

Plinski zidni uređaj

Gaz 7000 W

ZSC24/28/35-3 MFA... | ZWC24/28/35-3 MFA... | ZC28-3 MFA... | ZSC24/28-3 MFK... |
ZWC24/28-3 MFK... | ZC28-3 MFK... | ZSC24-3 MFK E... | ZWC24-3 MFK E...



BOSCH

Upute za rukovanje

Sadržaj

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Objašnjenje simbola i upute za sigurnost | 4 |
| 1.1 | Objašnjenje simbola | 4 |
| 1.2 | Opće upute za sigurnost | 5 |

| | | |
|----------|---|----------|
| 2 | Proizvodni podaci o potrošnji energije | 9 |
|----------|---|----------|

| | | |
|----------|--------------------------|----------|
| 3 | Otvaranje zaslona | 9 |
|----------|--------------------------|----------|

| | | |
|----------|------------------------------------|-----------|
| 4 | Pregled poslužnih elemenata | 10 |
|----------|------------------------------------|-----------|

| | | |
|----------|-------------------------|-----------|
| 5 | Puštanje u pogon | 12 |
|----------|-------------------------|-----------|

| | | |
|----------|--|-----------|
| 6 | Rukovanje | 15 |
| 6.1 | Uključivanje/isključivanje uređaja | 15 |
| 6.2 | Uključivanje grijanja | 16 |
| 6.3 | Regulacija grijanja | 17 |
| 6.4 | ZSC Uređaji - podešavanje temperature tople vode | 18 |
| 6.5 | ZWC-uređaji - podešavanje temperature tople vode | 19 |
| 6.6 | Ljetni pogon (nema grijanja, samo priprema tople vode) | 20 |
| 6.7 | Zaštita od smrzavanja | 21 |
| 6.8 | Toplinska dezinfekcija (ZSC) | 22 |
| 6.9 | Blokada tipki | 22 |
| 6.10 | Pogon godišnjeg odmora | 23 |
| 6.11 | Smetnje u radu | 23 |
| 6.12 | Zaštita od blokade pumpe | 23 |
| 6.13 | Kontrola dimovodnog odvoda (samo MFK) | 24 |
| 6.14 | Prikazi na displeju | 24 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 7 | Upute za uštedu energije | 25 |
| <hr/> | | |
| 8 | Općenito | 27 |
| <hr/> | | |
| 9 | Kratke upute za rukovanje | 29 |
| <hr/> | | |
| | Indeks | 30 |

1 Objašnjenje simbola i upute za sigurnost

1.1 Objašnjenje simbola

Upute upozorenja



Upute za sigurnost u tekstu su označene signalnim trokutom. Dodatno signalne riječi označavaju vrstu i težinu posljedica, ukoliko se ne budu slijedile mjere za otklanjanje opasnosti.

Sljedeće signalne riječi su definirane i mogu biti upotrijebljene u ovom dokumentu:

- **NAPOMENA** znači da se mogu pojaviti materijalne štete.
- **OPREZ** znači da se mogu pojaviti manje do srednje ozljede.
- **UPOZORENJE** znači da se mogu pojaviti teške do po život opasne ozljede.
- **OPASNOST** znači da će se pojaviti teške do po život opasne ozljede.

Važne informacije



Važne se informacije, koje ne znače opasnost za ljude ili stvari, označavaju simbolom koji je prikazan u nastavku teksta.

Daljnji simboli

| Simbol | Značenje |
|--------|---|
| ▶ | Korak radnje |
| → | Upućivanje na neko drugo mjesto u dokumentu |
| • | Nabrajanje/Upis iz liste |
| – | Nabrajanje/Upis iz liste (2. razina) |

tab. 1

1.2 Opće upute za sigurnost

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 (proizvođač topline, regulator grijanja itd.) pročitajte prije korištenja i sačuvajte.
- ▶ Pridržavajte se uputa za siguran rad i upozorenja.

Pravilna uporaba

Proizvod se smije koristiti samo za zagrijavanje vruće vode i pripremu tople vode u zatvorenim sustavima za zagrijavanje tople vode.

Svaka druga primjena nije propisna. Te iz toga nastale štete ne podliježu jamstvu.

Ponašanje u slučaju mirisa plina

Ako plin istječe, izlažete se opasnosti od eksplozije. Ako osjetite miris plina, pridržavajte se sljedećih pravila postupanja.

- ▶ Izbjegavajte plamene ili iskrenja:
 - Ne pušite, ne koristite upaljač i šibice.
 - Nemojte aktivirati električne prekidače ni povlačiti utikače.
 - Nemojte telefonirati i zvoniti.
- ▶ Blokirate dovod plina na glavnom zapornom uređaju ili plinskom brojaču.
- ▶ Otvorite prozore i vrata.
- ▶ Upozorite sve stanovnike i napustite zgradu.
- ▶ Ne dopustite da treće osobe uđu u zgradu.
- ▶ Izvan zgrade: Nazovite vatrogasce, policiju i distributera plina.

Opasnost po život uslijed trovanja ispušnim plinovima

Ako istječe ispušni plin, izlažete se životnoj opasnosti. Ako su vodovi ispušnih plinova oštećeni ili propusni ili osjećate miris ispušnih plinova, poštujujte sljedeća pravila postupanja.

