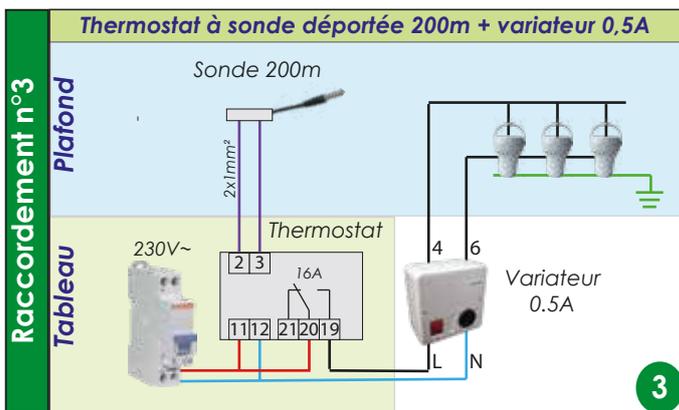
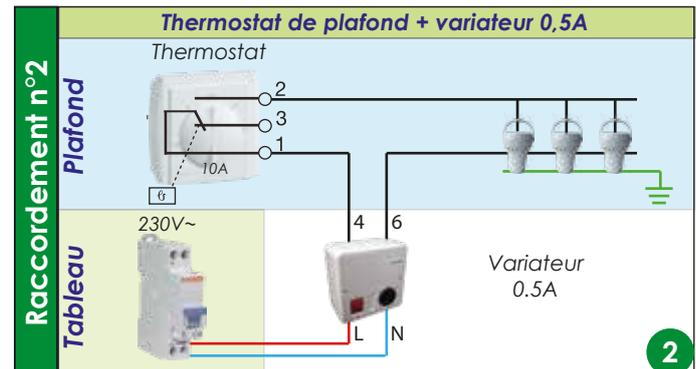
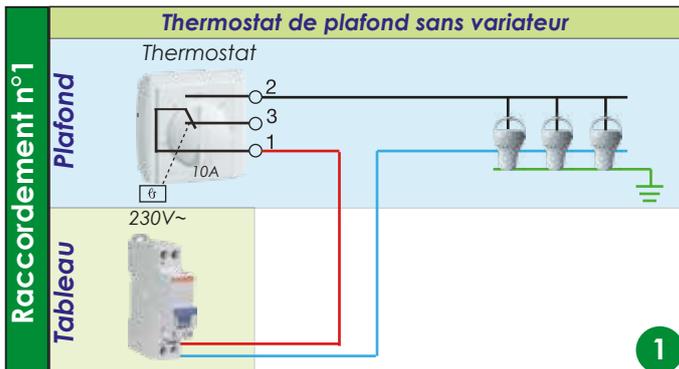
- Protection thermique intégrée.
- L'installation doit être protégée par disjoncteur, conformément à la réglementation.
- Raccordement de l'appareil à la terre.
- Ne pas utiliser dans un environnement ouvert aux éléments extérieurs : pluie, vent, ...
- Ne pas utiliser en cas de présence de fumées dangereuses pour la santé.



Maintenance

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

Installation avec accessoires (en option) :



ATTENTION :

- 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).

Energie		0.04
Econome	W par m³/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	

Votre contact :

