



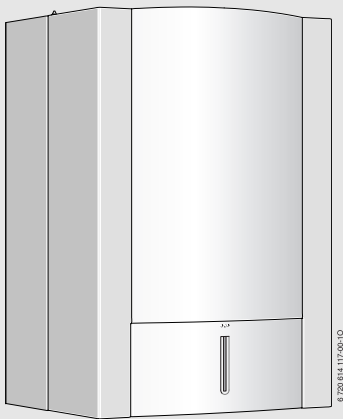
**BOSCH**

Navodila za uporabo

Plinski kondenzacijski grelnik z vgrajenim plastno ogrevanim hranilnikom vode

# Condens 7000 WT

ZWSB 24/28-3 E ...



6 720 614 117-00-10

6 720 882 219 (2018/11) SI



## Kazalo vsebine

<b>1</b>	<b>Razlaga simbolov in varnostni napotki</b> .....	<b>4</b>
1.1	Razlaga simbolov .....	4
1.2	Splošni varnostni napotki .....	5
<b>2</b>	<b>Podatki o napravi</b> .....	<b>11</b>
2.1	Izjava o skladnosti .....	11
2.2	Podatki o energijski porabi proizvoda .....	11
<b>3</b>	<b>Odpiranje pokrova</b> .....	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>Pregled upravljalnih elementov</b> .....	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>Zagon</b> .....	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>Upravljanje</b> .....	<b>18</b>
6.1	Vklop/izklop naprave .....	18
6.2	Vklop ogrevanja .....	20
6.3	Regulacija ogrevanja .....	21
6.4	Nastavitev temperature sanitarne vode .....	22
6.5	Poletni režim (brez ogrevanja, samo priprava tople vode) .....	24
6.6	Protizmrazovalna zaščita .....	25
6.7	Zapora tipk .....	26
6.8	Motnje .....	27
6.9	Termična dezinfekcija .....	28
6.10	Prikazi na zaslonu .....	30

---

<b>7</b>	<b>Napotki za prihranek energije .....</b>	<b>30</b>
<b>8</b>	<b>Splošno .....</b>	<b>32</b>
<b>9</b>	<b>Varovanje okolja in odstranjevanje .....</b>	<b>34</b>
<b>10</b>	<b>Kratka navodila za uporabo .....</b>	<b>35</b>

---

# 1 Razlaga simbolov in varnostni napotki

## 1.1 Razlaga simbolov

### Varnostna opozorila



Varnostna opozorila v tekstu so označena z opozorilnim trikotnikom.

Opozorilna beseda dodatno izraža vrsto in resnost nevarnosti, ki nastopi, če se ukrepi za odpravljanje nevarnosti ne upoštevajo.

Naslednje opozorilne besede so definirane in se lahko uporabljajo v tem dokumentu:

- **OPOZORILO** pomeni, da lahko pride do materialne škode.
- **PREVIDNO** pomeni, da lahko pride do lažjih do srednje težkih telesnih poškodb.
- **POZOR** opozarja, da grozi nevarnost težkih ali smrtno nevarnih telesnih poškodb.
- **NEVARNO** pomeni, da lahko neupoštevanje navodil privede do težkih ali smrtno nevarnih telesnih poškodb.

### Pomembne informacije



Pomembne informacije za primere, ko ni nevarnosti telesnih poškodb ali poškodb na opremi, so v teh navodilih označene s tem simbolom.

### Dodatni simboli

Simbol	Pomen
▶	Opravljeni korak
→	Navzkrižno sklicevanje na drugo mesto v dokumentu
•	Naštevanje/zapis v seznamu
–	Naštevanje/zapis v seznamu (2. nivo)

Tab. 1

## 1.2 Splošni varnostni napotki

### **Napotki za ciljno skupino**

Ta navodila za uporabo so namenjena uporabniku ogrevalnega sistema.

Upoštevati je treba vse napotke v vseh navodilih. V primeru neupoštevanja navodil lahko pride do materialne škode in telesnih poškodb, kar lahko vključuje tudi smrtno nevarnost.

- ▶ Pred uporabo preberite navodila za uporabo (kotel, regulator ogrevanja itd.) in jih shranite.
- ▶ Upoštevajte varnostne napotke in opozorila.

### **Predvidena uporaba**

Proizvod je dovoljeno uporabljati samo za segrevanje ogrevalne vode in pripravo tople sanitarne vode v zaprtih sistemih za ogrevanje s toplo vodo.

Vsaka druga uporaba se šteje kot nenamenska uporaba. Škoda, ki zaradi tega nastane, je izključena iz garancije.

## **Ukrepi pri zaznavanju vonja po plinu**

Pri uhajajočem plinu obstaja nevarnost eksplozije. Če zaznate vonj po plinu, upoštevajte naslednja pravila ravnanja.

- ▶ Ne uporabljajte odprtega ognja in ne povzročajte iskrenja:
  - Ne kadite, ne uporabljajte vžigalnikov ali vžigalic.
  - Ne uporabljajte električnih stikal in vtičnic.
  - Ne uporabljajte niti telefona niti zvonca.
- ▶ Prekinite dovajanje plina na glavni zaporni armaturi ali plinskem števcu.
- ▶ Odprite okna in vrata.
- ▶ Opozorite druge stanovalce in zapustite zgradbo.
- ▶ Preprečite vstop tretjim osebam.
- ▶ Zunaj stavbe: obvestite gasilce, policijo in dežurno službo dobavitelja plina.

