

Za stručnjake



## Konvencionalni gasni kotlovi Bosch

Kvalitet koji možete sebi da priuštite



**BOSCH**

Tehnologija za život

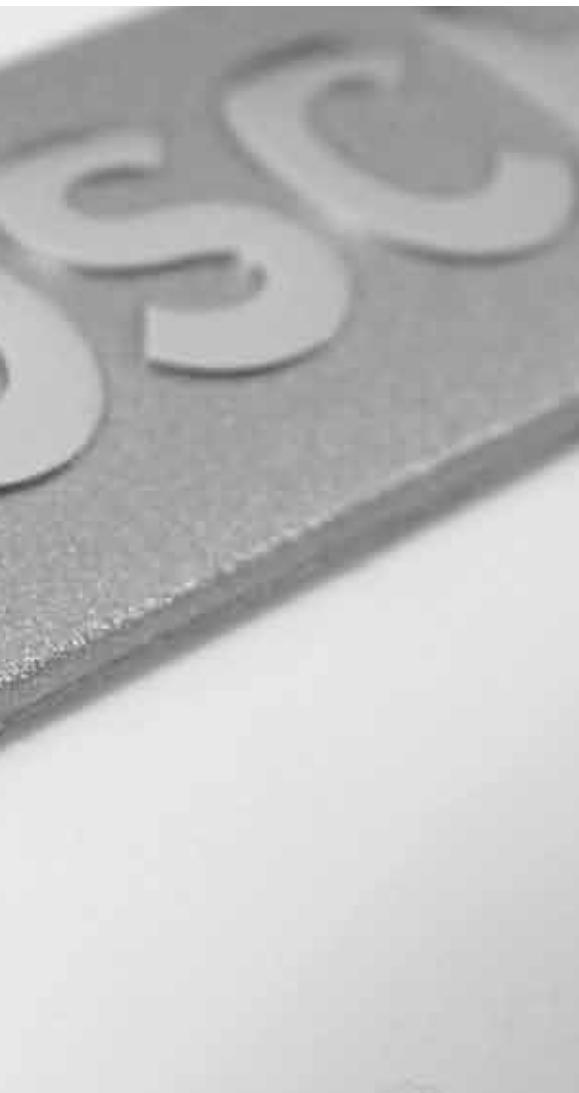
# Dobrodošli u Bosch.



Više od 100 godina ime BOSCH je sinonim za prvakstvu tehniku i stalne inovacije. BOSCH grejna tehnika je deo istog poslovnog područja u kome se nalaze i BOSCH kućni aparati, BOSCH električni ručni i baštenski alat i BOSCH sigurnosni sistemi – to garantuje sofisticirana tehnička unapređenja usmerena ka komforu korisnika, uz ispunjavanje maksimalnih standarda kvaliteta.

BOSCH – ime koje pruža sigurnost.





# Sadržaj

Gaz 7000 W - Uređaj prilagođen posebno visokim zahtevima	4
Gaz 5000 W - Snaga i fleksibilnost za svaki stambeni prostor	6
Gaz 3000 W - Maksimalan učinak grejanja na minimalnom prostoru	8
Gaz 3000 W1 - BOSCH kvalitet za svakoga	10
Energetska efikasnost. Stvar je u podešavanju.	11
Odgovarajući bojler za svaku namenu	12
Akumulacioni bojleri - Šematski prikaz povezivanja	14
Gasni protočni bojleri - Specijalizovani za pripremu tople sanitарne vode	15

## Bosch – vodeća kompanija u grejnoj tehnici

Kao vodeći evropski dobavljač proizvoda grejne tehnike, Bosch nudi širok spektar zidnih i podnih uređaja za grejanje koji obuhvataju i solarne sisteme kao i uređaje za pripremu tople vode. Ovi uređaji ispunjavaju ne samo najviše zahteve vezano za toplotu i komfor, već obezbeđuju i maksimalnu energetsku efikasnost i ekološku prihvatljivost.

