

Kaitseme torustikke külmumise eest

Torustikke kaitseb külmumise eest kas nende paigaldamine allapoole külmumispiiri või spetsiaalne külmumisvastane süsteem.

Alati ei ole võimalik või otstarbekas paigaldada veetorusid allapoole külmumispiiri – näiteks paepinnase vms tõttu. Kui veetorud on paigaldatud ülespoole külmumispiiri või need asuvad näiteks külmas keldris, ohustab torusid talvel külmumine.

Seda on võimalik vältida, kasutades torustiku külmumise vastast süsteemi, mis koosneb toru peale või sisse paigaldatavast küttekaablist ning selle tööd juhtivast termostaadist.

Seitse korda mõõda

Et kindlaks määrata torustiku külmumise kaitseks vaja minevat võimsust W/jm, tuleb arvestada mitme teguriga: kohaga, kuhu see paigaldatakse; toru läbimõõdu ja toru tüübiga;

toru ümbritseva isolatsioonikihi paksusega ning nõudmistega, mis see süsteem peab tagama.

Mida suurema läbimõõduga on toru ja mida õhem soojusisolatsioonikiht, seda suurem peab olema paigaldatav võimsus W/jm.

Rusikareegel: kui toru läbimõõt ei ole üle 50 mm ning kui isolatsioonikiht torul on vähemalt 50 mm ja kui välistemperatuur ei lange alla $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$, piisab paigaldatavast võimsusest 10 W toru jooksva meetri kohta.

Küttekaabel toru peale

Toru peale paigaldatava püsitaikustusküttekaabli jooksva meetri võimsus ei tohi olla suurem kui 10 W. Sobiv kaablitüüp on Deviflex™ DTIP-10.

Isereguleeruva küttekaabli korral võib jooksva meetri võimsus olla suurem, sest temperatuuri kasvades sellise kaabli võimsus väheneb ning puudub ülekuumenemise oht.

Torule paigaldatakse isereguleeruvaid küttekaableid Devi-Pipeheat DPH-10, Devi-Iceguard 18 ja 25.

Küttekaabel tuleb toru külge kinnitada nii, et kaablit mehhaaniliselt ei kahjustataks. Kaabel kinnitatakse toru külge alumiiniumteibiiga 25–30cm vahedega.

Kui küttekaabel on sel viisil toru külge kinnitatud, tuleb see kogu pikkuses katta alumiiniumteibiiga. See liimib kaabli tugevalt toru-



DTIV-9 joogiveetorukaabel on varustatud $\frac{3}{4}$ - ja ühetollise sisseviigumuhviga.



Ega tali taeva jää!

Põrandad on külmad?
Veetorud külmusid lõhki?
Trepid ja kõnniteed olid libedad?
Autoga ei pääsenud garaaži?
Jääpurikad ähvardasid nii inimesi kui autosid?
Majade fassaadid jäätusid?

DEVI kaabelküttesüsteemid lahendavad need probleemid lihtsalt ja soodsalt!