

Przewód grzejny samoregulujący Model ESR-20-L

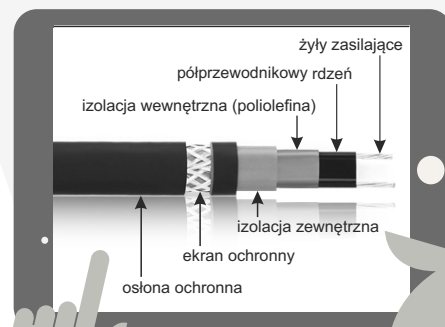


Opis produktu

Przewody grzejne samoregulujące to znacznie lepsze i nowocześniejsze rozwiązanie od dotychczas stosowanych przewodów stałoporowych.

Rdzeń przewodu samoregulującego wykonany jest z polimeru z dodatkiem węgla. Zjawisko samoregulacji polega na dostosowywaniu mocy grzewczej do warunków pracy. Jeśli temperatura otoczenia rośnie, to przewód pracuje z mniejszą mocą i zaczyna stygnąć. Natomiast spadek temperatury otoczenia powoduje wzrost mocy przewodu.

Przewody ze względu na swoją konstrukcję mogą być cięte na dowolne odcinki. Długości maksymalne jednego obwodu grzewczego podane są w tabeli (Tab2).



Typ przewodu

ESR-L - standardowy przewód grzejny samoregulujący, zewnętrzna izolacja z tworzywa PVC. Izolacja odporna na promieniowanie UV oraz uszkodzenia mechaniczne.



Funkcje produktu

- **Oszczędność energii** - zjawisko samoregulacji polega na dostosowywaniu mocy grzewczej do warunków pracy.
- **Dowolna długość** - przewody mogą być cięte w czasie montażu, co zdecydowanie ułatwia instalację.
- **Brak ryzyka przegrzania** - przewód grzejny wraz ze wzrostem temperatury zmniejsza moc grzewczą, dzięki czemu eliminuje ryzyko przepalenia, czy przegrzania.
- **Może się krzyżować** - jw., brak ryzyka przegrzania.
- **Duży wybór mocy grzewczych** - 10-40W/mb (w +10 ° C)
- **Odporność na UV** - może być instalowany w otwartych instalacjach zewnętrznych (np. w rynnach i rurach spustowych).
- **Odporność mechaniczna** - podwyższona odporność mechaniczna dzięki plecionce w roli ekranu ochronnego.



Zastosowanie produktu

Przewody grzejne samoregulujące znajdują szeroki zakres zastosowań antyzamarzaniowych i przeciwooblodzeniowych zarówno w gospodarstwach domowych jak i instalacjach przemysłowych. Przewody samoregulujące są najczęściej stosowane w ogrzewaniu:

- **rurociągów wodnych i technologicznych,**
- **zbiorników,**
- **rynien, rur spustowych, koszy,**
- **dachów, koryt dachowych,**
- **przewodnic bram garażowych.**

Przewody grzejne typu ESR posiadają izolację odporną na promieniowanie UV, mogą więc być stosowane w otwartych instalacjach przeciwooblodzeniowych.

Dane techniczne: ESR-20-L

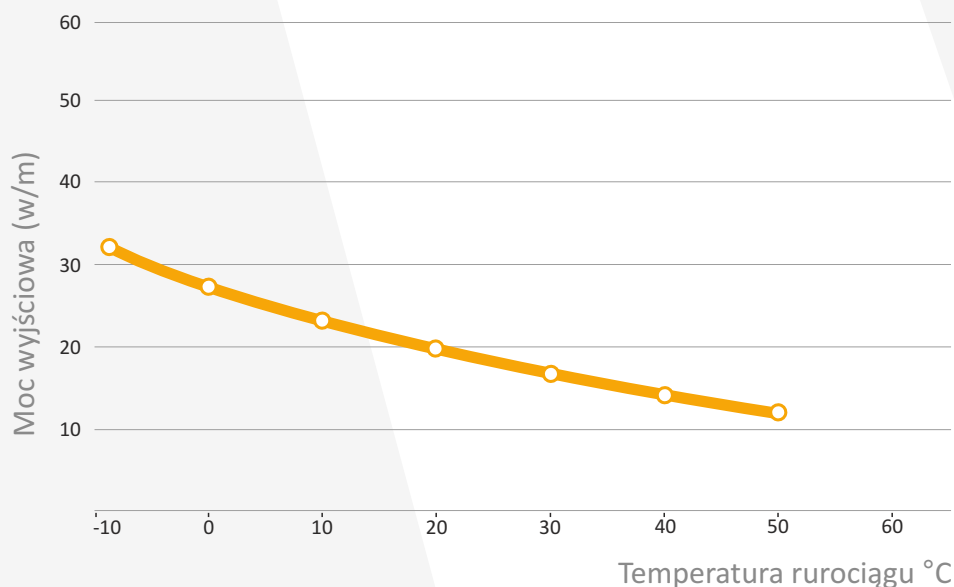
Tab1

Napięcie zasilające	230V
Maksymalna temperatura pracy (ciągła)	65°C
Maksymalna temperatura oddziaływania (okresowa)	85°C
Minimalna temperatura instalacji	-40°C
Maksymalna rezystancja opłotu	18.2 Ω/km
Żyła zasilająca	1,5mm ²
Wymiary przewodu	13,2×6,6mm
Min. promień gięcia	60mm
Waga	10,3 kg/100m

Przewód grzewczy samoregulujący Model ESR-20-L



Wykres mocy grzewczej



Maksymalna długość obwodu (m)

Tab2

Model	Temperatura startowa °C	Zabezpieczenie - Typ C				
		16A	20A	25A	32A	40A
ESR-20-L	-40	48	64	80	80	80
	-20	75	80	80	80	80
	-10	80	80	80	80	80
	+10	80	80	80	80	80

Uwaga! Podane w tabeli wartości mogą się różnić +/- 5%