

# Clima Canal Hybrid / Clima Canal

- schacht met hoogteregeling en RVS roosterdrager.
- aluminium rooster(s) geanodiseerd.
- Low-H<sub>2</sub>O warmtewisselaar.
- Thermal ventilators (tangentiële mini ventilator).
- 2 Stuks RVS aansluitflexibels 1/2", lengte van 15 tot 25 cm.

## **Clima Canal Hybrid \_verwarmen en koelen:**

- voorgesmonteerd verwarmings- en koelings toestel voor inbouw in de vloer bestaande uit 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%.

Het toestel is standaard uitgerust voor verwarming en koeling vooraansluiting op een klassieke verwarmingssystemen op water, maar is ook geschikt voor koeling met ijswatervoeding, en voor aansluiting op mechanische ventilatie.

- een minimale inbouwdiepte van 100 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.
- in de schacht zijn 3 openingen voorzien voor de doorgang van de hydraulische en elektrische leidingen. Deze openingen - in de zijkant - zijn afgedicht met zwarte isolatietape.
- de schacht is tevens voorzien van een condensafvoer  $\varnothing$  32/2 mm
- er worden twee kopeinden meegeleverd, voorzien van een RVS roosterdrager en ALU klinknagels met verzonken kop voor de afwerking van de uiteinden van de schacht.
- alle componenten zijn met speciale veerstalen ophang-haakjes bevestigd, waardoor alle onderdelen eenvoudig en zeer snel kunnen uitgenomen worden voor regelmatige reiniging en onderhoud, dit zonder dat er hydraulische of elektrische ontkoppelingen moeten gebeuren.

## **Clima Canal \_alleen verwarmen:**

- voorgesmonteerd verwarmingstoestel voor inbouw in de vloer bestaande uit 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%.

Het toestel is standaard uitgerust voor verwarming en koeling voor aansluiting op een klassieke verwarmingssystemen op water, maar is ook geschikt voor aansluiting op mechanische ventilatie.

- een minimale inbouwdiepte van 85 mm moet zonder problemen mogelijk zijn. Het toestel is voorzien van een hoogteregeling van 0 tot 45 mm en een extra hoogte- fijnafstelling tot + 8 mm om het toestel perfect uit te lijnen met de afgewerkte vloer.
- in de schacht zijn 3 openingen voorzien voor de doorgang van de hydraulisch en elektrische leidingen. Deze openingen - in de zijkant - zijn afgedicht met zwarte isolatietape.
- de schacht is tevens voorzien van een condensafvoer  $\varnothing$  32/2 mm
- er worden twee kopeinden meegeleverd, voorzien van een RVS roosterdrager en ALU klinknagels met verzonken kop voor de afwerking van de uiteinden van de schacht.
- alle componenten zijn met speciale veerstalen ophang-haakjes bevestigd, waardoor alle onderdelen eenvoudig en zeer snel kunnen uitgenomen worden voor regelmatige reiniging en onderhoud, dit zonder dat er hydraulische of elektrische ontkoppelingen moeten gebeuren.

## Algemeen:

### Aluminium rooster

Aluminium vloerrooster panelen L 360 mm met EPDM houder 16.5mm.

- profiel: 6 x 14 mm.
- tussenafstand 9 mm.
- materiaal: Aluminium

### Oprolbare houten rooster

Dwars gepositioneerde houten profielen.

- profiel: 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.

### Low-H<sub>2</sub>O warmtewisselaar

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.

- de warmtewisselaar is elektrostatisch gelakt met zwart epoxy polyesterpoeder, glansgraad 70%.
- druktest element: 25 bar
- werkdruk: max 12 bar
- standaard aansluiting links

### Ventilator

Eén of meer tangentiële ventilators, 24 VDC, met afdekkapje uit Sendzimir verzinkte staalplaat en geïntegreerd roestvrij stalen luchtfilter.

Kleur zwart, glansgraad 70%.

### Elektrische aansluiting

Geïntegreerd elektrisch aansluitblokje met handbediend veerdruksysteem. Standaard aansluiting links.

### Uitvoering van de installatie:

De installateur stelt de verwarmingselementen voor, rekening houdend met volgende eisen:

- een warmteverliesberekening gemaakt volgens de norm
- warmteafgifte- en maattabellen volgens de door de constructeur op te geven tabellen en plaatsingsvoorschriften van Clima Canal
- de verwarmingselementen worden aangesloten op een tweepijpsinstallatie / met enkelzijdige aansluiting. Standaard aansluiting links.
- de Clima Canal installeren met de convectorzijde aan de buitenzijde van de ruimte
- voor de afstand van de Clima Canal tot het raam dient rekening gehouden te worden met eventuele bovenliggende gordijnkasten. Gordijnen mogen nooit boven de Clima Canal hangen. Aanbevolen is om 20 cm afstand te houden tussen raam/muur en toestel. Het verwarmingselement dient ten alle tijden bereikbaar te blijven voor onderhoud.
- indien het toestel niet vlak op de vloer gemonteerd wordt moet de ruimte tussen onderkant toestel en de vloer opgevuld worden met een stabiele vulling, bvb. vulbeton.