

Vamzdžių, latakų ir lietvamzdžių apsauga nuo užšalimo



Šaltyje vien tik šilumos izoliacija negali visiškai apsaugoti vamzdžių nuo užšalimo. Dėl atšiaurių oro sąlygų taip pat gali sustingti kuras vamzinyuose.

Tirpstantis ir vėl užšalantis ledas gadina stogus ir latakus. Ledo užtvartos stabdo tolimesnį vandens nutekėjimą ir sukelia rimtų nuostolių (vanduo prasisunkia į patalpas, apgardinami fasadai). „Raychem“ apsaugos nuo užšalimo sistema neleidžia užšalti skysčiams vamzdžiuose. Ji taip pat neleidžia latakuose ir lietvamzdžiuose susiformuoti ledo užtvartoms ir varvekliams.



▶ Paprasta konstrukcija

FroStop kabelis klojamas tiesiog išilgai vamzdžio, po izoliacija; arba išilgai latakų.

▶ Lengva įrengti

Savireguliuojantis kabelis gali būti karpomas reikiamo ilgio atkarpomis montavimo vietoje.

▶ Patikima

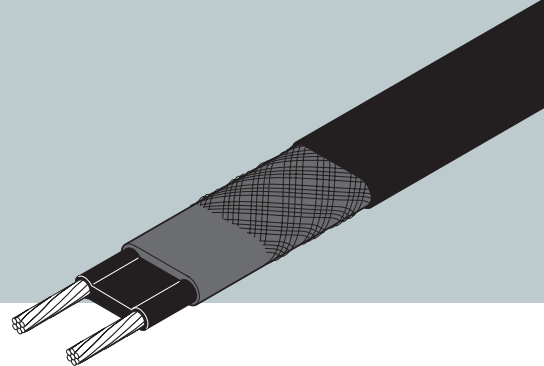
Savireguliuojantys kabeliai neperkais, net jei jie sukloti vienas ant kito. Sistemai nereikalinga ypatinga priežiūra.



▶ Patogus įpakavimas

FroStop šildymo kabeliai pateikiami ritėse ir gali būti užsakomi reikiamo ilgio atkarpomis arba patogiomis naudoti pakuotėmis.

Savireguliuojanti latakų ir lietvamzdžių apsaugos nuo apledėjimo sistema



Nurodymai projektavimui

1. Taikymas

Latakų ir lietvamzdžių apsaugos nuo apledėjimo sistema.

FroStop Black:

28 W/m lediniame vandenyje ir

16 W/m ore esant 0°C

Svarbi pastaba: tiesiant kabelius ant asfalto, bitumo, tolio ir pan., turi būti naudojamas kabelis su specialiu fluorpolimero apvalkalu (8BTV2-CT).

2. Montavimas

Šildymo kabelis latake klojamas tiesia linija.

Kabelio ilgis parenkamas atsižvelgiant į latakų ir lietvamzdžių išsidėstymą.

- Plačiuose latakuose (daugiau kaip 20 cm) arba nuolajose turi būti nutiestas daugiau negu vienas kabelis.
- Paviršius ant kurio klojami kabeliai turi būti nepadengtas bitumu, asfaltu ar panašiomis medžiagomis.
- Kabelis turi nusileisti žemiau neužšalanchios srities, apytiksliai 1 m.

3. Kabelio ilgis

Latakų ilgis

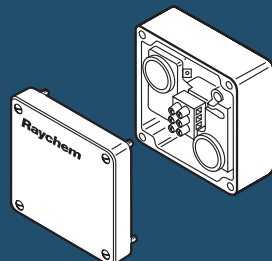
+ lietvamzdžio ilgis

+ 1 m kiekvienam sujungimui

+ 1 m grunte (išalo riba)

