



CLIMATE DESIGNERS

BRIZA 22

Built-In Wall / Built-In Ceiling

Briza 22 voor inbouw in wand of plafond (Build in Wall) / Ceiling)

Voorgemonteerde luchtbehandelings-unit in vijf lengtes, voor inbouw in wand. Verkrijgbaar in vier uitvoeringen, elk met 2- of 4 pijps aansluiting. 0...10V aansluiting voor domotica.

*Wand inbouw **BABW/BT** (Standaard uitvoering)*

- luchtuitlaat via bovenkant toestel
- luchtinlaat via onderkant toestel

*Wand inbouw **BABW/FT** (Optionele uitvoering)*

- luchtuitlaat via bovenkant toestel
- luchtinlaat via front toestel

*Wandinbouw **BABW/BF** (Optionele uitvoering)*

- luchtuitlaat via front toestel
- luchtinlaat via onderkant toestel

*Wandinbouw **BABW/FF** (Optionele uitvoering)*

- luchtuitlaat via front toestel
- luchtinlaat via front toestel

Briza 22 voor inbouw in plafond (Build in Ceiling)

Voorgemonteerde luchtbehandelings-unit in vijf lengtes, voor inbouw in wand. Verkrijgbaar in twee uitvoeringen, elk met 2- of 4 pijps aansluiting.

*Plafond inbouw **BABC/BT** (Standaard uitvoering)*

- luchtuitlaat via bovenkant toestel
- luchtinlaat via onderkant toestel

*Plafond inbouw **BABC/FT** (Optionele uitvoering)*

- luchtuitlaat via bovenkant toestel
- luchtinlaat via front toestel

Verwarmen: standaard uitgerust voor aansluiting op traditionele verwarmingssystemen.

Koelen: standaard uitgerust voor aansluiting op koelwater.

Ventilatie: met luchtwisselkast.

Het draagframe bestaat uit een versterkte verzinkte staalplaat, met zelfdovende anti-condensatie isolatie aan de zijkant, en het achter- en voor- paneel van de unit.

- *wanduitvoering: Het toestel is standaard uitgerust met een condensafvoer met natuurlijke afwatering aan de linkerkant van het toestel, aansluiting Ø 20mm.*
- *plafonduitvoering: Het toestel is standaard uitgerust met een condensopvang in het voorpaneel, de condensafvoer met natuurlijke afwatering aan de linkerkant van het toestel, aansluiting Ø 20mm.*
- *om geurhinder te voorkomen moet de condensafvoer aangesloten worden op een regelmatig gebruikte afvoerbuis met geur-afsluiter.*

Dynamische warmtewisselaar:

Hoogwaardige aluminium-koper warmtewisselaar met hydrofiele coating.

De warmtewisselaar bestaat uit rijen ronde naadloze circulatiebuizen uit zuiver rood koper, verbonden met aluminium lamellen met een tussenafstand van 2,08 mm en een geïntegreerde hydraulische verdeler, inclusief ontluchter.

Werktest: 20 bar.

HYDRAULISCHE AANSLUITING:

Het belangrijkste verschil tussen 2-pijp en 4-pijp systemen, is dat het 4-pijpssysteem 2 warmtewisselaars heeft, een voor verwarming en een voor koeling.

2-pijps systeem:

- standaard warmtewisselaar voor verwarmen en koelen, aansluiting 3/4 GF links , ook verkrijgbaar met aansluiting rechts

4-pijps systeem:

- standaard warmtewisselaar voor koelen, aansluiting 3/4 GF links , ook verkrijgbaar met aansluiting rechts
- een 2de warmtewisselaar, voor verwarmen aansluiting 1/2" GF links, ook verkrijgbaar met aansluiting rechts

GREEN-TECH Ventilator unit(s):

Centrifugaal-ventilatoren met GreenTech-EC Technologie: Energiebesparend, gemakkelijke bediening, laag geluidsniveau.

Motor:

- uit aluminium, gemonteerd met trillingsdempers aan weerszijden. 230 VAC, 50-60 Hz, (zie type plaatje). Beschermingsklasse motor IP44, elektronisch IP20, afhankelijk van installatie en positie. Stuurgang 0-10 V of PWM, elektrisch geïsoleerd. Spanningsuitgang 10 V, 1.1 mA, elektrisch geïsoleerd.

Ventilatorwaaier:

- voorwaarts gebogen, uit PP kunststof

ELEKTRISCHE AANSLUITING:

Standaard aan de rechterkant van het apparaat.

- door middel van klemmen (aarding, - / + 230, 0 ... 10 V), Voedingsspanning 208-230 V / 50 - 60 Hz.

Filter:

Vervangbaar filter uit warvezelvlies van synthetische vezels (filter klasse G2), verwijderbaar vanaf de voorkant van het apparaat, voor regelmatige reiniging en onderhoud.

Gebruiksvoorwaarden :

Ventilatorconvactor voor gebruik binnenshuis, voor verwarmen en koelen. Voor binnenruimten met huishoudelijk of soortgelijk gebruik. Informatie met betrekking tot oneigenlijk gebruik:

Jaga Briza 22 wand- en plafondinbouwunit, is ontworpen voor verwarmen en koelen van binnenruimten met huishoudelijk of soortgelijk gebruik, en vervaardigd om enkel en alleen te functioneren als een eind unit voor luchtbehandeling met optionele in- en uitblaasplenum. Elk ander gebruik is strikt verboden. Het installeren en/of gebruiken van de Jaga Briza 22 in een explosieve omgeving is verboden.

Het toestel is niet bedoeld voor plaatsing of gebruik in vochtige ruimtes, v.b. zwembaden. (IEC EN 60335-2-40).

Uitvoering van de installatie:

De installateur stelt de verwarmingselementen voor, rekening houdend met volgende eisen:

- een warmteverliesberekening gemaakt volgens de norm.

Te respecteren vrije ruimte luchtinlaat / luchtuitlaat:

- *minimum 150 mm vrije ruimte luchtinlaat toestel (onderkant toestel)*
- *minimum 150 mm afstand luchtuitlaat (bovenkant toestel)*

De toestellen voldoen aan de volgende richtlijnen:

- *de bepalingen van de richtlijn inzake machines 2006/42/EC*
- *laagspanningsrichtlijn 2014/35/EC,*
- *elektromagnetische compatibiliteit Richtlijn 2014/30/EC*

Werkingslimieten:

Temperatuur aanvoerwater: 3 + 90 ° C.

Maximale werkdruk warmtewisselaar: 20 bar.

Voedingsspanning: 230 V ± 10%.

Opties:

- *luchtwisselkast met gemotoriseerde regelklep 0 ... 10V, buitenlucht / binnenlucht*
- *buitenmuur rooster Ø 125mm voor luchtwisselkast*
- *lucht inlaat hoekstuk 90°*
- *uitblaas hoekstuk 90°*
- *regelbaar lucht inlaat - uitblaas rooster voor 90° hoekstuk*

Built-In Ceiling (plafonduitvoering):

- *lucht inlaat plenum 180 met met ronde aansluiting ø 200 mm*
- *thermisch geïsoleerd uitblaas plenum 180 met ronde aansluiting ø 200 mm*
- *regelbaar lucht inlaat - uitblaas rooster voor 90° hoekstuk*

Opties sturing en thermostaten:

- *kamer-thermostaat 24VDC, 0..10V snelheid controle*
- *kamer-thermostaat Jaga JRT 100 of JRT 200*
- *kamer-thermostaat Siemens (met 0...10VDC UIT)*
- *Jaga JFCC controller. De controller is voorgeprogrammeerd en voorgeprogrammeerd*

Fabrikant Jaga n.v. Belgium.

Type: BRIZA 22 HYBRID