

Grelni kabel za talno ogrevanje SH20 – 230 V, 20 W/m

Koda izdelka: AM7738
EAN13: -
HS kód: 85168080



Variante izdelkov:

Dolžina: 10 m, 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 35 m, 40 m, 50 m, 80 m, 120 m

Parametri izdelka:

Napetost: 220-240 V AC
Vhodno napajanje: 20 W/m
Barva: Modra
Pokritost: IP67

Opis izdelka:

Grelni kabel SH20 je zasnovan za električno talno ogrevanje v notranjih prostorih. Je zanesljiva in preizkušena rešitev za udobno regulacijo temperature ter glavni vir ogrevanja talnih površin. Zahvaljujoč konstantni moči 20 W na meter zagotavlja enakomerno porazdelitev toplote in dolgoročno stabilno delovanje pri napajanju z izmenično napetostjo 230 V.

Tehnične specifikacije

- Model: SH20
- Vrsta: grelni kabel za talno ogrevanje
- Napajalna napetost: 230 V AC ± 10 %
- Specifična moč: 20 W/m²
- Število žic: 2
- Material prevodnika: baker
- Vrsta žice: večžilna
- Izolacija: fluoropolimer
- Zunanji plašč: PVC
- Najvišja temperatura okolice: 105 °C
- Minimalna temperatura vgradnje: 5 °C
- Najmanjši polmer upogibanja: 38 mm
- Zunanji premer kabla: 5 mm
- Dolžina napajalnega kabla: 2 m (črn)
- Certifikat: CE, RoHS
- Uporaba: notranje talno ogrevanje

Kako izbrati pravo dolžino grelnega kabla

Izbira prave dolžine grelnega kabla je odvisna od skupne potrebne moči in velikosti ogrevane površine. Kabel SH20 ima fiksno moč 20 W na meter dolžine, zato se skupna moč izračuna preprosto z množenjem dolžine kabla.

- 10 m kabla = 200 W
- 15 m kabla = 300 W
- 20 m kabla = 400 W
- 25 m kabla = 500 W
- 50 m kabla = 1000 W

Za talno ogrevanje se običajno uporablja površinska moč 100-150 W/m², odvisno od vrste prostora, talne konstrukcije in stopnje toplotne izolacije. Dolžino kabla je treba izbrati tako, da skupna moč ustreza tej vrednosti. Kabel se nikoli ne krajša – vedno se izbere pravilna dolžina glede na načrt.

Strokovna razlaga funkcije

Grelni kabel SH20 deluje na principu uporovnega segrevanja. Po priključitvi na omrežje 230 V AC steče skozi prevodnik električni tok, ki se zaradi električnega upora pretvori v toploto. Ta toplota se enakomerno prenese na talno konstrukcijo, kjer se akumulira in postopoma seva v prostor.

Kabel je namenjen za vgradnjo v estrih, samonivelirno maso ali pod ploščice. Za pravilno delovanje in varno delovanje ga je treba vedno uporabljati skupaj s talnim termostatom in temperaturnim senzorjem, ki zagotavljata regulacijo in zaščito pred pregrevanjem.

Idealno za

- Električno talno ogrevanje v kopalnicah
- Dnevne sobe in hodniki
- Kuhinja in pomožne sobe
- Dodatno in glavno ogrevanje notranjosti

Vsebina paketa

- Grelni kabel SH20 izbrane dolžine
- Priložen napajalni kabel 2 m

Pomembno obvestilo - delo z napetostjo 230 V

- Izdelek napaja omrežna napetost 230 V AC.
- Namestitev lahko izvede le usposobljena oseba v skladu z veljavnimi električnimi predpisi.
- Grelnega kabla ne smete krajšati, križati ali mehansko poškodovati.
- Priključitev mora biti izvedena preko ustreznega termostata in zaščitnih elementov.
- Nepravilna namestitev lahko povzroči poškodbo naprave, električni udar ali požar.

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Preizkušen grelni kabel s konstantno močjo
- Enakomerna in učinkovita porazdelitev toplote
- Primerno za dolgotrajno neprekinjeno delovanje
- Kakovostni materiali in CE certifikat
- Profesionalne rešitve za talno ogrevanje

Pregled razpoložljivih različic grelnih kablov SH20

Spodnja tabela služi za hitro izbiro pravilne dolžine grelnega kabla glede na zahtevano moč. Vsak model ima fiksno moč 20 W na meter in je zasnovan za napajanje z izmenično napetostjo 230 V.

Model	Skupna zmogljivost	Napetost	Odpornost 20 °C	priDolžina kabla	Dolžina napajalnega kabla	Zunanji premer	Barva
SH20-5	100 W	220 V	484 Ω	5 metrov	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH20-10	200 W	220 V	242 Ω	10 metrov	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH20-15	300 W	220 V	161 Ω	15 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH20-20	400 W	220 V	121 Ω	20 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH20-25	500 W	220 V	97 Ω	25 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH20-30	600 W	220 V	81 Ω	30 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH20-35	700 W	220 V	69 Ω	35 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH20-40	800 W	220 V	61 Ω	40 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH20-45	900 W	220 V	54 Ω	45 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH20-50	1000 W	220 V	48Ω	50 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH20-60	1200 W	220 V	40 Ω	60 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH20-70	1400 W	220 V	35 Ω	70 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH20-80	1600 W	220 V	30 Ω	80 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH20-90	1800 W	220 V	27 Ω	90 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH20-100	2000 W	220 V	24 Ω	100 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH20-110	2200 W	220 V	22 Ω	110 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH20-120	2400 W	220 V	20 Ω	120 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH20-130	2600 W	220 V	19 Ω	130 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra
SH20-140	2800 W	220 V	17 Ω	140 m	2,25 m	4,6 ± 1 mm	Modra

Nekatere modele lahko izdelamo po naročilu, za več informacij nas kontaktirajte!



