

Warmup

Šildomi rankšluosčių džiovintuvai Įrengimo vadovas

Klientų pagalbos linija
620 59 658

SVARBU!

Perskaitykite šį vadovą prieš bandant įdiegti šį „Warmup“ produktą. Užbaikit ir pateikit garantijos formą internete www.warmup.lt

CE UK
CA

www.warmup.lt





Montavimui reikalingi komponentai	4
Daryti ir nedaryti	5
1 žingsnis - elektros tiekimas	6
2 žingsnis - maketo planavimas	7
3 žingsnis - montavimas (šildytuvo)	8
montavimas (viena juosta)	12
4 žingsnis - elektros prijungimas	14
Problemų sprendimas	15
Kaip išbandyti rankšluosčių džiovintuvą	16
Garantija	17
Techninės specifikacijos	18
Kontrolinė kortelė	19
EcoDesign atitikties informacinė kortelė	20
Pastabos	21

DĖMESIO!

„Warmup®“ šildomas rankšluosčių laikiklis buvo sukurtas taip, kad montavimas būtų greitas ir paprastas, tačiau, kaip ir visų elektrinių sistemų, reikia griežtai laikytis tam tikrų procedūrų. „Warmup“ plc, nepriima jokios atsakomybės, išreikštos ar numanomos, už bet kokius nuostolius ar su tuo susijusią žalą, patirtą dėl įrenginių, kurie kaip nors prieštarauja toliau pateiktoms instrukcijoms.

Svarbu, kad prieš montavimą, jo metu ir po jo būtų laikomasi visų reikalavimų ir jie būtų suprantami. Jei laikomasi nurodymų, problemų neturėtų kilti. Jei pagalbos reikia bet kuriame etape, susisieki su mūsų pagalbos linija.

Taip pat gali būti šio vadovo kopija ir kita naudinga informacija mūsų svetainėje:

www.warmup.lt



Komponentai, galimi iš Warmup

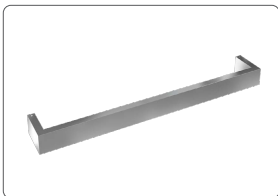
Rankšluosčių džiovintuvas



Warmup rankšluosčių džiovintuvas ir jo dalys

- HTR-4ROPO • HTR-4SQPO
- HTR-6ROPO • HTR-6SQPO
- HTR-8ROPO • HTR-8SQPO

Rankšluosčių džiovintuvas (vienas kopėtelis)



Warmup rankšluosčių džiovintuvas ir jo dalys

- HTR-1ROPO • HTR-1SQPO
- HTR-1ROBR • HTR-1SQBR

Papildomi komponentai, reikalingi diegiant:

- ☒ 30 mA Residual Current Device (RCD), reikalingas kaip visų įrenginių dalis.
- ☒ Skaitmeninis kelių metrų skaitiklis, reikalingas šildomų rankšluosčių atsparumui patikrinti.
- ☒ Matavimo juosta.
- ☒ Elektros korpusas, galinės dėžės ir jungčių dėžės.
- ☒ Plaktukas.
- ☒ Maskuojamoji juosta.
- ☒ Nustatymai.



KAIP DARYTI

- ☒ Sumontuokite „Warmup“ šildomus rankšluosčių laikiklius pagal šias instrukcijas. Rankšluosčių turėklai skirti tik rankšluosčiams šildyti, o ne tiekti pirminį šildymą.
- ☒ Įsitikinkite, kad vadovo gale esanti kontrolinė kortelė yra užpildyta ir pritvirtinta prie vartotojo įrenginio kartu su visais planais ir elektrinių bandymų įrašais, kaip numatyta galiojančiose taisyklėse.
- ☒ Įdėkite rankšluosčių džiovintuvą bent 600 mm virš grindų, kad išvengtumėte pavojaus labai mažiems vaikams.
- ☒ Įsitikinkite, kad visos elektros jungtys atitinka galiojančias taisykles. Galutinę jungtį prie pagrindinio elektros tinklo turi atlikti kvalifikuotas elektrikas.
- ☒ Prieš montuodami ar atlikdami techninę priežiūrą, įsitikinkite, kad maitinimas yra izoliuotas.



KAIP NEDARYTI

- ☒ Išbandykite „Pasidaryk pats“ remontą, jei sugadintas šildomas rankšluosčių laikiklis. Norėdami gauti pagalbos, susisieki su „Warmup“.
- ☒ Patraukite maitinimo kabelį, nes jis gali pažeisti rankšluosčio džiovintuvą.
- ☒ Bandyti valyti rankšluosčių turėklus naudodami abrazyvinius ar cheminius valiklius, nes jie ilgai sugadins paviršiaus apdailą, naudokite minkštą švarų audeklą ir neabrazyvinę valomąją priemonę.

