Manual tehnic

Menținem oamenii și infrastructura în siguranță,
îmbunătățim performanța clădirilor și aducem confortul în case.

Raychem

chemelex

SOLUȚII PENTRU CLĂDIRI ȘI INFRASTRUCTURĂ

Oferim soluții de calitate pentru iarnă siguranță, confort și performanță pentru construcții și infrastructură proiectarea, construcția, exploatarea și de întreținere. De la protecția împotriva înghețului a conductelor pentru menținerea temperaturilor fluidelor și topirii zăpezii, detectarea scurgerilor sau încălzirea podelelor, vă puteți baza pe nVent pentru o siguranță sporită, confort și performanță.

INIMA SOLUȚIILOR NOASTRE

În 1970, nVent RAYCHEM a dezvoltat și lansat pentru prima dată cabluri electrice de încălzire autoregulate.
Cablul furnizează cantitatea potrivită de căldură exact când și unde este nevoie. Pe măsură ce temperatura scade, se produce mai multă căldură. Invers, pe măsură ce temperatura crește, se produce mai puțină căldură. Dar există mult mai multe beneficii:
- Cablurile inteligente pot fi suprapuse fără niciun risc de supraîncălzire.
- Cablurile de încălzire pot fi tăiate la lungime "în teren". Aceasta înseamnă flexibilitate suplimentară
flexibilitate suplimentară atunci când planurile nu corespund situației "reale" de la fața locului.
- Lungimea țevii corespunde lungimii cablului de care aveți nevoie.

A MEDIU RECE = PUTERE MARE DE IEȘIRE

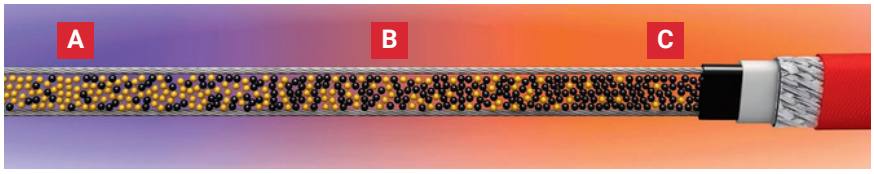
Dacă temperatura din imediata vecinătate a cablului de încălzire cu autoreglare este rece, puterea termică a cablului de încălzire este crescută. Nucleul polimeric polimeric al cablului se contractă, ceea ce creează multe căi electrice prin particulele de carbon integrate.

B MEDIU CALD = PUTERE SCĂZUTĂ

Ca răspuns la un mediu mai cald, puterea termică a cablului autoreglabil este redusă. Miezul polimeric al cablului se dilată, reducând căilor electrice.

C MEDIU CALD = PRACTIC FĂRĂ IEȘIRE

Dacă temperatura din mediul înconjurător al cablului de încălzire cu autoreglare atinge o temperatură ridicată, randamentul termic este minim. Datorită expansiunii maxime a miezului polimeric al cablului, cea mai mare parte a căilor electrice sunt întrerupte.



TESTED AND QUALIFIED

- Stringent production monitoring
- Approved BS EN 62395 (IEC62395:2013)
- VDE approved
- CE marked

Membru al European Radiant Floor Heating Association e.v.

Produsele noastre îndeplinesc cerințele relevante ale directive europene relevante.

CONSTRUCȚIE ROBUSTĂ

- Durată lungă de viață asigurată prin modified polyolefin or fluorpolymer insulation and jacket materials.

TIMP DE VIAȚĂ

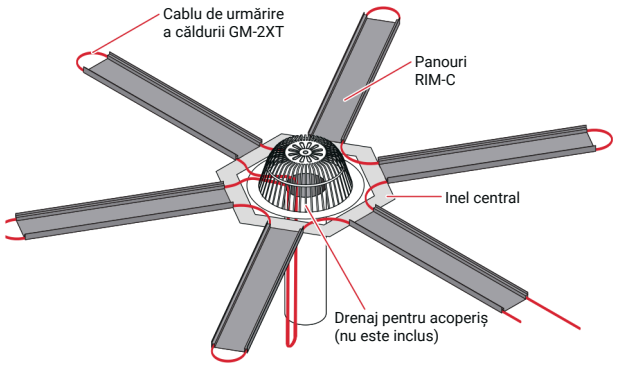
- Teste intensive în conformitate cu proceduri științifice recunoscute. Rezultate: cablurile de încălzire autoregulante au o durată de viață mai mare de 20 ani.

