

Plafondhoogte van 2 tot 9 meter

STANDARD series	<b>10</b>	<b>15 • 25</b>
	<b>10-Designer</b>	<b>15-Designer • 25-Designer</b>
	<p style="text-align: center;">↓ Luchtstroom</p>	<p style="text-align: center;">↓ Luchtstroom</p>
	<b>25-EC • 25-NV</b>	<b>Narrow-EC • Narrow-NV</b>
		<p style="text-align: center;">elliptische dekking:</p>
<b>Adapter voor verlaagde plafonds :</b>		
VALS PLAFOND	<b>Model 10 + Adapter vals plafond</b>	<b>15 • 25 • 25-EC + Adapter vals plafond</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inbouwbaar in vals plafond : 600x600</li> <li>• Luchtstroom loodrecht op plafond</li> <li>• De klok voorkomt de aanzuiging van lucht uit het vals plafond.</li> </ul>		

### Prestaties

- Homogeniseert de temperatuur met een restverschil van 0°C tot 1,8°C tussen vloer en plafond,
- Laag verbruik
- 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 patent

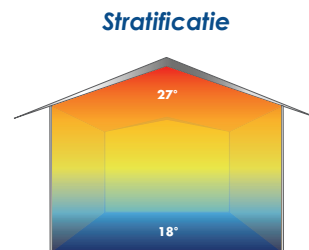
- De ventilator is opgenomen in een carter met een uitgang in de vorm van een venturi met een luchtkegel van 10°.
- De lucht daalt in een smalle kolom met laminair debiet = geen tocht,
- De luchtstroom is niet merkbaar op de vloer, en verhoogt niet stof.

### 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,
- Vermindert de CO<sub>2</sub>-voetafdruk van het gebouw.



Rooktest met het Model 45 op 9 meter :



- Warmte geblokkeerd aan het plafond
- Koude vloertemperatuur
- Hoge stookkosten

- Warmteverspreiding
- Gelijmatige temperatuur
- - 20% tot 50% besparing

**Dekking**

Model :	10	15	25	25-EC 25-NV	Narrow-EC Narrow-NV
Plafondhoogte :	4 m	6 m	8 m	9 m	7 m
Diameter :	8 m	10 m	13 m	13 m	Ellips
Dekking :	70 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>	160 m <sup>2</sup>	
Tussenafstand :	8 m	10 m	12 m	13 m	
Luchtsnelheid op de grond :	≤ 0.85 m/s	≤ 1.09 m/s	≤ 1.03 m/s	≤ 0.87 m/s	≤ 0.81 m/s

*Deze gegevens zijn gemiddelden.  
Ze moeten worden aangepast aan de omgeving waarin het toestel wordt gebruikt:  
Structuur van het gebouw, vorm van het plafond, bezetting van de vloer, luchtstromen, enz..*

**Technische kenmerken**

Model :	10	15	25	25-NV Narrow-NV	25-EC Narrow-EC
Vermogen :	12W 0,07A	15W 0,08A	31W 0,11A	32W 0,24A	
Snelheid :	980 t/m	1.230 t/m	1.450 t/m	1.600 t/m	
Debiet :	540m <sup>3</sup> /u	690m <sup>3</sup> /u	780m <sup>3</sup> /u	1.050 m <sup>3</sup> /u	
Geluidsniveau bij het toestel :	24dBA	29dBA	50dBA	51dBA	
Geluidsniveau bij de vloer :	21dBA	21dBA	31dBA	32dBA	
Gebruiksvoorwaarden :	Temperatuur van -20°C tot +80°C Relatieve vochtigheid : 20% tot 85%			Temperatuur van -30°C tot +50°C	
Beveiliging :	IP55			IP54	
Snelheidsregeling :	optie			optie	electronica ingebouwde 0-10V
Ventilatortype :	Ø250mm (glasvezel versterkte kunststof bladen)			Ø230mm (glasvezel versterkte kunststof bladen)	
Diffusiekegel :	hoek van 10°			25-EC / 25-NV : hoek van 10° Narrow-EC / Narrow-NV : ellips	
Luchtkolom :	Ø Op de grond = 1,00m tot 1,30m				
Voeding :	230V~ 50Hz				
Therm beveiliging :	Stop = 110°C, Herstel = 90°C				
Vorbekabeling :	HO5VV-F, 3x1mm <sup>2</sup> , 1,40m lang				
Materiaal :	Standard Modellen : 25% ABS, 75% Polycarbonaat Plafond kit : 25% ABS, 75% Polycarbonaat Designer Modellen : Epoxy gelakt aluminium				
Levensduur :	60.000 tot 100.000 uur (ventilator)				
Kleur :	RAL 9002 - grijs Wit				

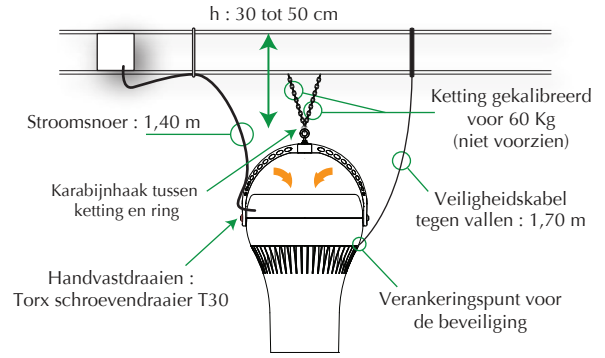
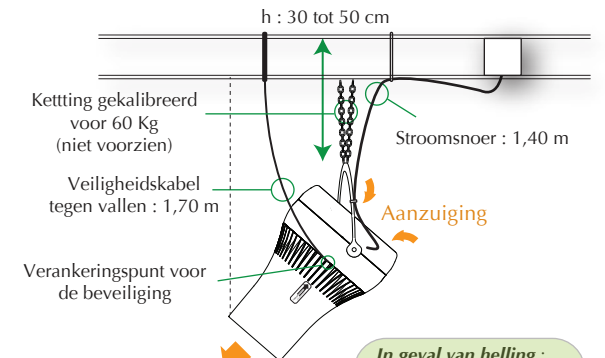
*De specificaties van de ventilator zijn door de fabrikant opgegeven en kunnen op elk ogenblik worden gewijzigd*

**Opties**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Beschermingsrooster Ventilator en/of uitlaat :</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Model 25 TITAN (zwart) : 100% zwarte ABS behuizing, bestand tegen agressieve omgevingen (snijoliën), roestvrij stalen schroeven.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Luchtreiniger : (PHI of NPBI)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Gespoten in 3 lagen in de gekozen RAL :</li> </ul>	

**Accessoires**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermostaat : met sonde op afstand, plafond, Wifi</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Snelheidsdimmer :</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 niveau neus van het apparaat

**Installatie**

- Zo hoog mogelijk laat een hoeveelheid lucht boven :
  - tussen 30 en 50cm voor een vlak plafond
  - tussen 40 en 80cm voor een schuin plafond
- De uitgaande luchtkolom mag tot op de vloer geen obstakels ontmoeten.
- Gebruik professioneel montage materiaal dat ten minste 5 maal de last kan dragen
- De lucht in het plafond moet gezond zijn, wij raden het gebruik van onze apparaten af als er schadelijke dampen vrijkomen.

**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		0.04
Zuinig	W per m <sup>3</sup> /u	<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	
Weinig zuinig	G	0.40 - 0.50

Airius LLC © Alle rechten voorbehouden.