

Ogrzewanie przeciwooblodzeniowe

ELEKTRA

O czym można by myśleć leżąc na plaży lub odpoczywając w górach lub nad wodą w słoneczny letni dzień? Z pewnością nie o nadchodzącej zimie, śniegu, lodzie czy trzaskającym mrozie. Niestety, ta perspektywa jest już coraz bliższa i, mimo że ostatnie tygodnie rozpieszczęły nas ściąć letnią pogodą, nie powinniśmy zapomnieć, że w końcu będziemy musieli stanąć przed prozaicznym, odwiecznym problemem człowieka – przetrwaniem zimy.

Co zrobić, aby ta pora roku była mniej uciążliwa, a nasze życie stało się odrobinę przyjemniejsze?

To proste!!! Powinniśmy już teraz przygotować się do nadchodzącej zimy.

Z pomocą przychodzą nam nowoczesne rozwiązania z zakresu ochrony przeciwooblodzeniowej.

Budując lub modernizując nasz dom powinniśmy wziąć pod uwagę możliwości wykonania kilku istotnych usprawnień:

- ogrzewanie wjazdu do garażu;
- podgrzewanie ciągów komunikacyjnych i schodów;
- ochrona przeciwooblodzeniowa rynien i rur spustowych;
- ochrona zaworów, siłowników i rur wodociągowych.

Ogrzewanie wjazdu do garażu możemy wykonać na dwa sposoby:

1. Pierwszy zakłada wykonanie ogrzewania pod całą powierzchnią naszego podjazdu – w tym wypadku możemy wykorzystać przewody grzejne o mocy 25 W/m np.: ELEKTRA VCD25. Można je układać zarówno w podsypce piaskowej pod kostkę BAUMA lub w podjazdach wykonanych z zaprawy betonowej – w warstwie wylewki. Moc jednostkowa na m² powinna w tym wypadku oscylować w granicach 300 W/m². Wykonanie instalacji powinniśmy zlecić specjalistom z niezbędnymi uprawnieniami i autoryzacją producenta.

2. Możliwe jest również wykonanie ogrzewania wyłącznie pod trakcje jezdne

naszego auta. Do tego celu możemy użyć gotowych mat grzejnych ELEKTRA SnowTec. Maty mają szerokość 60 cm, a ich długość uzależniono od powierzchni od 2 do 21 m bieżących, a co za tym idzie od 1,2 do 12,6 m². Podobnie jak przewody grzejne maty SnowTec układa się pod kostkę BAUMA, możliwe jest też zatopienie ich w betonie, jeśli z tego materiału wykonujemy nasz podjazd. Aby całość działała sprawnie, powinniśmy zastosować system sterowania naszym systemem przeciwooblodzeniowym.

Do wyboru mamy kilka typów termostatów: jedne reagują łącznie na zmiany temperatury np.: ELEKTRA ETR 1447, inne bardzo wyrafinowane np.: ELEKTRA ETOG, wyposażone są dodatkowo w czujnik pomiaru temp. i wilgotności gruntu.

Te załączą obwód, gdy łącznie wystąpi opad i spadek temp. mogący prowadzić do oblodzenia.

Do instalacji ogrzewania przeciwooblodzeniowego schodów powinniśmy użyć przewodów grzejnych ELEKTRA VCD25 o mocy 25 W/m.b.

Do montażu instalacji powinniśmy zatrudnić autoryzowanego instalatora. Sterowniki – jak w ogrzewaniu zjazdów do garażu.

Zimowe niebezpieczeństwo nie kryje się wyłącznie na ziemi. Jeśli nie zabezpieczymy rynien i rur spustowych może dojść do ich urwania się i w konsekwencji sporych strat materialnych oraz osobowych.

Ogrzewanie rynien pozwoli nam również zabezpieczyć się przed występowaniem sopli, które spadając mogłyby kogoś dotkliwie zranić.

Instalacja ogrzewania rynien opiera się na zastosowaniu stałoporowych przewodów grzejnych np.: ELEKTRA VCD lub przewodów samoregulujących np.: ELEKTRA SelfTec. Przewody układa się w rynnach i rurach spustowych za po-

mocą specjalnych uchwytów mocujących zapewniających właściwą pozycję kabla grzejnego.

Sterowanie podobnie jak w podjazdach odbywa się poprzez zastosowane termostaty np.:

ETR1447 – reaguje na zmianę temperatury, ETOR – z czujnikiem temp. i wilgotności. W przewodach samoregulujących nie jest wymagane stosowanie termostatu.



W przewodach samoregulujących ELEKTRA SelfTec nie jest wymagane stosowanie termostatu. Mogą one z powodzeniem pracować jako zabezpieczenie rur z wodą, siłowników hydraulicznych, zaworów, itp. Sprzedawane są jako gotowe do instalacji odcinki 1-20 m (na zamówienie maksymalnie do 80 m.b.), w których przewód grzejny połączony jest z przewodem zasilającym hermetyczną mufą. Przewód "zimny" posiada wtyczkę, znacznie ułatwiającą jego instalację. W zestawie znajduje się również taśma montażowa.

Nowością obecnego sezonu są przewody ELEKTRA FreezeTec – służące do zabezpieczenia rur z wodą. Jest to stałoporowy przewód grzejny ze zintegrowanym na końcu termostatem, działającym w zakresie: +3°C - załączanie i +10°C wyłączenie. Przewód posiada moc 12W/m.b. i jest oferowany w gotowych odcinkach o długości od 2-42 m. Przewód zasilający również jak w przypadku przewodów samoregulujących ELEKTRA SnowTec posiada hermetyczne zakończenia i wtyczkę połączeniową ułatwiającą montaż. W zestawie jest również taśma montażowa umożliwiająca samodzielne wykonanie instalacji antyoblodzeniowej.

Arkadiusz Kaliszczuk



ELEKTRA®

ELEKTRA Sp.j.
ul. Marynarska 14, 02-674 Warszawa
tel. (22) 843 32 82
faks (22) 843 47 52
www.elektra.pl