

Inštalačný manuál



LINKA TECHNICKEJ POMOCI
0918 228 997

VELMI DŮLEŽITÉ!

Prečítajte si tento návod ešte pred inštaláciou zakúpeného produktu. Nesprávna inštalácia môže poškodiť vykurovacie zariadenie a v takomto prípade ani záruka nebude platná. Vyplnite a odovzdajte záručný formulár online na www.warmup.sk.



SAFETY Net™
Garancia
Inštalácie



Technické špecifikácie	3
Ako vybrať správne zariadenie	4
Príklady inštalácie	4
Čo robiť a čo nerobiť	5
Čo potrebujete na inštaláciu	6
Kompatibilné drevené a laminátové krytiny	6
Ako upravovať vykurovací koberček	6
Bezpečnosť - elektrické pripojenie	7
Vyskúšanie vykurovacieho koberčeka	7
Inštalácia vykurovacieho koberčeka	8
Záruka	10
Kontrolný Lístok	11

Váš Warmup Hliníkovo-fóliový vykurovací koberček pod laminátovú podlahu® bol navrhnutý tak, aby inštalácia bola rýchla a jednoduchá. Určité postupy inštalácie všetkých elektrických systémov, musia byť prísne dodržiavané. Skontrolujte prosím sprievodcu veľkosti, aby ste sa uistili, že máte správny ohrievač(e) pre oblasti, ktoré chcete vykurovať.

Ak budete dodržiavať tieto pokyny, nemali by nastať žiadne problémy. Avšak v akejkoľvek fáze budete potrebovať pomoc, prosím volajte našu 24 hodinovú linku pomoci:

0918 228 997

Môžete si vyhľadať kópiu tohto návodu, pokyny pre zapojenie, zoznam často kladených otázok a ďalšie užitočné informácie na našej webovej stránke:

www.warmup.sk

Technické špecifikácie

Systém môžete bezpečne inštalovať pod laminátové podlahy a ďalšie typy plávajúcich podláh, bez potreby vyrovnávania, či lepenia. Jednoduché na inštaláciu, fóliové vykurovacie rohože prinášajú rovnomerné roznašanie tepla. Môže byť taktiež nainštalované pod podlahu v mokrych oblastiach bez potreby inštalácie dodatočného uzemnenia.

Tepelné vlastnosti zosilnenej hliníkovej fólie využívaného v systéme pomáhajú rozložiť teplo rovnomerne. Zvýšená úspora tepla môže byť dosiahnutá využívaním fóliového kúrenia s kombináciou izolačnej vrstvy, čo dramaticky znižuje čas potrebný na zahriatie minimálne o 50%. Je vhodný pre všetky využitia, prinášajúc primárne alebo doplnkové kúrenie do každej izby alebo projektu čo vyhovuje stavebným reguláciám. Fóliové vykurovacie systémy sú ideálne pre inštaláciu do izieb s regulárnym pôdorysom ako napríklad obývačka alebo spálne.

WLFH 140W/m ²						Prevádzkové napätie
Model	Plocha (m ²)	Dĺžka (m)	Výkon (W)	Odpor (Ω)	Ampér	230VAC ~ 50Hz
WLFH1	1,0	2	140	378	0,61	Šírka fólie
WLFH1.5	1,5	3	210	252	0,91	500mm
WLFH2	2,0	4	280	189	1,22	Izolácia
WLFH3	3,0	6	420	126	1,83	ECTFE
WLFH4	4,0	8	560	94	2,43	Dĺžka pripojovacieho kábla
WLFH5	5,0	10	700	76	3,04	3m
WLFH6	6,0	12	840	63	3,65	Schválenie
WLFH7	7,0	14	980	54	4,26	BEAB schválenie a CE deklarácia
WLFH8	8,0	16	1120	47	4,87	
WLFH9	9,0	18	1260	42	5,48	
WLFH10	10,0	20	1400	38	6,09	
WLFH12	12,0	24	1680	31	7,30	

