

IT //

CAVO SCALDANTE CON TERMOSTATO ISTRUZIONI



PROTEZIONE ANTIGELO

Protegge efficacemente tubi e valvole dal congelamento.



CONTROLLO AUTOMATICO

Il termostato attiva il riscaldamento a basse temperature.



SICURO E AFFIDABILE

Materiali di alta qualità e progettazione accurata.



IP67
RESISTENTE
ALL'ACQUA



INSTALLAZIONE
FACILE



CONTROLLO
TERMOSTATICO



RISCALDAMENTO
EFFICIENTE W/m

⚠ **ATTENZIONE:** Leggere le istruzioni prima di iniziare l'installazione!

Istruzioni di installazione

1 INFORMAZIONI GENERALI

- Il cavo scaldante è progettato esclusivamente per proteggere le tubature dell'acqua dal congelamento. Un'installazione, un utilizzo o una manutenzione errati possono danneggiare l'impianto, causare scosse elettriche o incendi.
- In caso di dubbi dopo aver letto le istruzioni, contattateci: office@ergowave.eu
- L'installazione del cavo deve avvenire nel rispetto delle normative nazionali e locali vigenti. Se necessario, rivolgetevi a un elettricista locale.
- Conservare queste istruzioni e consegnarle al proprietario dell'impianto o agli utenti successivi.
- **AVVERTENZA:** il cavo è destinato esclusivamente alla protezione delle tubature dell'acqua. Lunghezza minima del tubo: 2 m.

2 SCELTA DELLA LUNGHEZZA CORRETTA DEL CAVO

- Posare il cavo lungo la parte inferiore dei tubi orizzontali e sul lato esposto agli agenti atmosferici nei tubi verticali, comprese le valvole.
- Non utilizzare un cavo più lungo del tubo. Non deve essere accorciato, tagliato né attorcigliato.
- Il cavo è progettato per tubi con diametro fino a 2 pollici.
- Tubi da 3/8-3/4 di pollice: il cavo può essere più corto fino a 0,6 m.
- Tubi da 1-1,5 pollici: utilizzare due cavi posati parallelamente sui lati opposti del tubo, iniziando l'installazione da entrambe le estremità.
- L'eccesso di cavo al centro del tubo non deve superare 1 m. Non installare il cavo su tubi più corti di 2 m.

3 AVVERTENZE

- Non collegare il cavo mentre è avvolto.
- Non utilizzare il cavo su tubi con temperatura superiore a 65 °C (ad es. tubi del vapore).
- Il cavo non deve essere tagliato, accorciato né riparato.
- Il termostato e il cavo devono rimanere a contatto diretto con il tubo.
- Non utilizzare fascette metalliche per il fissaggio.
- Un cavo può essere utilizzato su un solo tubo.
- Evitare che il cavo si tocchi o si incroci.
- Non installare il cavo all'interno di pavimenti, pareti o soffitti.
- Tenere i materiali infiammabili a distanza di sicurezza.

Montaggio e utilizzo

4 INSTALLAZIONE

- Installare il cavo sul lato di alimentazione dell'acqua o sulla superficie inferiore del tubo.
- Non avvolgere il cavo attorno al tubo — posarlo parallelamente ad esso.
- Per tratti più lunghi, utilizzare due cavi paralleli installati sui lati opposti.
- In corrispondenza di valvole e gomiti, modellare delicatamente il cavo evitando pieghe nette.
- Fissare il cavo con nastro in alluminio o isolante ogni 30 cm.
- Dopo l'installazione è possibile applicare un isolamento termico, ad es. schiuma PE da 10-20 mm.
- Posizionare il termostato nel punto più freddo dell'impianto.
- Contrassegnare l'intero impianto con apposite etichette di avvertimento.

5 UTILIZZO E MANUTENZIONE

- Prima dell'accensione, assicurarsi che il cavo non sia danneggiato.
- Verificare la resistenza del cavo con un ohmmetro e confrontarla con la tabella.
- Le versioni con termostato si attivano automaticamente a temperature inferiori a 5 °C.
- Al termine della stagione di riscaldamento il cavo può essere scollegato, se non dispone di termostato automatico.
- Controllare regolarmente il cavo e le marcature di avvertimento.
- Non utilizzare in prossimità di sostanze infiammabili.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



