

Niskonaponsko električno podno grejanje za kuće, stanove, kamp prikolice...

KARAKTERISTIKE

- Niska početna **INVESTICIJA**
 - Bez **TROŠKOVA ODRŽAVANJA**
 - Ekstremno niska **POTROŠNJA**
 - **DUG** životni vek
 - Ušteda prostora (bez radijatora i CEVI)
 - Ravnomerna **DISTRIBUCIJA TOPLOTE**
- Ovo električno podno grejanje je idealno za kombinovanje sa postojećim, naročito ako planirate ugradnju **SOLARNIH PANELA**.

Glavni prekidač



Niskonaponski
transformator

Sobni termostat

Keramičke pločice, laminat,
PVC ili drvo

Cementna košuljica

Grejna traka

PIR ploče obložene aluminijumom

Betonski/osnovni pod

ECOTERM, povoljno za 4-12 kvadrata!!!

Jednostavna konfiguracija sistema - Ekološki prihvatljiva - Zatvorena - Podrška 24 sata dnevno!!!



OSNOVNE KARAKTERISTIKE

Ušteda prostora

Nema fizičkih prepreka u prostoru, kao što su radijatori, cevi td.

Bez troškova održavanja

Bez troškova održavanja zbog izuzetno izdržljivih grejnih traka i dugotrajne otpornosti na mehanička opterećenja. Veoma pouzdana elektronika garantuje dug životni vek.

Bezbedno i atestirano

Bezbednost je zagarantovana kvalitetnom, pouzdanom izgradnjom grejnih traka i ugradnjom prema građevinskim standardima. Ceo sistem je atestiran na bezbednost.

Optimalna distribucija temperature

Donji deo tela na višoj temperature nego glava. Ravnomerno raspoređena temperatura po podu i površini prostorije, kao i prenos toplote. Velika grejna površina (cela površina poda).

Visok ekološki nivo

Manje prašine, manje grinja, manje bakterija. Povećana higijena u prostoriji i manje alergena. Bez buke, neprijatnih mirisa i cirkulacije prašine.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Napajanje sistema:

Napajanje: 230 V / 50 Hz; Napajanje grejnog tela: V50V/50 Hz

Temperatura:

Grejne trake do 40 °C. Pod do 28 °C idealan temperaturni profil.

Način ugradnje i primene:

Podno ili zidno grejanje. Primena: domovi, ugostiteljski objekti, poslovni prostori, hale itd.

Garancija:

Za elektroniku 5 godina garancije. Za grejne trake 20 godina.

Bezbednost:

Prema propisima CE sertifikata.

Grejna tela:

Aluminijumska folija, obostrano izolovana polipropilenom, mehanički i hemijski otporna

- Mala potrošnja i izuzetno mali gubici u prenosu energije
- Efikasno korišćenje energije u donjem delu prostorije
- Nema gubitaka u prenosu kao kod drugih sistema
- Ima optimalan temperaturni profil i režim rada
- Ušteda potrošnje u poređenju sa drugim sistemima od najmanje 25%

MESEČNA POTROŠNJA SA PRAVILNO POSTAVLJENOM TERMOIZOLACIJOM 75 W/m²

Mesečna potrošnja grejanja za 60 m² je 460 kWh

Još veće uštede po noćnoj tarifi

TEHNIČKE INFORMACIJE (IZOLACIJA C KLASJE)

Površina (m ²)	Potrebna snaga (W/m ²)	Ukupna snaga (W)	Osigurači	Broj transformatora i dimenzije	Maksimalna potrošnja po grejnoj sezoni (kWh)	Mesečna potrošnja (kWh)	Standardni Wi-Fi termostat (kom)
25 -30	70 -80	2.300	16A	300x450x120mm (1 trafo)	2.000	350	1
50 -60	70 -80	4.300	2x16A	500x600x120mm (2 trafoa)	3.250	540	1
70 -90	70 -80	6.000	2x20A	500x600x120mm (2 trafoa)	4.300	720	1
90 -100	70 -80	9.000	3x20A	800x650x120mm (3 trafoa)	6.000	1.000	1

Ovkrivna cena po m² je 45€ - bez PDV-a. Cene važe do 31. decembra 2023.

* Grejna sezona traje 6 meseci

* Podaci o potrošnji su indikativni za hladne mesece (dec, jan, feb)



Niskonaponsko električno podno grejanje:

Idealno za kuće, stanove, poslovne prostore, kuće za odmor, kamp prikolice, baštenske kuće i garaže

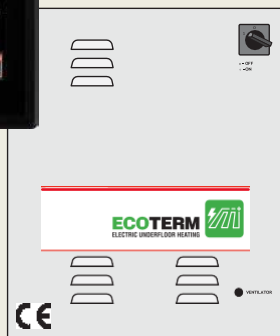
NAČIN UGRADNJE

Ugradnja je moguća ispod svih vrsta podnih obloga.

