

Raychem RICHTLIJNEN SPECIFICATIES



VIAGARD EM4-CW

SNEEUW- EN IJSVRIJ HOUDEN VAN OPRITTEN, TREDEN EN VOETPADEN

- Alle blootgestelde opritten en wandelpaden worden uitgerust met een stevige kabel van 400 VAC met constante stroomvoorziening, Raychem EM4-CW, geproduceerd door Pentair Thermal Management, goedgekeurd volgens IEC60800, VDE en CE, om te vermijden dat 's winters de toegang wordt versperd.
- De verwarmingskabel heeft een stroomkabel met dubbele kern, in overeenstemming met IEC60800, met een geïntegreerde gevlochten aardingsgeleider voor extra elektrische veiligheid en mechanische bescherming. Deze kabel is vooraf aangesloten door de fabrikant op een koude draad met 3 kernen voor directe verbinding met een aansluitdoos of een bedieningspaneel.
- De verwarmingskabel heeft een levensduur van langer dan 20 jaar.
- Het systeem is in staat zijn om een vermogensafgifte van max. 300 W/m² te produceren en wordt gevoed door een stroomvoorziening van 400 VAC.
- De verwarmingskabel wordt geïnstalleerd, getest en in bedrijf genomen in strikte overeenstemming met de instructies van de fabrikant, met gebruik van de afstandsrail van Raychem of bevestigd aan een versterking, bedekt met zand en tegels of beton. Neem contact op met Pentair Thermal Management als de installatie onder asfalt moet worden uitgevoerd.
- Het warmteregelsysteem van de oprit is energie-efficiënt, met sensoren voor de omgevingstemperatuur, de temperatuur op de grond en de vochtigheidsgraad, Raychem VIA-DU-20, geproduceerd door Pentair Thermal Management. Het systeem heeft de volgende functies: digitale display, bewaking van sensorstoringen, alarmrelais voor bewaking op afstand in het gebouwenbeheersysteem.
- De verwarmingscircuits voor opritten worden ingeschakeld via relais en worden beveiligd met een stroomonderbreker (BS EN 60898 type C of D of gelijkwaardig) en aardlekschakelaar (30 mA gevoeligheid, inschakelen binnen 100 ms). Voor elk circuit worden isolatoren voorzien.
- De bedrading tussen het bedieningspaneel, de regelsensoren, de contactor, de aansluitdozen van het verwarmingscircuit voor opritten en het verdeelbord gebeurt via een elektrische installateur.

Technische Opmerkingen

- Alle blootgestelde opritten en wandelpaden worden uitgerust met een stevige kabel met constante stroom, Raychem EM4-CW, om te vermijden dat 's winters de toegang versperd wordt.
- Alle verwarmingssystemen voor opritten worden geregeld via een energie-efficiënt systeem met sensoren voor de omgevingstemperatuur, de temperatuur op de grond en de vochtigheidsgraad, Raychem VIA-DU-20.
- De verwarmingskabel wordt geïnstalleerd, getest en in bedrijf genomen in strikte overeenstemming met de instructies van de fabrikant, met gebruik van de afstandsrail van Raychem of bevestigd aan een versterking, bedekt met zand en tegels of beton. Neem contact op met Pentair Thermal Management als de installatie onder asfalt moet worden uitgevoerd.



WWW.THERMAL.PENTAIR.COM

BELGIË

Tel. 016 21 35 02
Fax 016 21 36 04
salesbelux@pentair.com

NEDERLAND

Tel. 0800 0224978
Fax 0800 0224993
salesnl@pentair.com

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer.

© 2013 Pentair. All Rights Reserved.