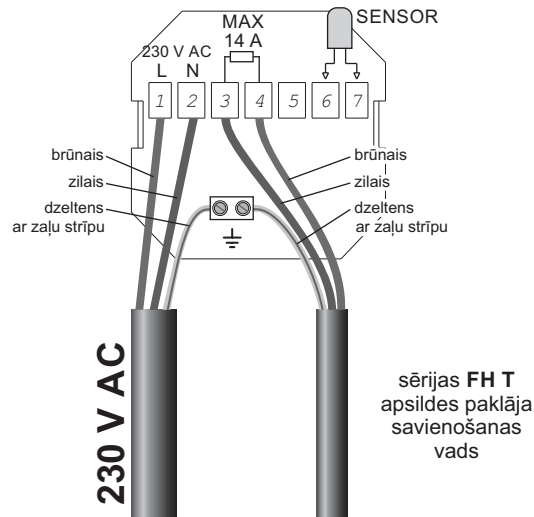


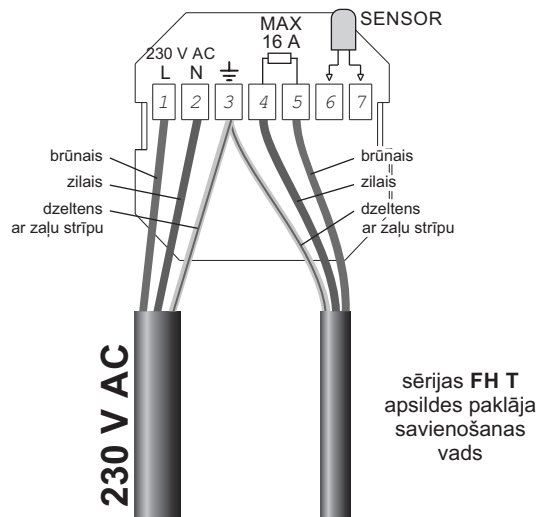
Apsildes paklāju pieslēgšanas shēmas termoregulatoriem

Apsildes paklāju vadībai un temperatūras regulēšanai rekomendējam izmantot termoregulatorus OJ Electronics (Dānija): tips OTN-1991 un tips OCC2-1991.

OTN-1991



OCC2-1991



ARak Uzstādīšanas instrukcija

Sērijas FH T elektriskais apsildes paklājs ar divpusēju pieslēgšanu

LV

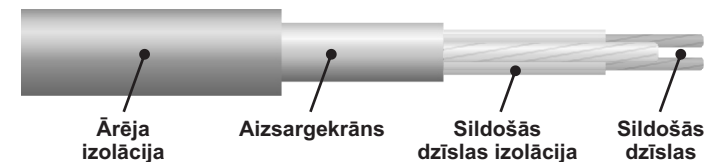


PRODUKTA APRAKSTS

Sērijas FH T apsildes paklāji paredzēti komfortablas temperatūras uzturēšanai telpās un telpu apkurei. Paklāja uzlikšana notiek tieši 3 - 5 mm biežā flīžu līmes slānī. Temperatūras regulēšana notiek ar elektroniskā termoregulatora temperatūras devēja palīdzību. Apsildes paklāji ir viegli uzstādīt, nav nepieciešama papildu uzstādīšanas izmaksas un nākotnes uzturēšanas. Garantijas laiks – 10 gadi.

TEHNISKIE DATI

Tīkla spriegums230 V AC
 Jauda180 W/m²
 Kabeļa diametrs3.0 mm
 Sildošās dzīslas izolācijaFEP (TEFLON®)
 Aizsargekrānsalumīnija folija + daudzdzīslu vads 1x0.5 mm²
 Ārējā izolācijaPVC
 Savienošanas vads1 x 3 m



RAKSTUROJUMU TABULA

Artikuls	Platība, m ²	Izmērs, cm	Jauda, W	Pretestība, Ohm
FH T 2205K	0.5	50 x 100	90	588
FH T 2207K	0.75	50 x 150	135	392
FH T 2210K	1.0	50 x 200	180	294
FH T 2215K	1.5	50 x 300	270	196
FH T 2220K	2.0	50 x 400	360	147
FH T 2225K	2.5	50 x 500	450	118
FH T 2230K	3.0	50 x 600	540	98
FH T 2235K	3.5	50 x 700	630	84
FH T 2240K	4.0	50 x 800	720	73
FH T 2245K	4.5	50 x 900	810	65
FH T 2250K	5.0	50 x 1000	900	59
FH T 2260K	6.0	50 x 1200	1080	49
FH T 2270K	7.0	50 x 1400	1260	42
FH T 2280K	8.0	50 x 1600	1440	37
FH T 2290K	9.0	50 x 1800	1620	33
FH T 22100K	10.0	50 x 2000	1800	29
FH T 22110K	11.0	50 x 2200	1980	27
FH T 22120K	12.0	50 x 2400	2160	24
FH T 22130K	13.0	50 x 2600	2340	23
FH T 22140K	14.0	50 x 2800	2520	21
FH T 22150K	15.0	50 x 3000	2700	20

SIA «RMS Heating»

Slokas iela 52 ♦ Rīga ♦ LV-1007

Tel.: 67-456-367 ♦ E-mail: info@rms-heating.lv ♦ www.rms-heating.lv

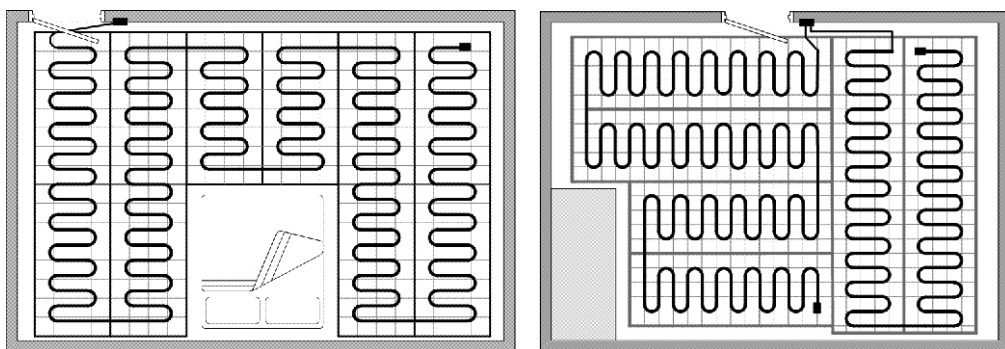
TELPU APSILDES PLĀNOŠANA

Pirms apsildes paklāja noklāšanas ir nepieciešams sastādīt montēšanas plānu, kurā tiks atzīmēta, apsildāmā platība, pieslēgšanas vadi, kā arī termoregulatora novietojums. Iepriekš jāparedz elektriskās enerģijas piegādes iespējamību termoregulatora stiprināšanas vietā. Montēšanas plāns glabājas kopā ar montāžas instrukciju visu garantijas laiku.

Apsildes paklājus drīkst noklāt tikai uz tām platībām, kuras turpmāk netiks noslogotas ar cieši pieguļošām pie grīdas mēbelēm. Jo ilgstoša siltuma uzkrāšanās tādās vietās var izraisīt apsildes paklāja defektus.

Pēc tam aprēķiniet paredzēto apsildei platību. Saskaņā ar iepriekš norādītajam tabulām, tiks izvēlēts piemērots sildīšanas elements. Ja apsildes platība pārsniedz 15 m², tad jāizmanto divus vai vairākus sildīšanas elementus. Atzīmēt plānā sildīšanas elementa novietojumu, ņemot vērā viņa garumu un platumu. Attālumam no sienas līdz sildīšanas elementam vajadzētu būt ne mazākam par 5 cm. Censties novietot savienošanas vadus pēc iespējas tuvāk pie pieslēguma punkta.

Zīm. 1 un 2 parādīti sērijas FHT apsildes paklāju noklāšanas variantu piemēri.

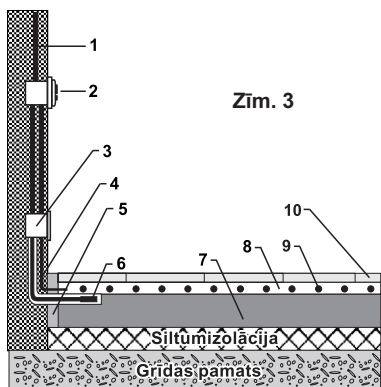


Zīm. 1

Zīm. 2

Apsildes sistēmas kvalitatīvai darbībai, siltuma zaudējuma mazināšanai un elektroenerģijas ekonomijai ir svarīgi nodrošināt grīdas labu siltumizolāciju. Kā siltinātāju var izmantot cieto putuplastu, ar biežumu ne mazāk par 5 mm. Bez papildus siltumizolācijas palielināsies grīdas uzsildīšanas laiks. Jo plānāks papildus siltumizolācijas slānis, jo lielāks siltuma zudums un mazāka siltuma atdeve telpā.

