

HR Instalacijske upute

Devimat™ DTIK-300

Deviflex™ DTIK-30

**Dvožilni grijaći kabel za tekući
asfalt i cestovni asfalt**

Bilješke:

Multiple horizontal lines for taking notes.

Deviflex™ DTIK grijaći kabel i Devimat™ DTIK grijaća mreža

Deviflex™ DTIK-30 grijaći kabel i Devimat™ DTIK-300 grijaća mrežica služe za ugradnju u tekući asfalt ili cestovni asfalt u aplikacijama za otapanje snijega i leda.

Ove upute govore o otapanju snijega i leda u vanjskim zonama.

Trebate li informacije o drugim područjima primjene, molimo Vas da se poslužite katalogom DEVI kompletni sustavi .

Specifikacije

| | |
|------------------------|--|
| Mrežica | Devimat™ DTIK-300 (300 W/m ²) |
| Kabel | Deviflex™ DTIK-30 (30 W/m) |
| Tip | Dvožilni s opletom |
| Napon | 400 VAC |
| Promjer | Ø 7 mm. |
| Hladni kraj | 1 × 10 m, 2 x 2,5 mm ² + screen |
| Izolacija vodiča | FEP |
| Plast | XLPO |
| Maks. temperatura | 240°C kratkotrajno, 90°C dugotrajno |
| Deformacijska čvrstoća | 2000 N (IEC 60800 Class C) |

Upozorenje !

Sustav mora biti reguliran prikladnim termostatom koji mora biti isključen na temperaturi višoj od +10°C.

Kabel se ni na koji način ne smije rezati i skraćivati ili izlagati naprezanju oko područja spoja.

Spajanje kabela ili mreža treba izvesti ovlašteni električar.

Ne koristite parni valjak direktno na kabel. Parni valjak (maks. 1000 kg, bez vibratora) može biti upotrebljen na asfaltnoj cesti. Parni valjak se ne smije koristiti na tekućem asfaltu.

Opće upute za postavljanje

Kod postavljanja grijaćih kabela treba obratiti pažnju na slijedeće:

1. Grijaći kabel ili mrežu treba koristiti jedino na način koji preporučuje DEVI i trebaju biti pravilno spojeni na izvor struje.
2. Spajanje električnog kabela ili mrežice treba izvesti ovlašteni električar.
3. Treba obratiti pažnju na maksimalni učinak i na radni učinak različitih instalacija.
4. Grijaći kabel ili mreža moraju biti zaštićeni od pretjeranog natezanja i napetosti.
5. Područje oko grijaćeg kabela ili mrežice mora biti čisto i bez oštrih predmeta.
6. Luk savijanja grijaćeg kabela ne smije biti manji od 6 × promjera kabela.

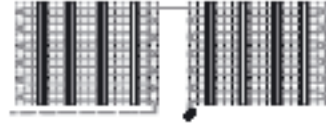
7. Grijaći kabeli ili mreže ne smiju dodirivati jedni druge ili se međusobno križati.
8. Grijaći kabel mora biti uzemljen u skladu s propisima struke.
9. Grijaći kabel ili mreža ne smiju biti rezani ili skraćivani.
10. Grijaći kabel mora biti postavljen s razmacima na cijelom području.
11. Ako koristite Deviflex™ DTIK preporučamo upotrebu Devifast montažnih traka kako biste osigurali jednostavno postavljanje kabela.
12. Kabal osjetnika mora biti zaštićen izolacijskom cijevi održivosti do 240°C kratkoročno (Ø min. 16 mm).
13. Smjestite izolacijsku cijev između kabela na otvoreni kraj petlje kabela. Izolacijska cijev je na kraju zapečaćena tako da asfalt u nju ne može curiti.
14. Treba se voditi posebna briga kako se grijaći kabeli ne bi oštetili alatom itd. prilikom lijevanja asfalta.
15. Kada postavljate tekući asfalt, dopustite mu da se ohladi do temperature od približno 240°C prije nego ga položite preko kabela. Kabeli jedno određeno vrijeme mogu izdržati ovu temperaturu.
16. Asfalt ne smije sadržavati oštro kamenje. Ako se radi o cestovnom asfaltu preporučamo tip AB8T.
17. Bude li kabel oštećen prilikom postavljanja ili kasnije u procesu gradnje, dobro je znati gdje je i kako postavljen kabel, razvodne kutije i hladni kraj. Npr. koristeći crtež ili fotografiju.
18. Kada postavljate grijaći kabel ili mrežu, posebna se briga treba voditi o tome da nisu pritisnuti u izolacijski materijal. Također osigurajte da su kabel i hladni kraj potpuno obloženi asfaltom bez zračnih džepova.
19. Otpornost grijaćih kabela i izolacijska otpornost moraju biti mjereni prije i poslije postavljanja kabela ili mreža i nakon lijevanja asfalta.
20. Otpornost kabela mora biti jednaka onome što piše na spoju hladno/toplog dijela: -5 - +10%.
21. Mora biti moguće isključiti grijaći kabel. Preporučamo Vam upotrebu Devireg™ termostata.
22. Dopustite da se beton/asfalt osuše/ ohlade (za beton oko 30 dana – za asfalt oko 1 dan) prije paljenja grijaćih kabela.
23. Na niskim temperaturama grijaći kabel može postati tvrd i težak za rukovanje. Problem ćete riješiti uključivanjem kabela na jedno kraće vrijeme. Kabel mora biti odmotan prije uključjenja u struju!
24. Ne preporuča se postavljati kabel na temperaturama manjim od +5°C.
25. Oprema za zaštitu se preporuča za svaki krug.
26. Prije instalacije ili servisiranja isključite napajanje.
27. Prisutnost grijaćih kablova mora biti obilježena vidljivim znakom.

