

## **Raychem** RICHTLIJNEN SPECIFICATIES



### ICESTOP GM-2X

#### VORSTBEVEILIGING VOOR GOTEN EN AFVOERPIJPEN

##### **BEDIENINGS- EN BEWAKINGSPANEEL VOOR VERSCHILLENDE CIRCUITS**

- Alle goten, afvoerpijpen en dakranden worden uitgerust met een energie-efficiënt, zelfregelend heat-tracing-systeem, Raychem GM-2X, geproduceerd door Pentair Thermal Management, om winterschade en de vorming van ijspegels tegen te gaan.
- Het systeem omvat koude componenten, energie-efficiënte regelingen en een productgarantie van 5 jaar.
- De zelfregelende verwarmingskabels hebben een levensduur van langer dan 25 jaar.
- De zelfregelende verwarmingskabels omvatten gemodificeerd polyolefine (bestraling cross-linked, om een lange levensduur te garanderen), vertind koperen vlechtwerk en UV-bestendige, gemodificeerde polyolefine buitenmantel met markeringen per meter zodat deze eenvoudig te installeren is.
- De verwarmingskabels zijn in staat tot een vermogensafgifte van 36 W/m in ijswater en 18 W/m in de lucht bij 0°C, geïnstalleerd met een maximale circuitlengte van 80 meter.
- Aansluiting en eindafwerking gebeuren met aansluitingen met isolatieverplaatsing voor koude toepassingen en eindafwerking met gel, UV-bestendig, IP 68, max. 65°C, met auditieve en visuele installatiebevestiging, RayClic, geproduceerd door Pentair Thermal Management.
- Alle verwarmingscircuits worden geregeld door een geïntegreerde energie-efficiënte thermostaat voor de omgevingstemperatuur en de vochtigheidsgraad, Raychem EMDR-10, geproduceerd door Pentair Thermal Management.
- De temperatuursensor is van het type PTC (FL103), beschermingsklasse IP54, bestand tegen temperaturen van -30°C tot 80°C. De vochtigheidssensor is een sensor van het type PTC met variabele gevoeligheidsinstellingen.
- Alle verwarmingskabels worden geïnstalleerd binnen de maximale circuitlengte, getest en in bedrijf genomen in strikte overeenstemming met de instructies van de fabrikant, bij voorkeur door een gespecialiseerde installateur aangeduid door de leverancier. Om te kunnen genieten van de productgarantie van 5 jaar moet het inbedrijfstellingsverslag worden geregistreerd.
- Elk verwarmingscircuit wordt beschermd door 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 bekabeling tussen de verwarmingscircuits, aansluitelementen, de thermosta(a)t(en), de contactor en het verdeelbord gebeurt via een elektrische contactor.

##### **Technische Opmerkingen**

- Alle goten, afvoerpijpen en dakranden worden uitgerust met een energie-efficiënt, zelfregelend verwarmingssysteem, Raychem GM-2X, om winterschade en de vorming van ijspegels tegen te gaan.
- Aansluiting en eindafwerking worden uitgevoerd met koud uitgevoerde, UV-bestendige aansluitingen met isolatieverplaatsing en eindafwerking met gel, RayClic.
- Alle verwarmingscircuits worden geregeld door een geïntegreerde, energie-efficiënte thermostaat voor de omgevingstemperatuur en de vochtigheidsgraad, Raychem EMDR-10.
- Het systeem omvat een productgarantie van 5 jaar.
- De verwarmingssystemen worden geïnstalleerd, getest en in bedrijf genomen in strikte overeenstemming met de aanbevelingen van Raychem en bij voorkeur door een gespecialiseerde installateur aangeduid door Raychem.



[WWW.THERMAL.PENTAIR.COM](http://WWW.THERMAL.PENTAIR.COM)

**BELGIË**

Tel. 016 21 35 02  
Fax 016 21 36 04  
[salesbelux@pentair.com](mailto:salesbelux@pentair.com)

**NEDERLAND**

Tel. 0800 0224978  
Fax 0800 0224993  
[salesnl@pentair.com](mailto: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.