WLFH 80W/m ²					
Model	Plocha (m ²)	Dĺžka (m)	Výkon (W)	Odpor (Ω)	Ampér
WLFH-80-1	1,0	2	80	661	0,35
WLFH-80-1.5	1,5	3	120	441	0,52
WLFH-80-2	2,0	4	160	331	0,70
WLFH-80-3	3,0	6	240	220	1,04
WLFH-80-4	4,0	8	320	165	1,39
WLFH-80-5	5,0	10	400	132	1,74
WLFH-80-6	6,0	12	480	110	2,09
WLFH-80-7	7,0	14	560	94	2,43
WLFH-80-8	8,0	16	640	83	2,78
WLFH-80-9	9,0	18	720	73	3,13
WLFH-80-10	10,0	20	800	66	3,48

Ako určiť a vybrať správnu veľkosť

Vypočítajte plochu podlahy, ktorá sa má zohrievať. Toto je celková podlahová plocha mínus akékoľvek trvalé zabudované príslušenstvo.

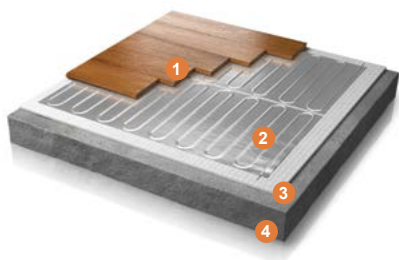
$$\text{Dĺžka} \times \text{Šírka} = \text{m}^2$$

Vyberte vykurovaciu fóliu, alebo kombináciu fólií najbližšej veľkosti k oblasti, ktorú chcete vykurovať. Na strane 3 nájdete kompletný sortiment dostupných veľkostí.

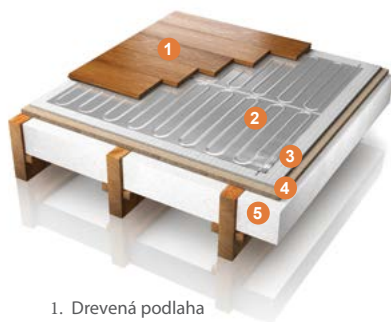
Nezabudnite

- Fólie sa nesmú prekryvať.
- Fólie sa zapájajú paralelne.
- Termostat môžeme zatažiť maximálne do 16 A.

Príklady inštalácie



1. Drevená podlaha
2. Vykurovací koberček
3. Izolačný materiál
4. Základná podlaha



1. Drevená podlaha
2. Vykurovací koberček
3. Izolačný materiál
4. Podlahová doska
5. Základná podlaha

Fóliové vykurovacie koberčeky sa nesmú inštalovať do tenkovrstvového cementového poteru a nesmú byť v priamom kontakte s betónovou alebo cementovou vrstvou. Zariadenie musí byť inštalovaný na vhodnú mäkkú izolačnú podložku. Ak je potrebné navýšiť izolačnú vrstvu, môžete použiť Warmup izolačné dosky, ale ako vrchnú vrstvu musíte vždy použiť mäkkú izolačnú podložku.

Ak sa má inštalovať parotesná zábrana, mala by byť umiestnená pod izoláciou a nie ponad fóliový vykurovací koberček.

UPOZORNENIE !

Dbajte na to aby sa nevytvorili tepelné bariéry. Tepelné bariéry sú spôsobené objektmi položenými na vykurovanie, ktoré bránia preniknutiu tepla do ovzdušia. Tepelné bariéry môžu spôsobiť poškodenie podlahy. Tepelné bariéry môžu vytvoriť napríklad gumené podložky, masívny drevený nábytok, podlahové vankúše alebo sedacie vaky.

ČO ROBIŤ

Ubezpečte sa, aby všetky elektrické vedenia boli pripojené k uzemňovaciemu obvodu.

Uistite sa, že elektrický obvod je istený, a prívod elektriny do Warmup vykurovacieho systému pod laminátovú podlahu je tiež vybavený 30mA prúdovým chráničom (RCD).

Pripojte všetky studené káblové vedenia Warmup hliníkovo fóliového vykurovacieho koberčeka pod laminátovú podlahu paralelne do elektrickej pripojovacej skrinky alebo skriniek.

Uistite sa, že celkový prúd potrebný pre napájanie koberčekov zapojených paralelne nie je viac ako 80% kapacity elektrického prúdu uvedeného na rozvádzači, istení a napájacieho vedenia. (ohľadom rady konzultujte s kvalifikovaným elektrikárom).

vybavte každú izbu do ktorej ste nainštalovali Warmup hliníkovo fóliový vykurovací systém pod laminátovú podlahu, vlastnou prepojovacou skrinkou a termostatom. Každý termostat Warmup má maximálnu kapacitu 16 Amper. Ak hodnota prúdu v izbe je väčšia ako 16 ampér, rozdelte intenzitu prúdu cez niekoľko termostatov. (Pre výpočet množstva ampérov v miestnosti nájdete v tabuľkách str 3).

Použite izoláciu pod koberčekom systémom k zníženiu nákladov a vykurovacej doby.

Uistite sa, či sa vykurovací koberček nedotýka žiadných ostrých hrán (napr. kov. hranami systému ochrany)

ČO NEROBIŤ

Neprekryvajte vykurovacie koberčeka.

Neohýbať a nekrčiť Warmup hliníkovo fóliový vykurovací koberček pod laminátovú podlahu.

Neukladať ťažké, ostré náradia alebo iné potenciálne škodlivé predmety na hornú stranu vykurovacích rohoží.

Nechodiť zbytočne na vykurovacích koberčekoch.

Neinštalovať elektrické káble alebo potrubia pod podlahové koberčeka s vykurovacou fóliou.

Nepoužívať celulóznú izoláciu.

Neinštalovať koberček keď teplota v miestnosti klesne pod -5°C.

Inštalovať hliníkovo fóliový vykurovací koberček len vo vnútri budov.

Neinštalovať hliníkovo fóliový vykurovací koberček pod schody, alebo v oblastiach kde budú ťažké skrine, záchody, alebo iné (WC, umývadlá, vane, atd).

Neinštalovať hliníkovo fóliové koberčeka na menšiu vzdialenosť ako 30 mm od akékoľvek vodivej a tepelnej časti budovy, ako sú vodovodné potrubia.

Neinštalovať hliníkovo fóliové koberčeka bližšie ako 10 mm vedľa seba, bližšie ako 50mm od steny, alebo 150 mm od krbu alebo potrubia teplej vody.

Nepripojiť iný elektrický spotrebič na tú istú elektrickú prípojku alebo RCD / SPUR jednotku kde je pripojený vykurovací systém.

Neinštalovať hliníkovo fóliový vykurovací koberček pod drevenú podlahu hrubšiu ako 18 mm

Nedávať akustický materiál medzi hliníkovo fóliové kúrenie a drevenú podlahu.

Neinštalovať tento ohrievač pod každý typ podlahy okrem dreva, alebo laminátu.

Čo potrebujete na inštaláciu

Pred inštaláciou nového hliníkovo-fóliového ohrievača sa uistite, že máte aj nasledujúce produkty::

- Warmup termostat s podlahovým senzorom
- Warmup podlahová vykurovacia rohož WLFH
- Multimeter na odskúšanie odporu rohože
- Prúdový chránič (RCD) je požadovanou súčasťou každej inštalácie
- Rozvádzač, inštalácia krabica a rozvodová skrinka. (inštalácia krabica pre termostat musí byť najmenej 35mm hlboko)
- Izolačný materiál

Warmup Fóliové vykurovacie rohože musia byť umiestnené priamo na vrchu izolačnej hmoty a priamo pod drevenou, alebo laminátovou podlahou.

Pred inštaláciou vždy skontrolujte, či má podklad dostatočnú tepelnú izoláciu. To je obzvlášť dôležité keď fóliový vykurovací systém bude použitý ako primárny zdroj tepla. V takýchto prípadoch í sa musí vykonať výpočet tepelných strát, aby sa zabezpečil dostatočný výkon na vykúrenie daného priestoru.

Kompatibilita s drevenými a laminátovými krytinami

Ubezpečte sa že Vaše parkety sú vhodné pre elektrické podlahové kúrenie. Väčšina drevených a laminátových parkiet je vhodných na takéto použitie. Neodporúča sa použitie drevených parkiet hrubších ako 18 mm.

Drevené parkety s kovovými páskami ako súčasť ich klikového systému, nie sú vhodné, pretože môžu poškodiť samotné vykurovacie fólie.

Drevené podlahy s prilepenou penovou, alebo izolačnou podložkou, nie sú vhodné na použitie s fóliovými vykurovacími koberčekmi.

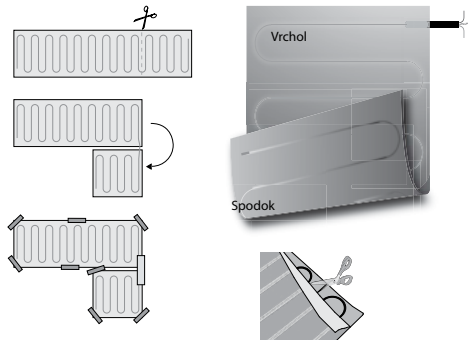
Tepelný odpor podlahovej krytiny nesmie prekročiť hodnotu 0,15 [$m^2 \cdot K/W$].

Ako upravovať vykurovací koberček

V niektorých prípadoch môže byť nutné skrátiť a otočiť koberček tak, aby vyhovoval miestnosti.

Je nevyhnutné, aby sa nestrihali alebo nelámali vykurovacie drôty.

Ak chcete skrátiť koberček, otočte ho tak, aby slučky boli smerom na hor. Uvoľnite drôt z cesty rezania. Akonáhle hliníková fólia bola rozstrihnutá a koberček bol premiestnený, použite hliníkovú pásku na zakrytie odkrytých drôtov alebo na zlepenie dvoch častí hliníkovej fólie.



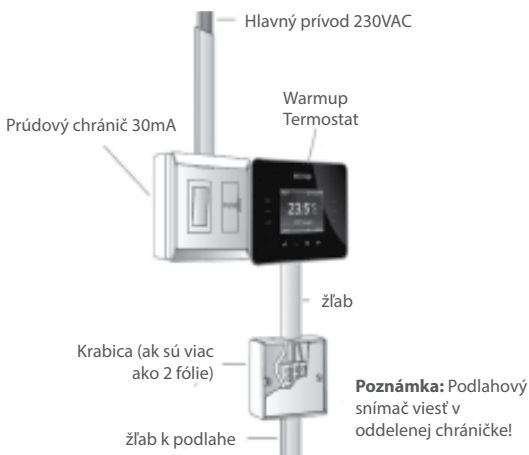
Bezpečnosť - elektrické pripojenie

Ako pri všetkých elektrických projektoch, všetky hlavné elektrické pripojenia musia byť vykonávané certifikovaným elektrikárom. Každá vykonaná práca musí podliehať a spĺňať platné nariadenia elektrotechnických právnych noriem a predpisov o elektrickom zapojení.

Warmup podlahová vykurovacia rohož musí byť zapojená cez prúdový chránič (RCD). Musíte nainštalovať určený prúdový chránič (RCD) ak už nie je vopred inštalované. Ak je treba zapojiť prúdový chránič, menej ako 4,8 kW inštalovaného výkonu zapojte cez jeden 30 mA prúdový chránič. Na vyšší výkon treba použiť viac chráničov, alebo použiť jediný s hodnotou 100 mA.

Pripojenie termostatu

Termostat musí byť napojený na hlavné elektrické napájanie cez istič alebo prúdový chránič, v súlade s požiadavkami elektrického napojenia, certifikovaným elektrikárom. Termostat musí byť nainštalovaný v izbe, alebo v priestore, ktorý bude vykurovaný, hoci v prípade kúpeľňovej inštalácie, nariadenia elektrického káblovania zabraňujú inštalácii termostatu vo vnútri kúpeľne. V takýchto prípadoch, musí byť termostat pripevnený na vonkajšiu stranu vnútornej steny kúpeľne, tak blízko ako je to len možné k vykurovacím napájacím káblom.



Vyskúšanie vykurovacieho koberčeka

Jedným z najdôležitejších krokov, ktoré musia byť vykonané pri inštalácii je proces otestovania. Musíte sa uistiť, že rohož je otestovaná EŠTE PRED, POČAS a aj PO inštalácii použitím multimetra a troj-prípojky. Odpor každej rohože by mal byť odmeraný od fázového vodiča (hnedý) k neutrálnemu vodičovi (modrý). Odporúčame použiť digitálny multimeter, nastavený v rozmedzí od 0-2 k ohmov na odskúšanie.

Poznámka: Vzhľadom k vysokému odporu vykurovacieho telesa, sa môže stať, že nebude možné získať kontinuálne odčítanie z rohože ako takej, kontinuálne testery sa neodporúčajú. Pri otestovaní odporu sa uistíte, že sa Vaše ruky nedotýkajú sondy metra, pretože keď sonda zaznamená aj odpor Vášho tela, tým pádom bude meranie nepresné.

Podlahový snímač

Podlahový snímač, musí byť otestovaný ešte pred inštaláciou. Hodnoty podlahového snímača nájdete v príručke termostatu. Pre testovanie podlahového snímača budete potrebovať multimeter, ktorý dokáže odmerať odpor do 20kΩ.

Upozornenie !

Všetky elektrické pripojenia musia byť prevedené kvalifikovaným elektrikárom a na základe platných noriem a regulácií.

Inštalácia vykurovacieho koberčeka

Plánovanie inštalácie

Pred inštaláciou, nakreslite inštalačný plán zobrazujúci umiestnenie koberčeka, podlahového čidla prepojovacej skrinky alebo skriniek. Warmup hliníkovo fóliové vykurovacie koberčeka pod laminátové krytiny by mali pokryť aspoň 80% plochy miestnosti, ktoré majú byť použité ako hlavné zdroje tepla. Warmup hliníkovo fóliové vykurovacie® koberčeka sú k dispozícii v niekoľkých veľkostiach. Vyberte si takú kombináciu vykurovacích koberčekov, ktoré najlepšie umožnia pokrytie. Odporúčaných je 80% vašej izby. Naplánujte použitie vykurovacieho koberčeka s vyššou výkonnosťou na väčšiu časť plochy a na zvyšnú plochu použite vykurovací koberček s menšou výkonnosťou.

Poznámka: Koberčeka sú dodávané s 3m dlhým prívodným káblom. Ak prívodný kábel nie je dostatočne dlhý, opýtajte sa svojho elektrikára o možnostiach predĺžovania.

*V závislosti od izolácie, prúdenia vzduchu a celkových tepelných strát, môže miestnosť vyžadovať ďalšie vykurovanie.

Kontrolujte a pripravte podklad

Fóliové vykurovacie koberčeka sa NESMÚ inštalovať do cementového poteru ani byť v priamom kontakte s betónovou alebo cementovou vrstvou.

Vždy je treba použiť mäkkú izolačnú podložku ako podklad pod hliníkové vykurovacie fólie.

Starostlivo skontrolujte podklad a uistite sa, že je čistý, bez ostrých alebo vyčnievajúcich predmetov, ktoré by mohli poškodiť vykurovacie fólie.

Vložte izoláciu podľa pokynov výrobcu.

Keď používate Warmup izolačné dosky, ponad izolačné dosky budete potrebovať aj izolačnú podložku.

Vyberte vykurovaciu fóliu z balenia a vizuálne ju skontrolujte či nemá viditeľné poškodenie.

Pomocou multimetra skontrolujte správny odpor podľa postupu na strane 3. Nameranú hodnotu zaznamenajte do kontrolnej karty na zadnej strane tohto manuálu.

Pokládka vášho vykurovacieho koberčeka

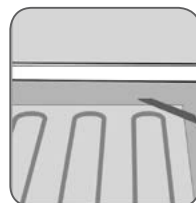
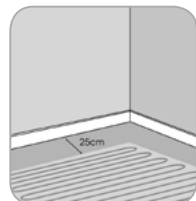
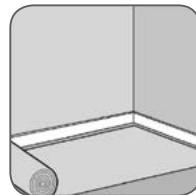
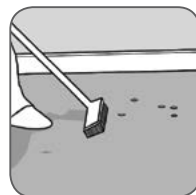
Rozrolujte vykurovací koberček hornou časťou izolačného materiálu. Odporúča sa ponechanie medzier 50 mm od steny a 20mm medzi vykurovacími koberčkami.

Uistite sa, že každý vykurovací koberček je úplne plochý, nevydutý. Dbajte na to aby počas inštalácie fólie nikdy neboli pokrčené alebo prehnuté.

Tiež sa presvedčte, či prívodný kábel koberčeka je na tej strane koberca, ktorá je najbližšia k umiestneniu prepojovacej skrinky.

Pri pokladaní dvoch alebo viacerých ohrievačov sa uistite dbajte na to, aby sa rohože neprekrývali, aby nedošlo k prehriatiu..

Vaše koberčeka sú dodávané s hliníkovou páskou. Roztiahnite koberček a zaistite koberček na podlahe s páskou. Ak to situácia vyžaduje, môžu byť použité ďalšie lepiace pásky.



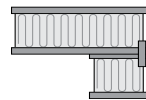
Inštalácia vykurovacieho koberčeka

Pokiaľ bol niektorý drôt oddelený z fóliového koberčeka (pri strihaní a otočení), musí byť tento drôt prilepený s hliníkovou páskou a treba preklenúť aj medzeru medzi prerezanými časťami koberčeka.

POZNÁMKA: Toto je dôležité pre to, aby bol obvod uzemnenia neporušený.

Vzhľadom k tomu, že zhyb je o niečo hrubší než zvyšok v koberčeku, treba urobiť miernu drážku v izolácii a umiestniť tak, aby vykurovací koberček bol rovno položený. Umiestnite napájacie káble tak, aby sa navzájom nekrížovali.

Označte číslom každý pár napájacieho kábla pochádzajúc z rovnakého koberčeka. Umiestnite malý štítko s číslom z každého páru na konci vedenia.



Inštalácia podlahového snímača termostatu

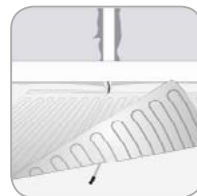
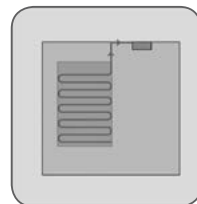
Umiestnite snímač približne 300 mm do vyhrievaného priestoru medzi vetvy vykurovacích vodičov.

Nedovoľte, aby sa špička snímača dostala do kontaktu s vykurovacím telesom (drôtom).

Warmup odporúča používanie chráničky pri inštalácii podlahového snímača. Vedenie bude chrániť snímač a umožní ľahšiu výmenu, ak by došlo k problému po položení podlahy.

Privedte kábel snímača späť do termostatu. Kábel snímača nesmie krížiť vykurovacie vodiče.

