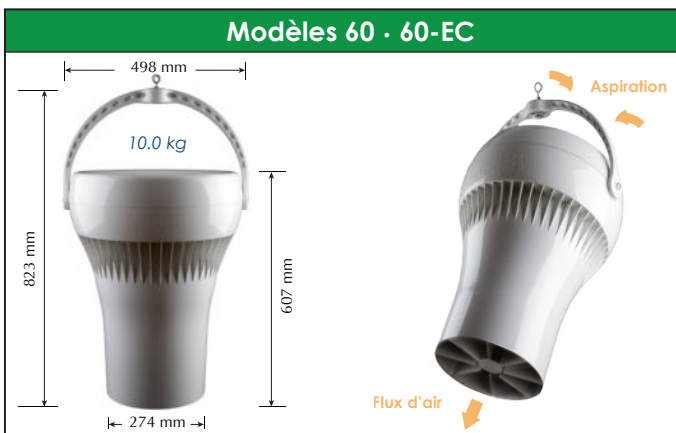
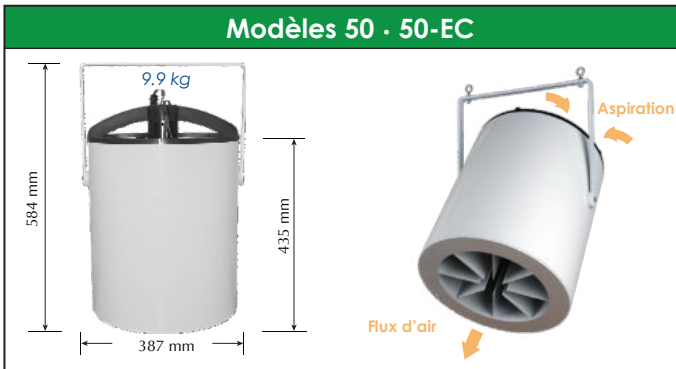
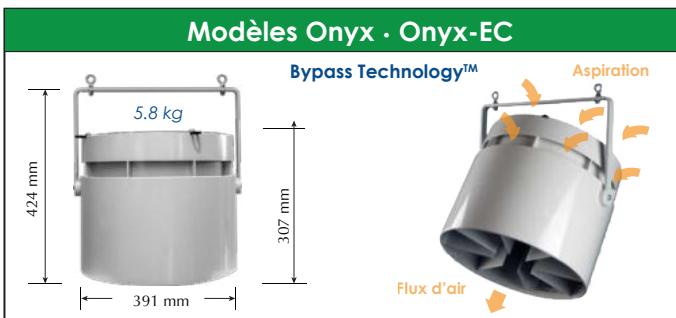


Hauteur de plafond : 10 à 20 mètres



**Test fumée du Modèle 45 à 9 mètres :**



**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**

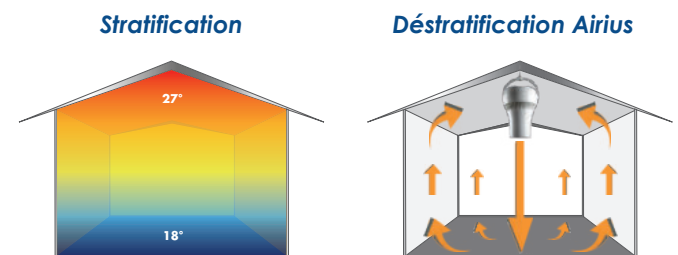
- Le ventilateur est logé dans un carter à sortie, en forme de venturi, avec un cône de diffusion de l'air de 10°.
- L'air descend dans une colonne étroite en débit laminaire, ce qui entraîne une absence de courant d'air.
- Le flux d'air n'est pas perceptible au sol, et ne soulève pas les poussières.
- Bypass Technology™ (Modèles Onyx): double aspiration latérale et supérieure.

**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)
- Prime C2E (France uniquement) : l'installation d'un variateur est nécessaire sur nos déstratificateurs pour obtenir une vitesse d'air au sol comprise entre 0,1 et 0,3 m/s, afin de garantir la conformité avec l'opération standardisée BAT-TH-142
- Fabriqué aux Etats-Unis.

**Environnement**

- Répond aux exigences de l'éco-habitat (LEED EA Credit)
- Emballage en carton recyclable
- Réduction de l'empreinte carbone du bâtiment.



