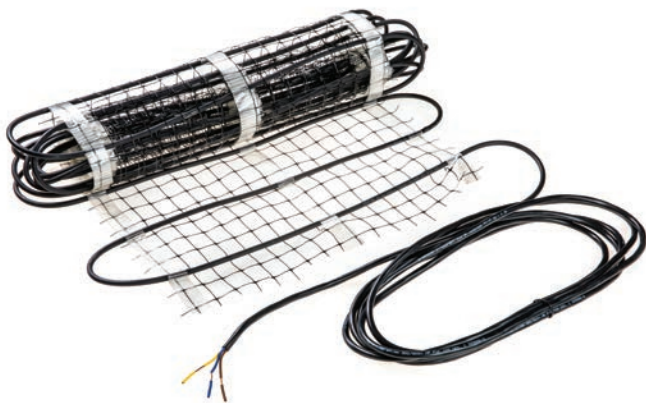


Preterminert varmematte av ekstrem høy kvalitet for snø og avising av rampe, gangvei og oppkjørsel også rett under asfalt

PRODUKT OVERSIKT



Beskrivelse

nVent RAYCHEM WINTERGARD-MAT er en varmematte med konstant effekt for enkel, rask og effektiv måte å forhindre snø- og isdannelse på rampe- gangvei og oppkjørsel etc. Den utrullbare mattekonfigurasjonen tillater rask installasjon samtidig som den sikrer at den nødvendige effekten er installert.

Den preterminerte WINTERGARD-MAT leveres komplett med en 5 m kaldledning, noe som fjerner behovet for termineringsaktiviteter på stedet. Bare installer varmeren over ønsket område og koble den kalde ledningen til strømkoblingsboksen og kontrollenheten. WINTERGARD-MAT er spesielt egnet for sporoppvarming av ramper og innkjørsler, men også rømningsveier og gangveier.

PRODUKTSPEKIFIKASJONER

Designfase

- Enkel design
- Forhåndsdefinert effekt
- En rekke størrelser tilgjengelig for å møte prosjektkrav

Installasjonsfase

- ENKEL: Preterminert varmematte Gjør installasjonen enkel
- RASK: Varmematten kan rask ruller ut over ønsket overflate før sementstøping
- ROBUST: Det er ikke nødvendig å måle kabelavstand for å sikre en jevn varmeeffekt per m² – matten har en forhåndsbestemt fast varmeeffekt på 300 W/m²

Applikasjoner

- Perfekt for oppvarming av dekkspor – 600 mm bred oppvarmet spor
- Gangveier – Fortauoppvarming for å redusere personskaadeansvaret rundt næringsbygg, sykehus etc.
- Nødutganger – Holde rømningsveier klare og trygge
- Overflate: Sementmasse, utleggerstein og mindre asfaltflater

Tekniske detaljer

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Spenning | 230 Vac | |
| Nominell effekt | 300 W/m ² | |
| Maksimal eksponeringstemperatur | 65°C (i drift) | 105°C nominell temperatur (ikke-drift) |
| Kortvarig temperatormotstand | 240°C | I maksimalt 15 minutter |
| Minimum installasjonstemperatur | -5°C | |
| Dimensjoner | Mattebredde Matte lengde | 600 mm Forskjellige mattelengder- 2 m til 21 m |
| Krever Strømstyrt jordfeilvern | Type C RCD: 30 mA | |
| Kabelkonstruksjon | Tp-leder varmekabel med konstant effekt | |
| Materiale | Isolasjon: Ytterkappe: | Høytemperatur Tverrbindbar polymerisolasjon Spesiell kryssbundet polyolefin |
| Farge | Ytterkappe: Sort | |
| TWIN varmeledere | Solide ledninger | |
| Skjerming | Kobbertråd med 100% aluminiumstape | |
| Kaldkabel | Lengde: 5 m | Ledninger: 3 x 1,5 mm ² eller 3 x 2,5 mm ² |
| Kabeldiameter | 7 mm | |
| Deformasjonsmotstand | >1500 N | |
| Strekstyrke | >300 N | |
| Bøyeradius | 50 mm | |
| Kabelavstand | 100 mm | |
| IP-klasse | IP X7 | |
| Sertifisering | CE, UKCA, EAC | IEC 60800:2021 |

