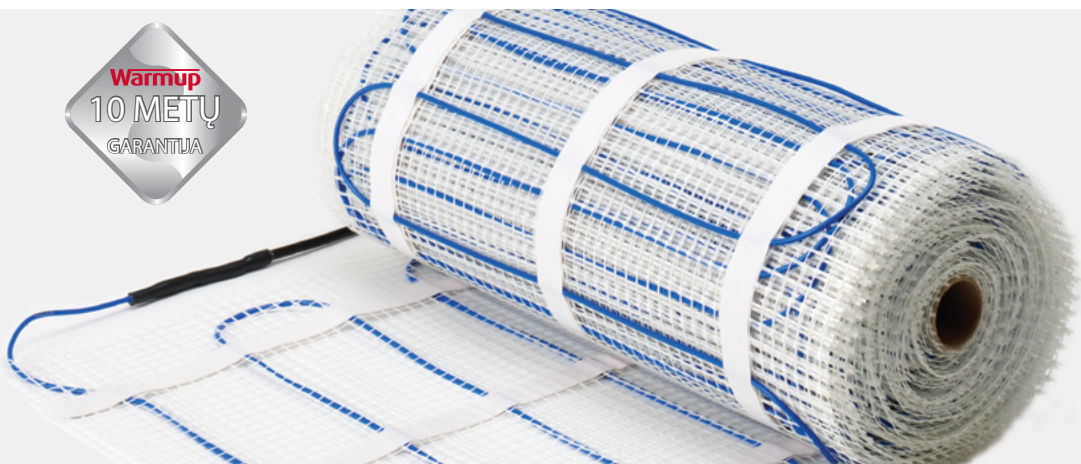


Įrengimo vadovas



KLIENTŲ PAGALBOS LINIJA
+370 620 59 658

SVARBU!

Prieš įrengdami savo Warmup sistemą perskaitykite šį vadovą. Netinkamas įrengimas gali padaryti žalos sistemai ir garantija tokiems atvejais taikoma nebus. Savo garantijos formą galite užpildyti ir pateikti adresu www.warmup.lt



SAFETY Net™
*įrengimo
garantijos*



Techninė informacija	3
Taisyklės, kurių reikia laikytis	4
Grindų dangos.....	4
Įrengimui reikalingos medžiagos	5
Juodgrindžių paruošimas.....	5
Sistemos bandymas	5
Elektrinės saugos priemonės	6
Kaip galima kilimėlį modifikuoti	6
Kilimėlio įrengimas	7
Garantija	9
Kontrolinė kortelė	10
Nuosavybės dokumentai, įrengimas ir elektriniai sujungimai	11

ĮSPĖJIMAS

Jūsų „Warmup“ grindų šildymo kilimėlis buvo sukurtas taip, kad jo įrengimas būtų lengvas ir paprastas, tačiau kaip ir su bet kokia kita elektrine sistema, reikia griežtai laikyti tam tikrų taisyklių. Įsitinkite, kad jūsų šildymo kilimėlis(-iai) tinka vietai, kurią norite šildyti. Warmup PLC, šildymo kilimėlių gamintoja, neprisiima jokios išreikštos ar numanomos atsakomybės dėl bet kokių nuostolių ar pasekminės žalos jei jie atsirado įrengus kaip nors kitaip, nei nurodyta toliau pateiktose instrukcijose.

Svarbu suprasti visus nurodytus reikalavimus prieš įrengiant, įrengimo metu ir po jo ir jų laikytis. Vadovaujantis instrukcijomis neturėtų kilti jokių sunkumų. Jei kuriame nors darbų etape jums reikia pagalbos, susisieki su mūsų pagalbos linija:

+370 620 59 658

Šio vadovo kopiją, elektros instaliacijos instrukcijas ir kitokią naudingą informaciją taip pat galite rasti mūsų internetiniame puslapyje:

www.warmup.lt

Modelis	PVC 150W/m ²					
	Plotas (m ²)	Galia vatais (W)	Varža (Ω)			Srovės stiprumas amperais (A)
			(-5 %)	Ω	(+5%)	
PVC1	1,0	150	335	353	370	0,65
PVC1.5	1,5	225	223	235	247	0,98
PVC2	2,0	300	168	176	185	1,30
PVC2.5	2,5	375	134	141	148	1,63
PVC3	3,0	450	112	118	124	1,96
PVC3.5	3,5	525	96	101	106	2,28
PVC4	4,0	600	84	88	93	2,61
PVC4.5	4,5	675	74	78	82	2,93
PVC5	5,0	750	67	71	74	3,26
PVC6	6,0	900	56	59	62	3,91
PVC7	7,0	1050	48	50	53	4,57
PVC8	8,0	1200	42	44	46	5,22
PVC9	9,0	1350	37	39	41	5,87
PVC10	10,0	1500	34	35	37	6,52
PVC11	11,0	1650	30	32	34	7,17
PVC12	12,0	1800	28	29	31	7,83
PVC15	15,0	2250	22	24	25	9,78