## **Smrtna nevarnost zaradi zastrupitve z dimnimi plini**

Uhajanje dimnih plinov je smrtno nevarno. V primeru poškodovanih ali nezatesnjenih napeljav za odvajanje dimnega plina ali v primeru vonja po plinu ravnajte skladno z naslednjimi navodili.

- ▶ Izklopite generator toplote.
- ▶ Odprite okna in vrata.
- ▶ Po potrebi opozorite druge stanovalce in zapustite zgradbo.
- ▶ Preprečite vstop tretjim osebam.
- ▶ Obvestite pooblaščen servis.
- ▶ Nemudoma poskrbite za odpravo pomanjkljivosti.

## **Servisni pregledi in vzdrževanje**

V primeru pomanjkljivega čiščenja oz. neizvajanja servisnih pregledov in vzdrževanja lahko pride do materialne škode in/ali telesnih poškodb ter celo do smrtno nevarnih situacij.

- ▶ Ta dela sme izvajati samo pooblaščen strokovno osebje.
- ▶ Nemudoma poskrbite za odpravo pomanjkljivosti.

- ▶ Ogrevalni sistem naj enkrat letno pregleda pooblaščen servis in opravi potrebna vzdrževalna dela ter čiščenje.
- ▶ Generator toplote je treba očistiti vsaj vsaki dve leti.
- ▶ Priporočamo, da s pooblaščenim serviserjem sklenete pogodbo o opravljanju letnih pregledov in vzdrževanja.

### **Predelava in popravila**

Nestrokovne spremembe na generatorju toplote ali drugih delih ogrevalnega sistema lahko privedejo do materialne škode in/ali telesnih poškodb.

- ▶ Ta dela sme izvajati samo pooblaščeno strokovno osebje.
- ▶ Nikoli ne odstranite plašča generatorja toplote.
- ▶ Ne izvajajte sprememb na generatorju toplote ali drugih delih ogrevalnega sistema.
- ▶ V nobenem primeru ne zaprite varnostnih ventilov. Ogrevalni sistemi z bojlerjem: med segrevanjem lahko iz varnostnega ventila na bojlerju priteče voda.

## **Obratovanje z zajemom zraka iz prostora**

Če generator toplote uporablja zgorevalni zrak iz prostora, mora biti mesto postavitve zadostno prezračevano.

- ▶ Prezračevalne odprtine v vratih, oknih in stenah ne smejo biti ovirane ali zaprte.
- ▶ V skladu z dogovorom s pooblaščenim strokovnjakom zagotovite upoštevanje zahtev glede prezračevanja:
  - pri gradbenih spremembah (npr. menjava oken in vrat),
  - pri naknadni vgradnji naprav z odvajanjem odpadnega zraka na prosto (npr. ventilatorji odpadnega zraka, nape ali klimatske naprave).

## **Zgorevalni zrak/zrak v prostoru**

Zrak v prostoru postavitve ne sme vsebovati vnetljivih ali agresivnih kemičnih snovi.

- ▶ Ne uporabljajte lahko vnetljivih ali eksplozivnih snovi (papir, bencin, razredčila, barve itd.) in jih ne shranjujte v bližini generatorja toplote.
- ▶ V bližini generatorja toplote ne uporabljajte in ne skladiščite snovi, ki povzročajo korozijo (topila, lepila, čistila, ki vsebujejo klor itd.).

## **Varnost električnih naprav za gospodinjsko uporabo in podobne namene**

Da bi se izognili poškodbam zaradi električnih naprav, skladno s standardom EN 60335-1 veljajo naslednje zahteve:


„Otroci, stari 8 let ali več, in osebe z zmanjšanimi telesnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkljivimi izkušnjami in pomanjkljivim znanjem lahko napravo uporabljajo le pod nadzorom ali če so seznanjeni z varno uporabo naprave ter se zavedajo nevarnosti, ki jih uporaba naprave predstavlja. Otroci se z napravo ne smejo igrati. Otroci brez nadzora naprave ne smejo čistiti in opravljati vzdrževalnih del.“

„Da uporabnik ne bi ogrožal lastne varnosti, mora poškodovano priključno napeljavo zamenjati proizvajalec, njegova tehnična služba oziroma pooblaščen serviser.“

## 2 Podatki o napravi

### 2.1 Izjava o skladnosti

Ta proizvod glede konstrukcije in načina obratovanja ustreza zahtevam zadevnih direktiv EU in nacionalnim zahtevam.

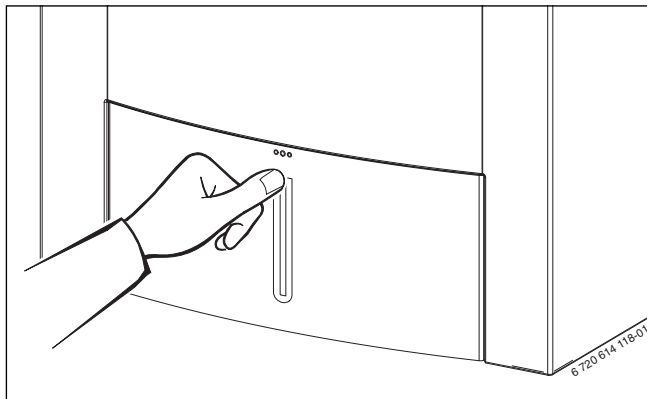
 S CE-znakom se dokazuje skladnost proizvoda z vsemi relevantnimi EU-predpisi, ki predvidevajo opremljanje s tem znakom.

Popolno besedilo Izjave o skladnosti je na voljo na spletnem naslovu: [www.bosch-climate.si](http://www.bosch-climate.si).

### 2.2 Podatki o energijski porabi proizvoda

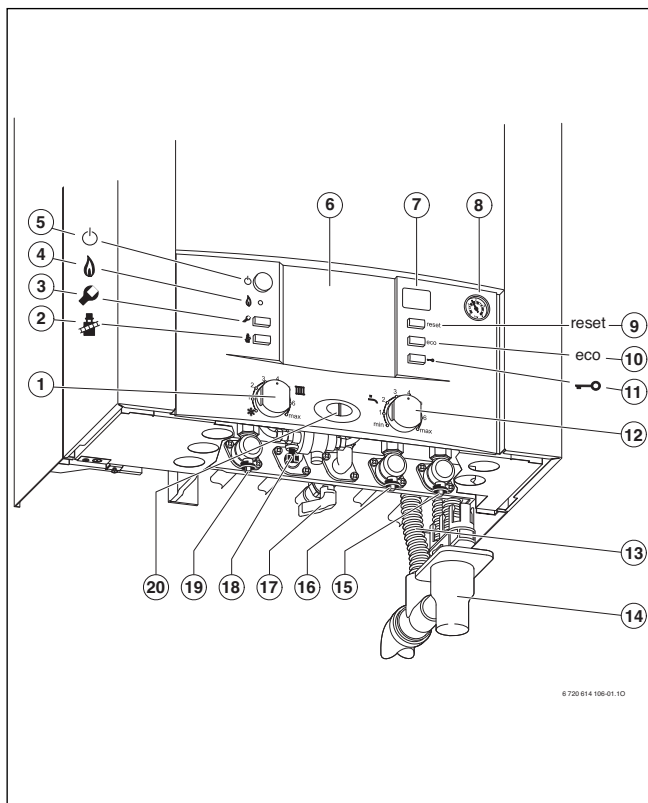
Podatke o energijski porabi izdelka najdete v navodilih za montažo in vzdrževanje, namenjenih strokovnjakom.

## 3 Odpiranje pokrova




Sl.1

## 4 Pregled upravljalnih elementov



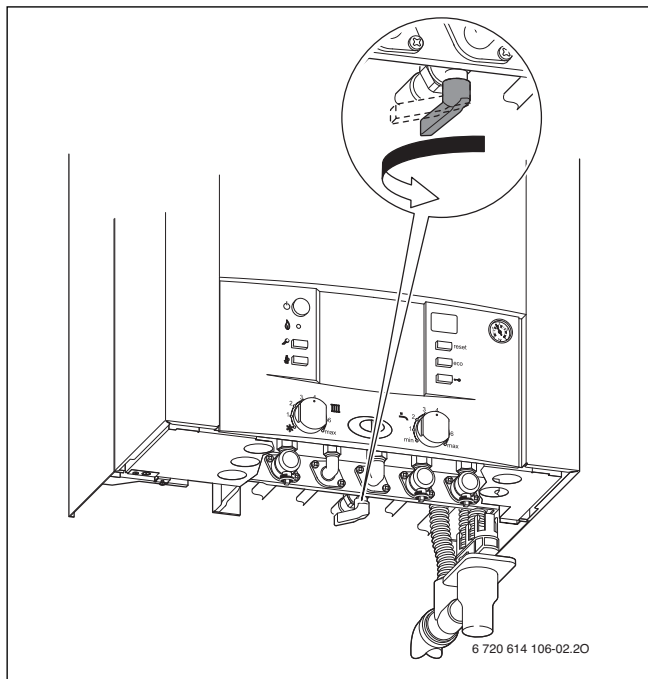
SI.2

- [1] Regulator temperature dvižnega voda
- [2] Tipka za dimnikarja za strokovnjaka (glejte navodila za namestitev)
- [3] Tipka za servis za strokovnjaka (glejte navodila za namestitev)
- [4] Kontrolna lučka za obratovanje gorilnika
- [5] Stikalo za vklop/izklop
- [6] Tukaj je možno vgraditi regulator z upravljanjem glede na zunanjo temperaturo ali stikalno uro (dodatna oprema)
- [7] Zaslon
- [8] Manometer
- [9] Tipka **reset**
- [10] Tipka **eco**
- [11] Tipka  (zapora tipk)
- [12] Regulator temperature tople vode
- [13] Cev za odvod kondenzata
- [14] Sifon (dodatna oprema)
- [15] Ventil povratnega voda ogrevanja
- [16] Pipa za hladno vodo
- [17] Plinski ventil (zaprt) (dodatna oprema)
- [18] Polnilna priprava
- [19] Ventil dvižnega voda ogrevanja
- [20] Kontrolna lučka za obratovanje gorilnika (neprekinjeno sveti)/prikaz motenj (utripa)

## 5 Zagon

### Odpiranje plinskega ventila

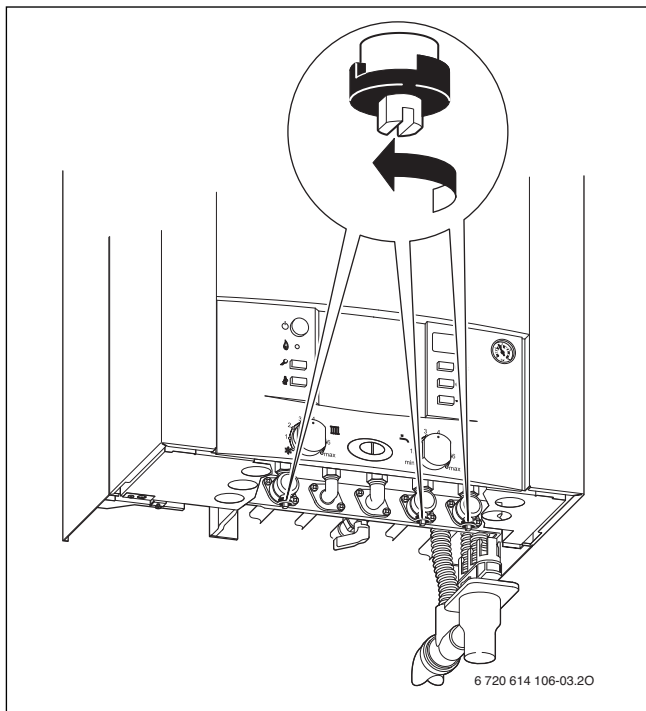
- ▶ Pritisnite ročaj in ga zasukajte skrajno levo (ročaj v smeri pretoka = odprto).



SI.3

**Odpiranje ventilov**

- ▶ S ključem obrnite zapiralo ventila tako daleč, da zareza kaže v smeri toka.  
Zareza prečno na smer pretoka = zaprto.

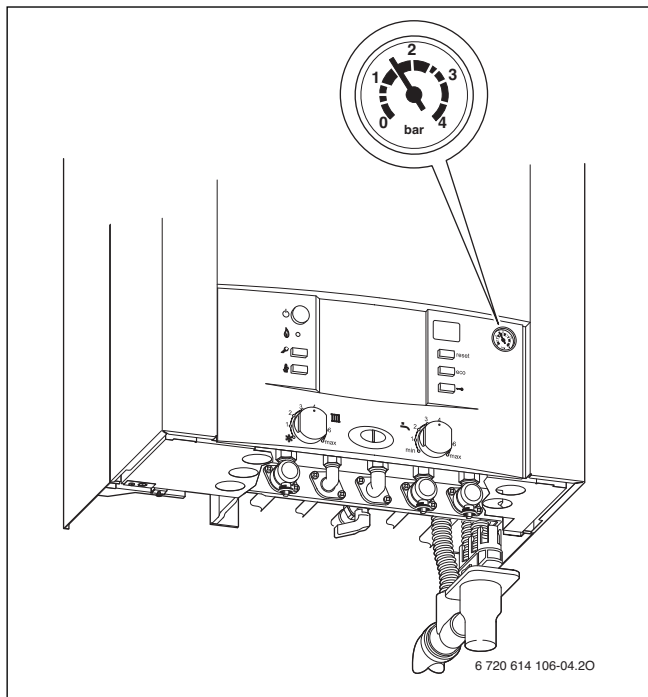


SI.4

**Kontrola tlaka ogrevalne vode**

Običajni obratovalni tlak v sistemu je od 1 do 2 bara.

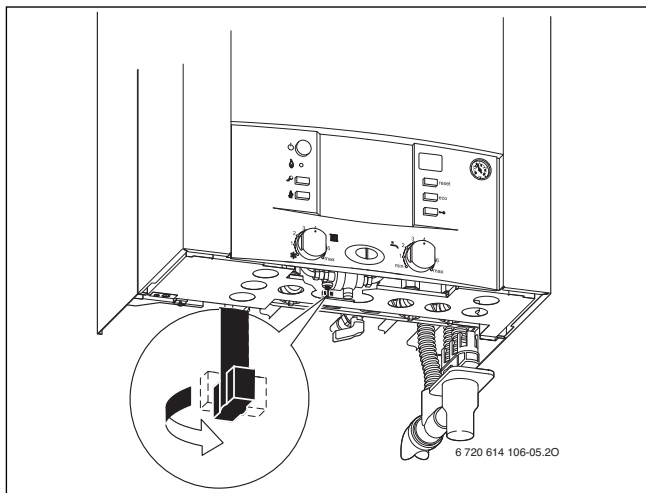
Če je potreben višji obratovalni tlak, se posvetujte s strokovnjakom.



SI.5

### Dotakanje ogrevalne vode

Dodatno polnjenje ogrevalne vode je pri vsakem ogrevalnem sistemu različno. Dolivanje naj vam zato pokaže vaš strokovnjak.



SI.6



**PREVIDNO:** Naprava se lahko poškoduje.

► Ogrevano vodo smete dotakati le, ko je naprava hladna.

**Maksimalnega tlaka** 3 bare pri maksimalni temperaturi ogrevalne vode ni dovoljeno prekoračiti (odpre se varnostni ventil).

## 6 Upravljanje

Ta navodila za uporabo se nanašajo le na to napravo.

Skladno z uporabljenim regulatorjem ogrevanja se upravljanje nekaterih funkcij razlikuje.

Uporabite lahko naslednje možnosti regulacije ogrevanja:

- Vremensko vodeni regulator je vgrajen v grelnik, → str. 12, poz. 6. S tem se razširijo nadzorni elementi na napravi.
- Zunanje montiran vremensko vodeni regulator
- Regulator z upravljanjem glede na sobno temperaturo



Zato vedno upoštevajte ustrezna navodila za uporabo uporabljenega regulatorja ogrevanja.