ĮSPĖJIMAS: Šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų ir vyresni bei asmenys, turintys mažesnius fizinius, jutiminius ar protinius gebėjimus arba neturintys patirties ir žinių, jei jiems buvo suteikta saugaus prietaiso naudojimo priežiūra ar instrukcija ir jie suprato su tuo susijusius pavojus. Vaikai neturi žaisti su prietaisu. Vaikai negali valyti ir prižiūrėti prietaisą be priežiūros.



Zonų diagrama

(Iliustracinis pavyzdys; informaciją apie konkrečios šalies zonavimą ieškokite gyvenamosios šalies reglamentuose)



Įdiekite RCD

Įdiekite tam skirtą 30 mA RCD arba naudokite esamą RCD. Prie kiekvieno 30 mA RCD gali būti prijungta ne daugiau kaip 7,5 kW. Didesnėms apkrovoms naudokite kelis RCD.

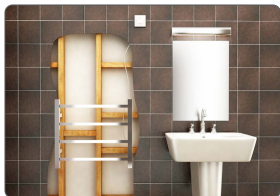
PASTABA: Jei tai yra vonios kambario įrenginiai, pagal elektrinius teisės aktus draudžiama 0 arba 1 zonoje montuoti tinklo įtampos gaminius, tokius kaip termostatai, kontaktai, izoliacija ar jungiamosios dėžutės.

Šildomų rankšluosčių laikiklius IP55 klasifikacija.

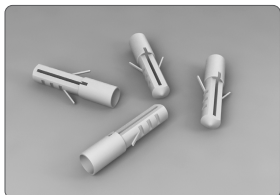
Visos elektros jungtys turi atitikti galiojančias taisykles. Galutinę jungtį prie pagrindinio elektros tinklo PRIVALO atlikti kvalifikuotas elektrikas.

Prieš pradedant diegimą

Norint išvengti pavojaus labai mažiems vaikams, rankšluosčių laikiklius reikia įrengti taip, kad žemiausias būtų bent 600 mm virš grindų.

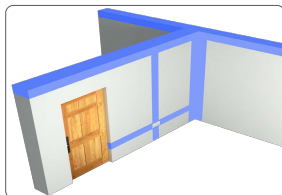


- Įsitinkinkite, kad siena, ant kurios tvirtinami bėgeliai, yra pakankamai tvirta, kad išlaikytų rankšluosčių laikiklio svorį.
- Tvirtindami bėgelius prie konstrukcinių sienų, reikia pritvirtinti smeigės ar atramas.



- Montuodami bėgelius prie mūrinių sienų naudokite pridedamus sieninius kištukus.
- Kabelių galinės dėžės ir t.t. turėsite įmūryti į sienas.

SVARBU: NENAUDOKITE rankšluosčių laikiklius vien tik prie gipso kartono, nes nepakaks atramos.



- Sienoje įmontuoti tinklo įtampos kabeliai turi būti pritvirtinti mažiausiai 50 mm atstumu nuo sienos paviršiaus arba užimti horizontalias ir vertikalias saugias zonas pagal galiojančius reikalavimus.

3 žingsnis- **Džiovinimo tvirtinimas** Rankšluosčių džiovintuvai



Komponentų sąrašas



1A
normali
koja
x 3



1B
Atidengta
laido koja
x 1



1C
Paslėpta
laido koja
x 1



2
M5 x 4
varžtai
x 4



3
M5 x 6
varžtai
x 4



4
Sieniniai
kištukai
x 4



5
Montavimo
varžtai
x 4



6
Sieninis
tvirtinimas
x 3



7
Paslėpiamas laidų
sienos tvirtinimas
x 1



8
Išorinis laidų
sienos tvirtinimas
x 1

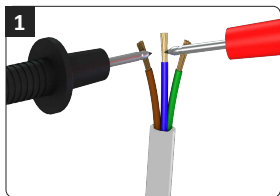


9
Šešiakampis raktas
x 1

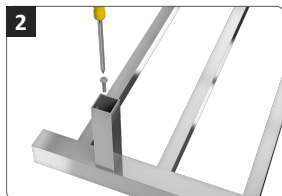


10
Trumpas varžtas
x 4

Warmup multi-bar rankšluosčių džiovintuvus galima montuoti su paslėptais arba atvirais laidais. Toliau pateiktose instrukcijose daugiausia dėmesio skiriama paslėptiems laidams.

