

MAGNUM Trace Hot Water

Panglică încălzire cu autoreglare pentru conducte de apă < 85°C

MAGNUM Trace Hot Water (MTHW) este o bandă de încălzire cu autoreglare concepută pentru a compensa pierderile de căldură din sistemele de distribuție a apei calde.

Daca robinetul fierbinte nu este folosit continuu, apa din conductele de distributie se raceste si de obicei se pierde inainte ca apa calda de la sursa sa ajunga la robinet.

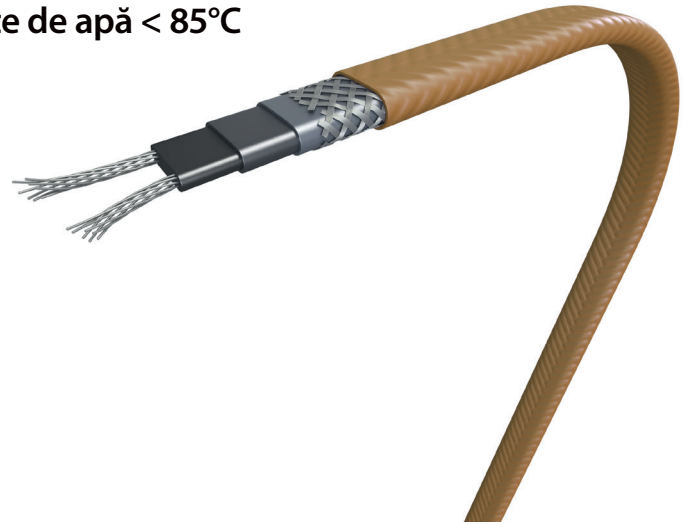
Acest MTHW nu se supraîncălzi și nu arde, chiar și atunci când se suprapune. Curentul se reglează singur în funcție de temperatura din tub. Proprietățile de autoreglare sporesc siguranța și fiabilitatea. Prin aplicarea lui pe conducte (sub termoizolație) se elimina pierderile de caldura si apa ramane la temperatura dorita.

Instalarea MTHW este rapidă și ușoară, iar cablul poate fi tăiat la lungimea exactă a tuburilor. Nu sunt necesare abilități sau instrumente speciale. Sursele pentru terminare, îmbinare și conectare la alimentare sunt disponibile separat.

Informații suplimentare

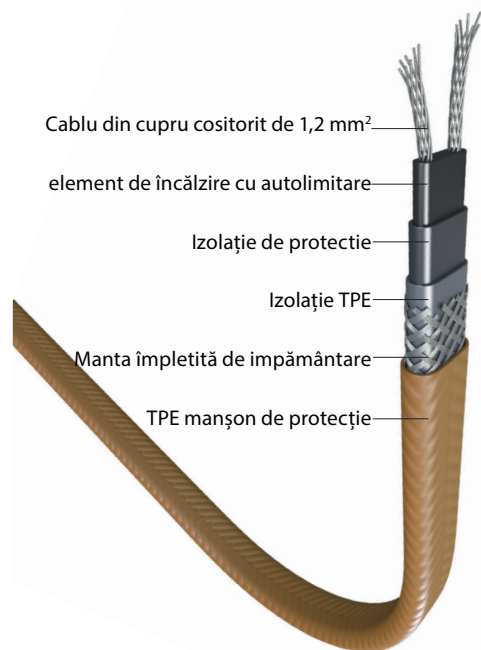
Cantitatea de pierdere de căldură depinde de diametrul conductei, de temperatura ambiantă și de debitul fluidului. Se recomandă o izolație suplimentară. Utilizarea unui regulator de temperatură reduce consumul de energie.

Pentru un calcul al pierderilor de căldură și cablul aplicabil, vă rugăm să contactați departamentul de calcul al MAGNUM Heating.



Specificații

| | |
|-----------------------------|--|
| Temperatura max. | Fără tensiune 85°C Cu tensiune 65°C |
| Temperatura min. de operare | -30°C |
| Rezistența max. | 18,2 Ohm/km |
| Tensiune nominală | 230V (120V on request) |
| Manta exterioră | Cupru cositorit |
| Strat | TPE |
| Rezistența la apă | 100% |
| Dimensiuni | 13 x 6,8 mm |
| Raza min de curbare | 25 mm |
| Greutate | 12 kg/100 m |
| Culoare | Brown |
| Certificare | CE conform cu DIN EN 62395-1 |
| Garanție | 2 ani |



Detalii tehnice

- | | |
|------------------------------|--|
| • Temperatura max. | Fara tensiune 85°C cu tensiune 65°C |
| • Temperatura min de operare | -30°C |
| • Rezistența max. | 18,2 Ohm/km |
| • Tensiune nominală | 230V (120V la cerere) |
| • Manta exterioara | Cupru cositorit |
| • Strat | TPE |
| • Rezistenta la apă | 100% |
| • Dimensiuni | 13 x 6,8 mm |
| • Raza min de curbare | 25 mm |
| • Greutate | 12 kg/100 m |
| • Culoare | Maro |
| • Certificare | CE conform cu DIN EN 62395-1 |
| • Garantie | 2 ani |

Metode de instalare

- Verificați dacă toate materialele și instrumentele necesare sunt prezente pe șantier.
- Inspectați țeava, jghebul sau suprafața de încălzit, debavurând orice denivelări și marginile ascuțite sau îndepărtând marginile ascuțite cu bandă.
- Îndepărtați orice neuniformitate și marginile ascuțite sau îndepărtați marginile ascuțite cu bandă adezivă.
- Curățați și uscați jgheburile înainte de așezarea cablului de încălzire.
- Lăsați țevile și suprafețele vopsite și acoperite să se usuce complet înainte de a începe instalarea.

ATENȚIE:

Cablurile de încălzire în combinație cu conductele de apă potabilă trebuie să fie controlate termostatic în orice moment.

Lungimea maximă (m) în funcție de dimensiunea întreruptorului:

| Categorie Referință | Switch Temp. | 6A | 230V 10A | 16A | 20A |
|---------------------|--------------|------|----------|-------|-------|
| MTHW-9 | 18°C | 56 m | 92 m | 128 m | - |
| | 0°C | 38 m | 64 m | 102 m | 128 m |
| MTHW-12 | 18°C | 34 m | 56 m | 90 m | 94 m |
| | 0°C | 24 m | 40 m | 64 m | 80 m |

Pentru utilizare cu întrerupătoare de tip C conform BS EN60898:1991.

Grosimea recomandată a izolației (mm):

| Categorie Referință | Conservare Temp.. | Tub 15 mm | Tub 22 mm | Tub 28 mm | Tub 35 mm | Tub 42 mm | Tub 54 mm |
|---------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| MTHW-9 | 60°C | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 |
| | 55°C | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| | 50°C | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 |
| MTHW-12 | 45-70°C | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 75 |

Aceste cifre se bazează pe izolația termică cu o valoare K de 0,038W/mK la o temperatură medie de 36°C.

| Art.nr. | Descriere | Putere / m | Volt |
|---------|------------------------------------|----------------|------|
| 159555 | MAGNUM Trace Hot Water - per metre | 9 Watt @ 55°C | 230V |
| 159565 | MAGNUM Trace Hot Water - per metre | 12 Watt @ 65°C | 230V |

SC. Magnum Heating S.R.L.

Intrarea Învingătorilor nr. 27 A,
Sector 3, București

T: +4.0314.361.836
M: +4.0771.649.216
M: +4.0724.204.888
E: info@magnumheating.ro
www.magnumheating-romania.ro