

HR //

GRIJAĆI KABEL S TERMOSTATOM UPUTE



ZAŠTITA OD SMRZAVANJA

Učinkovito štiti cijevi i ventile od smrzavanja.



AUTOMATSKO UPRAVLJANJE

Termostat uključuje grijanje pri niskoj temperaturi.



SIGURAN I POUZDAN

Visokokvalitetni materijali i promišljena konstrukcija.



IP67
OTPORAN NA
VODU



JEDNOSTAVNA
MONTAŽA



TERMO
UPRAVLJANJE



15 UČINKOVITO
GRIJANJE W/m

⚠ PAŽNJA: prije početka ugradnje pročitajte upute!

Upute za ugradnju

1 OPĆE INFORMACIJE

- Grijači kabel namijenjen je isključivo zaštititi vodovodnih cijevi od smrzavanja. Nepravilna montaža, uporaba ili održavanje mogu dovesti do oštećenja instalacije, strujnog udara ili požara.
- Ako nakon čitanja uputa imate nedoumice, kontaktirajte nas: office@ergowave.eu
- Montaža kabela mora se provesti u skladu s važećim nacionalnim i lokalnim propisima. Po potrebi se obratite lokalnom elektroinspektor.
- Upute sačuvajte i predajte vlasniku instalacije ili sljedećim korisnicima.
- UPOZORENJE: kabel je namijenjen isključivo zaštititi vodovodnih cijevi. Najmanja duljina cijevi: 2 m.

2 ODABIR ODGOVARAJUĆE DULJINE KABELA

- Kabel vodite uz donji dio vodoravnih cijevi, a kod okomitih cijevi s one strane koja je izložena vremenskim utjecajima, također i na ventilima.
- Ne upotrebljavajte kabel dulji od cijevi. Kabel se ne smije skraćivati, rezati ni uvijati.
- Kabel je namijenjen cijevima promjera do 2 inča.
- Cijevi 3/8-3/4 inča: kabel može biti do 0,6 m kraći.
- Cijevi 1-1,5 inča: upotrijebite dva kabela položena usporedno s obje strane cijevi, a montažu započnite s oba kraja.
- Višak kabela na sredini cijevi ne smije prelaziti 1 m. Ne ugrađujte kabel na cijevi kraće od 2 m.

3 UPOZORENJA

- Ne priključujte kabel dok je smotan.
- Ne upotrebljavajte kabel na cijevima s temperaturom iznad 65°C (npr. parnim).
- Kabel se ne smije rezati, skraćivati ni popravljati.
- Termostat i kabel moraju ostati u izravnom dodiru s cijevi.
- Za pričvršćivanje ne upotrebljavajte metalne obujmice.
- Jedan kabel smije se upotrijebiti samo na jednoj cijevi.
- Ne dopustite da se kabel dodiruje ili križa.
- Ne ugrađujte kabel u podove, zidove ni stropove.
- Zapaljive materijale držite na sigurnoj udaljenosti.

Montaža i uporaba

4 UGRADNJA

- Kabel montirajte sa strane dovoda vode ili na donjoj površini cijevi.
- Ne omotavajte kabel oko cijevi — vodite ga usporedno.
- Na duljim dionicama upotrijebite dva usporedna kabela montirana s obje strane.
- Na ventilima i koljenima kabel pažljivo oblikujte i izbjegavajte oštre pregibe.
- Kabel pričvrstite aluminijskom ili izolacijskom trakom svakih 30 cm.
- Nakon montaže može se primijeniti toplinska izolacija, npr. PE pjena 10-20 mm.
- Termostat postavite na najhladnije mjesto instalacije.
- Cijelu instalaciju označite odgovarajućim naljepnicama upozorenja.

5 UPORABA I ODRŽAVANJE

- Prije puštanja u rad provjerite je li kabel neoštećen.
- Ommetrom provjerite otpor kabela i usporedite ga s tablicom.
- Izvedbe s termostatom aktiviraju se automatski pri temperaturi ispod 5°C.
- Nakon sezone grijanja kabel se može odspojiti ako nema automatskog termostata.
- Redovito provjeravajte kabel i oznake upozorenja.
- Ne upotrebljavajte u blizini zapaljivih tvari.