- ▶ Isključite proizvođač topline.
- ▶ Otvorite prozore i vrata.
- ▶ Po potrebi upozorite sve stanovnike i napustite zgradu.
- ▶ Ne dopustite da treće osobe uđu u zgradu.
- ▶ Obavijestite ovlaštenog servisera.
- ▶ Nedostatke odmah uklonite.

Kontrolni pregled i održavanje

Neispravno čišćenje, inspekcija ili održavanje i nedostatak istih može urokovati materijalne štete i/ili osobne ozljede i opasnosti po život.

- ▶ Radove smije izvoditi samo ovlašteni stručni servis.
- ▶ Nedostatke odmah uklonite.
- ▶ Instalaciju grijanja jednom godišnje mora provjeriti ovlašteno stručno poduzeće te provesti potrebne radove održavanja i čišćenja.
- ▶ Proizvođač topline mora se čistiti najmanje svake dvije godine.
- ▶ Preporučujemo zaključivanje ugovora sa ovlaštenim stručnim poduzećem o godišnjem kontrolnom pregledu i održavanju prema potrebi.

Promjene i popravci

Nestručne promjene na proizvođaču topline ili ostalim dijelovima instalacije grijanja mogu uzrokovati ozljede ljudi i/ili materijalne štete.

- ▶ Radove smije izvoditi samo ovlašteni stručni servis.
- ▶ Pokrov proizvođača topline nikada ne uklanjajte.
- ▶ Ne poduzimajte promjene na proizvođaču topline ili ostalim dijelovima instalacije grijanja.
- ▶ Nemojte zatvarati otvore sigurnosnih ventila. Instalacije grijanja sa spremnikom tople vode: Za vrijeme zagrijavanja može izaći nešto vode kroz sigurnosni ventil spremnika tople vode.

Pogon ovisan o zraku prostorije

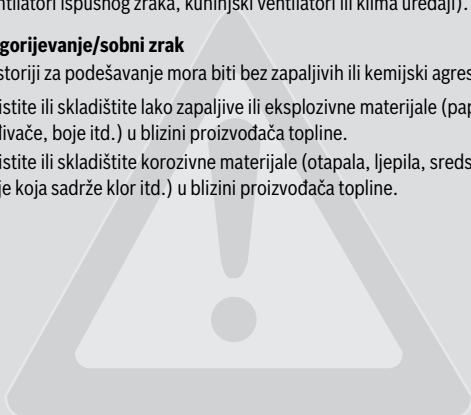
Prostorija za postavljanje mora biti dovoljno prozračena kada proizvođač topline zagrijava zrak za izgaranje iz prostorije.

- ▶ Otvori za ventilaciju i provjetranje u vratima, prozorima i zidovima ne smiju se zatvarati ili smanjivati.
- ▶ Utvrdite pridržavanje zahtjeva za ventilaciju u konzultaciji sa stručnim serviserom:
 - kod građevinskih promjena (npr. zamjena prozora i vrata)
 - kod naknadne ugradnje uređaja s vodom za ispušni zrak prema vani (npr. ventilatori ispušnog zraka, kuhinjski ventilatori ili klima uređaji).

Zrak za sagorijevanje/sobni zrak

Zrak u prostoriji za podešavanje mora biti bez zapaljivih ili kemijski agresivnih tvari.

- ▶ Ne koristite ili skladištite lako zapaljive ili eksplozivne materijale (papir, benzin, razrjeđivače, boje itd.) u blizini proizvođača topline.
- ▶ Ne koristite ili skladištite korozivne materijale (otapala, ljepila, sredstva za čišćenje koja sadrže klor itd.) u blizini proizvođača topline.

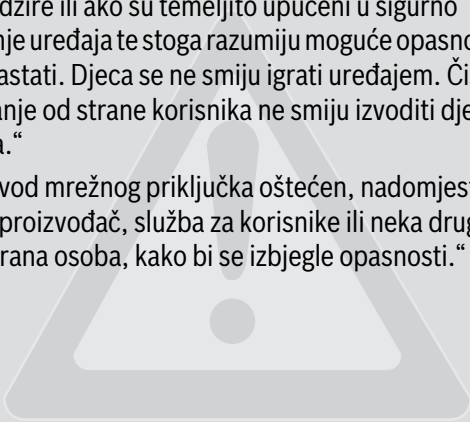


Sigurnost električnih uređaja za uporabu u kući i slične svrhe

Za izbjegavanje opasnosti od električnih uređaja vrijede sljedeće norme prema EN 60335-1:

„Ovaj uređaj mogu koristiti djeca od 8 godina i osobe sa ograničenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja samo ako ih se nadzire ili ako su temeljito upućeni u sigurno korištenje uređaja te stoga razumiju moguće opasnosti koje mogu nastati. Djeca se ne smiju igrati uređajem. Čišćenje i održavanje od strane korisnika ne smiju izvoditi djeca bez nadzora.“

