



CONNECT AND PROTECT

FREIFLÄCHENBEHEIZUNG
FÜR FAHRBAHNEN,
RAMPEN UND FUSSWEGE


nvent

RAYCHEM

Eis und Schnee auf Wegen, Verladerrampen, Zufahrten, Rampen, Treppen und weiteren Zugangswegen kann sehr problematisch werden und Verzögerungen oder Unfälle hervorrufen. Um Haftungsprobleme zu vermeiden, bietet nVent ein umfassendes Sortiment an Freiflächenbeheizungen, das die Bildung von Schnee und Eis verhindert.



Das nVent RAYCHEM-Produktsortiment wurde speziell für die Anforderungen verschiedenster Installationsanwendungen im gewerblichen, industriellen und privaten Bereich konzipiert.

Ob in Beton, Sand oder Asphalt, für jede Anwendung gibt es eine passende-Lösung zur schnellen, zuverlässigen und einfachen Installation einer Freiflächenbeheizung.

Die nVent RAYCHEM-Heizlösung wird komplett mit einem „intelligenten“ Regel- und Überwachungsgerät geliefert und stellt nützliche Daten bei hervorragender Energieeffizienz zur Verfügung.

Das mehrere Sensoren umfassende Regel- und Überwachungsgerät (VIA-DU-20) ist mit allen Rampenbeheizungs-lösungen kompatibel.

Ein Breitgefächertes Produkt- und Technologiesortiment für die Schnee- und Eisfreihaltung von Freiflächen an.

EM2-XR

Selbstregelndes Heizband für bewehrte Betonrampen

Anwendungen

- Rampen und Zufahrten zu Parkplätzen
- Fußwege
- Verladerrampen/Vertriebslager
- Taxiauffahrten und Flugzeugstandplätze auf Flugplätzen

Installation

- Vor Ort ablängbar (und somit während der Installation anpassbar)
- Erhältlich als ablängbare, vorkonfektionierte oder maßgeschneiderte Systemvariante, um allen Installationsanforderungen gerecht zu werden.

Vorkonfektionierte Kits:

- Vorgefertigte EM2-XR-Kits von nVent RAYCHEM für eine einfachere und schnellere Installation auf der Baustelle
- Vorteile:
 - Zuverlässigere Installation
 - Wesentlich niedrigere Installationskosten und kürzere Installationszeit



EM2-XR ist die erste Wahl bei großen Projekten in Beton. In Kombination mit dem Regler VIA-DU-20 lassen sich damit bis zu 80 % des Energieverbrauchs einsparen.

EM2-MI

Mineralisoliertes, hochtemperaturbeständiges Heizkabel für Asphalttrampen

Anwendungen

- Hervorragend für unregelmäßig geformte Bereiche
- Zufahrten und Verloaderampen
- Anwendung unter Asphalt, der heiß eingebaut wird

Installation

- Vorkonfektioniertes Heizkabel, erfordert keine Kaltleiteranschlüsse oder Endabschlüsse vor Ort
- Das Heizkabel lässt sich an einer vorhandenen Verstärkungsstange oder mit Befestigungsstreifen von nVent befestigen
- Extrem robust und widerstandsfähig zum Schutz vor Beschädigungen während der Installation



EM2-MI ist die optimale Lösung für den Einbau in heißem Asphalt. Es gibt kein anderes Heizkabel mit einer derart guten Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen, so dass sich dieses Produkt durch eine lange Lebensdauer auszeichnet.

EM2-CM

Vorgefertigte Beheizungslösung mit gleichbleibender Heizleistung für Rampen, Pflaster und Fahrspuren

Anwendungen

- Perfekt als Fahrspurheizung für Garagenzufahrten
- Fußgängerwege – Pflasterbeheizung, um die Gefahr von Personenschäden rund um gewerbliche Gebäude, Krankenhäuser usw. und damit verbundene Unfälle und Haftung zu verringern
- Notausgänge – Sorgt für freie und sichere Fluchtwege

Installation

- Vorkonfektionierte Heizmatte, erfordert keine Kaltleiteranschlüsse oder Endabschlüsse vor Ort
- Die Heizmatte braucht nur auf der gewünschten Fläche ausgerollt zu werden, bevor der Beton/Estrich vergossen wird
- Eine gleichbleibende Heizleistung pro m² wird auch ohne Vermessen der Kabelabstände erreicht. Die Matte erreicht eine festgelegte Heizleistung von 300 W/m².



