

## GARANTNI LIST

Proizvod: Uronjivi fiksni grejač sa elektronskim termostatom	Datum, potpis i pečat prodavca
Tip	
Serijski broj	
Garantni rok: 24 meseca	

### GARANTNA IZJAVA

Izjavljujemo:

- 1) da će proizvod u garantnom roku besprekorno raditi, ako se budete pridržavali datog uputstva ;
- 2) da ćemo za proizvod u garantnom roku osigurati servisne usluge i potrebne rezervne delove;
- 3) da ćemo u garantnom roku, a najkasnije u roku od 5 dana, na svoj teret otkloniti sve kvarove i nedostatke i priznati troškove prevoza proizvoda najjeftinijim javnim prevoznim sredstvom. U slučaju složenih kvarova, kada se popravka ne može izvršiti u roku od 45 dana, na Vaš zahtev, zamenićemo proizvod novim ili Vam vratiti uplaćeni iznos;
- 4) garancija važi od dana kupovine proizvoda, što se dokazuje potvrđenim garantnim listom (pečat, datum prodaje i potpis prodavca).

Garancija ne važi:

- 1) ako se utvrdi da je proizvod popravljala neovlašćena osoba;
- 2) za kvarove koji su posledica različitih smetnji u napajanju električnom energijom;
- 3) za kvarove koji su nastali usled nepravilne upotrebe ili mehaničkih oštećenja prouzrokovanih krivicom kupca.



32000 Čačak, ul. 15 bb, tel. 032 5563 305, fax 032 5563 306  
e-mail: office@cini.co.rs ■ www.cini.rs



## ELEKTRIČNI GREJAČ SA ELEKTRONSKIM TERMOSTATOM TIPA MEK UPUTSTVO ZA UPOTREBU

### NAMENA

Uronjivi fiksni grejač sa elektronskim termostatom tipa MEK je uređaj koji se koristi za zagrevanje manjih sistema kao što su: cevni registri, sušači peškira, ili kao dodatni element postojećih sistema radijatorskog grejanja (montira se u sve livene, čelične i aluminijumske radijatore). Ugrađuje se u grejna tela koja su najmanje 20% veće toplotne snage od snage grejača koji se ugrađuje (toplotna snaga radijatora je data prema EN 442, za uslove 90/70/20°C).

*Primer:* Sušač peškira proizvođača CINI tipa Europa 20/60 ima toplotnu snagu od 802 W  
Snaga potrebna za zagrevanje ovog tipa radijatora je  $0,8 \times 802 = 641,6$  W  
Grejač MEK koji je adekvatan za ugradnju je MEK 06, snage 600 W

Posebno je efikasan u prelaznom periodu, kao alternativno rešenje, ali i u toku grejne sezone za kompenzaciju lošeg rada ili ispada postojećeg centralnog sistema grejanja. Omogućava racionalizaciju grejanja (po potrebi grejanje samo jedne prostorije).

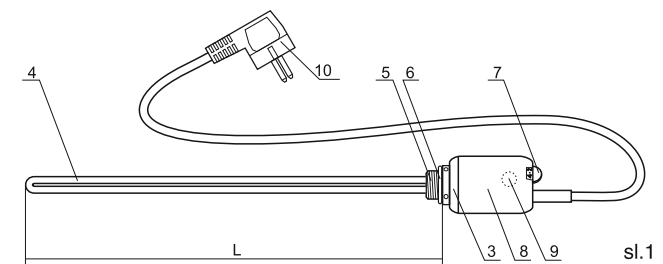
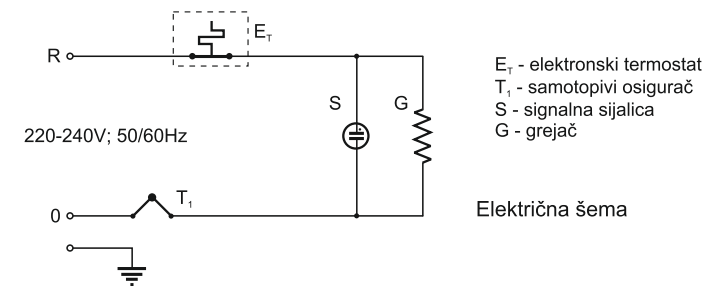
### TEHNIČKI PODACI

Opis	Mek 03	Mek 06	Mek 09	Mek 10	Mek 12	Mek 15	Mek 20
Električni priključak	220÷240 V; 50/60 Hz						
Snaga grejača (W) na 230V	300	600	900	1000	1200	1500	2000
Regulacija temperature	5+60 ±3 °C						
Priključni kabal dužine 1,5 m	ART 105 H05VV-F 3x0,75			ART 105 H05VV-F 3x1			
Temperatura topljenja termičkog osigurača	94 °C						
Mehanički priključak	G 1/2"						
Klasa izolacije	I						
Masa (g) ±5	435	440	460	450	470	485	555
Dužina, L (mm) ±5	305	355	405	345	455	480	630

### TEHNIČKI OPIS

Ugradnjom uređaja tipa MEK u grejno telo dobijamo jedinstven sistem, čiji pojedinačni delovi potpuno ravnomerno progrevaju zahvaljujući cirkulaciji vode (termosifonski efekat).

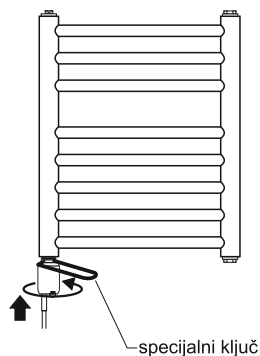
Ugrađeni uređaj tipa MEK u grejno telo priključuje se na napon u opsegu od 220 do 240 V sa frekvencijom 50 ili 60 Hz. Regulacija temperature se vrši linearno u opsegu od 5 do 60°C, a kao zaštita od pregrevanja, usled kvara elektronike ili nepravilne montaže, ugrađen je sigurnosni element (termički osigurač).



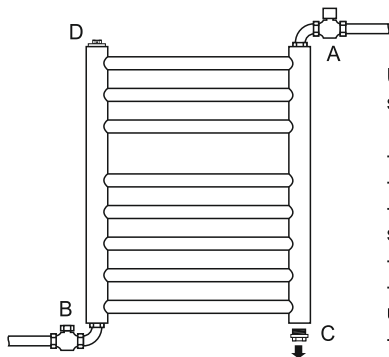
## MONTAŽA I PRIKLJUČIVANJE

### Kod ugradnje u cevne radijatore (sušače peškira) sl.2:

- Montažu grejača uvek vršiti sa donje strane sušača peškira (sa leve ili desne), pri čemu se na slobodan priključak zavija čep.
- Sušač peškira napuniti vodom tako da nivo vode bude do ose najviše cevi.
- Sa gornje strane sušača peškira montira se jedan čep i jedna odzraka (odzraku uvek montirati po dijagonali u odnosu na uređaj).



sl. 2



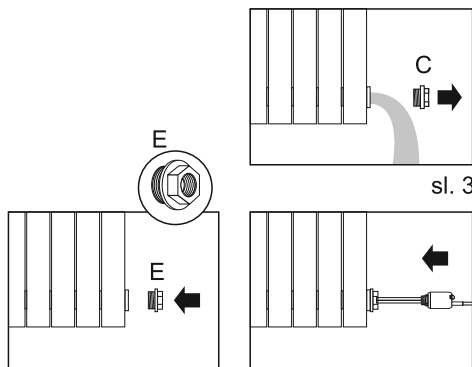
sl. 2.1

### Ukoliko se uređaj koristi u već postojećem sistemu grejanja sl.2.1, montažu izvršiti na sledeći način:

- Zaviti ventile A i B.
- Odviti čep C i ispustiti vodu iz sušača peškira.
- Na mestu čepa C montirati uređaj na isti način kao i u nezavisnom sistemu grejanja.
- Nakon montiranja uređaja odviti ventile A i B kao i odzraku D.
- Kada voda ispuni ceo sušač peškira, pojaviće se na odzraci D, koju u tom trenutku zatvaramo, kao i ventil A.
- Ventil B ostaje otvoren kako bi se omogućilo širenje vode prilikom zagrevanja.

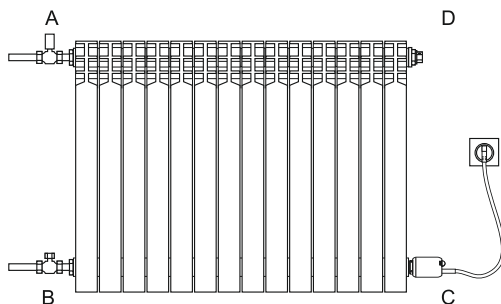
### Kod ugradnje u radijatore sa rebrima uređaj se montira na mestu slobodnog čepa C sl.6 na sledeći način:

