

ET //

KÜTTEKAABEL TERMOSTAADIGA JUHEND



KÜLMAKAITSE

Kaitseb tõhusalt torusid ja ventiile külmumise eest.



AUTOMAATNE JUHTIMINE

Termostaat lülitab küttekabel madala temperatuuri korral sisse.



OHUTU JA USALDUSVÄÄRNE

Kvaliteetsed materjalid ja läbimõeldud disain.



IP67
VEEKINDEL



LIHTNE
PAIGALDUS



TERMO
JUHTIMINE



TÕHUS
KÜTE W/m

⚠ **TÄHELEPANU:** Enne paigaldamise alustamist lugege juhend läbi!

Paigaldusjuhend

1 ÜLDTEAVE

- Küttegaabel on mõeldud üksnes veetorude kaitsmiseks külmumise eest. Vale paigaldus, kasutamine või hooldus võib kahjustada süsteemi, põhjustada elektrilöögi või tulekahju.
- Kui teil pärast juhendi lugemist tekib küsimusi, võtke meiega ühendust: office@ergowave.eu
- Kaabli paigaldamine peab vastama kehtivatele riiklikele ja kohalikele eeskirjadele. Vajaduse korral pöörduge kohaliku elektriku poole.
- Säilitage see juhend ja andke see edasi süsteemi omanikule või järgmistele kasutajatele.
- HOIATUS: kaabel on mõeldud üksnes veetorude kaitsmiseks. Minimaalne toru pikkus: 2 m.

2 ÕIGE KAABLI PIKKUSE VALIMINE

- Paigaldage kaabel mööda horisontaalsete torude alumist osa ning vertikaalsete torude ilmastikule avatud poolele, sealhulgas ventiilide juurde.
- Ärge kasutage torust pikemat kaablit. Seda ei tohi lühendada, lõigata ega väänata.
- Kaabel on mõeldud torudele läbimõõduga kuni 2 tolli.
- Torud 3/8-3/4 tolli: kaabel võib olla kuni 0,6 m lühem.
- Torud 1-1,5 tolli: kasutage kahte paralleelselt toru vastaskülgedel paiknevat kaablit, alustades paigaldust mõlemast otsast.
- Kaabli liigne pikkus toru keskel ei tohi ületada 1 m. Ärge paigaldage kaablit torudele, mis on lühemad kui 2 m.

3 HOIATUSED

- Ärge ühendage kaablit, kui see on rullis.
- Ärge kasutage kaablit torudel, mille temperatuur ületab 65 °C (nt aurutorud).
- Kaablit ei tohi lõigata, lühendada ega parandada.
- Termostaat ja kaabel peavad jääma toruga otsesesse kontakti.
- Ärge kasutage kinnitamiseks metallklambreid.
- Ühte kaablit tohib kasutada ainult ühel torul.
- Vältige kaabli omavahelist puudutamist või ristumist.
- Ärge paigaldage kaablit põrandate, seinte ega lagede sisse.
- Hoidke süttivad materjalid ohutus kauguses.

Paigaldus ja kasutamine

4 PAIGALDUS

- Paigaldage kaabel veevarustuse poolele või toru alumisele pinnale.
- Ärge mähkige kaablit ümber toru — paigaldage see torule paralleelselt.
- Pikemate lõikude puhul kasutage kaht paralleelset kaablit, mis on paigaldatud vastaskülgedele.
- Ventiilide ja põlvede juures vormige kaablit ettevaatlikult, vältides teravaid painutusi.
- Kinnitage kaabel alumiinium- või isolatsiooniteibiga iga 30 cm tagant.
- Pärast paigaldamist võib kasutada soojusisolatsiooni, nt 10-20 mm PE-vahtu.
- Paigutage termostaat süsteemi kõige külmemasse punkti.
- Märgistage kogu süsteem asjakohaste hoiatussiltidega.

5 KASUTAMINE JA HOOLDUS

- Enne sisselülitamist veenduge, et kaabel ei ole kahjustatud.
- Kontrollige kaabli takistust oommeetriga ja võrrelge tabeliga.
- Termostaadiga versioonid lülituvad automaatselt sisse, kui temperatuur langeb alla 5 °C.
- Pärast kütteperioodi võib kaabli lahti ühendada, kui sellel puudub automaatne termostaat.
- Kontrollige regulaarselt kaablit ja hoiatussilte.
- Ärge kasutage süttivate ainete läheduses.