Die schnellstmögliche und einfachste Installation! EM2-CM ist die perfekte Lösung zum Beheizen von Fahrspuren und Fußwegen unter Beton oder Pflastersteinen.

EM4-CW

Vorgefertigte Heizkabelösung mit gleichbleibender Heizleistung Lösung mit 400 V für größere Betonflächen und Treppen

Anwendungen

- Hervorragend für unregelmäßig geformte Bereiche
- Zufahrten und Verloaderampen
- Notausgänge – Sorgt für freie und sichere Fluchtwege

Installation





- Vorkonfektioniertes Heizkabel, erfordert keine Kaltleiteranschlüsse oder Endabschlüsse vor Ort
- Das Heizkabel lässt sich an einer vorhandenen Verstärkungsstange oder mit Befestigungsstreifen von Tyco Thermal Controls befestigen
- Einfache Verlegung, da nur ein Kaltleiter an die Stromversorgung und Regler angeschlossen wird; Rückführung eines 2 Anschlusskabels entfällt



EM4-CW ist ein äußerst flexibles Produkt und ermöglicht eine einfache Installation in unregelmäßig geformten Bereichen. Eine hervorragende Lösung für Nottreppen.

FREIFLÄCHENBEHEIZUNG

Produktfunktionen und Auswahltabelle

Produktfunktionen	EM2-XR	EM2-MI	EM2-CM	EM4-CW
				
Produktbeschreibung	Selbstregelndes Heizband	Mineralisiertes Heizkabel mit gleichbleibender Heizleistung	Vorkonfektioniertes polymerisoliertes Freiflächen-Heizmattensystem mit gleichbleibender Heizleistung	Vorkonfektioniertes polymerisoliertes Heizkabelsystem mit gleichbleibender Heizleistung
Funktionalitäten	Extrem robustes, selbstregelndes Heizkabel für flexible Installation unter schwierigen Baustellenbedingungen	Vorkonfektioniertes Heizkabel mit hervorragender Beständigkeit gegenüber Asphaltoberflächen von hoher Temperatur	Vorkonfektionierte (ausrollbare) Heizmatte für Rampen, Fußwege und Fahrspuren zur schnellen und einfachen Installation	Vorkonfektioniertes Heizkabel mit gleichbleibender Heizleistung für große Flächen und 400 V Stromversorgungen
Nennspannung	AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V	AC 400 V
Nennabgabeleistung	90 W/m bei 0 °C	50 W/m	300 W/m ²	25 W/m
Maximale Heizkreislänge	85 m	136 m	12,6 m ² (Mattengröße = 21 m x 0,60 m)	250 m
Maximale Einsatztemperatur	100°C	250°C	65°C	65°C
Anschlüsse und Konfektionierung	Abgelängtes System für flexible Konfektionierung vor Ort (mit nVent RAYCHEM-Warmschrumpfkomponten). Vorkonfektionierte Kabellängen (fest oder konfiguriert) lieferbar. Wenden Sie sich an uns.	Werkseitig vorkonfektioniert	Werkseitig vorkonfektioniert	Werkseitig vorkonfektioniert
Kompatibler Regler	VIA-DU-20	VIA-DU-20	VIA-DU-20	VIA-DU-20
Zulassungen	VDE / CE	VDE / CE	VDE / CE	VDE / CE
Geeignet für Installation auf Bewehrung	Sehr empfohlen	Empfohlen		Empfohlen
Geeignet für Installation in direktem Kontakt mit heissem Asphalt		Sehr empfohlen		
Geeignet für Einbettung in Sanduntergrund	Empfohlen	Empfohlen	Sehr empfohlen	Sehr empfohlen
Kaltleiter / Länge	Nicht standardmäßig. Fordern Sie bei nVent Informationen zu konfigurierten EM2-XR-Heizelementen an.	3 m (auf beiden Seiten des Heizungskabels)	4 m	4 m
Kaltleiter-Anschlüsse	1 Anschlusskabel	2 Anschlusskabel	1 Anschlusskabel	1 Anschlusskabel

HAUPTVERWALTUNG Deutschland

Tel 0800 1818205
Fax 0800 1818204
salesde@nvent.com

Österreich

Tel 0800 29 74 10
Fax 0800 29 74 09
salesat@nvent.com

Schweiz/Suisse

Tel +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoBaar@nvent.com

Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



nVent.com/RAYCHEM

©2019 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum von oder lizenziert durch nVent Services GmbH oder seine Tochtergesellschaften. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Raychem-SB-CDE1253-RampHeating-DE-1902

PCN :1244-006000