Modelis	PVC 200W/m ²					
	Plotas (m ²)	Galia vatais (W)	Varža (Ω)			Srovės stiprumas amperais (A)
			(-5 %)	Ω	(+5%)	
2PVC0.5R	0,5	100	503	529	555	0,44
2PVC0.1R	1,0	200	251	265	278	0,87
2PVC1.5R	1,5	300	168	176	185	1,30
2PVC2R	2,0	400	126	132	139	1,74
2PVC2.5R	2,5	500	101	106	111	2,17
2PVC3R	3,0	600	84	88	93	2,61
2PVC3.5R	3,5	700	72	76	79	3,04
2PVC4R	4,0	800	63	66	69	3,48
2PVC4.5R	4,5	900	56	59	62	3,91
2PVC5R	5,0	1000	50	53	56	4,35
2PVC6R	6,0	1200	42	44	46	5,22
2PVC7R	7,0	1400	36	38	40	6,09
2PVC8R	8,0	1600	31	33	35	6,96
2PVC9R	9,0	1800	28	29	31	7,83
2PVC10R	10,0	2000	25	27	28	8,70
2PVC15R	15,0	3000	17	18	19	13,04

Įtampa
230V AC ±15%, 50 Hz
Kilimėlio storis
3-3,5mm
Vidinė izoliacija
ETFE
Jungiamojo kabelio ilgis
3m
Sertifikatai
BEAB ir CE Atitikties Deklaracija

REIKIA DARYTI

Prieš pradėdami įrengimą atidžiai perskaitykite instrukcijų vadovą. Jei neesate tikri ką daryti toliau, pasikonsultuokite su kvalifikuotu profesionalu arba paskambinę mūsų pagalbos linija.

Pasirūpinkite, kad sistema būtų išbandyta prieš įrengimą, įrengimo metu ir po jo.

Suplanuokite savo kilimėlių išdėstymą, kad išklotus plyteles (pvz., sanitarinėse patalpose) gręžiant nebūtų pažeista elektrinė sistema.

Išlaikykite bent 50 mm tarpą tarp suklotų kabelių ir nuo elektrai laidžių dalių, tokių kaip vandens vamzdžių.

Patikrinkite ar kilimėlis veikia prieš pradėdamas kloti plyteles.

Klojant plyteles elkitės ypač atsargiai, kad šildymo kabelis nebūtų apgadintas arba nustumtas. Pasirūpinkite kad įrengimo metu kilimėlis nebūtų apgadintas, pavyzdžiui, krentančiais, aštriais daiktais, t. t.

Mūvėkite pirštines, kad stiklo pluošto tinkelis nesudirgintų odos.

Įsitikinkite, kad antgaliai ir gamykliniai sujungimai būtų pilnai uždengti kljais ar išlyginamuoju mišiniu ir plytele.

Jei grindų šildymo sistemą naudojate kaip pagrindinį šildymo šaltinį, pasirūpinkite, kad būtų atliktas šilumos nuostolių apskaičiavimas ir atitinkami šildymo reikalavimai.

Įsitikinkite, kad šildymo kilimėliai būtų atskirti nuo kitų šilumos šaltinių, tokių kaip šviestuvai ar kaminai.

Įsitikinkite, kad grindų šiluminė varža neviršija $0.15 [m^2K / W]$.

Pasirūpinkite, kad vadovo pabaigoje esanti kontrolinė kortelė būtų užpildyta ir pritvirtinta prie pagrindinio valdymo įrenginio kartu su bet kokiais planais ir elektrinių bandymų įrašais.

Grindų dangos

Šiame įrengimo vadove pateikiamos instrukcijos „Warmup“ grindų kilimėlio įrengimo po keraminėmis, akmens masės arba natūralaus akmens plytelėmis instrukcijos. Grindų šiluminė varža negali viršyti $0.15 [m^2K / W]$.

Grindų šildymo elementą galima įrengti po medinę arba vinilinę grindų dangą šildymo kilimėlių padengiant savaime išsilyginančiu mišiniu. Reikia įsitikinti, kad visi šildymo kabeliai yra visiškai padengti bent 10 mm storio savaime išsilyginančio mišinio sluoksniu. Svarbu pasirinkti šildomoms grindims tinkantį savaime išsilyginantį mišinį.

