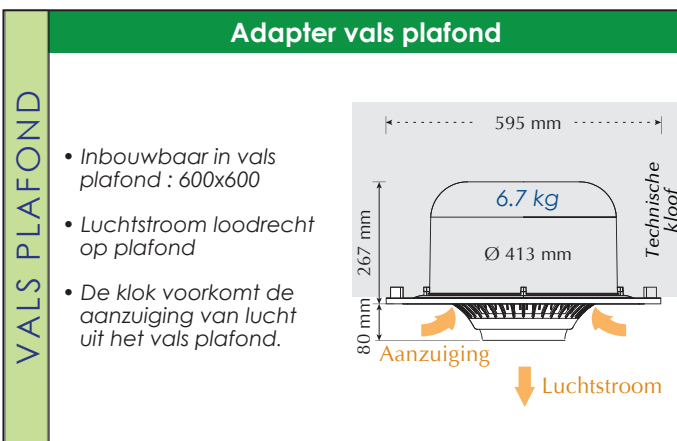
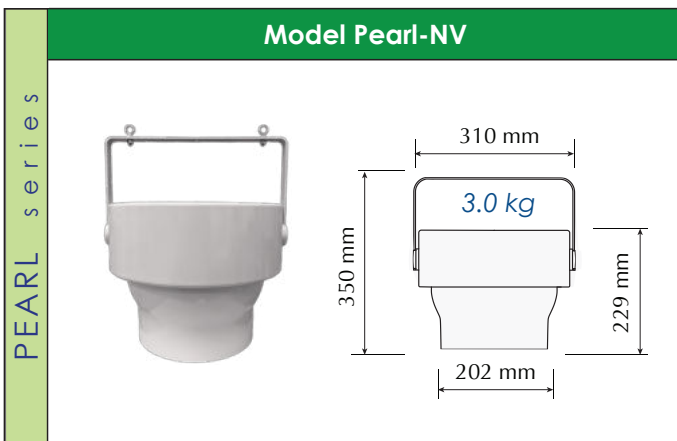
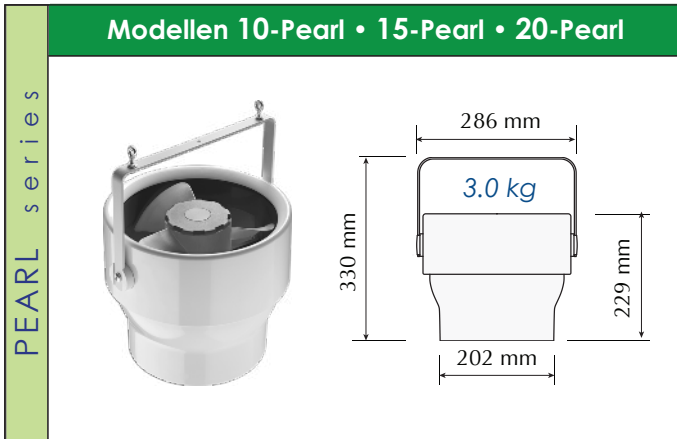


Plafondhoogte : 2 tot 8 meter



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 lucht daalt in een smalle kolom met laminair debiet = geen tocht,
- De luchtstroom is niet merkbaar op de vloer, en verhoogt geen stof.

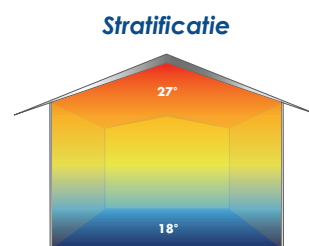
Conformiteit

- 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 CO2-voetafdruk van het gebouw.