### 6.1 Vklop/izklop naprave

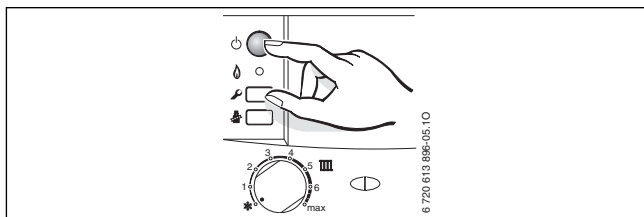


**OPOZORILO:** Nevarnost poškodovanja opreme zaradi zmrzali!  
Ogrevalni sistem lahko po daljšem času mirovanja zamrzne (npr. pri izpadu električnega toka, izklopu napajalne napetosti, pomanjkljivi oskrbi z gorivom, motnji kotla itd.).

- ▶ Poskrbite, da bo ogrevalni sistem neprekinjeno obratoval (zlasti pri nevarnosti zmrzali).


**Vklop**

- ▶ Z glavnim stikalom vklopite napravo.  
Na zaslonu se prikaže temperatura dvižnega voda ogrevalne vode.



Sl.7



Ko se na zaslonu izmenično pojavita  in temperatura dvižnega voda, deluje program za polnjenje sifona.

Program za polnjenje sifona zagotavlja poln sifon za kondenzat po instalaciji naprave in po daljših mirovanjih. Naprava zato 15 minut deluje z najmanjšo ogrevalno močjo.

**Izklop**


- ▶ Na napravi izklopite glavno stikalo!  
Zaslon ugasne.
- ▶ Če naprava dlje časa ne bo delovala: upoštevajte ukrepe za protizmrazovalno zaščito (→ str. 6.6).

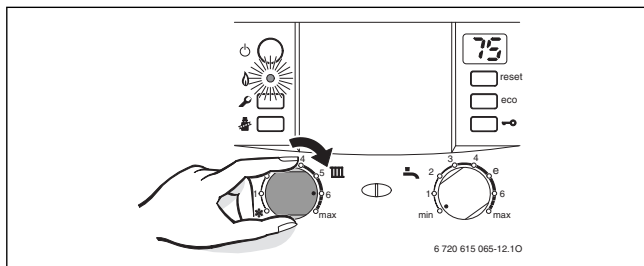
## 6.2 Vklop ogrevanja

Maksimalno temperaturo dvižnega voda je možno nastaviti med 35 °C in pribl. 90 °C.




Pri talnem ogrevanju upoštevajte maksimalne dovoljene temperature dvižnega voda.

- ▶ Največjo temperaturo dvižnega voda z regulatorjem  prilagodite ogrevalnemu sistemu:
  - Talno ogrevanje: npr. položaj **3** (približno 50 °C)
  - Nizkotemperaturno ogrevanje: položaj **6** (približno 75 °C)
  - Ogrevanje za temperature dvižnega voda do 90 °C: položaj **maks.**



SI.8

Kadar gorilnik deluje, sveti **zelena** kontrolna lučka.

Pozicija	Temperatura dviznega voda 
1	pribl. 35 °C
2	pribl. 43 °C
3	pribl. 50 °C
4	pribl. 60 °C
5	pribl. 67 °C
<b>6</b>	<b>pribl. 75 °C</b>
maks.	pribl. 90 °C

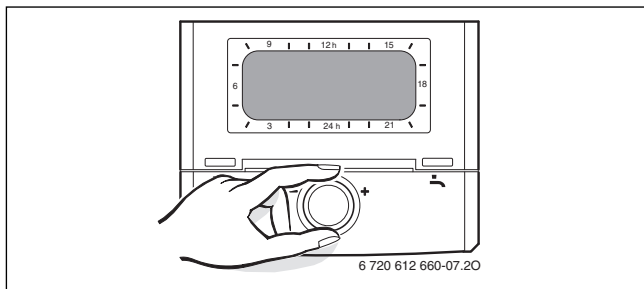
Tab. 2

### 6.3 Regulacija ogrevanja




Upoštevajte navodila za uporabo uporabljenega regulatorja ogrevanja. Tam boste izvedeli,

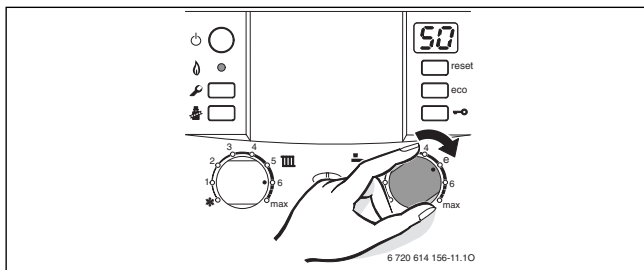
- ▶ kako lahko nastavite režim obratovanja in ogrevalno krivuljo pri regulatorjih, vodenih glede na zunanjo temperaturo,
- ▶ kako lahko nastavite temperaturo prostora,
- ▶ in kako ogrevati gospodarno ter prihraniti energijo.



SI.9

## 6.4 Nastavitev temperature sanitarne vode

- ▶ Na regulatorju temperature tople vode  nastavite temperaturo tople vode. Na zaslonu 30 sekund utripa nastavljen temperatura vode.




Sl.10



### POZOR: Nevarnost oparin!

- ▶ Temperature pri normalnem obratovanju ne nastavite na več kot 60 °C.
- ▶ Temperature do 70 °C nastavite le za termično dezinfekcijo(→ str. 28).