PASTABA: Maksimali lengvai pažeidžiamų grindų dangų, tokių kaip medžio ar vinilo, paviršiaus temperatūra yra 27°C. Tokios temperatūros viršyti **NEGALIMA**. Jei norite šildymo kilimėlių įrengti ne po keraminėmis, akmens masės ar natūralaus akmens plytelėmis, norėdami gauti tolesnės informacijos susisiekite su Warmup.

NEGALIMA DARYTI

Niekada negalima karpyti ar trumpinti šildymo elemento.

Pradėti įrengimą ant visiškai nesukietėjusių betoninių grindų.

Palikti suvyniotą kilimėlių perteklių po prietaisais ar įranga – NAUDOKITE TINKAMO DYDŽIO KILIMĖLĮ.

Įrengti kilimėlių ant nelygių paviršių, tokių kaip laiptai ar užlenkti ant sienos.

Naudoti kabės šildymo elementui tvirtinti prie juodgrindžių.

Pravesti grindų jutiklio ar pagrindinį maitinimo kabelius virš ar po šildymo elementu arba arti kitų šilumos šaltinių, tokių kaip karšto vandens vamzdžių.

Prijungti du kilimėlius nuosekliai, kilimėliui prijunkite tik lygiagrečiai.

Pradėti kloti plyteles neatlikus kilimėlio bandymo.

Įjungti įrengtą kilimėlių 8 dienas po sumontavimo kol plytelių kljais visiškai neišdžiūvo.

Įrengti kilimėlių žemesnėje, nei $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ temperatūroje.

Lenkti šildymo kabelį mažesniu, nei 25 mm spinduliu.

Naudoti šildymo sistemą išlyginamajam mišiniui ar kljams išdžiovinti.

Naudoti lipnią juostą ant antgalių ar gamyklinių sujungimų.

Bandyti taisyti pažeistą šildymo kilimėlių be Warmup patarimų ir nurodymų.

Jūsų Warmup šildymo kilimėlio komplekto dalys:

- Warmup šildymo kilimėlis
- Įrengimo vadovas

Papildomi daiktai ,kurių reikia jūsų „Warmup“ šildymo sistemos įrengimui:

- Termostatas su grindų jutikliu
- 30mA liekamosios srovės įrenginys (RCD), reikalingas kaip visos įrengiamos įrangos dalis
- Skaitmeninis multimetras reikalingas kilimėlio ir grindų jutiklio varžai išmatuoti
- Elektros instaliacijos korpusai, dėžutės, paskirstymo dėžutės (termostatui naudojamos dėžutės gylis turi būti bent 35 mm)
- Lipni juosta (grindų jutiklio ir palaidų kabelių pritvirtinimui)
- Žirklės stiklo pluošto tinkelio karpymui
- Pirštinės

PASTABA: Rekomenduojame naudoti Warmup termostatus

Juodgrindžių paruošimas

Medinės juodgrindės

- Užtikrinkite pakankamą grindų ventilaciją
- Esamas grindlentes reikia gerai pritvirtinti ir, jei reikia, išlyginti naudojant latekso/cemento pagrindu pagamintą savaime išsilyginantį mišinį, kad prie jų gerai priglustų sekantis WBP faneros (18mm) arba izoliacinės plytelių plokštės (10 mm) (izoliacinių Warmup plokščių) sluoksnis.
- Tvirtas pagrindas yra itin svarbus – prie lagių pritvirtinus tik WBP fanerą arba Warmup izoliacinę plokštę plytelėms nesudaromas tinkamas pagrindas.

Betoninės juodgrindės

- Įrengiant kilimėlių ant betoninių juodgrindžių naudokite sujungiamas polistereno arba plytelių pagrindui skirtas plokštes (izoliacines Warmup plokštes).
- Plokštės turėtų būti tvirtinamos pagal gamintojo nurodymus.

Sistemos bandymas

Šildymo kilimėlius reikia išbandyti prieš klojant plyteles, darbų metu ir po to. Bandymui rekomenduojame naudoti skaitmeninį multimetrą su nustatytais 0-2kΩ ribomis. Reikia išmatuoti kiekvieno kilimėlio varžą (omų rodmenį). Reikia atlikti tokius bandymus, kurių numatomi rezultatai nurodyti žemiau:

- Fazės ir neutralios grandinės turėtų atitikti 3 psl. pateiktą omų vertę. Pagal gamintojo nurodymus leidžiamas $\pm 5\%$ omų vertės nuokrypis. Užrašykite rodmenis vadovo pabaigoje esančioje kontrolinėje kortelėje
- Fazės ir įžeminimo ir neutralios ir įžeminimo grandinės vertė turėtų būti rodoma begalybė

PASTABA: Dėl aukštos šildymo elemento varžos gali būti negalima gauti šildymo kilimėlio tęstinumo vertės, dėl šios priežasties tęstinumo tikrintuvų naudoti nepatariama. Įsitikinkite, kad tikrinant varžą rankomis neliestumėte matuoklio kontaktų, nes tada matuoklis taip pat įtrauks jūsų vidinę kūno varžą ir matavimas bus netikslus.

