

Voorgemonteerd toestel voor verwarmen en koelen, voor inbouw in de vloer.

- hoogte 19 cm
- breedte 34 cm
- lengtes: 105 / 120 / 200 / 280 cm
- Jaga Clima Canal H19 2- pijp systeem
- Jaga Clima Canal H19 4- pijp systeem
- verwarming: standaard uitgerust voor aansluiting op klassieke verwarmingssystemen op water.
- koeling: standaard uitgerust voor aansluiting op ijswater-voeding
- ventilatie: aansluiting voor ventilatiesysteem (optie)
- om geurhinder te voorkomen moet de condensafvoer aangesloten worden op een regelmatig gebruikte afvoerbuis met geurafsluiter

#### Bestaande uit:

- een schacht van 1 mm uit Sendzimir verzinkte staalplaat met RVS roosterdrager, voorzien van een antracietgrijze krasvaste epoxy-polyester lak, RAL 7024, glansgraad put 10%
- aluminium rooster(s) geanodiseerd of gelakt
- houten rooster, beuk of eik natuur of gevernistgelakt
- dynamische warmtewisselaar
- tangentiële ventilator(en)
- RVS aansluitflexibels 1/2", lengte van 15 tot 25 cm
- in de schacht zijn 4 openingen voorzien voor de doorgang van de hydraulische leidingen en 1 opening voor de elektrische leiding. Deze openingen - in de langskant - is afgedicht met isolatietape.
- condensopvangbak met condensafvoer  $\varnothing$  20 mm

Alle componenten kunnen, bij gebruik van de aansluitflexibels eenvoudig uitgenomen worden voor regelmatige reiniging en onderhoud, zonder dat er hydraulische of elektrische ontkoppelingen moeten gebeuren. Hiervoor moeten wel de aansluitflexibels gebruikt worden.

Het toestel is standaard uitgerust voor verwarming en koeling voor aansluiting op klassieke verwarmingssystemen op water. Koeling met ijswatervoeding.

Optioneel: aansluiting op mechanische ventilatie.

een minimale inbouwdiepte van 195 mm moet zonder problemen mogelijk zijn. Het toestel is in de hoogte regelbaar door middel van schroeven in de bodem, om het toestel perfect uit te lijnen met de afgewerkte vloer, en van verstelbare ankerbeugels met sleufgat 0 tot 45 mm aan de zijkanten

#### Aluminium geanodiseerd paneelrooster

- 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 poedercoating, glansgraad  $\pm$  75% (kleuren, zie 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. Versies: eik / beuk / eik gevernist / beuk gevernist.

#### 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, standaard aansluiting links. De warmtewisselaar is elektrostatisch gelakt met zwart epoxy.
- polyesterpoeder, glansgraad 70%.
- druktest element: 25 bar
- werkdruk: max 12 bar
- uitvoering 4-pijps (met gescheiden circuits voor verwarmen en koelen)
- uitvoering 2-pijps (met één circuits voor verwarmen en koelen)

#### Ventilator(s)

Eén of meer tangentiële ventilators, 24 VDC, met afdekkapje uit

Sendzimir verzinkte staalplaat en geïntegreerd roestvrij stalen Fan Dust Guard Filter (houdt vuil en voorwerpen uit de ventilator). Kleur zwart, glansgraad 70%.

#### Elektrische aansluiting:

Geïntegreerd elektrisch aansluitblokje met handbediend veerdruksysteem. Standaard aansluiting links.

#### Opties:

Lege schacht(en) met hoogteregeling:

- bestaande uit een schacht van 1 mm uit Sendzimir verzinkte staalplaat voorzien van een antracietgrijze krasvaste epoxy-polyester lak, RAL 7024, glansgraad 10%, RVS rooster en werfpaneel. In dezelfde afmetingen als de standaard toestellen.
- met aluminium paneelrooster met EPDM houder of houten rooster.

90° Hoekstuk met hoogteregeling:

- bestaande uit een schacht van 1 mm uit Sendzimir verzinkte staalplaat voorzien van een antracietgrijze krasvaste epoxy-polyester lak, RAL 7024, glansgraad put 10%.
- met aluminium paneelrooster met EPDM houder.
- niet verkrijgbaar met een houten rooster.

Gegalvaniseerd plaatstalen adapter voor ventilatiesysteem:

- diameter: 8, 10, of 12.5 cm
- DX51D Z275MAC-kwaliteit - volgens EN 10142/10143

Kunststof adapter voor ventilatiesysteem:

- afmetingen: 52 x 132
- met klik-verbindingen en twee afdichtingsringen
- materiaal synthetisch, kleur: blauw

Telescopisch instelbare voetjes voor verhoogde of holle vloeren:

- gelakt in de kleur zwart RAL 7024
- hoogte voeten:
  - 5 > 7 cm
  - 8 > 13 cm
  - 13 > 23 cm
  - 20 > 30 cm
- aantal sets voeten per lengte van toestel:
  - L 105 = 1 set
  - L 120 = 1 set
  - L 200 = 2 sets
  - L 280 = 3 sets

Verstelbare beugel / anker met sleufgat regelbaar 0 <> 4.5 cm

Verstelbare beugel / anker met sleufgat regelbaar 0 <> 13 cm

- uit elektrolytisch verzinkte staalplaat
- traploos instelbaar
- gemakkelijke montage
- één set bevat 2 beugels met geluidsontkoppeling

#### 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)

Kamerthermostaten en sturingen:

- JRT 100 kamerthermostaat
  - warmen - koelen modus
  - 0-10V uitgang
- JRT 100TW kamerthermostaat met touch screen en WIFI
  - warmen - koelen modus
  - 0-10V uitgang
- JRT 200 kamerthermostaat

Aangezien productontwikkeling een continu proces is, zijn alle vermelde gegevens onder voorbehoud van wijzigingen.

Jaga N.V., Verbindingslaan 16, B-3590 Diepenbeek Tel.: +32 (0)11 29 41 11, Fax: +32 (0)11 32 35 78, info@jaga.be. 25 juni 2019 11:47 a.m.

- 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

Enkel voor installatie in systeemvloeren:

- Aansluitpunten aan buitenkant van behuizing 2-pijps:
  - 2 x aansluitnippel
  - 2 x RVS flexibel
- Aansluitpunten aan buitenkant van behuizing met contactdoos:
  - 2 x aansluitnippel
  - 2 x RVS flexibel
- kabeldoos
- Aansluitpunten aan buitenkant van behuizing 4-pijps:
  - 4 x aansluitnippel
  - 4 x RVS flexibel
- Aansluitpunten aan buitenkant van behuizing met contactdoos:
  - 4 x aansluitnippel
  - 4 x RVS flexibel
- kabeldoos

#### 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.

Fabrikant: Jaga N.V.

Clima Canal H19 2-pijps systeem

Clima Canal H19 4-pijps systeem