## Bosch - snažna marka, najbolji kvalitet

Kada se radi o kvalitetu našeg rada i naših proizvoda, mi postavljamo najviša merila kvaliteta - to smo dužni prema našim kupcima. Ispunjavanje vaših zahteva i očekivanja, naš je primarni cilj - zato vam stavljamo na raspolaganje naše celokupno znanje i iskustvo. Kod toga se ravnamo prema međunarodnim standardima ali i našim vlastitim internim, strogim kriterijumima, za ispunjenje kojih je odgovoran

svaki naš radnik. Na ovaj način možemo svakodnevno uvoditi inovacije, na šta nas obvezuje naše ime.

## Bosch - inovacije koje obogaćuju život

Nove ideje predstavljaju tradiciju Bosch-a. To možemo zahvaliti hiljadama naučnika, inženjera i tehničara koji bukvalno pokreću našu kompaniju svojim znanjem, svojim angažmanom i svojom kreativnošću. Pri tome je razvoj novih inovativnih proizvoda podjednako važan kao i sistematska optimizacija postojećih proizvoda. Našu ulogu kao međunarodnog pokretača inovacija potvrđujemo velikim brojem u svetu priznatih Bosch patenata, od automobilske industrije do grejne tehnike.

# Gaz 7000 W -

## Uredaj prilagođen posebno visokim zahtevima



**Gaz 7000 W**

24, 28 i 35 kW

### Pregled prednosti Gaz 7000 W:

- ▶ Jednostavno instaliranje zahvaljujući kompaktnim dimenzijama i maloj težini
- ▶ Ušteda na računima za gas zahvaljujući energetski efikasnom radu uređaja.
- ▶ Kompatibilnost sa novom generacijom regulatora, zahvaljujući inovativnom upravljanju Bosch Heatronic 3 automatike.
- ▶ Jednostavno održavanje zahvaljujući novoj hidraulici i višefunkcionalnom displeju.
- ▶ Pregledna sistematika rezervnih delova postignuta primenom inteligentne koncepcije dogradnih jedinica i standardnih delova.
- ▶ Maksimalni komfor grejanja sanitарне воде са оценом од 3 звезdice.
- ▶ Dvostepeni ventilator osigurava visok stepen energetske efikasnosti у свим režимима рада
- ▶ Puna solarna kompatibilnost

### Tehnički podaci

Nazivna toplotna snaga (u kW)	24, 28 i 35 kW
Vrsta gasa	prirodni gas, tečni naftni gas (PROPAN ili PROPAN-BUTAN)
Odvod dimnih gasova	Preko fasade ili preko dimnjaka.
Sigurnosne naprave	Nadzor ionizacije plamena, sigurnosni graničnik temperature, nadzor razlike pritiska u dimovodnom sistemu osigurava da svi dimni gasovi izađu van objekta, sigurnosni ventil, zaštita pumpe od blokade, zaštita od zamrzavanja, trostopena cirkulaciona pumpa.
Dimenzije (V x Š x D u mm)	850x440(480 za 35kW)x370
Težina (u kg)	43 kg (uredaj sa ventilatorom)
Tipovi uređaja	uredaj sa ventilatorom, uređaj za priključak na dimnjak
Vrednosti emisija	NOx-klasa 4



### **Energetski efikasan i spremam da greje u nekoliko zahvata**

Bez obzira da li se radi o komforu potrošnje tople vode, energetskoj efikasnosti, štedljivosti uređaja ili komforu - sa Gaz 7000 W se našim kupcima može ponuditi nešto sasvim posebno. A instaliranje se zahvaljujući kompaktnim dimenzijama i manjoj težini može obaviti brzo i jednostavno.