Jei numatytų rezultatų negavote, arba bet kada manote, kad gali būti su sistema susijusių problemų, susisiekite Warmup ir prašykite patarimo.

Grindų jutiklis

Įsitikinkite, kad grindų jutiklis būtų patikrintas prieš klojant viršutinę grindų dangą. Grindų jutiklio vertės galima rasti termostato instrukcijoje. Tikrinant grindų jutiklį įsitikinkite, kad matuoklis rodo iki 20kΩ.

Elektrinės saugos priemonės

Kaip ir visuose elektros instaliacijos projektuose, visus sujungimus su pagrindiniu maitinimo tinklu turi atlikti kvalifikuotas elektrikas. Visi darbai turi atitikti galiojančias taisykles. Grindų šildymo sistema turi visada būti valdoma grindų jutiklio termostatu.

Liekamosios srovės įrenginio įrengimas

Warmup grindų šildymo kilimėlius reikia prijungti per 30 mA likutinės srovės įrenginius. Jei likutinės srovės įrenginys neįrengtas, reikia įrengti specialiai tam skirtą RCD. Galima naudoti jungiklį su saugikliu/RCD. Prie vieno 30 mA RCD negalima prijungti daugiau, nei 4,8 kW galios.

PASTABA: Sistemą galima maitinti iš esamos grandinės. Norėdami nustatyti ar grandinė galės išlaikyti apkrovą ir ar ji apsaugota RCD, pasikonsultuokite su kvalifikuotu elektriku.

Elektros dėžučių ir kanalų įrengimas

Termostatui įrengti jums reikės gilios (35-40 mm) dėžutės. Įrengus daugiau, nei dvi sistemas reikia naudoti paskirstymo dėžutę. Elektros grandinė nuo sistemos iki termostato turėtų būti nuvesta vamzdeliu arba plastikiniu kanalu.

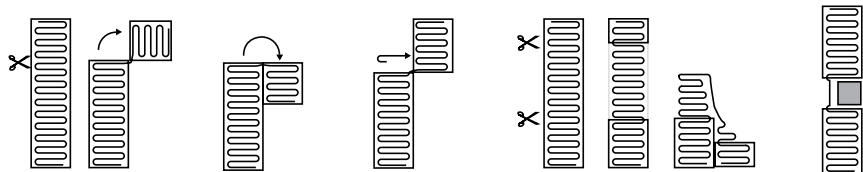
Termostato prijungimas

Termostatas prie pagrindinio maitinimo tinklo turi būti prijungtas dviejų polių izoliuotu jungikliu su saugikliu arba liekamosios srovės įrenginiu su kontaktų atskyrimu, kad III kat. viršįtampio sąlygomis visi poliai būtų visiškai atjungti. Termostatas turėtų būti įrengtas patalpoje, kuri bus šildoma. Daugeliu vonios patalpų atvejų termostato pačioje vonios patalpoje įrengti negalima, nes termostato apsaugos klasė yra IP20 ir jis turi būti už 2 zonos ribų. Tokiais atvejais termostatą reikia montuoti kitoje vidinės sienos su vonios patalpa pusėje, kaip galima arčiau po grindimis esančios įrangos. Warmup termostatai skirti naudoti iki 16A. 16A viršįtampiai įrangai reikia naudoti kelis termostatus arba tinkamą kontaktorių. Norėdami gauti tolesnės pagalbos susisiekiame su Warmup.

Prijungus elektrines jungtis ir išbandžius sistemą elektrikas turi užpildyti kontrolinę, įrengimo vadovo pabaigoje esančią kortelę. Ši informacija turi būti prie ar netoli pagrindinio valdymo įrenginio.

Kaip galima kilimėlį modifikuoti

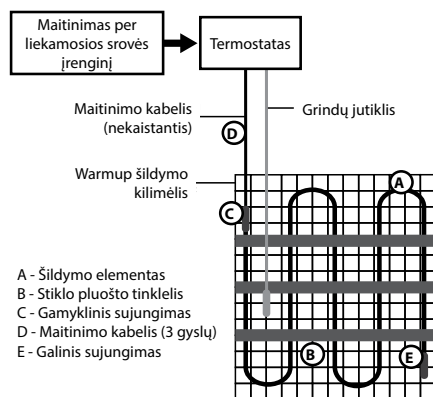
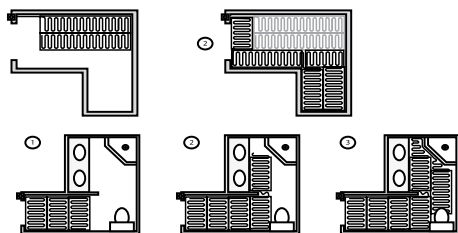
Norint, kad kilimėlis tilptų tam tikroje vietoje, gali reikėti jį įkirpti ar pasukti (pavyzdžiai žemiau). **NEKADA** nekirkite šildymo elemento. Saugokite šildymo kabelį nuo apgadavimo kerpančiais ar apverčiant kilimėlį.