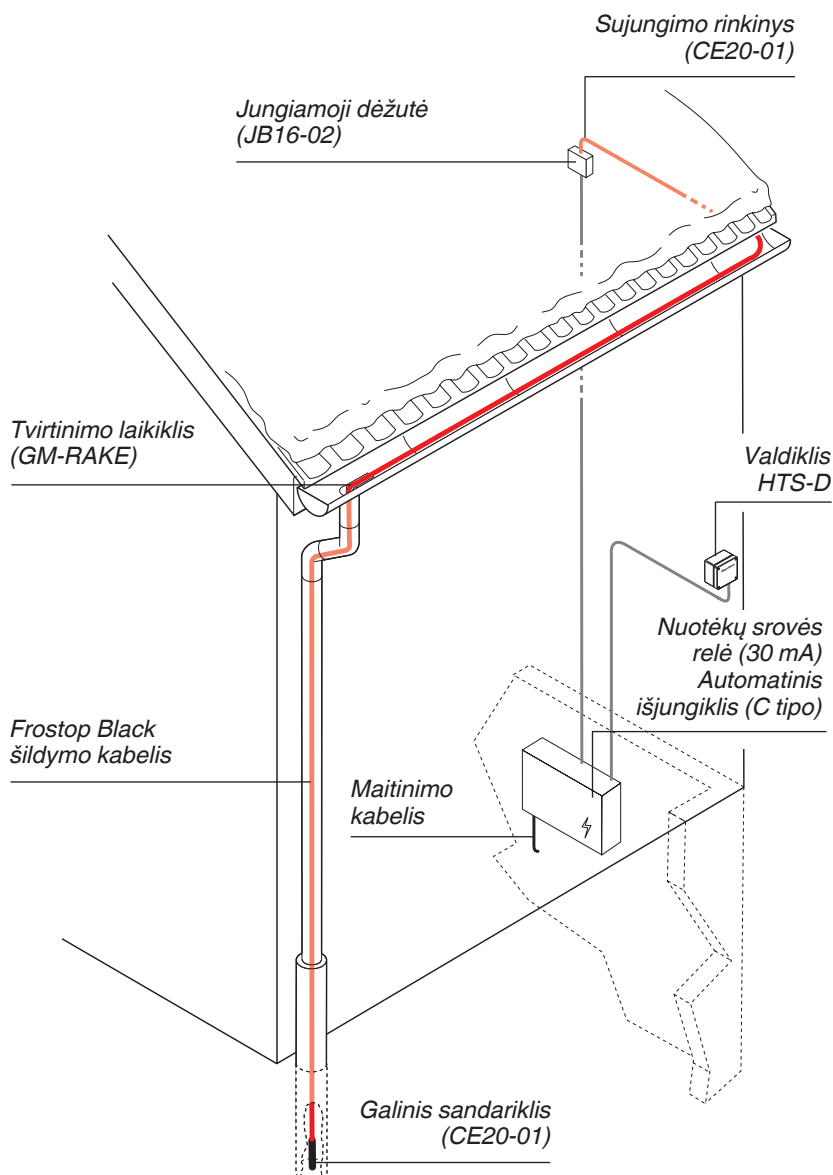
= reikiamas šildymo kabelio ilgis

4. Valdiklis HTS-D



Termostatas

- Valdymas pagal 2 temperatūrų ribojimo taškus.
- Didžiausia perjungiamo srovė: 16 A, ~230 V.
- Reguluojamas temperatūrų diapazonas: nuo -15°C iki +15°C.
- Įrengiamas lauke.
- Ekonomiškas iki 30 m grandinėms.
- Ilgesnėms kaip 30 m grandinėms naudokite valdiklį EMDR-10.

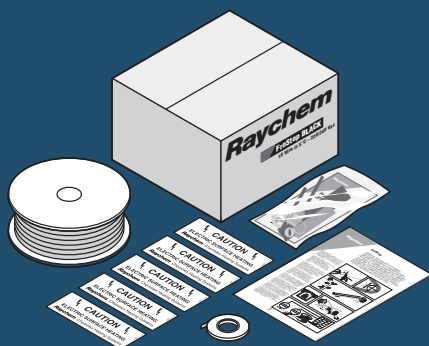


Techniniai duomenys	FroStop Green 30 m	FroStop Black 30 m
Galia (W/m, ant vamzdžio esant 5°C)	10	18
Maitinimo įtampa	230 V	230 V
Žemiausia įrengimo temperatūra	-20°C	-20°C
Mažiausias lenkimo spindulys	13 mm	13 mm
Didžiausias grandinės ilgis esant 16 A	100 m	80 m
Elektros apsauga esant 0°C, įjungimo metu	16 A	16 A
Didžiausia leistina temperatūra: nuolatinė	+65°C	+65°C
Didžiausia leistina temp.: laikina (800 val.)	+85°C	+85°C

Kaip užsakyti

Reikiamo ilgio šildymo kabelį su priedais:

