

Jaga AVS® indirekt befeuerter Lufterhitzer für sparsames und komfortables heizen von großen räumen. Der Jaga Lufterhitzer wird zur Erwärmung vieler verschiedener großer und kleinerer Räume wie beispielsweise Werkshallen, Sporthallen, Versammlungssäle, Supermärkte, Fabriken oder Treibhäuser verwendet.

Mit einer Wasserversorgung von 75/65/20 ° C liefern die AVS®-Heizlüfter eine Leistung zwischen 8,0 und 78,6 kW.

Für kleinere Räume, Büros oder Verkaufsräume ist eine Mini-Version des Heizlüfters mit einer Leistung von 4,5 bis 9,6 kW erhältlich.

Der Jaga Lufterhitzer kann mit Hilfe von soliden Konsolen an der Wand oder unter der Decke montiert werden. Das Gerät kann ebenfalls an Stützbalken oder Querbalken befestigt werden.

Der Jaga Lufterhitzer kann je nach Zubehör entweder mit 100 % Raumluft, mit 100 % Außenluft oder mit Mischluft verwendet werden.

Dicke (ohne Ventilator) 40 cm.

Höhe und Breite: 41 / 53 / 65 / 77 / 89 cm

- Die Heizkörper werden angeschlossen an eine Einrohrinstallation / Zweirohrinstallation mit einseitigem Anschluss. Der Vorlauf ist immer an der Oberseite.

Verkleidung:

- Die Verkleidung ist aus verzinktem Stahlblech mit einer Stärke von 1,25mm gefertigt, und so montiert, dass Schrauben und Nieten nicht sichtbar sind.
- Die Verkleidung wird elektrostatistisch mit Epoxidpulver mit leichter Strukturierung in sandstrahlgrau (001) lackiert. (einbrennlackiert bei einer Temperatur von 200°C mit einer Schichtstärke von +/- 124 µ).

Ausblasgitter:

- Das horizontal angebrachte Ausblasgitter ist aus satinfarbig schwarz lackierten, leicht gewellten Aluminium-Lamellen gefertigt. Bevor die Geräte das Werk verlassen, werden die Lamellen des Ausblasgitters in den Air-Venturi-Stand gebracht.
- Das stufenlos einstellbare Air-Venturi-System (AVS*) sorgt durch die Form und den Stand der Lamellen für eine direkte Mischung der erwärmten Luft mit der Raumluft. Hierdurch wird eine schnelle Erwärmung des Raums erreicht, da die warme Luft nach unten gedrückt wird anstatt sich nur im Deckenbereich zu verteilen.
- Modulierende AVS®-Version (optional).

Wärmetauscher:

- Wärmetauscher mit Aluminiumlamellen auf mechanisch gedehnten Kupferrohren die an 2 stählernen Kollektoren angeschlossen sind. Anschluss 1" (typ 000, 100 en 200) oder 1 1/2" (type 300 und 400). Entlüfter 1/8 „und Ablassschraube 1/2“ enthalten.
- 5 Typen Wärmetauscher, mit je 2 oder 3 Reihen Röhren.
- Testdruck: 25 bar.
- Betriebsdruck: 11 bar bei einer maximalen Temperatur von 130°C. Der Wärmetauscher ist nicht für die Verwendung von Dampf als Wärmeleiter geeignet.

Ventilator(en) mit GREENTECH EC-Motoren

- Der Motor ist ein elektrisch kommutierender (EC) Kunststoff Hy-blade Ventilator mit sehr geringem Stromverbrauch und stufenloser Einstellbarkeit über analoges 0-10VDC Signal. Auf der Oberseite ist ein schwarz lackiertes Stahlgitter montiert, das als Schutz dient. Thermokontakte schützen den Motor. Bei den Typen 200, 300 und 400 steht ein Ausgang zur Störungsmeldung zur Verfügung.
- EC-Motor: 230 V einphasig, 1-10 VDC. Isolationsklasse B. Schutzart: IP 54

Optionen:

Modulierende AVS® Ausführung

- Bei der Ausführung mit Modulation sind die Ausblaslamellen paarweise gekoppelt und mit einem Servomotor verbunden. Dieser Servomotor sorgt für die ständige Pendelbewegung der Lamellen. Die dadurch entstandenen Luftwirbelungen bewirken eine noch bessere Temperatureinteilung. Der Drehwinkel ist ein-fach von 0° bis 90° einstellbar. Der komplette Zyklus beträgt 150 Sekunden.
- Die modulierende Wirkung ist in das Gerät integriert und kann nicht als Zubehör nachgeliefert werden!
- Mini Lufterhitzer (Kode 021 und 031) ist nicht erhältlich in modulie-render Version.

Ansaugzubehör:

- Mischluftkasten.
- Abschlusskasten 180°, offen / mittel / geschlossen. Wird vom Ser-vomotor gesteuert 230 V. Mit der Hand einstellbar.
- Abschlusskasten 90°, offen / mittel / geschlossen. Wird vom Ser-vomotor gesteuert 230 V. Mit der Hand einstellbar.
- Filterkasten als Schutz gegen Staub, etc. Mit Filterelement. Selbstlöschend nach DIN 53438-1. Temperaturbeständig bis 100 °C (ASHRAE-stof 90%. Entspricht der Klassifikation G4 nach DIN EN 779.
- Eckkasten.
- Verbindungskasten.
- Verbindungskanal.
- 2-Seitige Ansaugkasten.
- Wandkanal.
- Ansaughaube mit Gitter für Wandkanal.
- Dachhaube für Anschluß auf Wandkanal.
- Dachhaube für Anschluss auf Verbindungskanal.
- Wetterschutzgitter.
- Sperrjalousie für Wetterschutzgitter.

Ausblaszubehör:

- 4-seitige Ausblashaube für niedrige Decken.
- Ausblaskonus für Montage auf einer Höhe von über sechs Metern. (Für eine größere Wurfweite).
- Ausblasdüse, um das Eindringen von kalter Luft an Eingängen zu verhindern.
- Luftlenkjalousie, verhindert zu hohe Temperaturen an der gegen-über liegenden Wand.
- Schutzgitter für Sporthallen.

Konsolen und montagesätze:

- Konsolen und montagesätze für wand und decken
- Befestigung an Metallkonstruktion

Regelungen und Kontrollen:

- Jaga EC thermostat 0...10V
- Jaga thermostat JRT 300
- Stufenlose Drehzahlregelung über Potentiometer (0-10V)
- Drehzahlregelung 0..10 VDC mit Potentio-meter und Thermostat.
- 0...10V über Hausautomation
- Servomotor AVS® modulierend
- Lasttrennschalter
- Frostschutzthermostat

Fabrikat:- Jaga N.V. Belgium

Jaga EC Lufterhitzer AVS®

Jaga Mini EC Lufterhitzer AVS®