



### TEHNIČKI PODACI

- Napajanje 230 V~
- Potrošnja 150 Watt/m<sup>2</sup>
- Instalacijska kontrola 5 kV
- Max. temperatura 90°C
- Zaštitne mjere FI-Schutzschaltung
- Najmanji ugao savijanja 30 mm
- Najniža temperatura postavljanja 5°C

**GARANCIJA - 10 GODINA**

ECL Technologies & Consulting GmbH  
Salzburger Str. 35  
D - 83404 Ainring

ECL Technologies & Consulting d.o.o.  
Zanatska A-3  
BiH - 79101 Prijedor

ECL Technologies & Consulting GmbH  
Schumacher Str. 1  
A - 5020 Salzburg

Kontakt : [info@ecl-gmbh.de](mailto:info@ecl-gmbh.de)

# ELEKTRIČNO PODNO GRIJANJE

**ŠTEDLJIVA, UGODNA TOPLINA IZ PODA  
POVOLJNI NABAVNI I MALI TROŠKOVI UGRADNJE**

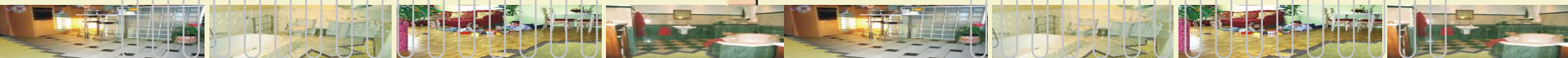


### PREDNOSTI U POSTUPKU POSTAVLJANJA ELEKTRIČNOG PODNOG GRIJANJA

- SAMOLJEPIVA MREŽA
- SAMO 2.5 MM DEBLJINE ZA DIREKTNO POSTAVLJANJE U ODGOVARAJUĆI MATERIJAL (LJEPILO ZA PLOČICE ILI GLAZURA)
- BRŽA GREJNA REAKCIJA
- MANJI TROŠKOVI ULAGANJA
- JEDNOSTAVNIJE UGRAĐIVANJE
- REGULACIJA TEMPERATURE PROSTORNIM TERMOSTAT PUTEM PODNIH SENZORA
- NE ZAGAĐUJE OKOLINU

### MOGUĆA OBLAGANJA PODA

- SVE VRSTE KAMENA (MRAMOR, GRANIT, ITD.)
- SVE VRSTE KERAMIKE
- LAMINAT
- PVC
- PARKET
- TEPIH



Električno grijanje je poznato po visokim troškovima korištenja. Ali električno podno grijanje se ne može porediti sa konvektivno toplotnim uređajima ili pak sa ventilatorskim grijanjem. Takođe i u klasičnoj tehnici grijanja, sa uljem i gasom podno grijanje pruža manje troškove korištenja za istu temperaturu, odnosno toplinu.



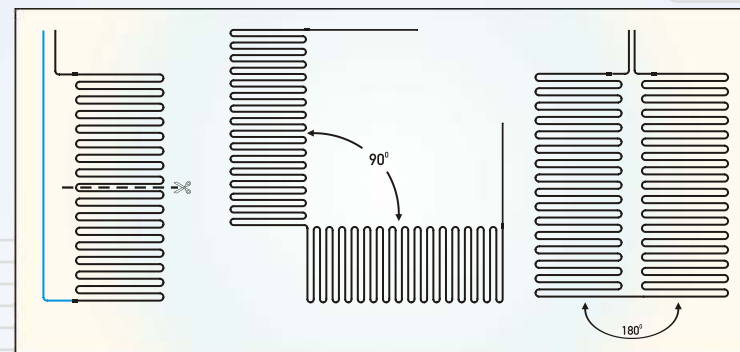
Posebno, električno podno grijanje, bez obzira u kojoj izvedbi je urađeno, je pri ulaganju povoljnije i nudi komfor stanovanja na najvišem nivou. Upravo ovo nisko ulaganje zahtjeva pri poređenju sa uobičajenim grijanjem jedan poseban način promatranja. Pošto troškovi ugradnje mogu biti viši nego kod drugih tehnika grijanja, dolazi vrijeme da bi se klasična tehnika grijanja isplatila, potrebno je često novo ulaganje (novi gorionik, održavanje itd.).

Električna podna grijanja se sastoje iz grijaćeg kabla, koji ne podliježe trošenju, održavanju i izmjeni. Korisnik se ne mora brinuti o punjeju sudova, o angažovanju dimnjačara i izvođenju održavanja. Izvor energije je uvijek prisutan i u svako doba aktivan.

#### Budućnost gorivih elemenata

Po našem mišljenju, u budućnosti se predviđaju nove tehnologije, koje će omogućiti utoliko duže trajanje gorivih elemenata, da svako domaćinstvo samo proizvodi svoju struju, što govori da je električno podno grijanje idealan sistem.

Cjena ugradnje se mjeri po metru kvadratnom. Tako možete i Vi lakše računati po metodi više analize, kako Vaše željeno grijanje može poskupjeti. Za veće površine, ukoliko je naša najveća prostirka premalena, paralelno će se više prostirki postavljati. Upotrebljeni grijači vodovi imaju također jednu zaštitnu mrežu, koja se postavlja na zemlju (žuto-zeleno). Na taj način Vam se s jedne strane obezbjeđuje najveća moguća sigurnost od elektriziranja, a s druge strane se kroz zaštitu zaustavlja elektromagnetno zračenje.



#### POSTAVLJANJE

Električno podno grijanje se isporučuju umotane u kotur i najprije se, shodno nacrtu postavljaju na suhu podlogu. Hladni krajevi se sprovode izvana po rubu do priključne kutije. Grijači vod se ne smije ukrštati! Grijači vodovi se ne smiju oštetiti i lomiti! Ukoliko to geometrija postavljanja zahtjeva, mreža se na odgovarajućem mjestu razreže i prostirka se preokrene za 90° odnosno 180°.

#### REGULISANJE TEMPERATURE



Regulisanje se izvodi sa elektronskim temperaturnim regulatorom, koji se montira u vrhu prekidača na UP kutiji 70 mm. Senzor za regulaciju temperature se postavlja u posebnoj instalacionoj cijevi poda neposredno ispod površine grijanja između dva vodiča grijanja. Na taj način je podna temperatura postignuta. Sa podesivim točkom na regulatoru reguliše se prostorna, odnosno podna temperatura, koja prema namjeni i oblozi poda, odgovara individualnoj željenoj udobnosti. Posebno energetski štedljivo je vremensko rukovođenje satnim termostatom. Sa dvadesetčetvoročasovnim digitalnim satom se reguliše željeno trajanje grijanja, čime je zagarantovana udobnost, komfor i istovremeno ušteda utrošene energije.