


Zašto bih izabrao 12V a ne ...? / „Za” i „Protiv” podnog grejanja TOPLO na slabu struju/

| “ZA” | “PROTIV” |
|--|---|
| <p>Ekonomično</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Racionalizacija i ušteda:</u> • Borba sa prodorom hladnoće: Podno, zidno i plafonsko. • Štedi skupu energiju smanjivanjem gubitaka. • Slaba struja. • Mala investicija • Moguće priključiti na alternativne izvore energije • <u>Ušteda u prostoru (min 1-2m² * 1000-2000Eur)</u> • Nema peći ili kotla • Nema bojlera • Nema radijatora | <ul style="list-style-type: none"> • Ne može da hladi • Mora da se ugradi • Mora da se obezbedi trofazna struja • Mora da se uradi proračun potrebne struje |
| <p>Tišina (bez dodatnog stresa i antistres)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne galami klima • Ne klokoću radijatori | |
| <p>Bezbedno</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Ako je ispravno ugradjeno) • Nema vatre • Nema vode • Nema jake struje (mimo ulaza u sistem) | |
| <p>Ekološko i zdravo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mala emisija štetnih materija • Alternativni izvori energije | |
| <p>Jednostavno</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nema loženja • Nema nabavke i skladištenja ogreva • Povezivanje u sistem pametne kuće (mobilna kontrola putem interneta, SMS-a) | |
| <p>Prijatno</p> <ul style="list-style-type: none"> • Topao pod / zid | |

TEHNIČKI PODACI

| | |
|--|---|
| Grejno telo | izolovane AL trake širine 125 ili 62,5 mm |
| Napajanje | 3–24 V (mogućnost priključka na alternativne izvore energije) |
| Površina grejnog tjela | do 80 % površine poda |
| Max.specifična moć | podno: 100 W/m ² , kupatila: 140 W/m ² , zidno: po potrebi |
| Temperatura grejnog tjela | 35–40°C (ili temperaturni profil po želji) |
| Temperatura poda | 24-29 °C, kupatila 32 °C (ili po želji) |
| Napajanje sistema | 220–230 V, 50–60 Hz |
| Maksimalna potrošnja toka | 8 A |
| Regulacija | Pojedinačna + centralna |
| Zaštita | mrežni filter, F1 + F2, soft-start, termička zaštita |
| Zaštita grejnog tjela | hemijska, mehanička (bitumenizacija, zaštitna folija) |
| Garantni rok | grejne trake 20 g., elektronski sklop 2–5 g. |
| Podne obloge | sve vrste, bez ograničenja |
| Vrste grejanja | podno, zidno, kombinovano |
| Estrih | suvi ili mokri |
|  izdao: | SIQ, Slovenski institut za kakovost in meroslovje Tržaška cesta 2, SI-1000 Ljubljana |

Grejanje TOPLO je moguće postaviti bas tamo gde vama odgovara! Na pod, zid, krov, na terasama, prilaznim stazama, bazenima, vrtovima, mobilnim jedinicama.....

Podno grejanje

Aluminijumske trake Grejanja "TOPLO" se postavljaju prekohidro I termo izolacije, direktno ispod završne podne obloge.

Kod adaptacija prostora, trake možemo položiti i na postojeće podne obloge. Jedini uslov ja da se prekriju. Dozvoljene su upotrebe mokre i suhe eštrihe i sve vrste podnih obloga, koa što su: topli pod, laminati, parket, guma, gips-ploče, veštačka trava, keramika....

Zidno grejanje

I kod zidne verzije su mogućnosti neograničene. Trake možemo položiti pod ili nad omet. Važno je samo da iza traka (na spoljašnjoj ili unutrašnjoj strani zida) postoji izolacija.

Kod suvih adaptacija grejno trake obično prekrivamo gips pločama.
Uz malo truda možemo dobiti grejanje jednako vredno podnom.

Elektronski sklop

Elektronski sklop je smešten u metalnom kućištu veličine 22x35x10 ili 44x35x10.
Obično se ugrađuje u zid, tako da su, po završenoj montaži, vidni samo poklopac kućišta i termostat. Postoje i druga rešenja, ali ovo se pokazalo kao praktično i estetsko u isto vreme. Pošto elektronika ne mora biti u istom prostoru kao grejanje, obično se postavlja u hodnik. U prostoru koji grejemo instalira se samo termostat.