Cavo scaldante con termostato

Cavo di alimentazione con spina

Istruzioni di montaggio

Dati tecnici

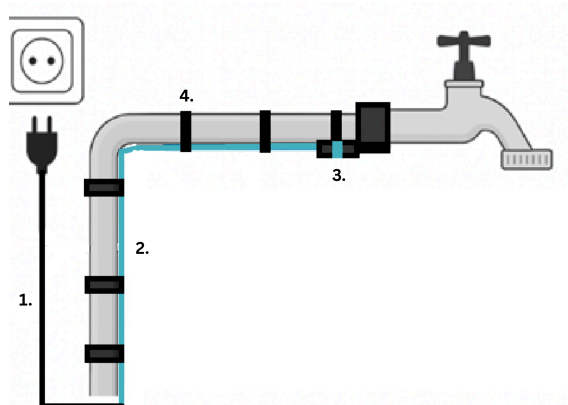
Tensione nominale	230 V
Lunghezza del cavo di alimentazione (estremità fredda)	2,5 m
Potenza riscaldante	15 W/m
Temperatura minima di installazione	-10 °C
Raggio di curvatura minimo	6 × diametro del cavo
Temperatura massima di esercizio	65 °C
Materiale isolante	XLPE (polietilene reticolato)
Guaina esterna	PVC
Grado di protezione	IP67

Tabella delle resistenze dei cavi scaldanti

Lunghezza (m)	Tensione (V)	Potenza (W/m)	Potenza totale (W)	Corrente (A)	Resistenza (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

Istruzioni di installazione passo dopo passo

1	Srotolare il cavo scaldante prima di collegarlo.
2	Non collegare il cavo avvolto alla fonte di alimentazione.
3	Se il cavo è diventato rigido a causa della bassa temperatura, srotolarlo e collegarlo per alcuni minuti all'alimentazione affinché si riscaldi e recuperi la sua flessibilità.
4	Garantire il libero accesso al tubo.
5	L'area in cui verrà installato il cavo deve essere pulita, accessibile e priva di ostacoli.
6	Installare il termostato.
7	Fissare l'elemento di contatto nero e rotondo del termostato sulla parte più fredda del tubo, assicurandolo con nastro isolante.
8	Installare il cavo scaldante.
9	Stendere il cavo lungo il tubo e fissarlo con nastro isolante o in alluminio ogni 30 cm.
10	Il cavo deve aderire direttamente alla superficie del tubo.
11	Isolare il tubo e il cavo.
12	Avvolgere il tubo e il cavo con foglio di alluminio, quindi isolare ulteriormente con lana minerale o schiuma.
13	Utilizzare materiali con spessore inferiore a 2 pollici.
14	Collegamento all'alimentazione.
15	Al termine del montaggio, collegare il cavo alla fonte di alimentazione.



- 1. Termostato
- 2. Cavo di alimentazione
- 3. Cavo scaldante
- 4. Nastro isolante

Dichiarazione e garanzia

Dichiarazione rilasciata da: ergowave sp. z o.o., ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Polonia | N. registro (REGON): 543175153 | Partita IVA (NIP): 6463025040

Prodotto: cavo scaldante CTCABLE 15 W/m, PG-15, paese di origine: Cina.

Il prodotto soddisfa i requisiti UE in materia di sicurezza e conformità tecnica.

Direttive: LVD 2014/35/UE; EMC 2014/30/UE

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

Rapporti di prova: TLAH25031067803, TEAH25031067804 | Data e luogo: Tychy, 01.01.2026

Certificato di garanzia

Garanzia concessa a: _____

N. fattura/verbale: _____

Condizioni di garanzia

Il prodotto è coperto dalla garanzia del produttore ergowave sp. z o.o. I difetti devono essere segnalati all'installatore.

Periodi di garanzia: 2 anni per i cavi scaldanti (in caso di installazione corretta); 1 anno per gli altri componenti del sistema (compreso il termostato). La garanzia sull'installazione è fornita dall'installatore. La garanzia decorre dalla data di messa in servizio (verbale di installazione). Il reclamo sarà esaminato entro 31 giorni lavorativi.

In caso di reclamo infondato o di prodotti non provenienti da ergowave, i costi sono a carico del richiedente. Se il reclamo viene accolto, il prodotto sarà riparato o sostituito. La garanzia non copre costi aggiuntivi.

La garanzia decade in caso di: interventi non autorizzati, danni meccanici, alimentazione non idonea, danni causati da allagamento, incendio, fulmine o forza maggiore, nonché di installazione non conforme alle normative.

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

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