

LT //

ŠILDYMO KABELIS SU TERMOSTATU INSTRUKCIJA



APSAUGA NUO UŽŠALIMO

Veiksmingai apsaugo vamzdžius ir vožtuvus nuo užšalimo.



AUTOMATINIS VALDYMAS

Termostatas įjungia šildymą esant žemai temperatūrai.



SAUGUS IR PATIKIMAS

Aukštos kokybės medžiagos ir apgalvota konstrukcija.



IP67
ATSPARUS
VANDENIUI



LENGVAS
MONTAVIMAS



TERMO
VALDYMAS



EFEKTYVUS
ŠILDYMAS W/m

⚠ DĖMESIO: Prieš pradėdami montavimą, perskaitykite instrukciją!

Montavimo instrukcija

1 BENDROJI INFORMACIJA

- Šildymo kabelis skirtas išskirtinai vandentiekio vamzdžiams apsaugoti nuo užšalimo. Netinkamas montavimas, eksploatavimas ar priežiūra gali sugadinti sistemą, sukelti elektros smūgį ar gaisrą.
- Jei perskaitę instrukciją turite abejonų, susisiekite su mumis: office@ergowave.eu
- Kabelio montavimas turi atitikti galiojančius nacionalinius ir vietinius reikalavimus. Prireikus kreipkitės į vietos elektriką.
- Išsaugokite šią instrukciją ir perduokite ją įrenginio savininkui arba kitiems naudotojams.
- ĮSPĖJIMAS: kabelis skirtas išskirtinai vandentiekio vamzdžiams apsaugoti. Minimalus vamzdžio ilgis: 2 m.

2 TINKAMO KABELIO ILGIO PARINKIMAS

- Kabelį veskite palei horizontalių vamzdžių apatinę dalį, o prie vertikalų vamzdžių — atmosferos poveikiui atviroje pusėje, taip pat prie vožtuvų.
- Nenaudokite ilgesnio nei vamzdžio kabelio. Jo negalima trumpinti, pjauti ar sukti.
- Kabelis skirtas vamzdžiams, kurių skersmuo iki 2 colių.
- 3/8-3/4 colio vamzdžiai: kabelis gali būti iki 0,6 m trumpesnis.
- 1-1,5 colio vamzdžiai: naudokite du lygiagrečiai priešingose vamzdžio pusėse nutiestus kabelius, montavimą pradėdami nuo abiejų galų.
- Kabelio perteklius vamzdžio viduryje neturi viršyti 1 m. Nemontuokite kabelio ant trumpesnių nei 2 m vamzdžių.

3 ĮSPĖJIMAI

- Nejunkite kabelio, kol jis suvyniotas.
- Nenaudokite kabelio ant vamzdžių, kurių temperatūra viršija 65 °C (pvz., garo vamzdžių).
- Kabelio negalima pjauti, trumpinti ar taisyti.
- Termostatas ir kabelis privalo likti tiesiogiaiame kontakte su vamzdžiu.
- Tvirtinimui nenaudokite metalinių apkabų.
- Vienas kabelis gali būti naudojamas tik ant vieno vamzdžio.
- Neleiskite kabeliui liestis su savimi ar susikirsti.
- Nemontuokite kabelio grindų, sienų ar lubų viduje.
- Degias medžiagas laikykite saugiu atstumu.

Montavimas ir naudojimas

4 MONTAVIMAS

- Kabelį montuokite vandens tiekimo pusėje arba ant apatinio vamzdžio paviršiaus.
- Nevyniokite kabelio aplink vamzdį — tieskite jį lygiagrečiai.
- Ilgesniams ruožams naudokite du lygiagrečius kabelius, sumontuotus priešingose pusėse.
- Prie vožtuvų ir alkūnių atsargiai formuokite kabelį, venkite staigių lūžių.
- Kabelį tvirtinkite aliuminine arba izoliacine juosta kas 30 cm.
- Sumontavus galima uždėti šilumos izoliaciją, pvz., 10-20 mm PE putas.
- Termostatą įrenkite šalčiausiame sistemos taške.
- Visą įrenginį pažymėkite atitinkamomis įspėjamosiomis etiketėmis.

5 NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA

- Prieš įjungdami įsitikinkite, kad kabelis nepažeistas.
- Patikrinkite kabelio varžą omometru ir palyginkite su lentele.
- Versijos su termostatu automatiškai įsijungia, kai temperatūra nukrenta žemiau 5 °C.
- Pasibaigus šildymo sezonui, kabelį galima atjungti, jei jis neturi automatinio termostato.
- Reguliariai tikrinkite kabelį ir įspėjamuosius ženklus.
- Nenaudokite šalia degių medžiagų.

