

DA //

VARMEKABEL MED TERMOSTAT VEJLEDNING



FROSTBESKYTTELSE

Beskytter effektivt rør og ventiler mod frost.



AUTOMATISK STYRING

Termostaten tænder for opvarmningen ved lave temperaturer.



SIKKER OG PÅLIDELIG

Materialer af høj kvalitet og gennemtænkt design.



IP67
VANDTÆT



NEM
INSTALLATION



TERMO-
STYRING

15

EFFEKTIV
OPVARMNING W/m

⚠ BEMÆRK: Læs vejledningen, før installationen påbegyndes!

Installationsvejledning

1 GENEREL INFORMATION

- Varmekablet er udelukkende designet til at beskytte vandrør mod frost. Forkert installation, brug eller vedligeholdelse kan beskadige systemet, forårsage elektrisk stød eller brand.
- Hvis du er i tvivl efter at have læst vejledningen, kan du kontakte os: office@ergowave.eu
- Installationen af kablet skal overholde gældende nationale og lokale forskrifter. Kontakt om nødvendigt en lokal elektriker.
- Gem denne vejledning, og videregiv den til installationens ejer eller efterfølgende brugere.
- ADVARSEL: kablet er udelukkende beregnet til at beskytte vandrør. Minimum rørlængde: 2 m.

2 VALG AF DEN RIGTIGE KABELLÆNGDE

- Før kablet langs bunden af vandrette rør samt på den vejruddatte side af lodrette rør, herunder ved ventiler.
- Brug ikke et kabel, der er længere end røret. Det må ikke afkortes, klippes eller snoes.
- Kablet er beregnet til rør med en diameter på op til 2 tommer.
- Rør 3/8-3/4 tommer: kablet kan være op til 0,6 m kortere.
- Rør 1-1,5 tommer: brug to kabler ført parallelt på modsatte sider af røret, og start installationen fra begge ender.
- Overskydende kabel midt på røret må ikke overstige 1 m. Installer ikke kablet på rør kortere end 2 m.

3 ADVARSLER

- Tilslut ikke kablet, mens det er rullet sammen.
- Brug ikke kablet på rør med en temperatur over 65°C (f.eks. damp rør).
- Kablet må ikke klippes, afkortes eller repareres.
- Termostaten og kablet skal forblive i direkte kontakt med røret.
- Brug ikke metalspændebånd til fastgørelse.
- Ét kabel må kun bruges på ét rør.
- Undgå at kablet berører eller krydser sig selv.
- Installer ikke kablet inde i gulve, vægge eller lofter.
- Hold brandbare materialer på sikker afstand.

Montering og brug

4 INSTALLATION

- Installer kablet på vandforsyningssiden eller på rørets underside.
- Vikl ikke kablet rundt om røret — før det parallelt med det.
- Brug ved længere strækninger to parallelle kabler monteret på modsatte sider.
- Form kablet forsigtigt ved ventiler og bøjninger, undgå skarpe knæk.
- Fastgør kablet med aluminiums- eller isoleringstape for hver 30 cm.
- Efter installationen kan der påføres termisk isolering, f.eks. 10-20 mm PE-skum.
- Placer termostaten på systemets koldeste punkt.
- Mærk hele installationen med passende advarselmærkater.

5 BRUG OG VEDLIGEHOLDELSE

- Sørg for, at kablet ikke er beskadiget, før det tændes.
- Kontroller kablets modstand med et ohmmeter, og sammenlign med tabellen.
- Versioner med termostat aktiveres automatisk ved temperaturer under 5°C.
- Efter opvarmningssæsonen kan kablet afbrydes, hvis det ikke har en automatisk termostat.
- Kontroller regelmæssigt kablet og advarselmærkaterne.
- Må ikke bruges i nærheden af brandbare stoffer.