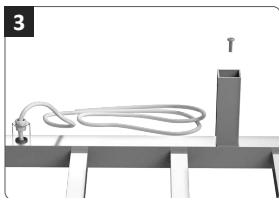


- Matuokite ir įrašykite rankšluosčio turėklų atsparumą valdymo kortelės stulpelyje „Pasipriešinimas prieš“, pateiktame kaip šio montavimo vadovo dalis.
- Nedelsiant nustokite montuoti ir kreipkitės į „Warmup“, jei jo pasipriešinimas neatitinka pasipriešinimo lentelėje nustatytų verčių.



- Naudodamiesi ilgu atsuktuvu, prisukite trumpąjį varžtą (**10**) prie kojos (**1A**), pritvirtindamos ją prie rankšluosčių laikiklio korpuso.

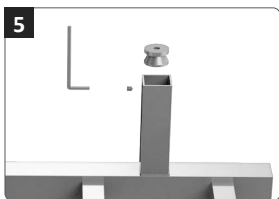
PASTABA: kai rankšluosčių laikiklis pritvirtinamas prie sienos, varžtas (**3**) turi būti nukreiptas į grindis.



- Likusias 2 kojas (**1A**) įstatykite į rankšluosčio džiovintuvą, kaip parodyta 2 žingsnyje.

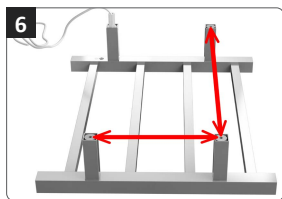


- Pritvirtinkite paskutinę koją (**1B** arba **1C**), skirtą atviram arba paslėptam laidui, prie rankšluosčio džiovintuvo korpuso naudodami varžtus (**2**), kaip parodyta.



- Jei visos 4 kojos pritvirtintos prie rankšluosčio džiovintuvo korpuso, įrenkite į kiekvieną koją laikiklius (**6**), naudodami varžtus (**3**).

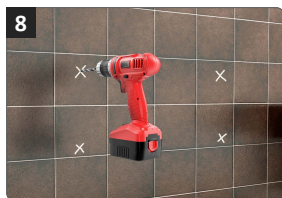
- Sumontuokite paslėptą laidų sieninį laikiklį (**7**) arba atvirą laidų sieninį laikiklį (**8**).



- Išmatuokite atstumus tarp sienos ir tvirtinimo elementų (**6**), pritvirtintų prie kiekvienos kojos ir paslėptų (**7**) arba atvirų laidų (**8**), prie sienos.



- Žymėkite matavimus, atlikus ankstesniame žingsnyje ant numatytos rankšluosčių turėklų vietos sienos, nepamiršdami, kad žemiausias turėklas turi būti ne mažesnis kaip 600 mm virš grindų lygio.
- Įsitinkinkite, kad žymės ant sienos yra lygios.

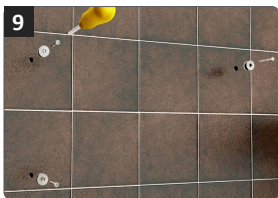


- Išgręžkite 3 skyles sienoje kiekvienam iš 3 sieninių tvirtinimų (**6**).

PASTABA: Atidengtiems laidams gręžti 4-ias tokio pat dydžio skyles.

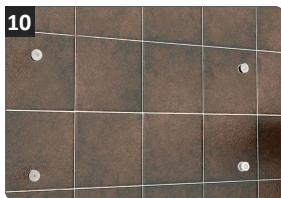
Mūrinėms sienoms plaktuku švelniai įkiškite į skyles kištukus (**4**).

3 žingsnis- **Džiovintuvo tvirtinimas** Rankšluosčių džiovintuvas

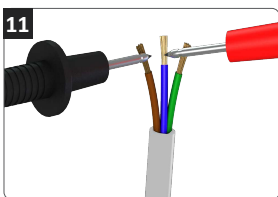


- Nuimkite sienos tvirtinimo 3 detales (6) nuo kojų (1A).
- Įdėkite tvirtinimo varžtus (5) per sieninius laikiklius ir pritvirtinkite prie sienos, kaip parodyta, įsitikindami, kad jie vienu lygiu su siena

PASTABA: jei laidas atviras, įstatykite atvirą laido sieninį laikiklį (8).



- Gręžkite didesnę 4-ą skylę paslėptai laidų kojai.
- Nuimkite paslėptą laidų sieninį laikiklį (7) nuo kojos (1C).
- Ant sienos tvirtinimo sriegio užtepkite klijų ir spauskite į išgręžtą skylę, kol ji atsidurs lygiai su siena.



- Prieš montuodami rankšluosčio džiovintuvą atlikite dar vieną atsparumo bandymą, kad įsitikintumėte, jog jie nepažeisti, ir įrašykite į valdymo plokštę.