PAKUOTĖS TURINYS



Šildymo kabelis su termostatu

Maitinimo laidas su kištuku

Montavimo instrukcija

Techniniai duomenys

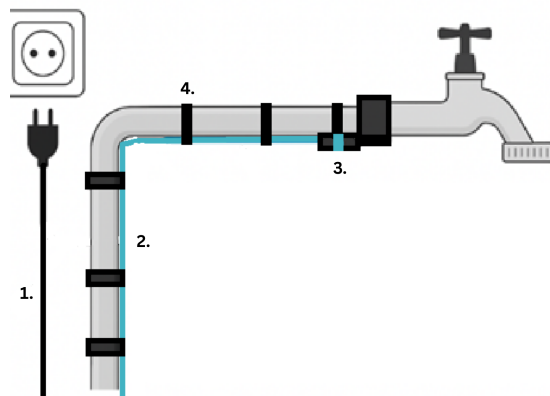
Vardinė įtampa	230 V
Maitinimo laido ilgis (šaltasis galas)	2,5 m
Šildymo galia	15 W/m
Minimali montavimo temperatūra	-10°C
Minimalus lenkimo spindulys	6 × kabelio skersmuo
Maksimali darbinė temperatūra	65°C
Izoliacinė medžiaga	XLPE (susiuvintas polietilenas)
Išorinis apvalkalas	PVC
Apsaugos klasė	IP67

Šildymo kabelių varžos lentelė

Ilgis (m)	Įtampa (V)	Galia (W/m)	Bendra galia (W)	Srovė (A)	Varža (Ω)
2	230	15	30	0,13	1763,33
4	230	15	60	0,26	881,67
6	230	15	90	0,39	587,70
8	230	15	120	0,52	440,83
10	230	15	150	0,65	352,67
12	230	15	180	0,78	293,89
14	230	15	210	0,91	251,90
15	230	15	225	0,99	235,13
20	230	15	300	1,30	176,33
25	230	15	375	1,63	141,10
30	230	15	450	1,96	117,60
40	230	15	600	2,61	88,20
50	230	15	750	3,26	70,50
60	230	15	900	3,91	58,80

Montavimo instrukcija žingsnis po žingsnio

1	Prieš prijungdami išvyniokite šildymo kabelį.
2	Nejunkite suvyniotos kabelio prie maitinimo šaltinio.
3	Jei dėl žemos temperatūros kabelis sustandėjo, išvyniokite jį, tada kelioms minutėms prijunkite prie maitinimo, kad sušiltų ir atgautų lankstumą.
4	Užtikrinkite laisvą priėjimą prie vamzdžio.
5	Vieta, kurioje bus montuojamas kabelis, turi būti švari, prieinama ir be kliūčių.
6	Sumontuokite termostatą.
7	Apvalų juodą termostato kontaktinį elementą pritvirtinkite prie šalčiausios vamzdžio dalies, pritvirtindami izoliacinę juosta.
8	Sumontuokite šildymo kabelį.
9	Nutieskite kabelį palei vamzdį ir pritvirtinkite jį izoliacine arba alumine juosta kas 30 cm.
10	Kabelis turėtų tiesiogiai priglusti prie vamzdžio paviršiaus.
11	Izoliuokite vamzdį ir kabelį.
12	Apvyniokite vamzdį ir kabelį aliuminio folija, po to papildomai izoliuokite mineraline vata arba putomis.
13	Naudokite medžiagas, kurių storis mažesnis nei 2 coliai.
14	Maitinimo prijungimas.
15	Baigę montavimą, prijunkite kabelį prie maitinimo šaltinio.



1. Termostatas
2. Maitinimo laidas
3. Šildymo kabelis
4. Izoliacinė juosta

Deklaracija ir garantija

Deklaraciją išdavė: ergowave sp. z o.o., ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Lenkija | Įmonės kodas (REGON): 543175153 | PVM mokėtojo kodas (NIP): 6463025040
 Produktas: šildymo kabelis CTCABLE 15 W/m, PG-15, kilmės šalis: Kinija.
 Produktas atitinka ES saugos ir techninės atitikties reikalavimus.
 Direktyvos: LVD 2014/35/ES; EMC 2014/30/ES
 Standartai: IEC 60800:2021; EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024; EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01
 Bandymų protokolai: TLAH25031067803, TEAH25031067804 | Data ir vieta: Tychy, 2026-01-01

Garantinė kortelė

Garantija suteikta: _____
 Sąskaitos/protokolo nr.: _____

Garantijos sąlygos

Produktui taikoma gamintojo ergowave sp. z o.o. garantija. Apie defektus reikia pranešti montuotojui.
 Garantijos laikotarpiai: 2 metai šildymo kabeliams (esant tinkamam montavimui); 1 metai kitiems sistemos komponentams (įskaitant termostatą). Montavimo garantiją suteikia montuotojas. Garantija galioja nuo eksploataavimo pradžios datos (montavimo protokolas). Pretenzijos bus išnagrinėtos per 31 darbo dieną.
 Nepagrįstos pretenzijos ar ne ergowave gaminių atveju išlaidas padengia pretenziją pateikęs asmuo. Jei pretenzija pripažįstama pagrįsta, produktas bus suremontuotas arba pakeistas. Garantija netaikoma papildomoms išlaidoms.
 Garantija netenka galios šiais atvejais: neteisėto įsikišimo, mechaninių pažeidimų, netinkamo maitinimo, žalos, atsiradusios dėl užliejimo, gaisro, žaibo smūgio ar force majeure, taip pat montavimo, neatitinkančio taisyklių.

ergowave sp. z o.o.
 ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Lenkija

office@ergowave.eu
 +48 533 319 109
 www.ergowave.eu