

Koeltechniek

In de koel- en vriestechiek wordt elektrische verwarming op gevarieerde wijze ingezet. Zo wordt tracing toegepast in de profielen van deuren en om constructiedelen vorstvrij te houden. Vloerverwarming wordt zowel in het bereik van de deur toegepast om gladheid tegen te gaan, als in de ondervloer om de constructie tegen opvriezen te beschermen. Voor alle situaties heeft HUIKESHOVEN geschikte oplossingen, vraag ernaar bij onze Engineers!

Vloerverwarming

Er zijn twee verschillende toepassingen te onderscheiden als we praten over vloerverwarming in vriescellen. De eerste toepassing is het vorstvrij houden van de vloer, met name in het bereik van de deur. Op deze plaatsen kan het door condensvorming namelijk glad zijn. De tweede toepassing is het temperen van de betonconstructie. Hierbij wordt de betonconstructie onder de isolatie op ca. 3°C gehouden, zodat opvriezen van de bodem eronder tegen gegaan wordt. Hiermee voorkomt men schade aan de constructie.



Vorstvrijlinten ten behoeve van deuren, constructiedelen en leidingen

Naast de problematiek van het bevroren van vloeren in vriescellen, kunnen ook de deuren vastvriezen. Dit probleem ontstaat doordat condenserende lucht tegen de metalen profielen van de (rol-)deuren vastvriest. Ook kan het voorkomen dat er constructiedelen of leidingen vorstvrij gehouden moeten worden. Ook in deze situaties kan een verwarmingskabel de oplossing bieden.

Regeling ten behoeve van vloerverwarming en deurlijstverwarming

Type: Envirostat FP4i met een temp bereik van 0°C tot 40°C. Deze thermostaat bevat een sensor die zowel in de vloer ingebouwd kan worden (via een sensorbuis). Als in de deurlijst ingebouwd kan worden. De controle LED op het toestel gaat knipperen als er een storing is en bewaakt de status van de sensor en het aangesloten verwarmingscircuit. Een uitgebreider type van de Envirostat heeft zelfs een potentiaalvrij contact die kan worden aangesloten op het GBS.

Specificaties verwarmingsmatten

- Maximum toegelaten temperatuur 85°C
- Minimum installatietemperatuur -3°C
- Kabel type RLH, voorzien van aardscherm en eenzijdige aansluiting
- Aansluitspanning 230 / 400 Volt
- Verwarmingsmat types:
 - 252BRUS/253BRUS 250 watt/m²
vaste breedtes 55, 75 en 95 cm
 - 032RAS/033RAS 30 watt/m²
vaste breedtes 55, 75 en 95 cm
 - 032RAAS/033RAAS 30 watt/m²
vaste breedtes 55, 75 en 95 cm
- Opmerking RAAS is voorzien van een back up verwarmingslus

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Vorstvrijlinten t.b.v. Deuren

- Zelflimiterende verwarmingskabels
Type ELSR. Deze zelflimiterende verwarmingslinten kunnen in het werk op de gewenste lengte worden afgeknipt. Middels een aansluitset of aansluitmodule (EI-Clic) wordt het verwarmingslint aansluitklaar gemaakt.
- Constant vermogen kabels: PARASIL
De PARASIL is uitstekend geschikt ten behoeve van het vorstvrij houden van b.v. condens- c.q. ontdooileidingen. Door de geringe diameter (ca 4 mm) en grote flexibiliteit, kan deze ook zeer goed worden ingezet in profielen.