

## Apsildes paklāju pieslēgšanas shēmas termoregulatoriem

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



# Uzstādīšanas instrukcija

## Sērijas FH L elektriskais apsildes paklājs ar divpusēju pieslēgšanu

LV

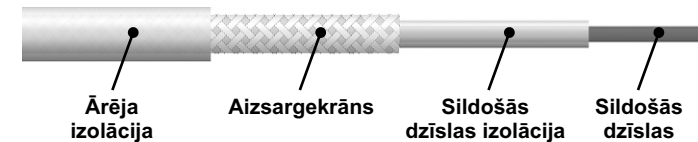
### PRODUKTA APRAKSTS

FH L sērijas apsildes paklāji paredzēti montāžai tieši zem lamināta pārklājuma un komfortablas temperatūras uzturēšanas telpās. Temperatūras regulēšana notiek ar elektroniskā regulatora ar temperatūras devēju palīdzību. Apsildes paklāji ir viegli uzstādīt, nav nepieciešama papildu uzstādīšanas izmaksas un nākotnes uzturēšanas.

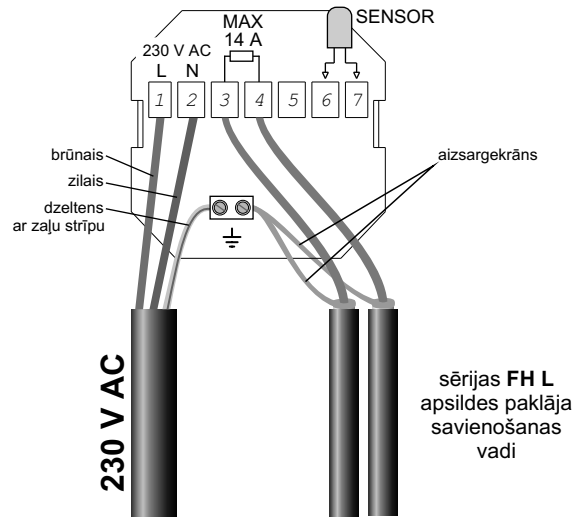
Garantijas laiks – 10 gadi.

### TEHNISKIE DATI

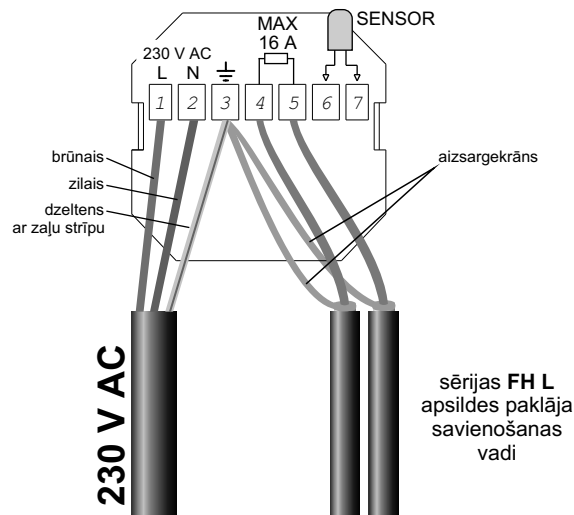
Tīkla spriegums .....	230 V AC
Jauda .....	160 W/m <sup>2</sup>
Kabeļa diametrs .....	1.5 mm
Sildošās dzīslas izolācija .....	FEP (TEFLON®)
Aizsargekrāns .....	Varš
Ārējā izolācija .....	FEP (TEFLON®)
Savienošanas vads .....	2 x 4 m



### OTN-1991



### OCC2-1991



### RAKSTUROJUMU TABULA

Artikuls	Platība, m <sup>2</sup>	Izmērs, cm	Jauda, W	Pretestība, Ohm
FH L 2107K	0.75	50 x 150	120	440
FH L 2110K	1.0	50 x 200	160	330
FH L 2115K	1.5	50 x 300	240	220
FH L 2120K	2.0	50 x 400	320	165
FH L 2125K	2.5	50 x 500	400	132
FH L 2130K	3.0	50 x 600	480	110
FH L 2135K	3.5	50 x 700	560	95
FH L 2140K	4.0	50 x 800	640	83
FH L 2145K	4.5	50 x 900	720	73
FH L 2150K	5.0	50 x 1000	800	66
FH L 2160K	6.0	50 x 1200	960	55
FH L 2170K	7.0	50 x 1400	1120	47
FH L 2180K	8.0	50 x 1600	1280	41
FH L 2190K	9.0	50 x 1800	1440	37
FH L 21100K	10.0	50 x 2000	1600	33

