



**RAYCHEM**

## GM-2X-KIT

Notice D'installation  
Installation instructions  
Montageanleitung

Kit nVent RAYCHEM GM-2X préterminé pour anti gel de gouttières et chéneaux

nVent RAYCHEM GM-2X kit, self-regulating heating cable kit for frost protection for gutters and downpipes

Kit nVent RAYCHEM GM-2X, Anschlussfertiges Sicherheitssystem für Dachrinnen & Fallrohre

## FRANÇAIS

Le câble chauffant autorégulant nVent RAYCHEM GM-2X crée une voie d'évacuation pour l'eau de fonte dans les chéneaux et tuyaux de descente.

### Contenu du kit

- A. Câble chauffant autorégulant GM-2X préterminé (5 m, 12 m ou 20 m) avec 8 m de câble d'alimentation.
- B. Console de fixation nVent RAYCHEM GM-RAKE
- C. Kit de terminaison nVent RAYCHEM RayClic-E-02

nVent exige l'utilisation d'un disjoncteur différentiel de 30 mA.

Un câble endommagé ne peut être réparé et doit être mis au rebut. Le câble GM-2X ne convient pas pour l'asphalte, le bitume, le roofing, etc. ; pour ce type d'applications utiliser un câble spécial à gaine fluoropolymère (8BTV-2-CT).

### Montage

1. Installer le câble chauffant dans le chéneau et le tuyau de descente (voir schémas) avec le GM-Rake (voir instruction jointe).
2. Si le câble chauffant est trop long, le raccourcir et le terminer à l'aide du kit RayClic-E-02 (voir instruction jointe).
3. Confier le raccordement de l'installation à un électricien agréé. L'utilisation d'un thermostat (type HTS-D) améliore la rentabilité énergétique du système.

## ENGLISH

nVent RAYCHEM GM-2X self-regulating heating cable provides an evacuation path for melting water in gutters and downpipes.

### Kit content

- A. GM-2X pre-terminated, self-regulating heating cable (5 m, 12 m or 20 m) with 8 m power cable.
- B. nVent RAYCHEM GM-RAKE fixing bracket
- C. nVent RAYCHEM RayClic-E-02 end seal kit

nVent requires the use of a 30 mA residual current device.

The cable is non repairable and if it is damaged, the entire cable must be disposed off. GM-2X is not appropriate for laying on asphalt, bitumen, roofing felt etc., a cable with a special fluoropolymer jacket (8BTV-2-CT) must be used.

## Installation

1. Arrange the heating cable in the gutter and downpipe as indicated in the drawings with the GM-RAKE (see enclosed installation instruction).
2. If the heating cable is too long, it can be shortened and terminated with the RayClic-E-02 kit (see enclosed instruction).
3. An electrical contractor should make the power connections. The use of a thermostat (type HTS-D) will improve the energy-efficiency of the system.

## DEUTSCH

Selbstregelndes Heizband nVent RAYCHEM GM-2X erzeugt eine Ablaufrinne für Schmelzwasser in Dachrinnen und Fallrohre.