Patikrinkite kilimėlio dydį

Visada dukart patikrinkite ar plane nurodyti tinkami patalpos matmenys ir kad turite reikiamą tinkamo dydžio kilimėlių skaičių. Kilimėlius tarp sienų ir kliūčių reikėtų tiesti pirmyn ir atgal, kaip parodyta pavyzdžiuose. Priklausomai nuo izoliacijos, oro srauto patalpoje ir bendrų šilumos nuostolių, gali reikėti papildomo šilumos šaltinio.

PASTABA: Klojant du ar daugiau šildymo kilimėlių įsitikinkite, kad nekaistantys kabeliai pasiekia termostatą.



Kilimėlio įrengimas

1 žingsnis – Pasižymėkite juodgrindes

Siekiant užtikrinti tinkamas veikimo charakteristikas, įsitikinkite, kad juodgrindžių, kur šildymo kilimėlis bus klojamas, konstrukcija yra tokia pati. Kilimėlių veikimo charakteristikoms pagerinti Warmup visada rekomenduoja naudoti izoliacines plokštes, tokias, kaip Warmup izoliacines plokštes (rekomenduojama 10 mm).

Naudodami permanentinį žymeklį pažymėkite juodgrindžių vietas, kuriose bus montuojami prietaisai ir įranga. Tokiose vietose kilimėlių **NEKLOKITE**. Pradėkite kilimėlį klojant arčiausiai termostato. Pažymėkite pagrindinių maitinimo kabelių ir grindų jutiklio vietas ir suplanuotus takus.

VISI GAMYKLINIAI SUJUNGIMAI ANT GRINDŲ TURI BŪTI PILNAI UŽDENGTI KLIAJAI IR PLYTELĖMIS.

Jei patalpoje yra nepatogių vietų, šildymo kabelį nuo kilimėlio galima atskirti ir tokiose vietose sukloti kaip laisvą kabelį. Tai darydami užtikrinkite, kad šildymo elementas **NESUKIRSTŲ IR NESILIEŠTŲ**. Įsitikinkite, kad bet kokios palaidi kabeliai nebūtų arčiau, nei 50 mm vienas nuo kito, sienos ar bet kokių kitų vis dar prie tinklelio pritvirtintų kabelių. Nuo tinklelio atskirtus kabelius prie grindų galima tvirtinti lipnia juosta.

2 žingsnis – Išbandykite šildymo kilimėlį

Norėdami įsitikinti, kad kilimėlis nepažeistas planavimo metu, prieš įrengdami šildymo kilimėlį, atlikite tokį patį bandymą, kaip aprašyta 5 psl.

3 žingsnis – Sukarkykite, pasukite ir pritvirtinkite kilimėlį

Pažymėjus vietas ir suplanavus kilimėlių kelią ant grindų pradėkite tiesti kilimėlį jį karpydami ir pasukdami kur pažymėta, pradėkite nuo arčiausiai termostato esančios vietos. Dirbkite atsargiai ir nepažeiskite šildymo kabelio. Pritvirtinkite kilimėlį prie grindų naudodami ant tinklelio esančią lipnią juostą.

Bet kokiems palaidiems, nuo kilimėlio atskirtiems kebeliams pritvirtinti naudokite lipnią juostą. Kilimėlį paklojus įsitinkite, kad nėra jokių palaidų dalių, daug dėmesio skirdami kilimėlių galams ir bet kokioms pasuktoms dalims.