GODKJENNINGER

For bruk i ikke-farlige områder

CE: kompatibel IEC 60800: 2021

Produktsertifisering



BESTILLINGSINFORMASJON

| Produktnavn | Referanse nummer | Mattestørrelse | Flate | Strømutfgang @230 V | Kabelmotstand (Ω) Min/Max | El. nr |
|-------------------------|------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------------|-----------|
| WINTERGARD-MAT-230V-2M | 1244-022751 | 2 m x 0,6 m | 1,2 m ² | 360 W | 139,6/161,6 | 10 376 50 |
| WINTERGARD-MAT-230V-3M | 1244-022752 | 3 m x 0,6 m | 1,8 m ² | 540 W | 93,1/107,8 | 10 376 51 |
| WINTERGARD-MAT-230V-4M | 1244-022753 | 4 m x 0,6 m | 2,4 m ² | 720 W | 69,8/80,8 | 10 376 52 |
| WINTERGARD-MAT-230V-5M | 1244-022754 | 5 m x 0,6 m | 3,0 m ² | 900 W | 55,8/64,7 | 10 376 53 |
| WINTERGARD-MAT-230V-7M | 1244-022755 | 7 m x 0,6 m | 4,2 m ² | 1260 W | 39,9/46,2 | 10 376 54 |
| WINTERGARD-MAT-230V-10M | 1244-022756 | 10 m x 0,6 m | 6,0 m ² | 1800 W | 27,9/32,3 | 10 376 55 |
| WINTERGARD-MAT-230V-13M | 1244-022757 | 13 m x 0,6 m | 7,8 m ² | 2340 W | 21,5/24,9 | 10 376 56 |
| WINTERGARD-MAT-230V-16M | 1244-022758 | 16 m x 0,6 m | 9,6 m ² | 2880 W | 17,4/20,2 | 10 376 57 |
| WINTERGARD-MAT-230V-21M | 1244-022759 | 21 m x 0,6 m | 12,6 m ² | 3780 W | 13,3/15,4 | 10 376 58 |

RELATERTE PRODUKTER

nVent RAYCHEM Programmerbar styreenhet med omgivelsestemperatur, bakketemperatur og fuktighetssensorer inkludert nVent RAYCHEM paneler bør brukes for å få full nVent RAYCHEM utvidet systemgaranti.

| Produktnavn | Referanse nummer | Beskrivelse |
|-----------------|------------------|--|
| RAYSTAT-M2* | 1244-016962 | DIN-skinne montert styring for overflatesnøsmelting og tak/renneavising |
| VIA-DU-20* | 599514-000 | VIA-DU-20 DIN-skinne montert elektronisk temperatur- og fuktighetsfølende kontroller |
| EM2-SPACER-PL | 1244-005177 | Avstandsskinne, plast, 5 m lengde, gitter 25 mm |
| VIA-SPACER-10 M | 198398-000 | Avstandsskinne, metall, 10 m lengde, for asfalt |
| VIA-SPACER-25 M | 893869-000 | Avstandsskinne, metall, 25 m lengde, for asfalt |

* Kontrolleren vil bli montert i nVent RAYCHEM paneler. Ta kontakt med nVent Thermal teknisk service for mer informasjon.

FØR INSTALLASJON FORBEREDELSE AV MARK

Varmematten skal monteres på et stabilt underlag. I hengende konstruksjoner kan underlaget bestå av ferdige plater, forspent betong eller en hengende konstruksjon med støpt betong. Varmematten kan legges på alle underflater. Ved støpt betong bør det sikres at overflaten er jevn og alle skarpe gjenstander fjernes. Ramper på et solid underlag krever ingen ekstra termisk isolasjon. Passende forberedelser bør gjøres for installasjon av temperatur- og fuktighetssensoren.

Anbefalte splitt-/grusstørrelser for sandbed eller sementbetong:

Rundkornet grus: Ø 8-16 mm

Korn/bruddkorn: Ø 4-8 mm

INSTALLASJONSINSTRUKSJON

Komplette monteringsanvisninger følger med produktet og er tilgjengelig elektronisk fra nVent. Vennligst be om installasjonsinstruksjonsreferanse: RAYCHEM-IM-EU2080-WinterGardMat-ML.

SPESIFIKASJONSRETNING

En produktspesifikasjonsretningslinje er tilgjengelig på forespørsel fra nVent. Den er også tilgjengelig online på nVent.com/RAYCHEM

Norge

Tel +47.66.81.79.90

salesno@nVent.com



Vår verdifulle portefølje av merkevarer

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER