

Karta produktu:

## Zestaw grzewczy 270W Mata 1,5m2 (3x0,5m) THM180-015 + termostat HW500 GRAND MEYER

GRAND MEYER



<b>Producent:</b>	GRAND MEYER
<b>Symbol:</b>	81.1144
<b>Kod producenta:</b>	THM180-015 + HW500
<b>Kod EAN:</b>	4751028123825

### Opis produktu

## Zestaw grzewczy 270W Mata 1,5m2 (3x0,5m) THM180-015 + termostat HW500

GRAND MEYER THM180-015 + HW500

Zestaw grzewczy składający się z:

- Dwurdzeniowa mata elektryczna **Grand Meyer THM180**
- Termostat podłogowy **HW500**

do ogrzewania podłogowego został zaprojektowany z myślą o efektywnym i wygodnym ogrzewaniu pomieszczeń różnego rodzaju.

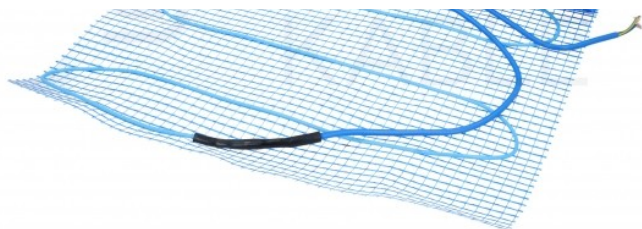
Doskonale sprawdza się zarówno jako źródło ciepła w pomieszczeniach o **niższej temperaturze** (takich jak balkony, partery czy ogrody zimowe), jak i jako **główne ogrzewanie**.

Najczęściej jest stosowana pod płytkami ceramicznymi, mocowana za pomocą kleju do płytek.



### Dane techniczne maty grzewczej:

- Producent: **Grand Meyer**
- Rodzaj kabla: **dwurdzeniowy ekranowany**
- Zasilacz: **~230V**
- Moc właściwa przy napięciu znamionowym: **180 W/m<sup>2</sup>**
- Maksymalna temperatura pracy: **+90°C**
- Minimalna temperatura instalacji: **-10°C**
- Zewnętrzna średnica kabla: **3,6 mm**
- Grubość maty: **3,8 mm**



- Szerokość siatki maty: **50 cm**
- Przewód instalacyjny zasilający matę grzewczą: **3,0m, PCV 3x1,0mm<sup>2</sup>**
- Kolor podłączonych przewodów brązowy: **faza (L), niebieski - zero (N), żółto-zielony - "masa" (PE)**

## Dane techniczne termostatu:

- Producent: **Grand Meyer**
- Zasilacz: **~230V (-15%, +10%), 50Hz**
- Przełączany prąd/moc: **16 A / 3,6 kW**
- Moc pobierana przez regulator przy wyłączonym obciążeniu, nie więcej: **2 W**
- Zasada regulacyjna: **Wł. / Wył**
- Przełącznik wyjściowy: **włczenie**
- Temperatura robocza: **od -5°C do +50°C**
- Czujniki temperatury: **Wbudowane i zewnętrzne**
- Granice kontroli temperatury: **od +5°C do +95°C (fabrycznie od +5°C do +35°C)**
- Histereza (konfigurowalna): **od 0,5°C do 10°C**
- Rezystancja czujnika zdalnego: **10kOhm przy +25°C**
- Długość kabla łączącego czujnik zdalny: **3m**
- Funkcja ochrony przed zamarzaniem: **Tak**
- Tryb programowania: **5+2/6+1/7 dni**
- Materiał korpusu: **Samogasnące PCV**
- Stopień ochrony: **IP20**
- Wymiary montażowe: **90x86x43mm**
- Kolor korpusu: **Biały**
- Waga: **142g**
- Atestowane: **CE, EAC**



## W zestawie:

- Mata grzewcza THM180
- Termostat podłogowy HW500
- Rura karbowana z samogasnącego PVC z wtyczką do czujnika temperatury
- Instrukcja instalacji systemu
- Karta gwarancyjna

## Charakterystyka termostatu podłogowego:

Programowalny regulator temperatury o nowoczesnej konstrukcji przeznaczony do sterowania systemem ogrzewania podłogowego. Oferuje tryb programowalny i ręczny, z możliwością ustawienia harmonogramu tygodniowego w konfiguracjach **5+2, 6+1 lub 7 dni**.

Posiada funkcję **zapamiętywania ustawień** po zaniku zasilania. Wyposażony jest w wbudowany czujnik temperatury



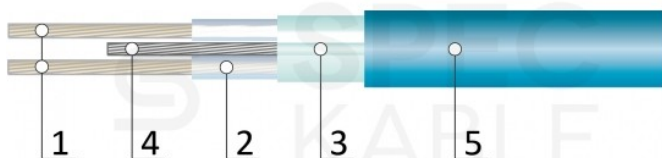
oraz zewnętrzny czujnik NTC o długości 3 metrów.

**HW-500** steruje ogrzewaniem na podstawie odczytów z czujnika temperatury podłogi lub wbudowanego czujnika temperatury powietrza, a także może działać w oparciu o kombinację obu tych czujników. Regulator ten jest przeznaczony do **montażu podtynkowego w puszcze montażowej**.



### Budowa przewodu grzejnego:

1. Linki grzejne ze stopów CuNi, CuCr, NiCr w zależności od rezystancji.
2. Izolacja wewnętrzna wykonana z żaroodpornego ekstrudowanego FEP.
3. Ekran z folii aluminiowej.
4. Żyła drenażowa wykonana z linkowych drutów Al-Mg.
5. Izolacja zewnętrzna z polichloru winylu modyfikowanego PVC o podwyższonej odporności cieplnej.



### Budowa maty grzejnej:

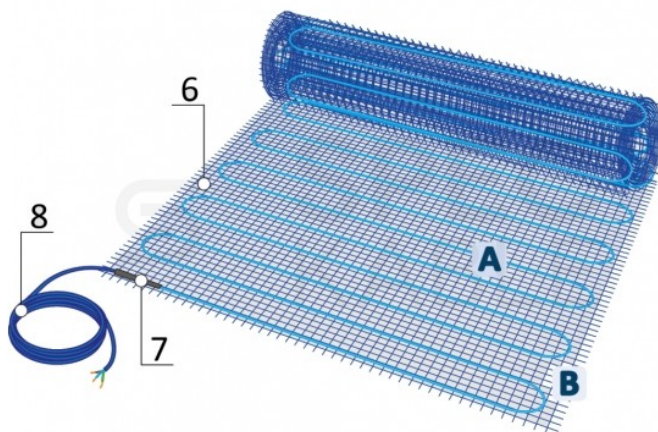
6. Siatka z włókna szklanego syntetycznego o szerokości 50 cm.

7. Miejsce splatania przewodu

8. Przewód zimny o długości 3,0m (PVC 3×1,0mm<sup>2</sup>).

A. Grubość przewodu grzejnego wynosi zaledwie 3,6 mm, co pozwala na zastosowanie minimalnej grubości kleju do płytek.

B. Przewód grzejny jest bezpiecznie wszyty w ultracienką i wytrzymałą syntetyczną siatkę o grubości zaledwie 0,2 mm, która nie odkształca się podczas układania.



### O producencie:

**Grand Meyer** to europejska firma z ponad 20-letnim doświadczeniem w produkcji elektrycznych przewodów grzejnych i regulatorów temperatury, działająca zgodnie ze standardami zarządzania jakością **ISO 9001:2015**.

Rocznie firma produkuje **2,2 miliona metrów** kwadratowych kabli grzejnych oraz sprzedaje ponad **350 tysięcy** regulatorów temperatury. Produkty **Grand Meyer** cechują się wysoką jakością, potwierdzoną certyfikatem TÜV, i są zgodne z normami IEC.

Firma kładzie duży nacisk na zaawansowane technologie,

**Grand Meyer**<sup>®</sup>  
The heating of life

automatyzację procesów produkcyjnych oraz rygorystyczne testy jakości. Dzięki temu, Grand Meyer zapewnia **niezawodne i efektywne rozwiązania grzewcze** dla klientów na całym świecie.

## Specyfikacja

<b>Moc</b>	270W
<b>Termostat w zestawie</b>	HW500
<b>Zastosowanie</b>	wewnętrzny