Rooktest met het Model 45 op 9 meter :



- Plafondwarmte
- Koude vloertemperatuur
- Hoge stookkosten

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

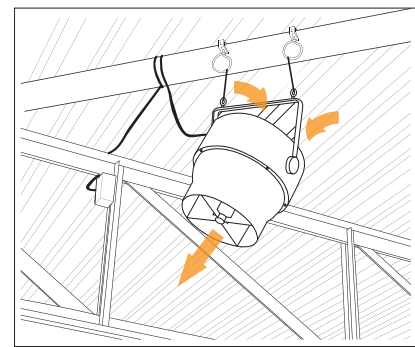
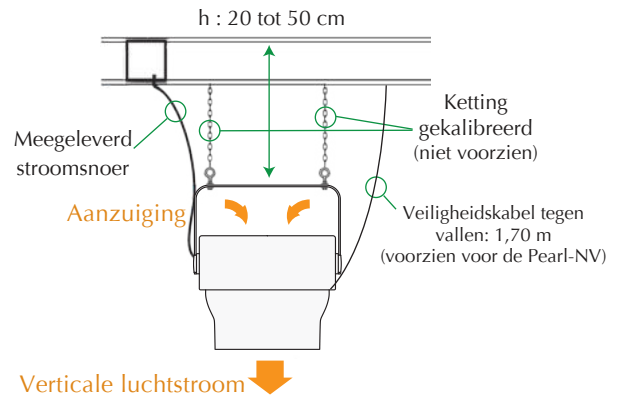
Dekking				
Model :	10-Pearl	15-Pearl	20-Pearl	Pearl-NV
Plafondhoogte :	5 m	6 m	7 m	8 m
Diameter :	8 m	10 m	12 m	13 m
Dekking :	70 m ²	100 m ²	150 m ²	150 m ²
Tussenafstand :	8 m	10 m	12 m	13 m
Luchtsnelheid op de grond :	≤ 0,65 m/s	≤ 1,09 m/s	≤ 0,96 m/s	≤ 1,10 m/s

*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-Pearl	15-Pearl	20-Pearl	Pearl-NV
Vermogen :	12W 0,07A	15W 0,08A	31W 0,11A	33W 0,24A
Snelheid :	980 t/m	1.230 t/m	1.450 t/m	1.600 t/m
Debiet :	540 m ³ /u	690 m ³ /u	780 m ³ /u	850 m ³ /u
Geluidsniveau bij het toestel :	24 dBA	36 dBA	50 dBA	54 dBA
bij de vloer :	21 dBA	21 dBA	31 dBA	42 dBA
Snelheidsregeling :	Optie			Optie
Gebruiksvoorwaarden :	Temperatuur van -20°C tot +80°C			Temperatuur -30°C/+90°C
Beveiliging :	IP55	IP55	IP55	IP55
Diffusiekegel :	10°	10°	10°	10°
Ventilator :	Ø250mm, glasvezel versterkte kunststof bladen			
Voeding :	230V~ 50Hz			
Therm beveiliging :	Stop = 110°C, Herstel = 90°C			
Durée de vie :	60.000 tot 100.000 uur (ventilator)			
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

Accessoires en Opties	
• Plafond thermostaat :	
• Thermostaat met sonde op afstand 200m :	
• Thermostat Wifi :	
• Luchtreiniger :	
• Snelheidsdimmer :	
• Hygrostat :	
• Gespoten in 3 lagen RAL naar keuze :	



Installatie

- Zo hoog mogelijk verticaal ophangen een ruimte van 30-50cm onder het plafond vrijlaten om een goede luchtaanzuiging mogelijk te maken.
- De uitgaande luchtkolom mag tot op de vloer geen obstakels ontmoeten.
- Gebruik professionele montageapparatuur die minimaal 15 kg ondersteunt.
- 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 en Ingebouwde thermische beveiliging.

Onderhoud

- Reinig de behuizing van ABS met een vochtige doek, en een light huishoudelijke detergent. Gebruik geen oplossing-of verdunningsmiddelen.
- De frequentie van het afstoffen varieert afhankelijk van de omgevingsomstandigheden.

Energie		0.07
Zuinig	W per m ³ /u	A
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	

