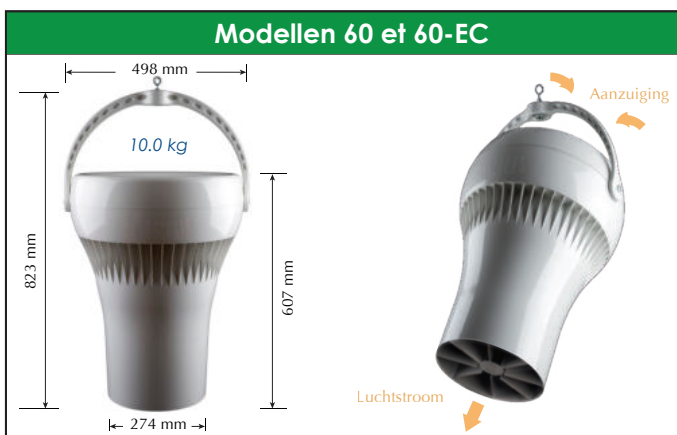
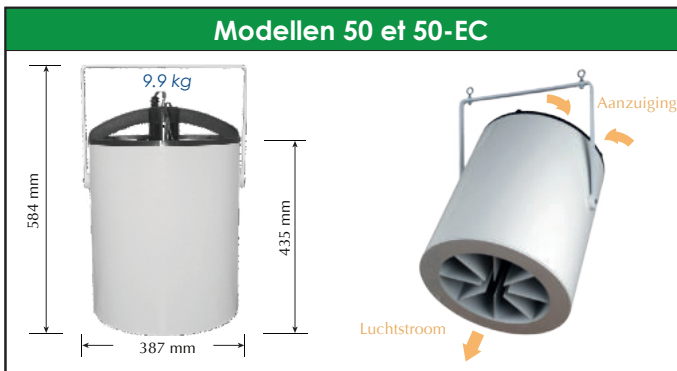
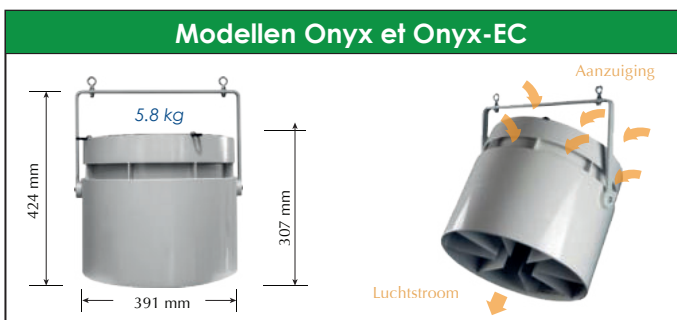


Plafondhoogte van 10 tot 20 meter



Rooktest met het Model 45 op 9 meter



### Prestaties

- Homogeniseert de temperatuur met een restverschil van 0°C tot 1,8°C tussen vloer en plafond,
- Zeer laag verbruik, nauwkeurige regelaar voor de luchtstroom,
- Energiebesparing van 20 tot 50%,
- De prestaties en resultaten van de Airius destratificator hangen af van de structuur van het gebouw, de prestaties van de verwarming/klimaatregeling, de tocht.

### Eigenschappen

- Gemakkelijke installatie,
- Stil en onafhankelijk van het verwarmingssysteem,
- Schuine montage mogelijk, tot horizontaal,
- Lange afstand,
- 3 jaar garantie.

### Exclusief brevet

- De ventilator is opgenomen in een carter met een uitgang in de vorm van een venturi,
- De lucht daalt in een smalle kolom met laminair debiet = geen tocht,
- De luchtstroom is op de vloer niet merkbaar en brengt geen stof in beweging.

### Conformiteit

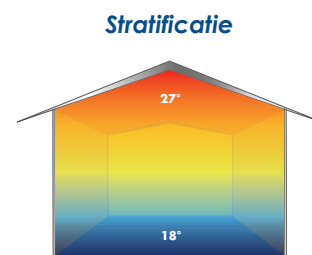
- Voldoet aan de Europese normen EN 60335, EN61000,
- Ontvlambaarheidsklasse: UL94-5VA (vuur dooft binnen de 60 seconden, zonder lekken van brandende druppels),
- Voldoet aan de RoHS-richtlijn (gevaarlijke stoffen in elektrische uitrusting),
- Gemaakt in de Verenigde Staten.

### Beperkingen

- De luchtstroom moet de vloer bereiken zonder obstakels te ontmoeten,
- Mag niet worden geïnstalleerd in een aan externe invloeden blootgestelde omgeving (regen, sneeuw, wind...).

### Milieu

- Voldoet aan de eisen voor ecologisch wonen (LEED EA Credit),
- Gemaakt van kringloopmaterialen,
- Verpakking van recyclebaar karton,
- De CO2-voetafdruk van uw activiteit verminderen.



- Plafondwarmte
- Koude vloertemperatuur
- Hoge stookkosten

- Warmteverdeling
- Homogene temperatuur
- 20% tot 50% besparing

Dekking							
Model :	45	Onyx	50	60	Onyx-EC	50-EC	60-EC
Plafondhoogte :	12 m	13 m	16 m	18 m	15 m	18 m	20 m
Diameter :	14 m	15 m	16 m	16 m	15 m	16 m	17 m
Dekking :	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>
Tussenafstand :	14 m	15 m	16 m	16 m	15 m	16 m	17 m
	≤ 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

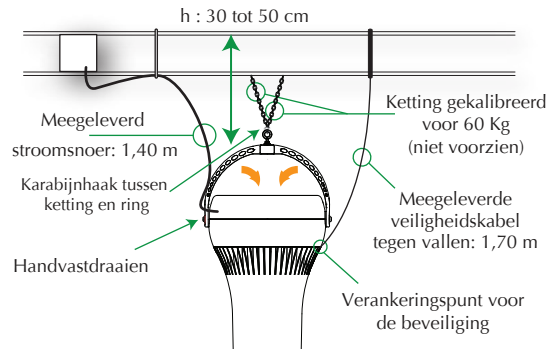
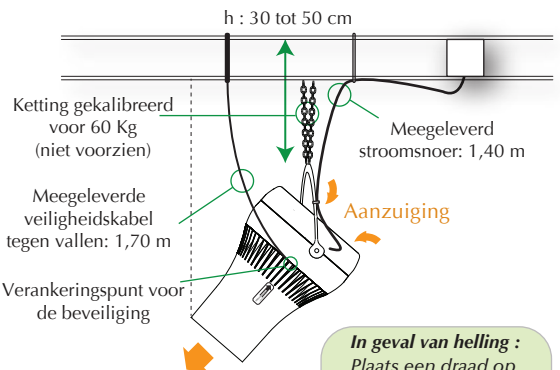
**LET OP:** Deze gegevens zijn gemiddelden. Ze moeten worden aangepast aan de omgeving waarin het toestel wordt gebruikt: vorm van het plafond, gebruik van de vloer, luchtstromen...  
Neem contact op met ons ingenieursbureau voor een deskundig advies

Technische kenmerken							
Model :	45	Onyx	50	60	Onyx-EC	50-EC	60-EC
Vermogen:	42W 0.19A	65W 0.32A	72W 0.32A	120W 0.57A	98W 0.8A	98W 0.8A	170W 1.3A
Snelheid :	1.450 t/m	2.450 t/m	1.320 t/m	1.390 t/m	3.050 t/m	1.660 t/m	1.630 t/m
Debiet :	1.010 m <sup>3</sup> /U	1.821 m <sup>3</sup> /U	1.800 m <sup>3</sup> /U	2.832 m <sup>3</sup> /U	2.191 m <sup>3</sup> /U	2.389 m <sup>3</sup> /U	3.007 m <sup>3</sup> /U
Geluidsniveau bij het toestel :	58dBA	64dBA	61dBA	63dBA	66dBA	67dBA	68dBA
bij de vloer :	35dBA	40dBA	35dBA	38dBA	42dBA	37dBA	38dBA
Gebruiksvoorwaarden :	van -25°C tot +40°C	van -25°C tot +65°C	van -25°C tot +50°C	de -25°C à +50°C	van -25°C tot +60°C	van -25°C tot +60°C	van -25°C tot +60°C
Beveiliging :	IP44			IP44	IP54	IP44	
Snelheidsregeling :	optie			ingebouwde 0-10V			
Ventilator type :	Ø250mm	Ø300mm	Ø300mm	Ø330mm	Ø300mm	Ø300mm	Ø330mm
	(staal bladen)			(staal bladen)			
Diffusiekegel :	hoek van 10°						
Lucht kolom :	Ø op de begane = van 2m tot 3m						
Voeding :	230V~ 50Hz						
Therm beveiliging :	Stop = 135°C, Herstel= 125°C, Isolatie : Klasse B						
Vorbekabeling :	HO5VVF-3, 3x1mm <sup>2</sup> , 1,40m lange						
Beschermende grille (ventilatorzijde) :	ja	ja	nee	ja	ja	nee	ja
Materiaal :	ABS 25% - Polycarbonaat 75%						
	Model DS-45 : Aluminium met epoxyverf						
Kleur :	RAL 9002 - grijs wit						

*De specificaties van de ventilator zijn door de fabrikant opgegeven en kunnen op elk ogenblik worden gewijzigd*

Opties	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Motorisering om de luchtstroom te sturen : (model 45)</li> <li>- Dalende luchtstroom : warmteterugwinning</li> <li>- Stijgende luchtstroom : warmte- evacuatie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Modellen 45 et 60 TITAN</b> Behuizing van zwarte ABS, bestand tegen agressieve ambiances, snijoliën... Roestvrijstalen schroeven</li> <li>Luchtreiniger PHI : (model 45)</li> <li>Gespoten in 3 lagen RAL naar keuze :</li> </ul>

Accessoires		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermostaat met sonde op afstand 200m :</li> <li>Snelheidsdimmer:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Snelheidswijziging bestuurd door een 0-10V signaal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vlag indicator stroom</li> </ul>


**Verticale luchtstroom**

**Diagonale luchtstroom**

**In geval van helling :**  
Plaats een draad op het neus niveau van het apparaat

### Installatie

- Zo hoog mogelijk verticaal ophangen een ruimte van 30-50cm onder het plafond vrijlaten om een goede lucht aanzuiging mogelijk te maken.
- De uitgaande lucht kolom mag tot op de vloer geen obstakels ontmoeten.
- Gebruik professioneel montagemateriaal dat ten minste 5 maal de last kan dragen,
- De lucht op het plafond moet gezond zijn, we raden het gebruik van onze apparaten niet aan in geval van aanwezigheid dampen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

### Elektrische voeding

- De elektrische voeding moet worden beveiligd met een stroomonderbreker, conform de reglementering.
- Aarding van het toestel.
- Ingebouwde thermische beveiliging.

### Onderhoud

- Reinig de behuizing van ABS met een vochtige doek en een licht huishoudelijke detergent.
- Gebruik geen oplossing-of verdunningsmiddelen.

Energie		0.05
Zuinig	W per m <sup>3</sup> /h	<b>A+</b>
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	
Weinig zuinig		

