**Briza 22** ist für die Beheizung und Kühlung von Wohn- und Büroräumen oder ähnlichen Innenräumen konzipiert und dient ausschließlich als Endluftbehand- lungsgerät mit optionalem Zu- und Abluftplenum. Die Geräte sind für **2-Rohr- oder 4-Rohr-Systeme erhältlich**.

Hervorragend geeignet zum **Anschluss an Niedertemperaturanlagen** wie Wä- rmepumpen, Solaranlagen und Brennwertkessel

**Kühlen,** Geeignet für nicht kondensierende und kondensierende Kühlung mit- tels Kühlwasser

**Heizen**: heizt effizient und komfortabel mit der niedrigsten Wassertemperatur.

**Lüftung:** mit optionalem Luftmischkasten

**Zentrifugallventilatoren mit GreenTech-EC-Technologie:** energiesparend, einfache Bedienung, geräuscharm.

# Komponenten:

Der **Tragrahmen** besteht aus einem verstärkten verzinkten Stahlblech mit selbstlöschender Antikondensationsisolierung an der Seite sowie an der Vorder- und Rückwand des Gerätes.

austauschbarer Filter aus Polypropylen Gewebe (Klasse G2)

**Kondensatsammler** mit Ablaufrohr Ø 20 mm

* Wandmodell / Standmodell: Kondensatwanne an der linken Geräteseite, Kon- densatablauf mit natürlichem Ablauf
* Deckenmodell: Kondensatwanne im Vorderpanel, Kondensatablauf mit natür- lichem Ablauf

Um Geruchsbelästigungen zu vermeiden, muss der Kondensatablauf an ein regelmäßig benutztes Abflussrohr mit Geruchsverschluss (Syphon) angeschlos- sen werden.

# Vormontierte Verkleidung:

* vormontierte Frontplatte und Seitenwände aus elektrolytisch verzinktem und gerichtetem Stahlblech mit einer Stärke von 1,25 mm
* Rost aus sendzimirverzinktem Stahlblech 0,80 mm stark, profiliert nach hin- ten gebogen mit schräger Oberseite
* Farbe:
	+ **Verkehrsweiß RAL 9016 (133).** Soft Touch: fein strukturierter Mattlack, Glanzgrad < 10%
	+ **Sandstrahlgrau (001)**, fein strukturierte Metallic-Lackierung
	+ **Off-black (145)**. Soft Touch: fein strukturierter Mattlack, Glanzgrad < 10% Nicht-Standardfarben: siehe Jaga-Farbkarte.
* Die Beschichtung der Verkleidung ist ein strukturiertes, kratzfestes Polyes- ter, das elektrostatisch in Pulverform aufgetragen und bei 200°C einge- brannt wird.
* UV-beständig gemäß ASTM G53.
* Die Oberflächentemperatur der Verkleidung wird nie 43 °C (auch bei einer Wassertemperatur von 90 °C) überschreiten

# Wärmetauscher:

* hochwertiger Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher mit hydrophiler Beschicht- ung. bestehend aus: runden nahtlosen Zirkulationsrohren aus reinem Rot- kupfer, verbunden mit Lamellen aus reinem Aluminium, im Abstand von 2,1 mm und einem integrierten Messingsammler, inklusive Entlüfter 1/2".
* Arbeitsdruck: 20 bar

# Wasserseitiger Anschluss:

* 2-Leiter Ausführung:
	+ Standard-Wärmetauscher zum Heizen und Kühlen, Anschluss 3/4 GF links, auch mit Anschluss rechts erhältlich.
* 4-Leiter Ausführung:
	+ Standard-Wärmetauscher zum Kühlen, Anschluss 3/4 GF links, auch mit Anschluss rechts erhältlich.
	+ ein zweiter Wärmetauscher, für Heizungsanschluss 1/2“ GF links, auch mit Anschluss rechts lieferbar.

# Gebläse:

Zentrifugallventilatoren mit GreenTech-EC-Technologie: energiesparend, einfache Bedienung, geräuscharm.