Zmerajte odpor vykurovacieho systému a zaznamenajte hodnotu. Overte, či namerané hodnoty sú v súlade s hodnotou odporu ktorá je špeciálne vytlačená na vašom koberčeku.

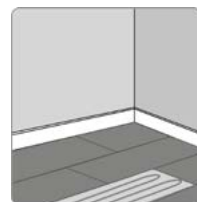


Inštalácia finálnej podlahy

Pred pokládkou finálnej podlahy, skontrolujte vykurovacie rohože, a uistite sa, či počas inštalácie náhodou neboli poškodené.

Teraz ste pripravení položiť konečnú podlahu. Dávajte pozor, aby ste pri pokládke nepoškodili vykurovacie fólie. Na povrchu nezhrmažďujte skrutky a nerežte podlahové panely.

Ak finálna podlahy nie je okamžite položená, chráňte vykurovacie fólie položením kartónu. Pred pokládkou podlahovej krytiny otestujte vykurovacie fólie či neboli poškodené.



Pripojenie termostatu

Po položení podlahovej krytiny, zapojte termostat a ubezpečte sa že maximálna povolená teplota je nastavená na +27 °C.

Teplota podlahy vždy MUSÍ byť monitorovaná s Termostatom Warmup, ktorý je vbažený podlahovým snímačom.

Zóny vytvorte vždy s individuálnym termostatom. Takéto riešenie umožňuje individuálne ovládanie každej izby a vykurovanie iba v zóne kde je to naozaj potrebné. Takto môžete ušetriť aj na prevádzkových nákladoch.



Záruka

Táto záruka nemá vplyv na Vaše zákonné práva. Warmup podlahový ohrievač, zaručený firmou WARMUP PLC ("Warmup") je nezávadný produkt, bezchybný, vyrobený zo špičkového materiálu, odbornou spracovaný a pri bežnom používaní a údržbe, za nižšie uvedených podmienok, by sa nemal pokaziť.

Táto **15 ročná** záruka sa vzťahuje:

1. Jedine vtedy, ak je jednotka registrovaná firmou Warmup v rámci 30 dní po zakúpení produktu. Registrácia môže byť kompletizovaná vyplnením karty ktorá je uvedená na tejto záruke, alebo online na www.warmup.sk. V prípade sťažnosti sa vyžaduje doklad o zakúpení produktu, takže prosím uchovajte si Váš bloček a príjmový doklad - táto faktúra a príjmový doklad by mala obsahovať presný model, ktorý bol zakúpený, a
2. Jedine ak bol počas celého času ohrievač uzemnený a chránený prúdovým chráničom (RCD).

Na termostaty sa vzťahuje záruka na obdobie 3 rokov, od dátumu nákupu produktu, s výnimkou prípadov uvedených nižšie.

Záruka sa nevzťahuje ak je podlahová krytina nad ohrievačom poškodená, zdvihnutá, premiestnená, opravená alebo potiahnutá ďalšou podlahovou vrstvou. Záruka začína plynúť odo dňa zakúpenia tovaru. Registrácia sa považuje za potvrdenú až v okamžiku zaslania listu potvrdenia od firmy Warmup PLC.

Počas doby záruky Warmup zabezpečí opravu ohrievača alebo (podľa svojho uváženia) náhradné diely bez poplatku. Ste oprávnený žiadať o náklady na opravu alebo výmenu a tieto neovplyvnia Vaše zákonné práva. Tieto náklady sa nevzťahujú na inú cenu, než na priame náklady na opravu alebo na výmenu firmou Warmup, a nevzťahujú sa na náklady za podlahové krytiny alebo za podlahu.

Ak ohrievač zlyhá v dôsledku inštalácie alebo počas obkladania, v tomto prípade záruka neplatí. Preto je veľmi dôležité prekontrolovať, či zariadenia funguje (ako je to uvedené v inštaláčnej príručke) ešte pre ukladáním dlaždíc.

