

## System ochrony przed śniegiem i lodem SnowTec™, SelfTec® , FreezeTec® , VC, VCD, VCDR

### Charakterystyka ogólna

#### Mata grzejna ELEKTRA SnowTec™

- do zabezpieczenia przed oblodzeniem zjazdów do garaży, chodników, ramp, parkingów, kładek dla pieszych, tarasów itp.

#### Przewód samoregulujący ELEKTRA SelfTec®

- do zabezpieczenia przed oblodzeniem rynien, rur spustowych, wpustów dachowych, koszy dachowych, siłowników, rurociągów z wodą itp.
- zabezpieczenie przed zamarzaniem rur wodociągowych, instalacji tryskaczowych, instalacji wody lodowej w układach klimatyzacji itp.

#### Przewód grzejny zintegrowany z termostatem ELEKTRA FreezeTec®

- do zabezpieczenia elementów podatnych na uszkodzenia, jak rury, siłowniki, zawory itp. wywołane niską temperaturą

#### Przewód grzejny VC20

- do ochrony przed śniegiem i lodem powierzchni zewnętrznych np. zjazdów do garaży, chodników, ramp

#### Przewód grzejny VCD25

- do ochrony przed śniegiem i lodem powierzchni zewnętrznych np. zjazdów do garaży, chodników, ramp

#### Przewody grzejne VCDR

- do ochrony dachów, rynien i rur spustowych przed śniegiem i lodem

### Zalety

#### Mata grzejna ELEKTRA SnowTec™

- dzięki systemowi SnowTec™ nawierzchnia jest zawsze sucha, o odpowiedniej przyczepności, co ułatwia poruszanie się ludziom i pojazdom
- oszczędność czasu; nie trzeba odśnieżać, solić, posypywać piaskiem czy skuwać lodu
- łatwość montażu
- niski koszt inwestycyjny i eksploatacji



#### Przewód samoregulujący ELEKTRA SelfTec®

- w niskich temperaturach zachowuje elastyczność i daje się łatwo instalować
- dzięki samoregulującym właściwościom na całej długości obwodu utrzymana jest właściwa temperatura i wyeliminowane ryzyko przegrzania czy przepalenia przewodów w miejscach, w których się krzyżują

#### Przewód grzejny zintegrowany z termostatem ELEKTRA FreezeTec®

- przewód jest zakończony termostatem w hermetycznej mufie – rozwiązanie takie pozwala mierzyć temperaturę w najchłodniejszym miejscu rury
- łatwy montaż pod izolacją i w trudno dostępnych miejscach

#### Przewody grzejne VCDR

- zapobieganie zamarzaniu wody w rynnach i rurach spustowych
- brak nawisów lodowych (sopli) oraz zalegania śniegu w rynnach
- eliminacja kosztów napraw instalacji rynnowych
- ochrona fasad budynków



Mata grzejna ELEKTRA SnowTec™



Przewód samoregulujący  
ELEKTRA SelfTec®



Mata grzejna ELEKTRA FreezeTec®

- ochrona ludzi i mienia przed skutkami uszkodzeń dachów

## Przewód grzejny VC20, VCD25

- oszczędność czasu; nie trzeba solić, posypywać piaskiem czy skuwać lodu
- dzięki przewodom grzejnym VC20 i VCD25 nawierzchnia jest zawsze sucha, co ułatwia poruszanie się ludziom i pojazdom

## Zalety

■ **Mata grzejna ELEKTRA SnowTec™** (zjazdy do garaży, podjazdy, chodniki, rampy, kładki dla pieszych, parkingi, podjazdy dla osób niepełnosprawnych itp.)

**Moc znamionowa przewodu grzejnego [W/m]:** 25, przewód o przekroju 5x7 mm, ekranowany

**Moc powierzchniowa maty [W/m<sup>2</sup>]:** 300

**Zasilanie [V]:** 230, jednostronne

**Wymiary (szer.xdł.) [m]:** 0,6x(2-21)

**Długość przewodu zimnego [m]:** 4

■ **Przewód samoregułujący ELEKTRA SelfTec®** (rynny, rury spustowe, wpusty oraz kosze dachowe, rurociągi z wodą, zawory, siłowniki itp.), o przekroju 6x8 mm, ekranowany

**Moc [W/m]:** 16 przy +5°C

**Zasilanie [V]:** 230, jednostronne

■ **Przewód grzejny zintegrowany z termostatem ELEKTRA FreezeTec®** (rury, siłowniki, zawory itp.), o przekroju 5x7 mm, ekranowany

**Moc [W/m]:** 12

**Zasilanie [V]:** 230, jednostronne

**Sterowanie:** wbudowany termostat bimetaliczny

■ **Przewód grzejny VC20** (schody, chodniki, rampy) o przekroju 5 mm, jednożyłowy, ekranowany

**Moc [W/m]:** 10, 15 lub 20

**Zasilanie [V]:** 230, dwustronne

■ **Przewód grzejny VCD25** (schody, chodniki, rampy) o średnicy 5x7 mm, dwużyłowy, ekranowany

**Moc [W/m]:** 10, 17 lub 25

**Zasilanie [V]:** 230, dwustronne

■ **Przewody grzejne VCDR** (rynny, rury spustowe, dachy) o przekroju 5x7 mm, dwużyłowy, ekranowany

**Moc [W/m]:** 20

**Zasilanie [V]:** 230, jednostronne

**Długość przewodu zimnego [m]:** 4

## Orientacyjna cena brutto:

- od 100 zł/m<sup>2</sup> (mata SnowTec™)
- od 39 zł/m (SelfTec®)
- od 14 zł/m (FreezeTec®)
- od 5,85 zł/m (VC20)
- od 6,80 zł/m (VCD25)
- od 6,50 zł/m (VCDR)

## Informacje dodatkowe

**Kraj produkcji:** Polska

**Dystrybucja:** ELEKTRA, sieć sprzedaży na terenie całej Polski



**Gwarancja:** 2 lata (samoregułujący przewód SelfTec®), 3 lata (przewód FreezeTec®), 10 lat (mata SnowTec™, przewody: VC, VCD, VCDR)

**Aprobaty i certyfikaty:** VDE, Certyfikat na Znak Bezpieczeństwa B, ISO 9001; IQ NET, GOST-я, EZU, Gazele Biznesu 2006 i 2007

**Usługi:** projektowanie, montaż systemów ogrzewania elektrycznego i zabezpieczenia antyoblodzeniowego, systemów wentylacyjnych z odzyskiem ciepła, odkurzaczy centralnych, wykonawstwo instalacji

**Pozostała oferta:** kompletny system akcesoriów do montażu przewodów grzejnych samoregułujących, szeroka gama regulatorów temperatury do sterowania ww. instalacjami, elektryczne ogrzewanie podłogowe, maty grzejne, grzejniki konwekcyjne – panelowe, listwowe i łazienkowe – drabinkowe, wentylacja z odzyskiem ciepła, odkurzacze centralne, ogrzewacze akumulacyjne, pojemnościowe ogrzewacze wody.

## Ogrzewanie rynien i rur spustowych

Długość rynien 55 m  
Długość rur spustowych 15 m

### Przewody grzejne stało odporowe VCDR:

Przewód grzejny VCDR 20/580 x 4 – 226 zł/szt. = 904 zł  
Termostat: ETR 1447 x 1 – 370 zł  
Uchwyt do rynien x 12 – 39 zł/szt. = 468 zł

**Razem: 1742 zł**

### Przewody grzejne samoregułujące Selftec:

Przewód grzejny Selftec 16/20 x 4 – 639 zł/szt. = 2556 zł  
Termostat: ETR 1447 x 1 – 370 zł  
Uchwyt do rynien x 12 – 39 zł/szt. = 468 zł

**Razem: 3394 zł**



# ELEKTRA®

**ELEKTRA**

ul. Marynarska 14, 02-674 Warszawa  
tel. 022 843 32 82, faks 022 843 47 52  
www.elektra.pl, e-mail: info@elektra.pl