New

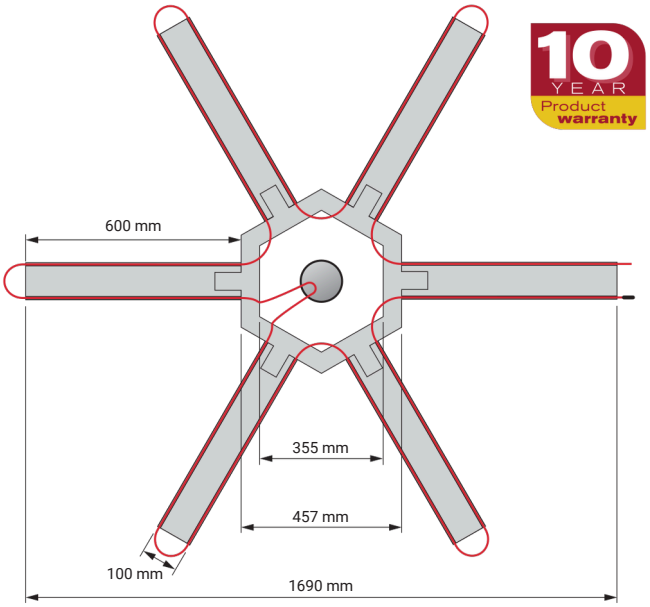
Sistemul RAYCHEM RIM-DRAIN-TRACE-KIT (RIM-DT-KIT) este o unitate de topire a gheții de pe acoperiș, la cheie, pentru scurgerile de pe acoperiș

GENERAL INFORMATION

RIM DrainTrace (RIM-DT-KIT)



Dimensiuni (nominale)



Sistemul RAYCHEM RIM-DRAINTRACE-KIT (RIM-DT-KIT) este o unitate de topire a gheții de pe acoperiș la cheie pentru scurgerile de pe acoperiș. Acesta constă dintr-un inel central plat din aluminiu încălzit în jurul scurgerii acoperișului. Inelul este format din șase canale lungi de 600 mm fiecare. 16 m de cablu de încălzire RAYCHEM GM-2XT precompletat furnizează căldură profilelor canalelor. Un cablu de alimentare de 8 m este pre-terminat la cablul de încălzire, inclusiv o garnitură de capăt.

Sistem fiabil:

RM-DT-KIT transferă eficient căldura la zăpadă și menține zona din jurul scurgerilor de pe acoperiș fără zăpadă. Panourile de canal RIM-C protejează mecanic cablul de trasare a căldurii și creează canale de topire pentru ca zăpada topită să curgă în scurgere.

Cost total instalat mai mic:

Piesele RIM-DT se prind împreună, eliminând nevoia de nituire pe teren, de penetrare a acoperișului sau de dispunere complexă a cablurilor - reducând astfel timpul de instalare pe teren. Cablul de încălzire pre-terminat face ca instalarea să fie rapidă și simplă.

SPECIFICAȚII

Sistem	Sistem complet snap-fit fără a fi nevoie de nituri/ șuruburi/ cuie/ adeziv pe teren și cu un număr minim de etape de asamblare necesare pe teren
Selectarea materialului	Aluminiu vopsit Kynar®
Selectarea culorii	Matte Black
Conținut	Inel central din aluminiu cu file, panouri cu canal RIM-C, cablu de urmărire a căldurii GM-2XT,16 m, cablu de alimentare preterminat, lungime 8 m, 3 x 1,5 mm²
Cablu de urmărire a căldurii furnizat	GM-2XT pentru aplicații 230 VAC
Dimensiuni	Dimensiunea interioară a inelului central: 355 mm Lungimea panoului canalului: 600 mm
PCN	1244-022477

