



## BESTEKTEKST

Voorgemonteerd toestel voor verwarmen en koelen voor montage in een vloer. 4-pijpsaansluiting.

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

**Koelen**, Geschikt voor niet-condenserende en condenserende koeling d.m.v. ijswater

**Verwarming**: standaard uitgerust voor aansluiting op klassieke verwarmings-systemen op water.

**Ventilatie**: voor aansluiting op mechanische ventilatie (optie)

Alle componenten zijn met speciale veerstalen ophanghaakjes bevestigd, waardoor alle onderdelen eenvoudig en zeer snel kunnen uitgenomen worden voor regelmatige reiniging en onderhoud, dit zonder dat er waterzijdige of elektrische ontkoppelingen moeten gebeuren. Hiervoor moeten wel de standaard meegeleverde aansluitflexibels worden gebruikt.

Een minimale inbouwdiepte van 135 mm moet zonder problemen mogelijk zijn. Het toestel is voorzien van een hoogteregeling van 0 tot 45 mm en een hoogte- fijnafstelling tot + 8 mm om het toestel perfect uit te lijnen met de afgewerkte vloer.

#### Componenten:

##### Voorgemonteerde schacht:

Een schacht van 1 mm uit Sendzimir verzinkte staalplaat en een **telescopisch verstelbare hoogteregeling met RVS roosterhouder**, voorzien van een antracietgrijze krasvaste epoxy-polyester lak, RAL 7024, glansgraad put 10%.

In de schacht is een uitsparing voor de doorgang van de hydraulische en elektrische leidingen. Deze openingen zijn afgedicht met isolatietape.

- hoogte: 130 mm
- diepte: 270 mm
- lengte: 800 / 1080 / 1600 / 1800 mm

##### L-beugel met hoogteregeling:

- 0 > 45 mm
- voorzien van geluidsontkoppeling

**Houten afdekplaat (en folie)** ter bescherming van de schacht tijdens de bouw-fase.

##### Rooster:

- **Aluminium geanodiseerd vloerrooster**
  - panelen: L 360 mm met EPDM houder 16.5mm
  - profiel: 6 x 14 mm.
  - tussenafstand 9 mm.
  - natuurkleur of gelakt in een milieuvriendelijke TGIC- vrije polyester poeder-coating, glansgraad ± 75%

Niet standaard kleuren: zie de Jaga kleurenkaart.

##### Oprolbaar houten rooster:

- dwars gepositioneerde houten profielen 12 x 15 mm.
- tussenafstand 13 mm.
- de houten profielen zijn verbonden door middel van een gegalvaniseerde veer. De juiste tussenafstand wordt verzekerd door aluminium inzetstukjes.
- eik / beuk / eik gevernist / beuk gevernist.

##### Waterzijdige aansluiting:

##### dynamische warmtewisselaar:

- ronde naadloze circulatiebuizen uit zuiver rood koper, verbonden met lamellen uit zuiver aluminium, met een tussenafstand van 2.8 mm en een geïntegreerde messing collector, inclusief ontluchter 1/2"
- de warmtewisselaar is elektrostatisch gelakt met zwarte epoxy polyesterpoeder RAL 9005
- druktest element: 25 bar
- werkdruk: max 12 bar

- 2-pijps uitvoering: 2x aansluiting 1/2" binnendraad
- 4-pijps uitvoering: 4x aansluiting 1/2" binnendraad

##### Condensopvangbak met aansluiting Ø20mm

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

##### RVS aansluitflexibels 1/2", lengte 15 tot 25cm

##### Elektrische aansluiting:

Geïntegreerd elektrisch aansluitblokje met handbediend veerdruksysteem. Standaard aansluiting links.

##### Ventilator:

Eén of meer tangentiële ventilators.

- elektrische aansluiting, standaard aansluiting links
  - voedingsspanning 24VDC
  - stuurspanning 0...10VDC
  - filter: geïntegreerd roestvrij stalen Fan Dust Guard Filter
  - kleur zwart, glansgraad 70%.

##### Opties:

- lege schacht met hoogteregeling
- 90° hoekstuk met hoogteregeling
- adapter voor ventilatiesysteem
  - gegalvaniseerd plaatstalen adapter:
    - H40 x B90 mm
    - DX51D Z275MAC-kwaliteit - volgens EN 10142/10143
  - kunststof adapter:
    - Afmetingen: 52 x 132 mm
- verstelbare voeten voor verhoogde vloer:
  - hoogte: 50 > 70 mm / 80 > 130 mm / 130 > 230 mm / 200 > 300 mm
  - aantal sets voeten per lengte van toestel:
    - 1 Set: L800 / L1200
    - 2 sets: L1600 / L1800
- L-beugel met hoogteregeling:
  - 40 > 100 mm, voorzien van geluidsontkoppeling
- 24 VDC voeding:
  - DIN-rail of wandmontage
  - UL1310 Class 2
  - convectie koeling
  - 36 W / 60 W / 100 W

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

##### ventielsets:

- set 297 / 298: aansluitset met Jaga tweewegventiel 24VDC en Euroconus klemkoppelingen
- set 299: aansluitset met 2 regelbare afsluiters G1/2" en Euroconus klemkoppelingen

##### 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, voedingsspanning: 24VDC / thermostaten



#### gebruiksvoorwaarden :

Clima Canal 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 Clima Canal 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**:
  - Max. watertemperatuur: 90°C
  - max. werkdruk: 12 bar
  - voedingsspanning: 24 V DC  $\pm 10$  %

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
- 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:
  - Gordijnen tot de vloer: plaats het toestel minimaal 20 cm van het venster.

Ontworpen en gemaakt in België door Jaga n.v.

**uitvoeringen:** Clima Canal H13 B27 4-pijp

**Type:** L800 / L1080 / L1600 / L1800 mm