SADRŽAJ PAKIRANJA



Grijaći kabel
s termostatom

Napojni kabel
s utikačem

Upute za montažu

Tehnički podaci

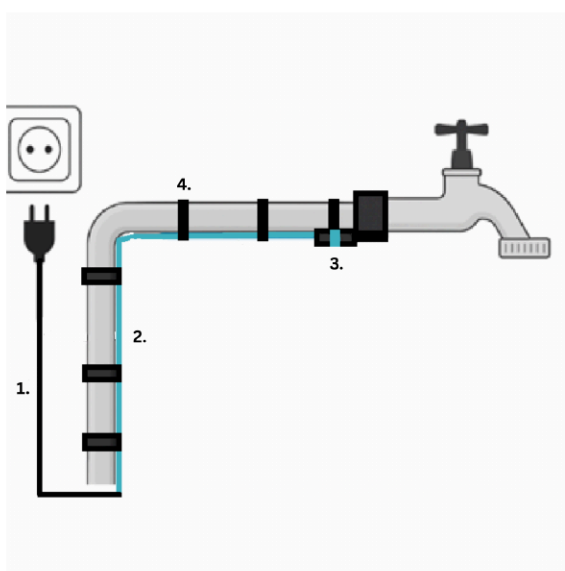
Nazivni napon	230 V
Duljina napojnog (hladnog) kabela	2,5 m
Grijaća snaga	15 W/m
Najniža temperatura ugradnje	-10°C
Najmanji polumjer savijanja	6 × promjer kabela
Najviša radna temperatura	65°C
Materijal izolacije	XLPE (umreženi polietilen)
Vanjski plašt	PVC
Stupanj zaštite	IP67

Tablica otpora grijaćih kabela

Duljina (m)	Napon (V)	Snaga (W/m)	Ukupna snaga (W)	Struja (A)	Otpor (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

Upute za ugradnju — korak po korak

1	Prije priključivanja odmotajte grijaći kabel.
2	Smotani kabel ne smije se priključiti na izvor napajanja.
3	Ako je kabel zbog niske temperature postao krut, odmotajte ga i priključite na nekoliko minuta na napajanje kako bi se zagrijao i vratio elastičnost.
4	Osigurajte slobodan pristup cijevi.
5	Područje na koje se kabel ugrađuje mora biti čisto, dostupno i bez prepreka.
6	Montirajte termostaat.
7	Termostaat crnim okruglim kontaktnim elementom pričvrstite na najhladniji dio cijevi i osigurajte ga izolacijskom trakom.
8	Montirajte grijaći kabel.
9	Rasporedite kabel uzduž cijevi i pričvrstite ga izolacijskom ili aluminijskom trakom svakih 30 cm.
10	Kabel mora izravno pritanjati uz površinu cijevi.
11	Izolirajte cijev i kabel.
12	Omotajte cijev i kabel aluminijskom folijom te dodatno izolirajte kamenom vunom ili pjenom.
13	Upotrebljavajte materijale debljine manje od 2 inča.
14	Priključivanje napajanja.
15	Nakon završene montaže priključite kabel na izvor napajanja.



1. Termostaat
2. Napojni kabel
3. Grijaći kabel
4. Izolacijska traka

Izjava i jamstvo

Izjavu izdaje: ergowave sp. z o.o., ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy | REGON: 543175153 | NIP: 6463025040

Proizvod: grijaći kabel CTCABLE 15 W/m, PG-15, zemlja podrijetla: Kina.

Proizvod ispunjava zahtjeve EU u pogledu sigurnosti i tehničke sukladnosti.

Direktive: LVD 2014/35/EU; EMC 2014/30/EU

Norme: 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 TEST:

TLAH25031067803, TEAH25031067804 | Datum i mjesto: Tychy, 01.01.2026

Jamstveni list

Jamstvo dano za: _____

Br. računa/zapisnika: _____

Uvjeti jamstva

Proizvod je obuhvaćen jamstvom proizvođača ergowave sp. z o.o. Nedostatke treba prijaviti instalateru.

Jamstveni rokovi: 2 godine — grijaći kabeli (uz ispravnu montažu); 1 godina — ostali dijelovi sustava (uključujući termostaat). Jamstvo za montažu daje izvođač. Jamstvo vrijedi od datuma puštanja u rad (zapisnik o ugradnji). Reklamacija će biti riješena u roku od 31 radnog dana.

U slučaju neosnovane reklamacije ili proizvoda koji nisu od ergowave troškove snosi podnositelj. Ako je reklamacija priznata, proizvod će biti popravljen ili zamijenjen. Jamstvo ne pokriva dodatne troškove.

Jamstvo prestaje vrijediti u slučaju: zahvata neovlaštenih osoba, mehaničkih oštećenja, neodgovarajućeg napajanja, štete nastale poplavom, požarom, udarom groma ili višom silom te montaže protivne propisima.

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

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