Regulator temperature sanitarne vode 	Temperatura tople vode
min.	pribl. 15 °C (zaščita pred zmrzaljo)
e	pribl. 50 °C
maks.	pribl. 70 °C

Tab. 3



Da bi preprečili povečano izločanje vodnega kamna, priporočamo, da pri skupni trdoti nad 15 °dH (stopnja trdote III) temperaturo bojljerja nastavite na temperaturo manj kot 55 °C.

**Tipka eco**

S pritiskanjem tipke **eco**, dokler ne sveti, lahko izbirate med **komfortnim** in **ekonomičnim obratovanjem**.

**Komfortno obratovanje, tipka eco ne sveti (tovarniška nastavitve)**

V komfortnem režimu delovanja se stalno vzdržuje nastavljena temperatura vode v plastno ogrevanem hranilniku.

S tem se zagotovi udobje pri pripravi sanitarne vode.

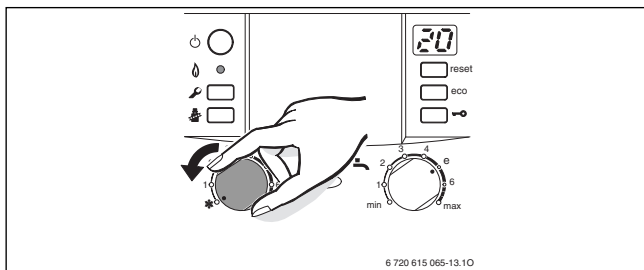
**ekonomično obratovanje, tipka eco sveti**

Pri ekonomičnem obratovanju se plastno ogrevani hranilnik naknadno segreje le, kadar se iztoči večja količina tople vode.

Z manj pogostimi polnjenji hranilnika se privarčuje energija.

## 6.5 Poletni režim (brez ogrevanja, samo priprava tople vode)

- ▶ Zabeležite položaj regulatorja temperature dviznega voda **III**.
- ▶ Regulator temperature dviznega voda **III** obrnite popolnoma v levo. S tem sta obtočna črpalka ogrevanja in ogrevanje izklopljena. Oskrba s toplo vodo ter električno napajanje regulacije ogrevanja in stikalne ure ostaneta nespremenjena.



Sl.11



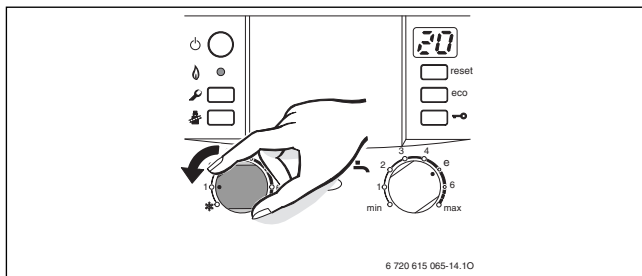
**POZOR:** Nevarnost zamrznitve ogrevalnega sistema.

Nadaljnje napotke najdete v navodilih za uporabo regulatorja ogrevanja.

## 6.6 Protizmrazovalna zaščita

Protizmrazovalna zaščita za ogrevanje:

- ▶ Napravo pustite vklopljeno, regulator temperature dviznega voda **III** pa mora biti min. v položaju 1.



Sl.12



- ▶ Ko je naprava izklopljena, ogrevalni vodi primešajte sredstvo za zaščito pred zmrzovanjem; glejte navodila za namestitev in izpraznite krogotok tople sanitarne vode.

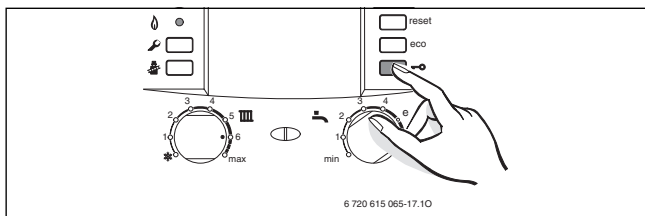
Nadaljnje napotke najdete v navodilih za uporabo regulatorja ogrevanja.

## 6.7 Zapora tipk

Zapora tipk vpliva na regulator temperature ogrevalnega voda, regulator temperature sanitarne vode in vse tipke, razen na glavno stikalo ter na tipko za dimnikarja.


Zaklepanje tipkovnice:

- ▶ Pritiskajte tipko , dokler se na zaslonu ne prikaže .



Sl.13

Odklepanje tipkovnice:

- ▶ Pritiskajte tipko , dokler se na zaslonu ne prikaže le še temperatura dvižnega voda ogrevanja.

## 6.8 Motnje

Heatronic nadzoruje vse varnostne, regulacijske in krmilne komponente.

Če med obratovanjem pride do napake, se oglasi opozorilni ton in kontrolna lučka za obratovanje gorilnika/prikaz napak utripa.




Če pritisnete katero koli tipko, se opozorilni ton izklopi.

---

Na zaslonu se prikaže motnja in tipka **reset** lahko utripa.

Če tipka **reset** utripa:

- ▶ Pritisnite tipko **reset** in jo držite, dokler se na zaslonu ne prikaže .  
Naprava se vrne v obratovanje in izpiše se temperatura dviznega voda.

Če tipka **reset** ne utripa:

- ▶ Izklopite in ponovno vklopite napravo.  
Naprava se vrne v obratovanje in izpiše se temperatura dviznega voda.

