

Uzstādīšanas rokasgrāmata



KLIENTU PALĪDZĪBAS TĀLRUNIS
+371 269 22 677

SVARĪGI!

Pirms uzstādīt Warmup sistēmu, izlasiet šo rokasgrāmata. Nekorekta uzstādīšana var sabojāt apsildes sistēmu un padarīs Jūsu garantiju nederīgu. Aizpildiet un iesniedziet garantijas veidlapu internetā www.warmup.lv



SAFETY Net™
uzstādīšanas
garantija



| | |
|---|----|
| Tehniskā informācija | 3 |
| Nosacījumi, kas jāievēro | 4 |
| Grīdas nosléguma apdare | 4 |
| Materiāli, kas nepieciešami uzstādīšanai | 5 |
| Pamatnes sagatavošana | 5 |
| Sistēmas testēšana | 5 |
| Elektriskie drošības nosacījumi | 6 |
| Kā jūs varat pielāgot paklāju | 6 |
| Paklāja uzstādīšana | 7 |
| Garantija | 9 |
| Kontrolkarte..... | 10 |
| Īpašumtiesību dokumentācija, uzstādīšana un elektriskie savienojumi | 11 |

BRĪDINĀJUMS

Jūsu Warmup apsildes paklājs ir izstrādāts tā, lai tā uzstādīšana būtu ātra un vienkārša, taču, kā jau ar visām elektriskajām sistēmām, ir stingri jāievēro noteiktas procedūras. Lūdzu, nodrošiniet, ka jums ir apsildāmajai zonai pareizi izvēlēts apsildes paklājs(-i). Warmup Plc, Warmup apsildes paklāju ražotājs, neuzņemas nekādu atbildību, tiešu vai netiešu, par jebkādiem zaudējumiem vai izrietošiem bojājumiem, kas radušies, veicot uzstādīšanu pretstatā turpmāk izklāstītajām instrukcijām.

Ir svarīgi, lai pirms uzstādīšanas un uzstādīšanas laikā un pēc uzstādīšanas tiktu ievērotas un izprastas visas prasības. Ja tiek ievēroti norādījumi, tad problēmas nevar rasties. Ja Jums nepieciešama palīdzība jebkurā laikā, lūdzu sazinieties ar mūsu palīdzības līniju:

+371 269 22 677

Jūs varat arī atrast šīs rokasgrāmatas kopiju, uzstādīšanas instrukciju un citu noderīgu informāciju mūsu mājas lapā:

www.warmup.lv

Tehniskā informācija

| Modelis | SPM 150W/m ² | | | | | |
|---------|---------------------------|-----------|----------------|-----|-------|----------------------|
| | Platība (m ²) | Jauda (W) | Pretestība (Ω) | | | Strāvas stiprums (A) |
| | | | (-5 %) | Ω | (+5%) | |
| SPM1 | 1,0 | 150 | 335 | 353 | 370 | 0,65 |
| SPM1.5 | 1,5 | 225 | 223 | 235 | 247 | 0,98 |
| SPM2 | 2,0 | 300 | 168 | 176 | 185 | 1,30 |
| SPM2.5 | 2,5 | 375 | 134 | 141 | 148 | 1,63 |
| SPM3 | 3,0 | 450 | 112 | 118 | 124 | 1,96 |
| SPM3.5 | 3,5 | 525 | 96 | 101 | 106 | 2,28 |
| SPM4 | 4,0 | 600 | 84 | 88 | 93 | 2,61 |
| SPM4.5 | 4,5 | 675 | 74 | 78 | 82 | 2,93 |
| SPM5 | 5,0 | 750 | 67 | 71 | 74 | 3,26 |
| SPM6 | 6,0 | 900 | 56 | 59 | 62 | 3,91 |
| SPM7 | 7,0 | 1050 | 48 | 50 | 53 | 4,57 |
| SPM8 | 8,0 | 1200 | 42 | 44 | 46 | 5,22 |
| SPM9 | 9,0 | 1350 | 37 | 39 | 41 | 5,87 |
| SPM10 | 10,0 | 1500 | 34 | 35 | 37 | 6,52 |
| SPM11 | 11,0 | 1650 | 30 | 32 | 34 | 7,17 |
| SPM12 | 12,0 | 1800 | 28 | 29 | 31 | 7,83 |
| SPM15 | 15,0 | 2250 | 22 | 24 | 25 | 9,78 |

