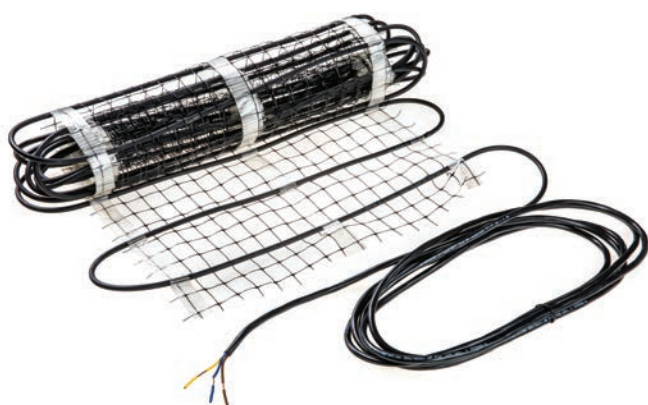


Covoraș de încălzire de înaltă calitate, preterminat, pentru dezăpezire și degivrare a suprafețelor

PREZENTARE GENERALĂ A PRODUSELOR



Descriere

nVent RAYCHEM WINTERGARD-MAT este un covor de încălzire cu putere constantă pentru încălzirea simplă, rapidă și eficientă a rampelor și a căilor de acces pentru a preveni formarea zăpezii și a gheții. Configurația flexibilă a covorului permite o instalare rapidă, asigurând în același timp furnizarea puterii de ieșire necesare.

WINTERGARD-MAT preterminat vine echipat cu un cablu de energie de 5 m, eliminând astfel nevoia de efectuare de conexiuni la fața locului. Pur și simplu instalați covorașul de încălzire peste zona necesară și conectați cablul de energie la cutia de joncțiune și la unitatea de control. WINTERGARD-MAT este deosebit de potrivit pentru încălzirea rampelor și a aleilor, dar și a căilor de evacuare de urgență și a trecerilor pentru pietoni.

SPECIFICAȚIILE PRODUSULUI

Faza de proiectare

- Design simplu
- Putere de ieșire predefinită
- Varietate de dimensiuni disponibile pentru a satisface cerințele proiectului

Faza de instalare

- Ușor: Covorul de încălzire preterminat nu necesită alte conexiuni la fața locului decât cea cu cablul de energie de la sursă.
- RAPID: Covorul de încălzire poate fi pur și simplu desfășurat pe suprafața necesară înainte de turnarea cimentului.
- ROBUST: Nu este nevoie să se măsoare distanța dintre cabluri pentru a asigura o putere termică constantă pe m² - covorul are o putere termică fixă predeterminată de 300 W/m².

Aplicații

- Perfect pentru încălzirea pistelor de biciclete - 600 mm lățime a pistei încălzite
- Trotuare pentru pietoni - Încălzirea pavajului pentru a reduce răspunderea pentru vătămări corporale în jurul clădirilor comerciale, spitalelor etc.
- Ieșiri de urgență - Menținerea căilor de evacuare libere și sigure
- Suprafața superioară: Șapă de ciment, pavele de piatră și suprafețe mai mici de asfalt.

Detalii tehnice

Tensiune	230 Vac	
Putere nominală	300 W/m ²	
Temperatura maximă de expunere	65°C (energizat)	Temperatura nominală de 105°C (de-energizat)
Rezistența la temperaturi pe termen scurt	240°C	Pentru max. 15 Min.
Temperatura minimă de instalare	-5°C	
Dimensiuni	Lățimea covorului Lungimea covorului	600 mm Depinde de dimensiunea covorului comandat
Întreprupător de circuit necesar	RCD de tip C: 30 mA	
Construcția cablului	Cablu de încălzire cu două conductoare, cu putere de ieșire constantă	
Material	Izolație: Manta exterioară:	Izolație polimerică reticulată cu rezistență la temperatură ridicată Poliiolefină reticulată specială
Culoare	Manta exterioară: Negru	
Conductoare de încălzire	Conductoare solide	
Ecranare	Sârmă de drenaj din cupru cu bandă de aluminiu 100%	
Cablul de energie	Lungime: 5 m	Cabluri: 3 x 1,5 mm ² sau 3 x 2,5 mm ²
Diametrul cablului	7 mm	
Rezistența la deformare	>1500 N	
Rezistența la tracțiune	>300 N	
Raza de curbură	50 mm	
Distanța dintre cabluri	100 mm	
Clasa IP	IP X7	
Certificare	CE, UKCA, EAC	IEC 60800:2021

