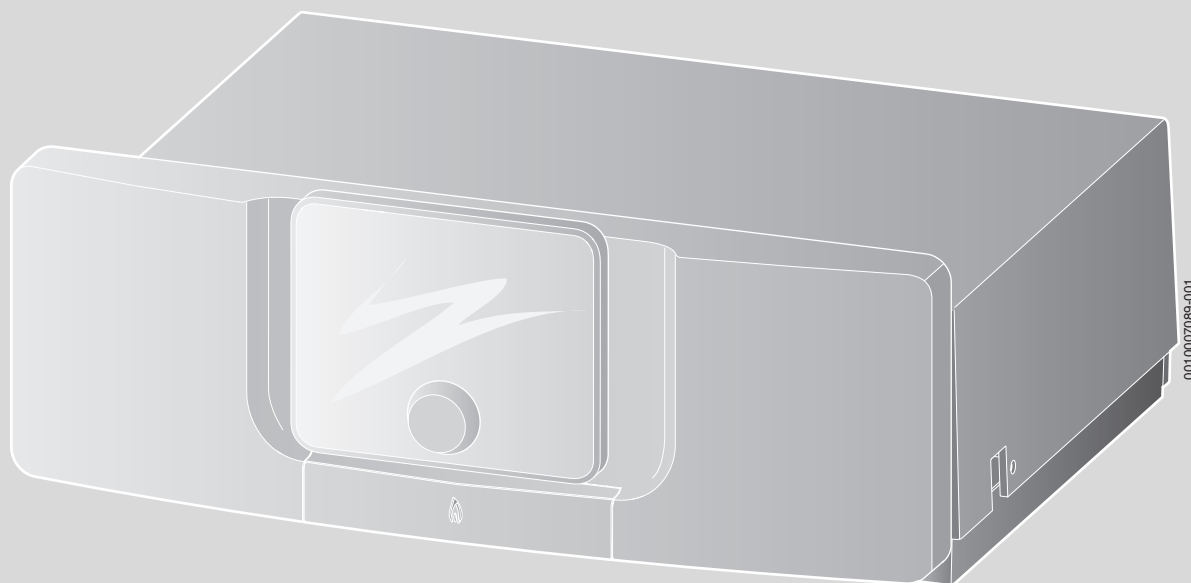


Upute za uporabu za korisnika

# Regulacijski uređaj

## MX 25



0010007089-001

## Sadržaj

<b>1</b>	<b>Objašnjenje simbola i upute za siguran rad</b>	<b>2</b>
1.1	Objašnjenje simbola	2
1.2	Opće sigurnosne upute	3
<b>2</b>	<b>Podaci o proizvodu</b>	<b>4</b>
2.1	EU-izjava o usklađenosti	4
2.2	Pravilna uporaba	4
2.3	Regulacijski uređaj MX 25	4
2.4	Čišćenje regulacijskog uređaja	4
<b>3</b>	<b>Stavljanje u pogon</b>	<b>5</b>
3.1	Pregled upravljačkih elemenata	5
3.2	Pregled simbola na zaslonu	5
3.3	Uključivanje kotla	6
3.4	Uključivanje ili isključivanje grijanja	6
3.5	Postaviti najvišu temperaturu polaznog voda	7
3.6	Uključivanje ili isključivanje pripreme tople vode	7
3.7	Podešena je maks. temperature tople vode	7
3.8	Pogon u nuždi (ručni pogon)	8
<b>4</b>	<b>Stavljanje izvan pogona</b>	<b>8</b>
4.1	Stavljanje kotla izvan pogona preko regulacijskog uređaja	8
<b>5</b>	<b>Zaštita okoliša i zbrinjavanje u otpad</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Prikazi rada i smetnji</b>	<b>9</b>
6.1	Prikazi smetnji na poslužnoj jedinici	9
6.2	Vraćanje zaključavajuće smetnje	9
6.3	Pogonski prikazi	10

## 1 Objašnjenje simbola i upute za siguran rad

### 1.1 Objašnjenje simbola

#### Upute upozorenja

U uputama za objašnjenje signalne riječi označavaju vrstu i težinu posljedica u slučaju nepridržavanja mjera za uklanjanje opasnosti. Sljedeće signalne riječi su definirane i mogu biti upotrijebljene u ovom dokumentu:



#### OPASNOST:

**OPASNOST** znači da će se pojaviti teške do po život opasne ozljede.



#### UPOZORENJE:

**UPOZORENJE** znači da se mogu pojaviti teške do po život opasne ozljede.



#### OPREZ:

**OPREZ** znači da se mogu pojaviti lakše do umjerene tjelesne ozljede.

#### NAPOMENA:

**POZOR** znači da se mogu pojaviti materijalne štete.

#### Važne informacije



Ovim simbolom označene su važne informacije koje ne predstavljaju opasnost za ljude ili stvari.

#### Daljnji simboli

Simbol	Značenje
▶	Korak radnje
→	Upućivanje na neko drugo mjesto u dokumentu
•	Popis/stavka na popisu
–	Popis/stavka na popisu (2. razina)

tab. 1

## 1.2 Opće sigurnosne upute

### **⚠ Napomene za ciljanu grupu**

Ove upute za rukovanje namijenjene su korisniku instalacije grijanja.

Napomene u svim uputama moraju se poštovati. Nepoštivanje može dovesti do materijalnih šteta i osobnih ozljeda ili opasnosti po život.

- ▶ Upute za rukovanje (uređaj za grijanje, regulator grijanja itd.) pročitajte prije korištenja i sačuvajte.
- ▶ Pridržavajte se uputa za siguran rad i upozorenja.

### **⚠ Postavljanje i preinaka**

- ▶ Postavljanje ili preinaku uređaja prepustiti samo ovlaštenom serviseru.
- ▶ Ne izvodite izmjene na dijelovima koji provode dimne plinove.
- ▶ Nemojte zatvarati otvore sigurnosnih ventila. Za vrijeme zagrijavanje iz sigurnosnog ventila spremnika tople vode može curiti voda.

### **⚠ Elektro radovi**

Električne radove smiju izvoditi samo stručnjaci za elektroinstalacije.

Prije početka električnih radova:

- ▶ Mrežni napon isključiti s električnog napajanja i osigurati od nehotičnog ponovnog uključivanja.
- ▶ Osigurajte da je uređaj bez napona.
- ▶ Pripazite i na priključne planove sljedećih dijelova instalacije.

### **⚠ Kod uređaja bez dovoda vanjskog zraka: Opasnost od trovanja dimnim plinovima u slučaju nedovoljnog dovoda zraka za sagorijevanje**

- ▶ Osigurajte dovod zraka sagorijevanja.
- ▶ Otvori za ventilaciju i provjetranje u vratima, prozorima i zidovima ne smiju se zatvarati ili smanjivati.
- ▶ Osigurajte dovoljan dotok zraka za sagorijevanje i za naknadno postavljene uređaje npr. ventilatore odvodnog zraka te kuhinjsku ventilaciju i klimatizacijske uređaje s odvodom zraka van.
- ▶ U slučaju nedovoljnog dotoka zraka za sagorijevanje uređaj nemojte pokretati.

### **⚠ Opasnost kod mirisa dimnih plinova**

- ▶ Isključiti kotao.
- ▶ Otvoriti prozore i vrata.
- ▶ Obavijestiti ovlaštenog serviseru.

### **⚠ Štete nastale pogrešnim rukovanjem**

Pogreške u rukovanju mogu dovesti do ozljeda osoba i/ili oštećenja instalacije.

- ▶ Pazite da se djeca ne igraju ili rukuju uređajem bez nadzora.
- ▶ Paziti da uređaju imaju pristup samo one osobe koje znaju njime pravilno rukovati.

### **⚠ Opasnost zbog eksplozivnog i lako zapaljivog materijala**

- ▶ Ne smijete lako zapaljive materijale (papir, zavjese, robu, razrjeđivač, boje, itd.) upotrebljavati ili uskladištiti blizu kotla.

### **⚠ Zrak za sagorijevanje i zrak u prostoriji**

Kako biste spriječili nastanak korozije, zrak za sagorijevanje/zrak u prostoriji ne smije sadržavati agresivne tvari (npr. halogene ugljikovodike koji sadrže spojeve klora ili fluora). Oni mogu biti sadržani npr. u otapalima, bojama, ljepilima, gorivu i domaćim sredstvima za čišćenje.

### **⚠ Opasnost zbog nepoštivanja vlastite sigurnosti u slučaju nužde, npr. u slučaju požara**

- ▶ Nikada se sami ne dovodite u opasnost. Vlastita sigurnost uvijek ima prioritet.

### **⚠ Inspekcija i održavanje**

- ▶ **Preporuka za klijenta:** Sklopite s ovlaštenim stručnim poduzećem ugovor o održavanju i inspekciji što uključuje godišnji pregled i održavanje po potrebi.
- ▶ Korisnik je odgovoran za sigurnost i ekološku prihvatljivost instalacije grijanja (Zakon o zaštiti zraka).
- ▶ Upotrebljavati samo originalne rezervne dijelove!

## 2 Podaci o proizvodu

### 2.1 EU-izjava o usklađenosti

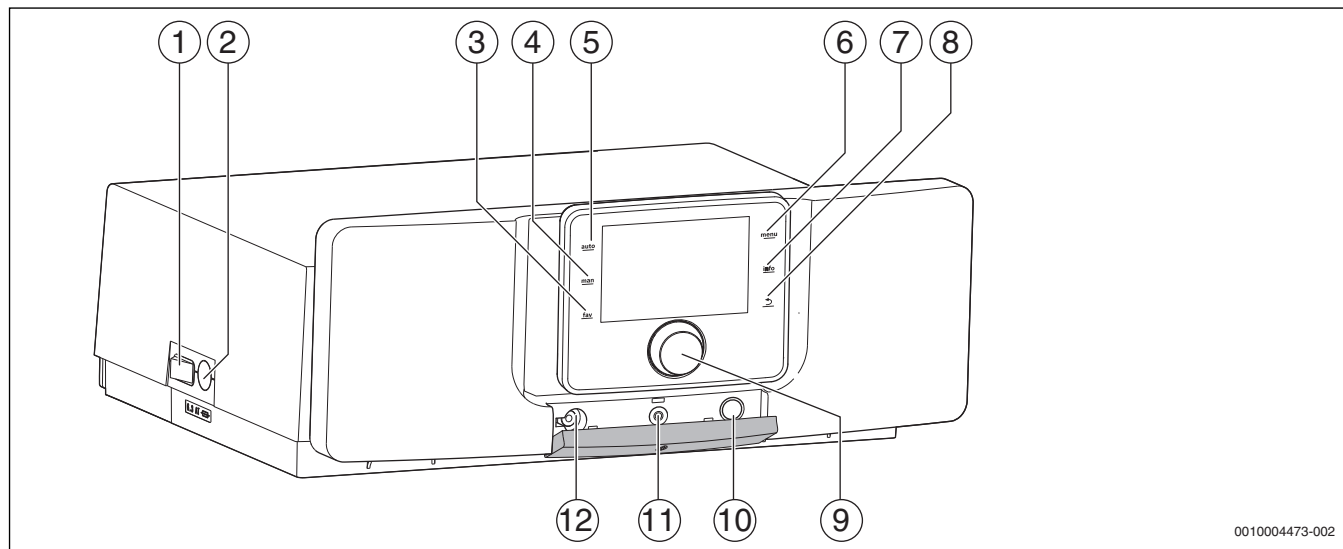
Po konstrukciji i ponašanju u pogonu ovaj proizvod odgovara europskim Direktivama, kao i drugim nacionalnim standardima. Usklađenost je dokazana CE-znakom. Možete zatražiti izjavu o usklađenosti proizvoda. Kontakt adresu na koju se možete obratiti pronaći ćete na zadnjoj stranici ovih uputa.

### 2.2 Pravilna uporaba

Regulacijski uređaj MX 25 smije se upotrebljavati isključivo za posluživanje i regulaciju OriginalQuality instalacija grijanja.

- ▶ Uređaj se smije upotrebljavati samo sukladno namjeni i u kombinaciji s navedenim regulacijskim sustavima.
- ▶ Kod instaliranja i pogona treba se pridržavati važećih propisa i normi.

### 2.3 Regulacijski uređaj MX 25



Sl.1 Regulacijski uređaj MX 25 s poslužnom jedinicom - upravljački elementi

- [1] Glavni prekidač
- [2] Osigurač uređaja 6,3 A
- [3] Tipka fav (funkcija favorita)
- [4] Tipka man (ručni pogon)
- [5] Tipka auto (automatski pogon)
- [6] Tipka izbornik (pozivanje izbornika)
- [7] Tipka info (info-izbornik i pomoć)
- [8] Tipka Natrag
- [9] Dugme za izbor
- [10] Tipka za dimnjačara, Reset i pogon u nuždi
- [11] LED statusa
- [12] Priključak za Service Key

Regulacijski uređaj MX 25 omogućuje osnovno posluživanje instalacije grijanja.

Na raspolaganju su sljedeće funkcije:

- Aktiviranje dimnjačarskog pogona
- Prikazi stanja za pogon kotla i plamenika
- Reset blokirajućih smetnji
- Aktiviranje pogona u nuždi (ručni pogon)

Mnogo drugih funkcija za komfornu regulaciju instalacije grijanja stoji vam na raspolaganju putem poslužne jedinice CW 400/CW 800 ili zasebno dostupnih CR 100 i CR 10.

### 2.4 Čišćenje regulacijskog uređaja

- ▶ Po potrebi očistite kućište vlažnom krpom.
- ▶ Ne koristite jaka ili nagrizajuća sredstva za čišćenje.

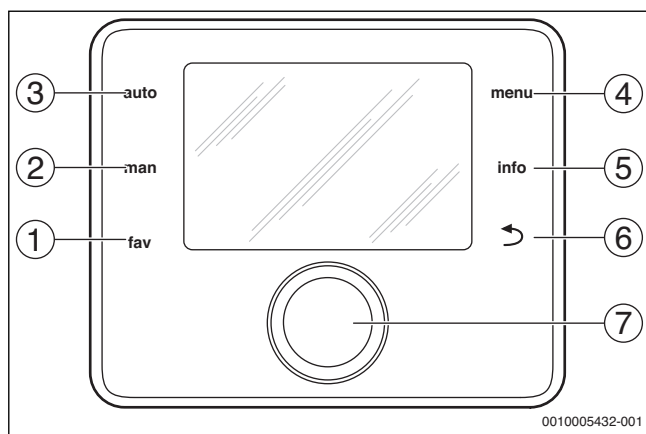
### 3 Stavljanje u pogon

Ovo poglavlje opisuje stavljanje u pogon s osnovnim modulom regulatora.

#### 3.1 Pregled upravljačkih elemenata



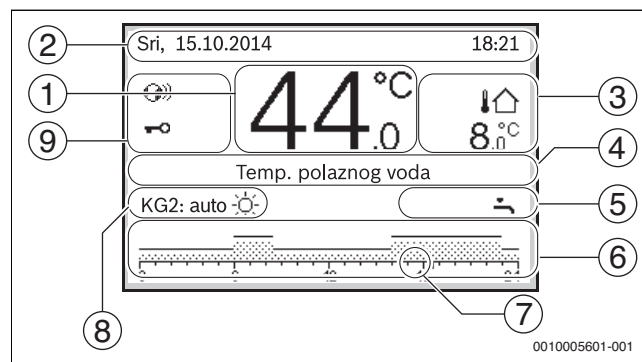
Ako je osvjetljenje zaslona isključeno, prvim pritiskom bilo kojeg upravljačkog elementa samo se uključuje osvjetljenje. Opisi upravljačkih koraka u ovim uputama uvijek polaze od uključenog osvjetljenja. Ako se ne aktivira nijedan upravljački element, osvjetljenje se automatski gasi.



Sl.2 Upravljački elementi









- [1] Tipka fav – pozivanje funkcija favorita (kratki pritisak) i konfiguracija (držanje)
- [2] Tipka man – aktivacija ručnog pogona (kratki pritisak) i podešavanje trajanje ručnog pogona (držanje)
- [3] Tipka auto – aktivacija automatskog pogona
- [4] Tipka menu – otvaranje glavnog izbornika (kratki pritisak) i otvaranje servisnog izbornika (držanje)
- [5] Tipka info – Pozivanje info-izbornika ili informacija o trenutnom odabiru
- [6] Tipka za natrag – Pozivanje nadređene razine izbornika ili odbacivanje vrijednosti (kratki pritisak), povratak na standardni prikaz (držati pritisnuto)
- [7] Dugme za izbor – Odabir (okretanje) ili potvrda (pritisakanje)

#### 3.2 Pregled simbola na zaslonu



Sl.3 Primjer za standardni prikaz kod instalacije s više krugova grijanja

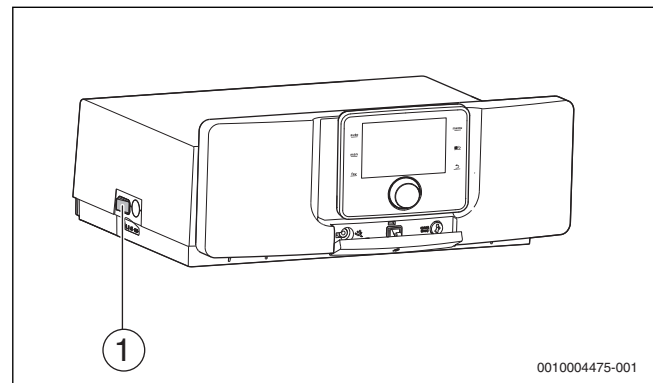
Poz.	Simbol	Tumačenje
1	44.0 °C	Prikaz vrijednosti (prikaz trenutne temperature): <ul style="list-style-type: none"> <li>Sobna temperatura na zidnoj instalaciji</li> <li>Temperatura uređaja za grijanje pri instalaciji u uređaj za grijanje.</li> </ul>
2	-	Redak za informacije: prikaz vremena, dana u tjednu i datuma
3	3.0 °C	Dodatni prikaz temperature (prikaz dodatne temperature): vanjska temperatura, temperatura solarnog kolektora ili sustava tople vode (ostale informacije → upute za rukovanje poslužnom jedinicom).
4	-	Tekstualne informacije: npr. oznaka trenutno prikazane temperature (→ sl. 3, [1]); za temperaturu prostorije ne prikazuje se oznaka. Ako postoji smetnja, prikazuje se napomena dok se smetnja ne ukloni.
5		Infografika
		Solarna je pumpa u pogonu.
		Aktivna je priprema tople vode
		Isključena je priprema tople vode
		Plamenik je uključen (plamen)
	<b>B</b>	Blokiran je uređaj za grijanje (npr. alternativnim uređajem za grijanje).
6		Vremenski program: grafički prikaz aktivnog vremenskog programa za prikazani krug grijanja. Visina stupaca u grubo predstavlja željenu temperaturu prostorije u različitim vremenskim periodima.
7		Vremenska oznaka ■ u vremenskom programu pokazuje trenutno vrijeme u 15-minutnim koracima (= postavljanje vremenske skale).

Poz.	Simbol	Tumačenje
8		Način rada
	auto	Instalacija s jednim krugom grijanja u automatskom pogonu (grijanje prema vremenskom programu).
	KG2 auto	Prikazani krug grijanja radi u automatskom pogonu. Standardni prikaz odnosi se isključivo na prikazani krug grijanja. Aktivacija tipke man, auto i promjena željene temperature prostorije na standardnom prikazu utječu samo na prikazani krug grijanja.
		Aktivan je pogon grijanja u prikazanom krugu grijanja u automatskom načinu rada.
		Aktivan je pogon sniženja u prikazanom krugu grijanja u automatskom načinu rada.
	Ljeto (isključeno)	Instalacija s krugom grijanja u ljetnom načinu rada (grijanje isključeno, priprema tople vode aktivna)
	KG2 Ljeto (isključeno)	Prikazani krug grijanja radi u ljetnom načinu rada (grijanje isključeno, priprema tople vode aktivna). Standardni prikaz odnosi se isključivo na prikazani krug grijanja (→ upute za rukovanje poslužnom jedinicom).
	ručno	Instalacija s jednim krugom grijanja u ručnom pogonu.
	KG2 ručno	Prikazani krug grijanja radi u ručnom pogonu. Standardni prikaz odnosi se isključivo na prikazani krug grijanja. Aktivacija tipke man, auto i promjena željene temperature prostorije na standardnom prikazu utječu samo na prikazani krug grijanja.
	Odmor do 11.1.2011.	Program godišnjeg odmora aktivan u instalacijama s krugom grijanja (→ upute za rukovanje poslužnom jedinicom).
	KG2 Odmor do 11.1.2011.	U prikazanom krugu grijanja i za sustave tople vode aktivan je program godišnjeg odmora (→ upute za rukovanje poslužnom jedinicom). Standardni prikaz odnosi se isključivo na prikazani krug grijanja.
		Grijanje je potpuno isključeno (svi krugovi grijanja)
		Dimnjačarski je pogon aktivan
		Aktivan je pogon u slučaju nužde
9	E	Vanjska potražnja topline
		Stanje poslužne jedinice
		Komunikacijski modul nalazi se u sustavu i aktivna je veza sa serverom.
		Aktivno je zaključavanje tipkovnice (držati pritisnutim tipku auto i gumb za odabir za uključanje ili isključenje zaključavanja tipkovnice).

tab. 2 Simboli na zaslonu

### 3.3 Uključivanje kotla

- ▶ Uključite kotao na glavnom prekidaču [1]. Zaslom svijetli i nakon kratkog vremena prikazuje temperaturu kotla.



Sl.4 Glavni prekidač

[1] Glavni prekidač

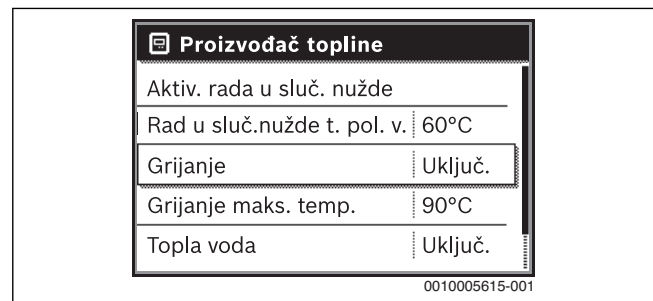
### 3.4 Uključivanje ili isključivanje grijanja

#### NAPOMENA:

#### Štete na instalaciji zbog smrzavanja!

Kod isključenog pogona grijanja i u ljetnom načinu rada postoji samo zaštita od smrzavanja uređaja.

- ▶ U slučaju opasnosti od smrzavanja obratiti pozornost na zaštitu od smrzavanja.
- ▶ Otvoriti **Glavni izbornik**.
- ▶ Odaberite izbornik **Proizvođač topline** i potvrdite.
- ▶ Odabirati i potvrditi **Grijanje**.
- ▶ Odabirati **Uključ.** ili **Isključ.** i potvrditi.



Sl.5 Uključivanje grijanja

- ▶ Da bi se aktivirao ljetni način rada, u izborniku **Glavni izbornik > Grijanje > Preklap. ljeto/zima** pod točkom izbornika **Preklap. ljeto/zima** odabrati postavku **Stalno ljeto** i potvrditi. U ljetnom je načinu rada grijanje isključeno i priprema je tople vode aktivna.

Dodatne informacije o ljetnom načinu rada → tehnička dokumentacija poslužne jedinice.

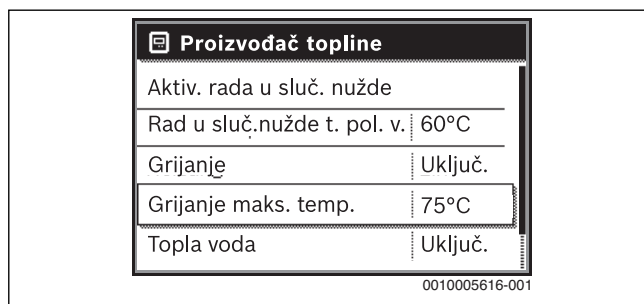
### 3.5 Postaviti najvišu temperaturu polaznog voda

#### NAPOMENA:

#### Opasnost od oštećenja ili uništenja estriha!

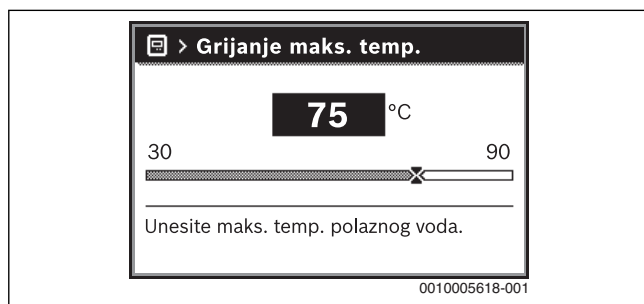
- ▶ Pri podnom grijanju obratite pažnju na maksimalnu temperaturu polaznog voda koju preporuča proizvođač.

- ▶ Otvoriti **Glavni izbornik**.
- ▶ Odaberite izbornik **Proizvođač topline** i potvrdite.
- ▶ Odabrati i potvrditi **Grijanje maks. temp.**.



Sl.6 Maksimalna temperatura polaza

- ▶ Namještanje temperature i potvrda.



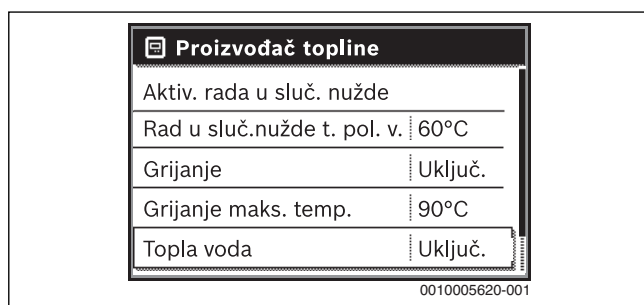
Sl.7 Postaviti najvišu temperaturu polaznog voda

Maksimalna polazna temperatura može se podesiti između 30 °C i 90 °C (područje temperature ovisi o uređaju za grijanje). Trenutačna temperatura polaznog voda prikazuje se u standardnom prikazu na zaslonu kada je instaliran odgovarajući pribor i kada je poslužna jedinica instalirana u uređaju za grijanje ili je konfigurirana na odgovarajući način.

Moguće je prikazati trenutačno izmjerene temperature u instalaciji. Dodatne informacije o prikazu informacija o instalaciji → tehnička dokumentacija poslužne jedinice.

### 3.6 Uključivanje ili isključivanje pripreme tople vode

- ▶ Otvoriti **Glavni izbornik**.
- ▶ Odaberite izbornik **Proizvođač topline** i potvrdite.
- ▶ Odabrati i potvrditi **Topla voda**.
- ▶ Odabrati **Uključ.** ili **Isključ.** i potvrditi.