WARMUP PLC NENESIE V ŽIADNOM PRÍPADE ZODPOVEDNOSŤ ZA NÁHODNÉ ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY, VRÁTANE A NEOBMEDZENÉ ZA DODATOČNÉ ÚŽITKOVÉ NÁKLADY ALEBO ŠKODY NA MAJETKU.

WARMUP PLC nie je zodpovedný za:

1. Poškodenie alebo opravy v dôsledku nesprávneho zaobchádzania alebo inštalácie.
2. Škody v dôsledku povodní, požiarov, poveternostných podmienok, bleskov, nehôd, korozívnej atmosféry, alebo iných podmienok, ktoré nie sú pod kontrolou firmy WARMUP PLC.
3. Použitie zložiek či doplnkov, ktoré nie sú kompatibilné s touto jednotkou.
4. Bežná údržba, ako je uvedené aj v inštaláčnej a prevádzkovej príručke, ako je čistenie termostatu.
5. Zložky ktoré nie sú dodávané alebo označené firmou Warmup.
6. Škody alebo opravy, ktoré sú dôsledkom nesprávneho zaobchádzania, údržby alebo servisu.
7. Zlyhanie v dôsledku a/alebo prerušenia nedostatočnej elektrickej prevádzky.
8. Akákoľvek škoda spôsobená zmrazeným alebo zlomeným vodovodným potrubím v prípade poruchy zariadenia.
9. Zmeny vo vzhľade produktu, ktoré nemajú vplyv na jeho výkon

SAFETY Net™
Garancia
Inštalácie

Príručka SafetyNet™ inštalácie:

1. Zakúpte si súpravu Warmup podlahového vykurovania a nasledujte všetky odporúčané pokyny v inštaláčnej príručke. Nedodržanie pokynov bude mať za následok neuznanie záruky.
2. Keď urobíte chybu a poškodíte nový ohrievač ešte pred ukladáním podlahovej krytiny, vráťte poškodený ohrievač na adresu firmy Warmup do 30 DNÍ spolu so svojim originálnym dokladom o zakúpení produktu. WARMUP VÁM NAHRADÍ AKÝKOL'VEK OHRIEVAČ - PRED UKLADANÍM FINÁLNEJ PODLAHY, (MAXIMÁLNE 1 OHRIEVAČ) NOVÝM OHRIEVAČOM ROVNAKEJ ZNAČKY A ROVNAKÉHO MODELU - ZADARMO.

Kontrolný Lístok

Miesto vykurovania

Celkový inštalovaný výkon

UPOZORNENIE

Sálavé podlahové vykurovacie systémy, riziko úrazu elektrickým prúdom. Podlaha obsahuje vyhrievacie prvky.

Nefixujte klincami, skrutkami, alebo podobnými prvkami. Neobmedzujte tepelné vyžarovanie vyhrievanej podlahy.

Upozornenie:

Nekškracujte a ani nerezte vykurovacie telesá.

Uistite sa o tom, že kompletne vykurovacie telesá sú nainštalované vrátane miesta pripojenia pod dlaždicami.

Vykurovacie telesá musia byť použité spolu s 30 mA prúdovým chráničom (RCD).

Vykurovací model	Odpor predtým	Odpor potom	Izolačný odpor	Odpor Snímača

Dátum

Podpis

Pečiatka firmy/meno

Tento formulár musí byť vyplnený ako súčasť záruky Warmup. Uistite sa o tom, či sú uvedené hodnoty podľa návodu na použitie.

Tento štítok musí byť umiestnený blízko spotrebnej jednotky na viditeľnom mieste.

Poznámka: Nakreslite plán umiestnenia vykurovacieho telesa.

Warmup Slovenská Republika, Tel: 0918 228 997 - Web: www.warmup.sk - E-mail: sk@warmup.com

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

Warmup Slovenská Republika
Web: www.warmup.sk
Email: sk@warmup.com
Tel: +421 (0)918 228 997



www.warmup.sk