- Džiovintuvą pritvirtinkite prie sienos ir įkiškite maitinimo laidą per paslėptą laidų sieninį laikiklį (7).
- Uždėkite džiovintuvą ant sieninių tvirtinimo įtaisų (6) ir pritvirtinkite, priverždami srieginius varžtus (3), kaip parodyta.



3 žingsnis- **Džiovinimo tvirtinimas** Rankšluosčių džiovinimas (vienas kopetėlis)



Komponentų sąrašas



1A
Sieninis
tvirtinimas
x 2



1B
Sieninis
tvirtinimas
x 2



2
M5 x 8
varžtas
x 2



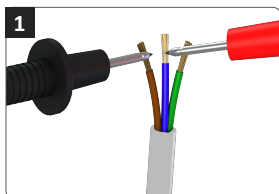
3
Sieniniai
kištukai
x 3



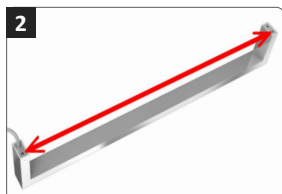
4
Montavimo
varžtai
x 3



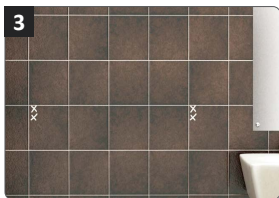
5
Šešiakampis
raktas
x 1



- Išmatuokite ir įrašykite rankšluosčio džiovinimo atsparumą valdymo kortelės stulpelyje „Pasipriešinimas prieš“, pateiktame kaip šio montavimo vadovo dalis.
- Nedelsiant nustokite montuoti ir kreipkitės į „Warmup“, jei jo pasipriešinimas neatitinka pasipriešinimo lentelėje nustatytų verčių.

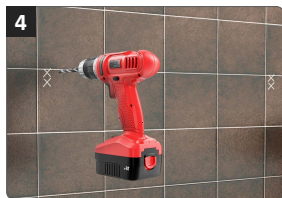


- Sieninius laikiklius (**1A** arba **1B**) įdėkite į džiovinimą. Norėdami išmatuoti atstumą tarp varžtų skylių, esančių ant sienos, naudokite matuoklį.
- Taip pat išmatuokite atstumą tarp varžto ir maitinimo kabelio skylių.



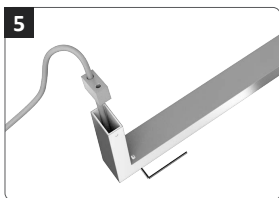
- Pažymėkite varžto ir maitinimo tiekimo kabelio skylės vietas ant sienos, kad pritvirtintumėte džiovinimą naudodami 2 žingsnyje atliktus matavimus. Įsitikinkite, kad žymės yra lygios.

PASTABA: tiekimo kabelio tvirtinimas turi būti dešinėje pusėje.

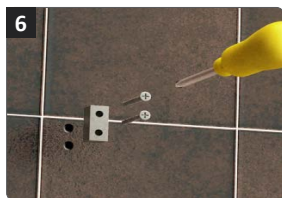


- Į anksčiau pažymėtas vietas įgręžkite tris skyles: dvi tvirtinimo varžtams ir vieną tiekimo kabeliui.

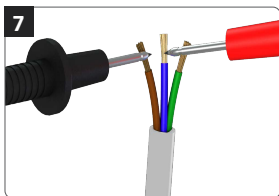
PASTABA: mūrinėms sienoms plaktuku švelniai palieskite sieninius kištukus (3) į montavimo angas.



- Nuimkite varžtus (1A arba 1B) nuo rankšluosčio džiovinimo atsukdami apačioje esantį varžtą (2).



- Montavimo varžtus (4) įstatykite per sieninių laikiklius (1A arba 1B) ir įsukite į sieną.



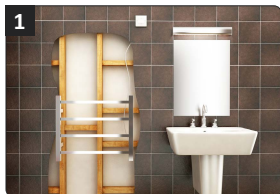
- Prieš montuodami rankšluosčio džiovinimą atlikite dar vieną atsparumo bandymą, kad įsitikintumėte, jog jie nepažeisti, ir įrašykite į valdymo plokštę.



- Pridėkite džiovinimą prie sienos ir įkiškite maitinimo laidą per sieninį laikiklį (1A arba 1B).
- Pritvirtinkite džiovinimo varžtus (2), naudodami šešiabriaunį raktą (5), kaip parodyta, pritvirtinkite džiovinimą prie sienos laikiklių.



