



**Briza 22** 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. Units zijn verkrijgbaar met **2-pijps of 4-pijps systeemfittingen**.

Uitermate geschikt voor **aansluiting op laagtemperatuursystemen** zoals warmtepompen, zonne-energiesystemen en condensatieketels

**Koelen**, geschikt voor niet-condenserende en condenserende koeling d.m.v. lijswater.

**Verwarmen**, verwarmt efficiënt en comfortabel met de laagste watertemperatuur.

**Ventilatie**, met optionele luchtwisselkast

**Centrifugaal ventilatoren met GreenTech-EC technologie**: energiebesparend, gemakkelijke bediening, laag geluidsniveau.

#### Componenten:

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

Vervangbaar filter van polypropyleen stof (klasse G2)

**condensopvang** met afvoerbuis Ø 20 mm

- wandmodel / vrijstaand: condensopvang aan de linkerkant van het toestel, condensafvoer met natuurlijke afwatering
- plafondmodel: condensopvang in het voorpaneel, condensafvoer met natuurlijke afwatering

Om geurhinder te voorkomen moet de condensafvoer aangesloten worden op een regelmatig gebruikte afvoerbuis met geurafluiser.

#### Voorgemonteerde bekleding:

- voorgemonteerd voorpaneel en zijpanelen uit elektrolytisch verzinkte en extra gerichte staalplaat met een dikte van 1.25 mm
- rooster uit Sendzimir verzinkte staalplaat van 0,80 mm dik, geprofileerd achterwaarts gebogen met schuine bovenzijde
- kleur:
  - verkeerswit RAL 9016 (133)**, Soft touch: fijn gestructureerde matte lak, glansgraad < 10%
  - zandstraalgrijs (001)**, fine texture metallic lak
  - off-black (145)**, Soft touch: fijn gestructureerde matte lak, glansgraad < 10%

Niet standaard kleuren: zie de Jaga kleurenkaart.

- de coating van de bekleding is een gestructureerde krasvaste polyester, elektrostatisch in poedervorm aangebracht en gebakken bij max 200°C.
- UV bestendig volgens ASTM G53.
- De oppervlaktetemperatuur van de bekleding zal nooit hoger oplopen dan 43°C, zelfs bij een watertemperatuur van 90°C

#### Warmtewisselaar:

- hoogwaardige aluminium-koper warmtewisselaar met hydrofiele coating. bestaat uit: ronde naadloze circulatiebuizen uit zuiver rood koper, verbonden met lamellen uit zuiver aluminium, met een tussenafstand van 2.1 mm en een geïntegreerde messing collector, inclusief ontluchter.
- Werkdruk: 20 bar

#### Hydraulische aansluiting:

- 2-pijps uitvoering:
  - standaard warmtewisselaar voor verwarmen en koelen, aansluiting 3/4 GF links, ook verkrijgbaar met aansluiting rechts.
- 4-pijps uitvoering:
  - 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.

#### Ventilator:

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 elektrisch geïsoleerd. Spanningsuitgang 10 V, 1.1 mA, elektrisch geïsoleerd, niet kortsluitvast.
- elektrische aansluiting:
  - standaard aan de rechterkant van het apparaat, d.m.v. klemmen (aarding, 230VAC, 0 ... 10 V).
  - voedingsspanning 208-230 VAC / 50 - 60 Hz.

**Filter**: vervangbaar synthetische G2 filter (CF-FC Coarse 35%)

#### Uitvoeringen:

##### Wandinbouw (BABW ..) of plafondbouw(BABC ..):

- BT (Bottom - Top)** - standaard uitvoering
  - luchtinlaat langs bodem - luchtuitlaat langs boven.
  - bekleding met rooster aan bovenkant, voorpaneel en zijpanelen
  - hoogte: 545 mm
  - diepte: 222 mm
- BF (Bottom - Front)**
  - luchtinlaat langs bodem - luchtuitlaat langs voorzijde.
  - bekleding met bovenpaneel, rooster aan de voorzijde, voorpaneel en zijpanelen
  - hoogte: 545 mm
  - diepte: 222 mm
- FT (Front - Top)**
  - luchtinlaat langs voorzijde - luchtuitlaat langs boven.
  - bekleding met rooster aan bovenkant, rooster aan de voorzijde, voorpaneel en zijpanelen, bodempaneel
  - hoogte: 545 mm
  - diepte: 242 mm (222 mm + 20 mm filterhouder)
- FF (Front - Front)**
  - luchtinlaat langs voorzijde - luchtuitlaat langs voorzijde.
  - bekleding met bovenpaneel, 2 roosters aan de voorzijde, voorpaneel en zijpanelen, bodempaneel
  - hoogte 545 mm
  - diepte: 242 mm (222 mm + 20 mm filterhouder)