Če motnje ni mogoče odpraviti:

- ▶ Pokličite pooblaščen servis ter sporočite motnjo in podatke o napravi (→ str. 33).
- 



Pregled prikazov na zaslonu najdete na strani 30.

---

## 6.9 Termična dezinfekcija



Pri nekaterih regulatorjih ogrevanja je mogoče natančno določiti čas termične dezinfekcije, glejte navodila za uporabo regulatorja.




Termična dezinfekcija lahko zajame celotni sistem sanitarne vode, vključno z vsemi odjemnimi mesti.

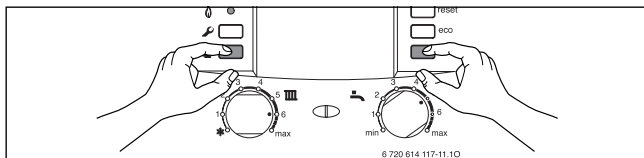


### **POZOR:** Nevarnost oparin!

Vroča voda lahko povzroči hude oparjene.

- ▶ Termično dezinfekcijo izvajajte izven običajnih časov delovanja.

- ▶ Zaprite mesta odjema tople sanitarne vode.
- ▶ Stanovalce opozorite na nevarnost oparjenja.
- ▶ Če je vgrajena cirkulacijska črpalka, je treba nastaviti neprekinjeno obratovanje.
- ▶ Sočasno pritisnite tipko  in tipko  in ju držite, dokler se na zaslonu ne prikaže .



Sl.14

- ▶ Počakajte, da se doseže maksimalna temperatura.
- ▶ Odvzemajte toplo vodo na odvzemnih mestih, eno za drugim od najbližjega do najbolj oddaljenega, da 3 minute izteka voda s temperaturo 70 °C.
- ▶ Če je vgrajena cirkulacijska črpalka, ji je treba znova nastaviti normalno obratovanje.

Ko ima voda 35 minut 75 °C, se termična dezinfekcija konča.



Če želite prekiniti termično dezinfekcijo:

- ▶ Izklopite in ponovno vklopite napravo.  
Naprava se vrne v obratovanje in izpiše se temperatura dvižnega voda.










**POZOR:** Nevarnost oparin!

Vroča voda lahko povzroči hude oparine.

- ▶ Po termični dezinfekciji se voda v bojlerju le počasi s toplotnimi izgubami znova ohladi na nastavljeno temperaturo tople vode. Zato je lahko temperatura sanitarne vode za kratek čas višja od nastavljenе temperature.

## 6.10 Prikazi na zaslonu

Zaslon	Opis
	Potreben je servisni pregled grelnika
	Zapora tipk aktivna
	Program polnjenja sifona aktiven
	Funkcija odzračevanja aktivna
	Temperatura dviznega voda se je nedopustno hitro povečala (nadzor temperature). Ogrevanje se prekine za dve minuti.
	Funkcija sušenja (dry funktion). Če je na regulatorju z upravljanjem glede na zunanjo temperaturo aktivirano sušenje estriha, glejte navodila za uporabo regulatorja.
	Zagon termične dezinfekcije

Tab. 4

## 7 Napotki za prihranek energije

### Varčno ogrevanje

Grelnik je zgrajen tako, da sta poraba plina in onesnaževanje okolja kar najmanjša, udobje pri ogrevanju pa kar največje. Dovod plina v gorilnik se regulira v skladu z vsakokratno potrebo stanovanja po toploti. Če se potreba po toploti zmanjša, grelnik obratuje naprej z manjšim plamenom. Strokovnjak ta postopek imenuje stalna regulacija. Zaradi stalne regulacije so temperaturna nihanja majhna, porazdelitev toplote v prostoru pa je enakomerna. Tako se lahko zgodi, da naprava obratuje dalj časa, vendar kljub temu porabi manj plina kot naprava, ki se neprestano vklaplja in izklaplja.

## **Servisni pregledi in vzdrževanje**

Za dolgotrajno majhno porabo plina in majhno obremenitev okolja svetujemo, da s pooblaščenim serviserjem sklenete pogodbo o vzdrževanju za pregled naprave enkrat letno in vzdrževalna dela po potrebi.

## **Regulacija ogrevanja**

Za optimalno moč ogrevalne naprave priporočamo regulacijo ogrevanja z regulatorjem sobne temperature ali regulatorjem z upravljanjem glede na zunanjo temperaturo in termostatskimi ventili.

## **Termostatski ventili**

Če želite, da bo želena temperatura vsakokrat dosežena, popolnoma odprite termostatske ventile. Na regulatorju zeleno sobno temperaturo spremenite šele, če po daljšem času temperatura še vedno ni dosežena.

## **Talno ogrevanje**

Temperature dvižnega voda ne nastavljajte višje od maksimalne temperature dvižnega voda, ki jo priporoča proizvajalec.

## **Prezračevanje**

Za prezračevanje prostora ne puščajte oken priprtih. V nasprotnem primeru bo toplota nenehno uhajala iz prostora, ne da bi se zrak v prostoru izboljšal. Boljša rešitev je, da okna za kratek čas odprete na stežaj.

Med prezračevanjem naj bodo termostatski ventili zaprti.

## **Priprava tople vode**

Vedno je treba izbrati čim nižjo temperaturo sanitarne vode.

Nizko nastavljena temperatura na regulatorju temperature pomeni velik prihranek energije.

