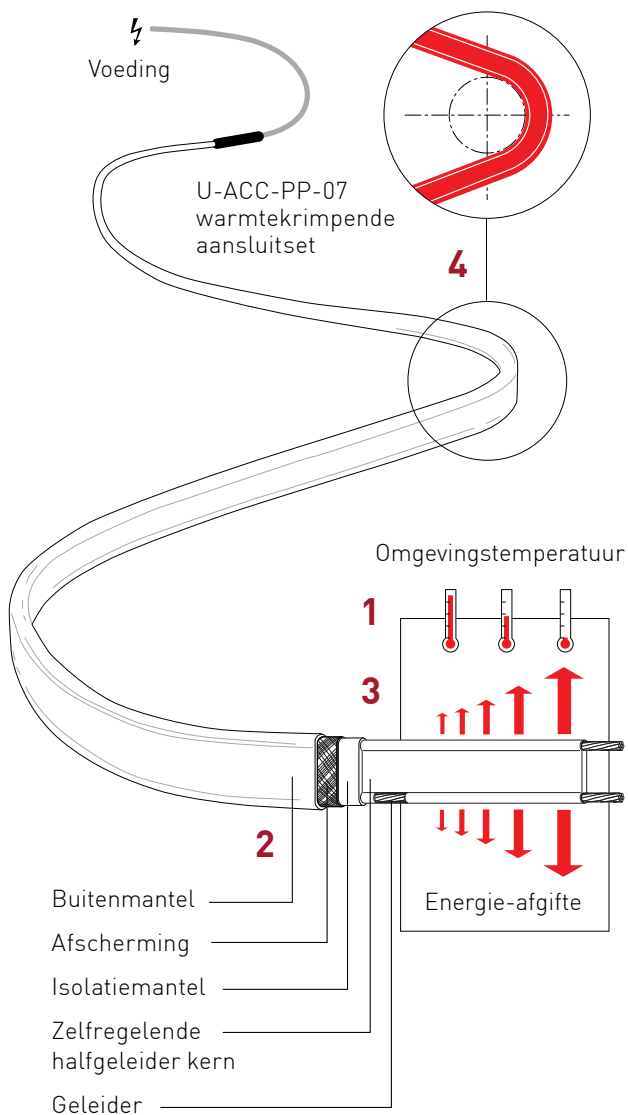


Raychem FREEZGARD

ZELFREGELLENDE VERWARMINGSKABELS VOOR DE KOELINDUSTRIE



Vorstbeveiliging Condensatiepreventie

De FreezGard serie zelfregelende verwarmingssystemen kan ingezet worden voor de vorstbeveiliging van de afvoeringen en diepvriesdeuren, alsook de preventie van condensatie in gekoelde etalages. Andere toepassingen zijn bijv. vrieskasten, koelkamers, trapleuningen, compressoren, condensoren en verdamperen.

1 Zelfregelende technologie

Het FreezGard systeem vereist geen thermostaten: het beschikt over een zelfregelende verwarmingskabel die speciaal door marktleider Raychem werd ontwikkeld om condensatie tegen te gaan en als vorstbeveiliging. Aangezien de verwarmingskabel zichzelf regelt, wordt de afgegeven warmte automatisch aangepast aan de omgevingstemperatuur op elk punt van de kabel. De FreezGard kabels kunnen nooit oververhitten, zelfs als ze dicht tegen elkaar aanliggen of elkaar overlappen.

2 Hogere betrouwbaarheid en veiligheid

Het FreezGard systeem kan bogen op een ongeëvenaarde betrouwbaarheid en veiligheid. Het kan 7 jaar lang intensief gebruikt worden. De zelfregelende werking voorkomt oververhitting, en een speciale 0,14 mm² dikke afscherming garandeert een voortreffelijke mechanische en elektrische beveiliging voor zowel medewerkers als klanten. Eenmaal geïnstalleerd, werkt het systeem volautomatisch en kunnen de gebruikers het vrijwel vergeten.

3 Energierendement en -besparing

Dankzij de lage onderhouds- en werkingskosten werkt het FreezGard systeem besparend. Het energieverbruik wordt immers beperkt doordat de warmte-afgifte automatisch verlaagd wordt naarmate de omgevingstemperatuur stijgt. In vergelijking met de conventionele systemen valt het energieverbruik zelfs heel wat lager uit.

4 Eenvoudig te plannen en te plaatsen

Door de speciale vormgeving en de bescheiden buigradius kan het FreezGard systeem vlot gepland en geplaatst worden. Bovendien maken alle FreezGard systemen gebruik van dezelfde componenten, wat een maximale flexibiliteit mogelijk maakt.

FREEZGARD

TECHNISCHE GEGEVENS

	FreezGard-Gardian W31	FreezGard-Gardian W32	FreezGard-Gardian W51	FreezGard-Gardian W52
Warmte-afgifte (W/m bij 5°C)	10 W/m	10 W/m	15 W/m	15 W/m
Voedingsspanning	110 Vac	240 Vac	110 Vac	240 Vac
Maximale omgevingstemperatuur				
• continu (onder spanning)	50°C	50°C	50°C	50°C
• intermitterend (onder spanning)	85°C	85°C	85°C	85°C
Afmetingen				
• Dikte (mm)	3,8	5,8	5,8	5,8
• Breedte (mm)	6,4	8,5	8,5	8,5
Materiaal binnenmantel	gemodificeerd polyolefin	gemodificeerd polyolefin	gemodificeerd polyolefin	gemodificeerd polyolefin
Materiaal buitenmantel	Geen	gemodificeerd polyolefin	gemodificeerd polyolefin	gemodificeerd polyolefin
Minimale installatietemperatuur	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C
Minimale buigradius	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm

Maximale verwarmingskabel lengte per circuit (m)

Maximale circuitlengte (bij opstarttemperatuur 10°C)				
Elektrische beveiliging 16 A	60 m	80 m	50 m	75 m

Raychem adviseert ten sterkste om een 30 mA reststroombeveiliging te plaatsen voor een maximale veiligheid en bescherming.

COMPONENTEN

U-ACC-PP-07 Set voor aansluiting en eindafwerking

INSTALLATIE

De specifieke installatie-instructies worden met de componenten meegeleverd. De installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.



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.