| Modelis | SPM 200W/m ² | | | | | |
|---------|---------------------------|-----------|----------------|-----|-------|----------------------|
| | Platība (m ²) | Jauda (W) | Pretestība (Ω) | | | Strāvas stiprums (A) |
| | | | (-5 %) | Ω | (+5%) | |
| 2SPM0.5 | 0,5 | 100 | 503 | 529 | 555 | 0,44 |
| 2SPM1 | 1,0 | 200 | 251 | 265 | 278 | 0,87 |
| 2SPM1.5 | 1,5 | 300 | 168 | 176 | 185 | 1,30 |
| 2SPM2 | 2,0 | 400 | 126 | 132 | 139 | 1,74 |
| 2SPM2.5 | 2,5 | 500 | 101 | 106 | 111 | 2,17 |
| 2SPM3 | 3,0 | 600 | 84 | 88 | 93 | 2,61 |
| 2SPM3.5 | 3,5 | 700 | 72 | 76 | 79 | 3,04 |
| 2SPM4 | 4,0 | 800 | 63 | 66 | 69 | 3,48 |
| 2SPM4.5 | 4,5 | 900 | 56 | 59 | 62 | 3,91 |
| 2SPM5 | 5,0 | 1000 | 50 | 53 | 56 | 4,35 |
| 2SPM6 | 6,0 | 1200 | 42 | 44 | 46 | 5,22 |
| 2SPM7 | 7,0 | 1400 | 36 | 38 | 40 | 6,09 |
| 2SPM8 | 8,0 | 1600 | 31 | 33 | 35 | 6,96 |
| 2SPM9 | 9,0 | 1800 | 28 | 29 | 31 | 7,83 |
| 2SPM10 | 10,0 | 2000 | 25 | 27 | 28 | 8,70 |
| 2SPM15 | 15,0 | 3000 | 17 | 18 | 19 | 13,04 |

| |
|---|
| Spriegums |
| 230 V AC ±15%, 50 Hz |
| Paklāja biezums |
| 2-2,5 mm |
| Iekšējā izolācija |
| ETFE |
| Savienojuma kabeļa garums (aukštāis vads) |
| 3m |
| Sertifikāti |
| BEAB un CE atbilstības deklarācija |

Nosacījumi, kas jāievēro

DRĪKST

Pirms uzsākt uzstādīšanas darbus, rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu. Ja jūs neesat pārliecināti par to, kā rīkoties, konsultējieties ar mums telefoniski vai ar kompetentu profesionāli.

Nodrošiniet sistēmas testēšanu pirms uzstādīšanas, uzstādīšanas laikā un pēc uzstādīšanas.

Plānojiet sava paklāja novietojumu un uzstādīšanu, tā, lai nekādi urbšanas darbi pēc flīzēšanas, nevarētu sabojāt apsildes kabeli.

Saglabājiet minimālo atstarpi starp kabeliem vismaz 50 mm, no vadošām daļām, kā piemēram, ūdens caurulēm.

Tieši pirms flīzēšanas uzsākšanas, pārbaudiet vai paklājs darbojas.

Īpaši rūpīgi veiciet flīzēšanu, lai nesabojātu apsildes kabeli. Pārliecinieties, ka uzstādīšanas laikā netiek nodarīti bojājumi, piemēram, no krītošiem objektiem, asiem priekšmetiem utt.

Valkājiet cimdus, lai nepieļautu kairinājumu, kas varētu rasties no stikla šķiedras sieta.

Pārliecināties, ka gala savienojums un izgatavotais savienojums ir pilnībā pārklāts ar flīžu līmi vai pašizlīdzinošo slāni un pārklāts ar flīzēm.

Nodrošiniet, lai būtu veikti siltuma zudumu aprēķini un ievērotas apsildes prasības, ja jūs lietojat apsildes sistēmu kā primāro apkures avotu.

Nodrošiniet, lai sildelements būtu nodalīts no citiem siltuma avotiem, piemēram, gaismekļiem un skursteņiem.

Pārliecinieties, ka grīdas maksimālā termiskā pretestība nepārsniedz $0,15 [m^2K / W]$.

Pārliecinieties, ka rokasgrāmatas beigās esošā kontrolkarte ir aizpildīta un piestiprināta, kā arī visi plāni un elektrisko pārbaužu protokoli ir aizpildīti, tā kā to nosaka spēkā esošie regulējošie noteikumi.

NEDRĪKST

Pārgrieziet, sausināt vai mainīt apsildes kabeļa garumu.

Uzsākt paklāja uzstādīšanu uz betona grīdas, kas vēl nav pilnībā izžuvusi.

Atstāt paklāja pārpalikumus zem fiksētiem objektiem - IZMANTOJIET TIKAI PAREIZĀ IZMĒRA PAKLĀJU.

Uzstādīt apsildes elementus uz kāpnēm vai sienām.

Izmantot skavas, lai nostiprinātu kabelus pie pamatnes.

Novietot grīdas sensora vadu vai elektropadeves vadu virs vai zem sildelementa, vai arī citu karstuma avotu tuvumā, piemēram, karstā ūdens cauruļu tuvumā.

Savienot divus paklājus rindās, tos drīkst savienot tikai paralēli.

Uzsākt flīzēšanu pirms paklāja pārbaudes.

Ieslēgt elektrisko apsildes paklāju ātrāk kā 8 dienas pēc flīzēšanas, pirms flīžu līme ir pilnībā izžuvusi.

Uzstādīt paklāju zemākā temperatūrā kā $+5^{\circ}C$.

