Centrometal
TEHNIKA GRIJANJA

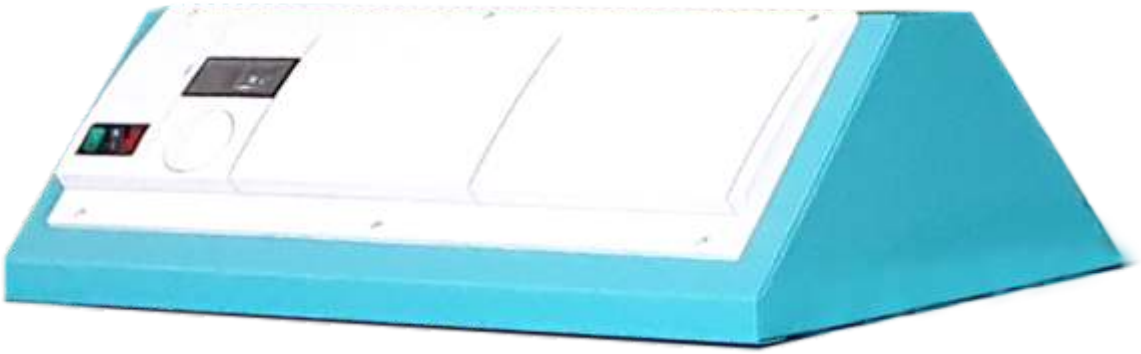
Centrometal d.o.o. - Glavna 12, 40306 Macinec, Hrvatska, tel: +385 40 372 600, fax: +385 40 372 611

HR

Tehničke upute

CE

Tehničke upute za kotlovsku regulaciju
- EKO-CUP M3/Bg - REG (ugradnja i korištenje):
- upravljanje kotlom loženim uljem ili plinom
- max. radna temperatura kotla 90°C



PRVO PUŠTANJE U POGON MORA OBAVITI OVLAŠTENI SERVISER U PROTIVNOM JAMSTVO ZA PROIZVOD NE VRIJEDI.

EKO-CUP M3/Bg - REG

Ove upute sastavni su dio proizvoda. Sva prava su pridržana. Reprodukcija sadržaja ovog dokumenta i prosljeđivanje trećoj strani nije dopušteno bez pismenog odobrenja proizvođača.
Pobrinite se da upute uvijek budu uz uređaj, čak i u slučaju njegove prodaje/ustupanja drugom vlasniku kako bi ga korisnik ili djelatnici ovlašteni za održavanje ili popravke mogli konzultirati.

PRIJE KORIŠTENJA UREĐAJA PREPORUČUJEMO DA PAŽLJIVO PROČITATE OVE UPUTE.

Proizvod ne smiju koristiti djeca ili osobe sa smanjenim psihičkim ili tjelesnim sposobnostima, te osobe s nedostatkom znanja i iskustva osim ako su pod nadzorom ili su obučeni od strane osobe koja je zadužena za njihovu sigurnost. Djeca moraju biti pod nadzorom u blizini proizvoda.

Kotao ne smije biti u pogonu u zapaljivoj i eksplozivnoj atmosferi.

Prije bilo kakvih radova na kotlu električna energija mora biti isključena na napravi za isključenje svih polova električnog napajanja.

Ugradnju, puštanje u pogon i održavanje smije vršiti kvalificirani instalater grijanja ili ovlašteni servis. Sve radnje na elektro instalacijama i opskrbom goriva smije izvoditi samo kvalificirane osobe.

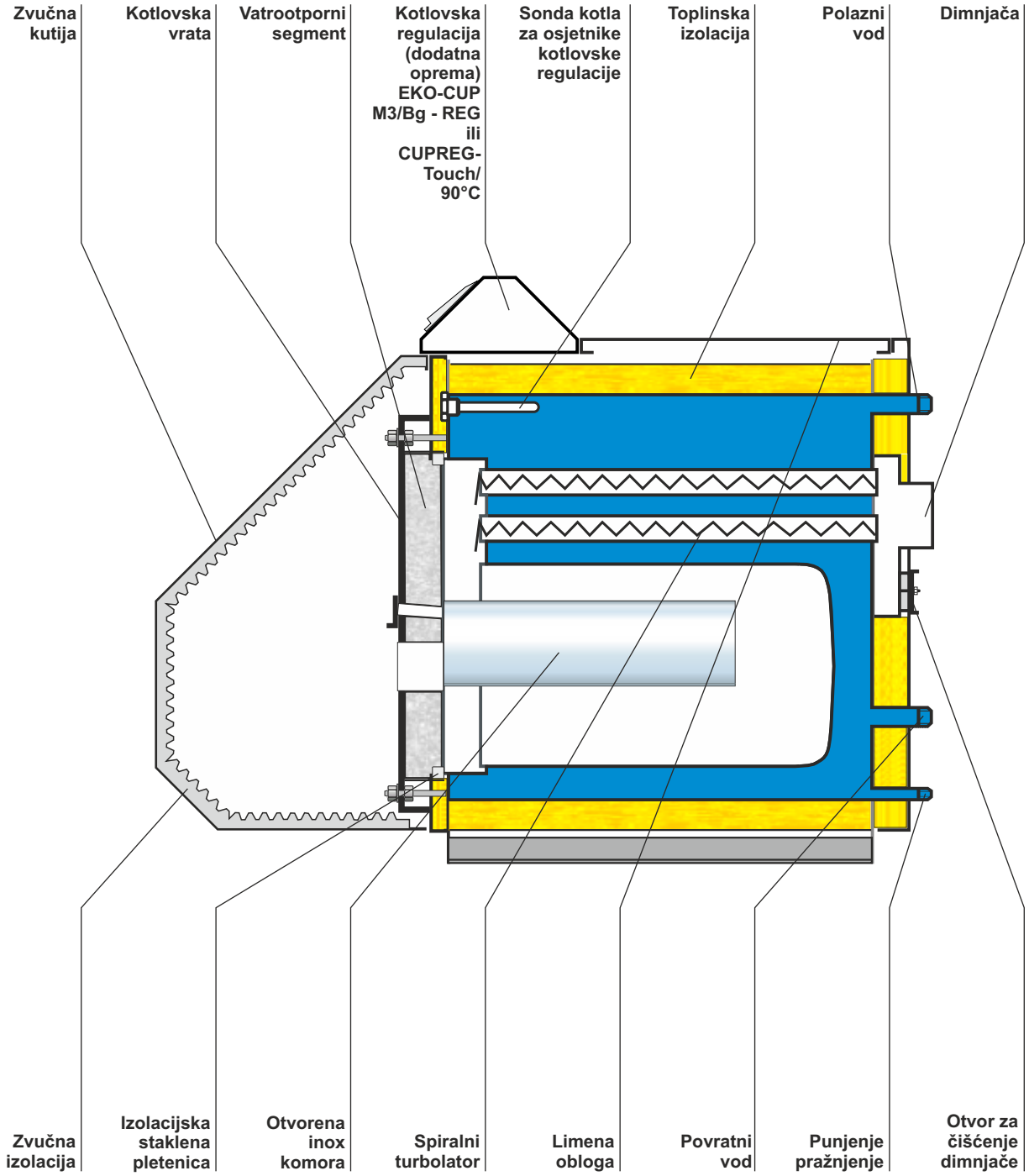
OPIS OPĆENITO

Kotlovska regulacija EKO-CUP M3/Bg - REG - namijenjena je ugradnji na toplovodne kotlove EKO-CUP M3 i EKO-CUP M3 Bg. Osnovna kotlovska regulacija upravlja radom jednostupanjskog plamenika prema zadanoj temperaturi vode u kotlu. Regulacija kotla dovoljna je za regulaciju temperature potrošne tople vode te nije potrebna dodatna investicija.

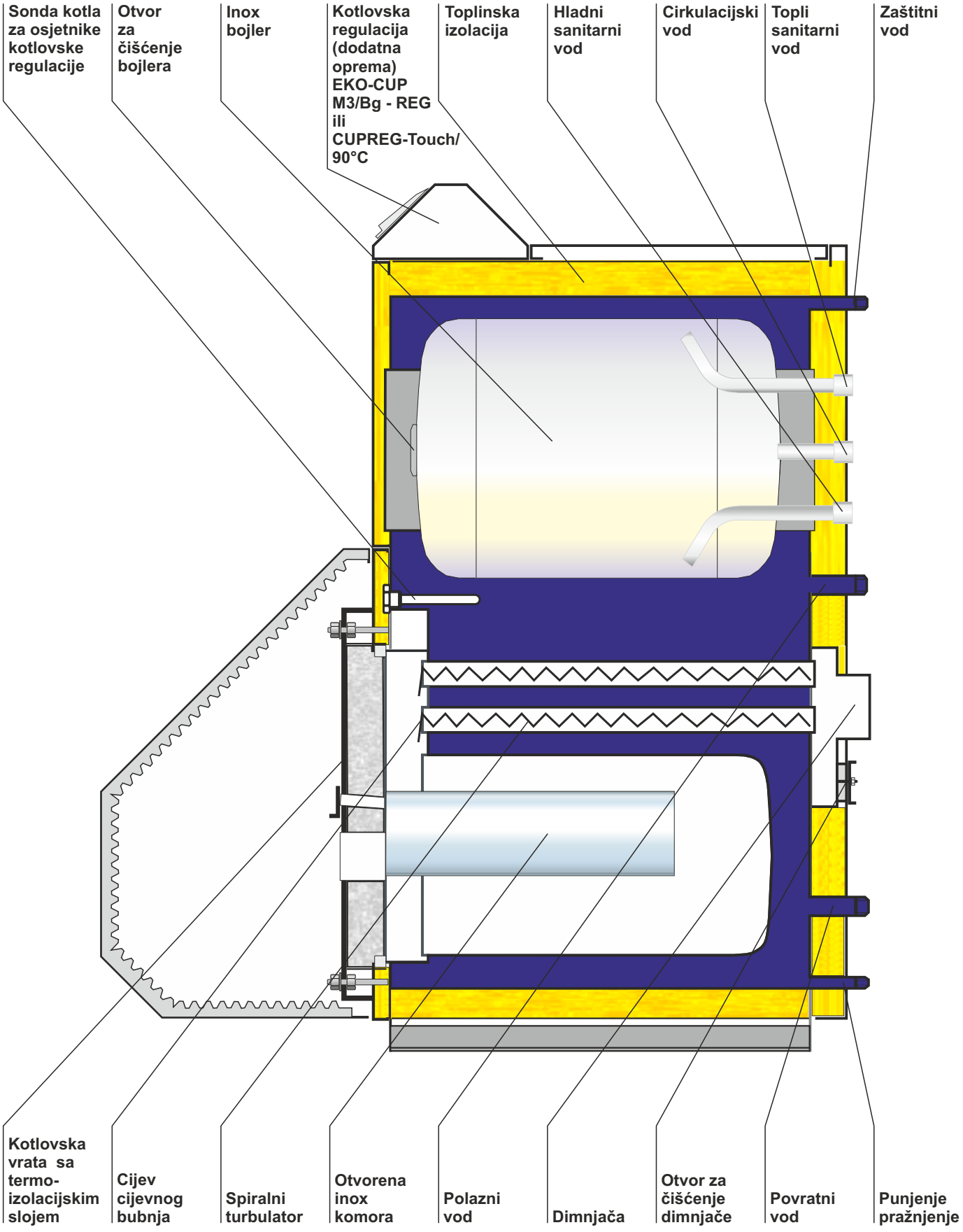
STANJE KOD ISPORUKE

Kotlovska regulacija EKO-CUP M3/Bg - REG isporučuje se u kartonskoj kutiji.

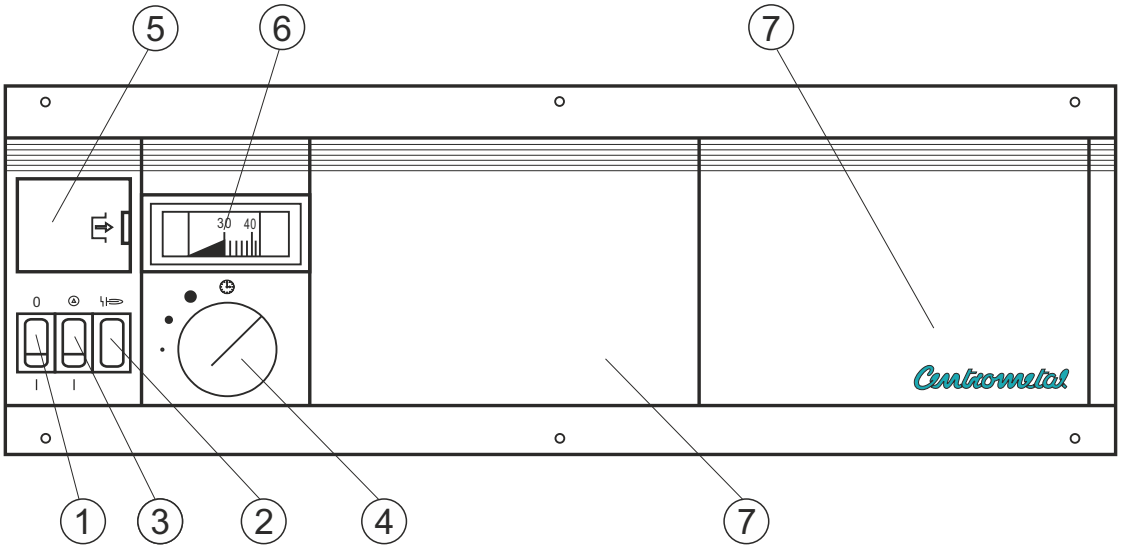
SASTAVNI DIJELOVI KOTLA EKO-CUP M3 (USKLAĐENO S MONTAŽOM OPLATE)



SASTAVNI DIJELOVI KOTLA EKO-CUP M3 Bg (USKLAĐENO S MONTAŽOM OPLATE)



OSNOVNA KOTLOVSKA REGULACIJA - EKO-CUP M3/Bg - REG (DODATNA OPREMA)



(1.) PLAMENIK

Prekidač sa signalnim svijetlom za pokretanje i prekidanje rada plamenika..

(2.) KONTROLNA SIGNALIZACIJA PLAMENIKA

Ako postoje smetnje u radu plamenika ova se signalizacija upali.

(3.) CIRKULACIJSKA CRPKA

Prekidač za pokretanje i prekidanje rada cirkulacijske crpke.

(4.) REGULACIJSKI TERMOSTAT KOTLA

Postavljanje - promjena radne temperature (35 -90 °C) ostvaruje se zaokretanjem gumba (poz 4.)

(5.) SIGURNOSNI TERMOSTAT

Prekida rad plamenika ukoliko temperatura u kotlu prelazi temperaturu 98°C, i tako osigurava sustav od havarije. Za ponovno puštanje plamenika u rad, potrebno je postupiti sljedećim redosljedom:

- pričekati da temperatura u kotlu padne ispod 70°C.
- skinuti zaštitni poklopac, poz. 5 .
- pritisnuti crveno tipkalo.

Ukoliko i dalje dolazi do učestalih prekida u radu kotla potrebno je pozvati stručnjaka radi kontrole.

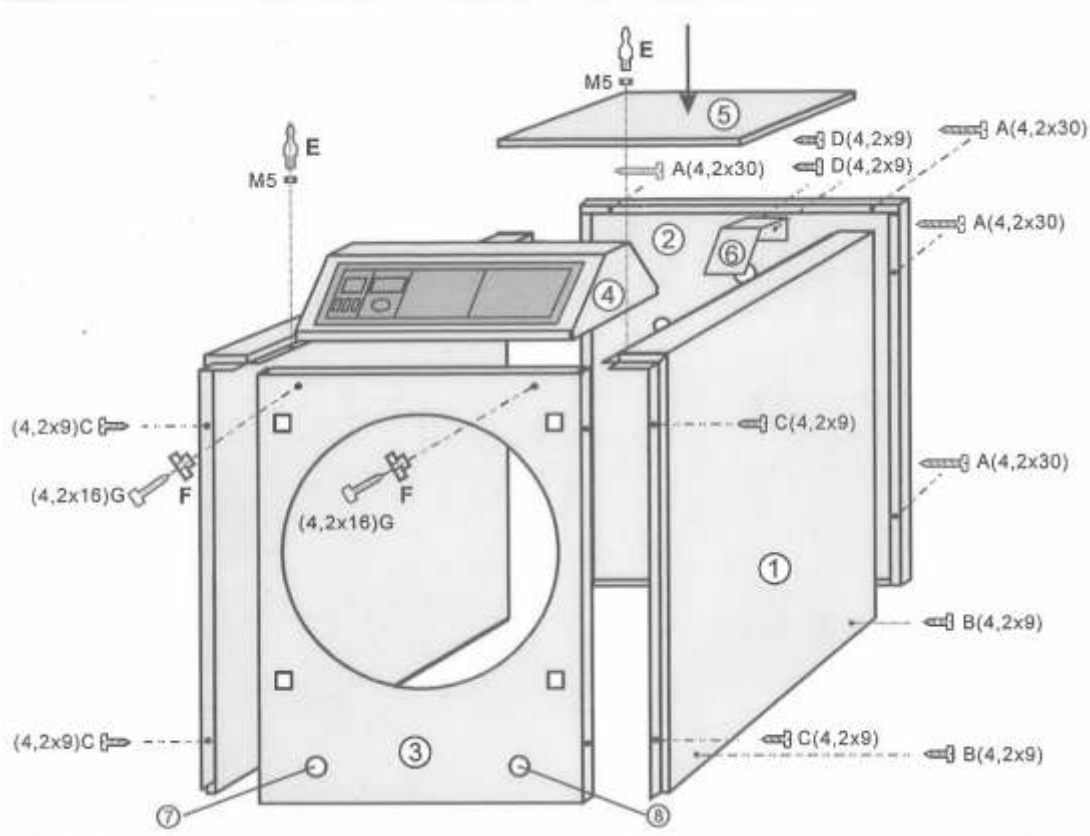
(6.) TERMOMETAR

Pokazuje temperaturu vode u kotlu u °C.

(7.) MJESTO ZA UGRADNJU AUTOMATSKE REGULACIJE

(dodatna oprema)

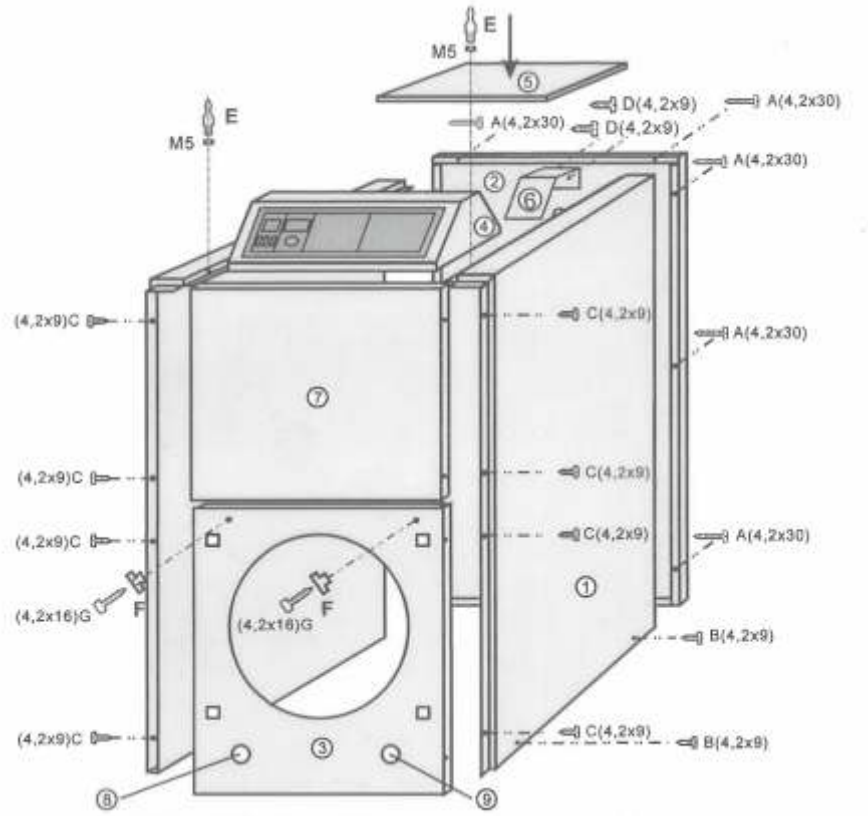
REDOSLIJED MONTAŽE IZOLACIJSKE OPLATE KOTLA EKO-CUP M3



1. Izolacijski sloj mineralne vune omotamo oko vanjskog bubnja kotla te pričvrstimo čeličnim zakačkama.
2. Demontiramo vrata kotla
3. (VRIJEDI samo ako se na kotao ugrađuje Kotlovska regulacija EKO-CUP M3/Bg - REG) Posebno oblikovane zatike (E) montiramo na bočne stranice (1) s maticama M5.
4. Bočne stranice (1) stavimo u žlijebove na donjem dijelu kotla.
5. a) Ako se na kotao ugrađuje kotlovska regulacija EKO-CUP M3/Bg - REG, osjetnik termometra, regulacijskog i sigurnosnog termostata kotlovske regulacije gurnemo u sondu kotla montiranu na prednjem dijelu kotla s gornje strane zatim nosač kotlovske regulacije (4) nataknemo na posebno oblikovane zatike (E).
   b) Ako se na kotao ugrađuje kotlovska regulacija CUPREG-Touch, osjetnik kotlovske temperature i sigurnosnog termostata kotlovske regulacije gurnemo u sondu kotla montiranu na prednjem dijelu kotla s gornje strane zatim nosač kotlovske regulacije (4) pričvrstimo vijcima na oplatu kotla.
6. (VRIJEDI samo ako se na kotao ugrađuje kotlovska regulacija EKO-CUP M3/Bg - REG) El. vodiče kotla (vidi teh. uputstvo) koji izlaze iz nosača kotlovske regulacije (4) postavimo:
   a) električni vodič s rednom stezaljkom za napajanje kotla električnom energijom postaviti po sloju mineralne vune a rednu stezaljku pričvrstiti na nosač redne stezaljke (6) vijcima (2,9 x 19 – 2 kom), nosač redne stezaljke zatim pričvrstiti na zadnju stranicu (2) vijcima (D).
   b) električni vodič za napajanje plamenika postaviti po sloju izolacijske vune s lijeve ili desne strane kotla do utora koji se nalazi pri dnu prednje stranice kotla, provesti ga kroz taj utor te kroz rupu (7) ili (8) na prednjoj stranici oplate kotla (3) na za njih pripremljeno mjesto (vidi točku 9), vodič do spomenutog utora prolazi između lijeve ili desne bočne stranice oplate (1) i mineralne vune.
7. Na zadnju stranicu (2) izolacijske oplate zakačimo na priključne cijevi kotla, te pričvrstimo bočne stranice vijcima (A).
8. Prednju stranicu (3) izolacijske oplate zakačimo na bočne te istu pričvrstimo vijcima (C).
9. Donju stranu bočnih stranica (1) pričvrstimo vijcima (B) kroz rupe na donjem dijelu kotla.
10. Montiramo vrata kotla, te pripazimo kod stezanja istih da staklena izolacijska pletenica vrata nasjeda na bubanj kotla.
11. Na prednju stranicu (3) montiramo nosače zvučne haube (F) vijcima (G).
12. Na završetku stavimo gornji poklopac izolacijske oplate (5) i zakačimo zvučnu haubu na nosače (F).

Za puštanje u pogon, servisiranje i održavanje kotla preporučujemo Vam da pročitate tehničke upute s pozornošću kako bi rad kotla bio ekonomičniji i trajniji. Tehničke upute i garancije nalaze se u kotlu.

REDOSLIJED MONTAŽE IZOLACIJSKE OPLATE KOTLA EKO-CUP M3 Bg

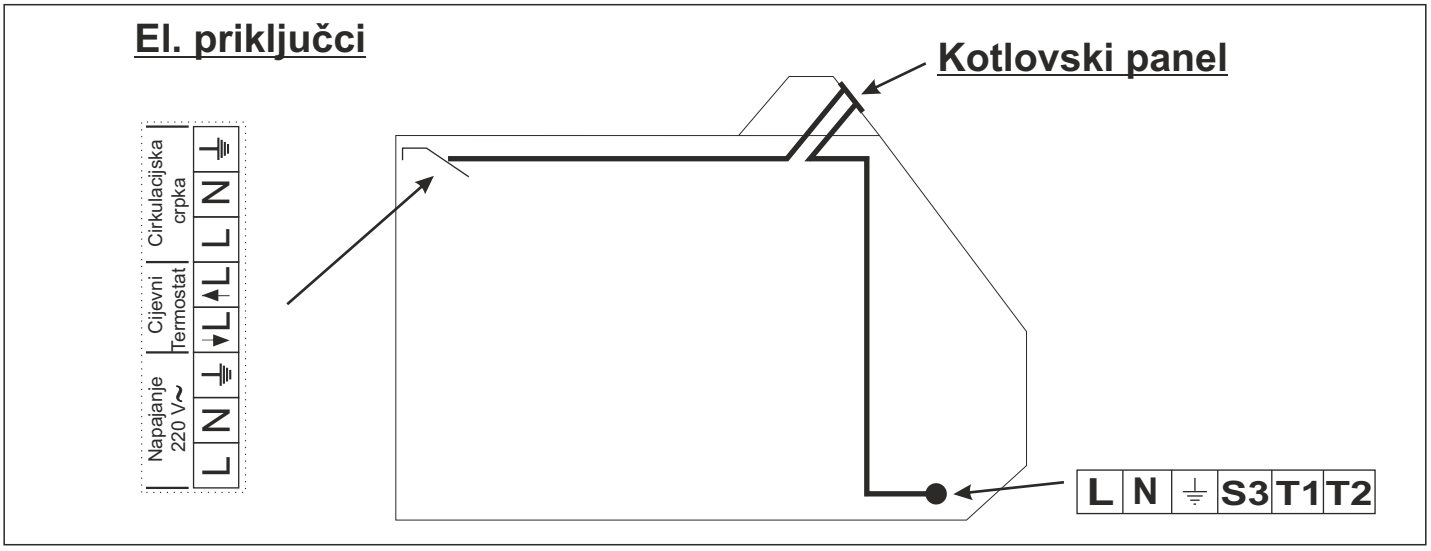


1. Izolacijski sloj mineralne vune omotamo oko vanjskog bubnja kotla te pričvrstimo čeličnim zakačkama.
2. Demontiramo vrata kotla
3. (VRIJEDI samo ako se na kotao ugrađuje Kotlovska regulacija EKO-CUP M3/Bg - REG) Posebno oblikovane zatike (E) montiramo na bočne stranice (1) s maticama M5.
4. Bočne stranice (1) stavimo u žlijebove na donjem dijelu kotla.
5. a) Ako se na kotao ugrađuje kotlovska regulacija EKO-CUP M3/Bg - REG, osjetnik termometra, regulacijskog i sigurnosnog termostata kotlovske regulacije gurnemo u sondu kotla montiranu na prednjem dijelu kotla s gornje strane zatim nosač kotlovske regulacije (4) nataknemo na posebno oblikovane zatike (E).
   b) Ako se na kotao ugrađuje kotlovska regulacija CUPREG-Touch, osjetnik kotlovske temperature i sigurnosnog termostata kotlovske regulacije gurnemo u sondu kotla montiranu na prednjem dijelu kotla s gornje strane zatim nosač kotlovske regulacije (4) pričvrstimo vijcima na oplatu kotla
6. (VRIJEDI samo ako se na kotao ugrađuje kotlovska regulacija EKO-CUP M3/Bg - REG) El. vodiče kotla (vidi teh. uputstvo) koji izlaze iz nosača kotlovske regulacije (4) postavimo:
   a) električni vodič s rednom stezaljkom za napajanje kotla električnom energijom postaviti po sloju mineralne vune a rednu stezaljku pričvrstiti na nosač redne stezaljke (6) vijcima (2,9 x 19 – 2 kom), nosač redne stezaljke zatim pričvrstiti na zadnju stranicu (2) vijcima (D).
   b) električni vodič za napajanje plamenika postaviti po sloju izolacijske vune s lijeve ili desne strane kotla do utora koji se nalazi pri dnu prednje stranice kotla, provesti ga kroz taj utor te kroz rupu (7) ili (8) na prednjoj stranici oplate kotla (3) na za njih pripremljeno mjesto (vidi točku 9), vodič do spomenutog utora prolazi između lijeve ili desne bočne stranice oplate (1) i mineralne vune.
7. Na zadnju stranicu (2) izolacijske oplate zakačimo na priključne cijevi kotla, te pričvrstimo bočne stranice vijcima (A).
8. Prednu donju (3) i gornju (7) stranicu izolacij. oplate zakačimo na bočne stranice te iste pričvrstimo vijcima (C).
9. Donju stranu bočnih stranica (1) pričvrstimo vijcima (B) kroz rupe na donjem dijelu kotla.
10. Montiramo vrata kotla, te pripazimo kod stezanja istih da staklena izolacijska pletenica vrata nasjeda na bubanj kotla.
11. Na prednju stranicu (3) montiramo nosače zvučne haube (F) vijcima (G).
12. Na završetku stavimo gornji poklopac izolacijske oplate (5) i zakačimo zvučnu haubu na nosače (F).

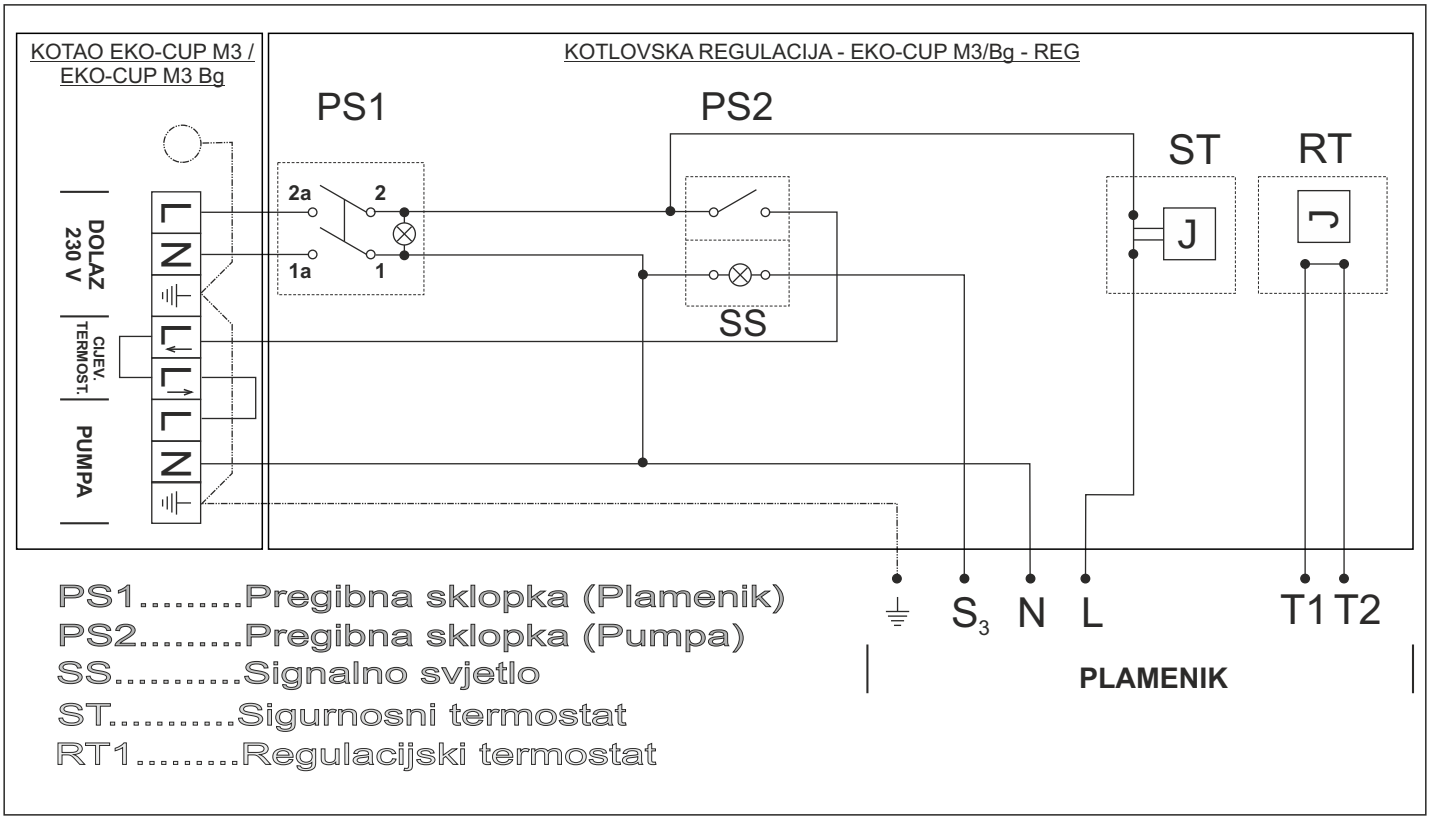
Za puštanje u pogon, servisiranje i održavanje kotla preporučujemo Vam da pročitate tehničke upute s pozornošću kako bi rad kotla bio ekonomičniji i trajniji. Tehničke upute i garancije nalaze se u kotlu.

PRIKLJUČAK KOTLA S OSNOVNOM KOTLOVSKOM REGULACIJOM - EKO-CUP M3/Bg - REG NA EL. INSTALACIJU

Kod izvođenja el. instalacija, koje izvodi ovlašteni el. instalater, potrebno je najprije podignuti poklopac s gornje strane kotla, iza kotlovske regulacije, ispod kojeg se nalazi redna stezaljka za napajanje kotlovske regulacije i cirkulacijske crpke. Plamenik spajamo na pripremljni priključni vod s prednje strane kotla. Na polazni vod instalacije, preporuča se postavljanje naljegajućeg cijevnog termostata podešenog na 50°C koji uključuje i isključuje cirkulacijsku crpku i tako sprječava ohlađivanje kotla preko povratnog voda prije nego isti postigne optimalnu temperaturu.



SHEMA KOTLOVSKE REGULACIJE



Tvrtka Centrometal d.o.o. ne preuzima odgovornost za moguće netočnosti u ovoj knjižici nastale tiskarskim greškama ili prepisivanjem, sve su slike i sheme načelne te je potrebno svaku prilagoditi stvarnom stanju na terenu, u svakom slučaju tvrtka si pridržava pravo unositi vlastitim proizvodima one izmjene koje smatra potrebnim.

Centrometal d.o.o. Glavna 12, 40306 Macinec, Hrvatska

centrala tel: +385 40 372 600, fax: +385 40 372 611
servis tel: +385 40 372 622, fax: +385 40 372 621

www.centrometal.hr
e-mail: servis@centrometal.hr

Centrometal
TEHNIKA GRIJANJA