

Warmup®

The world's **best-selling** floor heating brand™

Elektrinės grindų šildymo ir sniego tirpinimo sistemos



Produktų katalogas

DABAR PRIEINAMA



4iE SMART WIFI TERMOSTATAS

Centriniam ir grindų šildymo
sistemoms

Turinys

Elektrinės grindų šildymo sistemos	Puslapis
Sistemos santraukos vadovas	3
Warmup unikalios produkto pranašumas	4 - 5
Apie Warmup ir mūsų paslaugas	6
Moksliniai tyrimai ir plėtra pasaulyje	7
Izoliacinės plokštės	8 - 9
Šildymo sistemos	10 - 21
Minkšta izoliacija/Dviguba perdanga	22 - 23

Termostatai	Puslapis
4iE™ Smart WiFi Termostatas	24 - 25
3iE™ programuojamas termostatas	26 - 27
Tempo™ skaitmeninis termostatas	28
MSTAT rankinis termostatas	29

Vonios kambario reikmenys	Puslapis
Veidrodžių šildymas	30
Rankšluosčių džiovintuvai	31

Sniego tirpinimo ir apsaugos nuo šalčio sprendimai	Puslapis
Nauda	32
Valdikliai ir jutikliai	33
Sniego ant žemės tirpinimas	34 - 35
Stogo ir lietašvazdžių apsauga nuo užšalimo	36 - 37
Apsauga nuo vamzdžių užšalimo	38 - 39

Sistemos santraukos vadovas

Nepriklausomai nuo grindų apdailos ar pritaikymo, Warmup turi tinkamą elektrinio grindų šildymo sprendimą, atitinkantį konkrečius jūsų poreikius.

Elektrinės grindų šildymo sistemos						
Produktai	Viršutinė grindų danga					Puslapis
	Plytelės ir akmenų grindys	Laminates	Kietmedis	Kiliminė danga	Vinilo grindys	
Šildymo kabelis (WIS)	✓	✓	✓	✓	✓	10
DCM-PRO sistema	✓					12
Šildymo kabelis (DWS)	✓					14
Šildymo kilimėlio sistema (SPM)	✓					16
Šildymo kilimėlio sistema (PVC)	✓					18
Folija šildomų sistema (WLFH)		✓	✓	✓	✓	20

Sniego tirpinimo ir apsaugos nuo šalčio sistemos				
Produktai	Pritaikymas			Puslapis
	Sniego ant žemės tirpinimas	Stogo ir lietašvazdžių apsauga nuo užšalimo	Apsauga nuo vamzdžių užšalimo	
Sniego tirpinimo kabelis (W25SM)	✓	✓		34
Savireguliacinis kabelis (W20SR)		✓	✓	36
Vamzdžių apsaugos nuo užšalimo kabelis (WFPC)			✓	38
Vamzdžių apsaugos nuo užšalimo kabelis (W10FP)			✓	39

Dėl platesnės informacijos ar pagalbos apie kitokius pritaikymo būdus susisiekite su mumis.



Warmup unikalaus produkto pranašumas

Kad galėtumėte pasiūlyti savo klientams geriausią sprendimą, **Warmup siūlo rinkoje ploniausią dvigubą fluoropolimeru dengtą laidą (mažiau nei 1,8mm. skersmens). Be to, jis nepaaukštins grindų lygio** ir yra patvirtintas BEAB, atitinkantis aukščiausius saugos standartus. Geriausia tai, kad tai įrengsite greitai ir lengvai.



1. Išorinė izoliacija: ETFE (pažangus fluoropolimeras)
2. Storis: 1,8mm
3. Apkaustai
4. Vidinė izoliacija: ETFE (pažangus fluoropolimeras)
5. Daugiagysliai dvigubi laidininkai/šildymo elementai

Valdymas

Warmup siūlo platų valdymo spektrą ir išplėtė savo paketą pradėdamas naudoti 4iE Smart WiFi Termostatą - tinkantį grindų šildymui ir centrinio šildymo sistemoms.

4iE™ randa sumanius būdus, tam kad šildytų namus efektyviau, galėtų sutaupyti namų savininkams iki 20% energijos sąskaitos su papildomomis taupymo galimybėmis.



Garantijos, montavimo garantijos ir akreditacijos

Warmup DWS laisvoji viela, DCM-PRO Sistema ir SPM kilimėliai užtikrina **ilgaamžę garantiją ir didesnę ramybę.**



SAFETY Net™
įrengimo
garantijos

Jeigu netyčia sugadinsite šildymo sistemą montavimo metu, gražinkite ją į „Warmup“ ir mes NEMOKAMAI pakeisime ją į kitą tos pačios partijos ir modelio šildytuvą!

Būkite tikri, įdiegsite geriausią. **Warmup produktai atitinka ES normoms, pažymėti CE ir akredituojami visų šių institucijų:**



Be to, me sesame BEAMA, CIBSE, Constructionline, RIBA ir TTA nariai.



Apie Warmup

Warmup yra sertifikuotas britų kompanijos „ISO 9001:2008“ gamintojas, gaminantis ir tiekiantis elektrinio grindų šildymo sprendimus. Per pastaruosius 20 prekybos metų mes pardavėme daugiau kaip 2 milijonus sistemų daugiau nei 60 šalių. Mes turime papildomų operacijų 11 šalių ir licencijuotų prekybos partnerių daugelyje kitų šalių.

Warmup šildymo kabeliai su fluoropolimero danga (ant vidinių laidų ir išorinės apsauginio sluoksnio), mūsų 4iE™ smart WiFi termostato, 3iE™ energijos stebėjimo termostato ir Tempo™ skaitmeninio programuojamo termostato kombinacija yra patentuotas, apsaugotas prekės ženklas, suprojektuotas ir priklausantis Warmup.

Mes pradėjome ir išlaikome žiniomis ir moksliniais tyrimais pagrįstą britų verslą, kurdami firminius, pasaulyje pirmaujančius produktus.

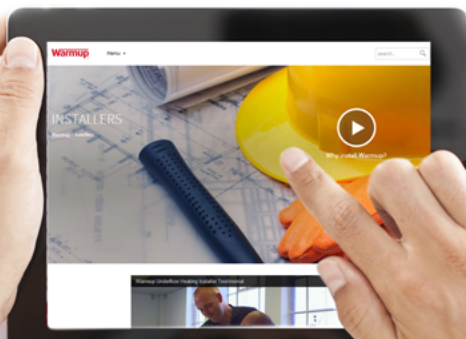
Warmup išlaiko kokybės ir naujovių tradicijas. Mes nuolat atnaujiname ir papildome mūsų gaminių asortimentą, tam kad pateiktume pačius geriausius produktus.

Mūsų paslaugos

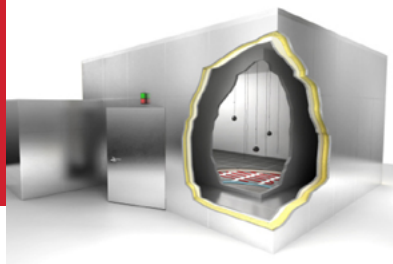
Mes esame su jumis kiekviename žingsnyje. Nuo 1994 Warmup suteikė puikių paslaugų ir kokybiškų produktų prekybos specialistams nuo pirmaujančių mažmenininkų, didmenininkų ir statybos prekybininkų. Tai įtraukia:

- Internetinę užklausos formą
- Techninę pagalbą liniją
- Pasiūlymų ir išdėstymo paslaugą
- Apmokymus

Aplankykite mūsų tinklalapį savo kompiuteryje, planšetiniame kompiuteryje ar mobiliajame telefone adresu www.warmup.lt



Pasauliniai tyrimai ir plėtra



Nuolat investuodama į mokslinius tyrimus ir plėtrą „Warmup“ gali numatyti ir reaguoti į būsimas pramonės tendencijas ir technologines naujoves. Tai užtikrina greičiausią prieigą prie paskutinių naujovių, kai kalbama apie grindų šildymo projektavimą, energijos naudojimo efektyvumą ir CO₂ išmetimo mažinimą.

Mums priklauso multimilioninės € vertės EN442- 2 tyrimų ir plėtros centras Vokietijoje, bandymų įrenginius ir stebimus gyvenamuosius namus visoje Europoje, kurie minutės tikslumu pateikia informaciją apie gaminius ir energijos vartojimo efektyvumą.

Ši iniciatyva išaugo dėl to, kad reikia geriau numatyti pastatų energijos suvartojimo išlaidas naudojant Warmup grindinio šildymo sistemas. Naudojant daugybę mažųjų sensorių informacija yra surenkama kas kelias minutes.



Izoliacinės plokštės

Warmup izoliacinės plokštės yra nepralaidžios vandeniui. Izoliuota plokštės vidaus medžiaga padaryta iš suspausto polistireno, iš abiejų pusių padengto stiklo pluošto tinkleliu, ant kurio užteptas plonas cemento skiedinio sluoksnis. Jos turi dideles šilumos izoliacijos savybes skatinti energijos suvartojimo efektyvumą ir puikiai sugeria garsą.

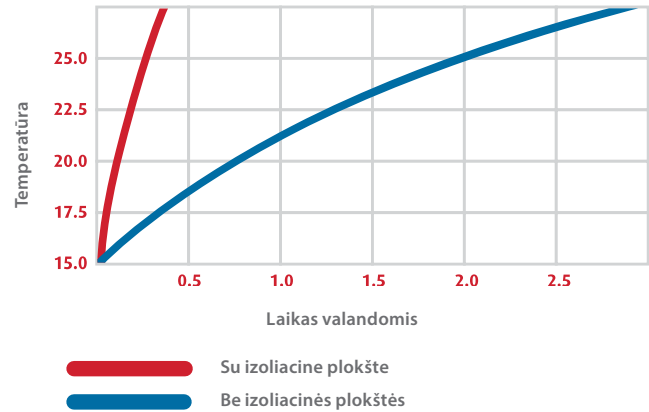
Plokštės gali būti naudojamos ant sienų arba grindų ir yra idealios montuojant su sausu pamušalu, izoliacinėmis ir hidroizoliacinėmis medžiagomis tokiose vietose kaip drėgnose patalpose, vonios kambariuose ir virtuvėse.



Naudojant šiluminę izoliaciją su grindų šildymo sistemomis galima ženkliai sumažinti išlaidas. Sumažinus įšilimo laiką, galima ženkliai sutaupyti, dėl to kad šiluma spinduliuojama į grindų paviršių, vietoj to kad eitų žemyn į betono grindis.

Savybės	Techniniai duomenys
Lengva peiliu ar pjūklelį pjaustyti ir formuoti aplink instaliuotų įrenginių	Dydis: 1,250mm x 600mm
Įvairaus storio, kad tiktų montuoti ant grindų ir sienų	Storis: 6mm, 10mm, 20mm ir 50mm
Išlaiko sienų plyteles iki 62 kg/m ² ir grindų plyteles iki 30 tonų/m ²	Sudėtis: Presuotas polistirenas, kurio kiekviena pusė yra padengta nominaliu 0,5mm. storio stiklo pluošto tinkleliu, armuotu polimeru modifikuoto cemento skiediniu
Jungtys turi būti sandarios, kad jos būtų atsparios vandeniui	Šilumos laidumas: 0,027 W/m ² K
Aukšta šilumos izoliacija, atspari šilumos nuostoliams ir gerinanti šildymo sistemos efektyvumą	Gaisro klasė: "E" (EN13501-1)
Garso pralaidumo sumažinimas $dl_w=21$	Tankis: 36Kg/m ³
Paruoštas plytelėms, tinkui - nereikia papildomo pasirėngimo darbai	Kompresinė jėga: 3,0Kg/cm ²
Puikiai tinka vidaus sienų izoliacijai, ypatingai lyginant su standartinėmis cemento konstrukcijomis ir gipso plokštėmis	Pralaidumas vandeniui: maks. 0,02%

Šildymo diagrama



Testuojant, įšilimo laikas buvo sumažintas nuo 2 valandų iki 20 minučių. Šie duomenys taikomi tik Warmup šildymo produktams.

* Šaltinis: Warmup bandymai, atlikti pagal EN442-2 standartus

Išmatavimai					
Modelis	Storis (mm)	Plotis (mm)	Ilgis (mm)	Svoris (Kg)	Šiluminė varža (m ² °K / W)
INSBOARD06	6	600	1250	1,95	0,16
INSBOARD10	10	600	1250	2,22	0,28
INSBOARD20	20	600	1250	2,48	0,59
INSBOARD50	50	600	1250	3,26	1,53

Priedai	Papildoma informacija
Stiklo pluošto juosta - apsaugo nuo judesio ir dengia plokščių jungtis	Vienas ritinys 25 plokštėms

Montavimo vadovas

Montavimas ant betoninių grindų

Paguldyskite plokštes ant betoninio pagrindo ir suspauskite jungtis. Plokštės pritvirtinkite prie betoninio pagrindo su tinkamais prisitaikančiais plytelių kljais. Kai kljai sukietėja, užkljuokite jungtis su stiklo pluošto juosta.

Montavimas ant sienų

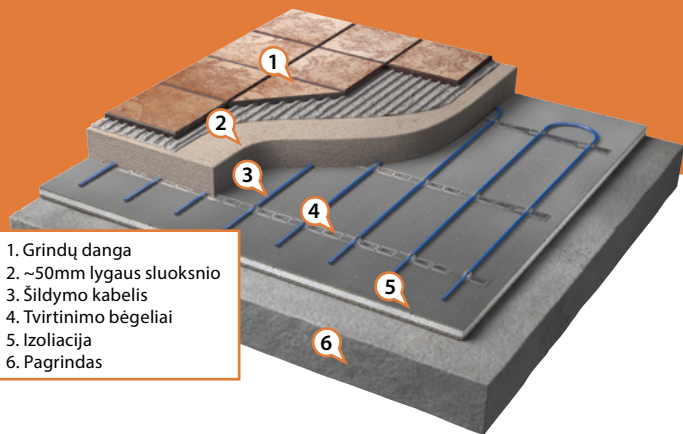
Pritvirtinkite lengvas plokštes ant bet kurios tinkamos struktūros. Plokštės gali būti lengvai perpjaustos su peiliu ar pjūkle. Naudokite 8 galvaninius varžtus kvadratiniam metrui bent 30mm nuo kraštų. Veržkite varžtus, kol poveržlės užkabins plokštės paviršių, tada lyginkite poveržlę su guminiu plaktuku. Padenkite jungtis su lipnia stiklo pluošto juosta, įmontuota į prisitaikančius plytelių kljus.



Šildymo kabelis (WIS)

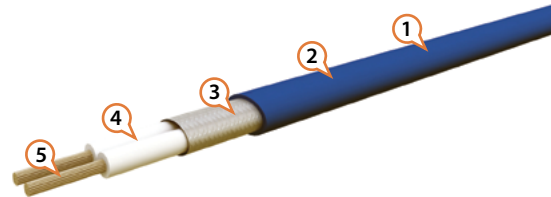
Warmup vidaus instaliacijos šildymo sistema (WIS) skirta išlygintų grindų konstrukcijoms. Reguluojamas kabelio atstumas tiesimo ir montavimo metu, leidžia energijos sistemoms prisitaikyti prie reikiamų savybių.

Vidaus instaliacijos šildymo kabelio sistema yra labai universali. Kabelio atstumas gali būti įvairus, kad šilumos perėjimas į grindis atitiktų reikalingą šilumos apkrovą.



Techniniai duomenys

Darbinė įtampa	230V AC ±15%, 50 Hz
Galingumas	20W/m
Vidinė izoliacija	Fluoropolimero (ECTFE)
Išorinė izoliacija	PVC
Kabelio storis	6mm
Jungtis	2,5m ilgio jungiamasis elektros kabelis
Sertifikatai	Pažymėta CE ženklu, patvirtinta VDE sertifikatu
Garantija	10 metų garantija ir SafetyNet™ įrengimo garantijos



1. Išorinė izoliacija: PVC
2. Storis: 6mm
3. Apkaustai
4. Vidinė izoliacija: ECTFE
5. Šildymo elementai

Išmatavimai

Modelis	Kabelio ilgis (m)	Galingumas (W)	Srovės Stiprumas (A)	Varža (Ω)
WIS180	9.0	180	0.8	294
WIS280	14.0	280	1.2	189
WIS390	19.5	390	1.7	136
WIS500	25.0	500	2.2	106
WIS650	32.5	650	2.8	81
WIS760	38.0	760	3.3	70
WIS1000	50.0	1000	4.3	53
WIS1200	60.0	1200	5.2	44
WIS1460	73.0	1460	6.3	36
WIS1550	77.5	1550	6.7	34
WIS1770	88.5	1770	7.7	30
WIS2070	103.5	2070	9.0	26
WIS2600	130.0	2600	11.3	20
WIS3140	157.0	3140	13.7	17
WIS3370	168.5	3370	14.7	16

Priedai

MFB1	Tvirtinimo bėgeliai - 25m
------	---------------------------

Norėdami apskaičiuoti atstumą tarp kabelių naudokite šias lygtis:

$$C - C = \frac{A \times 100}{L_c}$$

Kur:

C-C: tarpas centimetrais

A: šildomas plotas m²

L_c: kabelio ilgis metrais

Fiksavimo medžiagos kiekis sudaro 1m metalinių tvirtinimo juostų ir atitinka 6m šildymo kabelio.

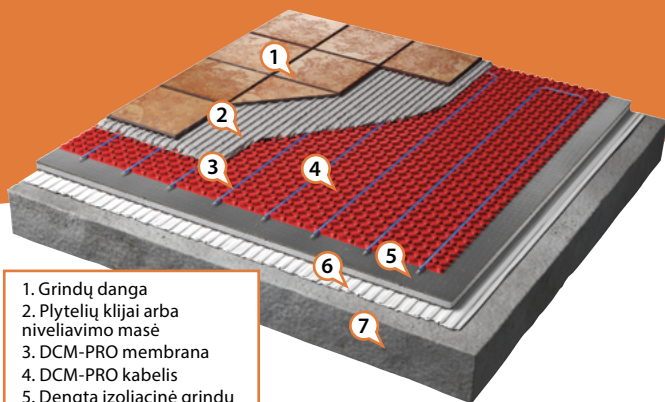
NAUJA!



DCM-PRO sistema

Warmup DCM-PRO sistema pritaikyta paviršiaus ruošimui dangos klojimui. Kilimėlis turi stiprų, lipnų sluoksnį, kurį tiesiogiai pritvirtinkite prie Warmup izoliacinės grindų plokštės.

4,5mm storio, dvigubas šildymo kabelis yra apsaugotas fluoropolimerinėmis medžiagomis, todėl yra ypatingai tvirtas ir lengvai tiesiamas.



1. Grindų danga
2. Plytelių klijai arba niveliavimo masė
3. DCM-PRO membrana
4. DCM-PRO kabelis
5. Dengta izoliacinė grindų plokštė
6. Elastinių klijų sluoksnis grindų dangai
7. Pagrindas



Techniniai duomenys Membrana

Storis: 5,5mm
Sudėtis: polipropileninė membrana su lipnia nugarėle
Tarpai: 60mm, 90mm ir 120mm

Techniniai duomenys - kabelis

Darbinė įtampa: 230V AC $\pm 15\%$, 50 Hz
Galingumas: ~13,5W/m
Vidinė izoliacija: ETFE (fluoropolimero)
Išorinė izoliacija: PVC
Kabelio storis: 4,5mm
Jungtis: 3m ilgio jungiamasis elektros kabelis
Sertifikatai: Pažymėta CE ženklu, patvirtinta VDE sertifikatu
Garantija: Gyvenimo Laiko garantija ir SafetyNet™ įrengimo garantijos



DCM-PRO kabelis dydžiai

Modelis	Kabelio ilgis (m)	Galingumas (W)	Srovės Stiprumas (A)	Varža (Ω)
DCM-C-1	11,1	150	0,6	353
DCM-C-1.5	16,6	225	0,9	235
DCM-C-2	22,2	300	1,3	176
DCM-C-2.5	27,7	375	1,6	141
DCM-C-3	33,3	450	1,9	118
DCM-C-3.5	38,8	525	2,2	101
DCM-C-4	44,4	600	2,5	88
DCM-C-4.5	50,0	675	2,8	78
DCM-C-5	55,5	750	3,2	71
DCM-C-6	66,6	900	3,8	59
DCM-C-7	77,7	1050	4,4	50
DCM-C-8	88,8	1200	5,0	44
DCM-C-9	100,0	1350	5,7	39
DCM-C-10	111,1	1500	6,3	35
DCM-C-12	133,3	1800	7,6	29
DCM-C-14	155,5	2100	8,8	25
DCM-C-16	177,1	2400	10,1	22

DCM-PRO membrana dydžiai

Modelis	Forma	Ilgis (mm)	Plotis (mm)	Uždengtas plotas (m²)
DCM-M-1	Lakštai	1040	980	1
DCM-M-15	Ritiny	15300	980	15

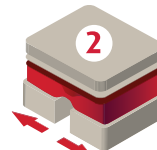
Apsaugo grindis nuo pažeidimų

Įvertintas kaip didelio našumo, DCM-PRO yra įrodytas, kaip apsaugantis plytelių grindis nuo skilimo.

Naujausia Warmup sistema leidžia greitai ir lengvai sumontuoti grindų šildymą taupant laiką ir pinigus. Sistema tinka visiems grindų tipams ir apsaugo grindų dangą nuo sezoninių pasikeitimų, kurie gali sukelti grindų įtrūkimus.



Apsaugo grindų paviršių nuo žalos, kurią sukelia grindų judėjimas.



Klijuojamas sluoksnis tempiasi ir juda plečiantis.

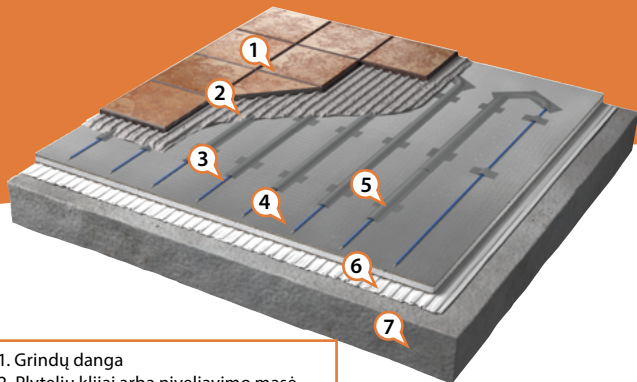


Klijuojamas sluoksnis susitraukia ir atsistato jei tarpas sumažėja dėl sezoninių pokyčių.



Šildymo kabelis (DWS)

Warmup laisvosios vielos Sistema naudoja itin ploną dvigubo branduolio šildymo laidą, kuris yra lankstus, lengvai instaliuojamas ir neiškelia grindų lygio. Idealiai tinka netaisyklingos formos vietoms, tokioms kaip vonios kambariai, tiksliam įmontavimui.



1. Grindų danga
2. Plytelių klijai arba niveliavimo masė
3. Šildymo kabelis
4. Dengta izoliacinė grindų plokštė
5. Juosta
6. Elastingų klijų sluoksnis grindų dangai
7. Pagrindas



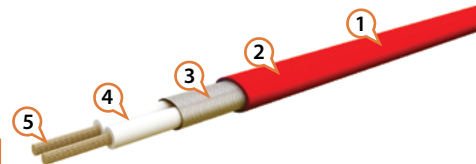
Techniniai duomenys

Darbinė įtampa	230V AC ±15%, 50 Hz
Kabelio storis	1,8mm
Vidinė/išorinė izoliacija	ETFE (fluoropolimero)
Galingumas	13W/m
Jungtis	3m ilgio jungiamasis elektros kabelis
Sertifikatai	Pažymėta CE ženklu, patvirtinta BEAB sertifikatu
Garantija	Gyvenimo Laiko garantija ir SafetyNet™ įrengimo garantijos



Išmatavimai

Modelis	Kabelio ilgis (m)	Šildomas plotas (m²)	Galingumas (W)	Srovės stiprumas (A)	Varža (Ω)
DWS300	22	1,5 - 2,4	300	1,3	176
DWS400	32	2,5 - 3,4	400	1,7	128
DWS600	44	3,5 - 4,4	600	2,6	88
DWS800	64	4,5 - 6,0	800	3,6	64



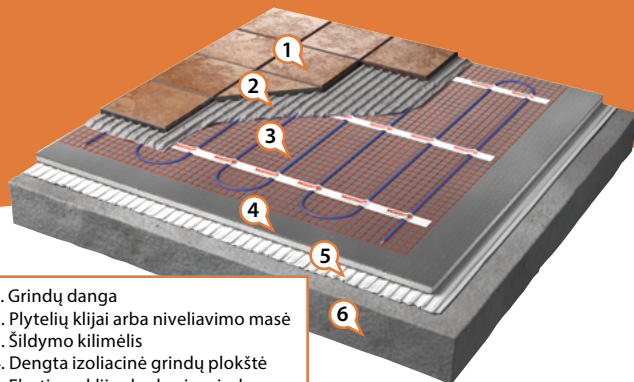
1. Išorinė izoliacija: ETFE
2. Storis: 1,8mm
3. Apkaustai
4. Vidinė izoliacija: ETFE
5. Šildymo elementai





Šildymo kilimėlio sistema

Warmup kilimėlio sistemos susideda iš plono kabelio, tolygiai išdėstyto ir sujungto su tvirtu tinkleliu, todėl greitai montuojamos. Tiesiog ištieskite visu ilgiu, nukirpkite, apverskite ir priklijuokite tinklėlį, kol grindų plotas bus uždengtas. Puikiai tinka tolygiai šildant didelius ar įprastos formos kambarius.



1. Grindų danga
2. Plytelių klijai arba niveliavimo masė
3. Šildymo kilimėlis
4. Dengta izoliacinė grindų plokštė
5. Elastinių klijų sluoksnis grindų dangai
6. Pagrindas



Šildymo kilimėliai - SPM

Techniniai duomenys

Darbinė įtampa	230V AC $\pm 15\%$, 50 Hz
Kilimėlio plotis	500mm
Kabelio storis	1,8mm
Vidinė/išorinė izoliacija	ETFE (fluoropolimero)
Galingumas	150W/m ² ir 200W/m ²
Jungtis	3m ilgio jungiamasis elektros kabelis
Sertifikatai	Pažymėta CE ženklu, patvirtinta BEAB sertifikatu
Garantija	Gyvenimo Laiko garantija ir SafetyNet™ įrengimo garantijos



Išmatavimai SPM 150W/m²

Modelis	Šildomas plotas (m ²)	Galingumas (W)	Srovės Stiprumas (A)	Varža (Ω)
SPM1	1,0	150	0,7	353
SPM1.5	1,5	225	1,0	235
SPM2	2,0	300	1,3	176
SPM2.5	2,5	375	1,6	141
SPM3	3,0	450	1,8	118
SPM3.5	3,5	525	2,3	101
SPM4	4,0	600	2,6	88
SPM4.5	4,5	675	2,9	78
SPM5	5,0	750	3,6	71
SPM6	6,0	900	4,0	59
SPM7	7,0	1050	4,5	50
SPM8	8,0	1200	5,7	44
SPM9	9,0	1350	6,4	39
SPM10	10,0	1500	7,0	35
SPM11	11,0	1650	7,7	32
SPM12	12,0	1800	8,4	29
SPM15	15,0	2250	10,4	24

Išmatavimai SPM 200W/m²

Modelis	Šildomas plotas (m ²)	Galingumas (W)	Srovės Stiprumas (A)	Varža (Ω)
2SPM0.5	0,5	100	0,4	523
2SPM1	1,0	200	0,9	265
2SPM1.5	1,5	300	1,3	176
2SPM2	2,0	400	1,7	132
2SPM2.5	2,5	500	2,2	106
2SPM3	3,0	600	2,6	88
2SPM3.5	3,5	700	3,0	76
2SPM4	4,0	800	3,5	66
2SPM4.5	4,5	900	3,9	59
2SPM5	5,0	1000	4,4	53
2SPM6	6,0	1200	5,2	44
2SPM7	7,0	1400	6,1	38
2SPM8	8,0	1600	7,0	33
2SPM9	9,0	1800	7,8	29
2SPM10	10,0	2000	8,7	26
2SPM15	15,0	3000	13,0	18

Šildymo kilimėliai - PVC

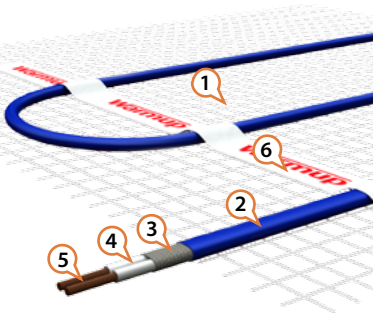
Techniniai duomenys	
Darbinė įtampa	230V AC ±15%, 50 Hz
Kilimėlio plotis	500mm
Kabelio storis	3 - 3,5mm
Vidinė izoliacija	ETFE (fluoropolimero)
Išorinė izoliacija	PVC
Galingumas	150W/m² ir 200W/m²
Jungtis	3m ilgio jungiamasis elektros kabelis
Sertifikatai	Pažymėta CE ženklų, patvirtinta BEAB sertifikatu
Garantija	10 metų garantija ir SafetyNet™ įrengimo garantijos



Išmatavimai PVC 150W/m²				
Modelis	Šildomas plotas (m²)	Galingumas (W)	Srovės Stiprumas (A)	Varža (Ω)
PVC1	1,0	150	0,7	354
PVC1.5	1,5	225	1,0	235
PVC2	2,0	300	1,3	177
PVC2.5	2,5	375	1,6	141
PVC3	3,0	450	2,0	117
PVC3.5	3,5	525	2,3	101
PVC4	4,0	600	2,6	88
PVC4.5	4,5	675	2,9	78
PVC5	5,0	750	3,3	71
PVC6	6,0	900	3,9	59
PVC7	7,0	1050	4,6	50
PVC8	8,0	1200	5,2	44
PVC9	9,0	1350	5,9	39
PVC10	10,0	1500	6,5	35
PVC12	12,0	1800	7,8	29
PVC15	15,0	2250	9,8	24

Išmatavimai PVC 200W/m²				
Modelis	Šildomas plotas (m²)	Galingumas (W)	Srovės Stiprumas (A)	Varža (Ω)
2PVC1R	1,0	200	0,9	264
2PVC1.5R	1,5	300	1,3	177
2PVC2R	2,0	400	1,7	132
2PVC2.5R	2,5	500	2,2	106
2PVC3R	3,0	600	2,6	88
2PVC3.5R	3,5	700	3,0	76
2PVC4R	4,0	800	3,5	66
2PVC4.5R	4,5	900	3,9	59
2PVC5R	5,0	1000	4,4	53
2PVC6R	6,0	1200	5,2	44
2PVC7R	7,0	1400	6,1	38
2PVC8R	8,0	1600	7,0	33
2PVC9R	9,0	1800	7,8	29
2PVC10R	10,0	2000	8,7	26
2PVC15R	15,0	3000	13,0	18

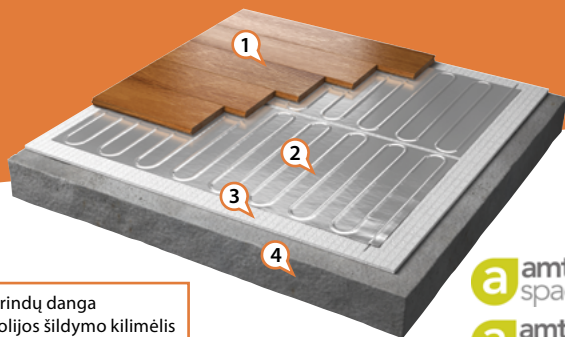
1. Stiklo pluošto tinklėlis
 2. Išorinė izoliacija: PVC
 3. Apkaustai
 4. Vidinė izoliacija: ETFE (fluoropolimero)
 5. Šildymo elementai
 6. Dvipusė lipni juosta





Folija šildomų grindų sistema (WLFH)

Folija šildomų grindų sistema yra ideali sistema tinkanti montuoti po laminatu, medinėmis ir kitomis plaukiojančiomis grindimis. Ji montuojama tarp izoliuojančio sluoksnio ir plaukiančių grindų plokštės, įrenginiui pridedant šiek tiek aukščio. Ši elektrinė grindų sistema gali veikti ir po kilimine, plastikine, ir kitomis elastingomis grindimis kai yra montuojama su dvigubos perdangos sistema.



1. Grindų danga
2. Folijos šildymo kilimėlis
3. Minkšta izoliacija
4. Pagrindas

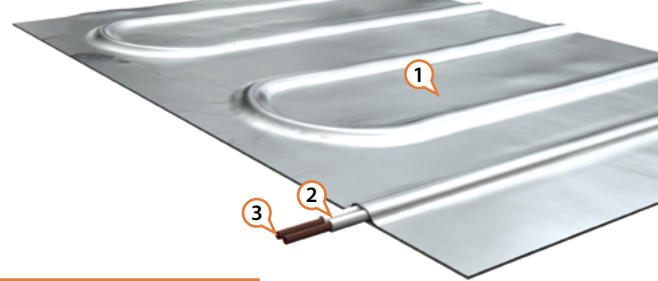


Techniniai duomenys

Darbinė įtampa	230V AC $\pm 15\%$, 50 Hz
Kilimėlio plotis	500mm
Kilimėlio storis	~1mm
Izoliacija	ECTFE (fluoropolimero)
Galingumas	140W/m ²
Jungtis	3m ilgio jungiamasis elektros kabelis
Sertifikatai	Pažymėta CE ženklu, patvirtinta BEAB sertifikatu
Garantija	15 metų garantija ir SafetyNet™ įrengimo garantijos

PASTABOS:

- Turi būti naudojamas kartu su Warmup dviguba perdanga kai tiesiamas vinilas ar kilimas.
- Visada patikrinkite suderinamumą su elektriniu grindų šildymu
- Warmup sėkmingai išlaikė kontroliuojamus bandymus su Amtico ir Karndean.



1. Aliuminio folijos įžeminimas
2. Izoliacija: ECTFE (fluoropolimero)
3. Šildymo elementai

Išmatavimai

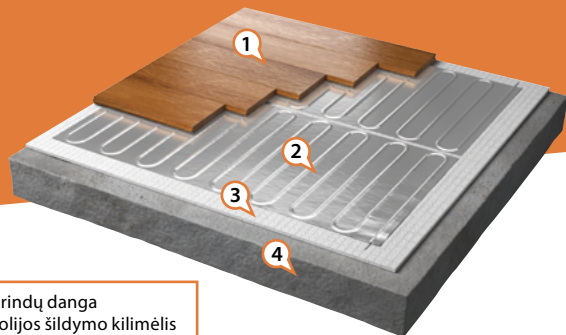
Modelis	Šildomas plotas (m ²)	Galingumas (W)	Srovės Stiprumas (A)	Varža (Ω)
WLFH1	1,0	140	0,6	378
WLFH1.5	1,5	210	0,9	252
WLFH2	2,0	280	1,2	189
WLFH3	3,0	420	1,8	126
WLFH4	4,0	560	2,4	94
WLFH5	5,0	700	3,0	76
WLFH6	6,0	840	3,7	63
WLFH7	7,0	980	4,3	54
WLFH8	8,0	1120	4,9	47
WLFH9	9,0	1260	5,5	42
WLFH10	10,0	1400	6,1	38
WLFH12	12,0	1680	7,3	31





Minkšta izoliacija (WIU)

Warmup minkšta izoliacija yra plona, polistireninis izoliavimo barjeras, turintis efektyvias garso sulaikymo savybes sumažinti bet kokį triukšmą. Minkšta izoliacija tiesiamas tarp pagrindo ir folijos šildytuvo, atspindėdama šilumą padidina sistemos veiksmumą.



1. Grindų danga
2. Folijos šildymo kilimėlis
3. Minkšta izoliacija
4. Pagrindas

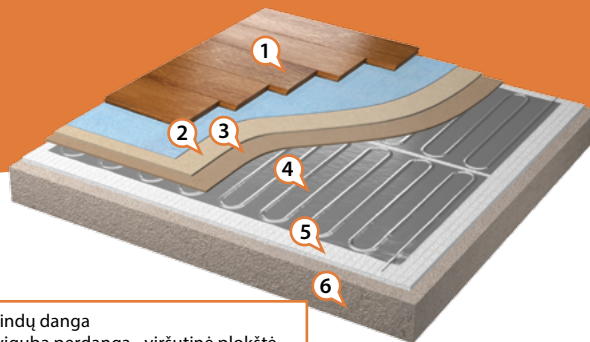
Savybės	Techniniai duomenys
Apsaugo nuo šilumos nuostolių ir padidina šildymo sistemos efektyvumą	Dydis: Plotis - 1200mm Dengimas - 2,5m ² , 5m ² , 10m ² ir 25m ²
Labai plona - tik 6mm storio	Storis: 6mm ±0,5mm
Folijos pagrindas veikia kaip drėgmės barjeras	Sudėtis: Viršutinis sluoksnis: polistirenas su grioveliais; Apatinis sluoksnis: sidabrinė folija su lipnia priklijuojama juoste.
Lengva ir paprastai instaliuojama	Šiluminė varža: 0,19m ² K/W
Ypatingai efektyvi mažinant patenkančią garsą	Kontaktinio garso sumažinimas: 25dB ΔL _w jeigu naudojate su dviguba perdanga

Išmatavimai		
Modelis	Plotis (mm)	Dengimas (m ²)
WIU2.5	1200	2,5
WIU5.0	1200	5,0
WIU10.0	1200	10,0
WIU25.0	1200	25,0



Dviguba perdanga (WDO)

Warmup dvigubos perdangos sistema yra lanksti sistema skirta naudoti su Warmup folijos grindų šildymo sistema. Sistemos pagalba pagrindas tampa lygus bei glotnus, tinkamas lengvoms ir elastingoms grindims. Tinka minkštoms ir atsparioms grindų dangoms tokioms kaip kiliminės ir plastikinės.



1. Grindų danga
2. Dviguba perdanga - viršutinė plokštė
3. Dviguba perdanga - pagrindinė plokštė
4. Folijos šildymo kilimėlis
5. Minkšta izoliacija
6. Pagrindas

Savybės	Techniniai duomenys
Susideda iš pagrindinės (3mm) ir viršutinės (4mm) plokštės, sujungtos kontaktiniais klijais. Labai plona (tik 7mm)	Turinys: 4 pagrindinės ir 4 viršutinės plokštės (apima 2,88m ²)
Padaro stabilų pagrindą ant kurio galima montuoti įvairios rūšies grindų dangas	Dydis: 1200 x 600mm
Lengva pjauti ir formuoti aplink prietaisus bei įrenginius peiliu ar pjūklu	Storis: Viršutinė plokštė: 4mm Pagrindinė plokštė: 3mm
Apsaugo šildymo elementus nuo pažeidimų, jeigu grindų danga nėra iškart dengiama	Sudėtis: MDF, suklijuotos su kontaktiniais klijais
Montavimo procesas yra greitas, švarus ir sausas – nereikia niveliuoti	Tankis (kg/m³): 770
Užtikrina tinkamą šilumos paskirstymą	Atsparumas lenkimui (kg/cm²): >40
	Drėgmė (%): 4-10
	Šiluminė varža (m²K/W): 0,047
	Gaisro klasė: "E" (EN13501-1)

PASTABA: Visada patikrinkite suderinamumą su elektriniu grindų šildymu.

4iE™ Smart WiFi Termostatas

Centriniam ir grindų šildymo sistemoms.



Techniniai duomenys

Naudojama įtampa	230V AC ±15%, 50 Hz
Maksimalus krūvis	16A, ~3680W
Išmatavimai	90 x 110 x 18mm
Davikliai	Oro ir grindų
Grindų daviklio	Tipas NTC10K, 3m ilgio
IP vertinimas	IP33
Ekrano dydis	72 x 54mm
Montavimo būdas	35mm įleidžiamas į sieną
Programavimas	Iki 5 skirtingų programuojamų lygių per dieną, derinant su bet kuriomis kitomis dienomis
Sertifikatai	Pažymėta CE ženklu, patvirtinta BEAB sertifikatu
Garantija	3 metų garantija

Modeliai

4iE Wi-Fi OB	4iE WiFi Termostatas - juodas onikšas
4iE Wi-Fi CW	4iE WiFi Termostatas - debesų baltumo
4iE Wi-Fi BP	4iE WiFi Termostatas - šviesus porcelianas

4iE™ dizainas puikiai tiks šiuolaikiško bei tradicinio interjero namuose. Prijungus prie bevielio interneto (WiFi), termostatą galėsite valdyti savo išmaniuoju telefonu, planšetiniu ar įprastu kompiuteriu, liečiant jutiklinį ekraną.

Jis parodo kaip namų gyventojai šildo namus ir kaip skirtingai šiluma pasiskirsčius skirtinguose kambariuose.

Šią informaciją panaudoja siekiant pasiūlyti energijos taupymo būdus, pvz.: kokia temperatūra turėtų būti nustatyta, kai tam tikra patalpa nėra naudojama ir kaip galima išjungti šildymą be jokio papildomo paspaudimo.

4iE™ turi daugybę funkcijų ir privalumų, kurie jį išskiria iš kitų pažangių termostatų, turinčių svarių pranašumų gyventojams ir prekiaujantiems specialistams.

Savybės

- Atsisiuntus MyWarmup programėlę ir 4iE™ valdykite per išmanųjį telefoną, planšetinį ar įprastą kompiuterį.
- 4iE™ gali įsiminti pasirinktą režimą ir savaime užsiprogramuoti.
- Energijos suvartojimo ir sąnaudų grafinis vaizdas su palyginimais.
- Pataria kaip taupyti energiją ir išlaidas.
- 4iE™ įrenginyje galite atsisiųsti programėles, pvz., 7 dienų orų prognozės.
- Pasirinkimas iš trijų spalvų, tam kad derėtų prie namų interjero: juoda, balta ir porcelianinė.



3iE™ programuojamas termostatas

Pirmoji pasaulyje visiškai interaktyvi, jutiklinė technologija, itin lengvai naudojamas programuojamas termostatas, pašalinantis visus sudėtingus instrukcijų vadovus.



Techniniai duomenys	
Naudojama įtampa	230V AC ±15%, 50 Hz
Maksimalus krūvis	16A, ~3680W
Išmatavimai	90mm x 113mm x 19mm
Davikliai	Oro ir grindų
Grindų daviklio	Tipas NTC10k, 3m ilgio
IP vertinimas	IP32
Ekrano dydis	35 x 50mm
Montavimo būdas	35mm įleidžiamas į sieną
Programavimas	10 skirtingų programuojamų lygių kiekvienai dienai
Sertifikatai	Pažymėta CE ženklu, patvirtinta BEAB sertifikatu
Garantija	3 metų garantija



Modeliai

3iE PB	3iE™ programuojamas termostatas - Juodas pianinas
3iE CC	3iE™ programuojamas termostatas - Klasikinė kreminė
3iE SG	3iE™ programuojamas termostatas - Sidabro pilka
3iE LG	3iE™ programuojamas termostatas - Lapų žalčia
3iE MB	3iE™ programuojamas termostatas - Madison mėlyna
3iE DP	3iE™ programuojamas termostatas - Giliai rožinė
3iE WB	3iE™ programuojamas termostatas - Šilta uoga
3iE CW	3iE™ programuojamas termostatas - Debesų baltumo

Naujoviškas

Pirmasis termostatas su 5cm spalvotu ekranu ir integruota jutikline technologija – ypatingai konkurencinga. Madingų spalvų junginys kartu su chromuotu apvadu, puikiai dera prie šiuolaikinių namų interjerų.

Interaktyvus

Skaidrus grafinis ekranas leidžia programuoti pakeitimus greitai ir paprastai. Pasirinkite ekrano tipą kuris jums tinka; platus pasirinkimas ekrano temų.

Išmanus

Savimokos proporcinga prisitaikymo funkcija padeda prisitaikyti prie besikeičiančių sąlygų kambaryje, sumažinti energijos eikvojimą tuo pačiu ir apsaugoti vidaus detales. Išankstinio nustatymo algoritmas parodo kiek laiko reikės norint sušildyti kambarį, suaktyvina šildymą, kad tinkamu laiku būtų pasiekama pasirinkta temperatūra.

Montavimas

3iE™ programuojamą termostatą turėtų įmontuoti kvalifikuotas elektrikas, pagal Warmup montavimo instrukcijas.

Energijos efektyvumas

Neprilygstamai tikslus grindų temperatūros reguliavimas užtikrina energijos taupymą - sumažinant išlaidas, susijusias su perkaitinimu. Nuolatinio stebėjimo grafinis ekranas tiksliai parodo kiek ir kuriuo metu sunaudojate energijos. Aktyvus energijos valdymas (AEM™) paskatina pasirinkti geriausią ir taupiausią kambario temperatūrą, didinti energijos vartojimo efektyvumą.



Tempo™ skaitmeninis termostatas

Tempo™ termostatas leidžia vartotojams patiems nustatyti laiką, lyg reguliuojant laikrodžio rodykles, ir lengvai nusistatyti norimą programą - išjungti ir įjungti šildymą kada norite. Tinkamas visoms Warmup šildymo sistemoms. Šio termostato pagalba galėsite nustatyti norimą grindų šildymo temperatūrą, kuri atitinka jūsų poreikius, kokybę ir reikalavimus.



- ✓ **GERESNIS** palengvinto naudojimo valdymas ir intuityvus dizainas.
- ✓ **GREITESNIS** nustatymas - užtruksite vos kelias minutes, kad iš pirmo karto viską atliktumėte teisingai.
- ✓ **IŠMANESNIS** - Proporcinio prisitaikymo funkcija užtikrina, kad patalpoje nebus per karšta, nebus eikvojama energija, taip pat aplinka viduje bus apsaugota.

Techniniai duomenys

Naudojama įtampa	230V AC ±15%, 50 Hz
Maksimalus krūvis	16A, ~3600W
Išmatavimai	90 x 113 x 23mm
Ekrano dydis	45 x 50mm
Davikliai	Oro ir grindų
Grindų daviklio	Tipas NTC10k, 3m ilgio
Programavimas	4 įvykiai per dieną
Palaikymas baterija	3 mėnesiams (baterija CR2032)
IP vertinimas	IP20
Sertifikatai	Pažymėta CE ženklu, patvirtinta BEAB sertifikatu
Garantija	3 metų garantija

Modeliai

ELT PB	Tempo™ skaitmeninis termostatas - juodas pianinas
ELT CW	Tempo™ skaitmeninis termostatas - debesų baltumo

MSTAT rankinis termostatas

MSTAT yra paprastas naudoti, rankiniu būdu valdomas termostatas.

MSTAT (analogiškas grindų šildymo termostatas) paprasčiau reguliuoja jūsų namo temperatūrą. MSTAT leidžia pasiekti norimą komfortišką temperatūrą. Efektyvus tiems kambariams, kuriuose nereikalingas nustatytas šilumos valdymas. Ten kur norite greitai ir paprastai reguliuoti šildymo sistemą.



- ✓ Paprastas valdymas (ON/OFF).
- ✓ MSTAT gylis leidžia įmontuoti jį į standartinę rozetę.
- ✓ Grindų sensorius užtikrina tikslią temperatūros kontrolę.

Techniniai duomenys

Naudojama įtampa	230V AC ±15%, 50 Hz
Maksimalus krūvis	16A, ~3600W
Išmatavimai	80 x 80 x 50mm
Įjungimo/išjungimo skirtukas	0,4°C
Davikliai	Grindų daviklio
Grindų daviklio	Tipas NTC12k, 3m ilgio
IP vertinimas	IP20
Sertifikatai	Pažymėta CE ženklu, patvirtinta BEAB sertifikatu
Garantija	3 metų garantija

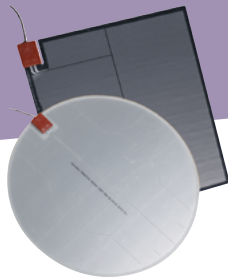
Modeliai

MSTAT	MSTAT rankinis termostatas - balta
-------	------------------------------------



Veidrodžių šildymas (WMD)

Warmup veidrodžių apsaugos nuo rasojimo yra techniškai pažangios, ilgalaikės, saugios ir paprastos naudoti aprasojusiems veidrodžiams. Idealios vonioms ir dušams. Warmup veidrodžių apsauga nuo rasojimo yra pagaminta taip, kad skleistų pakankamai šilumos veidrodžio džiovinimui po karštos vonios ar dušo, kai klientams to labiausiai reikia.