PAKKENS INDHOLD



Varmekabel med
termostat

Netledning med stik

Installationsvejledning

Tekniske data

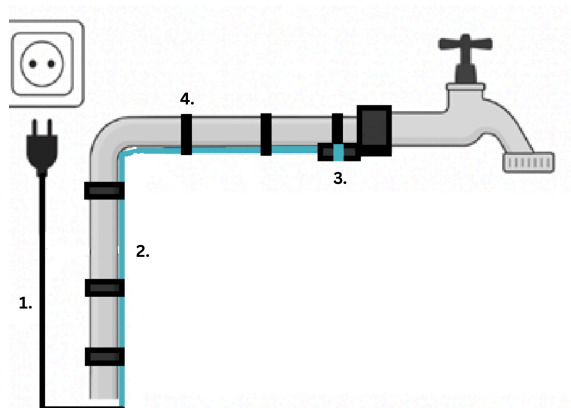
Mærkespænding	230 V
Netledningens længde (kold ende)	2,5 m
Varmeeffekt	15 W/m
Minimum installationstemperatur	-10°C
Minimum bøjningsradius	6 × kabeldiameter
Maksimal driftstemperatur	65°C
Isoleringsmateriale	XLPE (tværbundet polyethylen)
Yderkappe	PVC
Beskyttelsesklasse	IP67

Modstandstabel for varmekabler

Længde (m)	Spænding (V)	Effekt (W/m)	Samlet effekt (W)	Strøm (A)	Modstand (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

Trin-for-trin installationsvejledning

1	Rul varmekablet ud, før det tilsluttes.
2	Tilslut ikke det sammenrullede kabel til strømforsyningen.
3	Hvis kablet er blevet stift på grund af lav temperatur, skal du rulle det ud og derefter tilslutte det til strøm i et par minutter, så det varmes op og genvinder sin fleksibilitet.
4	Sørg for fri adgang til røret.
5	Området, hvor kablet skal installeres, skal være rent, tilgængeligt og fri for forhindringer.
6	Monter termostaten.
7	Fastgør termostatens runde, sorte kontaktelement til rørets koldeste del, og sikr det med isoleringstape.
8	Monter varmekablet.
9	Før kablet langs røret, og fastgør det med isolerings- eller aluminiumstape for hver 30 cm.
10	Kablet bør ligge direkte an mod rørets overflade.
11	Isolér røret og kablet.
12	Vikl røret og kablet ind i aluminiumsfolie, og isolér derefter yderligere med mineraluld eller skum.
13	Brug materialer med en tykkelse på under 2 tommer.
14	Strømtilslutning.
15	Når installationen er færdig, skal kablet tilsluttes strømforsyningen.



1. Termostat
2. Netledning
3. Varmekabel
4. Isoleringstape

Erklæring og garanti

Erklæring udstedt af: ergowave sp. z o.o., ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Polen | CVR-nr. (REGON): 543175153 | Momsnr. (NIP): 6463025040

Produkt: varmekabel CTCABLE 15 W/m, PG-15, oprindelsesland: Kina.

Produktet opfylder EU's krav til sikkerhed og teknisk overensstemmelse.

Direktiver: 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 | Dato og sted: Tychy, 01.01.2026

Garantikort

Garanti udstedt til: _____

Faktura-/protokolnr.: _____

Garantibetingelser

Produktet er dækket af producentens garanti, ergowave sp. z o.o. Fejl skal anmeldes til installatøren.

Garantiperioder: 2 år for varmekabler (ved korrekt installation); 1 år for øvrige systemkomponenter (inklusive termostaten). Garantien for installationen ydes af installatøren.

Garantien gælder fra idriftsættelsesdatoen (installationsprotokol). Reklamationer behandles inden for 31 hverdage.

Ved ubegrundede reklamationer eller produkter, der ikke stammer fra ergowave, afholdes omkostningerne af klageren. Hvis reklamationen godkendes, repareres eller udskiftes produktet. Garantien dækker ikke yderligere omkostninger.

Garantien bortfalder ved: uautoriseret indgreb, mekanisk skade, forkert strømforsyning, skader forårsaget af oversvømmelse, brand, lynnedslag eller force majeure samt installation, der ikke er udført i overensstemmelse med forskrifterne.

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

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