nVent
RAYCHEM

SADEVESIJÄRJESTELMIEN SULANAPITO FROSTOP BLACK -LÄMPÖKAAPELILLA

CONNECT AND PROTECT

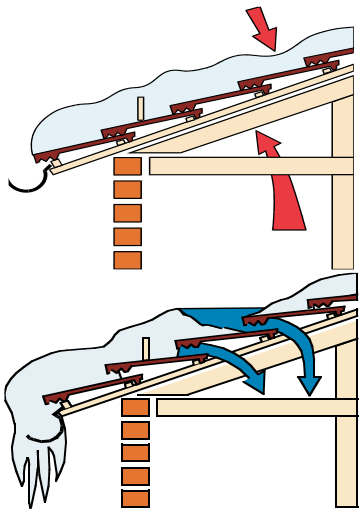


Mitä ongelmia katolla oleva lumi ja jää aiheuttaa?

Sulamisvedet voivat uudelleen jäätyessään vaurioittaa rakenteita. Putoavat jääpuikot voivat aiheuttaa jopa hengenvaaran.

- Aurinko sulattaa lumen ja jään rakennuksen katolla.
- Sulamisvedet tunkeutuvat katto-materiaalin alle, seinärakenteisiin jne.
- Pakkasella jäätyy uudelleen.
- Jään paino vaurioittaa sadevesi-kouruja. Syöksyputket tukkeutuvat eikä vedenpoisto toimi.
- Rakenteisiin tunkeutuva vesi vaurioit-taa rakenteita.
- Putoavat jääpuikot aiheuttavat jopa hengenvaaran jalankulkijoille.

ÄLÄ LUOTA ONNEEN, VAAN NYKYAIKAISEEN TEKNIIKKAAMME



Vaarallinen ratkaisu!

Jätä lumi ja jää paikoilleen – omistaja/isännöitsijä/asuntoyhtiö vastaa mahdollisista omaisuusvahingoista ja tapaturmista.

Epävarma ratkaisu!

Kiipeä katolle luomaan lumet tai palkkaa lumenluontiporukka. Ehtivätkö he ajoissa juuri sinun kiinteistöösi? Entä seuraavan ja sitä seuraavan tuiskun aikana?

Varma ratkaisu!

Poista lumi ja jää älykkäällä itsesäätyvällä lämpökaapelijärjestelmällä. Kun ohjaukseen valitaan nVent RAYCHEM EMDR-10 säädin, lämmitykset ovat päällä vain silloin kun katoilta todellisuudessa vettä tarvitsee ohjata alas.

OLETKO TULLUT AJATELLEEKSI?





"Lumi ja jää, joka voi pudota ja vahingoittaa henkilöitä tai omaisuutta julkisilla paikoilla, pitää viipymättä poistaa katolta, sadevesikouruista ja vastaavista. Tämä on suoritettava siten, ettei se aiheuta vaaraa henkilöille tai omaisuudelle. Vastuu toimenpiteiden suorituksesta on omistajalla tai sillä, joka sopimusten perusteella tai muusta syystä on omistajan asemassa."

Sinun kannattaa valita juuri meidät

SINUN EI TARVITSE TIETÄÄ MITÄÄN TEKNIIKASTA – ME TIEDÄMME KAIKEN TARVITTAVAN

Maailman johtavana lämpökaapelien toimittajana meillä on asiantuntemusta ja kokemusta pienten kiinteistöjen tarpeista suuriin teollisuussovelluksiin. Suunnittelu, asennus, käyttöönotto, huolto ja tuki kuuluvat päivittäisiin tehtäviimme. Jos sinä ja kollegasi haluatte tietää enemmän tekniikasta, me kerromme mielellämme lisää.

OLEMME LÄMPÖKAAPELIJÄRJESTELMIEN ASIANTUNTIJOITA – TAE ENERGIATEHOKKAASTA JÄRJESTELMÄSTÄ

Oikeilla valinnoilla käyttökulut ovat minimaaliset. Laaja asiantuntemuksemme ja kokemuksemme järjestelmien mitoituksessa antavat meille suuren edun, olipa kyseessä sitten suuren tai pienen järjestelmän suunnittelu.