Savybės	Techniniai duomenys
Plonas plėvelės sluoksnis neužima daug vietos.	Darbinė įtampa: 230V AC ±15%, 50 Hz
Savaime prilimpantis, patogiai pritvirtinamas tiesiogiai ant galinės veidrodžio sienelės.	IP vertinimas: IP57
Pajungiamas prie esančios kambario šviesos elektros grandinės, kad automatiškai įsijungtų kai įjungiama šviesa.	Jungtis: 1m ilgio jungiamasis elektros kabelis
Tinkama daugeliui veidrodžių tipų, esančių ar naujai kabinamų.	Sertifikatai: Pažymėta CE ženklu, patvirtinta SEMKO sertifikatu
Sujungus kelias apsaugas gali būti naudojama ir didesniems veidrodžiams.	Garantija: 2 metų garantija



Išmatavimai

Modelis	Plotis (mm)	Ilgis (mm)	Galingumas (W)
WMD1	400	450	18
WMD2	600mm apvalus		55
WMD3	290	290	27
WMD4	600	1100	132



Rankšluosčių džiovintuvai (HTR)

Warmup elektriniai gyvatukai rankšluosčiams pasižymi išvaizdžiu dizainu ir kokybe ir yra patraukli detalė kiekvienam vonios kambariui. Paprasta idėja, paprastam džiaugsmui – kiekvieną dieną.



Savybės
Šiuolaikinis dizainas
Netgi šildant viską vienu metu taupo energiją
Diskretiškas, su paslėptu kabeliu
Universalus ir lengvai montuojamas į naujus ir esamus namus
Fiksavimo priedų komplektas, įskaitant deimantinį gražtą (plytelėms), skirtas patogiam montavimui

Išmatavimai			
Modelis	HTR 680x450	HTR 800x600	HTR 800x600C
Barų skaičius	6	7	7 (išlenkti vamzdžiai)
Aukštis (mm)	680	800	800
Plotis (mm)	450	600	600
Gylis (mm)	120	120	150
Galingumas (W)	55	100	100
Srovės stiprumas (A)	0,23	0,43	0,43
IP vertinimas	IP34	IP34	IP34





Sniego valymo ir apsaugos nuo užšalimo sprendimai

Žiemos metu sniegas ir ledas gresia Jūsų saugumui ir yra pagrindinė priežastis, dėl kurios gali nukentėti žmonės, bei transporto priemonės. Palikite sniego valymą! Negaiškite daugiau laiko valydami Jūsų kiemą ir namo stogą, tuo metu kai galite pasimėgauti žiemos džiaugsmais arba nuveikti dar ką nors.

Sniego valymo ir apsaugos nuo užšalimo pranašumai:

Išlaidų mažinimas - sistemos ilgainiui yra naudingesnės nei nuolatinis druskų išpylimas ir pašalinimas. Sumažėja atliekų ir yra prailginama cementinių gaminių trukmė.

Papildoma nauda - Warmup sniego valymo ar apsaugos nuo užšalimo sistema gali prailginti stogų, vamzdžių ar šaligatvių naudojimo trukmę, panaikinant druskų ar cheminių medžiagų naudojimą, kas gadina sniego valymo įrenginius.

Protingos investicijos - Warmup sniego valymo sistemos įrengimas yra puiki investicija, kuri gali padidinti jūsų namų vertę. Tai ilgalaikis sprendimas išlaikyti jūsų šaligatvius, stogus ir vamzdžius be sniego ar ledo, taip padidinant jūsų turto vertę.

Nereikalingas joks mechanizmų kambarys - nereikia namuose ar garaže skirti vietos ar patalpos įrangai. Sistemoje naudojamas nedidelis, montuojamas ant sienos temperatūros reguliatorius ir grindinio/stogo montuojamas sensorius.

Energijos vartojimo efektyvumas - sniego valymo sistemos veikia kartu su automatinio įjungimo įtaisu (temperatūros reguliatoriai), kuris paleidžia sistemą kai pajaučia kritulius ir užšalimo temperatūrą. Šie valdikliai užtikrina sistemos veikimą tik naudingų metų ir sumažina neracionalų energijos suvartojimą.



Valdikliai ir jutikliai

Warmup temperatūros reguliatoriai užtikrina saugų ir efektyvų sniego valymo sistemų veikimą dėl geresnės temperatūros kontrolės.

ETO2 valdiklis

ETO2 yra ledo ir sniego tirpinimo kontrolės sistema. Naudodamiesi temperatūros ir drėgmės daviklių rodmenimis, valdiklis užtikrina ekonomišką energijos suvartojimo kontrolę laikydamas lauko sritis ir stogus be ledo ir sniego.



- Elektroninė įjungimo / išjungimo kontrolė iki 11 KW
- Ekonominė kontrolė - sumažinant energijos suvartojimą
- 2 zonų valdymas, individualiai valdomas tuo pačiu metu
- Ekranas ir "rankinis ratas", kad būtų lengviau programuoti
- Reguliuojamas drėgmės jautrumas

ETR2 valdiklis

ETR2 užtikrina ekonomišką ledo ir sniego tirpimo kontrolę visose mažesnėse srityse.



- Elektroninė įjungimo / išjungimo kontrolė iki 3600W
- Lengva įdiegti
- Reguliuojamas drėgmės jautrumas
- Ekonomiškas ledo ir sniego tirpymo valdymas
- Galimybė aktyvinti priverstinę šilumą



ETOG55
grindų jutiklis



ETOR55
latako jutiklis



ETF744
lauko temperatūros
jutiklis



Sniego tirpinimo kabelis (W25SM)

Sniegas žiemą gali sukelti daug rūpesčių, ypač kai turite barstyti druska kelią, kiemą ir laiptus, kuriais nuolat lipate. Pasitelkus į pagalbą Warmup sniego valymo produktus, galite ramiai atsipūsti ir pasidžiaugti žiemos teikiamais malonumais likus namuose.

Siūlome rinktis sniego tirpinimo kabelius, kurie šildo kelią, betoną ar grindinį aplink jūsų namus ir užkerta kelią ledo, bei sniego pusnių susidarymui. Yra dvi skirtingos sistemos, viena - betonui ir grindiniui, kita - asfaltui.



Techniniai duomenys

Darbinė įtampa	230V AC ±15%, 50 Hz
Galingumas	25W/m
Vidinė izoliacija	Fluoropolimerų
Išorinė izoliacija	PVC
Kabelio storis	6mm (betonui ir grindiniui) 7mm (asfaltui)
Prijungimo laidas	5m ilgio
Darbo temperatūra	70°C
Atsparumas tempimui	300N
Gniuždomasis įtempis	2000N
Mažiausias lenkimo spindulys	6x skersmuo
UV atsparumas	Atsparus
Sertifikatai	Pažymėta CE ženklu, patvirtinta FIMKO sertifikatu
Garantija	10 metų garantija

Pastaba:

Kabeliai yra apsaugoti nuo UV spindulių, todėl jie taip pat gali būti naudojami stogų ir lataukų naudojimo srityse.

Patobulintas saugumas - Warmup sniego tirpinimo sistema padidina jūsų saugumą viso žiemos sezono metu.

Paprastas dizainas ir mažesnės sąnaudos - alternatyvios sistemos yra sudėtingo dizaino, reikalaujančios papildomos įrangos bei vietos.

Kelio dangos naudojimo trukmės prailginimas - įrengta Warmup sniego tirpinimo sistema gali prailginti jūsų kelio dangos gyvavimo laikotarpį. Apsaugokite savo kelio dangą ir aplinką pašalindami naudojamus sniego tirpinimo chemikalus ir druskas.