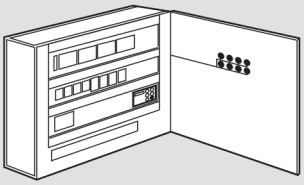
RAYCHEM RIM-DRAINTRACE KIT instalare

Topirea zăpezii pentru rampe, căi de acces și trotuare

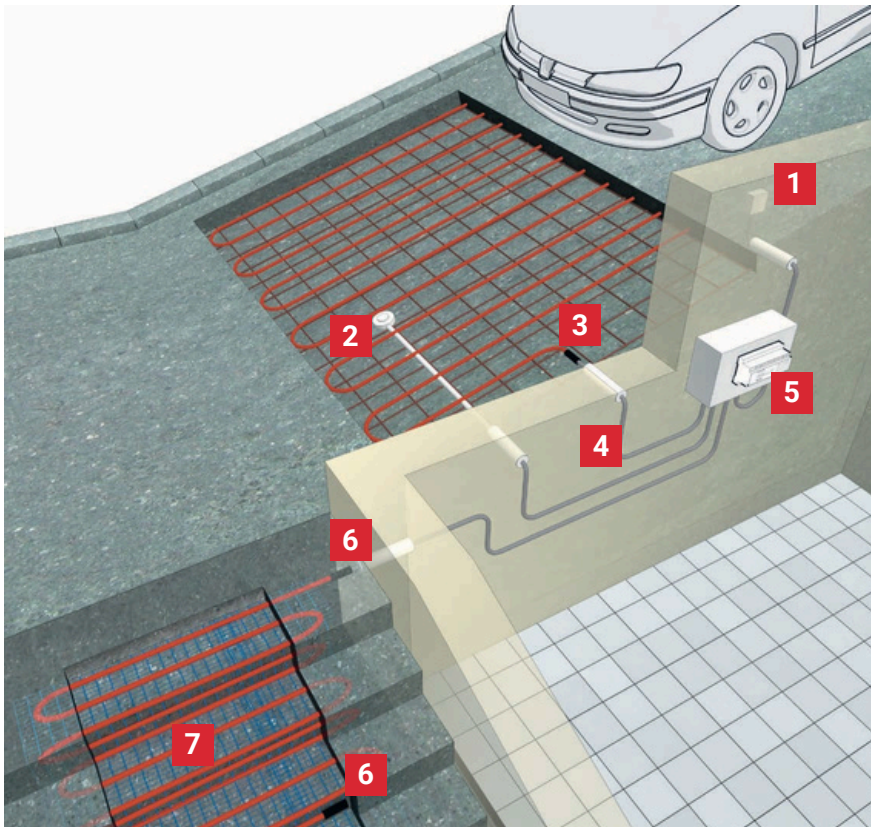
Gheața și zăpada de pe căile de acces, spațiile de încărcare, aleile, rampele, scările și alte căi de acces pot reprezenta o problemă majoră, provocând accidente și întârzieri. Soluțiile de încălzire a suprafețelor RAYCHEM previn formarea zăpezii și a gheții.

APLICARE ÎN BETON

Fie în beton, nisip sau asfalt, un sistem RAYCHEM oferă o soluție rapidă, fiabilă și ușor de instalat. Fiecare soluție de încălzire nVent RAYCHEM are o unitate inteligentă de control și monitorizare, oferind date utile utilizatorului și performanțe excelente de eficiență energetică. Dispozitivul de control și monitorizare multi-senzor (VIA-DU-20) este compatibil cu toate soluțiile de topire a zăpezii în rampă.



Opțional: SBS-xx-VV-20/SBS-xx-CW-40/ SBS-xx-CM-20 Conține: Panou de comandă cu RCD (30 mA), întrerupător (tip C), contactor de rețea pentru unitatea de comandă VIA-DU 20. Panouri de comandă fabricate în conformitate cu IEC61439.



1 Senzor de temperatură ambientală* VIA-DU-A10 (incl.)

2 Senzor de temperatură și umiditate VIA-DU-S20

3 Kit de conectare și etanșare finală (VIA-CE1)

4 Cablu de conectare (VIA-L1)

5 Unitate de control (VIA-DU-20)

6 Kit de conectare și etanșare finală (VIA-CE1)

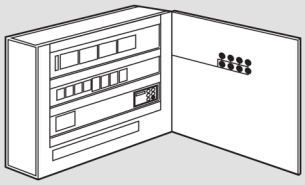
7 Cablu de încălzire cu autoreglare (EM2-XR)

sau cablu de încălzire cu putere constantă (EM4-CW)

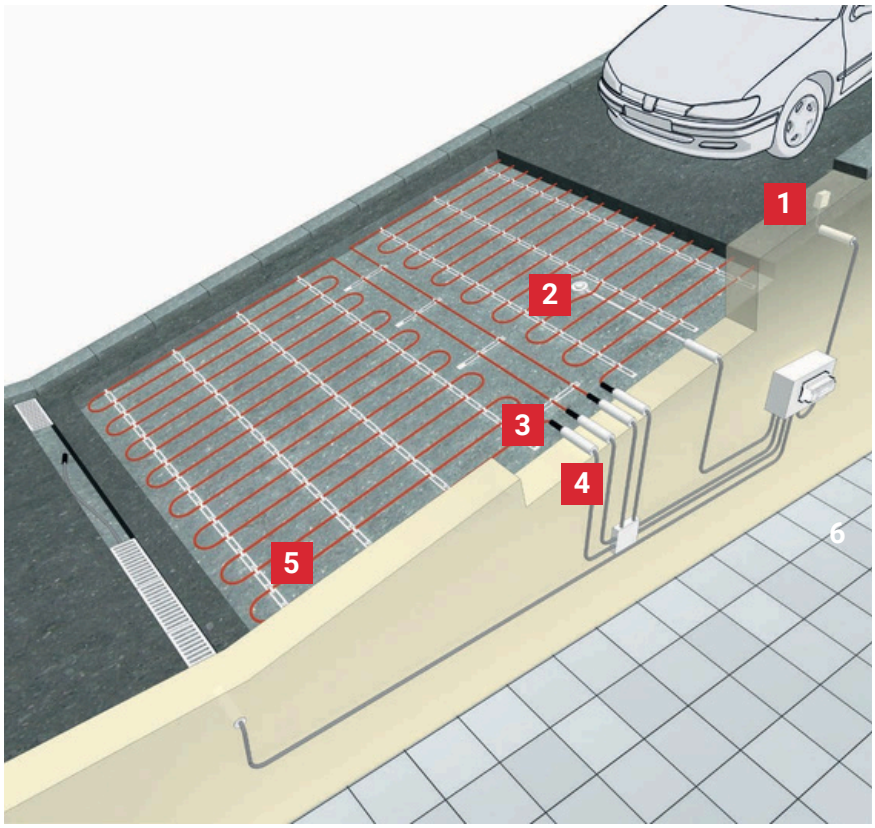
* Opțional, necesar numai atunci când este selectată opțiunea "detectare locală".

NVENT RAYCHEM SOLUȚII PENTRU BETON

	Produs	Descriere
Suprafețe din beton armat	EM2-XR	Cablu de încălzire autoregulant pentru rampe din beton armat
Domestice și comerciale ușoare aplicații de încălzire a solului.	EM2-CM	Covor de încălzire cu putere constantă predeterminată pentru încălzirea rampelor, trotuarelor și pistelor400V
Scări; rampe de acces pentru scaune cu rotile	EM4-CW	Soluție de cablu de încălzire cu putere constantă preterminata pentru instalații mai mari zone betonate și scări



Opțional: SBS-xx-MV-20 Conține: panou de control cu RCD (300 mA), întrerupător de circuit (caracteristici C) Contactor de rețea pentru unitatea de control VIA-DU-20.



1 Senzor de temperatură ambientală* VIA-DU-A10 (incl.)

2 Senzor de temperatură și umiditate VIA-DU-S20

3 Conexiune între cablul încălzitorului și cablul rece (Pre-construit)

4 Plumb pre-construit la rece

5 Cablu de încălzire cu izolație minerală (EM2-MI)

6 Unitate de control (VIA-DU-20)

* Opțional, necesar numai atunci când este selectată opțiunea "detectare locală".

PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII

Comandați Manualul de topire a zăpezii la suprafață (PCN 1244-010069) sau accesați **nVent.com/RAYCHEM**

Încălzire electrică prin pardoseală

Comfort is everything, especially in the home. With nVent RAYCHEM's smart electrical underfloor heating, you can offer your customers a beautiful warm floor, hassle free!

5 GOOD REASONS TO CHOOSE NVENT RAYCHEM SMART UNDERFLOOR HEATING

1. Comfortable and safe
2. Instalare fără complicații și fără întreținere
3. Eficiență energetică și economie de costuri
4. Poate fi instalat sub toate acoperitoarele de podea
5. Garanție de îngrijire totală

GAMA DE ÎNCĂLZIRE PRIN PARDOSEALĂ RAYCHEM CUPRINDE:

• T2Red cu Reflecta: Sistemul de încălzire prin pardoseală care economisește energie. Acest sistem combină cablul de încălzire autoreglabil T2Red cu Reflecta, placa canelată, izolată termic, acoperită cu aluminiu.

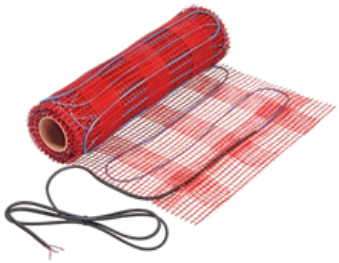
• QuickNet: Covorul de încălzire ultra-subțire (două opțiuni de alimentare disponibile).