APROBĂRI

Pentru utilizare în zone nepericuloase

CE: compatibil IEC 60800: 2021

Certificarea produselor



INFORMAȚII DE COMANDĂ

Denumirea produsului	Numărul de referință	Dimensiunea covorului	Suprafața	Putere de ieșire @230 V	Rezistența cablului (Ω) Min/Max	Cod EAN
WINTERGARD-MAT-230V-2M	1244-022751	2 m x 0,6 m	1,2 m ²	360 W	139.6/161.6	5414506024074
WINTERGARD-MAT-230V-3M	1244-022752	3 m x 0,6 m	1,8 m ²	540 W	93.1/107.8	5414506024081
WINTERGARD-MAT-230V-4M	1244-022753	4 m x 0,6 m	2,4 m ²	720 W	69.8/80.8	5414506024098
WINTERGARD-MAT-230V-5M	1244-022754	5 m x 0,6 m	3,0 m ²	900 W	55.8/64.7	5414506024104
WINTERGARD-MAT-230V-7M	1244-022755	7 m x 0,6 m	4,2 m ²	1260 W	39.9/46.2	5414506024111
WINTERGARD-MAT-230V-10M	1244-022756	10 m x 0,6 m	6,0 m ²	1800 W	27.9/32.3	5414506024128
WINTERGARD-MAT-230V-13M	1244-022757	13 m x 0,6 m	7,8 m ²	2340 W	21.5/24.9	5414506024135
WINTERGARD-MAT-230V-16M	1244-022758	16 m x 0,6 m	9,6 m ²	2880 W	17.4/20.2	5414506024142
WINTERGARD-MAT-230V-21M	1244-022759	21 m x 0,6 m	12,6 m ²	3780 W	13.3/15.4	5414506024159

PRODUSE CONEXE

Pentru a beneficia de garanția extinsă a sistemului nVent RAYCHEM, ar trebui să se utilizeze controlere programabile nVent RAYCHEM cu senzori de temperatură ambientală, temperatură și umiditate a solului, inclusiv panourile nVent RAYCHEM.

Denumirea produsului	Numărul de referință	Descriere
RAYSTAT-M2*	1244-016962	Controler pentru sisteme de topire a zăpezii și degivrare a suprafețelor/acoperișurilor/canalelelor, montat în panou pe șină DIN.
VIA-DU-20*	599514-000	Controler electronic VIA-DU-20 cu senzori de temperatură și umiditate
EM2-SPACER-PL	1244-005177	Șină pentru montaj distanțat, din plastic, lungime 5 m, grilă 25 mm
VIA-SPACER-10 M	198398-000	Șină pentru montaj distanțat, metalică, lungime 10 m, pentru asfalt
VIA-SPACER-25 M	893869-000	Șină pentru montaj distanțat, metalică, lungime 25 m, pentru asfalt

*Controlerul va fi montat în panourile nVent RAYCHEM. Vă rugăm să contactați serviciul tehnic nVent Thermal pentru informații suplimentare.

PREGĂTIREA TERENULUI PENTRU PREINSTALARE

Covorașul de încălzire trebuie instalat pe o suprafață stabilă (substrat). În cazul structurilor suspendate, substratul poate fi format din dale finisate, beton precomprimat sau o structură suspendată cu beton turnat. Covorul de încălzire poate fi așezat pe toate sub-suprafețele. În cazul betonului turnat, trebuie să se asigure că suprafața este netedă și că toate obiectele ascuțite sunt îndepărtate. Rampele pe un substrat solid nu necesită nicio izolație termică suplimentară. Trebuie făcute pregătiri corespunzătoare pentru instalarea senzorului de temperatură și umiditate.

Dimensiuni recomandate de pietriș/gravele pentru pat de nisip sau beton de ciment:

Pietriș cu grăunțe rotund: Ø 8-16 mm

Granulație/grăunțe sparte: Ø 4-8 mm

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

Instrucțiunile complete de instalare sunt furnizate împreună cu produsul și sunt disponibile în format electronic la nVent. Vă rugăm să solicitați instrucțiunile de instalare de referință: RAYCHEM-IM-EU2080-WinterGardMat-ML.

GHID DE SPECIFICAȚII

Un ghid pentru specificațiile produsului este disponibil la cerere la nVent. Este, de asemenea, disponibil online la nVent.com/RAYCHEM.

Romania

Tel. +40.34.480.21.44

Fax. +40.34.480.21.41

Raychem

chemellex

Portofoliul nostru puternic de mărci:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER