PRODUKTBESCHREIBUNG

Vormontiertes Heizungs- und Kühlgerät, mit Gehäuse. 0 ... 10V-Anschluss für die Hausautomation. Versionen: (BAMF) Freistehend, (BAMW) Wandmontage, (BAMC) Deckenmontage.

* 2-Rohr-System oder 4-Rohr-System
* Typ - Länge mit Gehäuse: T2 - 55 (L90 cm) / T3 - 75 (L110 cm)/ T4 - 95 (L130 cm)/ T6 - 125 (L160 cm)/ T8 - 155 (L190cm)/ T10 - 190 (L225cm)
* Ideal in Kombination mit Wärmepumpen und Niedertemperatursystemen
* Heizen: Geeignet für den Anschluss an klassische wassergeführte Heizsysteme.
* Kühlen: Geeignet für den Anschluss an klassische wassergeführte Kühlsysteme.
* Kondensatablauf: Anschluss Ø 20mm Versionen:

Montage an einer Wand (BAMW) oder an einer Decke (BAMC):

* BT (Bottom - Top): Lufteinlässe am Boden - Luftaustritt auf der Oberseite des Gerätes. (Standard version).
	+ Verkleidung mit Gitter oben, Frontplatte und Seitenwänden
	+ Höhe 62.5 cm
	+ Tiefe: 23 cm
* BF (Bottom - Front): Lufteinlässe am Boden - Lufteinlässe an der Vorderseite des Geräts (optionale Ausführung). . Nur für Wandmontage.
	+ Verkleidung mit oberer Platte, Gitter an der Vorderseite, Frontplatte und Seitenwänden
	+ Höhe 62.5 cm
	+ Tiefe: 27 cm
* FT (Front - Top): Lufteinlässe an der Vorderseite des Geräts - Luftaustritt auf der Oberseite des Gerätes (optionale Ausführung).
	+ Verkleidung mit Obergitter, Frontgitter, Frontplatte und Seitenwänden, Bodenplatte
	+ Höhe 62.5 cm
	+ Tiefe: 27 cm
* FF (Front - Front): Lufteinlässe an der Vorderseite des Geräts - Luftaustritt an der Vorderseite des Geräts (optionale Ausführung). Nur für Wandmon- tage.
	+ Verkleidung mit Obergitter, 2 Frontgitter, Frontplatte und Seitenwänden, Bodenplatte
	+ Höhe 62.5 cm
	+ Tiefe: 27 cm

Standmodelle (BAMF) mit Füßen:

* BT (Bottom - Top): Lufteinlässe am Boden - Luftaustritt auf der Oberseite des Gerätes.
	+ Höhe 80 cm
	+ Tiefe: 23 cm

Komposition:

Die Tragkonstruktion besteht aus einem verstärkten verzinkten Stahlblech mit selbstverlöschender Antikondensationsisolierung an der Seite sowie der Rück- und Frontplatte des Geräts.

Das Gerät ist serienmäßig mit einem Kondensatablauf mit natürlichem Abfluss auf der linken Geräteseite ausgestattet, Anschluss Ø 20mm. Der Kondensatablauf muss einen entsprechenden Rohrleitungs-Siphon aufweisen, um die Infiltration von Gerüchen zu verhindern.

* Wandversion / freistehend: Kondensatablauf mit natürlichem Abfluss auf der linken Geräteseite
* Deckenversion: Kondensatsammlung in der Frontblende, Kondensatablauf mit natürlichem Ablauf
* Kunstfaser-Vliesfilter (Filterklasse G2), nach vorne oder unten aus dem Gerät herausnehmbar (je nach Ausführung), zur regelmäßigen Reini- gung und Wartung

Verkleidung:

Vorderpaneel und Seitenteile aus elektrolytisch verzinktem und zusätzlich gerichtetem Stahlblech mit einer Stärke von 1.25 mm.

Rost: Profilierte Lamellen mit abgerundeter Oberseite und rückwärtigem Knick, aus Sendzimir verzinktem Stahl mit einer Stärke von 0.80 mm.

* Briza 22 ist erhältlich in der Farbe Verkehrsweiß soft touch (RAL 9016) / Sandstrahlgrau Metalllack / andere Farben sind gegen Mehrpreis erhältlich (siehe Jaga Farbkarte)
* Beschichtung mit sanft strukturiertem kratzfestem Polyesterpulver, elektrostatisch aufgebracht und bei 200°C einbrennlackiert. UV-bestän- dig nach ASTM G53. Die Oberflächentemperatur der Verkleidung beträgt nie mehr als 43°C. Dies gilt auch für eine Wassertemperatur von 90°C.
* Standmodelle sind ausgestattet mit Füßen mit Rohrabdeckung. in derselben Farbe wie die Verkleidung.
* Die Oberflächentemperatur der Verkleidung beträgt nie mehr als 43°C. Dies gilt auch für eine Wassertemperatur von 75°C.

Wärmetauscher:

Hochwertiger Aluminium-Kupfer-Wärmetauscher mit hydrophiler Beschichtung.

Besteht aus runden, nahtlosen Umwälzröhren aus reinem rotem Kupfer, Lamellen aus reinem Aluminium mit Zwischenabstand von 2.1 mm und einem integrierten Messingkollektor, inklusive Entlüfter

Betriebsdruck: 20 bar.

Hydraulischer Anschluss:

Bei Kühlung: Isolieren Sie die Rohrleitungen.

Der Hauptunterschied zwischen 2-Rohr- und 4-Rohr-Systemen besteht darin, dass das 4-Rohr-System über 2 Wärmetauscher verfügt, einen zum Heizen und einen zum Kühlen.

Zweirohr-Ausführung:

* Heizung / oder Kühlung / mit einem wasserseitigen Standardwärmetauscher über einen wasserseitigen Kreislauf für kaltes oder warmes Was- ser.

4-Rohr-Ausführung

Heizung und Kühlung mit einem Standardwärmetauscher und einem zweiten Wärmetauscher über zwei getrennte wasserseitige Kreisläufe für kaltes und warmes Wasser.

PRODUKTBESCHREIBUNG

GREEN-TECH Lüftereinheit (en):

Radialventilatoren mit GreenTech-EC-Technologie: Energiesparend, einfach zu bedienen, geräuscharm.

Motor:

aus Aluminium, beidseitig schwingungsgedämpft montiert. 230 VAC, 50-60 Hz, (siehe Typenschild). Schutzart Motor IP44, elektronisch IP20, abhängig von Installation und Position. Steuereingang 0-10 V elektrisch isoliert. Spannungsausgang 10 V, 1.1 mA, elektrisch isoliert.

Lüfterrad:

* Vorgebogen aus PP-Kunststoff Elektro Anschluss:

Standard Anschluss Rechts.

* Mittels Klammern (Erdung, - / + 230, 0 ... 10 V), Versorgungsspannung 208-230 V / 50 - 60 Hz.

Filter:

Austauschbarer Filter aus Kettvlies aus Kunstfasern (Filterklasse G2, Feuersicher nach DIN (F1)), von der Vorder- oder Unterseite des Geräts abnehmbar (je nach Ausführung), zur regelmäßigen Reinigung und Wartung.

Verwendung:

Gebläsekonvektor für den Innenbereich zum Heizen und Kühlen. Für Innenbereiche mit häuslicher oder ähnlicher Nutzung. Hinweise zur nicht bestimmungsgemäßen Verwendung::

* Das Gerät ist für Heizungsanwendungen im Innenbereich konzipiert. Jede andere Verwendung ist strengstens untersagt. Es ist verboten, das Gerät in einer explosionsgefährdeten Umgebung zu installieren.
* Die Umgebung muss trocken und staubfrei sein, mit einer Temperatur zwischen 5°C und 70°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von <90%. Das Gerät ist nicht für industrielle Anwendungen bestimmt.
* Keine Gegenstände in die Zu- und Abluftöffnungen einführen.
* Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, indem Sie den Hauptschalter ausschalten, bevor Sie Reinigungs- und Wartungsarbeiten durchführen. Warten Sie, bis die Teile abgekühlt sind, um Verbrennungen zu vermeiden.

Gemäß den Vorschriften der Direktiven:

* EMC 2014/30/EC
* Machinery 2006/42/EC

Betriebsgrenzen:

* Vorlauftemperatur: 3 + 90 ° C.
* Maximaler Betriebsdruck Wärmetauscher: 20 bar
* Versorgungsspannung: 230 V ± 10%

Eine Installation, die die angegebenen Betriebsgrenzen nicht einhält, entbindet Jaga NV von der Haftung für Schäden an Gegenständen und Personen.

Optionen:

Elektrischer Widerstand - Heizung, mit Relais:

* aus Edelstahl
* mit Überhitzungsschutz
* mit Relais

Ventile:

* Jaga Ventil-Sets

Control options:

* Wandthermostat Jaga JRT 100TW mit Touchscreen und WIFI
* Jaga Wandthermostat Jaga JRT 100 oder JRT 200
* Wandthermostat für Aufputzmontage JRT 160T (0...10VDC AUS)
* JDPC “Jaga Dynamic Product Controller”
* Vormontierter Jaga fancoil controller (JFCC)

Fabrikant: Jaga n.v. Belgium.

* Briza 22 Gebläsekonvektor (BAMF) Freistehend
* Briza 22 Gebläsekonvektor (BAMW) Wandmontage
* Briza 22 Gebläsekonvektor (BAMC) Deckenmontage.