Upute za instalaciju Devimat™ mreže

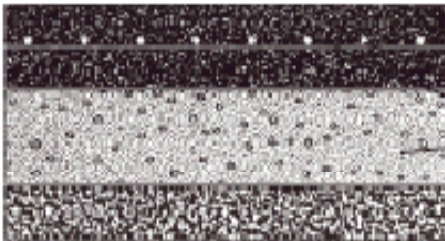
Ako duljina Devimat™ mreže prelazi potrebno područje, na kraju mora biti skrenuta. To ćete učiniti tako da prerežete mrežu (NE KABEL), te će ona biti smještena paralelno s prvim redom postavljene mreže.



Devimat™ mreža ne smije se skraćivati ni u kom slučaju. Svako prekoračenje duljine grijaće mreže mora biti postavljeno u asfalt, a to se treba proračunati prije montaže.



Instalacija ispod asfalta



Asfalt

- Jedan ili dva sloja asfalta
- Deviflex™ grijaći kabel ili Devimat™ grijaća mreža
- Devifast™ traka za montažu
- Pijesak ili šljunak

Proračun C-C razmaka

C-C razmak je udaljenost između središta jednog kabela i središta slijedećeg.

Proračun C-C razmaka može se izračunati na dva načina, koristeći duljinu kabela ili potrebnu snagu.

$$C-C = \frac{\text{površina m}^2 \text{ slobodnog područja} \cdot 100}{\text{Duljina kabela u m}}$$

ili

$$C-C = \frac{\text{Snaga po m kabela} \cdot 100}{\text{Snaga po m}^2 \text{ slobodnog prostora}}$$

rezultat u cm.

Kontrola i regulacija

Najbolja regulacija Deviflex™ kabela i Devimat™ mreže se postiže uporabom Devireg™ električnog termostata koji reagira brzo i učinkovito.

Postoje različiti Devireg™ termostati koji pokrivaju zahtjeve i želje svake instalacije.

Termostati

Za odabir termostata pogledajte naš katalog proizvoda.

Dotatna oprema

Devifast™ trake za montažu, 5 m i 25 m.

10-godišnje Devi jamstvo:

Kupili li ste DEVI sustav grijanja, koji će sigurno povećati Vaš kućni komfor i smanjiti troškove.

DEVI nudi rješenja za potpunu regulaciju klimatskih uvjeta unutar i oko domova i zgrada. DEVI nudi potpuni proizvodni program s Deviflex™ grijaćim kabelima ili Devimat™ grijaćim mrežicama, Devireg™ termostatima, Devifast™ montažnim trakama i Devi samoregulirajćim grijaćim kabelima koji zaokružuju potpuni proizvodni program.

Jamstvo od 10 godina se odnosi na Deviflex™ grijaće kabele, Devimat™ grijaće mrežice i Devicell™

Ako bi se, suprotno svim očekivanjima, pojavio problem na DEVI sustavu, otkrit ćete da DEVI, po slijedećim uvjetima, nudi 10-godišnje jamstvo od dana kupovine proizvoda:

Sve dok je proizvod pod garancijom DEVI će ponuditi novi ili popraviti stari ako se utvrdi kako krivnja leži u deformiranom dizajnu, materijalu ili krivoj izradi. Popravak ili zamjena su besplatni ako je zahtjev korisnika ispravan. Odluku o tome hoće li se proizvod popraviti ili zamjeniti donosi isključivo DEVI. DEVI neće biti odgovoran za slučajnu ili posljedičnu štetu uključujući, ali ne ograničavajući se samo na, štete na imovini ili dodatne troškove usluge.

Produženo vrijeme jamstva na popravljene proizvode ne može biti odobreno.

Jamstvo će vrijediti samo ako je JAMSTVENI LIST popunjen točno i prema uputama, i pod uvjetom da je greška predočena to the installer ili prodavaču bez nepotrebnog odgađanja i s dokazom o kupnji. Molimo Vas, obratite pažnju da JAMSTVENI LIST mora biti popunjen na engleskom ili lokalnom jeziku.

DEVI jamstvo ne pokriva instalacije koje su obavili neovlašteni električari, ili greške prouzrokovane tuđim proizvodima, zloporabom, oštećenjima, nepravilnom instalacijom. Ako DEVI treba popraviti štetu zbog gore navedenih razloga, svi troškovi će se naplatiti.

DEVI jamstvo izostaje ako isporučeni proizvodi nisu u potpunosti plaćeni.

DEVI će bilo kada brzo i učinkovito odgovoriti na sve pritužbe i upite svojih kupaca.

Jamstvo izričito isključuje sve pritužbe koje prelaze uvjete objašnjene iznad.

10-godišnje jamstvo
Jamstveni list
DEVI garancija je odobrena

Ime:

Adresa:

Grad:

Država:

Telefon:

Upozorenje:

*Jamstveni list mora biti popnjen točno kako bi jamstvo bilo valjano.
Molimo Vas pročitajte jamstvene uvjete na stranici ispred.*

Tip proizvoda:

Broj materijala:

Duljina kabela/mrežice:

Snaga:

Kabel/mrežica/Devicell postavljena od:

Datum:

Električne instalacije izvršio:

Datum:

Mjerenje prije instaliranja

Mjerenje nakon instaliranja

Kabal

Kabal

Otpor

Otpor

Izolacija

Izolacija

Otpor

Otpor

Pečat dobavljača

Datum: / -

Article No.: 0809xxxx

Version - 01.01

DEVI A/S

Ulvehavevej 61

DK-7100 Vejle

Tel: +45 7488 8500

Fax: +45 7488 8501

www.devi.com