Poleg tega visoke temperature povzročijo povečano nabiranje vodnega kamna, kar ovira delovanje naprave (npr. daljši ogrevalni časi ali manjša količina iztoka).

## **Cirkulacijska črpalka**

Če obstaja cirkulacijska črpalka za sanitarno vodo, jo s časovnim programom nastavite glede na lastne potrebe (npr. zjutraj, popoldne, zvečer).

## 8 Splošno

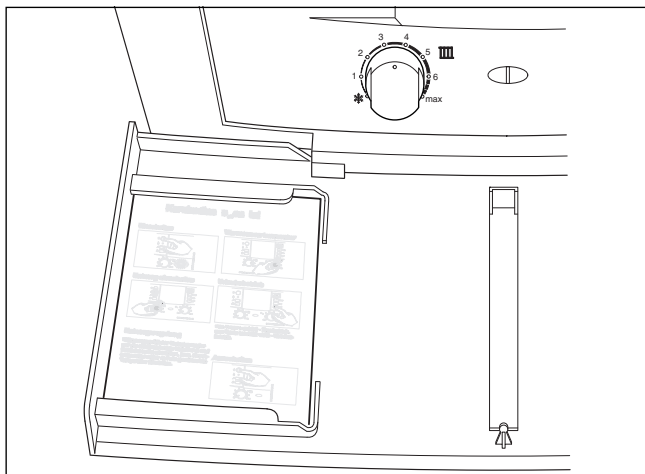
### Čiščenje ohišja

Plašč kotla očistite z vlažno krpo. Ne uporabljajte abrazivnih ali jedkih čistilnih sredstev.

### Shranjevanje navodil za uporabo



Ko ste kratka navodila za uporabo (→ poglavje 10) prebrali, jih lahko zložite in shranite v pokrov naprave.



Sl.15

**Podatki o napravi**

Preden pokličete servisno službo, pripravite točne podatke o svoji napravi.  
Te podatke najdete na tipski ploščici ali na dodatni tipski ploščici na pokrovu.

CerapurAcu (npr. ZWSB 24/28-3 E ...):

.....

Serijska številka:

.....

Datum zagona:

.....

Izvajalec:

.....

## 9 Varovanje okolja in odstranjevanje

Varstvo okolja je temeljno načelo delovanja skupine Bosch.

Kakovost izdelkov, gospodarnost in varovanje okolja so za nas enakovredni cilji.

Zakoni in predpisi za varovanje okolja so strogo upoštevani.

Za varovanje okolja ob upoštevanju gospodarskih vidikov uporabljamo najboljšo tehniko in materiale.

### Embalaža

Pri embaliranju sodelujemo s podjetji za gospodarjenje z odpadki, ki zagotavljajo optimalno recikliranje.

Vsi uporabljeni embalažni materiali so ekološko sprejemljivi in jih je mogoče reciklirati.

### Odslužena oprema

Odslužene naprave vsebujejo snovi, ki jih je mogoče reciklirati.

Sklope je mogoče enostavno ločiti. Umetne snovi so označene. Tako je možno posamezne sklope sortirati in jih oddati v reciklažo ali med odpadke.

### Odpadna električna in elektronska oprema

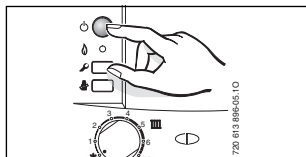


Električne in elektronske naprave, ki niso več uporabne, je treba zbirati ločeno in jih okolju varno reciklirati (evropska direktiva o odpadni električni in elektronski opremi).

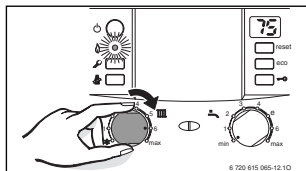
Za odstranjevanje odpadne električne in elektronske opreme uporabite lokalna zbirna mesta in sisteme za ekološko odstranjevanje.

## 10 Kratka navodila za uporabo

### Vklop



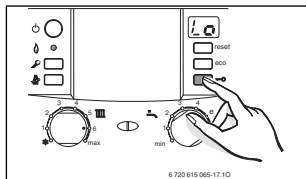
### Vklop ogrevanja



### Regulacija ogrevanja

Regulator ogrevanja z upravljanjem glede na zunanjo temperaturo nastavite na ustrezno ogrevalno krivuljo in režim obratovanja, regulator, voden glede na prostorsko temperaturo, pa nastavite na želeno temperaturo.

### Zapora tipk



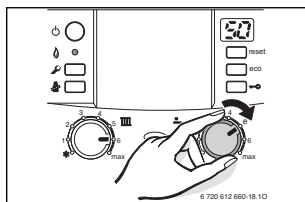
### Temperatura tople vode



#### POZOR:

Nevarnost oparin!

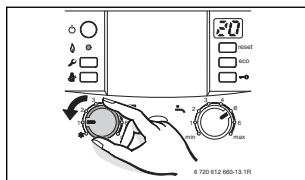
- ▶ Regulator temperature zasukajte na maksimalno „e“.



Tipka **eco** sveti – eko-obratovanje.

Tipka **eco** ne sveti: komfortno obratovanje.

### Protizmrzovalna zaščita



Robert Bosch d.o.o.  
Oddelek Toplotne Tehnike  
Kidričeva 81  
4220 Škofja Loka  
SLOVENIJA

Tel.: 01 583 01 51  
[www.bosch-climate.si](http://www.bosch-climate.si)