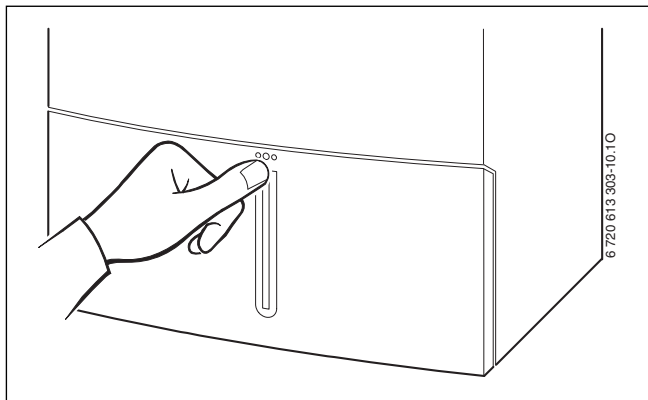
„Ako je vod mrežnog priključka oštećen, nadomjestiti ga moraju proizvođač, služba za korisnike ili neka druga kvalificirana osoba, kako bi se izbjegle opasnosti.“



2 Proizvodni podatci o potrošnji energije

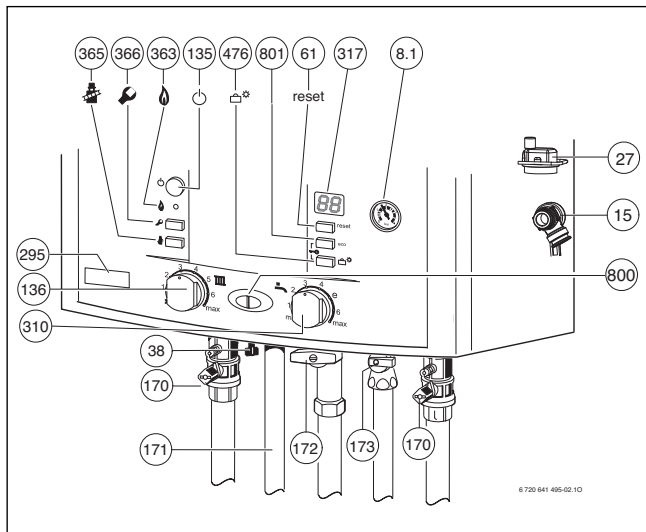
Proizvodne podatke o potrošnji energije naći ćete u uputama za instalaciju i održavanje za stručnjake.

3 Otvaranje zaslona



Sl.1

4 Pregled poslužnih elemenata



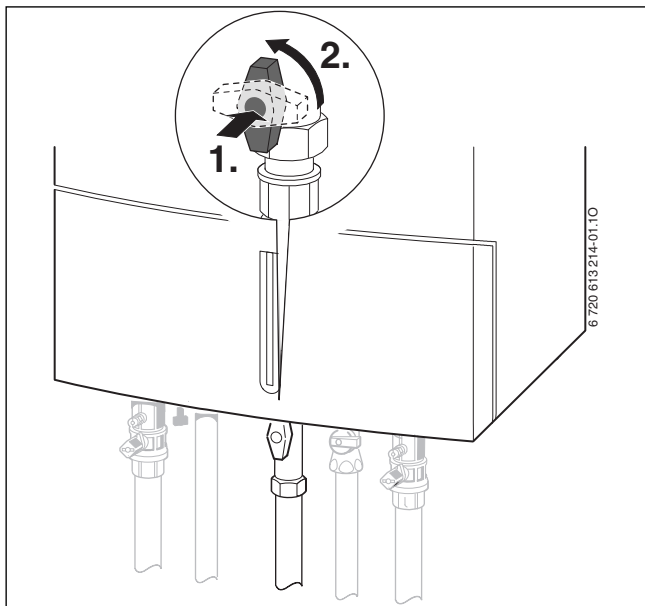
SI.2 ZWC...

- [8.1] Manometar
- [15] Sigurnosni ventil (kruga grijanja)
- [27] Automatski odzračnik
- [38] Slavina za nadopunjavanje (ZWC)
- [61] Tipka reset
- [135] ON/OFF prekidač
- [136] Regulator temperature polaznog voda grijanja
- [170] Slavine za održavanje u polaznom i povratnom vodu
- [171] Priključak tople vode
- [172] Plinska slavina (zatvorena)
- [173] Zaporni ventil za hladnu vodu (ZWC)
- [295] Najlepica za tip uređaja
- [310] Regulator temperature za toplu vodu (ZWC, ZSC)
- [317] Zaslon
- [363] Lampica za rad plamenika
- [365] Tipka dimnjačara
- [366] Servisna tipka
- [476] Tipka za godišnji odmor, servisne funkcije „prema dolje“
- [800] Lampica za rad plamenika (svijetli trajno)/ smetnje (treperi)
- [801] ZWC: eco-tipka, servisne funkcije „prema gore“
ZC/ZSC: servisne funkcije „prema gore“

