



ELEKTRA



ELEKTRA *SelfTec*®10

ready2heat'n control

**OCHRONA PRZED PRZEMARZANIEM
ROŚLIN OZDOBNYCH ROSNĄCYCH NA ZEWNĄTRZ**

elektra.pl



ELEKTRA SelfTec®10 ready2heat'n control

To kable grzewcze o mocy 10 W/m z wbudowanym termostatem, który automatycznie wyłącza system w dodatnich temperaturach.

Zakończone są przewodem zasilającym z wtyczką i przeznaczone do samodzielnego montażu.

Służą do ochrony przed mrozem roślin ogrodowych oraz tarasowych w donicach.

Mogą być również stosowane na rurach pod warstwą izolacji, w celu zabezpieczenia instalacji przed zamarzaniem.



WBUDOWANY TERMOSTAT

ZALETY KABLI GRZEWczyCH

- samodzielna i prosta instalacja
- niewidoczny montaż – kable grzewcze można ukryć w glebie, donicach lub osłonach
- wbudowany termostaat, który automatycznie wyłącza ogrzewanie w dodatnich temperaturach
- niskie koszty eksploatacji



EKRANOWANY



DWUŻYŁOWY



WIELO
DRUTOWA
KONSTRUKCJA



UV
ODPORNY



BEZ
HALOGENU



BEZ PVC

OGRZEWANIE ROŚLIN BALKONOWYCH I TARASOWYCH W DONICACH

Największe zagrożenie dla roślin rosnących w donicach na zewnątrz to susza fizjologiczna. Zjawisko to najczęściej występuje wczesną wiosną, gdy słońce intensywnie nagrzewa roślinę, a ziemia wciąż pozostaje zamrznięta, uniemożliwiając korzeniom pobieranie wody.



OGRZEWANIE DONICY

- zabezpiecza przed mrozem bryłę korzeniową
- minimalizuje ryzyko uszkodzeń spowodowanych niskimi temperaturami
- optymalna temperatura strefy korzeniowej przyspiesza vegetację, wspiera wzrost i wzmacnia odporność

JAK DOBRAĆ ODPOWIEDNI KABEL GRZEWczy?

Moc dobierz na podstawie pojemności donicy podanej w litrach, uwzględniając stopień jej ocieplenia oraz ekspozycję na wiatr. Zaleca się dobór mocy kabla grzewczego w zakresie 5–8 W na każde 10 l pojemności donicy.

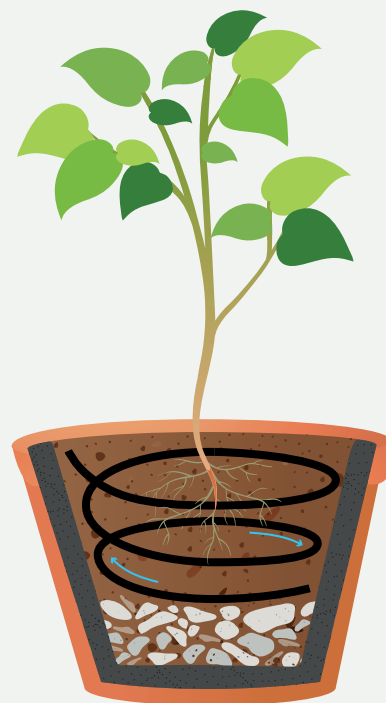
PRZYKŁAD:

W donicy o pojemności 100 litrów należy ułożyć kabel grzewczy o długości od 5 do 8 m.

Zabezpiecz przed zimą rośliny w donicach w Twoim ogrodzie!

INSTALACJA KABLA GRZEWczego W DONICY

- 01 **Kabel grzewczy ELEKTRA SelfTec®10 ready2heat'n control** ułóż w donicy podczas sadzenia rośliny. Prostokątne donice warto wcześniej ocieplić, wykładając je styropianem xps (styrodurem) lub pianką polietylenową o grubości min. 2 cm. W okrągłych donicach najlepiej sprawdzi się rolowana pianka polietylenowa.
- 02 Umieść kabel grzewczy wewnątrz donicy. Mufa z termostatem, łącząca kabel grzewczy z przewodem zasilającym powinna znaleźć się na dnie donicy lub na warstwie filtrującej (jeżeli występuje).
- 03 Kabel grzewczy można wprowadzić do donicy także przez wcześniej nawiercony otwór w jej dnie. W ten sposób przewód zasilający pozostanie niewidoczny.
- 04 Umieść roślinę w donicy.
- 05 Rozłóż kabel grzewczy równomiernie wewnątrz donicy podczas obsypywania rośliny ziemią ogrodniczą, dostosowując jego ułożenie do objętości pojemnika.
- 06 Rozprowadź warstwę ściółki lub ułóż keramzyt wokół podstawy rośliny, by zapobiec przemarzaniu gleby.
- 07 Aby uruchomić system grzewczy, podłącz wtyczkę do zasilania. Przedwiośnie to odpowiedni czas na działanie systemu. Można go również uruchomić zimą, podczas silnych mrozów, aby zapobiec zamarznięciu bryły korzeniowej.