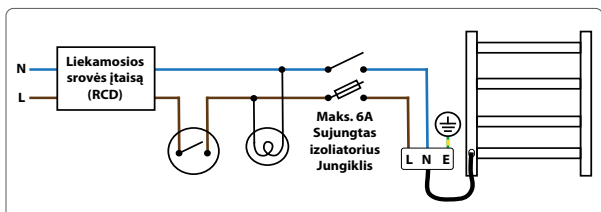
“Warmup” rankšluosčio džiovintuvo elektros jungtis turi atitikti galiojančias taisykles. Galutines jungtis prie pagrindinio elektros energijos tiekimo TURI baigti kvalifikuotas elektrikas.



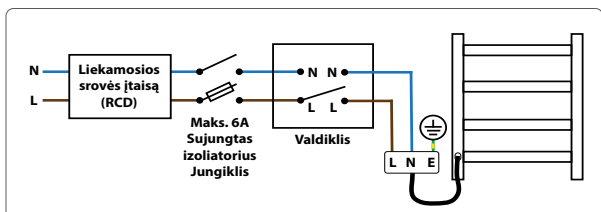
- Jei maitinimas yra didesnis nei 6 amperai, jis turi būti sumažintas iki 6 amperų. Norėdami gauti informaciją apie laidus konkrečioje šalyje, ieškokite gyvenamosios šalies reglamentuose..

SVARBU: toliau pateiktos diagramos yra specifinės Didžiosios Britanijos laidų taisyklėms. Informaciją apie konkrečią šalį ieškokite gyvenamosios šalies reglamentuose.

Warmup šildomus rankšluosčių džiovintuvus galima prijungti prie patalpos apšvietimo grandinės, įjungiant šviesas įjungiamas rankšluosčių turėklas.

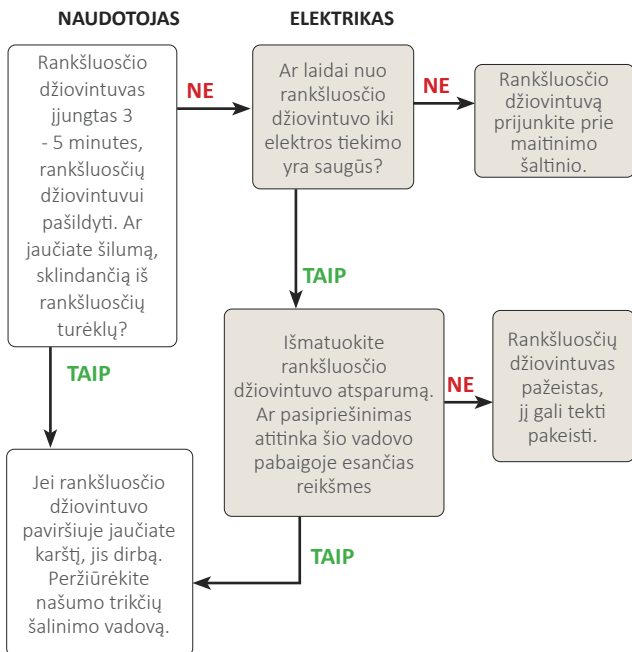


Arba juos gali kontroliuoti nepriklausomas valdiklis, kuris tiekia energiją pagal poreikį.

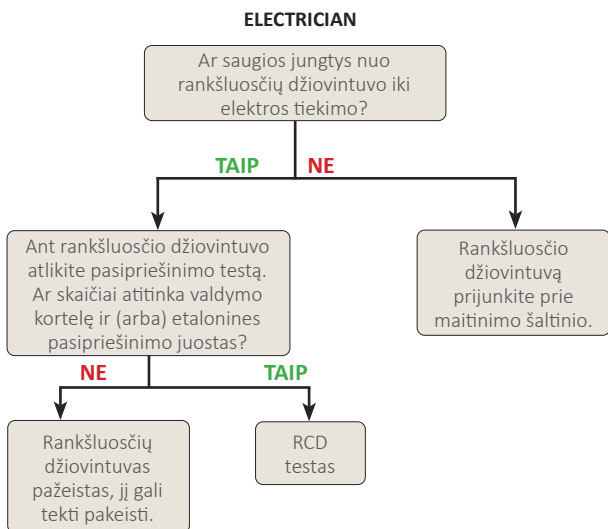


Neaiškias instrukcijas turi atlikti kvalifikuotas elektrikas.

1 ŠILDYMO PROBLEMA - rankšluosčių džiovintuvai nešildo.