Saliekt apsildes kabeli 25 mm rādiusā.

Izmantot apsildes sistēmu, lai izžāvētu pašizlīdzinošo grīdas materiālu vai flīžu līmi.

Ar lenti pārklāt gala savienojumu vai rūpnieciskos savienojumus.

Veikt pašrocīgu remontu, ja bojāts apsildes paklājs, bez Warmup padoma un rīcības virziena norādēm.

Grīdas noslēguma apdare

Šajā uzstādīšanas rokasgrāmatā ir sniegtas instrukcijas Warmup grīdas apsildes paklāja uzstādīšanai zem keramiskajām, akmens masas vai dabīgā akmens flīzēm. Grīdas seguma maksimālā termiskā pretestība nedrīkst pārsniegt $0,15 [m^2K / W]$.

Sildelements ir iespējams uzstādīt zem tādiem grīdas segumiem kā koks vai vinils, virs apsildes paklāja uzklājot pašizlīdzinošo sastāvu. Jums ir jānodrošina, lai visus apsildes kabelus pilnībā nosegtu vismaz 10mm biezs pašizlīdzinošais slānis. Ir svarīgi, lai pašizlīdzinošais materiāls būtu piemērots lietošanai ar grīdas apsildi.

PIEZĪME: Tādiem grīdas segumiem kā kokam vai vinilam ir ierobežota pieļaujamā, maksimālā grīdas virsmas temperatūra $+27^{\circ}C$. Šo temperatūru **NEDRĪKST** pārsniegt. Lai iegūtu papildu padomus gadījumā, ja jūs vēlaties uzstādīt apsildes paklāju zem citiem grīdas segumiem, kas nav keramiskās flīzes, akmens masas flīzes vai dabīgā akmens flīzes, lūdzu, sazinieties ar Warmup.

Materiāli, kas nepieciešami uzstādīšanai

Komponentes, kas iekļautas jūsu Warmup apsildes paklāja komplektā:

- Warmup apsildes paklājs
- Uzstādīšanas rokasgrāmata

Papildus materiāli, kas nepieciešamas Jūsu apsildes paklāja Warmup uzstādīšanai:

- Termostats ar grīdas sensoru
- 30mA atlikušās strāvas iekārtas (RCD), kas nepieciešama kā daļa visām uzstādīšanām
- Digitālais multimetrs nepieciešams paklāja un grīdas sensora pretestības rādītāja mērīšanai.
- Elektriskie korpusi, kārbas un sadales kastes (termostata aizmugurējai daļai jābūt vismaz 35 mm iedziļinātai sienā)
- Remonta limlente (grīdas sensora un brīvo vadu drošai nostiprināšanai)
- Šķēres stikla šķiedras sieta griešanai
- Cimdi

PIEZĪME: Rekomendējam izmantot Warmup termostatus

Pamatnes sagatavošana

Koka pamatnes

- Nodrošiniet pietiekamu grīdas ventilāciju
- Esošie grīdas dēļi ir jānostiprina un, ja nepieciešams, iepriekš jāizlīdzina ar pašizlīdzinošo slāni, lai pēcāk uzklājamais WBP saplāksnis (18 mm) vai izolācijas plāksnes (10 mm) (Warmup Izolācijas plāksnes) cieši piegulētu pamatnei.
- Ir nepieciešama stingra pamatne - WBP saplākšņa vai Warmup izolācijas plāksnes uz nesagatavotām sijām nenodrošina piemērotu un atbilstošu pamatni, lai varētu uzsākt flīzēšanas darbus.

Betona pamatnes

- Ja Jūs uzstādāt savu paklāju uz betona pamatnes, vienmēr pārliecinieties vai grīdas pamatne ir siltināta ar ekstrudētā polistirola vai ar javu pārklātām izolācijas plāksnēm no Warmup (ir iespējams izmantot arī citas izolācijas plāksnes).
- Plākšņu stiprināšana jāveic saskaņā ar ražotāja instrukcijām.

Sistēmas testēšana

Kabeļi ir jātestē pirms flīzēšanas, flīzēšanas laikā un pēc tās. Mēs iesakām lietot digitālo multimetru ar iestatītu testēšanas amplitūdu 0-2 kΩ. Ir jānomēra katra kabeļa pretestība (omos). Veiciet sekojošus testus:

- Veicot pretestības mērījumu starp elektrizēto vadu un neitrālo vadu, uzrādītajai vērtībai vajadzētu atbilst 3. lapaspusē norādītajām pretestības (omu) vērtībām. Atbilstoši ražotāja vadlīnijām ir pieļaujamas $\pm 5\%$ rādījuma svārstības. Pierakstiet rādījumus rokasgrāmatas beigās esošajā kontrolkartē.
- Veicot mērījumu starp elektrizēto vadu un zemējumu, un elektrizēto vadu un neitrālo vadu, iegūtajam rādījumam vajadzētu būt pēc iespējas tuvāk bezgalībai.

PIEZĪME: Sildelementa augstās pretestības dēļ var nebūt iespējams iegūt paklāja nepārtrauktības rādījumu, tāpēc nav ieteicams lietot nepārtrauktības testerus. Veicot pretestības pārbaudi, pārliecinieties, ka jūs nepieskarities mērierīces zondēm, pretējā gadījumā mērījums ietvers jūsu ķermeņa iekšējo pretestību un nebūs precīzs.

Ja jūs neiegūstat gaidītos rezultātus vai kādā brīdī jums šķiet, ka ir radusies problēma, lūdzu, sazinieties ar Warmup.

Grīdas sensors

Pārliecinieties vai grīdas sensors tiek pārbaudīts pirms noslēguma grīdas apdares kārtas. Grīdas sensora vērtības ir atrodamas termostata instrukcijā. Pārbaudot grīdas sensoru, pārliecinieties, ka skaitītājs nolasa līdz 20kΩ.

Elektriskie drošības nosacījumi

Tāpat kā visiem elektriskajiem projektiem, nodrošiniet, lai visus elektroapgādes uzstādīšanas darbus veiktu sertificēts elektriķis. Visiem darbiem ir jāatbilst spēkā esošajiem regulējošajiem noteikumiem. Grīdas apsildes sistēma ir jākontrolē ar grīdas sensora termostatu.

Paliekošās strāvas ierīces (RCD) uzstādīšana

Warmup grīdu apsildes paklāji ir jāveido ar 30mA RCD. Ja tāds jau nav uzstādīts ir jāuzstāda RCD. Vienam 30 mA RCD nedrīkst pieslēgt apsildes jaudu, kas pārsniedz 4,8kW.

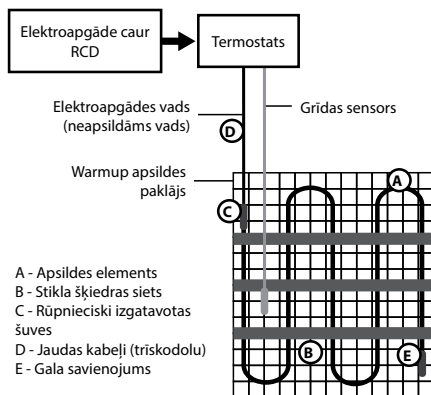
PIEZĪME: Ir iespējams pievilkt apsildes kabeli no jau esošas elektriskās ķēdes. Konsultējieties ar sertificētu elektriķi, lai noteiktu, vai esošā elektriskā ķēde var vai nevar izturēt attiecīgo slodzi un vai tā ir aizsargāta ar RCD.

Elektrisko sadales kārbu un cauruļu uzstādīšana

Termostatom ir nepieciešama dziļa (35-40mm) kārba. Uzstādot vairāk nekā divas apsildes sistēmas, ir nepieciešams izmantot sadales kārbu. Elektroinstalācijai no sistēmas līdz termostatom ir jābūt aizsargātai ar speciāli izveidotu kanālu vai plastmasas cauruļi.

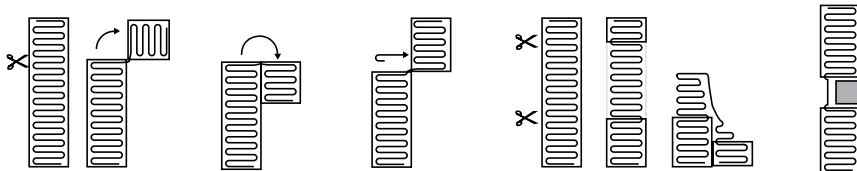
Savienošana ar termostatu

Termostats ir jāsavieno ar elektroapgādes tīklu caur RCD, kuram ir kontaktu nodalīšana visiem poliēm, sniedzot pilnīgu atvienošanu, ja iestājas III kategorijas pārsprieguma apstākļi. Termostats ir jāuzstāda apsildāmajā telpā. Vairumā vannas istabu uzstādot termostatu to nedrīkst novietot pašā vannas istabā, taču tas ir jānovieto ārpus 2. zonas. Šādos gadījumos termostats ir jāuzstāda uz vannas istabas iekšējās sienas ārpusē, pēc iespējas tuvāk grīdas apsildes instalācijai. Warmup termostatu maksimālā noslodze ir 16 A. Sistēmās, kuru noslodze pārsniedz 16 A, ir jāizmanto vairāki termostati vai arī piemērots kontakts. Lai iegūtu detalizētāku informāciju, konsultējieties ar Warmup pārstāvi. Tiklīdz visi savienojumi ir izveidoti un sistēma ir izmēģināta, elektriķim ir jāaizpilda šīs uzstādīšanas rokasgrāmatas beigās atrodamā kontrolkarte. Šai informācijai ir jābūt atļotai pie patērētāja bloka vai tā tuvumā.



Kā jūs varat pielāgot paklāju

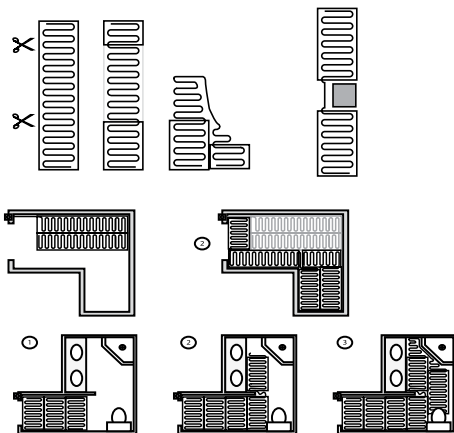
Lai uzstādītu apsildes paklāju konkrētā zonā, var būt nepieciešams paklāju sagriezt un pagriezt (skatīt piemēru zemāk). **NEKAD** negrieziet pašu sildelementu. Griežot paklāju un mainot tā novietojumu, esiet piesardzīgi, lai nesagrieztu un nesabojātu apsildes kabeli.



Parbaudiet paklāja izmēru

Pārbaudiet vai plānā ir pareizi telpas izmēri un, ka Jums ir atbilstoša izmēra un skaita paklāji. Paklājs ir jāizrullē uz priekšu un atpakaļ starp sienām un šķēršļiem, kā norādīts piemēros. Atkarībā no izolācijas, gaisa plūsmas un kopējiem siltuma zudumiem telpā, var būt nepieciešama papildu apkure.

PIEZĪME: Ja ieklājat divus vai vairāk paklājus, vienmēr pārliecinieties, ka elektroapgādes kabelis (neapsildāmais vads) sasniedz termostatu.



Paklāja uzstādīšana

1. solis - Pārbaudiet grīdas pamatni

Pārļiecinieties, ka pamatne ir atbilstoša, lai nodrošinātu efektīvu apsildes paklāja uzstādīšanu. Warmup vienmēr iesaka izmantot siltumizolācijas plāksnes, piemēram Warmup siltumizolācijas plāksnes (rekomendējam 10 mm), kas uzlabo paklāju veiktspēju un energoefektivitāti.

Izmantojot permanento marķieri, atzīmējiet apgabalu uz grīdas, kur atradīsies fiksētie objekti. **NEKĀDĀ GADĪJUMĀ** neuzstādiet paklāju nevienā no šīm vietām. Sāciet ieklāt paklāju no vietas, kur atradīsies termostats. Atzīmējiet vadu kabelu atrašanās vietas, kā arī grīdas sensoru vietu.

VISIEM RŪPNICISKAJIEM SAVIENOJUMIEM IR JĀATRODAS UZ PAMATNES, PILNĪBĀ IESTRĀDĀTIEM FLĪŽU LĪMĒ UN ZEM FLĪŽĒM.

Ja attiecīgajā telpā ir sarežģītas zonas, apsildes kabeli var izņemt no paklāja, lai sarežģītajās zonās to ieklātu brīvā veidā. Šādā situācijā nodrošiniet, lai sildelementi savā starpā **NEKRUSTOTOS** un **NESASKARTOS**. Nodrošiniet, lai starp jebkuriem brīvajiem vadiem būtu 50 mm atstarpe; šāda atstarpe ir jānodrošina arī no sienām vai citiem vadiem, kuri ir savienoti ar sietu. No paklāja izņemtos brīvos vadus var nostiprināt uz grīdas, izmantojot līmlenti.

2. solis - pārbaudiet apsildes paklāju

Pirms apsildes paklāja uzstādīšanas veiciet tādu pašu testu kā aprakstīts 5.lapā, lai pārļiecinātos, ka apsildes paklājs nav bojāts plānošanas un uzstādīšanas laikā.

3. solis - Grieziet, pagrieziet un piestipriniet paklāju

Kad paklāja novietojuma pozīcijas ir atzīmētas un paklāja izvietojuma plāns ir attēlots uz grīdas, sāciet paklāja uzstādīšanu, veicot griezumus un pagriezienus attiecīgo atzīmju vietās, sākot ar termostatom tuvāko vietu. Esiet piesardzīgi - nekad nepārgrieziet apsildes kabeli. Nostipriniet paklāju uz grīdas, izmantojot tā pašlīmējošo sietu vai arī divpusējo līmlenti uz paklāja.