5 Puštanje u pogon

Otvoriti ventil

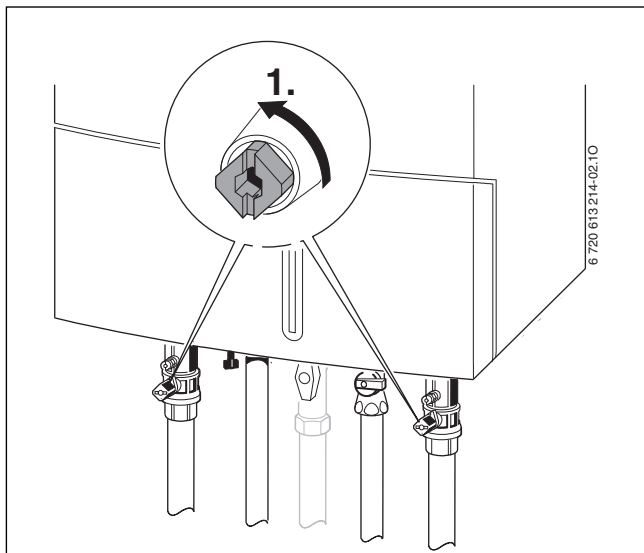
- ▶ Pritisnuti ručku i okrenuti je u lijevo do graničnika (ručka u smjeru strujanja = otvoreno).



SI.3

Otvoriti ventile

- ▶ Četverobridni vijak ključem okrenuti dok urez ne pokazuje u smjeru protoka.
Urez okomit na smjer protoka = zatvoreno.



Sl.4

Kontrolirati tlak vode za grijanje



Kod uređaja bez nadopunjavanja: prije nadopunjavanja napunite crijevo vodom. Na taj ćete način spriječiti da zrak prodrije u ogrjevnu vodu.

Kod uređaja s integriranom slavinom za nadopunjavanje: slavina za nadopunjavanje nalazi se dolje na uređaju između priključaka za grijanje i toplu vodu (poz. 38).

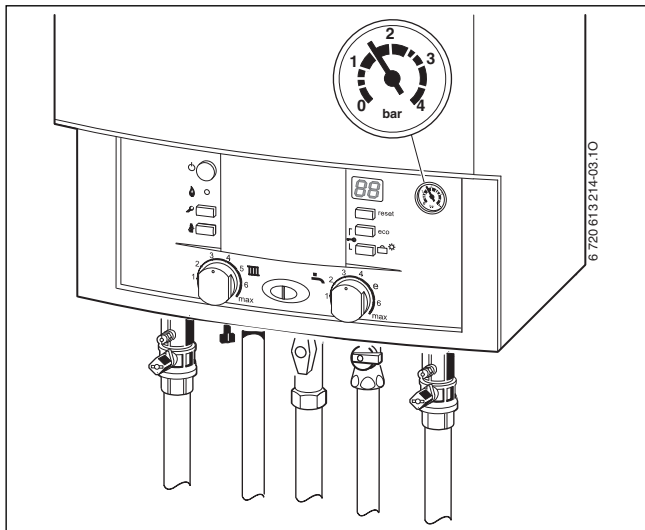
- ▶ Kazaljka na manometru (8.1) treba se nalaziti između 1 bar i 2 bar.
- ▶ Ako se kazaljka nalazi ispod 1 bar (u slučaju hladne instalacije), dopunite vodu sve dok se kazaljka ponovno ne nađe između 1 bar i 2 bar.



NAPOMENA: Uređaj se može oštetiti.

- ▶ Dopunjavanje ogrjevne vode samo kad je uređaj hladan.

- ▶ Ukoliko je potrebna viša namještena vrijednost, o tome će vas savjetovati vaš serviser.
- ▶ Ne smije se premašiti **max. tlak** od 3 bar kod najviše temperature ogrjevne vode (otvara sigurnosni ventil).



SI.5

6 Rukovanje

Ove upute za rukovanje odnose se samo na uređaj.

Ovisno o korištenom regulatoru grijanja neke se funkcije rukovanja uređajem razlikuju.

Moguće su sljedeće mogućnosti primjene regulatora grijanja:

- u uređaj je ugrađen regulator koji je upravlján vremenskim prilikama. To je razlog povećanju broja upravljačkih elemenata na uređaju.
- ugrađen je vanjski regulator upravlján vremenskim prilikama
- regulator sobne temperature
- i kombiniran s daljinskim upravljanjem.



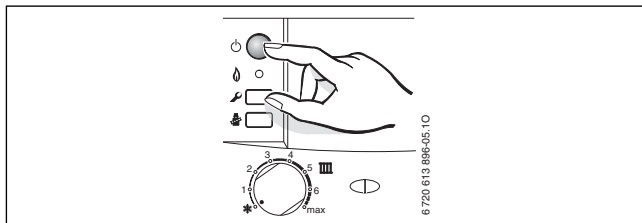
Stoga se pridržavajte odgovarajućih uputa o upotrebi regulatora grijanja.

6.1 Uključivanje/isključivanje uređaja

Uključivanje

- ▶ Uključite uređaj na ON/OFF prekidaču.

Na zaslonu je prikazana trenutna temperatura tople vode. Kontrolna lampica za pogon plamenika/smetnje svijetli trajno samo dok je plamenik u pogonu.



Sl.6


Isključivanje


- ▶ Isključite uređaj na ON/OFF prekidaču. Zaslom će se ugasiti.
- ▶ Ako uređaj dulje vremena treba biti izvan pogona: Pazite na zaštitu od oštećenja uslijed smrzavanja (→ Poglavlje 6.7).