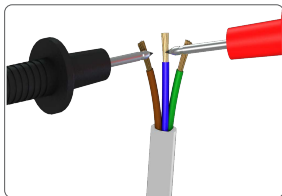


ŠILDYMO PROBLEMA 2 - rankšluosčių džiovintuvus apkrauna RCD





Šildomą rankšluosčių džiovintuvą reikia išbandyti prieš juos įrengiant ir dar kartą prieš paskutinį sujungimą. Kiekvieno šildytuvo atsparumas (ohms) turėtų būti išmatuotas. Turėtų būti atlikti šie bandymai ir atsižvelgiant į toliau nurodytus rezultatus:



• Įkaitusio džiovintuvo atsparumo testas

Norėdami užfiksuoti pasipriešinimą šildomo rankšluosčių džiovintuvo diapazonui, nustatykite multimetrą arba omometrą. Išmatuokite pasipriešinimą per tiesius (rudus) ir neutralius (mėlynus) laidus. Įsitinkite, kad išmatuotas pasipriešinimas atitinka bandomojo bėgio pasipriešinimo vertes.

Įrašykite rodmenis valdymo kortelėje pagal diegimo procedūrą.

• Gedimo tikrinimas

Nustatykite multimetrą arba omometrą, kad įrašytumėte $1\text{M}\Omega$ ar didesnį pasipriešinimą, jei toks yra. Išmatuokite pasipriešinimą tiesius (rudos) ir neutralios (mėlynos) laidams iki (žalios / geltonos) laido.

Įsitinkite, kad matuojamas pasipriešinimas yra didesnis nei $500\text{M}\Omega$ arba begalinis, jei matuoklis negali nuskaityti tokio aukščio.

Atsparumo izoliacijos bandymas

Nustatykite izoliacinį atsparumo testuoklį iki 500VDC. Išmatuokite pasipriešinimą per tiesius (rudus) ir neutralius (mėlynus) laidus į (žalios/geltonos) laidus. Įsitinkite, kad išmatuotas pasipriešinimas rodo didesnį nei $500\text{M}\Omega$, kad būtų parodytas pralaidumas.

Warmup® Šildomi rankšluosčių džiovintuvai „Warmup plc“ („Warmup“) užtikrina, kad įprastomis naudojimo ir priežiūros sąlygomis nebūtų medžiagų ir darbo trūkumų, ir garantuoja, kad jie išliks tokie, atsižvelgiant į toliau nurodytus apribojimus ir sąlygas. Šildomas rankšluosčių džiovintuvas turi garantiją 5 metus, išskyrus, kaip nurodyta toliau (atkreipiamas jūsų dėmesys į šios garantijos pabaigoje nurodytas išimtis).



Ši 5 metų garantija taikoma:

1. Tik tuo atveju, jei įrenginys yra užregistruotas „Warmup“ per 30 dienų nuo įsigijimo. Registracija galima internetu www.warmup.lt Pretenzijos atveju reikia pateikti pirkimo įrodymą, todėl saugokite savo sąskaitą faktūrą ir kvitą - tokioje sąskaitoje faktūroje ir kvite turėtų būti nurodytas tikslus nupirkto modelis;

&

2. Tik tuo atveju, jei rankšluosčių džiovintuvas visą laiką buvo įžemintas ir apsaugotas likutinės srovės įtaisu (RCD).

Garantinis laikotarpis prasideda pirkimo dieną. Garantijos galiojimo laikotarpiu „Warmup“ pasirūpins, kad šildytuvas būtų remontuojamas arba (savo nuožiūra) dalys būtų keičiamos nemokamai. Remonto ar pakeitimo išlaidos yra vienintelė jūsų teisių gynimo priemonė pagal šią garantiją, kuri neturi įtakos jūsų įstatyminėms teisėms.

Tokios išlaidos neapima jokių išlaidų, išskyrus tiesiogines „Warmup“ remonto ar pakeitimo išlaidas, ir neapima jokių sienų dangų ar sienų keitimo ar remonto išlaidų. Jei šildytuvas sugedo dėl montavimo metu padarytos žalos ar netinkamo naudojimo, ši garantija netaikoma. Todėl prieš montuojant svarbu patikrinti, ar šildytuvas veikia (kaip nurodyta įrengimo vadove).

WARMUP PLC JOKIU BŪDU NEATSAKO UŽ ATSIKILINĘ AR PRIEŽASTINĘ ŽALĄ, ĮSKAITANT, BET NEAPSIRIBOJANT PAPILDOMOMIS KOMUNALINĖMS IŠLAIDOMIS AR TURTINĖS ŽALOS ATLYGINIMU

WARMUP PLC neatsako už:

1. Sugadinimas ar remontas, kurio reikia dėl sugedusio montavimo ar pritaikymo.
2. Žala dėl potvynių, gaisrų, vėjų, žaibų, avarijų, korozijos atmosferos ar kitų nuo „Warmup plc“ nepriklausančių sąlygų.
3. Komponentų ar priedų, nesuderinamų su šiuo įrenginiu, naudojimas.
4. Produktai, sumontuoti už ES ribų
5. Normali priežiūra, aprašyta įrengimo ir eksploatavimo vadove, pvz., valymas.
6. „Warmup“ netiekiamos arba nepaskirtos dalys.
7. Žala ar remontas, kurių reikia dėl netinkamo naudojimo, priežiūros, eksploatavimo ar aptarnavimo.
8. Nepaleidimas dėl pertraukos ir (arba) nepakankamo elektros tiekimo.
9. Bet kokia žala, atsiradusi dėl sušalusių ar sugedusių vandentiekio vamzdžių įrangos gedimo atveju.
10. Produkto išvaizdos pokyčiai, kurie neturi įtakos jo veikimui.

