

SV II

VÄRMEKABEL MED TERMOSTAT INSTRUKTION



FROSTSKYDD

Skyddar effektivt rör och ventiler mot frysning.



AUTOMATISK STYRNING

Termostaten slår på uppvärmningen vid låg temperatur.



SÄKER OCH PÅLITLIG

Material av hög kvalitet och genomtänkt design.



IP67
VATTENTÄT



ENKEL
INSTALLATION



TERMO-
STYRNING



EFFEKTIV
UPPVÄRMNING
W/m

⚠ OBS: Läs instruktionen innan installationen påbörjas!

Installationsanvisning

1 ALLMÄN INFORMATION

- Värmekabeln är endast avsedd för att skydda vattenledningar mot frysning. Felaktig installation, användning eller underhåll kan skada systemet, orsaka elstöt eller brand.
- Om du har frågor efter att ha läst instruktionen, kontakta oss: office@ergowave.eu
- Installationen av kabeln måste ske i enlighet med gällande nationella och lokala föreskrifter. Kontakta vid behov en lokal elektriker.
- Spara denna instruktion och lämna den vidare till installationens ägare eller efterföljande användare.
- VARNING: kabeln är endast avsedd för att skydda vattenledningar. Minsta rörlängd: 2 m.

2 VAL AV RÄTT KABELLÄNGD

- Dra kabeln längs undersidan av horisontella rör samt på den väderutsatta sidan av vertikala rör, även vid ventiler.
- Använd inte en kabel som är längre än röret. Den får inte kortas av, klippas eller vridas.
- Kabeln är avsedd för rör med en diameter upp till 2 tum.
- Rör 3/8-3/4 tum: kabeln kan vara upp till 0,6 m kortare.
- Rör 1-1,5 tum: använd två kablar dragna parallellt på motsatta sidor av röret, med start i installationen från båda ändar.
- Överskottskabeln i mitten av röret får inte överstiga 1 m. Installera inte kabeln på rör som är kortare än 2 m.

3 VARNINGAR

- Anslut inte kabeln medan den är hoprullad.
- Använd inte kabeln på rör med en temperatur över 65°C (t.ex. ångrör).
- Kabeln får inte klippas, kortas av eller repareras.
- Termostaten och kabeln måste vara i direkt kontakt med röret.
- Använd inte metallclips för fästättning.
- En kabel får endast användas på ett rör.
- Låt inte kabeln röra vid eller korsa sig själv.
- Installera inte kabeln inuti golv, väggar eller tak.
- Håll brandfarliga material på säkert avstånd.

Montering och användning

4 INSTALLATION

- Installera kabeln på vattentillförselsidan eller på rörets undersida.
- Linda inte kabeln runt röret — dra den parallellt med det.
- Använd vid längre sträckor två parallella kablar monterade på motsatta sidor.
- Forma kabeln försiktigt vid ventiler och böjar, undvik skarpa böjar.
- Fäst kabeln med aluminium- eller isoleringstejp var 30:e cm.
- Efter installationen kan värmeisolering appliceras, t.ex. 10-20 mm PE-skum.
- Placera termostaten på systemets kallaste punkt.
- Märk hela installationen med lämpliga varningsetiketter.

5 ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL

- Kontrollera före påslagning att kabeln inte är skadad.
- Kontrollera kabelns resistans med en ohmmeter och jämför med tabellen.
- Versioner med termostat aktiveras automatiskt vid temperaturer under 5°C.
- Efter uppvärmningssäsongen kan kabeln kopplas bort om den saknar automatisk termostat.
- Kontrollera regelbundet kabeln och varningsmärkningarna.
- Använd inte i närheten av brandfarliga ämnen.