- 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 : 45	Onyx	50	60	Onyx-EC	50-EC	60-EC
Hauteur plafond :	12 m	13 m	16 m	18 m	15 m	18 m	20 m
Diamètre :	14 m	15 m	16 m	16 m	15 m	16 m	17 m
Couverture :	200 m <sup>2</sup>	225 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>	225 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>
Espacement :	14 m	15 m	16 m	16 m	15 m	16 m	17 m
Vitesse d'air au sol :	≤ 0.42 m/s	≤ 0.45 m/s	≤ 0.67 m/s	≤ 0.61 m/s	≤ 0.91 m/s	≤ 0.48 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 : 45	Onyx	50	60	Onyx-EC	50-EC	60-EC
Puissance :	42W 0.19A	65W 0.30A	72W 0.32A	120W 0.57A	98W 0.8A	98W 0.8A	170W 1.3A
Vitesse :	1.450 tr/mn	1.371 tr/mn	1.320 tr/mn	1.390 tr/mn	1720. tr/mn	1.660 tr/mn	1.630 tr/mn
Débit :	1.010 m <sup>3</sup> /h	1.850 m <sup>3</sup> /h	1.800 m <sup>3</sup> /h	2.832 m <sup>3</sup> /h	2.415 m <sup>3</sup> /h	2.389 m <sup>3</sup> /h	3.007 m <sup>3</sup> /h
Niveaux de bruit à l'appareil :	58 dBA	64 dBA	61 dBA	63 dBA	66 dBA	67 dBA	68 dBA
Niveaux de bruit au sol :	35 dBA	40 dBA	35 dBA	38 dBA	42 dBA	37 dBA	38 dBA
Conditions d'utilisation :	de -25°C à +40°C	de -25°C à +50°C	de -25°C à +50°C	de -25°C à +50°C	de -25°C à +60°C	de -25°C à +60°C	de -25°C à +60°C
Protection :	IP44			IP44	IP54	IP44	
Variation Vitesse :	option			électronique intégré 0-10V			
Type ventilateur :	Ø250 mm	Ø300 mm	Ø300 mm	Ø330 mm	Ø300 mm	Ø300 mm	Ø330 mm
	(pales en acier)			(pales en acier)			
Cône de diffusion :	angle de 10°						
Colonne d'air :	Ø au sol = de 2m à 3m						
Alimentation :	230V~ 50Hz						
Prot. thermique :	Stop = 135°C, Réarmement = 125°C, Isolation : classe B						
Précâblage :	HO5VV-F, 3x1mm <sup>2</sup> , 1,40m de long						
Grille protection (côté ventilateur) :	oui	oui	non	oui	oui	non	oui
Matière :	ABS 25% - Polycarbonate 75%						
Couleur :	RAL 9002 - Blanc gris						

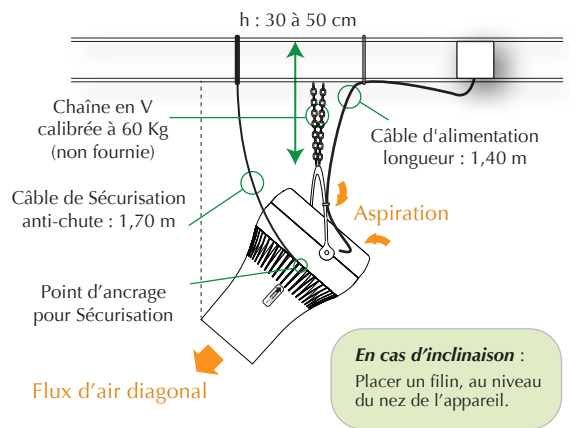
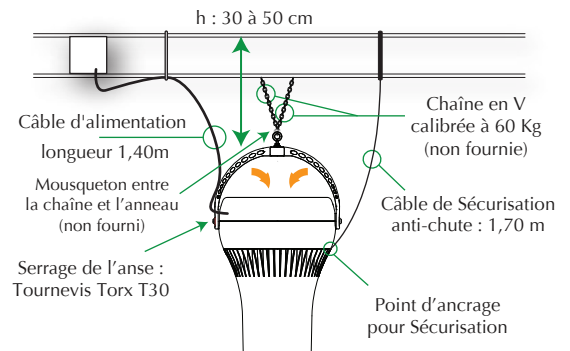
*Les caractéristiques du ventilateur sont données par le constructeur et peuvent être modifiées*

### Options

- Motorisation pour orienter le flux d'air :
- Flux d'air descendant : Récupération de la chaleur
- Flux d'air montant : Evacuation de la chaleur
- Modèles TITAN (noir) : Carter 100% ABS noir, résistant aux ambiances agressives (huiles de coupe), visserie inox.
- Purificateur d'air PHI ou NPBI :
- Peinture au pistolet en trois couches, au RAL choisi :

### Accessoires

- Thermostat à sonde déportée :
- Variateur de vitesse :
- GTB : variation de vitesse pilotée par un signal 0-10V=
- Kit Fanion indicateur de débit :



### Installation

- Suspendre aussi haut que possible en laissant un volume d'air au-dessus :
  - entre 30 et 50 cm pour un plafond plat
  - entre 40 et 80 cm pour un plafond en pente
- Utiliser du matériel de montage professionnel supportant un minimum de 5 fois la charge.
- L'air au plafond doit être sain, nous déconseillons l'utilisation de nos appareils en cas de présence de fumées dangereuses pour la santé.
- Le flux d'air doit toucher le sol sans rencontrer d'obstacles.

### Alimentation électrique

- L'alimentation électrique sera protégée par disjoncteur conformément à la réglementation.
- Raccordement de l'appareil à la terre.
- 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...

Energie	W par m <sup>3</sup> /h	0.05
Econome		
A	0.05 - 0.10	<b>A+</b>
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		