**Užsiregistruokite „Warmup®“ garantiją internetu
www.warmup.lt**



TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS - Šildomas rankšluosčių džiovintuvas	
ĮTAMPA	230 V AC : 50 Hz
IP NAŠUMAS	IP55
ELEKTROS KLASĖ	Class I
JUNGTIS	1.5 m LONG "COLDTAIL" CONNECTION

Šildomų rankšluosčių džiovintuvo dydžių vadovas

Rakšluosčių džiovintuvai				
PRODUKTO KODAS	DYDIS (mm)	GALIA (W)	APKROVA (A)	ATSPARUMAS +/- 10 % (Ω)
HTR-4ROPO	4 kopėtelės - apvalios, poliruotas 520(h) x 500(l) x 120(d) mm	52	0.23	1017
HTR-4SQPO	4 kopėtelės - kvadratinis, poliruotas 435(h) x 525(l) x 120(d) mm	52	0.23	1017
HTR-6ROPO	6 kopėtelės - apvalios, poliruotas 600(h) x 650(l) x 120(d) mm	90	0.39	588
HTR-6SQPO	6 kopėtelės - kvadratinis, poliruotas 600(h) x 650(l) x 120(d) mm	95	0.41	557
HTR-8ROPO	8 kopėtelės - apvalios, poliruotas 800(h) x 530(l) x 135(d) mm	100	0.43	529
HTR-8SQPO	8 kopėtelės - kvadratinis, poliruotas 912(h) x 620(l) x 120(d) mm	115	0.50	460

Rankšluosčio džiovintuvas				
PRODUKTO KODAS	DYDIS (mm)	GALIA (W)	APKROVA (A)	ATSPARUMAS +/- 10 % (Ω)
HTR-1ROPO	Viena juosta - apvali, šlifauta 32(h) x 650(l) x 100(d) mm	19	0.08	2800
HTR-1SQPO	Viena juosta - poliruota, kvadratinė 40(h) x 650(l) x 100(d) mm	19	0.08	2800
HTR-1ROBR	Viena juosta - apvali, nušveista 32(h) x 650(l) x 100(d) mm	19	0.08	2800
HTR-1SQBR	Viena juosta - kvadratinė, nušveista 40(h) x 650(l) x 100(d) mm	19	0.08	2800

Šildytuvo vieta

.....

.....

Bendra galia vatais

.....

ĮSPĖJIMAS

Šildomas rankšluosčio džiovintuvo laidas, esantis už sienos. Elektros šoko rizika!

NEPRASISKVERBKITE į sieną nagais, varžtais ar panašiais prietaisais šioje rankšluosčių džiovintuvo vietoje.

Šildomas rankšluosčių džiovintuvo modelis	Pasipriešinimas prieš	Pasipriešinimas po	Izoliacinis atsparumas

.....
Data

Parašas

Įmonės antspaudas/
pavadinimas

Ši forma turi būti užpildyta kaip „Warmup Guarantee“ dalis. Įsitikinkite, kad reikšmės yra kaip nurodyta instrukcijų vadove.

Ši kortelė turi būti šalia vartotojo įrenginio, matomoje vietoje.

Warmup LT

T: 620 59 658

www.warmup.lt

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

Warmup GmbH
Ottostraße 3, 27793 Wildeshausen, DE





Ši "EcoDesign" kortelė turi būti nuolat pritvirtinta prie vartojimo įrenginio.

Šis gaminytis yra rankšluosčių džiovintuvas, ir kad atitiktų Komisijos reglamente (EN) 2024/1103 nustatytus privalomus "EcoDesign" reikalavimus, prie jo turi būti pridėtas valdiklis, užtikrinantis bent šias valdymo funkcijas:

