

**Modèle 20 Pearl**

inclinaison jusqu'à 90°

couverture

P20-230V

---

**Modèle 20-EC Narrow**

inclinaison jusqu'à 90°

couverture en ellipse

R20-230V-EC Narrow

---

**Modèle 20-EC Eyeball**

inclinaison jusqu'à 90°

couverture

R20-230V-EC Eyeball

#### 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,

#### 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°,

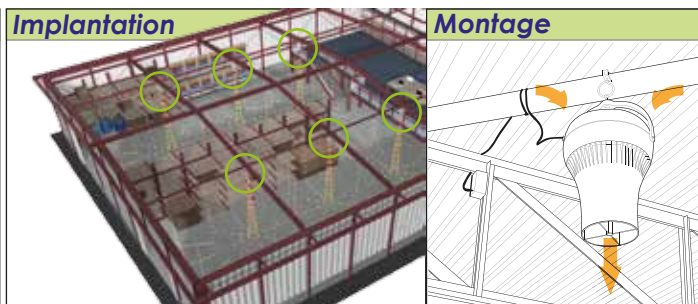
#### Test fumée du Modèle 45 à 9.20m



Applications	Sans Airius	Avec Airius	Été
<b>Déstratification Thermique</b>			
<b>Transfert Thermique</b>			
<b>Rideau d'air</b>			

Couverture			
Modèle :	<b>20-Pearl</b>	<b>20-Narrow</b>	<b>20-Eyeball</b>
Hauteur plafond :	6.50 m	6 m	8 m
Diamètre :	12 m	ellipse (nous contacter)	13 m
Couverture :	120 m <sup>2</sup>		160 m <sup>2</sup>
Espacement :	12 m		13 m

**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 :	<b>20-Pearl</b>	<b>20-Narrow</b>	<b>20-Eyeball</b>
Puissance :	31W	32W	
Vitesse :	1.450tr/mn	1.650 tr/mn	
Débit :	780m <sup>3</sup> /h	1.050 m <sup>3</sup> /h	
Niveaux de Bruit à l'appareil :	50dBA	51dBA	
au sol :	31dBA	32dBA	
Conditions d'utilisation :	Température de -20°C à +80°C	Température de -30°C à +50°C	
Protection :	IP55	IP54	
Variation Vitesse :	en option	intégrée 0-10V	
Raccordement voir document :	Thermostats et Variateurs	Variation de vitesse par GTB	
Type ventilateur :	Ø250mm	Ø230mm	
	pales en plastique renforcé fibres de verre		
Alimentation :	230V~ 50Hz		
Prot. thermique :	Stop = 110°C, Réarmement = 90°C		
Précâblage :	HO5VV-F, 3x1mm <sup>2</sup> , 1,40m de long		
Durée de vie :	60.000 à 100.000 h		

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

## Installation

- Suspendre verticalement aussi haut que possible, laisser un espace de 30-50cm 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 : 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, ...

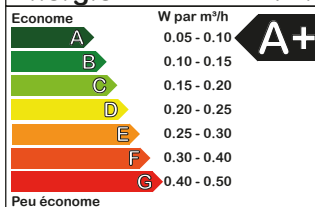
Corps de l'appareil			
Modèle :	<b>20-Pearl</b>	<b>20-Narrow</b>	<b>20-Eyeball</b>
Poids :	2.9 kg	5.2 kg	5.2 kg
Matière :	ABS-PC recyclé		
Grille Protection :	en face supérieure (option)		
Couleur :	RAL9002 (peinture en option)		

## Options & Accessoires



- Grille de protection du ventilateur,
- Grille de protection en sortie,
- Variateurs de vitesse,
- Thermostat de plafond ou à sonde déportée (200 m maxi),
- Hygrostat mural ou à sonde déportée (6m maxi),
- Fanion indicateur de débit,
- Peinture au pistolet en 3 couches au RAL choisi,

## Energie 0.04



## Votre contact