### **Komfor potrošnje tople vode sa najvišom ocenom od 3 zvezdice**

Gaz 7000 W poseduje izuzetno efikasan pločasti izmenjivač toplote koji ima dvostruku funkciju, jedna je brzo i snažno zagrevanje tople vode a druga je funkcija takozvanog toplotnog startera. To znači da je nekoliko litara tople vode uvek na zalihamu u izmenjivaču, te naši kupci imaju toplu vodu odmah na raspolaganju. A dok se ova voda potroši, moćan sistem pripreme tople vode će ubrzano pripremiti novu količinu. Razume se da izlazne temperature tople vode ostaju uvek konstantne. To vredi i za slučaj kada se topla voda pušta na više točeci mesta, kada su varijacije u protoku velike. O svemu tome vodi računa moćna Bosch Heatronic 3 automatika. To je pravi komfor potrošnje tople vode sa 3 zvezdice. Želite toplu vodu u izobilju? Nema problema: BOSCH gasni kotlovi poseduju trokraki ventil u sebi koji će omogućiti priključivanje akumulacionog bojlera bez dodatnog pribora (ne važi za kombi modele).

### **Dobro upravljanje, dobro regulisanje**

Gaz 7000 W raspolaže sa upravljačkim sistemom BOSCH Heatronic 3 koji omogućava priključenje novih Bosch regulatora. To će vam u mnogome olakšati kontrolu uređaja do najsitnijih detalja. Komponente sistema se automatski prepoznaju. Novi sistem je nenadmašan sa svojom logikom i intuitivnim vođenjem preko jednostavnog menija. Tekst displej omogućava laku kontrolu uređaja i dijagnostiku sa preko 30 funkcija.

### **Nadogradnja i solarna kompatibilnost**

Želite nadogradnju solarnog sistema? Nema problema: Solarna kompatibilnost ovog uređaja kao i svih Bosch uređaja sa HEATRONIC 3 automatikom je rešena na najbolji mogući način i više od toga jer sa Bosch „SOLAR INSIDE“ sistemom Bosch probija granice i izvlači iz vašeg uređaja i solarnih panela maksimum. Sa novim BOSCH regulatorima FW100 ili FW200 nije potrebna posebna automatika za kontrolu solarnog sistema, sva podešavanja, kako rada kotla tako i solarnog sistema se vrše uz pomoć istog regulatora.



# Gaz 5000 W - Snaga i fleksibilnost za svaki stambeni prostor

## Dobro upravljanje, dobro regulisanje

Gaz 5000 W raspolaze sa upravljačkim sistemom BOSCH Heatronic 3 koji omogućava priključenje novih Bosch regulatora. To će vam u mnogome olakšati kontrolu uređaja do najsitnijih detalja. Komponente sistema se automatski prepoznaju, 2-žilni Bus siguran od zamene polova dodatno olakšava instaliranje. Novi sistem je nenadmašan sa svojom logikom od početka do kraja i intuitivnim vođenjem preko jednostavnog menija. Ovaj uređaj se odlikuje izuzetno elastičnim radom, uz ovaj uređaj dobijate vrhunske karakteristike i izvlačite maksimum iz konvencionalnog kotla. Odlikuje se najboljim odnosom cene i kvaliteta sa dovoljnim kapacitetom sanitарне vode za većinu korisnika.



## Gaz 5000 W

24kW ; 28kW

## Podešavanja koja ostaju zapamćena

Novi Gaz 5000 W odlikuje se pamćenjem svih vaših podešavanja. Zahvaljujući specijalnoj kombinaciji tipki, sva programiranja se mogu memorisati. Podešavanja može promeniti samo stručna osoba koja poznaje kombinaciju - tako da se ne mogu pojaviti neprijatna iznenađenja kao što su hladan tuš ili radijatori.

## Pregled prednosti Gaz 5000 W:

- ▶ Jednostavno instaliranje zahvaljujući kompaktnim dimenzijama i maloj težini.
- ▶ Kompatibilnost sa novom generacijom regulatora, zahvaljujući inovativnom upravljanju Bosch Heatronic 3 automatike.
- ▶ Jednostavno održavanje zahvaljujući novoj hidraulici i višefunkcionalnom displeju.
- ▶ Pregledna sistematika rezervnih delova postignuta primenom inteligentne koncepcije dogradnih jedinica i standardnih delova.
- ▶ Dvostepeni ventilator osigurava visok stepen energetske efikasnosti u svim režimima rada
- ▶ Trobrzinska pumpa.
- ▶ Puna solarna kompatibilnost

## Tehnički podaci

Nazivna toplotna snaga (u kW)	24kW ; 28kW
Vrsta gasa	prirodni gas, tečni naftni gas (PROPAN ili PROPAN-BUTAN)
Ovod dimnih gasova	Preko fasade ili preko dimnjaka.
Sigurnosne naprave	Nadzor jonizacije plamena, sigurnosni graničnik temperature, nadzor razlike pritiska u dimovodnom sistemu osigurava da svi dimni gasovi izadu van objekta, sigurnosni ventil, zaštita pumpe od blokade, zaštita od zamrzavanja, trostopena cirkulaciona pumpa.
Dimenzije (V x Š x D u mm)	(24kW 850x400x370) i za (28kW 850x440x370)
Težina (u kg)	42,5 kg (uredaj sa ventilatorom)/38 kg (uredaj za priključak na dimnjak)
Tipovi uređaja	uredaj sa ventilatorom, uredaj za priključak na dimnjak
Vrednosti emisija	NOx-klasa 4 (uredaj sa ventilatorom) NOx-klasa 3 (uredaj za priključak na dimnjak)



### Jednostavno održavanje

BOSCH Gaz 5000 W nenadmašan je ne samo svojim visokim komforom grejanja i potrošnje tople vode nego i svojom nezahtevnošću. Tako npr. izmjenjivač toplote „cev u cevi“ (bitermički), sprečava prevremeno nakupljanje kamenca u uređaju zbog nižih temperaturi prenosa topline. Osim toga, za održavanje ovog gasnog uređaja potrebno je samo nekoliko zahvata, a radove održavanja znatno olakšava višefunkcionalni displej uz pomoć koga se vrši elektronska dijagnostika uređaja.

### Nadogradnja i solarna kompatibilnost

Solarna kompatibilnost ovog uređaja kao i svih Bosch uređaja sa HEATRONIC 3 automatom je rešena na najbolji mogući način i više od toga jer sa „SOLAR INSIDE“ sistemom Bosch probija granice i izvlači iz vašeg uređaja i solarnih panela maksimum, čineći Vaše račune za gas još niže.



FX regulatori - širok opseg 24V regulatora grejanja za kontinualnu regulaciju gasnih uređaja prema sobnoj temperaturi.

# Gaz 3000 W - Maksimalan učinak grejanja na minimalnom prostoru

Naš novi Gaz 3000 W sa inteligentnim detaljima kombinuje energetski efikasno grejanje i tehnologiju pripreme tople vode. Pruža gotovo bezbrojne mogućnosti za pronaalaženje rešenja koja zadovoljavaju specifične potrebe kupca. A to nisu sve njegove prednosti ...

## Svestran i intelligentno osmišljen.

Da li naši kupci raspolažu sa vrlo malim prostorom?  
Da li više žele rešenje samo sa grejanjem ili sistem kombinovanog grejanja i pripreme tople vode?

Nema problema: Sa Bosch-ovim gasnim klasičnim kotlovima možete napraviti bilo koju kombinaciju. Gasni uređaj Gaz 3000 W dostupan je u više različitih kapaciteta. (od 11kW do 24kW) i zadovoljiće sve vaše potrebe.

## Intelligentno konstruisan do najsitnijih detalja.

Razni interesantni detalji čine ga različitim od sličnih uređaja konkurenčije! Bosch novi klasični gasni uređaj dolazi sa trostopenom pumpom, tekstu displejom. Uredaj je spremjan za neminovnu budućnost, znači da je solarno kompatibilan.

## Svi elementi upravljanja su pregledni i na dohvata ruke.

Praktična korisnička kontrolna tabla sa LCD displejom pokazuje pregledno sve informacije koje su vam potrebne - od temperature polaznog voda grejanja, temperature sanitarnih voda, do kodova grešaka. To čini Gaz 3000 W vrlo jednostavnim za primenu i jednostavan za održavanje.

## Nadogradnja i solarna kompatibilnost

Želite nadogradnju solarnog sistema? Nema problema: Jedinstven uredaj ove klase koji se može pohvaliti solarnom kompatibilnošću. To znači da na naš uredaj možete naknadno spojiti solarni sistem, uključiti solarnu opciju na kotlu i imati dodatnu uštedu u pripremi tople sanitarne vode i do 60%. Želite više tople vode od GAZ 3000W ? Nema problema: GAZ 3000 W (samo za ZS modele) poseduje trokraki ventil u sebi koji će omogućiti priključivanje akumulacionog bojlera bez dodatnog pribora (spreman za bojler sistem).



**Gaz 3000 W**

11kW ; 12kW ; 18kW ; 24kW





#### Tehnički podaci

Nazivna toplotna snaga (u kW)	11kW ; 12kW ; 18kW ; 24kW
Vrsta gasa	prirodni gas, tečni naftni gas (PROPAN ili PROPAN-BUTAN)
Odvod dimnih gasova	Preko fasade ili preko dimnjaka.
Sigurnosni sistemi	nadzor ionizacije plamena, sigurnosni graničnik temperature, nadzor razlike pritiska (proverava se da li ima plamena, da li je temperatura u normalnom opsegu i da li svi dimni gasovi odlaze van objekata)
Dimenzije (V x Š x D u mm)	700x400x298 mm
Težina (u kg)	33kg
Tipovi uređaja	uređaj sa ventilatorom, uređaj za priključak na dimnjak
Vrednosti emisija	NOx-klasa 3

#### Pregled prednosti Gaz 3000 W:

- ▶ Jednostavno instaliranje zahvaljujući kompaktnim dimenzijama i maloj težini.
- ▶ Svestranost primene zahvaljujući različitim kapacitetima i mogućim kombinacijama
- ▶ Jednostavno održavanje i LCD Displej sa kodovima grešaka i pokazivanjem temperature.
- ▶ Visok komfor potrošnje tople vode zasnovan na savremenom sistemu upravljanja i kvalitetnim ugrađenim komponentama.
- ▶ Trobrzinska pumpa
- ▶ Solarno kompatibilan
- ▶ Tekst displej

# Gaz 3000 W1

## BOSCH kvalitet za svakoga

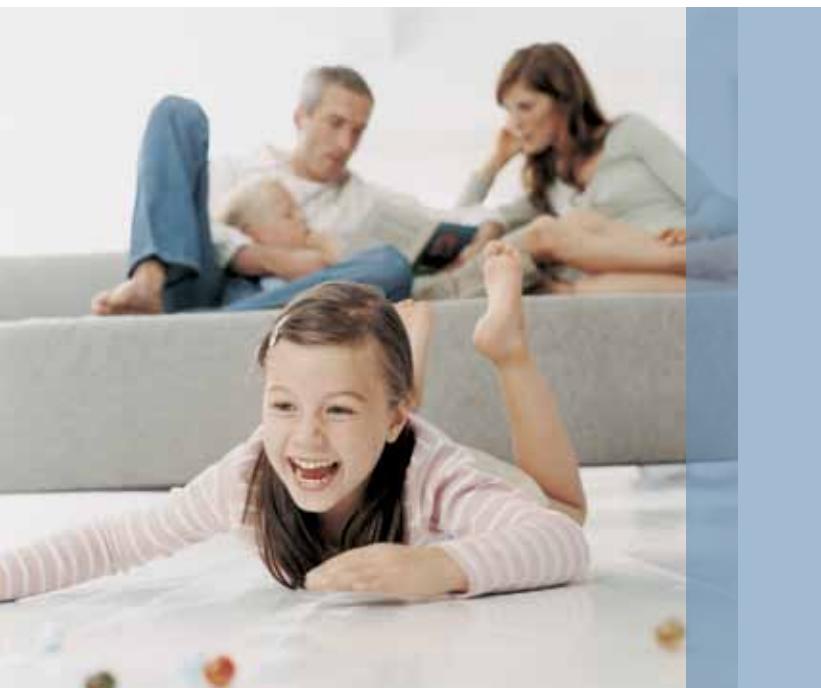
Ovaj kotao je namenjen ljudima koji žele pouzdan i jednostavan uređaj, veoma dobrih karakteristika, uz podršku i servis kakav može da pruži samo BOSCH. Raspon snaga za grejanje, kao i optimilan opseg podešavanja snage, čini da su ovi uređaji idealni i za kuće ali i za male stanove. Odnos cena – performanse – kvalitet posebno je važan za investitore, koji po odličnim cenama dobijaju vrhunski brend odličnih karakteristika u svom objektu.

### Pouzdano grejanje, kvalitetna priprema tople vode

Snaga za grejanje od 18 ili 24 kW obezbeđuje dovoljno topote za grejanje prosečne kuće. Sa druge strane, minimalna snaga od samo 6 kW čini da je kotao pogodan i za ugradnju u male stanove. U manjim stanovima je naročito bitna pumpa, a BOSCH uređaji imaju trobrzinske pumpe – to garantuje minimalne šumove i u najmanjem sistemu grejanja. Uređaji tipa ZW...-1 pripremaju toplu vodu u sekundarnom izmenjivaču topote, snage ca. 24 kW. Za postizanje željene temperature, stara se NTC senzor na izlazu iz sekundarnog izmenjivača. Ovaj sistem obezbeđuje kvalitet pripreme tople vode koji se ocenjuje sa 2 zvezdice, tj. kao vrlo dobar. To znači da je optimalan za sve stambene objekte u kojima se nalazi 1 kupatilo i kuhinja...

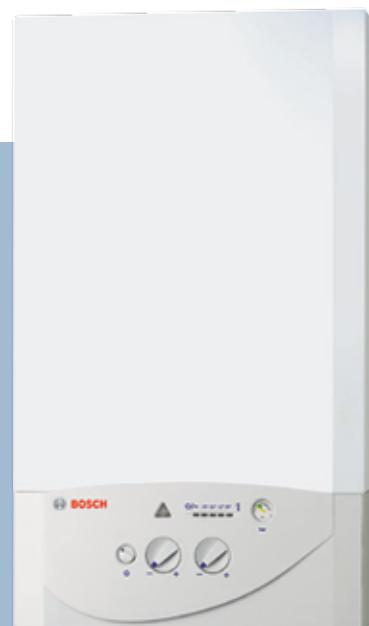
### Idelan za ugradnju u kuhinje

Uređaj ima idelane dimenzije za ugradnju u kuhinje: visina uređaja je 70 cm, što je i visina jednog standardnog kuhinjskog elementa, a dubina je 29,8 cm, što upravo odgovara standardnoj meri za kuhinje. Ovo znači da kada ga ugradite u kuhinju, kotao neće štrčati iz kuhinje ni sa gornje ni sa donje strane! Dodatno, uređaj ima horizontalne priključe pa možete „sakriti“ sve cevi...



### Prednosti:

- ▶ Pumpa sa III brzine, pogodna za stanove manje kvadrature.
- ▶ Uredjaji snage 18kW fasadni i 23kW dimnjački i fasadni.
- ▶ Modulacija snage od 30% do 100% (minimalna snaga samo 6kW).
- ▶ Mogućnost povezivanja dimovodnih cevi tako da ispunjava svaki zahtev.
- ▶ Topla sanitarna voda, ocena \*\*
- ▶ Podešavanje snage za grejanje nezavisno od snage za toplu sanitarnu vodu.
- ▶ Male dimenzije uređaja 700x400x295
- ▶ Zaštita pumpe od blokade.
- ▶ Zaštita od zamrzavanja.
- ▶ Trostruki sigurnosni sistem.