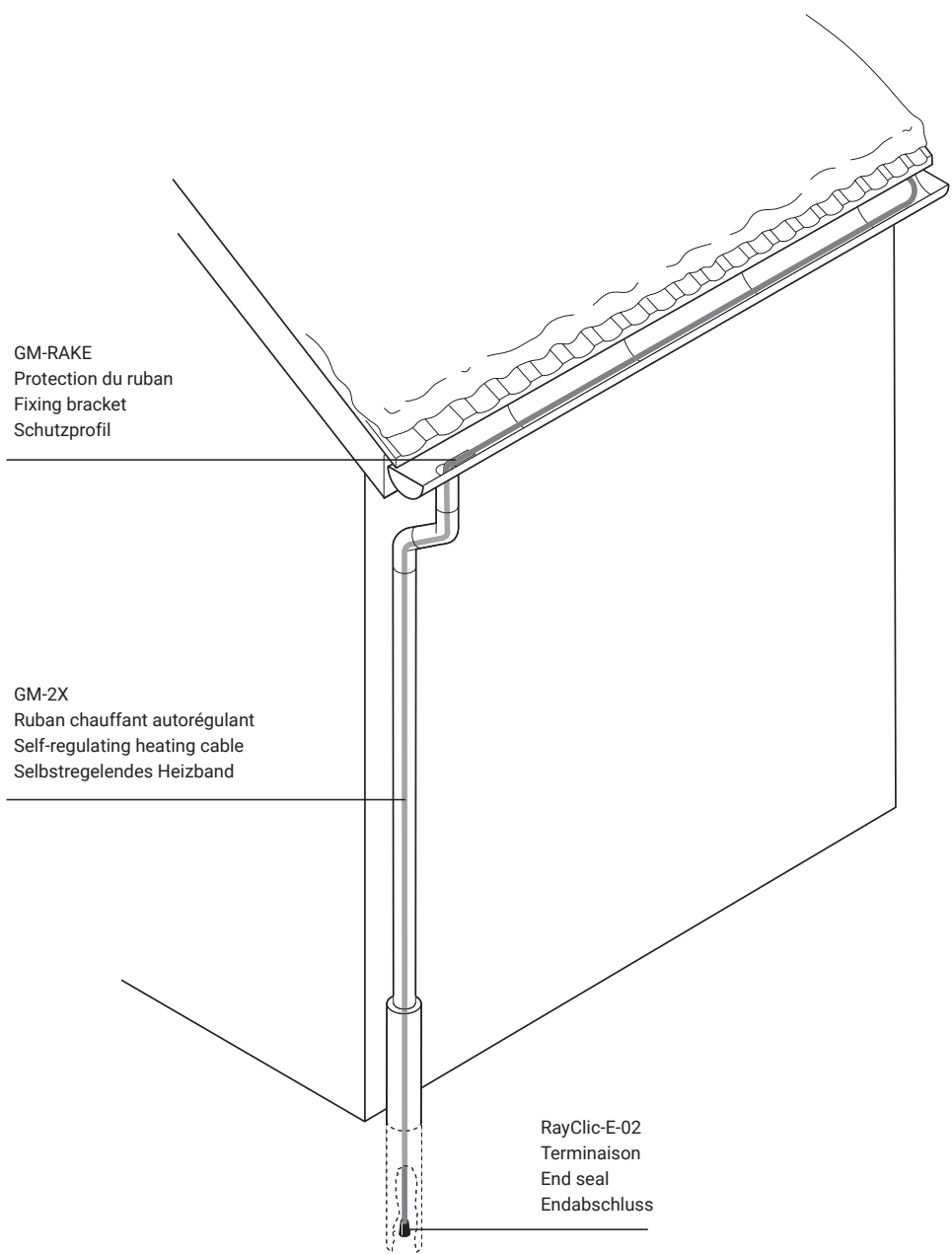
### Inhalt des Kits

- A. Vorkonfektioniertes selbstregelndes Heizband GM-2X (5 m, 12 m oder 20 m) mit 8 m langem Anschlusskabel
- B. Schutzprofil/Kantenschutz nVent RAYCHEM GM-RAKE
- C. Endabschlussgarnitur nVent RAYCHEM RayClic-E-02

nVent fordert die Verwendung eines Fehlerstromschutzschalters (30 mA). Das Heizband kann nicht repariert werden. Bei einer Beschädigung muss das gesamte Heizband entsorgt werden. GM-2X eignet sich nicht zum Verlegen auf Asphalt, Bitumen, Teerpappe usw. Dort muss ein Heizband mit speziellem Fluorpolymer-Außenmantel (8BTV-2-CT) verwendet werden.

### Montage

1. Verlegen Sie das Heizband in der Dachrinne und im Fallrohr wie in den Zeichnungen angegeben mit GM-RAKE (siehe mitgelieferte Anweisung).
2. Wenn das Heizband zu lang ist, kann es gekürzt und mit der Garnitur Rayclic-E-02 abgeschlossen werden (siehe mitgelieferte Anweisungen).
3. Der Elektroanschluss muss von einem konzessionierten Elektroinstallateur vorgenommen werden. Der Einsatz eines Thermostats (Typ HTS-D) erhöht die Energieeffizienz des Systems.



GM-RAKE  
Protection du ruban  
Fixing bracket  
Schutzprofil

GM-2X  
Ruban chauffant autorégulant  
Self-regulating heating cable  
Selbstregelendes Heizband

RayClic-E-02  
Terminaison  
End seal  
Endabschluss

## **DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN:**

Tension / Supply voltage / Betriebsspannung	230 Vac, 50 Hz
Puissance / Nominal power / Nennleistung	36 W/m (Eau, Water, Wasser @ 0°C) / 18 W/m @ 0°C Air, Luft
Interrupteur / Circuit breaker / Sicherungsautomat	max. 10 A
Dimensions de ruban / Heating cable dimensions / Heizleitungsabmessung	max. 14,2 mm x 6,2 mm
Radius minimale / Min. bending radius / Minimale Biegeradius	12,7 mm
Température d'exposition / Exposure temperature / Einsatz Temperatur	max. 65°C
Température d'installation / Installation temperature / Montage Temperatur	min. +5°C
Certificats / Approvals / Zertifikate	CE, VDE, SEV, OVE, Semko, Demko, Fimko, Nemko, CSTB AT 14/01-661

### **Deutschland**

Tel 0800 1818205  
Fax 0800 1818204  
salesde@nvent.com

### **Österreich**

Tel +43 (2236) 860077  
Fax +43 (2236) 860077-5  
info-ntm-at@nvent.com

### **Schweiz/Suisse**

Tel 0800 551 308  
Fax 0800 551 309  
info-ntm-ch@nvent.com

### **United Kingdom**

Tel 0800 969 013  
Fax 0800 968 624  
salesthermalUK@nvent.com

### **France**

Tél 0800 906045  
Fax 0800 906003  
salesfr@nvent.com

### **België/Belgique**

Tel +32 16 21 35 02  
Fax +32 16 21 36 03  
salesbelux@nvent.com



**nVent.com**

©2018 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.  
nVent reserves the right to change specifications without notice.

RAYCHEM-IM-INST269-GM2Xkit-ML-1805