

DEVINERA ELEKTRINIO GRINDINIO ŠILDYMO KILIMĖLIS

DEVINERA elektrinio grindinio šildymo kilimėliai skirti montuoti į betono skiedinius arba klijų sluoksnį ir naudojami tiek naujoms, tiek renovuojamoms šildomoms grindims įrengti bei lauko laiptų apsaugai nuo užšalimo. Šildymo kilimėliai klojami tiesiai ant betono ar senų plytelių, vonioje, virtuvėje, koridoriuje, kambaryje ir kitose patalpose.

Lentelė

Techniniai duomenys

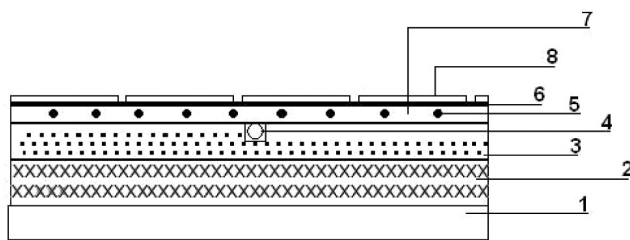
Maitinimo įtampa	230V AC; 50 – 60 Hz
Maksimali galia	100 W/m ² , 150 W/m ²
Kilimėlio plotis	50 cm
Kilimėlio storis	4,0 mm
Šildymo kabelis	Dviejų laidininkų, storis 3,6 mm
Apsauginis ekranas	Varinis laidininkas ir aliuminio folija
Šildymo kabelio apvalkalas	PVC
Laidininko izoliacija	FEP
Apsaugos klasė	IP 67
Min. šildymo kabelio lenkimo spindulys	Ne mažiau kaip 8 kabelio skersmenys
Maksimali temperatūra	70 °C
Pajungimo laidas	2,5 m

DĖMESIO!

1. Visi šildymo kilimėliai turi būti naudojami tik pagal gamintojo rekomendacijas ir teisingai prijungti prie valdymo sistemos.
2. Šildymo kabelio instaliavimo darbus turi atlikti kvalifikuotas specialistas.
3. Apsauginį ekraną būtina prijungti prie maitinimo kabelio įžeminimo geltonai žalio laido.

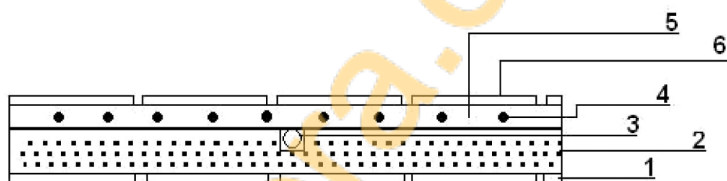
Grindinio šildymo pagrindas

Grindinio šildymo pagrindas paruošiamas pagal žemiau pateiktus paveikslus.



1 pav. Naujų šildomų grindų įrengimas. Čia: 1) pagrindas, 2) termoizoliacija, 3) betono sluoksnis, 4) grindų temperatūros daviklis (sandariame vamzdelyje), 5) šildymo kilimėlis, 6) hidroizoliacija, 7) klijų arba išlyginamojo mišinio sluoksnis, 8) plytelės

Grindinio šildymo sistemos efektyvumą užtikrina kokybiška termoizoliacija, be kurios didelė dalis šilumos prarandama kondukcijos būdu, todėl lygiai taip pat svarbu pasirūpinti ir sienų apšiltinimu. Atkreipkite dėmesį, jog šildymo kilimėlis negali turėti tiesioginio kontakto su termoizoliaciniu sluoksniu.



2 pav. Renovuojamų šildomų grindų įrengimas. Čia: 1) senos plytelės, 2) betono sluoksnis, 3) grindų temperatūros daviklis (sandariame vamzdelyje), 4) šildymo kabelis 5) klijų arba išlyginamojo mišinio sluoksnis, 6) plytelės

Kaip išsirinkti tinkamo dydžio kilimėlį?

Išmatuokite laisvą patalpos grindų plotą, neužstatytą korpusiniais baldais ar prietaisais (spinta, vonia, klozetas, skalbimo mašina ir pnš.). Šildymo kilimėlį galima montuoti po baldais, turinčiais kojeles, kurių aukštis ne mažesnis nei 4 cm. Būtina atitraukti šildymo kilimėlį nuo sienos bent 5 cm, o tarpai tarp kilimėlių dalių turi būti 2 – 5 cm. Turėkite omenyje, jog kilimėlio plotis yra 50 cm, todėl šildomą plotą renkantis kilimėlio dydį reikia apvalinti į mažesnę pusę.

Prieš pradedant darbus

- Įsitikinkite, ar pakuotėje esantis gaminys atitinka nurodytą pakuotės etiketėje.

- Išmatuokite šildymo kabelių ir izoliacijos varžas (kabelių varža turi atitikti nurodytą gaminio etiketėje $\pm 10\%$). Izoliacijos varža turi būti ne mažesnė nei $0,5 \text{ M}\Omega$.
- Nuo termostato dėžutės per sieną iškalkite arba išpjaukite griovelį termostato jutiklio vamzdeliui ir šildymo kilimėlio pajungimo laidams įvesti (žr. 3 pav.).
- Švariai išvalykite grindis, kad neliktų aštrių daiktų ant grindų paviršiaus.
- Įdėkite termostato jutiklio vamzdelį į griovelį ir vamzdelio galą užsandarinkite.
- Vamzdelio galas turi būti tarp šildymo kabelio vijų, ne arčiau kaip 30 cm nuo šildomo ploto krašto. (žr. 4 pav.)

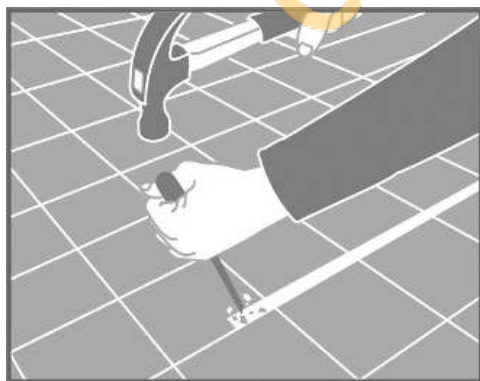
Šildymo kilimėlio montavimas

- Kilimėlis klojamas tik ant švaraus grindų paviršiaus.
- Paklokite šildymo kilimėlį laisvame grindų plote (žr. 5 pav.).
- Kilimėlis prie pagrindo pritvirtinamas švelniu delno spaudimu.
- Norėdami pakeisti klojimo kryptį nukirpkite tinklėlį nepažeidžiant šildymo kabelio ir pasukite kilimėlį norima kryptimi (žr. 6 pav.).

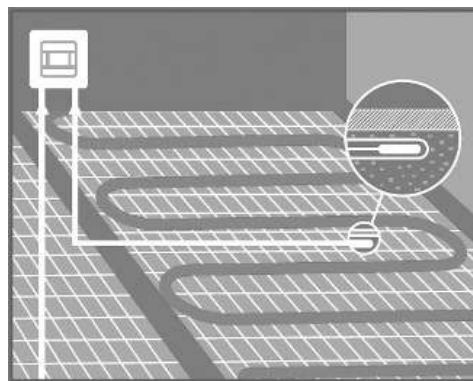
SVARBU! Šildymo kabelis (raudonas) negali būti kerpamas, kryžiuojamas arba susilietęs tarpusavyje.

- Išveskite šildymo kabelio pajungimo laidus į termostato jungiamąją dėžutę.

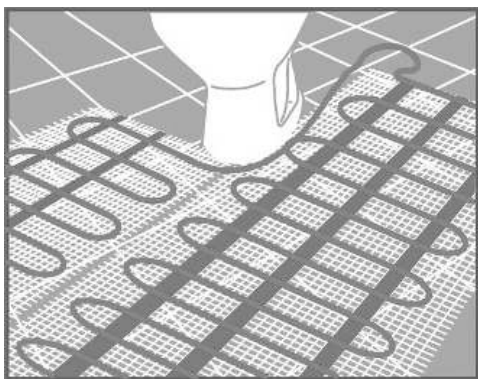
SVARBU! Šildymo kabelio sujungimas su šaltu laidu negali būti lenkiamas.



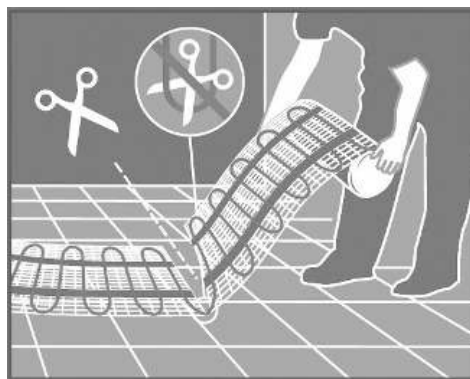
3 pav.



4 pav.



5 pav.



6 pav.

- Išmatuokite šildymo kilimėlio varžą - jos reikšmė turi atitikti nurodytą etiketėje. Matavimo duomenis užrašykite garantiniame talone, esančiame instrukcijos paskutiniame puslapyje.
- Iškloję visą šildomą plotą nubraižykite šildymo kilimėlio paklojimo schemą ir nurodykite šildymo kabelio sujungimo su jungiamuoju laidu jungties vietą.
- Šildymo kilimėlį užpilkite savaime išsilyginančiu betono skiediniu arba užtepkite plytelių klijais.
- Tepkite klijus ir klokite plytelės arba leiskite išlyginamajam betono skiedinio sluoksniui sukietėti ir jam išdžiūvus klokite grindų dangą.

SVARBU! Termostato grindų temperatūros daviklį visuomet montuokite apsauginiame vamzdelyje, jog būtų galima gedimo atveju jį pakeisti.

Termostato pajungimas

- Išdžiūvus klijų ar betono sluoksniui dar kartą patikrinus šildymo kabelio ir izoliacijos varžą, o šių varžų dydžiams atitinkant reikalaujamus šildymo kabelį prijunkite prie termostato ir po 14 dienų nuo kilimėlio užliejimo plytelių klijais galima įjungti šildymą. Užliejus šildymo kilimėlį betono sluoksniu šildymas jungiamas po 30 dienų.
- Visiško atjungimo pagal viršįtampio III kategorijos sąlygas priemonės turi būti įmontuotos į stacionariąją instaliaciją.

SVARBU! Pažeidus šildymo kabelį, remontą gali atlikti tik kvalifikuotas specialistas. Kabelis remontuojamas naudojant specialias jungtis.

Komercinė garantija

DEVINERA šildymo kilimėliams suteikiama 25 metų komercinė garantija nuo prekės įsigijimo datos. Garantijos laikotarpiu sugedęs gaminys remontuojamas arba keičiamas nauju. Garantija galioja pateikus tinkamai užpildytą garantinį taloną ir prekės įsigijimą įrodantį dokumentą (kasos čekis arba sąskaita – faktūra). Garantijai užregistruoti privaloma atsiųsti užpildytą garantinį taloną elektroniniu paštu info@devinera.com per 30 dienų nuo įsigijimo datos. To neatlikus, prekei taikoma standartinė 2 metų garantija.

Sugedęs gaminys privalo būti grąžintas pardavėjui MB Elektra ir komfortas. MB Elektra ir komfortas įsipareigoja sugedusį gaminį suremontuoti arba pakeisti nauju nemokamai.

MB Elektra ir komfortas teikiama komercinė garantija negalioja, jeigu montavimo darbus atlikto elektrikai, neturintys galiojančio energetikos darbuotojo PK kategorijos atestato, šildymo elementas pajungtas su termostatu, kuris įsigytas iš kitų tiekėjų, bet ne MB Elektra ir komfortas, žala gaminiui atsirado dėl klaidų projekte, netaisyklingos instaliacijos, transportavimo metu arba dėl kitų pašalinių veiksnių. Įmonė taip pat nėra atsakinga už atsiradusių gaminio defektų padarytą žalą būstui, aplinkai ar pačiam žmogui bei neįsipareigoja atlyginti patirtos žalos ir už prekės išmontavimo metu atliktus darbus.

GARANTINIS TALONAS

DEVINERA ELEKTRINIO GRINDINIO ŠILDYMO KILIMĖLIS

Kilimėlio dydis, m ²	
Galia, W	
Pardavimo data	
Instaliacijos data	
Termostato modelis	
Šildymo kabelio varža prieš montavimą, Ω	
Šildymo kabelio izoliacijos varža prieš montavimą, M Ω	
Šildymo kabelio varža po montavimo, Ω	
Šildymo kabelio izoliacijos varža po montavimo, M Ω	
Elektriko atestato nr.	
Elektriko parašas	