* Motor: Polypropylen, beidseitig mit Schwingungsdämpfern gelagert. 230 VAC, 50-60 Hz, (siehe Typenschild). Motorschutzart IP44, elektronisch IP20, je nach Einbau und Lage. Steuereingang 0-10 V galvanisch getrennt. Spann- ungsausgang 10 V, 1,1 mA, galvanisch getrennt, nicht kurzschlussfest
* Elektrischer Anschluss: serienmäßig auf der rechten Geräteseite mittels Klem- men (Erde, 230VAC, 0 ... 10 V).
	+ Versorgungsspannung 208-230 VAC / 50 - 60 Hz.

**Filter**: austauschbarer synthetischer G2-Filter (CF-FC Coarse 35%)

**Varianten:**

**Wandeinbau (BABW ..) oder Deckeneinbau(BABC ..):**

* BT (Bottom - Top) - Standardausführung
	+ Lufteinlass unten - Luftauslass oben.
	+ Verkleidung mit Oberrost, Frontplatte und Seitenwände
	+ Höhe: 545 mm
	+ Tiefe: 222 mm

# BF (Bottom - Front)

* + Lufteinlass unten - Luftauslass vorne.
	+ Verkleidung mit Oberplatte, Frontrost, Frontplatte und Seitenteilen
	+ Höhe: 545 mm
	+ Tiefe: 222 mm

# FT (Front - Top)

* + Lufteinlass vorne - Luftauslass oben.
	+ Verkleidung mit Oberrost, Frontrost, **Frontplatte und Seitenwändn, Boden- platte**
	+ Höhe: 545 mm
	+ Tiefe: 242 mm (222 mm + 20 mm Filterhalter)

# FF (Front - Front)

* + Lufteinlass vorne - Luftauslass vorne.
	+ Verkleidung mit Oberpplatte, 2 Gitter in der Vorderseite, Frontplatte und Sei- tenwänden, Bodenplatte
	+ Höhe 545 mm
	+ Tiefe: 242 mm (222 mm + 20 mm Filterhalter)

 **Aufputzmontage (BAMW ..) oder Deckenaufbau (BAMC ..):**

* + BT (Bottom - Top) - Standardausführung
	+ Lufteinlass unten – Luftauslass oben.
	+ Verkleidung mit Oberrost, Frontplatte und Seitenwände
	+ Höhe: 625 mm
	+ Tiefe: 232 mm

# BF (Bottom - Front)

* + Lufteinlass unten - Luftauslass vorne.
	+ Verkleidung mit Oberplatte, Frontrost, Frontplatte und Seitenteilen
	+ Höhe: 625 mm
	+ Tiefe: 272 mm

# FT (Front - Top)

* + Lufteinlass vorne - Luftauslass oben.
	+ Verkleidung mit Oberrost, Frontrost, Frontplatte und Seitenwändn, Boden- platte
	+ Höhe: 625 mm
	+ Tiefe: 272 mm (272 mm + 20 mm Filterhalter)

# FF (Front - Front)

* + Lufteinlass vorne - Luftauslass vorne.
	+ Verkleidung mit Oberpplatte, 2 Gitter in der Vorderseite, Frontplatte und Seitenwänden, Bodenplatte
	+ Höhe: 625 mm
	+ Tiefe: 272 mm (272 mm + 20 mm Filterhalter)