- Savireguliuojantis šildymo kabelis:
Frostop Black
Frostop Green
- Jungiamoji dėžutė: JB16-02
- Jungties ir galūnės izoliacijos komplektas CE20-01
- Atraminis laikiklis: JB-SB-08
- Fiksuojanti atrama: GM-RAKE



Elektros sauga

- Bendras šildymo kabelio ilgis priklauso nuo saugiklių.
- Reikalinga nuotėkų srovės relė: 30 mA.
- Instaliacija įrengiama laikantis galiojančių reikalavimų ir nuostatų.
- Prijungimą prie elektros tinklo turi atlikti kvalifikuotas elektrikas.
- Naudokite C tipo automatinius išjungiklius.

Didžiausias šildymo grandinės ilgis, kai mažiausia įjungimo temperatūra yra 0°C, 230 V kintama srovė

	FroStop Black	FroStop Green
10 A	50 m	60 m
13 A	65 m	80 m
16 A	80 m	100 m

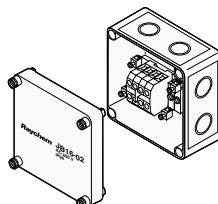
Priedai

Maitinimo jungtis	1 JB16-02 + 1 CE20-01 + 1 JB-SB-08
Sudūrimas	1 JB16-02 + 2 CE20-01 + 1 JB-SB-08
Maitinamas sudūrimas	1 JB16-02 + 2 CE20-01 + 1 JB-SB-08
T formos sujungimas	1 JB16-02 + 3 CE20-01 + 1 JB-SB-08
Maitinamas T formos sujungimas	1 JB16-02 + 3 CE20-01 + 1 JB-SB-08
Keturšakis sujungimas	1 JB16-02 + 4 CE20-01 + 1 JB-SB-08

Pastabos: *FroStop* kabeliai negali būti naudojami su *RayClic* jungtimis. Įrengiant latakuose JB-SB-08 atraminis laikiklis nereikalingas.

JB16-02

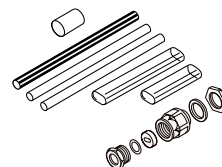
Atspari temperatūrai jungiamoji dėžutė sujungimams su maitinimo kabeliu arba T sujungimams.



CE20-01

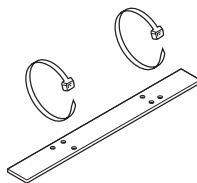
Jungties ir galūnės izoliacijos komplektas.

- Susitraukia kaitinant.
- M20 riebokšlis.



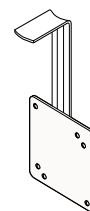
GM-RAKE

- Fiksuojanti atrama.
- Nerūdijančio plieno plokštelė su UV atspariomis kabelio pririšimo juostelėmis
- Galima naudoti kaip tarpiklį plačiuose kanaluose arba latakuose, kur reikia daugiau nei vieno kabelio (tarpiklis dedamas kas 100 cm).



JB-SB-08

Vienos kojelės atraminis laikiklis jungiamosioms dėžutėms.



„Raychem“ yra registruotas „Tyco Thermal Controls, arba jos dukterinės bendrovės“ prekės ženklas

www.tycothermal.com

Tikime, kad visa čia pateikta informacija, įskaitant iliustracijas, yra patikima. Tačiau vartotojai turi nepriklausomai įvertinti kiekvieno gaminio tinkamumą savo reikmėms. „Raychem“ negarantuoja, jog informacija bus tiksli ir išsami, ir neprisima jokios atsakomybės dėl jos panaudojimo. Vieninteliai „Raychem“ įsipareigojimai yra pateikti standartinėse šio gaminio pardavimo sąlygose ir nuostatose, ir bet koku atveju „Raychem“ neatsako už nenumatytus, netiesioginius ar sukeltus nuostolius, kilusius dėl gaminio pardavimo, perpardavimo, panaudojimo ar netinkamo naudojimo. „Raychem“ specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo. Be to „Raychem“ pasilieka teisę neinformuodama pirkėjo keisti medžiagas arba gamybos procesus, jei tai neturi įtakos atitinkamai taikomoms specifikacijoms.

tyco
Thermal Controls

Tyco Thermal Controls B.V.
Smolensko g. 6, LT-03201 Vilnius
Tel. +370 5 2136634
Faks. +370 5 2330084

