Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 01:24

Link do produktu: https://sklepelektra.pl/kabel-grzejny-elektra-vcdr-20190-190w-dl9-5m-230v-p-240.html



Kabel grzejny ELEKTRA VCDR 20/190, 190W, dł.9,5m 230V

Cena	**177,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**1 - 5 dni**
Numer katalogowy	**eleVCDR-20-190**
Kod producenta	**VCDR 20/190**
Producent	**ELEKTRA Sp. J.**

Opis produktu

Przewód grzewczy ELEKTRA VCDR 20 – niezawodna ochrona przed śniegiem i lodem w rynnach, rurach, na schodach i podjazdach

Przewód grzewczy ELEKTRA VCDR 20 to gotowy do instalacji, **jednostronnie zasilany kabel grzewczy** przeznaczony do **zastosowań zewnętrznych**. Dzięki wysokiej odporności na **warunki atmosferyczne**, w tym **promieniowanie UV**, wilgoć i niskie temperatury, doskonale sprawdza się w **systemach przeciwoblodzeniowych** chroniących **rynny**, **rury spustowe**, dachy, a także **ciągi piesze i jezdne** – takie jak **schody zewnętrzne**, **podjazdy**, **chodniki** czy rampy.

Wyprodukowany zgodnie z normą **PN-EN 60335-2-83**, przewód grzejny VCDR to **solidna, bezpieczna i trwała ochrona** Twojej infrastruktury przed skutkami zimy.

Najważniejsze cechy przewodu ELEKTRA VCDR 190W:

- **Moc całkowita:** 190W
- **Długość**: 9,5m
- **Moc jednostkowa:** 20W/m
- **Zasilanie:** 230V / 50–60 Hz
- **Typ przewodu: dwużyłowy**, **jednostronnie zasilany**
- **Ekranowanie:** folia AL/PET + oplot z drutów miedzianych – 100% pokrycia
- **Izolacja: XLPE + PVC** odporne na ciepło i **promieniowanie UV**
- **Średnica przewodu:** ok. 5 x 7 mm
- **Minimalna temperatura instalacji:** –5°C
- **Maksymalna temperatura pracy:** +95°C

- **Tolerancja mocy znamionowej:** +5% / –10%
- **Promień gięcia:** min. 3,5 x D
- **Wytrzymałość mechaniczna:**
  – Ściskanie: >1500 N
- – Rozciąganie: >300 N
- **Stopień ochrony: IPX7 – pełna wodoszczelność**
- **Certyfikaty: CE**, **EAC**, **ISO 9001 (IQNET, PCBC)**

Zastosowanie:

- **Ochrona rynien, rur spustowych i dachów** przed zamarzaniem
- **Systemy przeciwoblodzeniowe nawierzchni:** schody, chodniki, podjazdy, rampy
- **Instalacje odwadniające** narażone na śnieg i lód
- **Zewnętrzne systemy grzewcze** wymagające odporności na UV i wilgoć

Automatyczna kontrola z dedykowanymi termostatami

Dla pełnej kontroli i efektywności pracy, przewód **ELEKTRA VCDR 20** można połączyć z jednym z kompatybilnych **termostatów** z naszej oferty:

- **ETV 1991** – prosty termostat z pomiarem samej temperatury
- **ETR2-1550** – automatyczny sterownik z pomiarem temperatury i wilgotności*
- **ETO2-4550** – zaawansowany termostat z obsługą dwóch stref grzania*
- **SMC ControlTec Smart** – inteligentny sterownik zdalny z opcją harmonogramu i zdalnej kontroli*

Modele **ETR2-1550**, **ETO2-4550** oraz **ControlTec Smart SMC** współpracują z wysokiej klasy **czujnikiem temperatury i wilgotności** ETOG-56T, dostarczanym w komplecie z **tuleją montażową ETOK-T**. Dla systemów dachowych wykorzystuje się **czujnik rynnowy wilgotności** ETOR-55 oraz **czujnik temperatury powietrza** w hermetycznej obudowie ETF-744/99. Takie połączenie umożliwia **inteligentne sterowanie systemem przeciwoblodzeniowym**, zapewniając oszczędność energii oraz bezobsługowe działanie przez cały sezon zimowy.

*- **Uwaga:** Termostaty **ETR2-1550**, **ETO2-4550** i **SMC nie zawierają** w komplecie czujnika wilgoci **ETOG-56T, ETOR-55, ETF-744/99 ani tulei montażowej ETOK-T** – są one dostępne osobno i wymagane do prawidłowego działania systemu przeciwoblodzeniowego.

Zawartość opakowania:

