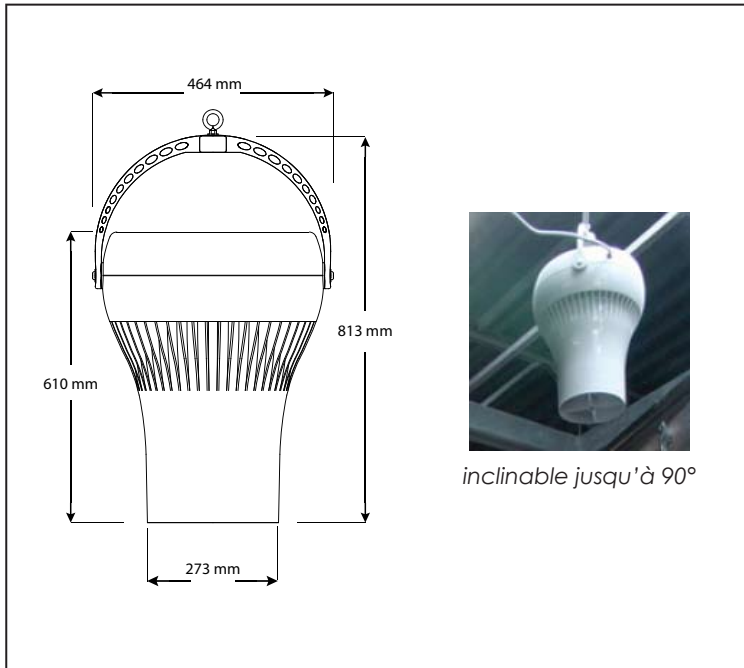




## Déstratificateur Thermique : Modèle 60



### DESCRIPTION de la DESTRATIFICATION

- Homogénéisation de la température et du taux d'humidité dans un bâtiment,
- Amélioration du confort thermique en hiver et en été,
- Abaissement de la température au plafond pour augmenter la durée de vie des ballasts des éclairages,
- Des accessoires optionnels existent pour adapter l'appareil aux différentes demandes et conditions,

### UTILISATIONS

- Lieux publics : Halls, Atrium, Musées, Gymnases, Salles de Spectacle, Salles Ployvalentes, Piscines,
- Commerces : élimine le froid ressenti au Rayon Frais, au mail d'entrée (caisses), Show-room,
- Ateliers, Stockages,

### PROPRIETES

- Colonne d'Air descendante (non turbulente) faiblement perceptible au sol : ne dégage pas de poussières, de courants d'air,
- Installation facile,
- Très faible consommation,
- Silencieux & efficace,
- Suspendu librement : débit vertical,
- Suspendu incliné : possible jusqu'à l'horizontale,
- Longue portée,
- Installation possible en faux-plafond avec un kit d'adaptation,

### PERFORMANCES

- Fonctionnement permanent 24h/24h,
- Permet des économies d'énergie jusqu'à 30%,
- Consommation de 120 watts, en option un variateur de vitesse permet un réglage fin du débit,
- Permet une homogénéisation de température avec un écart résiduel sol/plafond de 0°C à 1,8°C,
- Hauteur de montage jusqu'à 18,30 mètres,
- Couverture jusqu'à 183m<sup>2</sup> ou 15,20m de diamètre,
- Les performances et résultats du déstratificateur Airius dépendent de beaucoup de variables, telles que : l'environnement interne et externe, la structure du bâtiment, les performances du système de chauffage-climatisation, l'installation électrique,

### ENVIRONNEMENT

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

### CONFORMITES

- Conformes aux Normes européennes et américaines,
- Tenue au feu classifiée 5VA (UL94) : le feu s'arrête dans les 60 premières secondes,
- 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,
- Satisfait ou remboursé : 90 jours,
- Possibilité de remise à niveau après la garantie,

### LIMITATIONS

- Ne doit pas être installé au-dessus de 18,30 mètres,
- Ne doit pas être installé dans un environnement ouvert, aux éléments extérieurs (pluie, neige, vent, ...),

### SECURITE

- Protection thermique intégrée,
- Points d'accroche répondant aux exigences sismiques,



## Déstratificateur Thermique : Modèle 60

### DIMENSIONS

Poids :	10,0 kg
Hauteur Carter :	610 mm
Hauteur Totale :	813 mm
Diamètre :	464 mm
Matière carter :	ABS recyclé - IP44 - RAL9002
Grille Protection :	en face supérieure

### MOTEUR

Puissance (W) :	120
Vitesse (tr/mn) :	1.390
Débit (m3/h) :	2.832
Intensité (A) :	0,57
Monophasé (V) :	230
Protection therm. :	Stop : 135°C - Réarmement : 125°C
Bruit Moteur (dBA) :	63
Bruit au Sol (dBA) :	47
Précâblage :	HO5VV-F, 3x1mm <sup>2</sup> , longueur : 1,40m

Les Caractéristiques Moteur sont données par le fabricant et peuvent changer à tout moment

### 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, ...

### ACCESSOIRES & OPTIONS

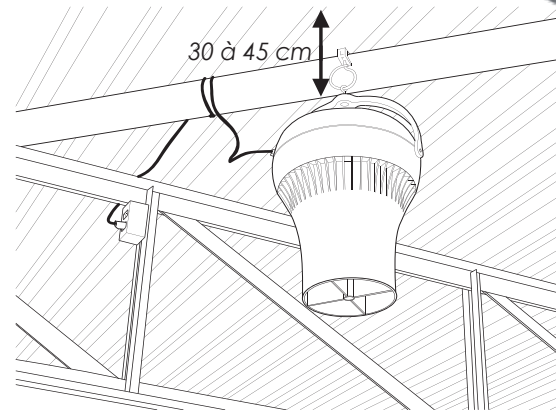
- Variateur de vitesse 230V, 1A, marche/arrêt intégré, 200W, 1 seul déstratificateur par variateur,
- Variateur de vitesse 230V, 6A, marche/arrêt intégré, 8 déstratificateurs maxi par variateur,
- Thermostat obligatoire pour la délivrance des Certificats d'Economies d'Energie BAT-TH-42 et IND-BA-10,



### ALIMENTATION

- L'alimentation électrique sera protégée par disjoncteur conformément à la réglementation,
- Un déclenchement automatique en cas d'incendie (fumées) est conseillé,
- Raccordement de l'appareil à la terre,

### INSTALLATION



- Suspendre verticalement aussi haut que possible, laisser un espace de 30-45cm 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,
- Le matériel pour suspendre l'appareil peut être par exemple : crochets, chaînes, câbles, mousquetons, anneaux, ...
- Le nombre d'appareils au m<sup>2</sup> est directement lié à l'efficacité et aux performances recherchées
- Les étages, mezzanines, bureaux, locaux techniques, position des usagers, tuyauteries, gaines, éclairages, éclairage et entrée d'air naturels, portes, fenêtres, ventilation et systèmes anti-incendie sont tous des facteurs à prendre en compte pour l'implantation des déstratificateurs,

### COUVERTURE