Energiatehokas järjestelmä ei ole siis pelkkä kaapeli, vaan siihen liittyy koko järjestelmä.

JÄRJESTELMÄMME ON TEKNISESTI TARKOIN HARKITTU JA MEILLÄ ON KOKONAISNÄKEMYS KUSTANNUKSISTA

Olemme tietoisia asennuskustannusten vaikutuksesta kokonaistalouteen. Asennusajan lyhentämiseksi varmistamme, että järjestelmämme ovat helppoja ja nopeita asentaa. Avainsanojamme ovat turvallisuus, toimintavarmuus ja helppous. Pienet yksityiskohdat tarjoavat suuria voittoja pitkällä tähtäimellä.



YHTEISTYÖKUMPPANIMME OVAT PAIKALLISIA JA OVAT AINA TAVOITETTAVISSA LÄHELLÄ SINUA

Teemme yhteistyötä paikallisten sähkö-urakoitsijoiden kanssa. Valitsemme ahkeria ja tunnollisia ammattilaisia, jotka voivat auttaa asiakkaitamme asennus- ja huoltotehtävissä paikan päällä. Meillä on laaja asiantuntevien ja tuote-koulutettujen asentajien verkosto ja koulutamme heitä kokoajan lisää. Tämä takaa asennustyön korkean laadun ja luotettavuuden.



Meillä on varma ratkaisu; FroStop

NÄIN SE TOIMII KÄYTÄNNÖSSÄ

Itsesäätyvä FroStop Black-lämpökaapeli pitää kanavan auki, jota pitkin sulava jää ja lumi valuvat turvallisesti pois katolta sadevesikourun ja syöksytorven kautta.

KÄYTTÖKOHTEET

FroStop-lämpökaapelia voidaan käyttää katoilla ja sadevesikouruissa, syöksytorvissa, tasaisilla kattorakenteilla, kuormitukselle aroilla kattopinnoilla, esim. lasitukset tms.

ITSESÄÄTYVÄN LÄMPÖKAAPELIN EDUT

Itsesäätyvän lämpökaapelin suurin etu on se, että se tutkii tehon tarvetta jokaisella kohdallaan. Jäisissä olosuhteissa teho lisääntyy ja kuivissa olosuhteissa teho vastaavasti pienenee.

FroStop kaapelin teho ei mene nollaan käytännön olosuhteissa, joten suosittelemme ohjaukseen EMDR-10 säädin-tämme.

MIKSI KÄYTTÖKUSTANNUKSET OVAT LUULTUAKIN PIENEMMÄT

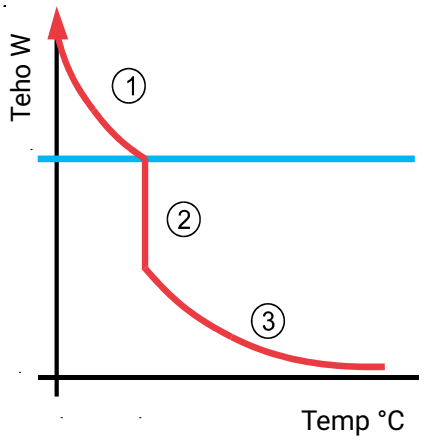
Itsesäätyvän kaapelin tehoon vaikuttaa ympäröivät olosuhteet:

1 Lumen ja jään sisällä lämpökaapelin teho on suuri.

2 Lumi ja jää sulavat ja valuvat pois. Kuivassa ympäristössä lämpökaapelin teho puoliintuu

3 Lämpökaapeli pienentää tehoaan ilmassa ja kuivassa ympäristössä, mutta nollaan se ei käytännön olosuhteissa mene.

Itsesäätyvä kaapelimme säätää tehoaan joka kohdallaan. Kun sitä ohjataan lisäksi EMDR-10 säätimellä, voidaan päästä jopa 80%:n energiansäästöön vanhanaikaisiin järjestelmiin verrattuna.