# Freistehend (BAMF) mit Füßen:

**BT (Bottom - Top)** -Standardausführung

* Lufteinlass unten - Luftauslasoben.
* Höhe: 800 mm
* Tiefe: 235 mm

# Optionen:

* elektrischem Wiederstand
* Luftmischkasten mit 230V modulierendem Motorr
* Außenrost für Luftmischkasten
* Ausblaseckstück 90°
* Ansaugeckstück 90°°
* Regelbarer Rost für Eckstück 90°
* Ansaugzuluftanschluss 180°
* Ausblaszuluftanschluss 180°
* Kondensatpumpe
* Schwimmerschalter (nur für Deckenaufbau)
* Montagebügel für Schwimmerschalter (nur für Deckenaufbau)
* Anschlußsätze:
	+ Satz 301 Anschlussatz mit Jaga-Zweiwegeventil 24VDC oder 230VAC
	+ Satz 302 Anschlusssatz Standard Wärmetauscher mit 2 absperrbaren Rück- laufverschraubungen G3/4”
	+ Satz 98 Anschlusssatz 2er Wärmetauscher mit 2 absperrbaren Rücklaufver- schraubungen G1/2”
	+ Satz 99 Jaga Zweiwegeventil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 VAC, (Nur für Montage auf einem Kollektor)
* Reglungsmöglichkeiten:
	+ Raumthermostat RDG160T: Lüfterdrehzahl 0...10 V, Ventile mit Motor 0...10 V, Heizen, Kühlen, Automatik oder Handbetrieb
	+ Jaga Raumthermostat JRT100: 2-Leiter und 4-Leiter, Heizung, Kühlung, Halb- einbau
	+ Jaga Raumthermostat JRT100TW: 2-Leiter und 4-Leiter, Heizung, Kühlung, Halbeinbau, mit Touchscreen und WIFI
	+ Jaga Raumthermostat JRT200: 2-Leiter und 4-Leiter, Heizung, Kühlung, Wandmontage
	+ JDPC Jaga Dynamic Product Controller: heizen/kühlen/Standby mit automa- tischer Umschaltung, Versorgungsspannung: 24VDC, 0-10V Eingang für GLT (Gebäudeleittechnik)/ Thermostate
	+ JFCC “Jaga FanCoil Controller”
* flexible Edelstahlwellschlauch Anschlüsse:
	+ flexible Edelstahlwellschlauch Anschlüsse M ¾- F ¾
	+ flexible Edelstahlwellschlauch Anschlüsse M 1/2 - F ½

# Nutzungsbedingungen :

Briza 22 ist für die Beheizung und Kühlung von Wohn- und Büroräumen oder ähnlichen Innenräumen konzipiert und dient ausschließlich als Endluftbehand- lungsgerät mit optionalem Zu- und Abluftplenum. Jede andere Verwendung ist strengstens untersagt.

* Die Installation und/oder Verwendung des Jaga Briza 22 in einer explosions- gefährdeten Umgebung ist verboten
* das Gerät ist nicht für die Aufstellung oder Verwendung in Feuchträumen geeignet, z.B. Schwimmbäder. (IEC EN 60335-2-40)
* Es ist verboten, Gegenstände durch die Einlass- und Auslassgitter zu stec- ken. Trennen Sie das Gerät immer mit dem Hauptschalter vom Netz, bevor Sie Wartungsarbeiten am Gerät durchführen, auch wenn es nur zur Inspektion ist
* Die Geräte entsprechen den folgenden **Richtlinien**:
	+ CE-Kennzeichnung Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
	+ Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
	+ Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMC) 2014/30/EU

# Betriebsgrenzen:

* + Vorlauftemperatur Heizungswasser: 3 + 90 ° C.
	+ max. Arbeitsdruck Wärmetauscherr: 20 bar
	+ Versorgungsspannung: 230 V ± 10%

Eine Installation, die nicht den angegebenen Betriebsgrenzen entspricht, befreit Jaga NV von der Haftung für die Entladung in Bezug auf Schäden an Gegenständen und Personen.

# Montageanleitung:

Der Installateur wählt die Heizkörper aus unter Berücksichtigung von:

* einer Wärmebedarfsberechnung nach Norm.
* Leistungs- und Maßtabellen nach EN16430Die Heizkörper werden prinzipiell an der Fensterbrüstung montiert. Diese sollten mindestens die Länge des Fensters haben unter Berücksichtigung des erforderlichen Wärmebedarfs.
* Freiraum:
	+ der minimale Abstand unter und über dem Heizkörper sollte nie geringer als 15cm sein.
	+ Der Mindestabstand für Anschlüsse an der Seite des Geräts beträgt 15 cm.

In Belgien von der Jaga AG entworfen und hergestellt.

**varianten**: BABW/BT - BABW/FT / BABW/BF - BABW/FF - BABC/BT - BABC/FT / BABC/BF - BABC/FF - BAMW/BT - BAMW/FT / BAMW/BF - BAMW/FF - BAMC/BT - BAMC/FT / BAMC/BF - BAMC/FF - BAMF/BT

**Typ**: T2 (L550mm) / T3 (L750mm) / T4 (L950mm) / T6 (L1250mm) / T8 (L1550mm)

/ T10 (L1900mm)