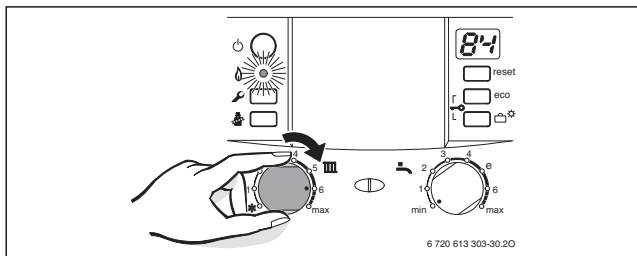
6.2 Uključivanje grijanja

Polazna temperatura može se podesiti između 40 °C i 88 °C .



Kod podnih grijanja pridržavati se maksimalnih, dopuštenih temperatura polaznog voda (regulatora polazne temperature  max. pozicija 2).

- ▶ Prilagodite maksimalnu polaznu temperaturu instalaciji grijanja pomoću regulatora polazne temperature  .



Sl.7

Kontrolna lampica pogona plamenika svijetli zeleno kad je plamenik u pogonu.

| Položaj | Polazna temperatura |
|----------|---------------------|
| 1 | cca. 40 °C |
| 2 | cca. 49 °C |
| 3 | cca. 58 °C |
| 4 | cca. 65 °C |
| 5 | cca. 74 °C |
| 6 | cca. 84 °C |
| max | cca. 88 °C |

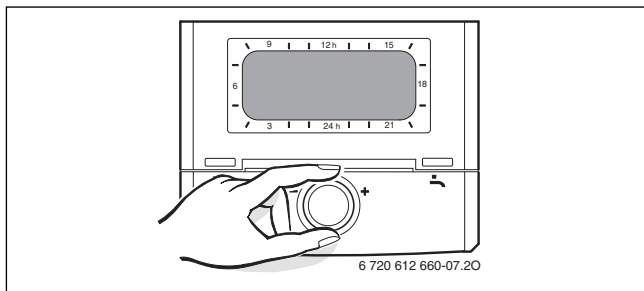
tab. 2

6.3 Regulacija grijanja




Pridržavajte se uputa o upotrebi regulatora grijanja. U njima vam je pokazano,

- ▶ na koji ćete način podesiti način rada i razinu temperature kod regulatora koji reagiraju na vremenske uvjete
- ▶ kako ćete podesiti temperaturu prostorije
- ▶ kako ekonomično grijati i štedjeti energiju.

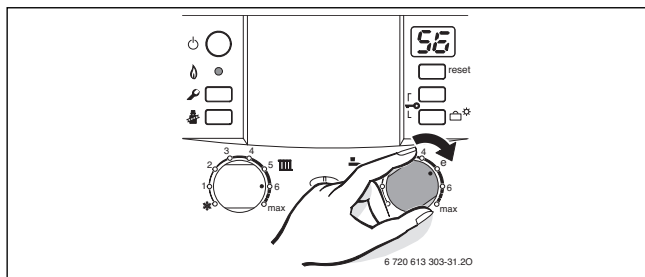


Sl.8


6.4 ZSC Uređaji - podešavanje temperature tople vode

- ▶ Podesite temperaturu tople vode na regulatoru za temperaturu tople vode .
Na zaslonu 30 sekundi svijetli odabrana temperatura tople vode.

Kod spremnika s termometrom temperatura tople vode se prikazuje na spremniku.



Sl.9

| Regulator temperature tople vode  | temperatura tople vode |
|--|------------------------|
| min - 1 | cca. 40 °C |
| 2 | cca. 45 °C |
| 3 | cca. 49 °C |
| 4 | cca. 52 °C |
| e | cca. 56 °C |
| 6 - max | cca. 60 °C |

tab. 3




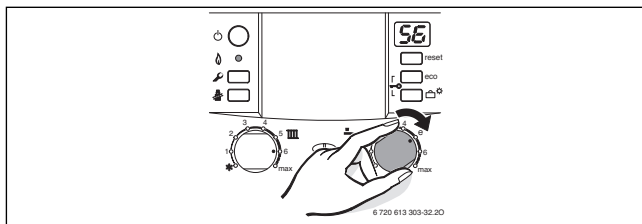
Kod ZC-uređaja regulator temperature tople vode nema funkciju.




Kod ZSC/ZC-uređaja se štedni pogon (eko-funkcija) ne može postavljati.


6.5 ZWC-uređaji - podešavanje temperature tople vode

- Podesite temperaturu tople vode na regulatoru za temperaturu tople vode . Na zaslonu 30 sekundi svijetli odabrana temperatura tople vode.



Sl.10

Prikaz na zaslonu za vrijeme pripreme tople vode .

| Regulator temperature tople vode  | temperatura tople vode |
|--|------------------------|
| min - 1 | cca. 40 °C |
| 2 | cca. 45 °C |
| 3 | cca. 49 °C |
| 4 | cca. 52 °C |
| e | cca. 56 °C |
| 6 - max | cca. 60 °C |

tab. 4

eco-Tipka

Pritiskom na eco-tipku dok svijetli možete odabrati između **komfornog** i **štednog** pogona.

Komforni pogon, eco-tipka ne svijetli (osnovna postavka)

Uređaj će se **stalno** održavati na namještenoj temperaturi. Zbog toga je kratko vrijeme čekanja kod trošenja tople vode.

Zbog toga uređaj uključuje i kada se ne troši topla voda.



Štedni pogon, eco-tipka svijetli

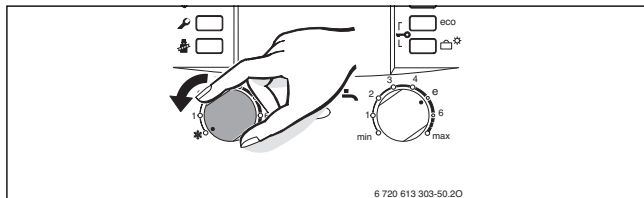
- Zagrijavanje na podešenu temperaturu slijedi nakon otpuštanja tople vode.
- **s prijavom potrebe.**
Kratkim otvaranjem i zatvaranjem slavine za toplu vodu, voda se zagrijava na željenu temperaturu.



Prijava potrebe omogućava maksimalnu uštedu plina i vode.

6.6 Ljetni pogon (nema grijanja, samo priprema tople vode)

- ▶ Grijanje ostaviti uključanim.
- ▶ Regulator polazne temperature  okrenite potuno u lijevo . Isključena je pumpa grijanja, a time i grijanje. Zadržava se mogućnost pripreme tople vode, te električni napon potreban za regulator grijanja i uključno-isključni sat.



6 720 613 303-50.20

Sl.11

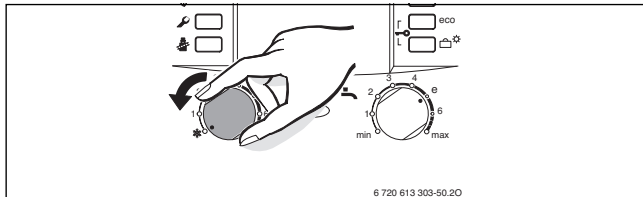


NAPOMENA: Opasnost od smrzavanja instalacije grijanja.
Zajamčena je samo zaštita uređaja od smrzavanja.

6.7 Zaštita od smrzavanja

Zaštita od smrzavanja za pogon grijanja:

- ▶ Grijanje ostaviti uključanim.
- ▶ Regulator polazne temperature  okrenite potuno u lijevo .



Sl.12




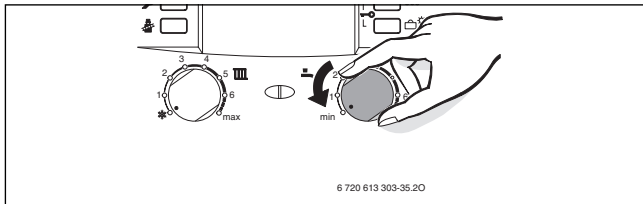
UPOZORENJE: Opasnost od smrzavanja instalacije grijanja.
Zajamčena je samo zaštita uređaja od smrzavanja.

- ▶ Za vrijeme dok je uređaj isključen umiješajte sredstvo za zaštitu od smrzavanja u toplu vodu, vidi uputstvo za instaliranje te ispraznite sustav tople vode.

Daljnje upute mogu se naći u uputama za rukovanje regulatora grijanja.

Zaštita spremnika od smrzavanja:

- ▶ Regulator temperature tople vode  okrenite do lijevog graničnika. Zaštita od smrzavanja se aktivira kada temperatura spremnika padne ispod 15 °C .




Sl.13

6.8 Toplinska dezinfekcija (ZSC)



Toplinskom dezinfekcijom u spremniku se uništavaju bakterije, posebice vrsta zvana legionele. U tu se svrhu spremnik jedanput tjedno zagrijava u trajanju od cca. 35 minuta na 70 °C.

Tijekom toplinske dezinfekcije na displeju se nalazi prikaz  naizmjenično s polaznom temperaturom.



UPOZORENJE: Opasnost od opekлина!


- ▶ Sadržaj spremnika će se za vrijeme dezinfekcije zbog toplinskih gubitaka ohladiti na podešenu temperaturu tople vode. Zbog toga je moguće da je temperatura tople vode na kratko vrijeme viša od podešene temperature.

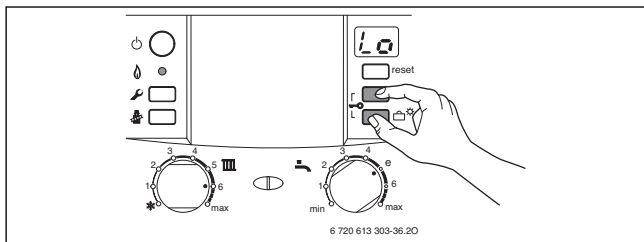
Automatska tremička dezinfekcija tvornički je podešena. Ona se može deaktivirati (→ Uputstvo za instaliranje).

6.9 Blokada tipki

Blokada tipki djeluje na regulator polazne temperature, regulator temperature tople vode i na sve druge tipke osim na tipku za uključivanje i isključivanje.

Uključivanje blokade tipki:

- ▶ Obje tipke (vidi sliku) držite cca. 5 sekundi pritisnutima dok se na displeju ne prikaže .




Sl.14

Isključivanje blokade tipki:

- ▶ Pritisnite obje tipke (vidi sliku) dok se na displeju ne prikaže samo polazna temperatura grijanja.