- Zatvoriti ventile A i B sl.6.
- Odvrnuti čep C sl.3 i ispustiti vodu iz radijatora
- Na mestu odvrnutog čepa zavrnuti odgovarajući radijatorski čep E sl. 4 sa levim ili desnim navojem i sa unutrašnjim navojem od G1/2", a zatim zavrnuti uređaj sl. 5
- Otvoriti ventile A i B da voda ispuni radijator
- Kada voda ispuni ceo radijator, pojaviće se na ozraci D, koju u tom trenutku zatvaramo, kao i ventil A.



sl. 4

sl. 5



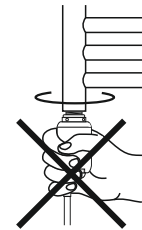
sl. 6

## NAPOMENA

Uređaj nije namenjen za korišćenje osobama (uključujući i decu) sa smanjenim psihofizičkim i mentalnim sposobnostima, kao i osobama bez čula dodira. Osobe bez iskustva ili kvalifikacije mogu rukovati uređajem uz odobrenje ili uputstva osobe odgovorne za njihovu sigurnost. Deca moraju biti kontrolisana kako se ne bi igrala sa uređajem (nije dopušteno oslanjanje i penjanje na uređaj, kao ni povlačenje napojnog kabla uređaja). Ako je napojni kabal oštećen, on se mora zameniti od strane ovlašćenog servisera proizvođača kako bi se izbegla opasnost. Priklučenje uređaja na električnu mrežu moguće je izvršiti isključivo preko priključnice sa uzemljenjem. Za priklučenje uređaja tipa MEK, dozvoljena je upotreba produžnog kabla sa uzemljenjem sa odgovarajućim atestima. Na isti produžni kabal se u isto vreme ne sme priključivati više uređaja tipa MEK ili drugi električni uređaji.

## VAŽNO

Prilikom montaže uređaja tipa MEK, za zavijanje koristiti ISKLJUČIVO specijalni ključ sl.2, koji se isporučuje uz svaki uređaj, a nikako kućište uređaja 8 sl.1. Pri tome, sila pritezanja ne sme da bude prevelika da ne bi došlo do mehaničkog oštećenja navoja ili gumica za dihtovanje (ukoliko je sila pritezanja prevelika, doći će do krivljenja specijalnog ključa). Na uređaju se nalaze svi potrebni elementi za dihtovanje, tako da nije potrebno dodavati druge zaptivne elemente.



## NAČIN UPOTREBE

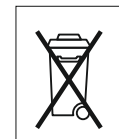
- Nakon montaže uređaja prema uputstvu priključiti uređaj na mrežu napona od 220 do 240V, frekvencije 50 ili 60 Hz, u priključnicu sa uzemljenjem.
- Izabrati željeni intenzitet grejanja dugmetom 7 sl.1. Svetljenje signalne lampice 9 sl.1 (koja se nalazi unutar kape) indicira rad grejača.
- Nulti položaj dugmeta 7 predstavlja sigurnosnu temperaturu +5 °C (obezbeđenje od zamrzavanja)

## PAŽNJA!

- Instalater mora pre prvog uključenja uronjivog grejača proveriti da je grejno telo napunjeno vodom.
- Za vreme funkcionisanja uređaja kod sistema radijatorskog grejanja gornji ventil A sl.6 i sl.2 treba da bude zatvoren, a donji ventil B obavezno otvoren (radi širenja zagrejene vode).

## UPOZORENJE!

Za siguran i efikasan rad uređaja u radijatore sipati isključivo vodu. Montažu poveriti stručnom licu. Životni vek uređaja je 10 godina. Po prestanku korišćenja, uređaj odložiti prema odredbama propisanim Zakonom o zaštiti životne sredine.



**CINI**  
invest

3

**CINI**  
invest

2

**CINI**  
invest

1

Proizvod: \_\_\_\_\_

Serijski broj: \_\_\_\_\_

Datum prodaje: \_\_\_\_\_

Prodavac: \_\_\_\_\_

Datum servisiranja: \_\_\_\_\_

Servisirani deo: \_\_\_\_\_

Serviser: \_\_\_\_\_

Proizvod: \_\_\_\_\_

Serijski broj: \_\_\_\_\_

Datum prodaje: \_\_\_\_\_

Prodavac: \_\_\_\_\_

Datum servisiranja: \_\_\_\_\_

Servisirani deo: \_\_\_\_\_

Serviser: \_\_\_\_\_

Proizvod: \_\_\_\_\_

Serijski broj: \_\_\_\_\_

Datum prodaje: \_\_\_\_\_

Prodavac: \_\_\_\_\_

Datum servisiranja: \_\_\_\_\_

Servisirani deo: \_\_\_\_\_

Serviser: \_\_\_\_\_