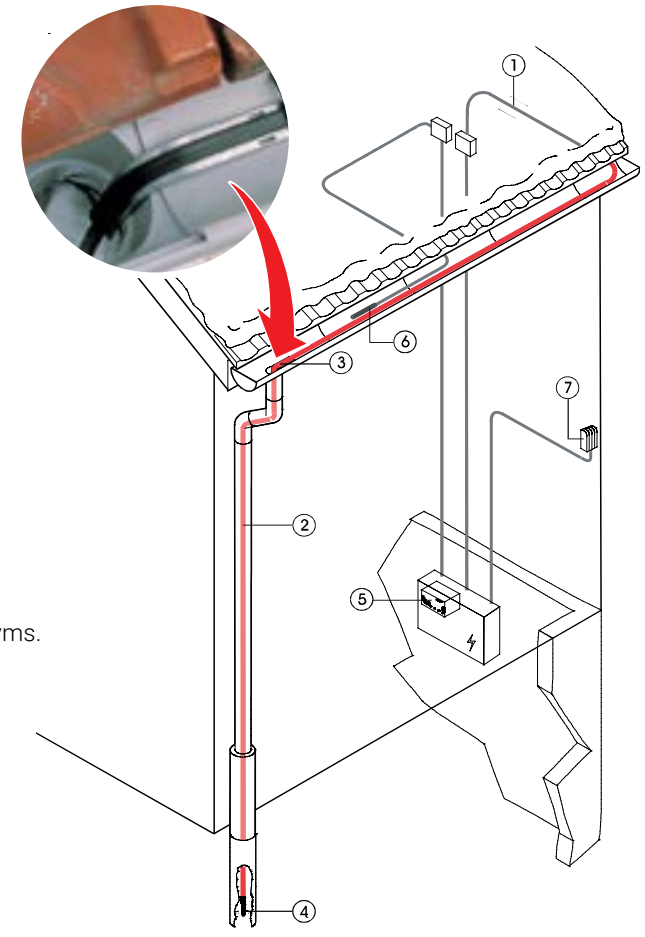
28 W/m jäässä ja 16 W/m ilman lämpötilassa 0°C

Energiansäästö jopa

<80%

älykkäällä ohjauksella

SOVELTUU NIIN VANHAAN KUIN UUTEENKIN KOHTEESEEN.



1 Syöttö (liitäntä verkkojännitteeseen)

2 Lämpökaapeli

3 Vedonpoistin syöksytorven yläpäähän

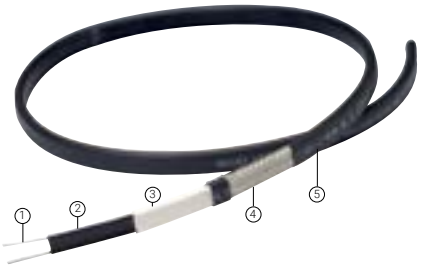
4 Loppupääte

5 Sähkökeskus, jossa EMDR-10, sulakkeet yms.

6 Kosteusanturi

7 Lämpötila-anturi

AITO. ALKUPERÄINEN. ITSESÄÄTYVÄ.



1 Kuparijohdin (1,2 mm²)

2 Itsesäätyvä ydinmateriaali

3 Eriste muunnettua polyolefiinia

4 Tinattu kuparipunos

5 UV-valonkestävä ulkovaippa

Snro: 04 311 18

10 VUODEN TUOTETAKUU

10 YEAR Product warranty

10 vuoden laajennettu tuotetakuu koskien FroStop Black on voimassa, kun asennus rekisteröidään 30 päivän kuluessa asennuksesta osoitteessa nVentthermal.fi. Mikäli tuotteissa todetaan vika takuuaikana, nVent korjaa tuotteen, toimittaa tilalle uuden tuotteen tai vaihtoehtoisesti hyvittää asiakasta takuuehtojemme mukaisesti.

Suomi
Puh 0800 11 6799 (suomenkielinen palvelukeskus)
salesfi@nvent.com
nVentthermal.fi

Tehokas merkkituotevalikoimamme:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

nVent

nVent.com/RAYCHEM

©2018 nVent. nVent Services GmbH tai sen tytäryhtiöt omistavat kaikki nVent-merkit ja -logot. Kaikki muut tavaramerkit ovat haltijoidensa omaisuutta.
nVent varaa oikeuden muuttaa tietoja ilman ennakkoilmoitusta.
Raychem-SB-CDE2703-GuttersFSB-FI-1901