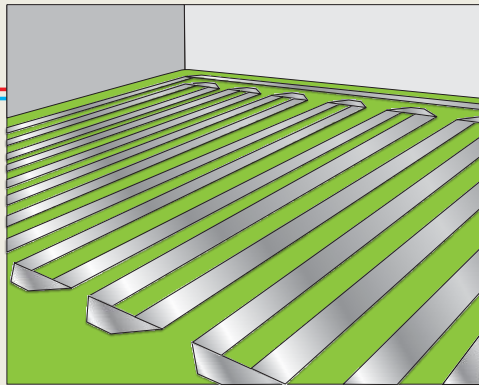
Preporuka je da se sistem postavlja pre izrade košuljice (nov objekat ili u toku adaptacije). Montaža se vrši ispod svih vrsta podnih obloga. Grejna traka se ugrađuje u pod. Na nultu betonsku ploču se montira stirodur (minimalno 5 cm). Na stirodur se polažu grejne trake iznad kojih se postavlja fasadna mreža na kojoj ide cementna košuljica (min. 5 cm po sistemu plivajućeg poda, termički i akustično odvojena od zida). U slučaju tanjeg sloja stirodura i tanje košuljice manji su efekti grejanja. Postoji mogućnost postavljanja traka i na košuljicu u slučaju adaptacija ili povremenih boravaka u objektu. U tom slučaju potrošnja je nešto veća, a reakcija brža.



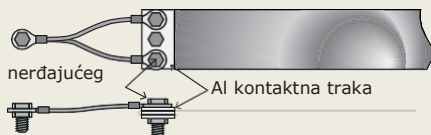
Opciona kontrola zone Kabola



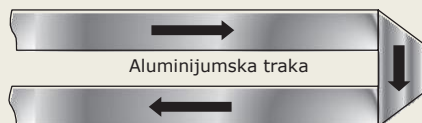
Niskonaponski transformator
5V-40V / 50 Hz



RVS vijci od nerđajućeg čelika



Al kontaktna traka



Aluminijumska traka

UGRADNE KOMPONENTE

Upravljački deo: Wi-Fi termostat

Najsavremeniji način rada, preko interneta, tako da se svojim telefonom možete povezati i sa našom Kabola Zone Control. Raspitajte se o ovoj opciji.

Izvršni deo: aluminijumska traka

Aluminijumska traka koja se zagreva poticanjem struje, koja se generiše iz sekundarnog transformatora, koji ima siguran nizak napon.

Prilagodni deo: Razvodni orman

U razvodnom ormanu koji se ugrađuje u zid nalaze se soft start (3. generacija) i trafo (jedan ili više) koristimo torusni transformator koji ima male gubitke pri prenosu energije u odnosu na običan transformator.

NAČIN RADA I PREDNOSTI SISTEMA

Na termostatu (ili na Wi-Fi termostatu) se zadaje željena temperatura.

Ukoliko je zadata temperatura veća od sobne, uključuje se saobraćaj preko soft starta, a preko trafoa protiče struja kroz aluminijumsku traku, koja je grejač. Traka, a time i košuljica poda koja se nalazi iznad trake zagrevaju se sve dok se ne postigne zadata temperatura. Tada se ceo sistem isključuje. Suština uštede je što cementna košuljica akumulira toplotnu energiju tako da je akumulisanje energije moguće vršiti prvenstveno noć tj. u periodu kada je jeftinija električna energija.



Kabla zonska kontrola i ECOTERM podno grejanje



Internet
veza ili
smartphone

1

niskonaponski
transformator
5V-40V / 50 Hz

Zone 1
kupaćilo

Zone 2
dnevna
soba

Zone 3
spavaća
soba



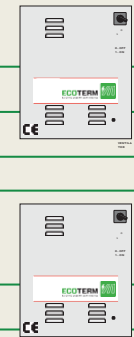
Zona 1 (kupaćilo)



Zona 2 (dnevna soba)

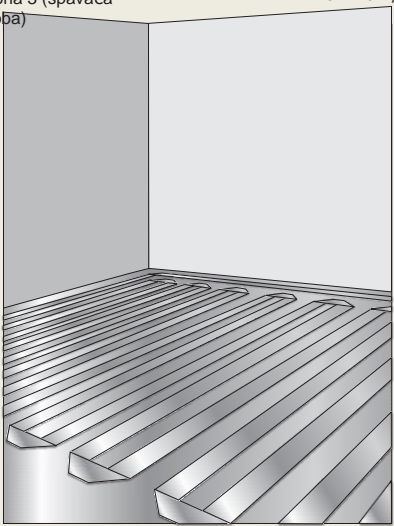
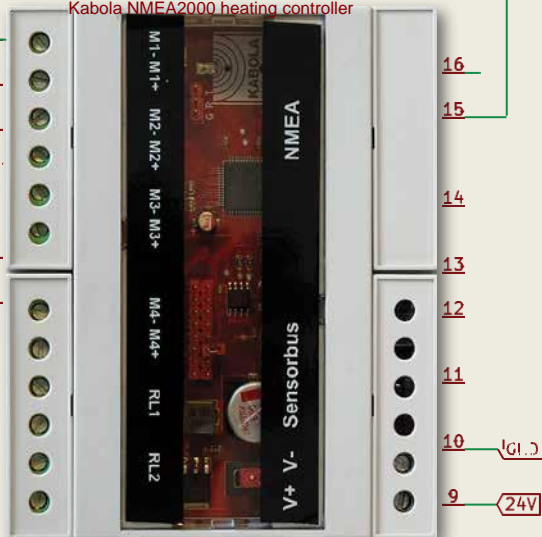


