

# Mirakul

inovativna grijanja

Vrhunska električna podna, zidna i stropna grijanja po najpovoljnijim cijenama u Hrvatskoj.



**PREDNOSTI PODNOG GRIJANJA** - Najbrže rastuća rješenja za grijanje posljednjih godina su inovativni sustavi električnog podnog grijanja. Općenito pogrešno shvaćanje da je "električno grijanje skupo" kroz praktične primjere, posljednjih godina nestaje u modernom građevinskom inženjerstvu. Važna značajka podnog grijanja je niska investicijska cijena, jednostavna izvedba i dimenzioniranje, bez potrebe za održavanjem i visoka razina regulacije sobne temperature.

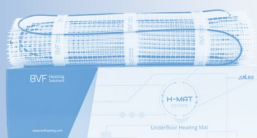
**MAKSIMALAN KOMFORT** - Podno grijanje je nisko-temperaturno grijanje koje ima prednost ujednačene predaje topline u cijeloj prostoriji.

**ZDRAVLJE** - Podno grijanje je ujednačeno, unutar sobe se ne formiraju hladni mostovi/uglovi, ne isušuje zrak, nema podizanja prašine.

**BEZ VIDLJIVOG STROJARSTVA** - Podno grijanje je nevidljivo, ne utječe na smještaj i postavljanje namještaja. Jedini vidljivi element sustava je sobni termostat.

**PAMETNO UPRAVLJANJE** - Sustavom električnog podnog grijanja uvijek se upravlja preko termostata s dvostrukim senzorom, od jednostavnog programiranja do udaljenog upravljanja pametnim uređajima putem interneta.

Vaš stručni Partner:



## Električno podno grijanje sa BVF H-MAT grijaćom mrežicom

- Tip mrežice: dvožilni grijač sa jednim hladnim krajem
- Snaga: 100W - 150W / m<sup>2</sup>
- Dimenzije: 1-12 m<sup>2</sup>
- Izolacija grijaćih kabela: dvostruka izolacija
- Debljina mrežice: 3,8 mm
- Spojni kabel: 2,5 m dug kabel (jedan hladan kraj)
- Vanjska izolacija: fluoropolimer
- Standardno napajanje: 230 V
- Samoljepiva mrežica: brza i jednostavna instalacija
- Tvornička širina: 50 cm
- Garancija: 10 godina
- Certifikat: CE
- Postavlja se ispod keramičkih pločica i kamena u unutrašnjim prostorima.



## Električno podno grijanje sa BVF grijaćim kablom WFD serije

- Snaga: 20W / m
- Dimenzije: 10-155 m
- Vrsta kabela: uzemljena
- Izolacija grijaćih kabela: dvostruka izolacija
- Izolacija vanjskog ovoja: PVC
- Promjer kabela: 4,8mm
- Spojni kabel: 2,5 m s jedne strane (jedan hladan kraj)
- Pričvršćivanje: traka za pričvršćivanje BVF
- Pakiranje: kutija
- Garancija: 10 godina
- Certifikat: CE
- Postavlja se na i u cementnu podlogu/estrih.



## Električno podno grijanje sa BVF L-PRO aluminijskom grijaćom folijom

Vrsta kabela: dvostruko izolirani grijaći kabel, uzemljen, bez elektro-smog onečišćenja

Mrežni napon: 230V

Snaga: 100W / m<sup>2</sup> ± 10%

Udaljenost između kabela: 50 mm

Promjer niti kabela: 1,0 mm

Izolacija niti kabela: fluoropolimer

Vanjska obloga: aluminijska tkanina

Radna temperatura: + 30 ° C do +90 ° C

Minimalna temperatura ugradnje: + 5 ° C

Priključni kabel: dvožilni kabel + uzemljenje

Dužina priključnog kabela: 2,5 m

Certifikat: CE

Pakiranje: kutija

Pribor u kutiji: samoljepiva aluminijska tkanina i komadi aluminijske trake

Postavlja ispod završne obloge koja bez tehnologije lijepljenja na podlogu, međusobnim spajanjem ploha ili elemenata čine cjelinu (klik-klak sistemi do max. 14 mm), kao što su laminati, trakasti parketi,...



## Električno podno, zidno i stropno grijanje sa Caleo CNT Premium Line grijaćim filmom

Očekivani vijek trajanja grijaćeg filma: 40 godina

Proizvedena snaga: od 130W/m<sup>2</sup> za podno i 160W/m<sup>2</sup> za stropno i zidno grijanje

Podloženost mehaničkoj šteti: višeslojna otporna površina na vanjski utjecaj

Vanjska izolacija: 4 x PET

Debljina: 388 mikrona (0,4 mm)

Elektrosmog: slobodan od elektrosmoga

Omjer površine grijanja i grijaćeg elementa: min. 95%, ujednačen prijenos topline

Učinkovitost predaje topline: 100%

Ponašanje ispod namještaja: neometan protok topline na niskoj temperaturi

Garancija tvornička: od 10 godina

Certifikat: CE

Grijaći film širine 30 cm za zidno, stropno i 50 cm za podno grijanje, dizajniran je za postavljanje:

direktno ispod plivajućih podova kao laminat, ispod estriha

debljine od 6-8 cm, anhidritnog sloja ili gips-vlknaste ploče koja se

oblaže sa završnom obloge za podno grijanje, zidno grijanje ispod gips ploča, koje u kupaonicama možemo obložiti s keramičkim pločicama, stropno grijanje, postavljeno između rastera gips kartonskih ploča spuštenog stropa, sve to kao nisko temperaturno, osnovno ili pomoćno grijanje vašega doma.



## Sobni termostati, programabilni sa podnim i zračnim senzorom Wi-Fi termostati sa direktnim spajanjem na router



**BVF701** - sobni programabilni termostat za električna grijanja sa zračnim i podnim senzorom.

**NETMOSTAT** - pametni programabilni wifi termostat sa direktnim spajanjem na router/Internet (ugrađeni wifi modul)

Primjena: zračno i površinsko grijanje

Dozvoljeno opterećenje izlaznog releja: 3600W/16A (preporučeno: max. 3200W/14A)

Vlastita potrošnja u pripravnom stanju: 2W

Prikaz: LCD zaslon s bijelim pozadinskim osvjetljenjem

Vanjski senzor, tip osjetila: zračni senzor i podni NTC standardni 10k oma @ 200°C

IP mehanička zaštita: IP 30

Opseg regulacije temperature: 5-80°C, sa koracima od 0,5°C



Upravljanje termostatima moguće je putem [aplikacije MyBVF](#) ili [Netmostat](#)

**BVF 801** - je samostalni, programabilni sobni termostat (bijeli ili crni), za podno grijanje sa podnim i zračnim senzorom.

Radi kao programabilno digitalni sobni termostat ili kao Wifi pametni sustav upravljanja grijanjem.

Radni napon: 230V AC, 50/60Hz

Kapacitet: 3600W/16A

Potrošnja u stanju mirovanja: 2W

Zaslon: LCD crni, pozadinsko svjetlo bijelo

Senzor: NTC 10k oma @ 20°C, 3m

IP zaštite: IP 30

PRG mogućnosti: 5+1+1, 4 ciklusa svaki dan

