

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.

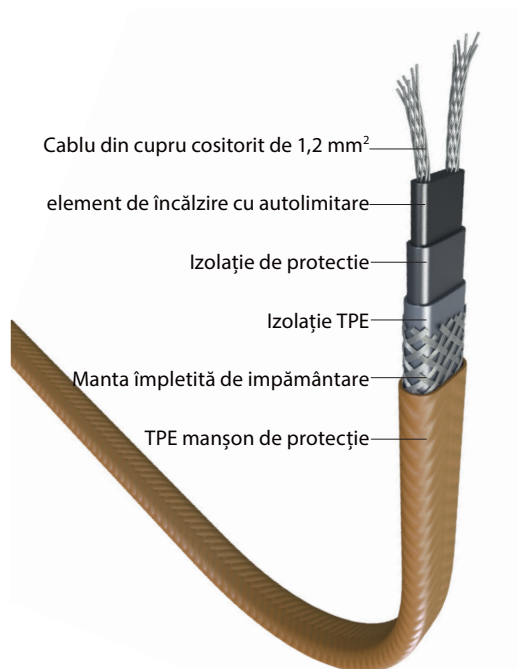
Pentru un calcul al pierderilor de căldură și cablul aplicabil, vă rugăm să contactați departamentul de calcul al MAGNUM Heating.



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
- Rezistența 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, jgheabul 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 jgheaburile 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