• T2Blue: Sistemul de cablu robust, flexibil, pre-terminat (cu două fire și ecranat).

• T2Black: Cablul esențial pentru încălzire prin pardoseală, ideal pentru decuplarea membranelor

• Termostate "inteligente" care oferă control zonal și programabil al încălzirii, o cerință a Părții L din reglementările privind construcțiile.

T2Red Cu Reflecta



QuickNet

T2Blue

T2Black

Thermostats

Senz Wifi

Senz Wifi App

Green Leaf

NRG-DM

SUPORT ONLINE

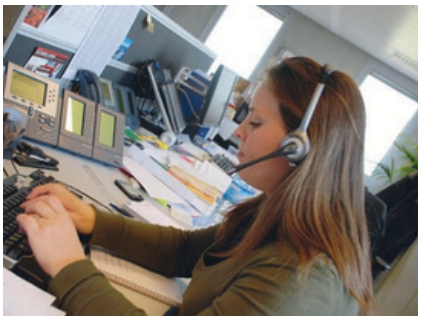
Instrumentele de proiectare și specificații sunt disponibile la:

www.raychemfloorheating.co.uk

• Ghid de selecție a produselor

• Un serviciu de solicitare electronică "Noi îl proiectăm pentru dvs.".

SUPORT LOCAL DIN PARTEA ECHIPEI DE EXPERȚI



Sistemele și serviciile RAYCHEM sunt susținute de o echipă dedicată specificațiilor. Vă putem oferi sfaturi de proiectare solide, specifice nevoilor proiectului dumneavoastră.

De asemenea, suntem disponibili pentru:

• Sprijiniți consultanții și arhitecții în faza inițială de proiectare/concepție și oferiți opțiuni de încălzire prin pardoseală.
• Vizitați locul proiectului pentru a analiza cerințele și a face recomandări pentru consultant, client și contractant.
• Furnizați datele de contact ale furnizorilor și instalatorilor locali de sisteme de încălzire prin pardoseală RAYCHEM.

SIGURANȚĂ ȘI FIABILITATE

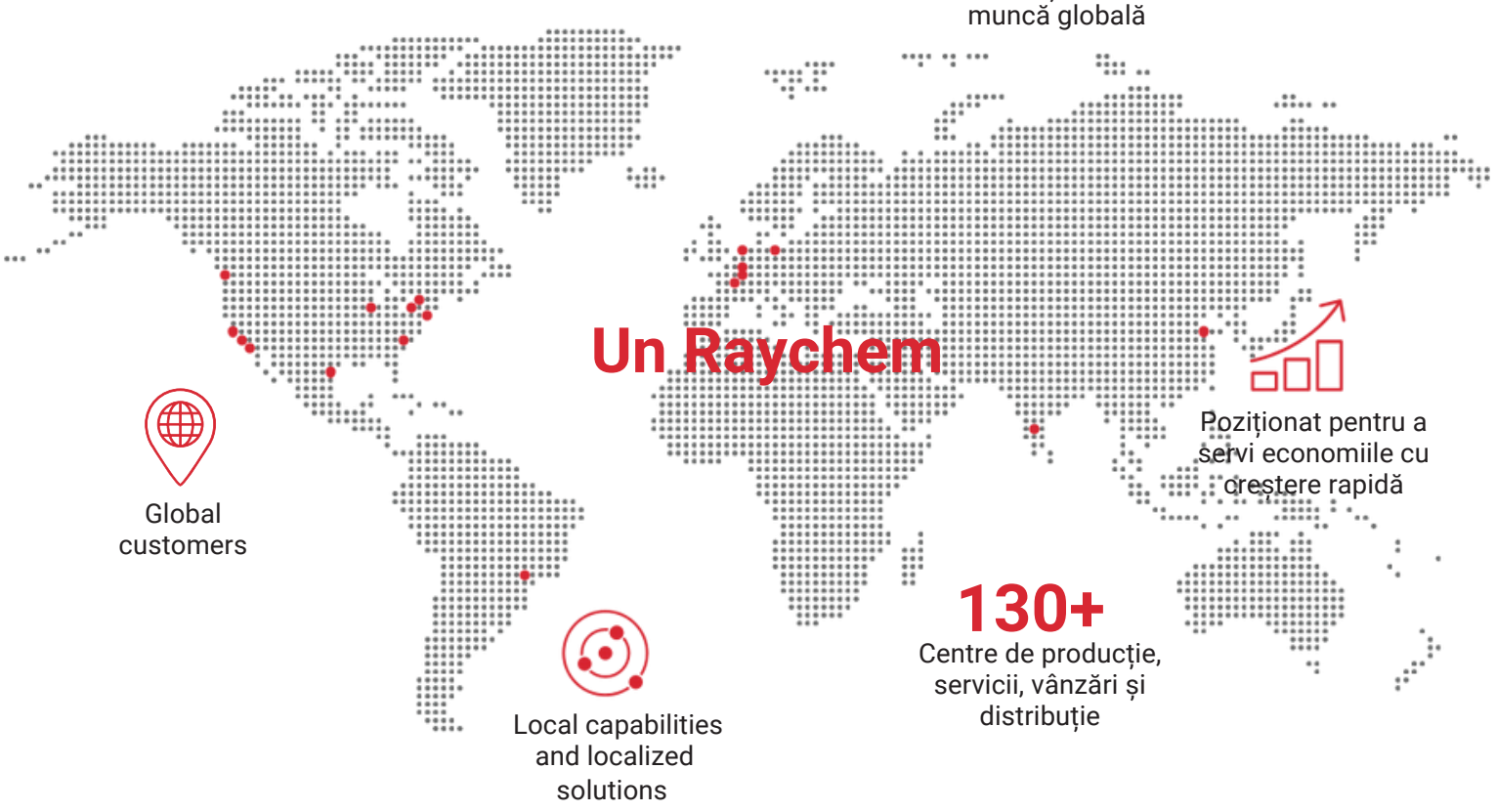
Produsele de calitate - instalate și verificate de un electrician profesionist - asigură proprietarilor confortul unei pardoseli calde cu Total Care. La instalarea sistemelor de încălzire prin pardoseală nVent RAYCHEM, electricienii pot oferi acum clienților lor o garanție Total Care de 12 ani.

