

Link do produktu: <https://sklepelektra.pl/zestaw-elektra-mdpack-1602-5-400w-2-5m2-z-termostatem-elr-20-p-420.html>



## Zestaw ELEKTRA MDPack 160/2,5 400W 2,5m2 z termostatem ELR-20

Cena	<b>660,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>1 - 7 dni</b>
Numer katalogowy	<b>ELEMDPACK-160-2-5</b>
Producent	<b>ELEKTRA</b>

### Opis produktu

W skład zestawu wchodzi jednostronnie zasilana mata grzewcza ELEKTRA MD160 oraz programowalny termoregulator ELEKTRA ELR 20 wraz z czujnikiem temperatury powietrza i podłogi.

Maty grzejne składają się z cienkiego przewodu grzejnego przymocowanego do siatki z włókna szklanego. System jest przeznaczony do zastosowań wewnętrznych i stanowi ogrzewanie bezpośrednie. Montaż bezpośrednio pod płytkami w elastycznym kleju lub w masie samopoziomującej.

#### Mata grzejna ELEKTRA MD 160

Powierzchnia grzejna/ moc maty / wymiary maty: **2,5m<sup>2</sup> / 400W / 0,5m x 5m**

#### Dane techniczne

Typ Mata grzejna MD 160

Szerokość 0,5m

Moc jednostkowa 160W/m<sup>2</sup>

Napięcie zasilania 230V

Grubość maty 3,9mm

Min. temperatura instalowania +5°C

Max. temperatura pracy +80°C

Przewody przyłączeniowe 1 x 4m

Rodzaj przewodu grzejnego Dwużyłowy o średnicy 3,4mm, ekranowany, zasilany jednostronnie

Certyfikaty wyrobu VDE, UL, B, GOST-R

Certyfikaty systemu wg ISO 9001 IQ NET, PCBC Wyrób oznakowany CE

Gwarancja na matę: 20 lat

Opakowanie zawiera:

- matę grzejną ELEKTRA
- rurkę instalacyjną do przewodów przyłączeniowych
- rurkę instalacyjną do czujnika temperatury
- pogłębioną puszkę instalacyjną Ø60 mm do regulatora temperatury
- kartę gwarancyjną
- obszerną broszurę/instrukcję montażu

#### Termoregulator ELR-20

ELEKTRA ELR 20 to programowalny, elektroniczny regulator do montażu podtynkowego z niezależnie programowanym czasem i temperaturą dla sześciu zdarzeń w ciągu doby. Wyposażony jest w bardzo duży (2,9"), czytelny wyświetlacz LCD oraz wygodne, dobrze oznakowane klawisze ułatwiające programowanie i kontrolowanie pracy regulatora. Przeznaczeniem regulatora jest sterowanie systemami grzejnymi, w szczególności ogrzewaniem podłogowym w bardzo szerokim zakresie temperatury. ELEKTRA ELR 20 może być skonfigurowany w trzech wariantach pomiaru temperatury, poprzez czujnik: powietrzny, podłogowy oraz powietrzny z podłogowym limitującym.

Napięcie zasilania: 230 V ~ 50/60 Hz  
Dopuszczalne obciążenie: 16A  
Zakres regulacji  
temperatury komfortowej: +5°C ÷ +90°C  
temperatury ekonomicznej: +5°C ÷ +90°C  
Wymiary: 90 x 86 x 45 mm  
Wyświetlacz: 46 x 55 mm (LCD)  
Gwarancja na termostat: 2 lata

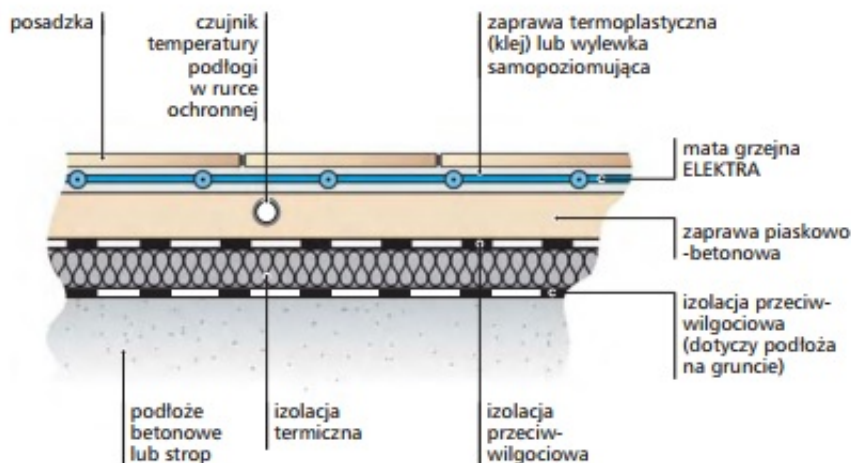
## Instrukcja montażu

### Przystępując do układania maty grzejnej należy pamiętać że:

- nie wolno przecinać przewodu grzejnego
- aby dopasować maty do rozmiaru i kształtu powierzchni, która będzie ogrzewana, można ciąć jedynie siatkę, do której przymocowany jest przewód
- nie wolno skracać przewodu grzejnego maty
- maty grzejnej nie wolno poddawać nadmiernemu naciąganiu i naprężaniu
- maty grzejnej nie należy instalować w miejscach, w których przewidziano stałą zabudowę
- mata nie może przecinać szczelin dylatacyjnych w podłodze
- podłączenie do sieci elektrycznej należy powierzyć elektrykowi z uprawnieniami
- do klejenia mat do podłoża należy użyć zaprawy klejowej przystosowanej do ogrzewania
- maty grzejne powinny być instalowane w odległości co najmniej 10cm od innych źródeł

### Zaplanowanie położenia czujnika temperatury:

- czujnik powinien być umieszczony w miarę możliwości na środku ogrzewanego pomieszczenia i w równej odległości między przewodami grzejnymi.
- przewód z czujnikiem umieszczamy w rurce ochronnej np. typu peszel zaślepionej z jednej strony
- w posadzce wykonujemy bruzdę o głębokości pozwalającej na zagłębienie rurki ochronnej
- dalej przewód czujnika temperatury prowadzimy w rurce ochronnej pod tynkiem do puszkii instalacyjnej, w której będzie umieszczony regulator temperatury



Przekrój podłogi

### Etap przyklejania maty grzejnej:

- mata grzejna powinna być całkowicie zatopiona w zaprawie klejowej przystosowanej do ogrzewania podłogowego
- zaprawy klejowej nie należy rozprowadzać od razu na całej powierzchni posadzki; matę należy przyklejać stopniowo



- po przyklejeniu maty, przewody zasilające (tzw. zimne) wprowadzamy w rurce ochronnej do puszeki elektrycznej

## Pliki do pobrania

- >> [Instrukcja montażu maty grzejnej](#)
- >> [Instrukcja montażu termostatu](#)
- >> [Karta katalogowa maty grzejnej](#)
- >> [Deklaracja zgodności maty grzejnej](#)
- >> [Deklaracja zgodności termostatu](#)