

### Standaard levering:

- aluminium bekleding (volledig recycleerbaar)
- aluminium afdekkappen (eindkappen)
- elektrische aansluiting links, geïntegreerd aansluitblokje met veerdruksysteem in bekleding (standaard)
- aluminium rooster met EPDM dragers natuurkleur
- stalen binnenbekleding, grijs gelakt
- dynamische warmtewisselaar met aansluiting 1/2" links
- tangentiële EC ventilator(en) 24VDC voor traploze regeling via 0...10V signaal
- 2 stuks RVS aansluitflexibels 1/2", lengte van 15 tot 25 cm (standaard)
- montagehandleiding en boormal (standaard) meegeleverd

### Freedom Clima\_verwarmen en koelen:

Voorgemonteerd toestel voor verwarmen én koelen.

- het toestel kan besteld worden in separate kleuren voor bekleding, eindkappen en rooster.
- de bekleding is samengesteld uit lichte dubbelwandige aluminium profielen.
- de bekleding en de binnenzijde van de voeten zijn op de kopeinden afgewerkt met demonteerbare afdekkappen uit massief aluminium.
- gelakt in de kleur / verkeerswit (RAL 133) / zandstraal grijs 001 / andere (zie JAGA kleurenkaart).
- de coating is een gestructureerde krasvaste polyester, elektrostatisch in poedervorm aangebracht en gebakken 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 90°C.

### Aansluitingsmogelijkheden:

- het toestel is standaard uitgerust voor verwarming en koeling met aansluiting op klassieke verwarmingssystemen op water, maar is ook geschikt voor koeling met ijswatervoeding en voor aansluiting op mechanische ventilatie.
- het toestel is geschikt voor aansluiting op laagtemperatuursystemen zoals warmtepompen en condensatieketels.

### Plaatsing vrijstaand op de vloer:

De doorvoer van de hydraulische en elektrische leidingen en de afvoerbuis voor condens-afvoer gebeurt door de (linker) voet.

Aansluiting op luchtversingskanaal is mogelijk via de rechter voet.

Voorzieningen voor onderhoud:

Alle componenten zijn met speciale veerstalen ophang-haakjes bevestigd en kunnen eenvoudig en zeer snel gedemonteerd worden voor -regelmatige- reiniging en onderhoud. Bij gebruik van de meegeleverde flexibele leidingen kan dit gebeuren zonder de hydraulische leidingen te ontkoppelen.

### Condenswaterafvoer:

de afvoer van het condenswater gebeurt via een afvoerbuisje via de linker voet (afvoer te voorzien)

### Aluminium rooster:

- aluminium vloerrooster panelen L 360 mm met geluiddempende EPDM houder 16.5mm.
- profiel: 6 x 14 mm
- tussenafstand 9 mm

### Dynamische warmtewisselaar:

Ronde naadloze circulatiebuizen uit zuiver rood koper, verbonden met lamellen uit zuiver aluminium met een tussenafstand van 1.8 mm en een geïntegreerde messing collector, inclusief ontlufter.

- de warmtewisselaar is gelakt met zwart epoxy polyesterpoeder, glansgraad 70%
- druktest element: 2000 kPa (20 bars)
- werkdruk: max. 1000 kPa (10 bars)
- standaard aansluiting links, met standaard meegeleverde flexibele RVS aan- en afvoer leidingen

### Ventilator(en):

- één of meer tangentiële ventilatoren, 24 VDC, met afdekkapje uit Sendzimir verzinkte staalplaat en geïntegreerde roestvrij stalen luchtfilter.
- 0..10V aanstuurbaar.
- kleur zwart, glansgraad 70%.
- elektrische aansluiting: geïntegreerd elektrisch aansluitblokje met handbediend veerdruksysteem
- standaard aansluiting links.

### Opties:

#### Kamerthermostaten en sturingen:

- JRT 100 kamerthermostaat
  - warmen - koelen modus
  - 0-10V uitgang
- JRT 100TW WIFI kamerthermostaat met touch screen
  - warmen - koelen modus
  - 0-10V uitgang
- JRT 200 kamerthermostaat
  - warmen - koelen modus
  - 0-10V uitgang
- RDG 160T thermostaat AC 24 V
  - thermostaat verwarmen - koelen
  - automatisch of manueel verwarmen / koelen omschakeling
- JDPC Jaga Dynamic Product Controller
  - verwarmen / koelen / standby, met automatische omschakeling
  - voedingsspanning: 24VDC
  - 0-10V ingang voor gebouwbeheersysteem / thermostaten

#### 24 VDC Voeding:

- vereist vermogen = som van het stroomverbruik van de apparatuur.
- DIN-rail of wandmontage
- UL1310 Class 2
- convectie koeling
- 36 W
- 60 W
- 100 W

#### Ventielsets:

- aansluitset met Jaga tweewegventiel 24VDC
- aansluitset met 2 retourventielen G1/2"
- Klemkoppelingen G1/2"
- Jaga tweewegventiel en thermo- elektrische motor 230VDC, (enkel voor op verdeler)

#### Gebruiksvoorwaarden:

Jaga Clima Canal zijn klimatisatietoestellen voor gebruik binnenshuis, om in de zomer en gedurende de winter het benodigd verwarmings- en koelvermogen te leveren (zomer en winter, airco). Voor binnenruimtes met huishoudelijk of soortgelijk gebruik. Elk ander gebruik is strikt verboden. Het installeren en/of gebruiken van de Clima Canal in een explosieve omgeving is verboden. Het toestel is niet bedoeld voor plaatsing of gebruik in vochtige ruimtes, v.b. wasruimtes (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.

#### Werkingslimieten:

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

Ontworpen en gefabriceerd in België door Jaga N.V.  
Freedom Clima Canal