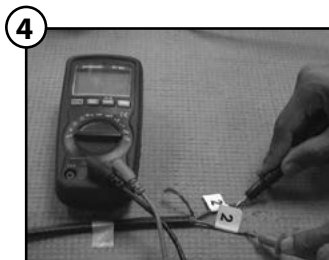
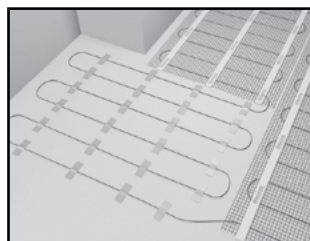
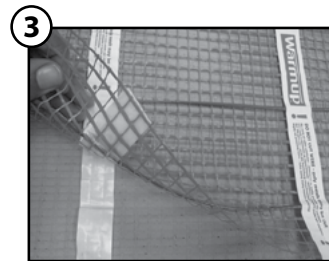
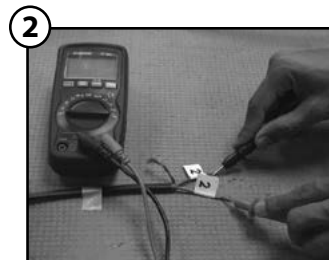
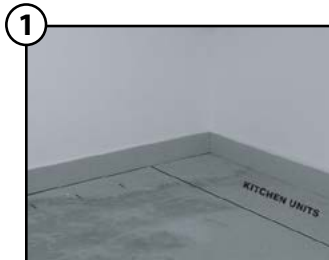
Lietojiet līmlenti, lai nostiprinātu jebkādos vaļīgos vadus, kuri ir tikuši izņemti no paklāja. Tiklīdz paklājs ir uzstādīts, nodrošiniet, lai neviena tā daļa nebūtu vaļīga, pastiprinātu uzmanību pievēršot paklāju galiem un jebkurām daļām, kas ir tikušas pagrieztas.

NEPĀRLĪMĒJIET ŠOS SAVIENOJUMUS VAI GRĪDAS SENSORA VADU AR LĪMLENTI.

Ja ieklājot apsildes paklāju ir daudz paklāja pārpalikumu, lūdzu, nekavējoties sazinieties ar Warmup. Atcerieties nekad nesaisiniet apsildes elementu, lai tas atbilstu platībai, vai atstājiet paklāja pārpalikumus zem fiksētiem objektiem. Ja ieklājat vairākus paklājus vienā telpā, tiem jābūt savienotiem paralēli.

4. solis - pēc uzstādīšanas tests

Izpildiet tādu pašu testu kā 2.solī. Ja šajā brīdī rezultāts nav tāds kā nepieciešams vai ir atvērts kabelis, nekavējoties sazinieties ar Warmup.



Paklāja uzstādīšana

5. solis - Grīdas sensora uzstādīšana

Grīdas sensoru novieto zem stikla šķiedras sieta. Grīdas sensors jāuzstāda pa vidu starp abu sildelementu vadiem. Sensora vadam vismaz 150 mm platumā vajadzētu atrasties uz apsildāmās zonas. Ar līmlenti piestipriniet sensoru pie grīdas.

NEPĀRLĪMĒJIET LĪMLENTI PĀRI SENSORAM.

Vislabāk ir izvairīties no grīdas sensora ievietošanas siltuma svārstību zonās, piemēram, pie karstā ūdens caurulēm vai radiatoriem. Iespējams ir nepieciešams izgriezt kanālu grīdā, lai nodrošinātu, ka grīdas sensors un strāvas padeve atrodas tādā pašā augstumā kā apsildes elementi.

Uzstādot grīdas sensoru, **NEKAD** nepārkrustojiet to pāri vai nenovietojiet to zem apsildes elementiem (kabeļiem).

Šajā darba posmā ir jāveic grīdas sensora tests. Pārbaudiet grīdas sensora pretestību, izmantojot multimetru (20 kΩ). Rādījumam ir jābūt apmēram 9-23 kΩ (atkarībā no telpas temperatūras). Ja rādījums netiek attēlots, grīdas sensors var būt bojāts. Šajā gadījumā sazinieties telefoniski ar Warmup, lai pieprasītu nomaīņu.

PIEZĪME: Sensoru var pagarināt līdz 50 m.

6. solis - Elektroapgādes vadu uzstādīšana

Katrs paklājs ir aprīkots ar vienu elektroapgādes vadu paklāja savienošanai ar termostatu. Lai nodrošinātu, ka elektroapgādes vads paliek vienā līmenī ar sildelementu, ir nepieciešams grīdas pamatnē izveidot kanālu. Veidojot šādu kanālu, esiet piesardzīgi, lai nesabojātu sildelementu. Droši nostipriniet elektroapgādes vadu tam paredzētajā vietā, izmantojot līmlenti, taču nepārkļāviet rūpniecisko savienojumu ar līmlenti, kur elektroapgādes kabelis savienojas ar sildelementu.

Elektroapgādes cauruli/kanālu ir jānovada līdz termostatam. Ir iespējams elektroapgādes vadu pagarināt, izmantojot dubultu kabeli un sazemējuma kabeli.

PIEZĪME: Warmup termostata uzstādīšanas instrukcijas ir atrodamas termostata iepakojuma kastē.

