

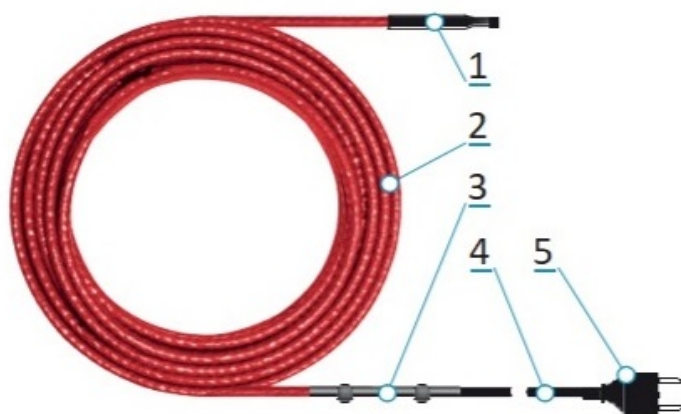


## OCHRONA RUROCIĄGÓW PRZED ZAMARZANIEM

### Zestawy grzejne Grand Meyer HE-TS

Jednostronnie zasilane zestawy grzejne z przewodu samoregulującego o obciążalności jednostkowej 16W/m. Płaszcz zewnętrzny odporny na promieniowanie UV. Stosują się w systemach ogrzewania rurociągów. Przewód przyłączeniowy o długości 2m w izolacji silikonowej zakończony wtyczką. Zasilanie 230V.

#### SKŁADNIKI ZESTAWU:



1. Mufa końcowa.
2. Przewód samoregulujący.
3. Mufa łącząca.
4. Przewód zimny (przewód zasilający) o długości 2 m.
5. Euro-wtyczka.

#### TABELA DOBORU ZESTAWU HE-TS:

Typ	Długość grzejnej części, m	Moc przy normalnych warunkach, W
HE-TS-02	2	32
HE-TS-03	3	48
HE-TS-04	4	64
HE-TS-05	5	80
HE-TS-06	6	96
HE-TS-08	8	128
HE-TS-10	10	160
HE-TS-12	12	192
HE-TS-15	15	240

W zestawie zastosowano samoregulujący przewód grzejny o mocy liniowej 16 W/m w normalnych warunkach\*.

Mufy przewodu o podwyższonej szczelności produkowane są fabrycznie. Do produkcji muf stosuje się elektroizolacyjny mastyk bitumiczny produkowany przez firmę 3M™.

Przewód przyłączeniowy ma izolację silikonową i długość 2 m.

Zestaw HE-TS podłącza się do sieci elektrycznej za pomocą euro-wtyczki z uziemieniem.

\* Moc przewodu samoregulującego określa się w następujących warunkach standardowych - mierzony odcinek przewodu instaluje się na metalowej rurze o średnicy co najmniej 50 mm, tak aby zapewnić dobry kontakt termiczny. Przez rurę pompowana jest ciecz chłodząca o temperaturze 10±0,5°C. Rura i kabel pokryte są izolacją termiczną o grubości co najmniej 20 mm. Zatem moc samoregulującego przewodu jest normalizowana przez temperaturę rury.



## DANE TECHNICZNE:

Rodzaj kabla	samoregulujący, ekranowany
Moc kabla w normalnych warunkach	16 W/m
Napięcie zasilania	230B (±10%), 50Hz
Maks. temperatura pracy (przewód pod napięciem)	+65°C
Maks. dopuszczalna temperatura, przewód wyłączony (łącznie 1000 godzin)	+85°C
Min. promień gięcia	35mm
Min. temperatura montażu	-40°C
Max. rezystancja ekranu, nie więcej niż	18,20m/km
Wymiary przewodu grzejnego	8,5 x 5,5mm
Przewód zasilający	2m, z euro-wtyczką
Stopień ochrony	IPx7
Certyfikaty	CE, EAC

## ZASTOSOWANIA:

Zestaw HE-TS stosuje się:

- Do zabezpieczenia przed zamarzaniem domowych instalacji wodociągowych oraz rur kanalizacyjnych.
- Do zabezpieczenia przed zamarzaniem rur skroplin klimatyzatorów i pomp ciepła.

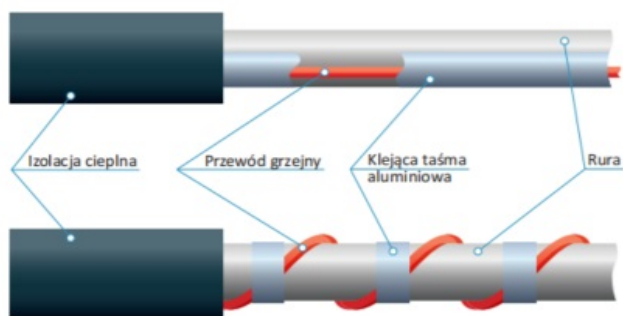
Zestaw HE-TS przeznaczony jest do utrzymywania dodatniej temperatury (+2°... +10°C) przy małym przepływie cieczy w rurociągu lub w przypadku jego awaryjnego zatrzymania, poprzez kompensację strat ciepła w celu ochrony rurociągu przed zamarzaniem.

Zestaw HE-TS nie jest przeznaczony do:

- Podgrzewania cieczy w procesach przemysłowych podczas transportu rurociągiem.
- Rozmrażania rurociągu który już zamarzł.

## SPOSÓB MONTAŻU:

na zewnątrz rury za pomocą taśmy aluminiowej samoprzylepnej



wewnątrz rury z wodą pod ciśnieniem (do rur 3/4", 1") za pomocą dławika hydraulicznego Grand Meyer HCF

Nie stosuje się do rur z wodą pitną.

