

## Popis Briza AC Fancoil

Předmontovaná jednotka pro úpravu vzduchu, stropní a stěnová verze, vestavba nebo povrchová montáž. (Vestavba do stěny / stropu)

Hloubka 12 cm

- 2-trubkový nebo 4-trubkový systém
- topení: standardní výbava pro napojení na tradiční teplovodní systémy
- chlazení: standardní výbava pro napojení na studenou vodu
- ventilace: nebo připojení na mechanickou ventilaci
- aby se zabránilo nepříjemnému zápachu, musí být odtok kondenzátu připojen k pravidelně používanému odtokovému potrubí se sifonem

Briza Vestavba

Výška 38 cm a 52 cm

### Rám

Vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, tloušťka 1 mm

Mnimální instalační hloubka 13 cm musí být možná bez problémů

### Jednotka obsahuje:

- sběrnou vanu kondenzátu a odtok Ø 2 cm (stěnová verze)
- sběr kondenzátu na čelním panelu, s přípojkou pro odtokovou trubku Ø 2 cm (stropní verze)
- izolace, aby nedocházelo ke kondenzaci a ke snížení hluku

### Kryt

Výška krytu 41 cm nebo 55 cm

- předmontovaný 1,25 mm silný čelní panel a boční panely z pozinkovaného ocelového plechu
- lakované v barvě bílá RAL 9010/ dopravní bílá RAL 9016/ pískovaně šedá metalíza/ jemná metalická struktura/ ostatní barvy (viz vzorník barev Jaga)
- vrchní mřížka, ve stejné barvě jako těleso
- povrch: otopná tělesa jsou pískována, odmaštěna, fosfátována, lakována epoxy-polyesterovou práškovou barvou a vypalovaná při teplotě 200 °C. Odolný proti UV záření díky ASTM G53. Povrchová teplota nepřesáhne 43°C, ani při teplotním spádu 90°C a vyhovuje nařízení DHSS DN 4 1992 a následným revizím

### Jednotka s Vestavěným termostatem

Výška krytu 41 cm a 55 cm

rámeček + pouzdro + termostat

- ovládání ventilátorů s teplotním čidlem
- topení / chlazení- 230 V ovládání rychlosti otáček 0...10V
- plně předmontovaný dvoucestný ventil 230V
- plně předmontovaný zdroj napájení 230 VAC na 24 VDC pro ventilátor
- pro 2-trubkový a 4-trubkový stěnový model s krytem

### Výměník tepla

Standardní připojení vlevo

Výměník tepla je vyroben z kulatých, bezešvých trubek z čisté mědi a hliníkových lamel se vzájemným rozestupem 2,1 mm a integrovaným mosazným kolektorem, včetně odvodušňovacího ventilu.

- tlaková zkouška: 25 bar
- pracovní tlak: 12 bar
- hydraulické připojení 1/2“ standardně vlevo
- připojení vpravo pouze s elektrickým připojením vpravo, na vyžádání

### **Ventilátor s EC motorem**

Elektrické připojení standardně vpravo.

- tangenciální aktivátory s hliníkovými lamelami, kuličková ložiska a EPDM tlumič vibrací
- programovatelný 24 VDC EC motor s plynulým ovládním rychlosti otáček 0...10V a filtrem z ušlechtilé oceli
- extrémně nízká spotřeba (max. 24 Wattů)
- redukce hluku: EPDM tlumič vibrací
- připojení vlevo pouze s elektrickým připojením vlevo, na vyžádání

### **2-Trubkový systém**

- topení a chlazení pomocí jednoho standardního výměníku tepla přes jeden okruh pro studenou nebo teplou vodu

### **4-Trubkový systém**

- topení a chlazení pomocí standardního výměníku tepla a druhého výměníku tepla, přes 2 oddělené vodní okruhy pro chladnou a teplou vodu

### **Minimální instalační výška**

- minimální vzdálenost mezi podlahou a spodní částí jednotky je alespoň 10 cm
- minimální prostor pro proudění vzduchu na vrchní části jednotky je 15 cm

### **Volitelné příslušenství**

- rohový díl 90° tryska pro vestavbu do stěny a stropu
- nastavitelná hliníková výfuková mřížka pro stěnovou a stropní montáž
- sběrná vana odtoku kondenzátu s odtokem Ø 2 cm (pouze pro stropní montáž)
- čidlo kondenzace (hladiny kondenzované vody) pro sběrnou vanu (plastový plovákový spínač)
- termostat RDG160T: ovládním rychlosti otáček 0...10V, ventily s motorem 0...10V, topení, chlazení, automatické nebo ruční
- Jaga termostat JRT100: 2-trubka a 4-trubka, topení, chlazení částečně vestavěný
- Jaga termostat JRT100TW: 2-trubka a 4-trubka, topení, chlazení částečně vestavěný, s dotykovým displejem a WIFI
- Jaga termostat JRT200: 2-trubka a 4-trubka, topení, chlazení, pro stěnovou montáž
- Jaga řídicí jednotka pro dynamické produkty JDPC:

- topení/ chlazení/ režim Standby, s funkcí auto changeover
- přívodní napětí: 24 VDC
- vstup 0-10V pro systém správy budov / termostaty
- přípojovací sada ventilu 24 VDC, 0...10V připojení
- přípojovací sada ventilu 2 zpátečková šroubení M24 90°
- Jaga dvoucestný ventil a termoelektrický motor 230 VDC, (pouze pro montáž na rozvaděč)
  
- Upínací spojky M24
  - tenkostěnný kov  $\varnothing$  M24 x 10/1, 12/1, 14/1, 15/1, 16/1 a 18/1
  - plastové  $\varnothing$  M24 x 12/2, 14/2, 16/1,5, 16/2, 17/2 a 18/2
  - železná trubka  $\varnothing$  M24 x 1/2"
  
- zdroj napájení 24 VDC 36 W vstupní napětí VAC 85 ~ 264 VDC 120 ~ 370
- zdroj napájení 24 VDC 60W vstupní napětí VAC 85 ~ 264 VDC 120 ~ 370
- zdroj napájení 24 VDC 92W vstupní napětí VAC 85 ~ 264 VDC 120 ~ 370

Výrobce: Jaga

Vestavba:

Briza 038 BZBW – Vestavba do stěny

Briza 038BZBC – Vestavba do stropu

Briza 052 BZBW – Vestavba do stěny

Briza 052 BZBC – Vestavba do stropu

S krytem:

Briza 041 BZMW – Stěnový

Briza 041 BZMC \_ Stropní

Briza 055 BZMW – Stěnová

Briza 055 BZMC – Stropní