##### wandopbouw (BAMW ..) of plafondopbouw (BAMC ..):

- BT (Bottom - Top)** - standaard uitvoering
  - luchtinlaat langs bodem - luchtuitlaat langs boven.
  - bekleding met rooster aan bovenkant, voorpaneel en zijpanelen
  - hoogte: 625 mm
  - diepte: 232 mm
- BF (Bottom - Front)**
  - luchtinlaat langs bodem - luchtuitlaat langs voorzijde.
  - bekleding met bovenpaneel, rooster aan de voorzijde, voorpaneel en zijpanelen
  - hoogte: 625 mm
  - diepte: 272 mm
- FT (Front - Top)**
  - luchtinlaat langs voorzijde - luchtuitlaat langs boven.
  - bekleding met rooster aan bovenkant, rooster aan de voorzijde, voorpaneel en zijpanelen, bodempaneel
  - hoogte: 625 mm
  - diepte: 272 mm (272 mm + 20 mm filterhouder)



#### • FF (Front - Front)

- luchtinlaat langs voorzijde - luchtuitlaat langs voorzijde.
- bekleding met bovenpaneel, 2 roosters aan de voorzijde, voorpaneel en zijpanelen, bodempaneel
- hoogte: 625 mm
- diepte: 272 mm (272 mm + 20 mm filterhouder)

#### Vrijstaand (BAMF) met voeten:

- **BT (Bottom - Top)** - standaard uitvoering
  - luchtinlaat langs bodem - luchtuitlaat langs boven.
  - hoogte: 800 mm
  - diepte: 235 mm

#### Opties:

- elektrische weerstand
- luchtwisselkast met 230V modulerende motor
- buitenrooster voor luchtwisselkast
- Uitblaashoekstuk 90°
- Aanzuighoekstuk 90°
- Rooster voor hoekstuk 90°
- Aanzuigplenum 180°
- Uitblaasplenum 180°
- condenspomp
- vlotterschakelaar (enkel voor plafondopbouw)
- Montagebeugel voor vlotterschakelaar (enkel voor plafondopbouw)
- Ventielsets:
  - Set 301 aansluitset met Jaga tweewegventiel 24VDC of 230VAC
  - Set 302 aansluitset standaard warmtewisselaar met 2 retourventielen G $\frac{3}{4}$ "
  - Set 98 aansluitset 2e warmtewisselaar met 2 retourventielen G1/2"
  - Set 99 Jaga tweewegventiel en thermo-elektrische motor 230 VAC, (enkel voor op verdeler)
- regelmogelijkheden:
  - thermostaat RDG160T: ventilatorsnelheid 0...10 V, ventielen met motor 0...10 V, verwarming, koeling, automatisch of handbediend
  - Jaga thermostaat JRT100: 2-pijp en 4-pijp, verwarming, koeling, half inbouw
  - Jaga thermostaat JRT100TW: 2-pijp en 4-pijp, verwarming, koeling, half inbouw, met touchscreen en WIFI
  - Jaga thermostaat JRT200: 2-pijp en 4-pijp, verwarming, koeling, muuropbouw
  - JDPC Jaga Dynamic Product Controller: verwarmen / koelen / standby, met automatische omschakeling, voedingsspanning: 24VDC, 0-10V ingang voor gebouwbeheersysteem/ thermostaten
  - JFCC "Jaga FanCoil Controller"
- RVS aansluitflexibels:
  - RVS aansluitflexibels M  $\frac{3}{4}$ - F  $\frac{3}{4}$
  - RVS aansluitflexibels M 1/2 - F  $\frac{1}{2}$

#### Gebruiksvoorwaarden :

- Briza 22 is ontworpen voor verwarmen en koelen van binnenruimtes 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)
  - het is verboden om voorwerpen door de in- en uitblaasroosters te steken. Gebruik altijd de hoofdschakelaar om het apparaat van het net te isoleren voor het uitvoeren van alle onderhoudswerkzaamheden aan het toestel, ook al is het alleen voor inspectie
  - De toestellen voldoen aan de volgende richtlijnen:
    - CE-markering machinerichtlijn 2006/42/EG
    - laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
    - richtlijn elektromagnetische compatibiliteit (EMC) 2014/30/EU
  - **Werkingslimieten:**
    - temperatuur aanvoerwater: 3 + 90 ° C.
    - maximale werkdruk warmtewisselaar: 20 bar
    - voedingsspanning: 230 V  $\pm$  10%

Installatie die niet voldoet aan de opgegeven operationele limieten ontslaat Jaga NV van aansprakelijkheid van kwijting met betrekking tot schade aan voorwerpen en personen.

#### Uitvoering van de installatie:

- De installateur stelt de verwarmingselementen voor, rekening houdend met volgende eisen:
- een warmteverliesberekening gemaakt volgens norm.
  - Warmteafgifte- en maattabellen volgens EN16430
  - Vrije ruimte:
    - de minimum afstand boven en onder de bekleding is 15 cm.
    - de minimum afstand voor aansluitingen aan de zijkant van het toestel is 15cm.

Ontworpen en gemaakt in België door Jaga n.v.

**Uitvoeringen:** 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

**Type:** T2 (L550mm) / T3 (L750mm) / T4 (L950mm) / T6 (L1250mm) / T8 (L1550mm) / T10 (L1900mm)