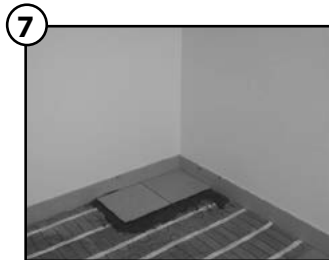
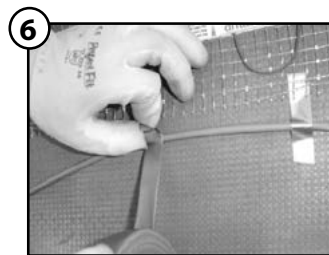
7. Solis - Flizēšana un gruntēšana

Pārlicinieties, ka flīžu līmei un javai, kas tiek lietota uz pamatnes ir pievienotas elastīgas piedevas. Ir svarīgi, lai katra flīze būtu stingri piestiprināta ar flīžu līmi, bez gaisa spraugām vai tukšumiem zem tās. **NEDRĪKST** daudzīt vai izdarīt spiedienu uz flizēm. Pārbaudiet ražotāja flīžu līmes piemērotību lietošanai komplektā ar apsildāmajām grīdām, sazinieties ar flīžu līmes ražotājiem. Izmantojiet zobķelli, lai vienmērīgi izlīdzinātu flīžu līmi. Flizēšanas laikā regulāri pārbaudiet paklāja strāvas stiprumu, vai apsildes paklājs nav sabojāts.

Ja izmantojat pašlīdzinošu materiālu pirms flīžu uzklāšanas, pārlicinieties vai paklājs ir pilnībā līdzens. Paklāja malām ir ieteicams izmantot papildus pašlīmējošu lenti, lai fiksētu paklāja malas.

Neglabājiet flīzes vai smagus priekšmetus uz paklāja flizēšanas laikā. Uzgaidiet 8 dienas, lai ļautu līmei pilnībā nožūt, pirms ieslēdzat apsildes sistēmu.

VISBEIDZOT, KAD FLIZĒŠANA IR PABEIGTA PĀRBAUDA APSILDES PAKLĀJA(U) PRETESTĪBU.





Warmup plc ("Warmup") apliecina, ka Warmup grīdas apsildes paklājs ir bez materiālu un ražošanas procesa defektiem normālas lietošanas un apkopes apstākļos, kā arī to, ka tas tā paliks, ievērojot zemāk aprakstītos ierobežojumus un nosacījumus. APSILDES

PAKLĀJAM ir piešķirts mūža garantijas periods, izņemot augstāk minētos nosacījumus (sevišķa uzmanība ir jāpievērš šīs garantijas beigās esošajiem izņēmumiem).

Šī **mūža garantija** attiecas uz:

1. izstrādājumu, kas ir reģistrēts pie Warmup 30 dienu laikā, pēc tā iegādes. Reģistrāciju var veikt tiešsaistē **www.warmup.lv**. Ja rodas garantijas prasība, ir nepieciešams uzrādīt pirkumu apliecināšu dokumentu, tāpēc saglabājiet savu rēķinu un čeku. Rēķinā un čekā ir jābūt precīzi norādītam iegādātā izstrādājuma modelim;
2. ja apsildes izstrādājums ir saņemts un pastāvīgi aizsargāts ar paliekošās strāvas ierīci (RCD).

Termostatiem ir 3 gadu garantija, no brīža, kad tas ir iegādāts, izņemot gadījumus, kas noteikti zemāk.

Neviena no garantijām nav spēkā, ja grīdas segums virs apsildes sistēmas(-ām) ir ticis bojāts, pacelts, nomainīts, remontēts vai nosegts ar jaunu grīdas segumu. Garantijas periods sākas izstrādājuma iegādes datumā. Garantijas periodā Warmup nodrošina apsildes sistēmas remontu vai (pēc saviem ieskatiem) tās daļu nomaiņu bez maksas. Remontdarbu vai daļu nomaiņas izmaksas ir vienīgais līdzeklis šīs garantijas ietvaros, kas neietekmē ar likumu noteiktās tiesības.

Šādas izmaksas nepapildina nekādas citas izmaksas kā tikai Warmup veiktā remonta vai nomaiņas izmaksas, kā arī nepapildina grīdas seguma vai grīdas pārvietošanas, nomaiņas vai remonta izmaksas.

Ja apsildes sistēma nestrādā uzstādīšanas vai flizēšanas darbu laikā radītu bojājumu dēļ, šī garantija nav piemērojama. Tāpēc ir svarīgi pirms noslēguma grīdas seguma ieklāšanas pārliecināties par to, vai apsildes sistēma darbojas pareizi (kā norādīts uzstādīšanas rokasgrāmatā).

WARMUP NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NEUZŅEMAS ATBILDĪBU PAR NEJAUŠU VAI IESPĒJAMU KAITĒJUMU, IESKAITOT ĀRKĀRTAS IZDEVUMUS VAI ZAUDĒJUMUS ĪPAŠUMAM.

