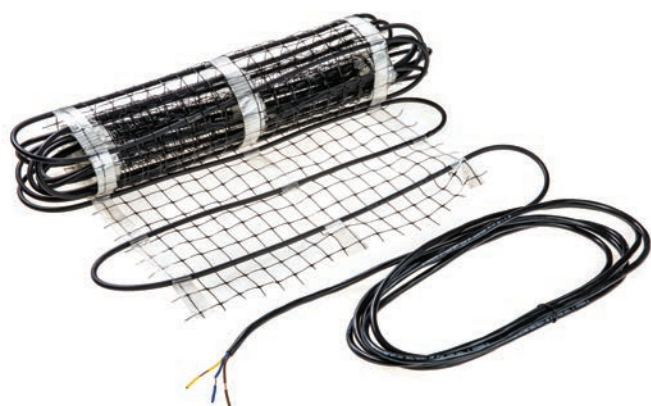


Mata grzewcza zapobiegająca gromadzeniu się śniegu i lodu na podjazdach, schodach, chodnikach i drogach dojazdowych

PRZEGLĄD PRODUKTÓW



Opis

nVent RAYCHEM WINTERGARD-MAT jest matą grzewczą o stałej mocy do prostego, szybkiego i skutecznego ogrzewania podjazdów i dróg dojazdowych, aby zapobiegać gromadzeniu się śniegu i lodu. Możliwość rozwijania maty pozwala na szybką instalację przy jednoczesnym zapewnieniu wymaganej mocy.

Wstępnie zakończona WINTERGARD-MAT jest dostarczana w komplecie z 5-metrowym przewodem zimnym, co eliminuje konieczność wykonywania czynności związanych z zakańczaniem na miejscu instalacji. Wystarczy rozwinąć matę grzewczą na wymaganym obszarze, a następnie podłączyć zimny przewód do skrzynki przyłączeniowej i urządzenia sterującego. WINTERGARD-MAT nadaje się szczególnie do ogrzewania podjazdów i dróg dojazdowych, a także dróg ewakuacyjnych i przejść dla pieszych.

SPECYFIKACJA PRODUKTU

Faza projektowania

- Prosta konstrukcja
- Wstępnie zdefiniowana moc wyjściowa
- Dostępność różnych rozmiarów, aby spełnić wymagania projektu

Faza instalacji

- ŁATWO: Brak konieczności podłączania zimnego przewodu lub uszczelniania końcowego
- SZYBKO: Mata grzewcza gotowa do rozwinięcia na określonej powierzchni przed wylaniem cementu
- NIEZAWODNIE: Stała moc cieplna 300 W/m² niezależna od rozstawu przewodów

Aplikacje

- Powierzchnie zewnętrzne dla ruchu kołowego – ogrzewanie torów o szerokości do 600 mm
- Przejścia dla pieszych - ogrzewanie chodników wokół budynków komercyjnych, szpitali itp.
- Wyjścia awaryjne - utrzymywanie czystych i bezpiecznych dróg ewakuacyjnych
- Górne powierzchnie wykończeniowe takie jak: jastrych cementowy, kostka brukowa i mniejsze powierzchnie asfaltowe

Dane techniczne

Napięcie	230 Vac	
Moc nominalna	300 W/m ²	
Maksymalna temperatura ekspozycji	65°C (podczas pracy)	105°C temperatura znamionowa (bez pracy)
Krótkotrwała odporność na temperaturę	240°C	Dla max. 15 min.
Minimalna temperatura montażu	-5°C	
Wymiary	Szerokość maty Długość maty	600 mm W zależności od zamówionego rozmiaru maty
Wymagany jest wyłącznik automatyczny	RCD typu C: 30 mA	
Budowa przewodu	Dwużyłowy przewód grzejny o stałej mocy	
Materiał	Izolacja: Powłoka zewnętrzna:	Wysoka temperatura Izolacja polimerowa z możliwością łączenia krzyżowego Specjalna usieciowana poliolefina
Kolor	Powłoka zewnętrzna: Czarna	
Przewody grzewcze TWIN	Przewody pełne	
Ekranowanie	Miedziany przewód odprowadzający z taśmą 100% aluminium	
Zimny przewód	Długość: 5 m	Przewody: 3 x 1,5 mm ² lub 3 x 2,5 mm ²
Średnica przewodu	7 mm	
Odporność na odkształcenia	>1500 N	
Wytrzymałość na rozciąganie	>300 N	
Promień gięcia	50 mm	
Rozstaw przewodów	100 mm	
Klasa IP	IP X7	
Certyfikacja	CE, UKCA, EAC	IEC 60800:2021

APROBATY

Do stosowania w obszarach nie zagrożonych

CE: zgodny z IEC 60800: 2021

Certyfikacja produktów



INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

Nazwa produktu	Numer referencyjny	Rozmiar maty	Powierzchnia	Moc wyjściowa @230 V	Rezystancja kabla (Ω) Min/Maks.	Kod 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

PRODUKTY POWIĄZANE

Dla uzyskania pełnej gwarancji rozszerzonego systemu nVent RAYCHEM, należy stosować programowalny regulator ogrzewania powierzchni zewnętrznych z czujnikami temperatury otoczenia, temperatury gruntu i wilgotności wraz z panelami nVent RAYCHEM.

Nazwa produktu	Numer referencyjny	Opis
RAYSTAT-M2*	1244-016962	Sterownik na szynę DIN do zapobiegania gromadzenia się śniegu i lodu w rynnach i na dachach
VIA-DU-20*	599514-000	Sterownik elektroniczny temperatury i wilgotności
EM2-SPACER-PL	1244-005177	Szyna dystansowa, tworzywo sztuczne, długość 5 m, siatka 25 mm
VIA-SPACER-10 M	198398-000	Szyna dystansowa, metalowa, długość 10 m, do asfaltu
VIA-SPACER-25 M	893869-000	Szyna dystansowa, metalowa, długość 25 m, do asfaltu

*Sterownik będzie montowany w panelach nVent RAYCHEM. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z serwisem technicznym nVent Thermal.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA PRZED INSTALACJĄ

Mata grzewcza powinna być zainstalowana na stabilnym podłożu. W konstrukcjach podwieszanych podłoże może składać się z gotowych płyt, betonu sprężonego lub konstrukcji podwieszanej z wylanym betonem. Mata grzewcza może być układana na wszystkich podłożach. W przypadku wylanego betonu należy zadbać o to, aby powierzchnia była gładka i usunięte zostały wszystkie ostre przedmioty. Podjazdy na podłożu stałym nie wymagają dodatkowej izolacji termicznej. Należy odpowiednio przygotować powierzchnię pod montaż czujnika temperatury i wilgoci.

Zalecane rozmiary łupków/żwiru do podsypki piaskowej lub betonu cementowego:

Żwir o okrągłych ziarnach: Ø 8-16 mm

Żwirek/kruszywo łamane: Ø 4-8 mm

INSTRUKCJA MONTAŻU

Kompletna instrukcja instalacji jest dostarczana z produktem i jest dostępna w formie elektronicznej w firmie nVent. Prosimy o podanie numeru referencyjnego instrukcji montażu: RAYCHEM-IM-EU2080-WinterGardMat-ML.

WYTYCZNE SPECYFIKACJI

Wytyczne dotyczące specyfikacji produktu są dostępne na życzenie w firmie nVent. Jest ona również dostępna online na stronie nVent.com/RAYCHEM.

Polska

Tel +48 22 331 29 50

Fax +48 22 331 29 51

salespl@nVent.com



Nasze rozbudowane portfolio marek:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER