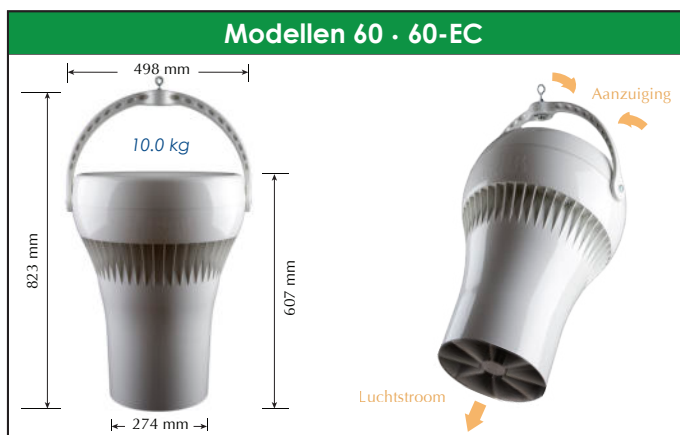
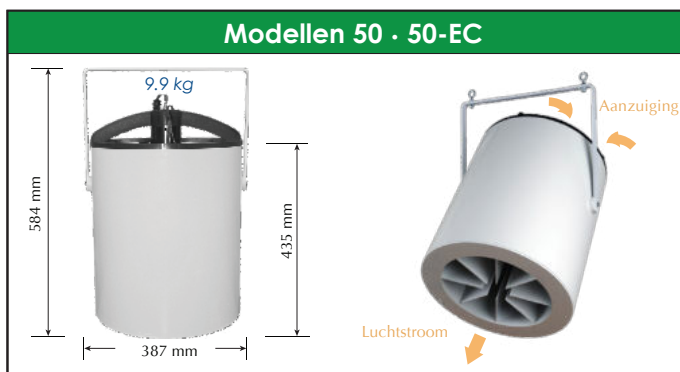
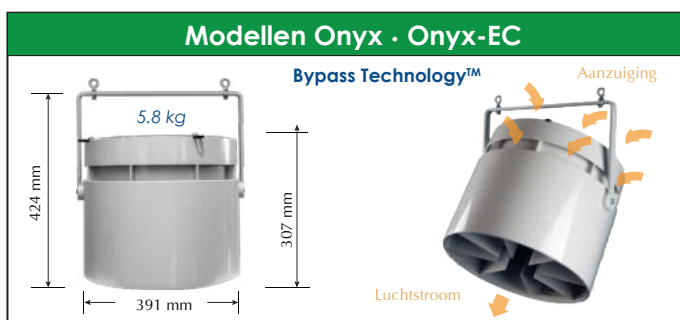
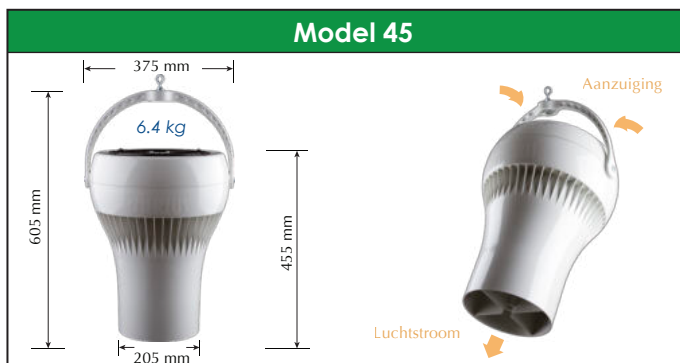


Plafondhoogte van 10 tot 20 meter



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.
- Bypass Technology™ (Onyx-modellen): dubbele afzuiging zijkant en bovenkant.

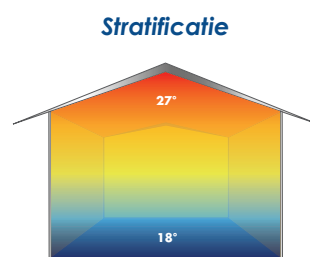
Conformiteit

- 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.

Milieu

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

Rooktest met het Model 45 op 9 meter



- 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 ²	225 m ²	250 m ²	250 m ²	225 m ²	250 m ²	250 m ²
Tussenafstand :	14 m	15 m	16 m	16 m	15 m	16 m	17 m
Luchtsnelheid op grond :	≤ 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 0.30A	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 ³ /U	1.821 m ³ /U	1.800 m ³ /U	2.832 m ³ /U	2.191 m ³ /U	2.389 m ³ /U	3.007 m ³ /U
Geluidsniveau bij het toestel :	58 dBA	64 dBA	61 dBA	63 dBA	66 dBA	67 dBA	68 dBA
bij de vloer :	35 dBA	40 dBA	35 dBA	38 dBA	42 dBA	37 dBA	38 dBA
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			
Ventilatortype :	Ø250 mm	Ø300 mm	Ø300 mm	Ø330 mm	Ø300 mm	Ø300 mm	Ø330 mm
	(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 :	HO5VV-F, 3x1mm ² , 1,40m lange						
Beschermende grille : (ventilatorzijde)	ja	ja	nee	ja	ja	nee	ja
Materiaal :	ABS 25% - Polycarbonaat 75%						
Kleur :	RAL 9002 - grijs wit						

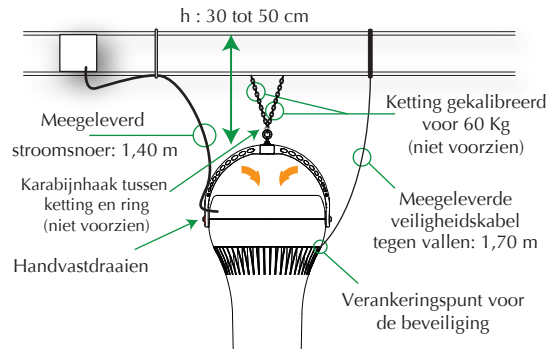
De specificaties van de ventilator zijn door de fabrikant opgegeven en kunnen op elk ogenblik worden gewijzigd

Opties

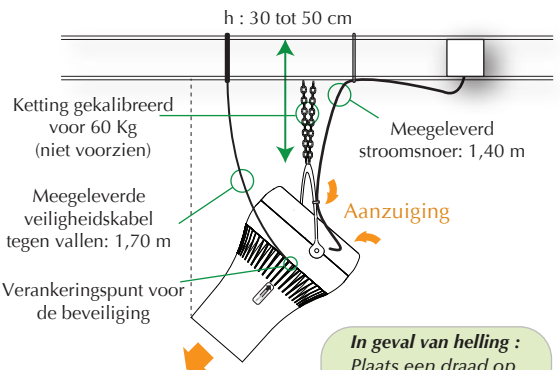
- Motorisering om de luchtstroom te sturen : (model 45)
 - Dalende luchtstroom : warmteterugwinning
 - Stijgende luchtstroom : warmte- evacuatie
- Modellen 45 en 60 TITAN
Behuizing van zwarte ABS, bestand tegen agressieve ambiances, snijoliën...
Roestvrijstalen schroeven
- Luchtreiniger PHI : (model 45)
- Gespoten in 3 lagen RAL naar keuze :

Accessoires

- Thermostaat met sonde op afstand 200m :
- Snelheidsdimmer:
- Snelheidswijziging bestuurd door een 0-10V signaal
- Vlag indicator stroom



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 montage materiaal dat ten minste 5 maal de last kan dragen,
- De lucht aan 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 ³ /h	
A	0.05 - 0.10	A+
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