SIA «RMS Heating»

Slokas iela 52 • Rīga • Latvija • LV-1007  
Tel. / Fax: 67-456-367

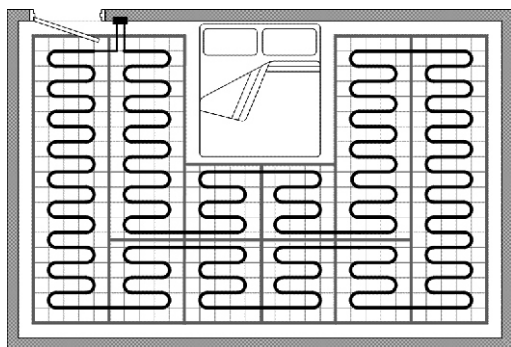
## TELPU APSILDES PLĀNOŠANA

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.

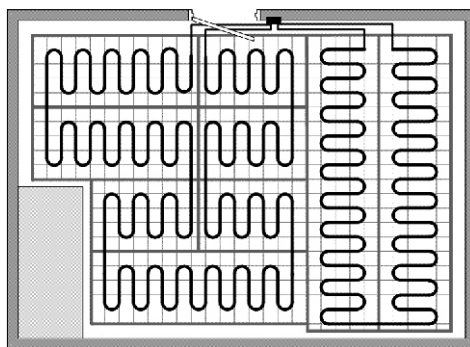
Apsildes paklājus drīkst noklāt tikai uz tām platībām, kuras turpmāk netiks noslogotas ar cieši pieguļošām pie grīdas mēbelēm. Jo ilgstoša siltuma uzkrāšanās tādās vietās var izraisīt apsildes paklāja defektus.

Pēc tam aprēķiniet paredzēto apsildei platību. Saskaņā ar iepriekš norādītajam tabulām, tiks izvēlēts piemērots sildīšanas elements. Ja apsildes platība pārsniedz 10 m<sup>2</sup>, 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 FHL apsildes paklāju noklāšanas variantu piemēri.



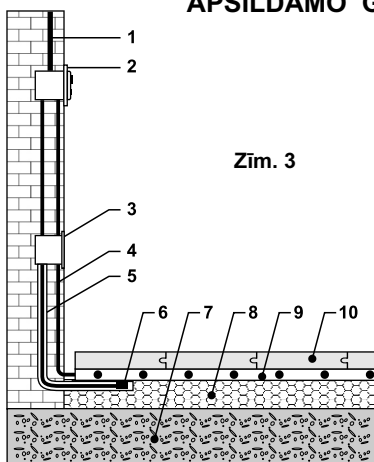
Zīm. 1



Zīm. 2

Apsildes sistēmas kvalitatīvai darbībai, siltuma zudējuma mazināšanai un elektroenerģijas ekonomijai ir svarīgi nodrošināt grīdas labu siltumizolāciju. Kā siltinātāju var izmantot dabisko korķi, cieto putuplastu un kokšķiedras izolācijas plātnes, 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

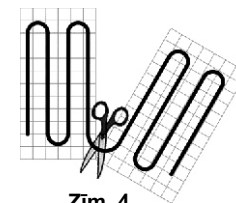
- 1 Elektroapgādes kabelis ~ 230 V
- 2 Termoregulators
- 3 Sadales kārba
- 4 Savienošanas vads
- 5 Gofrētā caurule
- 6 Grīdas temperatūras devējs
- 7 Grīdas pamats
- 8 Siltumizolācija
- 9 Sildīšanas elements
- 10 Lamināts

## 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. Pārlicinieties, 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 jāus, neizjaucot grīdas virsmu, nomainīt devēju.

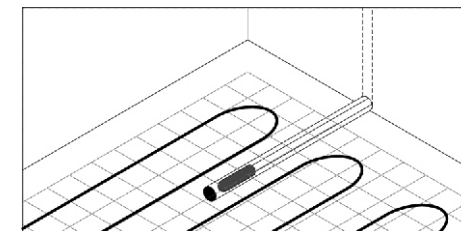


Zīm. 4

• 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, pārlicināties, 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. Pārlicināties, 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 pārlicināties, ka visi sildīšanas elementi strādā normāli.

• Uzlieciet laminātu pārklājumu, lai nesabojātu sildīšanas kabeli, izmantojiet mīkstos apavus.

**SVARĪGI!** Izvēloties laminātu, parketu un citus apdares materiālus, ņemiet vērā vai tas ir derīgs elektriskai apsildei! Konsultējieties ar Jūsu pārdevēju.