

Micro Canal

Buitenschacht met hoogteregeling
Binnenschacht met fijnafstelling en RVS roosterdrager.
2 kopeinden met RVS roosterdrager en 3 Aluminium klinknagels met verzonken kop.
RVS rooster(s)
Low-H2O warmtewisselaar
Thermal activator(s), (tangentiële mini activator).
2 Stuks RVS aansluitflexibels 1/2", lengte van 15 tot 25 cm
Polyethyleen montage-beschermblok(ken).

Omschrijving:

Micro-put

Voorgemonteerd verwarmingstoestel voor inbouw in de vloer bestaande uit een binnenschacht van 1 mm en een buitenschacht van 1.5 mm uit Sendzimir verzinkte staalplaat, voorzien van een antracietgrijze krassvaste epoxy-polyester lak, RAL 7024, glansgraad put 10%.

In de buitenschacht zijn 3 aansluitopeningen voorzien voor de doorgang van de hydraulische en elektrische leidingen. Deze openingen - in de zijkant - zijn afgedicht met zwarte isolatietape. In de zijkanten zijn klinkbouten aangebracht voor de verankering met de binnenput. De schacht is voorzien van te monteren verankeringstroken (tevens hoogteregeling, max 15 mm), welke het bevestigingen van de schacht in het (vul)beton mogelijk maken.

In de binnenschacht zijn 3 aansluitopeningen voor de doorgang van de hydraulische en elektrische leidingen (doorlopend in de zij- en onderkant). De zijkant is voorzien van gleuven voor de verankering met de buitenschacht. In de bodem zijn klinkmoeren aangebracht voor een hoogte- (fijn)regeling, dit door middel van bouten. De zijkanten zijn voorzien van een RVS roosterdrager.

Polyethyleen montage-beschermblok(ken).

Er worden twee kopeinden meegeleverd, voorzien van een RVS roosterdrager en ALU klinknagels met verzonken kop voor de afwerking van de uiteinden van de binnenschacht.

De totale hoogte is regelbaar tussen 6 en 8 cm, wat een perfecte uitlijning met de afgewerkte vloer garandeert. De totale inbouwdiepte bedraagt minimum 6 cm.

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.

RVS doorlopend rooster

Roestvrij stalen vloerrooster opgebouwd uit in de breedte geplaatste driehoekige lamellen met langsgeplaatste gelaste steunlamellen.

- profiel: 4,5 x 2 - 124,5mm.
- onderlinge tussenafstand van 2 mm.
- langspolielen: 10 x 2mm
- materiaal: AISI 316

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 voor aansluiting 3/8".

- inclusief ontluchter
- de warmtewisselaar is elektrostatisch gelakt met zwart epoxy polyesterpoeder, glansgraad 70%.
- druktest element: 25 bar
- werkdruk: max 10 bar.
- standaard aansluiting links

Activators

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

Kleur zwart, glansgraad 70%.

De normale werking bij het opgegeven nominaal vermogen mag nagenoeg niet hoorbaar zijn.

Elektrische aansluiting

Geïntegreerd elektrisch aansluitblokje met handbediend veerdruksysteem.

Standaard aansluiting links

Modellen

Te selecteren volgens de door de producent opgegeven vermogenstabellen.

- model 60: 1 module bestaande uit een binnenschacht 600 cm x 130 mm met 1 activator en een buitenschacht, 600 x 134 mm.
- model 95: 1 module bestaande uit een binnenschacht 950 cm x 130 mm met 1 activator en een buitenschacht, 950 x 134 mm.
- model 130: 1 module bestaande uit een binnenschacht 1300 cm x 130 mm met 1 activator en een buitenschacht, 1300 x 134 mm.
- model 165: 1 module bestaande uit een binnenschacht 1650 cm x 130 mm met 2 activatoren en een buitenschacht, 1650 x 134 mm.
- model 200: 1 module bestaande uit een binnenschacht 2000 cm x 130 mm met 2 activatoren en een buitenschacht, 2000 x 134 mm.

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 Micro Canal
- de verwarmingselementen worden aangesloten op een tweepijpsinstallatie / met enkelzijdige aansluiting
- de elementen zijn uitgerust met messing collectoren met aansluitingen 3/8" + flexibels
- de Micro Canal installeren met de convectorzijde aan de buitenzijde van de ruimte
- voor de afstand van de Micro Canal tot het raam dient rekening gehouden te worden met eventuele bovenliggende gordijnkasten. Gordijnen mogen nooit boven de Micro Canal hangen. Het verwarmingselement dient ten alle tijden bereikbaar te blijven voor onderhoud

Opties

- lege behuizing, bestaande uit een binnen- schacht van 1 mm en een buitenschacht van 1.5 mm uit Sendzimir verzinkte staalplaat, voorzien van een antracietgrijze krasvaste epoxy-polyester lak, RAL 7024, glansgraad put 10% met RVS rooster en polyethyleen montage-beschermblok(ken).
- ventielschacht, lengte 350 mm bestaande uit een binnen- schacht van 1 mm en een buitenschacht van 1.5 mm uit Sendzimir verzinkte staalplaat, voorzien van een antracietgrijze krasvaste epoxy-polyester lak, RAL 7024, glansgraad put 10%. met RVS rooster en polyethyleen montage-beschermblok. Een ventielset bestaand uit een retourventiel en een motorgestuurd ventiel 24 VDC. 2 RVC flexibele aansluitingen, in de lengte uittrekbaar tussen 15 en 25 cm.
- hoekstuk 90° bestaande uit een binnen- schacht van 1 mm en een buitenschacht van 1.5 mm uit Sendzimir verzinkte staalplaat, voorzien van een antracietgrijze krasvaste epoxy-polyester lak, RAL 7024, glansgraad put 10%. met RVS rooster en polyethyleen montage-beschermblok.

Bedekkingsplaatje, uit Sendzimir verzinkte staalplaat, gelakt in kleuren beginnend met cijfer 4 en kleur 006.

- telescopisch instelbare voetjes voor verhoogde of holle vloeren:
 - T5: regelbaar van 5 cm tot 7 cm
 - T8: regelbaar van 8 cm tot 13 cm
 - T13: regelbaar van 13 cm tot 23 cm
 - T20: regelbaar van 23 cm tot 33 cm
- Micro Canal_voeding 32.1 W / 60 W / 100.8 W
 - Low Profile for Building Automation
 - Output 24 VDC
 - Class II Double Insulation
 - -25 to +71°C Operation
 - Convection Cooled
 - DIN Rail or Chassis Mount
- Jaga ventiel en motor 230 Volt
 - 180)-G 1/2" F/NG 230 Volt 2 Watt
 - 180)-G 3/4" F/NG 230 Volt 2 Watt