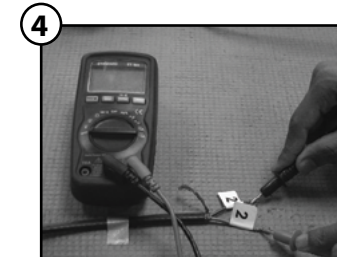
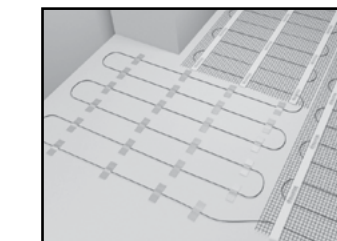
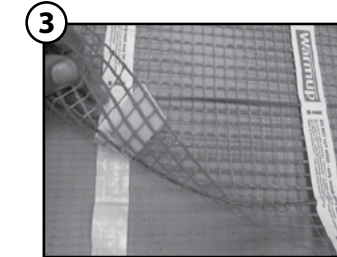
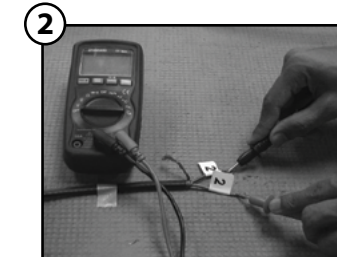
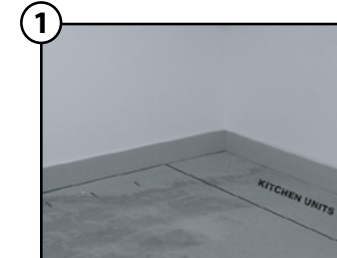
LIPNIOS JUOSTOS ANT GAMYKLINIŲ SUJUNGIMŲ AR GRINDŲ JUTIKLIO GALO NEKLIJUOKITE.

Jei paklojus šildymo kilimėlį liko per daug kilimėlio, **SUSTOKITE** ir nedelsiant susisiekiame su „Warmup“. Atminkite, kad šildymo elemento karpyti arba palikti jo perteklių po prietaisais ar įranga, siekiant pritaikyti jį patalpai, **NEGALIMA**.

Vienoje patalpoje įrengiant kelis kilimėlius juos reikia prijungti lygiagrečiai.

4 žingsnis – Bandymas įrengus

Atlikite tokį patį bandymą, kaip aprašyta 2 žingsnyje. Jei vertė šiame etape ne tokia, kokios tikimasi arba atviras grandinės kontaktas, nedelsiant susisiekiame su Warmup.



5 žingsnis – Grindų jutiklio įrengimas

Grindų jutiklį nuveskite po stiklo pluošto tinkleliu. Grindų jutiklį reikia įrengti tarpo tarp dviejų šildymo elementų viduryje ir bent 150mm nuo šildomo ploto krašto. Pritvirtinkite jutiklį prie grindų naudodami lipnią juostą.

ANT JUTIKLIO GALO LIPNIOS JUOSTOS NEKLIJUOKITE.

Geriau vengti grindų jutiklio padėties, kurioje būtų didelis temperatūros svyravimas, pvz., prie karšto vandens vamzdžių ar radiatorių. Siekiant užtikrinti, kad grindų jutiklis ir maitinimo kabelis būtų tokiame pačiame aukštyje kaip ir šildymo elementas, gali reikėtų grindyse išpjauti kanalą.

Įrengdami grindų jutiklį įsitikinkite, kad jis nesikirstų su šildymo elementu.

Šiame etape taip pat reikia patikrinti grindų jutiklį. Patikrinkite grindų jutiklio varžą multimetru (20kΩ). Vertė turėtų būti maždaug 9-23kΩ, priklausomai nuo kambario temperatūros. Jei vertė nerodoma, grindų jutiklis gali būti pažeistas. Tokiu atveju norėdami gauti pakaitalą susisiekiate su Warmup.

PASTABA: Jutiklį galima prailginti iki 50m.

6 žingsnis – Prijunkite maitinimo kabelius

Kiekvienas kilimėlis turi po vieną maitinimo kabelį, skirtą kilimėliui prijungti prie termostato. Norint užtikrinti, kad maitinimo kabelis būtų tokiame pačiame lygyje, kaip ir šildymo elementas, juodgrindėse reikės išpjauti ar iškalinti kanalą. Įsitikinkite, kad tai darydami nepažeisite šildymo elemento. Maitinimo kabelį pritvirtinkite lipnia juosta, bet juostos ant gamyklinių sujungimų, kur maitinimo kabelis susijungia su šildymo elementu, nenaudokite.

Maitinimo kabelis kanalu/vamzdeliu nuvedamas iki termostato. Maitinimo kabelį galima prailginti naudojant dviejų polių kabelį su įžeminimu.

PASTABA: Warmup termostato montavimo instrukcijos pridedamos termostato dėžutėje..

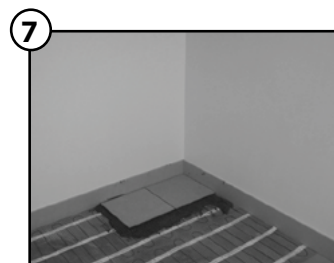
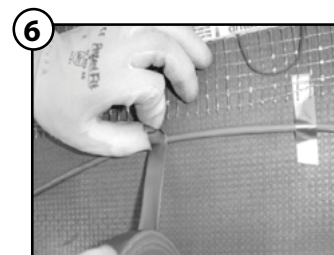
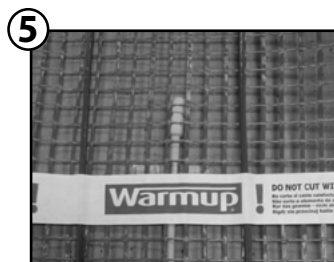
7 žingsnis – Grindų plytelės ir skiedinys

Įsitikinkite, kad plytelių klijai ir skiediniai tinka naudoti su grindų šildymo sistemomis (juose turi būti elastingų priedų). Svarbu, kad kiekviena plytelė būtų ant pakankamo klijų sluoksnio, kad po jomis nebūtų oro tarpelių ar tuštumos. **NEKLIJUOKITE** plytelių taškais. Norėdami įsitikinti, kad klijai tinkami, pasikonsultuokite su gamintojais. Naudokite dantytą plastikinę mentelę klijams padengti išilgai elemento. Norėdami lipti ant neuždengtų elementų naudokite kartono lapą. Plytelių klijavimo metu reguliariai atlikite šildymo kilimėlio bandymus norėdami įsitikinti, kad dirbant jis nebuvo pažeistas.

Jei prieš klijuojant plyteles naudojamas elastingas išlyginamasis mišinys, įsitikinkite kad kilimėlis būtų plokščias, norint pritvirtinti stiklo pluošto tinklelio kraštus prie grindų galima papildomai naudoti lipnią juostą.

Plytelių klijavimo metu ant kilimėlio plytelių ar sunkių daiktų nelaikykite. Prieš įjungdami sistemą palaukite bent 8 dienas, kad klijai visiškai išdžiūtų.

GALIAUSIAI, SUKLOJĘ PLYTELES ATLIKITE ŠILDYMO KILIMĖLIO(-IŲ) VARŽOS BANDYMĄ



Warmup garantuoja, kad šildomų grindų kilimėlis Warmup neturi defektų ir yra paruoštas naudojimui pagal paskirtį, atsižvelgiant į išvardintas žemiau sąlygas ir apribojimus.

Šildymo kilimėlis turi gyvenimo laiko garantiją su grindimis,

po kuriais yra naudojamas. Išimties išvardintos žemiau (garantijos lapo pabaigoje).

10-ties metų garantija taikoma:

1. tik jei prietaisas buvo užregistruotas „Warmup“ per 30 dienų nuo įsigijimo datos. Registraciją galima atlikti internetu, apsilankius www.warmup.lt. Reikalavimų atveju reikia pateikti įsigijimo įrodymą, todėl saugokite savo sąskaitą-faktūrą ir kvitą, tokioje sąskaitoje-faktūroje ir kvite turi būti nurodytas tikslus įsigytas modelis;
2. tik jei šildymo sistema visada buvo įžeminta ir apsaugota liekamosios srovės įrenginiu (RCD).

Termostatams taikoma 3 METŲ garantija nuo įsigijimo datos. Išimties išvardintos žemiau.

Jokia garantija netaikoma jei virš šildymo sistemų esanti grindų danga buvo pažeista, nuimta, pakeista arba uždengta papildomais grindų dangos sluoksniais. Garantinis laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo įsigijimo datos. Garantijos laikotarpiu Warmup nemokamai suorganizuoja šildymo sistemos remontą arba (savo nuožiūra) pakeičia sistemos dalis. Remonto ar keitimo išlaidos yra vienintelė, įtakos įstatymų numatytoms teisėms neturinti, jūsų teisių gynimo priemonė pagal šią garantiją.



SafetyNet™ įrengimo gairės: Jei nauja šildymo sistema netyčia apgadinama prieš suklojant grindų dangą, gražinkite šildymo sistemą Warmup per 30 dienų kartu su originaliu pirkimo kvitu ant kurio nurodyta data. WARMUP NEMOKAMAI PAKEIS BET KOKIĄ ŠILDYMO SISTEMĄ, ANT KURIOS NEBUVO KLOTOS PLYTELĖS (DAUGIAUSIAI 1) KITA TOKIO PATIES MODELIO IR RŪŠIES ŠILDYMO SISTEMA.

(i) Remontuotoms šildymo sistemoms taikoma tik 5 metų garantija. Warmup jokiais aplinkybėmis nepisiima atsakomybės už jokių plytelių/grindų dangos, kurios remonto metu gali būti nuimtos arba apgadintos, taisymą ar keitimą.