APSILDAMO GRĪDU KONSTRUKCIJA



Zīm. 3

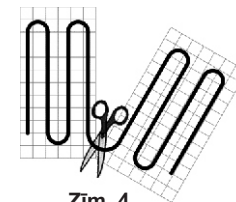
- 1 Elektroapgādes kabelis ~ 230 V
- 2 Termoregulators
- 3 Sadales kārba
- 4 Savienošanas vads
- 5 Siltumizolācijas dēmpferis
- 6 Grīdas temperatūras devējs
- 7 Grīdas nolīdzinātājs
- 8 Flīžu līme
- 9 Sildīšanas elements
- 10 Flīžu plātnītes

APSILDES PAKLĀJU MONTĀŽA

• Montāža jāveic kvalificētām speciālistam, ievērojot spēkā esošās normas un standartus!

• Siltumizolācijas slāni uzlieciet uz grīdas virsmas, iepriekš attīrot grīdu no gružiem un putekļiem. Pārļiecinieties, ka uz grīdas nav palikušas naglas, skrūves vai citi asi priekšmeti.

• Grīdā tiek izkalts vai arī izzāģēts padziļinājums gofrētās caurules diametra, kurā tiks ievietots grīdas temperatūras devējs. Devējam jābūt ievietotam zem apsildes paklāja, kura attālumam no tā malas ir ne mazāk par 10 cm. Ir ieteicams grīdas temperatūras devēju novietot gofrētās caurulītes iekšpusē tā, kā tas ir parādīts uz zīmējuma nr. 3. Nepieciešamības gadījumā tas ļaus, neizjaucot grīdas virsmu, nomainīt devēju.

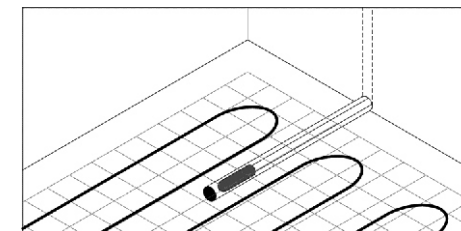


Zīm. 4

• Saskaņā ar montēšanas plānu izklājiet apsildes paklāju. Paklāju pielīmējiet pie siltumizolācijas ar kabeli uz leju. Kabeļa pagriezienu vietās uzmanīgi pārgrieziet sietu, nesabojājot sildošo kabeli (zīm. 4).

Liekot paklāju, pārļiecināties, ka grīdas temperatūras devējs atrodas starp sildīšanas kabeļa diviem vijumiem (zīm. 5).

KATEGORISKI NAV PIEĻAUJAMI APSILDES ELEMENTA MEHĀNISKIE BOJĀJUMI



Zīm. 5

• Novietojiet savienotājevadus pie pieslēguma punkta. Nepieļaujiet savienošanas vadiem krustoties vienam ar otru vai ar apsildes kabeli. Nepieciešamības gadījumā ir pieļaujams savienotājevadus saīsināt vai pagarināt.

• Obligāti pārbaudiet apsildes elementa pretestību (Ohm) un ierakstiet nozīmi garantijas kartē. Pārļiecināties, ka izmērītās pretestības nozīme atbilst norādītajai garantijas kartēs rūpnīcas nozīmei.

• Izpildiet visus nepieciešamos elektriskos pieslēgumus. Gadījumā divu vai vairāku apsildes paklāju izmantošanai, savienojumu jāveic pēc paralēlas shēmas.

• Uz kādu laiku ieslēdziet grīdas uzsildīšanu un pārļiecināties, ka visi sildīšanas elementi strādā normāli.

• Tālāk pārklājiet apsildes paklāju ar flīžu līmi un noklājiet to ar flīzēm. Lai nesabojātu sildošo kabeli, izmantojiet mīksto apavus.

SVARĪGI! Pirms siltās grīdas instalācijas pārļiecināties, ka izvēlieties apdares materiāli (tai skaita flīžu līme, grīdas nolīdzinātājs, siltumizolācija un t.t.) ir paredzēti elektrosildīšanai ar atbilstošu atzīmi.