6.10 Pogon godišnjeg odmora

Aktiviranje pogona godišnjeg odmora:

- ▶ Zadržite tipku za pogon godišnjeg odmora  tako dugo pritisnutom dok ne zasvijetli.

Za vrijeme pogona godišnjeg odmora funkcije grijanja i pripreme tople vode su isključene; dok zaštita od smrzavanja ostaje aktivna (→ Poglavlje. 6.7).


Isključivanje pogona godišnjeg odmora:

- ▶ Zadržite tipku za pogon godišnjeg odmora  tako dugo pritisnutom dok se ne ugasi. Uređaj će započeti s uobičajenim pogonom sukladno postavkama regulatora grijanja.

6.11 Smetnje u radu

Ako se tijekom rada pojavi neka smetnja, odmah se prikazuje na displeju. Lampica za pogon plamenika/smetnje treperi, a dodatno može treperiti i reset-tipka.

U slučaju kada treperi reset tipka:

- ▶ pritisnite reset tipku i zadržite je dok se na displeju ne pojavi  .
Uređaj se ponovno pušta u rad i pokazat će se temperatura polaznog voda.

U slučaju kada ne treperi reset tipka:

- ▶ Uređaj isključiti i ponovno uključiti.
Uređaj se ponovno pušta u rad i pokazat će se temperatura polaznog voda.

Ako se smetnja u radu ne može otkloniti:

- ▶ Nazovite ovlaštenog servisera i priopćite mu vrstu smetnje kao i podatke o uređaju (→ stranica 27).

6.12 Zaštita od blokade pumpe



Ovom funkcijom se sprječava blokada pumpe sustava grijanja nakon duljeg prekida u radu.

Nakon svakog isključivanja pumpe provodi se mjerenje vremena, kako bi se nakon 24 sata pumpa sustava grijanja na kratko uključila.

6.13 Kontrola dimovodnog odvoda (samo MFK)

Uređaj posjeduje dva nadzorna sustava dimovoda.

U slučaju propuštanja dima na osiguraču strujanja nadzorni sustav dimovoda isključit će uređaj. Na displeju će se pojaviti **A4**.







U slučaju propuštanja dima na komori izgaranja nadzorni sustav dimovoda isključit će uređaj. Na displeju će se pojaviti **A2**.

Uređaj će se nakon 20 minuta automatski ponovno uključiti.

Ako bi se ovo isključivanje pojavilo češće:

- ▶ Nazovite ovlaštenog servisera i priopćite mu vrstu smetnje kao i podatke o uređaju (→ stranica 27).

6.14 Prikazi na displeju

| prikaz | opis |
|---|---|
|  | Aktivna blokada tipki |
|  | Funkcija sušenja (dry function). U slučaju kada je na regulatoru koji reagira na vremenske uvjete aktivirano sušenje poda, pogledajte uputstvo za rukovanje regulatora. |
|  | Toplinska dezinfekcija |
|  | Aktivna zaštita protiv blokade pumpe |
|  | Aktivna priprema tople vode ili komforni pogon |
|  | Spremnik u fazi zagrijavanja |

tab. 5

7 Upute za uštedu energije

Grijati štedljivo

Uređaj je tako konstruiran da bude što manja potrošnja plina, zagađenje okoline, te ujedno ugodna toplina. Prema dotičnoj potrebi topline stana regulira se dotok plina do plamenika. Uređaj će raditi dalje s malim plamenom ako će potreba topline biti manja. Među stručnjacima se ovaj postupak naziva stalnom regulacijom. Zbog stalne regulacije su odstupanja temperature mala, a raspodjela topline u prostorijama će biti jednolična. Tako se može dogoditi da uređaj dulje vrijeme radi, ali ipak troši manje plina od uređaja koji se stalno uključuje i isključuje.

Pregled / održavanje

Kako bi potrošnja plina i opterećenje za okoliš što dulje vremena bili što je moguće niži, preporučamo da s ovlaštenim serviserom sklopite ugovor o pregledu/ održavanju koji obvezuje na godišnji pregled i održavanje po potrebi.

Regulacija grijanja

U Njemačkoj je prema članku §12 Uredbe o energetske štedljivoj toplinskoj izolaciji i o energetske štedljivoj instalacijskoj tehnici u zgradama (EnEV) propisana upotreba regulacije grijanja ili regulatora vođenog vremenskim prilikama te termostatskih ventila na radiatorima.

Ostale upute naći ćete u uputama za upotrebu regulacije grijanja.

Termostatski ventil

Termostatski ventil je potpuno otvoren, kako bi se mogla postići sobna temperatura. Najprije, ako i nakon duljeg vremena nije postignuta temperatura, promijenite regulator na krivulji grijanja odn. željenu temperaturu.

Podno grijanje

Ne podešavajte polaznu temperaturu na višu vrijednost od maksimalne polazne temperature koju preporuča proizvođač.

Provjetravanje

U svrhu provjetravanja prozore nemojte ostavljati otvorenima na nagib. U protivnom se na taj način iz prostorije neprestano izvlači toplina, a da se pritom zrak u prostoriji značajnije ne mijenja. Bolje bi bilo da na kraće vrijeme do kraja otvorite prozore.

Tijekom provjetravanja zatvorite termostatske ventile.

Topla voda

Temperaturu tople vode uvijek postavite na najmanju moguću vrijednost.

Niže namještanje na regulatoru temperature znači veću uštedu energije.

Osim toga visoke temperature tople vode dovode do pojačanog stvaranja kamenca i smetaju time radu uređaja (npr. dulje vrijeme zagrijavanja ili ograničena količina izbacivanja).

Cirkulacijska pumpa

Prilagodite eventualno ugrađenu cirkulacijsku pumpu za toplu vodu putem vremenskog programa individualnim potrebama (npr. ujutro, u podne, navečer).

8 Općenito

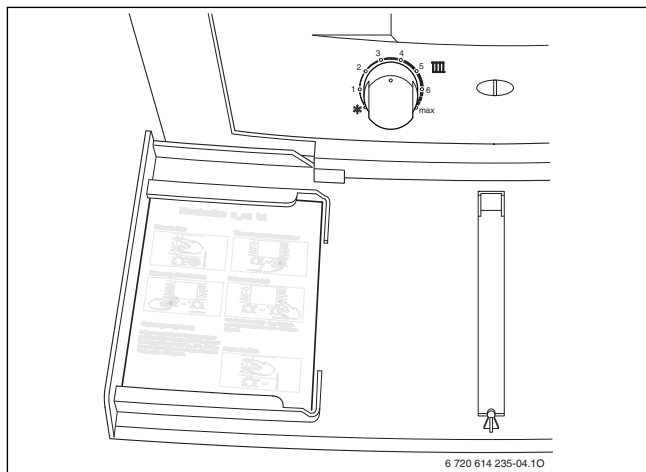
Čišćenje oplašta

Plast oribajte vlažnom krpom. Nemojte koristiti jaka ili abrazivna sredstva za čišćenje.

Sačuvajte ove Upute za rukovanje.



Nakon čitanja kratke upute o rukovanju možete presaviti prema van (→ poglavlje 9) te spremiti upute za rukovanje u zaslon uređaja.



Sl.15

Podaci o uređaju

Ukoliko zovete serviseru, od prednosti je ako date točne podatke o Vašem uređaju. Podatke ćete naći na tipskoj pločici ili na naljepnici s podatkom o tipu uređaja na zaslonu.

Gaz 7000 W (npr. ZWC 24-3 MFK...)

.....

Serijski broj:

.....

Datum puštanja u pogon:

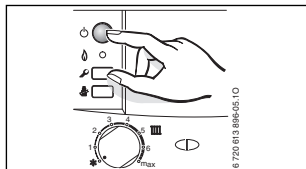
.....

Postavljač uređaja:

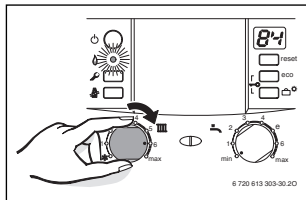
.....

9 Kratke upute za rukovanje

Uključivanje



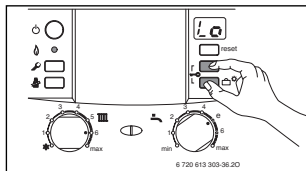
Uključivanje grijanja



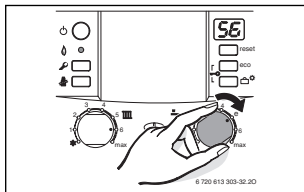
Regulacija grijanja

Postavite regulator grijanja vođen vremenskim prilikama na odgovarajuću krivulju grijanja i na odgovarajući način rada, odn. postavite regulator sobne temperature na željenu temperaturu.

Blokada tipki

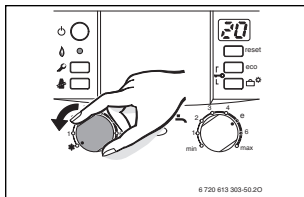


Temperatura tople vode



eco-tipka svijetli – štedni pogon (ZWC).
eco-tipka ne svijetli – komforni pogon (ZWC).

Zaštita od smrzavanja



Indeks

| | |
|--|--------|
| E | |
| eco-Tipka | 19 |
| I | |
| Isključivanje | 16 |
| K | |
| Komforni pogon | 20 |
| L | |
| Ljetni pogon | 20 |
| M | |
| Miris plina | 5 |
| P | |
| Podešavanje temperature tople vode | |
| – ZSC-uređaji..... | 18 |
| Pravilna uporaba | 5 |
| Prikaz smetnji u radu..... | 23 |
| Proizvodni podaci o potrošnji energije | 9 |
| Propisi | 17, 29 |
| Puštanje u pogon..... | 12 |
| R | |
| Regulacija grijanja | 17, 29 |
| S | |
| Smetnje u radu | 23 |
| Štedni pogon | 20 |
| T | |
| Trošenje energije | 9 |

Z

| | |
|----------------------------|----|
| Zaštita od smrzavanja..... | 21 |
|----------------------------|----|

Robert Bosch d.o.o.
Ul. kneza Branimira 22
10040 Zagreb - Dubrava
Hrvatska

Tehn. služba: 01/295 80 85
Prodaja: 01/295 80 81
Fax: 01/295 80 80

www.bosch-climate.com.hr