(ii) SafetyNet™ įrengimo garantija netaikoma jokios kitos rūšies žalai, netinkamam naudojimui ar įrengimui dėl netinkamų klijų naudojimo ar netinkamų juodgrindžių sąlygų. Vienam klientui ar montuotojui taikomas vienas nemokamas šildymo sistemos pakeitimas.

(iii) SafetyNet™ garantija netaikoma suklojus plyteles šildymo sistemai padarytai žalai, tokiai kaip keičiant pažeistą plytelę po to kai sukietėjo klijai, arba grindims padarytai žalai jei juda juodgrindės.

Tokioms išlaidoms nepriskiriamos kitokios, netiesioginės Warmup remonto ar keitimo išlaidos ir bet kokios grindų dangos ar grindų perklojimo, keitimo ar taisymo išlaidos joms taip pat nepriskiriamos.

Ši garantija netaikoma šildymo sistemai sugedus dėl įrengimo ar plytelių klijavimo metu padarytos žalos. Taigi svarbu patikrinti ar sistema veikia (kaip nurodyta įrengimo vadove) prieš pradėdant plytelių klojimo darbus.

WARMUP PLC NEPRISIIMA JOKIOS ATSAKOMYBĖS UŽ NETYČINĘ AR PASEKMINE ŽALĄ, ĮSKAITANT, BET NEAPSIRIBOJANT, PAPILDOMAS KOMUNALINES IŠLAIDAS AR ŽALĄ TURTUI.

WARMUP PLC neatsako už:

1. Žalą ar reikalingą remontą dėl netinkamo įrengimo ar naudojimo pasekmių.
2. Žalą dėl potvynių, gaisrų, vėjo, žaibo, nelaimingų atsitikimų, esdinančios aplinkos, ar kitokių sąlygų, kurių Warmup PLC valdyti negali.
3. Su prietaisais nesuderinamų dalių ar priedų naudojimą.
4. Normalią techninę priežiūrą kaip nurodyta įrengimo ir naudojimo vadove, tokią kaip termostato valymą.
5. Warmup netiekiamas ar nenurodytas dalis.
6. Žalą ar remontą, kurių reikia dėl netinkamo naudojimo, tech. priežiūros, valdymo ar priežiūros.
7. Gedimą dėl pertraukimo ir/ar netinkamo elektros energijos tiekimo.
8. Bet kokią žalą dėl užšalusių ar trūkusių vandens sugedus įrangai.
9. Produkto išvaizdos pasikeitimus, kurie neturi įtakos jo veikimo charakteristikoms.

Kontrolinė kortelė

Vieta

Galia vatais viso

DĖMESIO

Spinduliuojančios grindų šildymo sistemos – elektros smūgio pavojus

Po grindimis montuojamos elektros instaliacijos ir šildymo sistemos. Negalima pažeisti vinimis, varžtais ar panašiais įrenginiais. Šildomų grindų terminio spinduliavimo apriboti negalima.

Dėmesio:

Šildymo elemento negalima karchyti ar trumpinti.

Įsitikinkite, kad visi šildymo elementai, įsk. sujungimus, būtų įrengti po plytelėmis.

Šildymo elementą reikia naudoti kartu su 30 mA RCD.

Modelis	Varža prieš	Varža po	Izoliacijos varžos atitikimas	Grindų jutiklio varža

Data _____ Parašas _____ Įmonės pavadinimas/antspaudas _____

Šią formą reikia užpildyti kaip „Warmup“ garantijos sąlygą. Įsitikinkite, kad vertės atitinka instrukcijų vadove nurodytas vertes.

Ši kortelė turi būti netoli pagrindinio valdymo įrenginio, matomoje vietoje.

Warmup Lietuva T: +370 620 59 658 E: lt@warmup.com www.warmup.lt

Nuosavybės dokumentai, įrengimas ir elektriniai sujungimai

Visa ši forma turi būti užpildyta, kitu atveju jūsų garantija gali negalioji

Savininko vardas

Savininko adresas

Pašto kodas Telefonas El. paštas

.....
Montuotojo vardas

Telefonas

Šiuo dokumentu patvirtinu, kad perskaičiau ir supratau įrengimo vadovo turinį ir kad šildymo sistema(-os) buvo įrengta(-os) pagal jame esančius nurodymus. Patvirtinu, kad gamintojui ar jo atstovams negali būti reišiami jokie reikalavimai dėl bet kokios pasekmės žalos ar praradimo. Patvirtinu, kad prieš pradėdamas plytelių klojimo darbus šildymo sistema(-os) veikė.

Montuotojo parašas Data

.....
Elektriko vardas

Adresas

Telefonas

Elektriko pažymėjimo/licencijos numeris

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

Warmup Lietuva
Web: www.warmup.lt
Email: lt@warmup.com
Tel: +370 620 59 658



www.warmup.lt