Šiluminės galios / patalpos temperatūros reguliavimo tipas (vienas iš)		$P_{nom} \leq 60W$	$60W < P_{nom} \leq 250W$	Patalpos temperatūros kontrolės energijos suvartojimas		
NC Vieno lygio, be temperatūros reguliatoriaus		☐ 1*	N/A	Valdiklyje turi būti ne tik tuščiosios eigos režimas, bet ir išjungimo režimas ir (arba) budėjimo režimas. Energijos suvartojimas turi atitikti kiekvienam režimui taikomus reikalavimus, jei taikoma.		
TE Elektroninis patalpos temperatūros reguliatorius		N/A	☐ 1*	Išjungties veiksmas	$P_o \leq 0,5W$	☐
TD Elektroninis patalpos temperatūros reguliatorius ir paros laikmatis		N/A	☐ 0*		$P_{sm} \leq 0,5W$	☐
TW Elektroninis patalpos temperatūros reguliatorius ir savaitės laikmatis		N/A	☐ 0*	Budėjimo veiksmas (pasirinkite vieną)	$P_{dsm} \leq 1,0 W$ (jei valdiklis turi aktyvų ekraną budėjimo režimu)	☐
					$P_{nsm} \leq 2,0 W$ (jei valdiklis turi tinklo ryšį budėjimo režimu)	☐
				Tuščiosios eigos veiksmas (pasirinkite vieną)	$P_{idle} \leq 1,0W$	☐
					$P_{nidle} \leq 3,0 W$ (jei valdiklis turi tinklo ryšį)	☐

* = Mažiausias kitų valdymo parinkčių, reikalingų kiekvieno tipo šilumos galios ir (arba) patalpos temperatūros valdymui, skaičius

Kitos valdymo parinktys (galimi keli variantai)

f2	Atviro lango atpažintis	N/A	☐
f4	Adaptivusis šildymo pradžios momento nustatymas	N/A	☐
f5	Veikimo laiko apribojimas	☐	☐
f7	Savimokos funkcija	N/A	☐
f8	Valdymo tikslumas	N/A	☐

Šie Warmup termostatai turi šiuos valdymo funkcijų kodus ir suvartojamos energijos kieki:

Termostato modelis	Valdymo funkcijų kodai	Vartojamoji galia					
		Išjungties veiksmas	Budėjimo veiksmas			Tuščiosios eigos veiksmas	
		$P_o \leq 0,5W$	$P_{sm} \leq 0,5W$	$P_{dsm} \leq 1,0W$	$P_{nsm} \leq 2,0W$	$P_{idle} \leq 1,0W$	$P_{nidle} \leq 3,0W$
Tempo	TW (f4/f8)	☒				☒	
Element	TW (f2/f3/f4/f8)				☒		☒
6iE / 7iE	TW (f2/f3/f4/f8)	☒			☒		☒

Visų prie atskiro valdiklio prijungtų vietinių elektrinių patalpų šildytuvų bendrą šiluminę galią rasite šio vadovo techninės specifikacijos puslapyje.

Rankšluosčių džiovintuvai

Modelis	Galios (kW)	Modelis	Galios (kW)

Jei naudojate alternatyvius termostatus, pirmiau pateikta kortelė turi būti užpildyta pagal Reglamente (ES) 2024/1103 nurodytus valdymo funkcijų kodų apibrėžimus, kad būtų užtikrintas suderinamumas su šiuo vietiniu elektriniu šildytuvu.

Pirmiau galima deklaruoti ir naudoti tik tas funkcijas, kurios yra aktyvios, kai valdiklis pradėtas naudoti atitiktį.

Valdymo funkcijų kodai (Pagal Reglamentą (ES) 2024/1103 privaloma nurodyti instrukcijoje)

	Temperatūros reguliavimo kodas (TC)	Valdymo funkcijos							
		f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Temperatūros reguliatoriaus rūšis	Vieno lygio, be temperatūros reguliatoriaus	NC							
	Dviejų ar daugiau rankinių būdų nustatomų šiluminės galios lygių be temperatūros reguliatoriaus	TX							
	Mechaninis termostatinis patalpos temperatūros reguliatorius	TM							
	Elektroninis patalpos temperatūros reguliatorius	TE							
	Elektroninis patalpos temperatūros reguliatorius ir paros laikmatis	TD							
	Elektroninis patalpos temperatūros reguliatorius ir savaitės laikmatis	TW							
Valdymo funkcijos	Žmonių buvimo atpažintis		1						
	Atviro lango atpažintis		2						
	Nuotolinio valdymo pasirinktis			3					
	Adaptivusis šildymo pradžios momento nustatymas				4				
	Veikimo laiko apribojimas					5			
	Spinduliavimo temperatūros jutiklis						6		
	Savimokos funkcija							7	
	Valdymo tikslumas, kai CA < 2 K ir CSD < 2 K								8



Warmup LT

www.warmup.lt

lt@warmup.com

620 59 658

The WARMUP word and associated logos are trade marks.

© Warmup Plc. 2025 – Regd. TM Nos. 1257724, 4409934, 4409926,
5265707. E & OE.