OCHRONA PRZED MROZEM EGZOTYCZNYCH DRZEW I KRZEWÓW

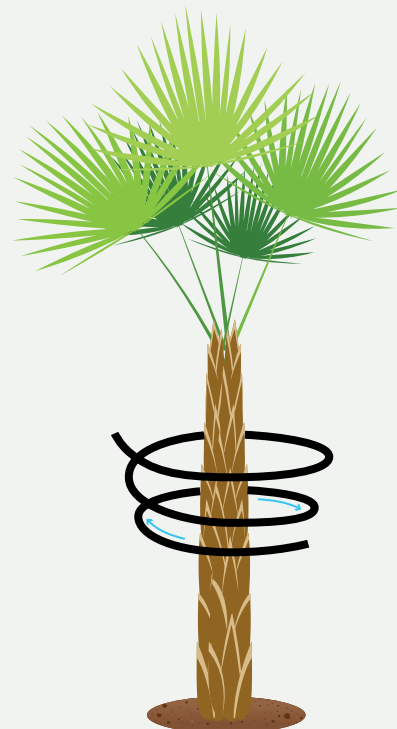
Palmy, drzewa i krzewy oliwne, figowce oraz inne rośliny ciepłolubne, nawet te mrozoodporne mogą źle znosić zbyt niskie temperatury. Decydując się na uprawę roślin egzotycznych w ogrodzie, warto odpowiednio zabezpieczyć je na czas zimy. W przypadku palm szczególnie ważna jest ochrona stożka wzrostu, który znajduje się między liśćmi oraz pnia i bryły korzeniowej.



Chroń przed mrozem egzotyczne rośliny wokół Twojego domu!

PRZYGOTUJ PALMĘ DO ZIMY

- 01 | **Kable grzewcze ELEKTRA SelfTec®10 ready2heat'n control** zamontuj jesienią, zanim wystąpią pierwsze mrozy.
- 02 | Delikatnie zwiąż liście palmy ku górze, tworząc zwartą koronę i odsłaniając pień.
- 03 | Owiń związane liście oraz pień palmy agrowłókniną, która chroni przed wiatrem i mrozem, a jednocześnie pozwala roślinie „oddychać”.
- 04 | Pień palmy owiń spiralnie kablem grzewczym, zaczynając od podstawy aż po koronę, zachowując odstępy 15 – 20 cm.
- 05 | Całą roślinę owiń słomianą matą, która ograniczy utratę ciepła i zapewni stabilną temperaturę wewnątrz osłony. Słomianą matę osłoń dodatkową warstwą włókniny, która ochroni ją przed nadmierną wilgocią.
- 06 | Rozprowadź warstwę ściółki wokół podstawy rośliny, by zapobiec przemarzaniu gleby.
- 07 | Aby uruchomić system grzewczy, podłącz wtyczkę do zasilania. Włącz system podczas występowania ujemnych temperatur, uwzględniając stopień mrozoodporności palmy.



JAK DOBRAĆ ODPOWIEDNI KABEL GRZEW CZY?

Wybierz zestaw grzejny o długości, która pozwoli owinać spiralnie Twoje drzewo od podstawy po jego koronę, zachowując odstępy 15 - 20 cm. Dzięki temu zapewnisz mu odpowiednią ochronę, a ono bezpiecznie przetrwa zimę.

ELEKTRA SelfTec®10 ready2heat'n control
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

CHARAKTERYSTYKA

MOC JEDNOSTKOWA (+10°C):	10 W/m
NAPIĘCIE ZASILANIA:	230 V ~ 50/60 Hz
STEROWANIE (WBUDOWANY TERMOSTAT BIMETALICZNY):	załączanie +3°C, wyłączenie +10°C
MIN. TEMPERATURA INSTALOWANIA:	-25°C
MAX. TEMPERATURA PRACY:	+65°C
MAX. TEMPERATURA EKSPOZYCJI:	+65°C
STOPIEŃ OCHRONY:	IPX7

KONSTRUKCJA

RODZAJ PRZEWODU GRZEJNEGO:	samoregulujący, zasilany jednostronnie
WYMIAR ZEWNĘTRZNY:	~ 6 × 9 mm
MIN. PROMIEŃ GIĘCIA:	20 mm
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE:	> 1500 N
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE:	> 300 N
EKRAN:	100% pokrycia, folia AL/PET, oplot z ocynowanych drutów miedzianych
ŻYŁY:	miedź ocynowana 2 × 0,6 mm ²
IZOLACJA:	modyfikowana poliolefina
POWŁOKA ZEWNĘTRZNA:	poliolefina bezhalogenowa, odporna na UV
PRZEWÓD PRZYŁĄCZENIOWY:	3 m; 3 × 1,0 mm ² z wtyczką

DEKLARACJE I CERTYFIKATY



ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

PN-EN 60335-1	PN-EN IEC 55014-2
PN-EN 62233	PN- N IEC 61000-3-2
PN-IEC 60800:2021	PN-EN IEC 61000-3-3
PN- EN IEC 55014-1	

ELEKTRA *SelfTec*®10 ready2heat'n control

TYP	DŁUGOŚĆ [m]	MOC (+10°C) [W]
SelfTec®10/1/T	1,0	10
SelfTec®10/2/T	2,0	20
SelfTec®10/3/T	3,0	30
SelfTec®10/5/T	5,0	50
SelfTec®10/7/T	7,0	70
SelfTec®10/10/T	10,0	100
SelfTec®10/15/T	15,0	150
SelfTec®10/21/T	21,0	210
SelfTec®10/30/T	30,0	300
SelfTec®10/42/T	42,0	420
SelfTec®10/X/T	do 80,0	na indywidualne zamówienie

