

De luchtverhitter is geschikt voor het verwarmen van vergaderzalen, supermarkten, serres, werk- en sporthallen, ...

Bij een waterregime van 75/65/20°C leveren de AVS® luchtverhitters een vermogen tussen 8.0 en 78.6 kW.

Voor kleinere lokalen, bureel- of winkel-ruimtes is een Mini versie van de luchtverhitter leverbaar met een afgifte van 4.5 tot 9.6 kW

De luchtverhitter kan tegen de wand, het plafond of aan een metalen gebinte worden bevestigd d.m.v. optionele consoles.

De luchtverhitter kan gebruikt worden met 100% omgevingslucht, met 100% buitenlucht of met menglucht.

Dikte (zonder ventilator) 40 cm.

Hoogte en breedte: 41 / 53 / 65 / 77 / 89 cm

- de Luchtverhitters worden aangesloten op een éénpijpininstallatie / tweepijpininstallatie, met enkelzijdige aansluiting. De aanvoer moet altijd aan de bovenzijde zijn.

Omkastings:

- uit gegalvaniseerde staalplaat met een dikte van 1.25 mm, zodanig gemonteerd dat schroeven of klinknagels onzichtbaar zijn.
- de bekleding is gelakt in de kleur zandstraalgrijs 001. Andere kleuren op aanvraag. De coating is een licht gestructureerde krasvaste polyester, elektrostatisch in poedervorm aangebracht en gebakken bij 200°C, dikte ± 125 µ, UV-bestendig volgens ASTM G53.

Uitblaasrooster

- het horizontale uitblaasrooster bestaat uit licht gewelfde aluminium lamellen, satijnzwart gelakt.
- de luchtverhitter wordt geleverd met de lamellen van het uitblaasrooster in Air Venturi positie geplaatst.
- het traploos instelbaar Air Venturi systeem (AVS®) zorgt, door de vorm en de positionering van de lamellen voor een directe vermenging van de opgewarmde lucht met de omgevingslucht. Hierdoor krijgen we een snelle opwarming van de ruimte en de warme lucht wordt naar beneden gedrukt in plaats van volledig aan het plafond te blijven hangen.
- modulerende AVS® versie (optioneel)

Warmtewisselaar:

- de warmtewisselaar is samengesteld uit lamellen van zuiver aluminium die op mechanisch uitgezette ronde naadloze circulatiebuizen uit zuiver rood koper geperst zijn en 2 stalen collectoren voor linkse enkelzijdige aansluiting 1" (type 000, 100 en 200) of 1 1/2" (type 300 en 400). Ontluchter 1/8" en aftapstop 1/2" inbegrepen.
- vijf groottes van warmtewisselaars zijn leverbaar, elk met twee of drie rijen buizen.
- proefdruk: 25 bar
- werkdruk : 11 bar bij een maximum temperatuur van 90°C. De warmtewisselaar is niet geschikt voor het gebruik van stoom als warmtegeleider.

Ventilator(en) met EC motor

- de EC motor is een naar binnen ingebouwde EBM-Papst buitenloop motor 1-10 VDC met een geluidsarme kunststof HyBlade® ventilator uit één stuk. Daarop is een zwart gelakt stalen rooster gemonteerd dat dient als bescherming. Binnenin zijn thermocontacten voorzien ter beveiliging van de motor. Bij type 200, 300 en 400 is een uitgang voorzien voor storingsmelding.
- EC motor: 230 V monofasig, 1-10 VDC. Isolatieklasse B. Beschermingsgraad: IP 54

OPTIES:

Modulerende AVS® uitvoering

- bij de modulerende versie zijn de uitblaaslamellen paarsgewijs aan elkaar gekoppeld en verbonden met een servomotor. Deze zorgt voor een voortdurend heen- en weer bewegen van de lamellen. De bewegingshoek is eenvoudig instelbaar van 0 tot 90°. Opgelet: De modulerende werking is geïntegreerd in het toestel en kan niet als optie nageleverd worden!
- de Mini Luchtverhitter (Type 021/031) is niet in modulerende uitvoering verkrijgbaar.

Aanzuigopties:

- mengkast

Uitschrijvingstekst Jaga EC Luchtverhitter AVS®

- afsluitkasten 180°, open/ midden/ dicht. gestuurd door servo-motor 230 V.
- afsluitkasten 90°, open/ midden/ dicht. gestuurd door servo-motor 230 V.
- filterkast met filterelement. Filterelement zelfdovend volgens DIN 53438-1. Temperatuurbestendig tot 100°C (ASHRAE-stof 90%. Voldoet aan de classificatie G4 met DIN EN 779.)
- hoekkast
- verbindingkast
- verbindingkanaal
- 2-delige aanzuigkast
- wandkanaal
- aanzuigmond met rooster voor wandkanaal
- dakopstand voor wandkanaal
- dakopstand voor verbindingkanaal
- buitenluchtrooster
- dichtvallende kleppen voor buitenluchtrooster

Uitblaasopties:

- 4-zijdige uitblaaskap
- uitblaasconus
- uitblaasmondstuk
- voorzetrooster
- beschermrooster tegen ballen

Ophangsystemen:

- consoles en montagesets voor wand en plafonds
- bevestigingsset voor metalen gebinte

Regelingen:

- Jaga EC thermostaat 0...10V
- Jaga thermostaat JRT 300
- snelheidsregeling met potentiometer
- 0...10V via domotica
- servomotoren voor modulerende AVS®
- lastscheider
- vorstbeveiligingsthermostaat

Fabrikant: Jaga N.V.

Jaga EC Luchtverhitter AVS®

Jaga Mini EC Luchtverhitter AVS®