- **Przewód grzejny ELEKTRA VCDR 20**

- **Instrukcja montażu**
- **Karta gwarancyjna**

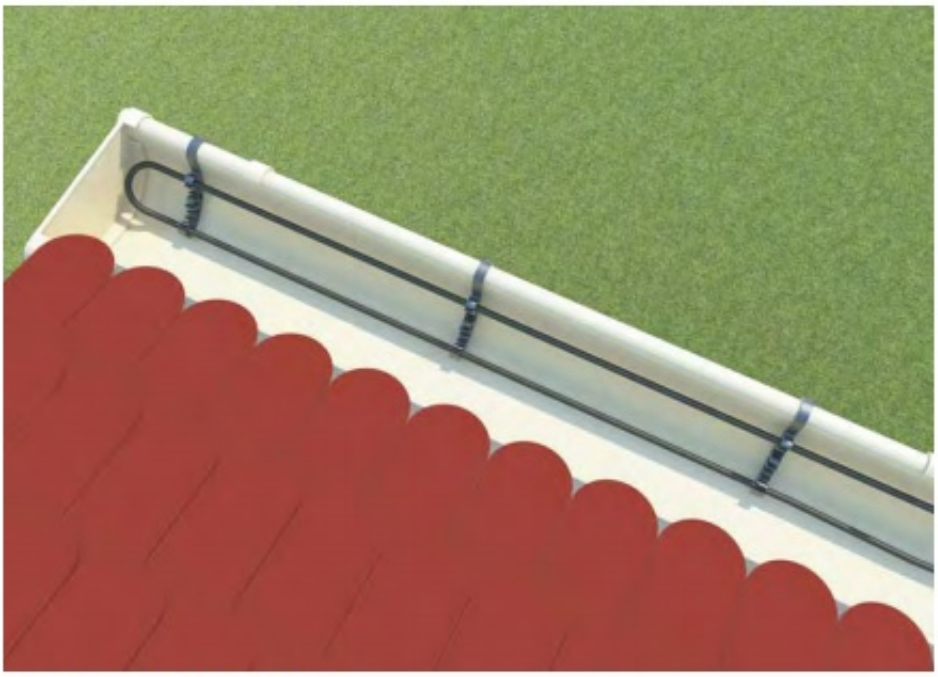
Zainwestuj w sprawdzone rozwiązanie do ochrony przed śniegiem i lodem. Przewód grzejny **ELEKTRA VCDR**, w połączeniu z nowoczesnym **termostatem** i czujnikiem, to gwarancja **bezpieczeństwa**, **trwałości** oraz **komfortu użytkowania** nawet w najbardziej wymagających warunkach zimowych.

Instrukcja montażu

Przystępując do układania kabla grzejnego należy pamiętać że:
• nie wolno przecinać przewodu grzejnego
• nie wolno skracać przewodu grzejnego
• kabla grzejnego nie wolno poddawać nadmiernemu naciąganiu i naprężaniu
• kabel nie może przecinać szczelin dylatacyjnych
• podłączenie do sieci elektrycznej należy powierzyć elektrykowi z uprawnieniami

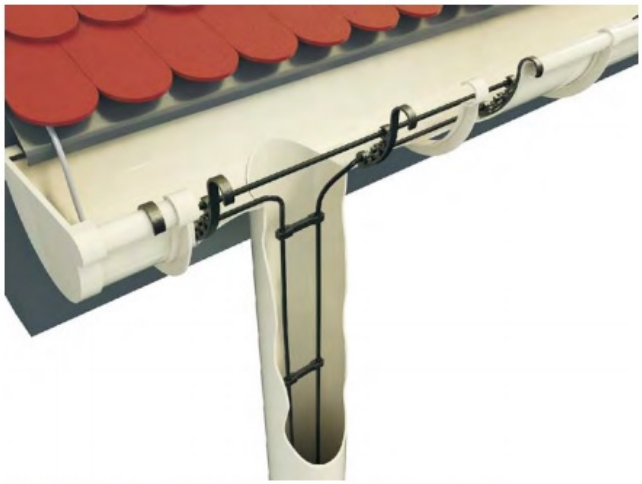
Mocowanie przewodów:
Zastosowanie uchwytów montażowych umożliwia utrzymanie odpowiedniego odstępu pomiędzy sąsiednimi odcinkami przewodów grzejnych.

Rynny:
Przewody grzejne można mocować do rynny i rur spustowych w dwojaki sposób: za pomocą uchwytów lub linki z uchwytami. Odległości między uchwytami nie powinny przekraczać 30cm.

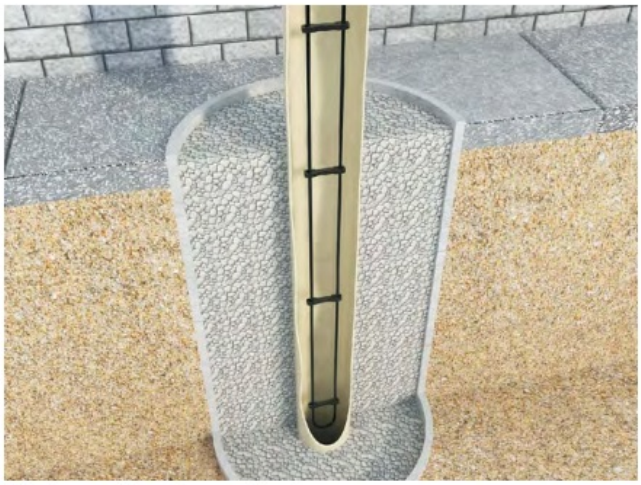


Mocowanie przewodów w rynnie

Rury spustowe:
W rurach spustowych przewody grzejne mocuje się za pomocą uchwytów. Odległości między uchwytami nie powinny przekraczać 40cm.

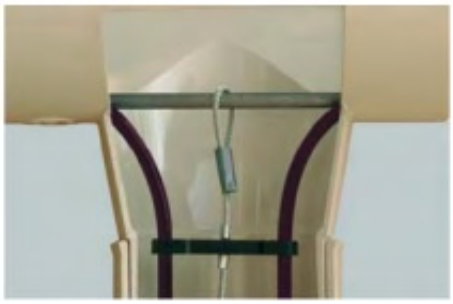


Ułożenie przewodu grzejnego ELEKTRA VCDR w rynnie i rurze spustowej



Ułożenie przewodu grzejnego poniżej poziomu terenu

Jeżeli długość rury spustowej przekracza 6m, należy zastosować linkę z uchwytami.





Pliki do pobrania

>> Instrukcja montażu
>> Karta katalogowa
>> Deklaracja zgodności
>> Baza wiedzy - Vademecum ELEKTRA