

Vorkonfektionierte Fixlängen für Dachrinnenbeheizung



PRODUKTBESCHREIBUNG

Das nVent RAYCHEM GM-2X-SA vorkonfektionierte Dachrinnenheizband ist ein sofort einsatzbereites Enteisungssystem für Dachabläufe, Dachrinnen und Tropftassen. Es besteht aus dem bewährten Dachrinnenheizband GM-2X sowie einem UV-beständigem Kaltleiter 3 x 1,5 mm² mit einer Länge von 8 Meter einschließlich Endabschluss.

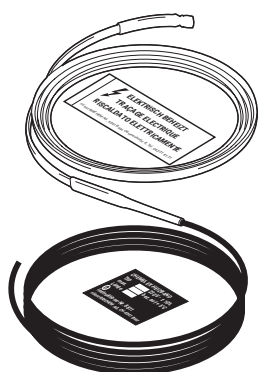
Das Heizband nVent RAYCHEM GM-2X kann in den folgenden Umgebungen zum Frostschutz von Dachrinnen, Regenfallrohren und Tropftassen eingesetzt werden:

- Dächer mit gängigen Deckmaterialien: Dachziegel, Schindeln, Schiefer, Holz, Metall, Kunststoff
- Dachrinnen aus Standardmaterialien: Metall, Kunststoff, Holz
- Fallrohre aus Standardmaterialien: Metall, Kunststoff
- Tropftassen für Wärmepumpen: Metall, Kunststoff

Das Heizelement des Heizbands GM-2X besteht aus zwei parallelen Kupferleitern, die in einen extrudierten Kern aus leitfähigem Polymer eingebettet sind. Je nach Umgebungstemperatur ändert sich der Widerstand dieses Kerns, sodass sich die Heizleistung entsprechend anpasst. Durch dieses selbstregelnde Funktionsprinzip wird eine lokale Überhitzung wirksam vermieden, sodass Dach und Rinne optimal geschützt sind. Das Heizband ist in der Ausführung mit Polyolefin-Mantel (-X) ausgeführt.

Wichtiger Hinweis: Bei Dachkonstruktionen mit Asphalt, Bitumen, Teerpappe usw. muss ein Dachrinnenband mit speziellem Fluorpolymer-Außenmantel (GM-2XT) verwendet werden. (bitumenbeständig)

FIXLÄNGEN



Anschlussfertig konfektioniert mit 8 m Anschlusskabel, 3 x 1,5 mm² und einem Endabschluss

Name des Produkts	Referenznummer	Beschreibung
GM-2X-SA-5	191808-000	5 m GM-2X
GM-2X-SA-8	106160-000	8 m GM-2X
GM-2X-SA-12	159067-000	12 m GM-2X
GM-2X-SA-16	650854-000	16 m GM-2X
GM-2X-SA-20	973923-000	20 m GM-2X
GM-2X-SA-25	838627-000	25 m GM-2X
GM-2X-SA-30	925956-000	30 m GM-2X

VORTEILE

Niedrige Installationskosten

Durch die vorkonfektionierte Länge des Heizbandes inkl. Kaltleiter erspart man sich die Arbeitszeit für das Warschrumpfen und die elektrische Isolationsprüfung (diese wird bei nVent standardmäßig durchgeführt!). Man verlegt das Heizband in den dementsprechenden vorgesehenen Bereich und muß nur noch das Kaltleiterende elektrisch anschließen. Dadurch verläuft die Installation schnell und einfach. Das Heizband eignet sich sowohl für Neubauten als auch für Renovierungsprojekte im Bestand.

TECHNISCHE DATEN

Produktbeschreibung und Bestellbezeichnung	GM-2X (PCN 446105-000)
Heizleistung (nominal)	36 W/m bei 0°C in Eiswasser
Versorgungsspannung	230 V AC
Max. Heizkreislänge	80 m
Min. Montagetemperatur	-18°C
Max. Einsatztemperatur	65°C im Dauerbetrieb, 85°C intermittierend
Abmessungen	13,7 mm x 6,2 mm
Leiter	1,2 mm ² , vernickelter Kupfer
Schutzgeflecht/Außenmantel	Schutzgeflecht aus verzinnem Kupfer mit Außenmantel modifiziertem Polyolefin (-X)
Gewicht	~130 g/m
Min. Biegeradius	16 mm

ZULASSUNGEN



Die Heizbänder GM-2X sind zugelassen nach VDE und SEMKO unter der Voraussetzung, dass ausschließlich die zugelassenen Original Verbindungs-garnituren und Zubehörteile von nVent RAYCHEM verwendet werden.

REFERENZDATEN

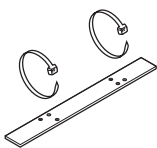
	Spannung		Max. Heizkreislänge			
Schutzschalter	6 A	10 A	13 A	16 A	20 A	
GM-2X	230 V	25 m	40 m	50 m	60 m	80 m

Angaben gelten für minimale Einschalttemperaturen von -10°C, AC 230°C.

Für dieses nVent RAYCHEM-Produkt ist der Einsatz eines Fehlerstrom-Schutzschalters 30 mA vorgeschrieben, um ein Maximum an Sicherheit und Brandschutz sicherzustellen. Alle Heizkreise müssen mit LS-Schaltern mit C-Charakteristik abgesichert werden.

WEITERE PRODUKTE DIE ZU DEM GM-2X-SA SYSTEM PASSEN

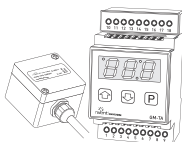
GM – RAKE



Befestigungsmaterial

- Befestigungsbügel, Edelstahl, mit Kabelbindern
- PCN: 912791-000

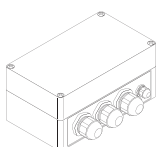
GM-TA



Für kleine Installationen bis 30 m - ohne Feuchtigkeitsfühler

- Thermostat, DIN-Schiene, für Dachrinnen-/Fallrohrbeheizung bis 30 m inkl. Umgebungstemp.-Fühler
- PCN: 1244-017783

GM-TA-OUTDOOR-BOX



- Schutzgehäuse bei Aussenanwendung für Thermostat GM-TA inklusive Aussentemperaturfühler; IP65
- PCN: 1244-017966

Wichtiger Hinweis: Bei Dachkonstruktionen mit Asphalt, Bitumen, Teerpappe usw. muss ein Dachrinnenband mit speziellem Fluoropolymer-Außenmantel (GM-2XT) verwendet werden.

Deutschland

Tel 0800.1818205
salesde@nVent.com

Österreich

Tel 0800.29.74.10
salesat@nVent.com

Schweiz / Suisse

Tel +41 (41) 766.30.80
infoBaar@nVent.com



Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF