Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 18:56

Link do produktu: https://www.ogrzewanie-elektryczne.pl/mata-grzewcza-devisnow-300t-dtce-300-410w-0-75m-x-1-8m-nr-kat83902039-p-1587.html



Mata grzewcza DEVIsnow 300T DTCE-300, 410W, 0,75m x 1,8m nr kat.83902039

Cena brutto	**570,00 zł**
Dostępność	**Dostępny 5-14 dni**
Numer katalogowy	**83902039**
Kod producenta	**83902039**
Kod EAN	**5703466187340**
Producent	**DEVI / DANFOSS A/S**
Zastosowanie	**Ogrzewanie przeciwoblodzeniowe**

Opis produktu

Dział	Ogrzewanie elektryczne
Rodzaj	Ogrzewanie przeciwoblodzeniowe
Typ Cechy produktu	jednostronnie zasilana mata grzejna z ekranem ochronnym . Wysoka odporność na promieniowanie UV. Mata grzejna DTCE-300
Bogactwo gramiaturowe Rodzaj kabla	Dwużyłowy z ekranem+ 10mb kabel zasil.
	230V
Moc jednostkowa	300W/m²
Moc maty	410W
Długość	1.8m
Szerokość Grubość	0.75m 3.00mm
Powierzchnia grzewcza	1.35m²
Izolacja zewnętrzna	PVC
Izolacja wewnętrzna	FEP
Certyfikaty	CE
Odporność na UV	tak

Zastosowanie:

Instalacje przeciwoblodzeniowe dachowe: duże powierzchnie dachów (zalecane) lub przeciwoblodzeniowe gruntowe: zjazdy do garaży, parkingi itp.

Dobór systemu

Dobór systemu

Każdy rodzaj chodnika, podjazdu, rampy czy schodów może być „odśnieżany” za pomocą kabli i mat grzejnych. Bez względu na kształt, wielkość powierzchni oraz rodzaj pokrycia - kostka, płyta chodnikowa lub kamienna, beton, terakota – system przeciwoblodzeniowy jest łatwy w doborze i prosty w montażu.

Skuteczność systemu jest szczególnie istotna w przypadku powierzchni o pewnym pochyleniu. Należy pamiętać, że **gdy decydujemy się na ogrzewanie podjazdów nie jest konieczne zabezpieczanie całej powierzchni.** Na małych podjazdach można zabezpieczyć tylko pasy stykające się z oponami pojazdów.

Ogrzewanie podjazdów o dużym nachyleniu należy zainstalować, gdy wykonane jest dodatkowo odwodnienie liniowe, które odprowadza wodę ze stopionego śniegu i lodu. Kanał ten musi być również chroniony przed zamarznięciem.

Typowa instalacja w polskich warunkach klimatycznych posiada moc 300W/m^2. Taką też moc mają maty grzejne DEVIsnow™ 300T, które są idealnym rozwiązaniem dla powierzchni o regularnych kształtach, np. prostych (bez łuków) chodników, dróg oraz ramp. **Aby dobrać odpowiedni produkt należy zmierzyć powierzchnię, na której ma być ułożona mata grzejna, a następnie wybrać z typoszeregu matę o zbliżonym rozmiarze.** Jednostronnie zasilane maty o szerokościach 50 cm, 75 cm oraz 100 cm zapewniają bardzo szybki montaż. Wystarczy je tylko rozwinąć na wcześniej przygotowanej równiej nawierzchni. Następnie w zależności od typu pokrycia, przykrywamy matę warstwą piasku lub betonem/klejem.

W przypadku schodów lub powierzchni o nieregularnych kształtach zalecamy zastosowanie jednostronnie zasilanych kabli grzejnych DEVIsnow™ 30T. Aby uzyskać moc 300W/m^2 kable układa się w odstępie C-C=10 cm. Dzięki temu możemy dopasować system przeciwoblodzeniowy do każdego kształtu. Aby dobrać kabel o odpowiedniej mocy należy zmierzyć powierzchnię, na której ma być zainstalowany system oraz pomnożyć jej wartość przez 300 (moc na jednostkę powierzchni). W ten sposób uzyskamy wymaganą moc. Teraz, w zależności od uzyskanej wartości, wybieramy jeden lub kilka kabli grzejnych DEVIsnow™ 30T tak, by ich sumaryczna moc była zbliżona do obliczonej. Instalacja kabla grzejnego tak jak w przypadku mat grzejnych powinna odbywać się na wcześniej przygotowanej równej nawierzchni.

Dobór sterowania

Kable i maty grzejne DEVIsafe™/DEVIsnow™ po podłączeniu do napięcia pobierają stałą ilość prądu (stałomocowe). **W celu ograniczenia zużycia energii elektrycznej należy zastosować regulator, który w odpowiednich warunkach będzie załączał i wyłączał instalację automatycznie.**Termostaty do systemów przeciwoblodzeniowych mogą działać w oparciu o pomiar dwóch rodzajów parametrów:

- temperatury i wilgoci,
- temperatoru.

W przypadku termostatów mierzących tylko temperaturę np. DEVIreg™ 316 lub DEVIreg™ 330, system przeciwoblodzeniowy załączy się tylko w sytuacji, gdy spadnie ona poniżej nastawionej wartości, np. +1°C, a wyłączy się powyżej tej temperatury. Dodatkowo termostat DEVIreg™ 316 można ustawić w tzw. tryb pracy okienkowej – praca pomiędzy dwoma temperaturami, np. od -8°C do +1°C, ponieważ w tym zakresie temperatur najczęściej występują opady śniegu.

Aby zapewnić najniższe koszty eksploatacji oraz najwyższy komfort użytkowania systemu zaleca się zastosowanie termostatu DEVIreg™ 850 w połączeniu ze zintegrowanym czujnikiem temperatury i wilgoci. Dzięki temu system załączy się zawsze wtedy, kiedy będą występowały odpowiednio niskie temperatury oraz gdy pojawi się odpowiednio wysoki poziom wilgoci, np. zacznie padać śnieg, a nie deszcz. **System wyłączy się automatycznie, gdy powierzchnia na której został on zainstalowany zostanie wysuszona – śnieg zostanie wytopiony.**