PAKENDI SISU

Küttekaabel
termostaadiga

Toitejuhe pistikuga

Paigaldusjuhend

Tehnilised andmed

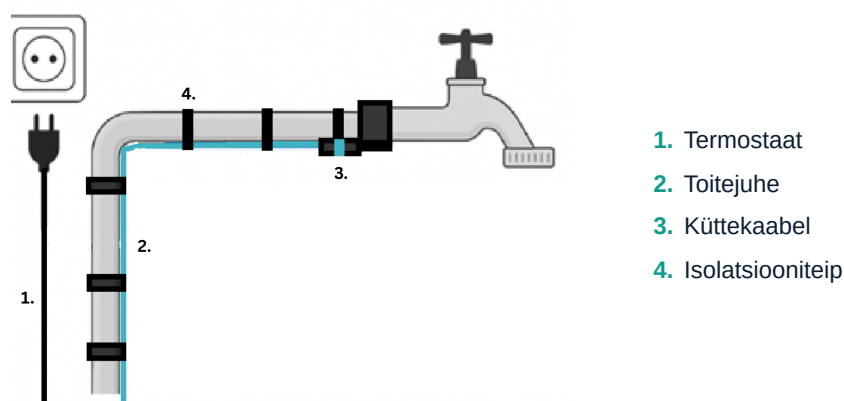
Nimipinge	230 V
Toitejuhtme pikkus (külm ots)	2,5 m
Küttevõimsus	15 W/m
Minimaalne paigaldustemperatuur	-10°C
Minimaalne painderadius	6 × kaabli läbimõõt
Maksimaalne töötemperatuur	65°C
Isolatsioonimaterjal	XLPE (ristsidestatud polüetüleen)
Välisümbris	PVC
Kaitseklass	IP67

Küttekaablite takistustabel

Pikkus (m)	Pinge (V)	Võimsus (W/m)	Koguvõimsus (W)	Vool (A)	Takistus (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

Samm-sammuline paigaldusjuhend

1	Kerige küttekaabel enne ühendamist lahti.
2	Ärge ühendage kokkukeritud kaablit vooluvõrku.
3	Kui kaabel on madala temperatuuri tõttu jäigaks muutunud, kerige see lahti ja ühendage seejärel mõneks minutiks vooluvõrku, et see soojeneks ja taastaks painduvuse.
4	Tagage vaba juurdepääs torule.
5	Ala, kuhu kaabel paigaldatakse, peab olema puhas, ligipääsetav ja takistusteta.
6	Paigaldage termostaat.
7	Kinnitage termostaadi ümmargune must kontaktelement toru kõige külmema osa külge, kinnitades selle isolatsiooniteibiga.
8	Paigaldage küttekaabel.
9	Paigaldage kaabel mööda toru ja kinnitage see isolatsiooni- või alumiiniumteibiga iga 30 cm tagant.
10	Kaabel peaks olema vahetult vastu toru pinda.
11	Isoleerige toru ja kaabel.
12	Mähkige toru ja kaabel alumiiniumfooliumisse ning isoleerige seejärel täiendavalt mineraalvilla või vahuga.
13	Kasutage materjale, mille paksus on alla 2 tolli.
14	Toiteühendus.
15	Pärast paigaldamise lõpetamist ühendage kaabel vooluvõrku.



1. Termostaat
2. Toitejuhe
3. Küttekaabel
4. Isolatsiooniteip

Deklaratsioon ja garantii

Deklaratsiooni väljastaja: ergowave sp. z o.o., ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Poola | Registrikood (REGON): 543175153 | Maksukohustuslase nr (NIP): 6463025040

Toode: küttekaabel CTCABLE 15 W/m, PG-15, päritolumaal: Hiina.

Toode vastab EL-i ohutus- ja tehnilise vastavuse nõuetele.

Direktiivid: LVD 2014/35/EL; EMC 2014/30/EL

Standardid: 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

Katseraportid: TLAH25031067803, TEAH25031067804 | Kuupäev ja koht: Tychy, 01.01.2026

Garantiikaart

Garantii antud: _____

Arve/protokolli nr: _____

Garantiitingimused

Tootele kehtib tootja ergowave sp. z o.o. garantii. Puudustest tuleb teatada paigaldajale.

Garantiiajad: 2 aastat küttekaablitele (nõuetekohase paigalduse korral); 1 aasta muudele süsteemi komponentidele (sh termostaat). Paigalduse garantii annab paigaldaja. Garantii kehtib kasutuselevõtu kuupäevast (paigaldusprotokoll). Pretensioon vaadatakse läbi 31 tööpäeva jooksul.

Põhjendamatu pretensiooni või mitte-ergowave toodete korral kannab kulud pretendent. Kui pretensioon rahuldatakse, toode parandatakse või asendatakse. Garantii ei kata lisakulusid.

Garantii kaotab kehtivuse: volitamata sekkumise, mehaaniliste kahjustuste, ebaõige toite, üleujutuse, tulekahju, äikese või väärastu jõe põhjustatud kahju ning eeskirjadele mittevastava paigalduse korral.

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

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