Išmatavimai (Kabelis betonui ir grindiniui)

Modelis	Kabelio ilgis (m)	Galingumas (W)	Srovės Stiprumas (A)	Varža (Ω)
W25SM250	10	250	1.1	212
W25SM500	20	500	2.2	106
W25SM750	30	750	3.3	71
W25SM1000	40	1000	4.4	53
W25SM1250	50	1250	5.4	42
W25SM1750	70	1750	7.6	30
W25SM2250	90	2250	9.8	24
W25SM2750	110	2750	12	19
W25SM3300	132	3300	14.4	16
W25SM4250	170	4250	18.5	12
W25SM4750	190	4750	20.7	11

Išmatavimai (Kabelis asfaltui)

Modelis	Kabelio ilgis (m)	Galingumas (W)	Srovės Stiprumas (A)	Varža (Ω)
W25SMAP3300	132	3300	14.4	16
W25SMAP4750	190	4750	20.7	11





Savireguliuojantis kabelis (W20SR)

Warmup savireguliuojantis kabelis puikiai tinka stogams, latakams ir nutekamiesiems grioveliams.



Savireguliuojantis šildymo kabelis turi specialų laidų šerdį tarp dviejų magistralinių laidų. Ši šerdis tampa labiau laidus šaltomis aplinkinėmis sąlygomis, todėl šildymo kabelis padidins savo galingumą vienam linijiniam šilumos plėtimasi metrui, esant šiltesnėms sąlygoms, kai aukštesnė temperatūra padarys ypatingą šerdį mažiau laidžiu.

Šio tipo kabeliai taip pat sumažins savo galingumą (vatais vienam linijiniam šilumos plėtimasi metrui), esant šiltesnėms sąlygoms, kai aukštesnė temperatūra padarys ypatingą šerdį mažiau laidžiu.

Kabeliai puikiai tinka naudoti stogams ir vamzdžiams, taip pat apsaugai nuo vamzdžių užšalimo.

Techniniai duomenys

Darbinė įtampa	230V AC $\pm 15\%$, 50 Hz
Galingumas	20W/m at 10°C
Vidinė izoliacija	Termoplastinis elastomeras
Atsparumo tolerancija	-5% / +5%
Kabelio storis	10,6 x 5,9mm
Min./maks. temperatūra	-30°C / 85°C
Mažiausias lenkimo spindulys	25mm
UV atsparumas	Atsparus
Sertifikatai	Pažymėta CE ženklu, patvirtinta FIMKO sertifikatu
Garantija	5 metų garantija

Energijos efektyvumas - Tinkamai sumontuoti savireguliuojantys kabeliai yra efektyvesni, nes jie automatiškai reguliuoja šilumą (energiją) kiekviename taške išilgai (mikroskopiškai) priklausomai nuo aplinkos temperatūros.

Jei reikia, šiluma saugiai ir efektyviai tiekama labiau šaltesniuose plotuose.

Šildymas arba perkaitimas - Skirtingai nuo pastoviosios galios, nereikia nerimauti dėl perkaitinimo.

Išmatavimai

Modelis	Kabelio ilgis (m)	Galingumas (W)	Srovės stiprumas (A)	Varža (Ω)
W20SR500	25	500	2,2	105,8
W20SR600	30	600	2,6	88,2
W20SR1000	50	1000	4,4	52,9
W20SR1600	80	1600	7,0	33,1

W20SR/m Iškirpkite reikiamo ilgio.
Parduodamas metrais, minimalus užsakymas 20m.

Pastaba:

Kabelis yra 500 m talpos ritėse, jį 1m intervalais galima pjauti nuo 20m iki 500m.

Priedai

Išjungimo rinkinys

Kabelio tvirtinimo komplekte (SR-TK) yra 2 komplektai rankovių ir spaustukų, vienas - kabelio galo užbaigimui, o kitas - maitinimo jungties užbaigimui.

(Instaliavimo aprašymą rasite montavimo instrukcijoje)



SR-TK

Išjungimo rinkinys

Jungtys

WT-Connector ir WTUBE yra idealus sprendimas prijungti vieną ar daugiau savireguliuojančių laidų.



WT-jungtis

T jungties rinkinys



WTUBE

Vienalinijinė jungtis

Pastaba:

Savireguliuojantis kabelis taip pat gali būti naudojamas apsaugai nuo vamzdžių užšalimo.



Vamzdžių apsaugos nuo užšalimo laidai

Warmup sistemos nuo užšalimo kabeliai apsaugo nuo vamzdžių užšalimo. Šaltos oro sąlygos gali sukelti vamzdžių sprogimą, sukeldami dėl vandens nutekėjimo žalą vamzdinams ir turtui. Šilumos šaltčio apsaugos sistemos padeda išvengti šio žiemos pavojaus.

Esant labai šaltoms sąlygoms, vien tik šilumos izoliacija negali visiškai apsaugoti vamzdžių nuo užšalimo. Šilumos šaltčio apsaugos sistemos apsaugo vandentiekio vamzdžius, gaisrinius vamzdynus, purkštuvų sistemas ir nuotekų vamzdžius nuo šalčio esant stiprioms žiemos sąlygoms.

Apsauginis laidas nuo užšalimo - WFPC

Techniniai duomenys	
Darbinė įtampa	230V AC ±15%, 50 Hz
Galingumas	10W/m
Vidinė izoliacija	PTFE
Šaltojo švino jungtis	Be rankovių
Kabelio storis	9mm
Prijungimo laidas	2m ilgio
Temperatūra	65°C
Mažiausias lenkimo spindulys	45mm
Valdymas	ON/+5°C, OFF/+15°C
Sertifikatai	Pažymėta CE ženklu
Garantija	10 metų garantija



Išmatavimai				
Modelis	Kabelio ilgis (m)	Galingumas (W)	Srovės Stiprumas (A)	Varža (Ω)
WFPC10	1	10	0,04	5290
WFPC20	2	20	0,09	2645
WFPC30	3	30	0,13	1763
WFPC40	4	40	0,17	1323
WFPC50	5	50	0,22	1058
WFPC60	6	60	0,26	882
WFPC70	7	70	0,30	756
WFPC80	8	80	0,35	661
WFPC90	9	90	0,39	588
WFPC100	10	100	0,43	529
WFPC120	12	120	0,52	411
WFPC140	14	140	0,61	378
WFPC180	18	180	0,78	294
WFPC220	22	220	0,96	240
WFPC240	24	240	1,04	220
WFPC280	28	280	1,22	189
WFPC320	32	320	1,39	165
WFPC360	36	360	1,57	147
WFPC480	48	480	2,09	110
WFPC500	50	500	2,17	106
WFPC600	60	600	2,61	88

Apsauginis laidas nuo užšalimo - W10FP

Techniniai duomenys	
Darbinė įtampa	230V AC ±15%, 50 Hz
Galingumas	10W/m
Vidinė izoliacija	Fluoropolimerų
Kabelio storis	6,3 x 4,4mm
Valdymas	ON/+5°C, OFF/+15°C

Išmatavimai				
Modelis	Kabelio ilgis (m)	Galingumas (W)	Srovės Stiprumas (A)	Varža (Ω)
W10FP20	2	20	0,09	2645
W10FP40	4	40	0,17	1323
W10FP60	6	60	0,26	882
W10FP80	8	80	0,35	661
W10FP100	10	100	0,43	529
W10FP150	15	150	0,65	326
W10FP200	20	200	0,87	265

Warmup®

The world's **best-selling** floor heating brand™

**Daugiau nei 2 milijonai
instaliacijų daugiau nei 60 šalių.**

MyHeating™ App

iOS ir Android



MyHeating App



SmartGeo™

Automatiškai pasiekama reikiama temperatūra. 25% mažesnis energijos sunaudojimas.

Paprasta naudoti

Paprasta ir saugi sąranka naudojant WiFi, valdoma per stalinį kompiuterį, planšetinį kompiuterį ar išmanųjį telefoną.



4iE® SMART WIFI TERMOSTATAS

Warmup Plc
702 & 704 Tudor Estate
Abbey Road
London, NW10 7UW

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