Sl.8 Uključivanje pripreme tople vode

### 3.7 Podešena je maks. temperature tople vode



#### OPREZ:

#### Opasnost za zdravlje zbog legionela!

- ▶ Kod niskih temperatura vode aktivirati **Termička dezinfekcija** ili **Dnevno zagrij.** (→ uredba o pitkoj vodi).



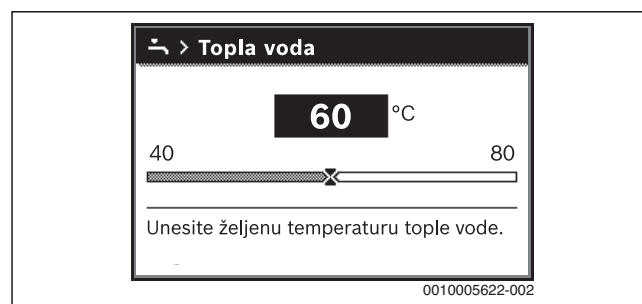
#### UPOZORENJE:

#### Opasnost od opekline!

Vruća voda može izazvati teške opekline. Kada je podešena maksimalna temperatura ograničenja tople vode (**Maks. temp. tople v.**) > 60 °C:

- ▶ Obavijestite sve dotične osobe i osigurajte da je instalirana miješalica.

- ▶ Otvoriti **Glavni izbornik**.
- ▶ Odabrati izbornik **Topla voda** i potvrditi.
- ▶ Odabrati i potvrditi **Postavke temperature**.
- ▶ Odabrati i potvrditi **Topla voda**.
- ▶ Namjestiti temperaturu i potvrditi.



Sl.9 Podešena je maks. temperature tople vode

Dodatne informacije o mogućnostima podešavanja za pripremu tople vode → tehnička dokumentacija poslužne jedinice i po potrebi instaliranih modula.

### 3.8 Pogon u nuždi (ručni pogon)

U pogonu u nuždi uređaj grije. Plamenik radi dok se ne dostigne temperatura polaznog voda podešena za pogon u nuždi. Priprema tople vode nije aktivna. Pogon u nuždi vrijedi samo za krug grijanja 1.



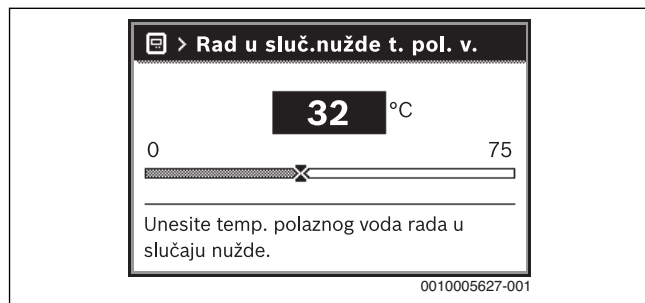
Pogon u nuždi nije moguć ako je isključen pogon grijanja (→ pogl. 3.4).

Za aktiviranje pogona u nuždi:

- ▶ Otvoriti **Glavni izbornik**.
  - ▶ Odabrati izbornik **Proizvođač topline** i potvrditi.
  - ▶ Odabrati i potvrditi **Aktiv. rada u sluč. nužde**.
  - ▶ Odabrati i potvrditi **Da**.
- Instalacija se nalazi u pogonu za nuždu.

-ili-

- ▶ Tipku držati pritisnutu 5 sekundi.
- ▶ Podesiti temperaturu polaznog voda za pogon u nuždi u točki izbornika **Glavni izbornik > Proizvođač topline** pod točkom izbornika **Rad u sluč.nužde t. pol. v..**



Sl.10 Temperatura polaznog voda za pogon u nuždi

Za završavanje pogona u nuždi:

- ▶ Otvoriti **Glavni izbornik**.
  - ▶ Odabrati izbornik **Proizvođač topline** i potvrditi.
  - ▶ Odabrati i potvrditi **Deaktiv. rada u sluč. nužde**.
  - ▶ Odabrati i potvrditi **Da**.
- Instalacija se ponovno vraća u prethodno aktivni način rada.

-ili-

- ▶ Tipku držati pritisnutu 5 sekundi.

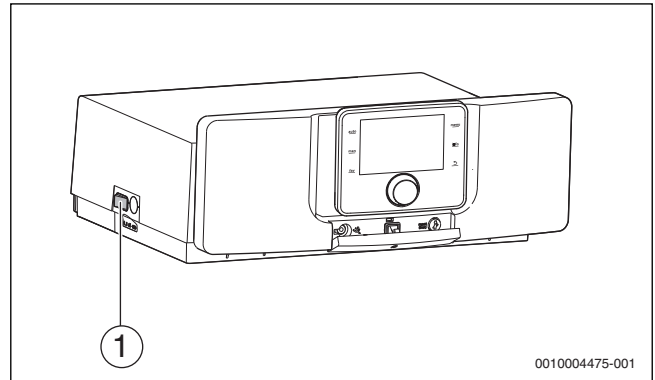
## 4 Stavljanje izvan pogona

### 4.1 Stavljanje kotla izvan pogona preko regulacijskog uređaja

Stavite kotao izvan pogona putem glavnog prekidača regulacijskog uređaja MX 25. Plamenik se automatski isključuje.



Uređaj ima zaštitu od blokade za pumpu za grijanje koja sprječava blokiranje pumpe nakon dužeg perioda neaktivnosti. Kod isključenog uređaja ne postoji zaštita od blokade.



Sl.11 Glavni prekidač

[1] Glavni prekidač

- ▶ Isključite kotao na glavnom prekidaču [1]. Statusni prikaz se gasi (ako je uključen).
- ▶ Zatvoriti zapornu slavinu za gorivo.
- ▶ Ako uređaj želite duže vrijeme staviti izvan pogona: Pazite na zaštitu od smrzavanja

#### NAPOMENA:

#### Materijalne štete od smrzavanja!

Ako instalacija grijanja nije u prostoriji zaštićenoj od smrzavanja i van pogona je, mogla bi se smrznuti. Tijekom ljetnog pogona ili kod blokiranog pogona grijanja postoji samo zaštita od smrzavanja uređaja.

- ▶ Ako je moguće, instalaciju grijanja stalno držite uključenom i podesite temperaturu polaznog voda na minimalno 30 °C, -ili-
- ▶ Zaštite instalaciju grijanja od smrzavanja, tako da stručni servis isprazni vodove ogrjevne i pitke vode na najnižem mjestu.

## 5 Zaštita okoliša i zbrinjavanje u otpad

Zaštita okoliša je osnovno načelo poslovanja tvrtke Bosch Gruppe. Kvaliteta proizvoda, ekonomičnost i zaštita okoliša su jednako važni za nas. Striktno se pridržavamo zakona i propisa o zaštiti okoliša. U svrhu zaštite okoliša te poštivanja ekonomskih načela koristimo samo najbolju tehniku i materijale.

#### Ambalaža

Kod ambalažiranja držimo se sustava recikliranja koji su specifični za određene države te koje osiguravaju optimalnu reciklažu. Svi upotrijebljeni materijali za ambalažu ne štete okolini i mogu se reciklirati.

#### Stari uređaj

Stari uređaji sadrže materijale koji se mogu ponovno vrednovati. Komponente se lako mogu odvojiti. Plastični dijelovi su označeni. Tako se mogu sortirati razne skupine komponenata te ponovno iskoristiti ili zbrinuti.

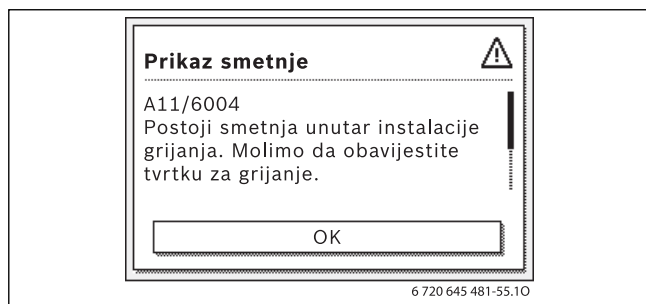
## 6 Prikazi rada i smetnji

### 6.1 Prikazi smetnji na poslužnoj jedinici

Poslužna jedinica javlja smetnju u standardnom prikazu.

Uzrok može biti smetnja poslužne jedinice, komponente, skupine ili uređaja za grijanje ili neispravna ili nedopuštena postavka. Pripadajuće upute za dotične komponente ili ugradne skupine te posebno servisni priručnik sadrže dodatne napomene o otklanjanju smetnje.

- ▶ Pritisnite tipku za natrag.  
Na zaslonu se prikazuje skočni prozor u kojem se prikazuju trenutna najteže smetnje s kodom smetnje i dodatnim kodom.



Sl.12 Skočni prozor s prikazom smetnje

Kod više smetnji prikazuje se najprije smetnja s najvećim prioritetom. Prikazuju se kod smetnje i dodatni kod. Kodovi serviseru daju informaciju o uzroku. Potvrdom (pritisnite gumb za odabir) smetnje prebacujete na standardni prikaz. U informativnoj čeliji prikazuje se napomena o smetnji. Ako je smetnja još aktivna, ponovno se prikazuje pritiskom tipke Natrag. Uzrok može biti smetnje poslužne jedinice, komponente, skupine ili uređaja za grijanje. Instalacija ostaje što je moguće duže u pogonu, tj. može još neko vrijeme grijati.



Upotrebljavajte samo originalne rezervne dijelove. Štete koje ne proizlaze zbog dostavljenih dijelova od strane proizvođača ne uključuju jamstvo.

Ako se smetnja ne može otkloniti, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.

### 6.2 Vraćanje zaključavajuće smetnje

Kod zaključavajuće smetnje LED statusa treperi (→ sl. 1, [12], str. 4).

- ▶ Pritisnite tipku **Reset** na MX 25 (→ sl. 1, [11], str. 4).  
Ako je smetnja uspješno uklonjena, više se ne prikazuje na zaslonu.

Ako se smetnja ne može ukloniti:

- ▶ Obratite se ovlaštenom stručnom poduzeću za grijanje i navedite tip uređaja, pogonski kod i dodatni kod.

#### Podaci o uređaju

Ako zovete ovlaštenog serviseru, od prednosti je ako možete dati točne podatke o svom uređaju.

Podatke ćete naći na tipskoj pločici ili na dodatnoj tipskoj pločici u zaklopci.

SuprapurCompact (npr. KUBC 18-1): .....

Serijski broj: .....

Datum proizvodnje (FD ...): .....

Datum stavljanja u pogon: .....

Proizvođač postrojenja: .....

### 6.3 Pogonski prikazi

Da biste prikazali pogonske prikaze:

► Otvorite izbornik **Info**.

► Odaberite izbornik **Informacije sustava** i potvrdite.

► Pronađite točku izbornika **Radni kod**.

Pogonski kôd	Broj pogreške	Uzrok	Opis	Postupak provjeravanja/uzrok	Mjera
0A	–	Uređaj u programu optimiranja sklopke.	Unutar postavljenog programa optimiranja sklopke postoji ponovan zahtjev plamenika. Aktivirana je blokada takta u uređaju. Standardno vrijeme optimiranja sklopke je 10 minuta.	Provjerite namještanje učinka na poslužnoj jedinici. Provjerite regulacijske postavke na poslužnoj jedinici.	Snagu kotla ujednačiti s potrebnom toplinom građevine. Prilagodite postavke regulacije uvjetima postrojenja.
0H	–	Uređaj je spreman za rad, ali ne postoji potreba za toplinom.	Kotao je spreman za rad i nema zahtjeva za toplinom od strane kruga grijanja.	–	–
0Y	–	Trenutačna temperatura kotla je viša od zadane temperature vode kotla.	Trenutačna temperatura kotla je viša od zadane temperature vode kotla. Kotao se isključuje.	–	–
0P	–	Čeka se pokretanje ventilatora.	Detekcija pokretanja potrebna je za daljnja pokretanja.	–	–
0E	–	Uređaj je spreman za rad, postoji potreba za toplinom, no dostavlja se previše energije.	Trenutačni zahtjev za toplinom postrojenja je niži od minimalnog stupnja modulacije koji plamenik stavlja na raspolaganje.	–	–
0U	–	Početak rada programa kod pokretanja plamenika.	–	–	–
0C	–	Početak rada plamenika.	–	–	–
0F	–	Nedovoljan protok kotla.	Temperaturna razlika između polaznog i povratnog voda > 15 K. Razlika temperature između temperaturnih osjetnika polaznog i povratnog voda > 15 K.	Temperaturu polaznog voda kontrolirajte poslužnom jedinicom, temperaturu povratnog voda kontrolirajte poslužnom jedinicom ili preko Service Key, izmjerite otpor osjetnika temperature kotla (STB) te usporedite s krivuljom.	Prilagodite postavke kružne pumpe kotla. Provjerite temperaturu površine lijevanog elementa opremljenog sigurnosnim temperaturnim osjetnikom uređajem za mjerenje temperature. Provjerite da neki lijevani element nije začepljen.
2P	564	Rast temperature osjetnika kotla je prebrz (> 70 K/min).	Zaštita izmjenjivača topline zbog prevelike brzine rasta.	Nema smanjenja topline ili je smanjenje previše malo (npr. termostatski ventili i miješalice su zatvoreni). Volumni protok kruga kotla je prenizak. Pumpa bez funkcije.	Osigurati dostatno sniženje topline. Ugradite dovoljno dimenzionirane pumpe. Provjerite da li se pumpa pokreće. Prema potrebi zamijeniti pumpu.
				Taloženja u kotlu na strani vode (prljavštine iz instalacije grijanja, taloženje kamenca).	Kotlovski blok isprati/očistiti na strani ogrijevne vode uz pomoć sredstva prikladnog za nehrđajući čelik i čelik.
8Y	572	MX25 je putem priključne stezaljke EV eksterno zaključan.	MX 25 postavlja potrebu za toplinom za automat loženja na 0.	–	Ako nije potrebno vanjsko blokiranje, na priključnoj stezaljci EV mora se instalirati most.

tab. 3 Pogonski prikazi

## Popis ključnih riječi

<b>A</b>		<b>U</b>	
Ambalaža . . . . .	8	Uključivanje	
<b>D</b>		Grijanje . . . . .	7
Dugme za izbor . . . . .	5	Namještanje . . . . .	6
<b>E</b>		Pogon grijanja . . . . .	6
Elektro radovi . . . . .	3	Priprema tople vode . . . . .	7
<b>I</b>		Uključivanje ili isključivanje pripreme tople vode . . . . .	7
Isključivanje		Uključivanje kotla . . . . .	7
Grijanje . . . . .	6	Uključivanje uređaja . . . . .	7
Namještanje . . . . .	8	Upravljački elementi . . . . .	5
Pogon grijanja . . . . .	8	<b>V</b>	
Priprema tople vode . . . . .	7	Vraćanje zaključavajućih smetnji . . . . .	9
Isključivanje kotla . . . . .	8	<b>Z</b>	
Isključivanje uređaja . . . . .	8	Zaštita okoliša . . . . .	8
<b>K</b>		Zbrinjavanje u otpad . . . . .	8
Kodovi smetnji . . . . .	9		
<b>M</b>			
Maksimalna temperatura tople vode . . . . .	7		
<b>N</b>			
Namještanje			
Uključivanje . . . . .	6		
<b>O</b>			
Osvjetljenje . . . . .	5		
<b>P</b>			
Podaci o uređaju . . . . .	9		
Pogonski prikazi . . . . .	10		
Preinaka . . . . .	3		
<b>R</b>			
Reset . . . . .	9		
Ručni pogon . . . . .	8		
<b>S</b>			
Sigurnosni pogon . . . . .	8		
Simboli na zaslonu . . . . .	5		
Smetnje . . . . .	9		
Poništavanje . . . . .	9		
Prikaži . . . . .	9		
Smetnji . . . . .	9		
Stari uređaj . . . . .	8		
Statusni prikaz . . . . .	5		
Stavljanje izvan pogona . . . . .	8		
Stavljanje u pogon . . . . .	5		
<b>T</b>			
Temperatura tople vode (maksimalna) . . . . .	7		
Tipke . . . . .	5		



Original Quality by  
Bosch Thermotechnik GmbH  
Sophienstraße 30-32  
D-35576 Wetzlar/Germany