



## Zestaw grzejny - Grand Meyer THC20



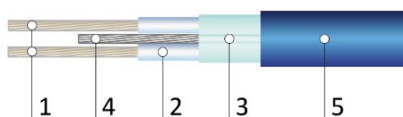
Zestawy grzejne z dwużyłowego przewodu o obciążalności jednostkowej 20W/m. Stosują się w systemach ogrzewania podłogowego jako podstawowego źródła ciepła lub do zapewnienia komfortu cieplej podłogi. Jest możliwość stosować te zestawy również w systemach przeciwbłodzeniowych (schody, chodniki, podjazdy) przy montażu kabli w warstwie wylewki betonowej. THC20 to gotowe jednostronnie zasilane zestawy grzejne z przewodem przyłączeniowym o długości 3m. Zasilanie napięciem 230V w układzie TN-S.

### Składniki zestawu

- Zestaw grzejny THC20
- Rurka osłonowa z zaślepką na końcu do montażu czujnika podłogowego
- Instrukcja montażu z kartą gwarancyjną

\* Do sterowania pracą kabli grzejnych polecamy termostaty firmy «Grand Meyer».

## Konstrukcja przewodu



1. Wielodrutowe żyły grzejne ze stopów CuNi, CuCr, NiCr w zależności od rezystancji.
2. Wewnętrzna izolacja XLPE.
3. Ekran z folii aluminiowej.
4. Wielodrutowa żyła uziemiająca.
5. Powłoka zewnętrzna z PVC.

## Dane techniczne

Element grzejny .....	dwużyłowy ekranowany przewód z powłoką PCV
Napięcie zasilania .....	~230V
Obciążalność jednostkowa przewodu .....	20 W/m
Max. temperatura pracy .....	+90°C
Min. temperatura montażu .....	-10°C
Min. promień gięcia .....	6cm
Średnica przewodu grzejnego .....	5,0mm
Przewód przyłączeniowy .....	3m, PVC 3x1,0mm <sup>2</sup>
Kolor przewodów przyłączeniowych .....	brązowy – L; niebieski – N; żółtozielony – PE



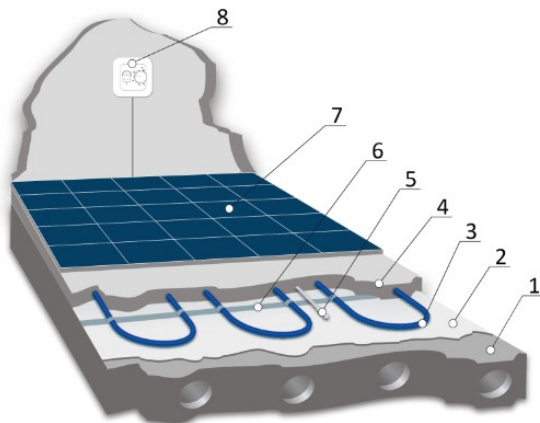
## Dane techniczne zestawów grzejnych Grand Meyer THC20

Artykuł	Długość przewodu grzejnego, m	Moc, W	Prąd roboczy, A	Rezystancja, Ohm (przy +20 C)
THC20-10	10	200	0,9	251 ... 291
THC20-15	15	300	1,4	168 ... 194
THC20-23	23	460	2,1	109 ... 127
THC20-32	32	640	2,9	79 ... 91
THC20-45	45	900	4,1	56 ... 65
THC20-57	57	1 140	5,2	44 ... 51
THC20-70	70	1 400	6,4	36 ... 42
THC20-85	85	1 700	7,7	29 ... 34
THC20-98	98	1 960	8,9	25 ... 30
THC20-115	115	2 300	10,5	21 ... 25
THC20-160	160	3 200	14,5	15 ... 19

## Tabela doboru Grand Meyer THC20

Artykuł	Długość, m	Moc, W	Dobór zestawu do powierzchni (m <sup>2</sup> ) i odległość pomiędzy nitkami kabla (cm) w zależności od gęstości mocy na 1m <sup>2</sup>				
			7,5 cm 267 W/m <sup>2</sup>	10 cm 200 W/m <sup>2</sup>	12,5 cm 160 W/m <sup>2</sup>	15 cm 133 W/m <sup>2</sup>	17,5 cm 114 W/m <sup>2</sup>
THC20-10	10	200	0,75	1,0	1,25	1,50	1,75
THC20-15	15	300	1,13	1,50	1,88	2,25	2,63
THC20-23	23	460	1,73	2,30	2,88	3,45	4,03
THC20-32	32	640	2,40	3,20	4,00	4,80	5,60
THC20-45	45	900	3,38	4,50	5,63	6,75	7,88
THC20-57	57	1 140	4,28	5,70	7,13	8,55	9,98
THC20-70	70	1 400	5,25	7,00	8,75	10,50	12,25
THC20-85	85	1 700	6,38	8,50	10,63	12,75	14,88
THC20-98	98	1 960	7,35	9,80	12,25	14,70	17,15
THC20-115	115	2 300	8,63	11,50	14,38	17,25	20,13
THC20-160	160	3 200	12,00	16,00	20,00	24,00	28,00

## Montaż systemu grzejnego



1. Podłóże (strop).
2. Izolacja cieplna.
3. Kabel grzejny THC20.
4. Wylewka betonowa 3-5 cm.
5. Czujnik podłogowy w rurce osłonowej.
6. Taśma montażowa.
7. Wykończenie podłogi (np. płytki ceramiczne).
8. Termostat.