FÖRPACKNINGENS INNEHÅLL



Värmekabel med termostat

Nätkabel med stickpropp

Installationsanvisning

Tekniska data

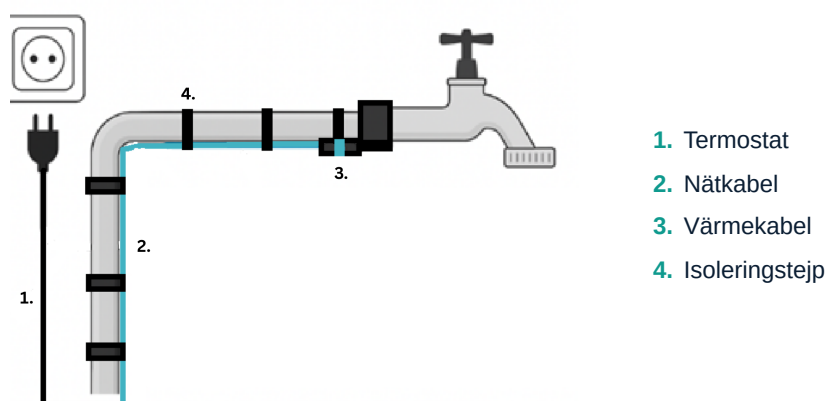
Märkspänning	230 V
Nätkabelns längd (kall ände)	2,5 m
Värmeeffekt	15 W/m
Lägst installationstemperatur	-10°C
Minsta böjradie	6 × kabeldiameter
Högsta drifttemperatur	65°C
Isoleringsmaterial	XLPE (tvärbunden polyeten)
Ytterhölje	PVC
Skyddsklass	IP67

Resistanstabell för värmekablar

Längd (m)	Spänning (V)	Effekt (W/m)	Total effekt (W)	Ström (A)	Resistans (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

Steg-för-steg installationsanvisning

1	Rulla ut värmekabeln innan anslutning.
2	Anslut inte den hoprullade kabeln till strömförsörjningen.
3	Om kabeln har blivit styv på grund av låg temperatur, rulla ut den och anslut den sedan till strömmen i några minuter så att den värms upp och återfår sin flexibilitet.
4	Säkerställ fri åtkomst till röret.
5	Området där kabeln ska installeras måste vara rent, tillgängligt och fritt från hinder.
6	Installera termostaten.
7	Fäst termostatens runda, svarta kontaktelement på rörets kallaste del och säkra det med isoleringstejp.
8	Installera värmekabeln.
9	Dra kabeln längs röret och fäst den med isolerings- eller aluminiumtejp var 30:e cm.
10	Kabeln bör ligga direkt an mot rörets yta.
11	Isolera röret och kabeln.
12	Linda röret och kabeln med aluminiumfolie och isolera sedan ytterligare med mineralull eller skum.
13	Använd material med en tjocklek under 2 tum.
14	Elanslutning.
15	När installationen är klar, anslut kabeln till strömförsörjningen.



Försäkran och garanti

Försäkran utfärdad av: ergowave sp. z o.o., ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Polen | Org.nr (REGON): 543175153 | Momsreg.nr (NIP): 6463025040

Produkt: värmekabel CTCABLE 15 W/m, PG-15, ursprungsland: Kina.

Produkten uppfyller EU:s krav på säkerhet och teknisk överensstämmelse.

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

Standarder: 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

Testrapporter: TLAH25031067803, TEAH25031067804 | Datum och plats: Tychy, 2026-01-01

Garantikort

Garanti utfärdad till: _____

Faktura-/protokollnr: _____

Garantivillkor

Produkten omfattas av tillverkarens garanti, ergowave sp. z o.o. Fel ska anmälas till installatören.

Garantitider: 2 år för värmekablar (vid korrekt installation); 1 år för övriga systemkomponenter (inklusive termostaten). Garantin för installationen ges av installatören. Garantin gäller från datumen för idrifttagning (installationsprotokoll). Reklamationer behandlas inom 31 arbetsdagar.

Vid en ogrundad reklamation eller produkter som inte kommer från ergowave bärs kostnaderna av den reklamerande. Om reklamationen godkänns kommer produkten att repareras eller bytas ut. Garantin täcker inte ytterligare kostnader.

Garantin upphör att gälla vid: obehörigt ingrepp, mekanisk skada, felaktig strömförsörjning, skador orsakade av översvämning, brand, blixtnedslag eller force majeure, samt installation som inte utförts enligt föreskrifterna.

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

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