WARMUP nav atbildīgs par:

1. Bojājumiem, vai nepieciešamu remontu, kas ir sekas nepareizai sistēmas uzstādīšanai.
2. Bojājumiem, kas radušies plūdu, ugunsgrēka, vēja, zibens, nelaiemes gadījumu vai citu ārējo apstākļu dēļ, kas nav pakļauti Warmup kontrolei.
3. Izmantojot komponentes vai aksesuārus, kas nav savienojami ar šo sistēmu.
4. Ikdienišķu apkopi, kas aprakstīta uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmatā, piemēram, termostata tīrīšana.
5. Daļas, kuras nav piegādājis vai norādījis Warmup.
6. Bojājumi vai remonts, kas nepieciešams neatbilstošas ekspluatācijas/lietošanas rezultātā.
7. Nespēja ieslēgt sistēmu dēļ pārrāvumiem elektropadevē vai elektrisko pakalpojumu dēļ.
8. Jebkādu bojājumu, kas radies sasalušu vai bojātu ūdens cauruļu gadījumā.
9. Izmaiņām produkta izskatā, kas neietekmē tā veiktspēju.



SafetyNet™ uzstādīšanas norādījumi: Ja jaunā apsildes sistēma tiek bojāta pirms grīdas seguma ieklāšanas, atgrieziet bojāto apsildes sistēmu Warmup 30 dienu laikā kopā ar jūsu oriģinālo pirkuma apliecināšu dokumentu (ar pirkuma veikšanas datumu). WARMUP APŅEMAS AIZVIETOT JEBKURAS APSILDES SISTĒMAS (NE VAIRĀK KĀ 1 REIZI), VIRS KURĀM VĒL NAV UZSTĀDĪTS GRĪDAS SEGUMS, PRET TĀ PAŠA RAŽOJUMA UN MODEĻA SISTĒMU BEZ MAKSAS.

(i) Atjaunotai apkures sistēmai ir tikai 5 gadu garantija. Nekādos apstākļos Warmup nav atbildīgs par jebkuru flīžu, grīdas seguma remontu vai nomaiņu, kas var tikt noņemta vai sabojāta remonta laikā.

(ii) SafetyNet™ uzstādīšanas garantija neattiecas uz cita veida bojājumiem, nepareizu lietošanu vai nepareizu uzstādīšanu līmes vai pamatnes dēļ. Limits vienai sabojātai sistēmai ir viena reize, vienam klientam vai sistēmas uzstādītājam.

(iii) SafetyNet™ garantija neattiecas uz apkures sistēmas bojājumiem, kas radušies pēc flizēšanas, piemēram, pēc bojātas flīzes noņemšanas, vai grīdas kustībām, kas izraisa grīdas bojājumus

Kontrolkarte

Vieta

Kopējais spriegums

BRĪDINĀJUMS

Starojuma grīdas apsildes sistēmas -
Elektriskā šoka risks.

Elektriskā vadu un apsildes sistēmas
atrodas zem grīdas. Neizmantojiet
naglas, skrūves vai kādas citas līdzīgas
ierīces. Neierobežojiet apsildāmās
grīdas siltuma emisiju.

Uzmanību:

Negrieziet vai nesaīsināt apsildes elementu.

Pārliecinieties, ka visi sildelementi ieskaitot šuves ir uzstādītas zem flīzēm.

Apsildes elementu lieto kopā ar 30mA RCD.

| Modelis | Spriegums pirms | Spriegums pēc | Izolācijas pretestības caurlaide | Grīdas sensora pretestība |
|---------|-----------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Datums

Paraksts

Uzņēmuma zīmogs / nosaukums

Šī veidlapa ir jāaizpilda kā daļa no Warmup garantijas. Pārliecinieties, ka norādītās vērtības ir tādas, kā
lietošanas pamācībā.

Šai kartei ir jāatrodas redzamā vietā netālu no lietotāja.

Warmup Latvija | T: 269 22 677 | E: lv@warmup.com | www.warmup.lv

Īpašumtiesību dokumentācija, uzstādīšana un elektriskie savienojumi

Šī veidlapa ir jāaizpilda pilnībā, pretējā gadījumā garantija var tikt anulēta

Īpašnieka vārds

Īpašnieka adrese

Pasta kods Pilsēta Telefons

E-pasts

Uzstādītāja vārds

Telefons

Ar šo es apliecinu, ka esmu izlasījis un sapratis uzstādīšanas rokasgrāmatas saturu un, ka apsildes sistēma (as) ir uzstādīta tā kā norādīts instrukcijā. Es apliecinu, ka pret ražotāju vai tā aģentiem nesniegšu nekādu prasību par jebkādiem izrietošiem zaudējumiem vai bojājumiem. Apstiprinu, ka apsildes sistēma (as) darbojas pirms flīžu ieklāšanas.

Uzstādītāja paraksts Datums

Elektriķa vārds

Elektriķa uzvārds

Telefons

Elektriķa sertifikāts / Licences numurs

Warmup plc, United Kingdom
702 & 704 Tudor Estate
Abbey Road, London
NW10 7UW

Warmup Latvija
Web: www.warmup.lv
Email: lv@warmup.com
Tel: +371 269 22 677



www.warmup.lv