

Vasco Ascotherm KC491

Een voorgemonteerde, inbouwklare vloerconvector, geschikt voor verwarmen of koelen, in 4-pijps uitvoering, voor vloerinbouw.

De vloerconvector is voorzien van een:

- Stevige metalen omkasting in gegalvaniseerd staal, met verstevigde dwarschotten, waarbij beide zijden afgewerkt zijn met een poedercoating in antracietgrijs (RAL 7016).
- Beschermplaat over het aansluitgedeelte.
- Houten beschermplaat en randbescherming tegen stof en vuil tijdens het bouwproces.
- Doorvoer voor hydraulische en elektrische aansluiting aan de kamerzijde.
- Geïntegreerde condensbak met afvoeraansluiting aan de kamerzijde. De condensaatpomp is optioneel en dient bij bestelling opgegeven te worden, zodat deze af-fabriek ingebouwd wordt.
- Stabiele vloerbevestiging, instelbaar in hoogte, ook wanneer het systeem reeds is ingebouwd.

Warmtewisselaar:

- Warmtewisselaar voor verwarmen of koelen, opgebouwd uit koperen buizen en aluminium lamellen, in antracietgrijs (RAL7016) en gemonteerd op dwarschotten.
- Waterzijdige aansluiting met wartel en euroconus koppeling (binnendraad 3/4") en manuele ontluchter.

Ventilator:

- Geluidsarme en door afdekplaat beschermde tangentiële ventilator.
- Energiezuinige EC-motor, 24V, met volledige bedrading, klaar voor aansluiting.
- Onderhoudsarme lagers van de roterende onderdelen.
- Gelijkmatic verdeelde luchtstroming over de volledig roosterlengte.
- Traploze snelheidsregelaar met 0-10V DC-stuursignaal

Regeling:

- Ascotherm - synchrone regeling van lucht- en waterdebiet. Zeer energiezuinige werking door een afgestemde regeling van de delta T (tussen aanvoer- en retourtemperatuur)
- Fabrieksconfiguratie met geoptimaliseerd regelalgoritme.
- Regeling via optioneel te bestellen KNX- of Modbus RTU-module.
- Mogelijkheid tot aansturing modulerend 2-wegventiel

- Alternatief: elektrische aansluiting ter plaatse van 24V -alternatieve individuele regeling van EC-motor 24V via 0-10V signaal en aan/uit 2-wegventiel
- Alternatief: elektrische aansluiting ter plaatse van 230V - alternatieve individuele regeling van EC-motor 24V via 0-10V-signaal en aan/uit 2-wegventiel. Voeding 230V – 24V.
- Alternatieve besturing via sturingsmodule met 0-10V-signaal en voeding 230V–24V
- Alternatieve regeling via KNX-module voor integratie in het gebouwbeheersysteem, voeding 230V–24V. Optioneel met synchrone regeling van lucht- en waterdebiet.
- Alternatieve regeling via Modbus RTU-module voor integratie in het gebouwbeheersysteem, voeding 230V–24V. Optioneel met synchrone regeling van lucht- en waterdebiet.

Rooster:

- Aluminium rolrooster, geluiddempend gemonteerd in de metalen omkasting
- Stevige dwarsprofielen (20 x 6 mm), in natuurlijke kleur geanodiseerd
- Profielafstand: 14 mm, vrije doorlaat 70% (Optioneel: lineair rooster)
- Volledige aluminium randafwerking in de kleur afgestemd op het afdekrooster

Technische specificaties:

- Warmte-/koelvermogen en geluidsniveau zijn bepaald volgens DIN EN 16430, deel 1-3
- Bedrijfstemperatuur: Max. 90°C
- Bedrijfsdruk: Max. 10 bar (optioneel 16 bar)
- Testdruk: 13 bar (21 bar)
- Hoogte 175 mm
- Breedte 350 mm
- Lengtes van 1000 tot 3000 mm

QS-systeem gecertificeerd volgens DIN EN ISO 9001:2008.

Milieubeheersysteem gecertificeerd volgens DIN EN ISO 14001:2004.

Geschikt voor cv-systemen volgens DIN 18380 en waterkwaliteit volgens VDI 2035, ÖNORM H5195 en SWKI BT 102-01.