Zona 3 (spavaća
soba)



niskonaponski
transformator
5V-40V / 50 Hz

Kabla NMEA2000 heating controller



IDEALAN TEMPERATURNI PROFIL:

TEMPERATURA KOD PLAFONA 20 °C

TEMPERATURA KOD GLAVE 21 °C

TEMPERATURA KOD RUKU 22 °C

TEMPERATURA KOD NOGU 23 °C





Moderno dizajniran i funkcionalan

CINI električni dizajnirani radijator

Finesa D je dekorativni grejni element jednostavnog i elegantnog dizajna, multifunkcionalan sa opcionim držačima peškira.

Za dodatnu uštedu energije u ranom i kasnom zimskom periodu, izaberite Finesu D radijator, kao pomoćno grejanje, jer brzo zagreva prostor koji koristite.

U tim periodima ne morate uključivati Ecoterm podno grejanje, jer podno grejanje povećava temperaturu prostorije manjom brzinom.

Boje

RAL 9016		bela
RAL 1013		bež
RAL 9006		metalik siva
RAL 9005		crna
RAL 1036		gold

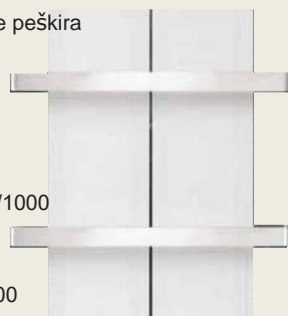
Opcioni držači peškira

Dekorativna opcija za sušenje peškira u Vašem kupatilu ili kuhinji

- U navedenim bojama ili boji poliranog nerđajućeg čelika

- Raspoložive širine: 600/800/1000 mm: 2 držača

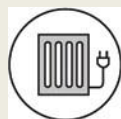
- Raspoloživa visina 1200/1500 mm: 3 držača



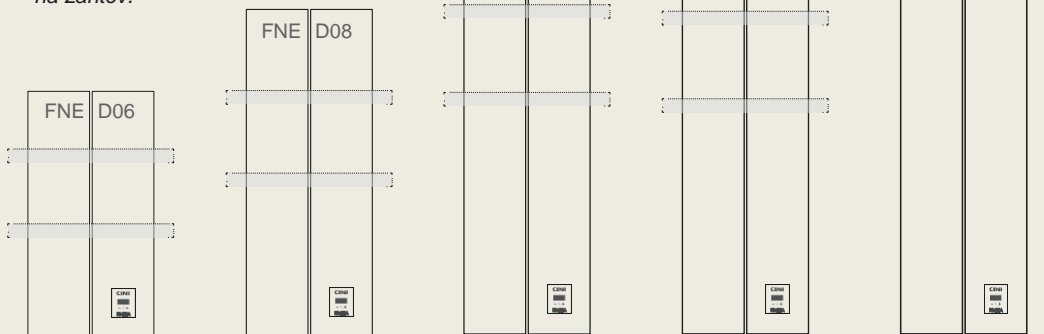
Veličine i snage radijatora

Tip	Dimenzije HxB (mm)	Termička snaga (W)
FNE D06	600x408	400
FNE D08	800x408	500
FNE D10	1000x408	700
FNE D12	1200x408	900
FNE D15	1500x408	1200

Dodatne tehničke informacije na zahtev.



Električni radijator





LAKA UGRADNJA, UGODNO KORIŠĆENJE



Temperaturni opseg: 5-30 °C
Tačnost podešene
temperature ± 0.5 °C

Pametna kontrola - precizna kontrola sobne temperature pomoću digitalnog termostata



Digitalni termostat

VISOK KVALITET

Konstrukcija od ekstrudiranih aluminijumskih profila i nerđajućeg čelika obezbeđuje dugoročnu stabilnost proizvoda.



5 godina garancije

BRZO ZAGREVANJE I BEZBEDNOST

Finesa D je suvi radijator, sa integrisanim električnim grejanjem, bez prisustva tečnosti za grejanje. Toplota se veoma brzo i ravnomerno prenosi sa elemenata na prednje panele. Sistem suvog grejanja omogućava bezbedan rad uređaja, bez rizika od smrzavanja ili povećanja pritiska u grejnom elementu.

Extra režimi:

Sistem zaštite od pregrevanja i smrzavanja



Visoka sigurnost



Zaštita od pregrevanja



Zaštita od smrzavanja

IP ZAŠTITA

Zaštita od prskanja vode iz svih pravaca



IPX4 zaštita



VENIVLADIMO DOO
Janka Veselinovića 23/2
21000 Novi Sad, Srbija
www.venivladimo.com
e-mail: venivladimodoo@gmail.com

tel: +38160 33 66 931