Instalatorii Pro certificați pot prelungi garanția Total Care cu până la 20 de ani.

Total Care = facem tot ce este necesar pentru a asigura o podea caldă. În cazul rar în care produsul nostru s-ar defecta și nu l-am putea repara, nu numai că vă vom oferi un nou produs și vom plăti costurile de instalare a acestuia. De asemenea, vom avea grijă ca acoperirea podelei este reparată sau înlocuită la un standard echivalent.

Pentru mai multe informații: solicitați manualul Floorheating cu referința PCN 1244-001291 sau accesați **nVent.com/RAYCHEM**

Avem capacitatea de a face diferența în orice proiect de construcție, de la creșterea siguranței la adăugarea confortului, reducând în același timp costurile totale instalate. Suntem acolo unde aveți nevoie de noi, cu mai mult de 9000 de angajați și parteneriate cu angrosiști de top, deservim întreaga lume. Călătorim pe tot globul pentru a ne sprijini clienții în cele mai exigente proiecte de construcții, oferind sprijin pentru proiectare și instalare acolo unde este necesar.



Regatul Unit
Tel 0800 969 013
Fax 0800 968 624
salesthermaluk@nVent.com

Irlanda
Tel 1800 654 241
Fax 1800 654 240
salesIe@nVent.com

Asia de Sud-Est
Tel: +65 67685800
Fax: +65 67322263

Australia
Tel: +61 2 97920250
Fax:+61 2 97745931

Hindistan - Noida
Tel: +91 120 464 9500
Fax: +91 120 464 9548
ntminfome@nVent.com

India - Mumbai
Tel: +91 22 6775 8800/01
Fax: +91 22 2556 1491
ntminfome@nVent.com

UAE
Tel: +971 4 378 1700
Fax: +971 4 378 1777
ntminfome@nVent.com

Portofoliul nostru puternic de mărci:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

Raychem

chemelex

nVent.com/RAYCHEM

©2020 nVent. Toate mărcile şi logo-urile Raychem sunt deţinute sau licenţiate de nVent Services GmbH sau de afiliaţii săi. Toate celelalte mărci comerciale sunt proprietatea proprietarilor lor respectivi.
Raychem îşi rezervă dreptul de a modifica specificaţiile fără notificare prealabilă. RAYCHEM-TH-EU1000-TechnicalHandbook-RO-2010 **PCN 1244-001241**