



Voorgemonteerd toestel voor verwarmen en koelen voor montage tegen wand of plafond. Enkel verkrijgbaar in 2-pijps systeem aansluiting.

#### COMPONENTEN:

##### Draagframe:

Het draagframe bestaat uit een versterkte, verzinkte staalplaat met zelfdovende anti-condensatie isolatie aan de zijkant en het voor- en achterpaneel van de unit. Brand classificatie volgens BS 478 Part 6 en 7. De achterwand is voorzien van uitsparingen voor het doorvoeren van de waterleidingen en stroomdraden, slobgaten voor bevestiging van het toestel aan wand of plafond en een RVS paneel voor montage van de elektrische aansluitingen, voeding (optie) en JDPC (optie).

- draagframe uit 1 mm gegalvaniseerde staalplaat
- kleur zwart, glansgraad 70%
- Condensopvang:
  - wandmodel: condensopvang met condensafvoer Ø20mm
  - plafondmodel: voorpaneel als condensopvang met anti-condensatie isolatie en condensafvoer Ø20mm

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

##### 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.

- druktest element: 25 bar
- werkdruk: max 12 bar
- G 1/2" F (2x)
- aansluiting rechts (bij een elektrische aansluiting aan de linkerzijde) enkel op aanvraag

##### Ventilator

- Eén of meer tangentiële ventilators
- 24 VDC
- kleur zwart, glansgraad 70%

##### Bekleding:

Voorgemonteerd voorpaneel en zijpanelen uit elektrolytisch verzinkte en extra gerichte staalplaat met een dikte van 1.25 mm

- wandmodel: uitblaasopening met hexagonaal geperforeerd rooster boven aan het toestel
  - plafondmodel: uitblaasopening boven aan het toestel en een luchtinlaat opening onder aan het toestel met hexagonaal geperforeerd rooster
- Het toestel is voorzien van veerstalen klemmen onder aan het toestel voor het verwijderen van de bekleding.

##### 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 gemoffeld bij 200°C. UV bestendig volgens ASTM G53.
- de oppervlaktetemperatuur van de bekleding zal nooit hoger oplopen dan 43°C, zelfs bij een watertemperatuur van 75°C.

#### OPTIES:

- **condenspomp**
- **24 VDC voeding:**
  - ingebouwde voeding (40W) met waterdichte kabelverbinder
  - DIN-RAIL voeding
    - UL1310 Class 2
    - convectie koeling
    - 36 W / 60 W / 92 W / 150 W

Vereist vermogen: som van het stroomverbruik van de apparatuur (op maximale snelheid)

- **ventielsets:**
  - Set 288: aansluitset met 2 regelbare afsluiters G1/2" en Euroconus klemkoppelingen
  - Set 289: aansluitset met Jaga tweewegventiel 24VDC en Euroconus klemkoppelingen

Euroconus aansluiting EN16313 compatibel.

- **RVS aansluitflexibels M 1/2 - F 1/2**
- **regelmogelijkheden:**
  - thermostaat RDG160T: ventilatorsnelheid 0...10 V, ventielen met motor 0...10 V, verwarming, koeling, automatisch of handbediend
  - Jaga thermostaat JRT100: verwarming, koeling, half inbouw
  - Jaga thermostaat JRT100TW / JRT100TB: verwarming, koeling, half inbouw, met touchscreen en WIFI
  - Jaga thermostaat JRT200: verwarming, koeling, muuropbouw
  - JDPC Jaga Dynamic Product Controller: verwarmen / koelen / standby, met automatische omschakeling, voedingsspanning: 24VDC, 0-10V ingang voor gebouwbeheersysteem/ thermostaten
    - ON-OFF / DPC.BR2220
    - TPT / DPC.BRD523
    - ACO / DPC.BRC623
    - BMS / DPC.BR7220
    - 3-standenregeling / DPC.BR2523

**GEBRUIKSVORWAARDEN:**

Briza Net Zero 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. Elk ander gebruik is strikt verboden.

- het installeren en/of gebruiken van de Jaga Briza Net Zero 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.
  - druktest element: 25 bar
  - werkdruk: max 12 bar
  - voedingsspanning:  $230\text{ V} \pm 10\%$

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 EN12831.
- warmteafgifte- en maattabellen volgens EN16430
- de verwarmingselementen worden in principe onder de vensters geplaatst: ze moeten minstens de breedte van het venster zijn, rekening houdend met de warmteverliesberekening.
- 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.

Fabrikant: Jaga N.V.

**uitvoeringen:** Wand- en Plafondmodel

**Type:** L86 (L857mm) / L122 (L1217mm) / L199 (L1627mm) / T4 (L1987mm)