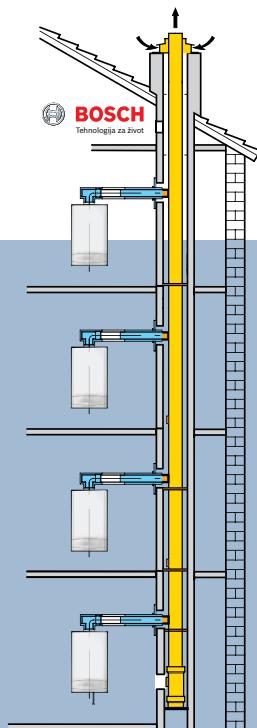


**Condens 3000 W1**

Fasadni: 18, 23 KW

Dimnjački: 23 KW

Š x V x D: 400 mm x 700 mm x 295 mm



### **Regulatori vođeni temperaturom prostorije**

Ovi regulatori mere temperaturu prostorije, upoređuju je s vašom željenom temperaturom, pa smanjuju ili povećavaju snagu kotla, kako bi postigli zadatu temeperaturu u prostoriji. Idealni su za stanove, a pogodni su i za manje kuće.



### **Regulatori vođeni vremenskim prilikama**

Preko spoljnog senzora regulator dobije informaciju kolika je spoljna temperatura. Na bazi ove informacije, on određuje koja će biti temperatura u radijatorima ili podnom grejanju. Ako je regulator postavljen u npr. dnevnoj sobi, dodatno će registrirati i aktuelnu sobnu temperaturu, što će omogućiti još precizniju regulaciju. U svim slučajevima, cilj je da u prostoriji bude zadata temperatura, a da kotao radi u što nižem temepearturnom režimu – tada je stepen korisnosti najveći i najniža je potrošnja gasa. Zato se isplati uložiti u regulaciju!

## **Energetska efikasnost. Stvar je u podešavanju.**

Imperativ kreiranja BOSCH regulatora je inteligentno povezivanje različitih komponenti u sistem koji greje i priprema toplu vodu uz minimalni utrošak energije. Regulatorima možete podešiti sistem da radi kada Vama treba. Na njima su predprogramirane smart funkcije optimizacije koje vi birate po potrebi. I to nije sve, regulatori prate vaše navike (Solar Inside®) i poboljšavaju se kako bi Vaš komfor bio još veći. Najsavremeniji BOSCH FW regulatori istovremeno mogu upravljati solarnim sistemom i sistemom grejanja u Vašoj kući. Sve u cilju najveće energetske efikasnosti. Za koje rešenje ste se konačno odlučili, zavisi od Vaših ličnih želja.

### **Neke napredne funkcije regulatora**

#### **Dnevni / Nedeljni programi**

Upravo onako kako izgleda Vaš dnevni ritam, tako isprogramirate regulator. Biće toplije kada ste kući, a štedeće se kada vas nema. Za svaki dan na raspolaganju Vam je 6 uklopnih vremena!

#### **Brzo zagrevanje**

Izuzetno, vraćate se kući ranije nego što je uobičajeno i grejanje radi u režimu štednje? U takvom slučaju jednostavno pritisnite taster "doći/otići". Regulator će odmah reagovati i prebaciti na pogon grejanja, za ubrzano zagrevanje.

#### **Godišnji odmor**

Ako idete na godišnji odmor ne morate da preprogramirate regulator – samo ukucajte koliko dana ste na odmoru, npr. 7 dana. Šest dana kotao štedi, a sedmog Vas čeka topla kuća.

#### **Uključivanje telefonom**

Uz dodatni modul možete uključiti gasni kotao preko telefona! Krenuli ste u vikendicu, okrenete samo jedna broj i grejanje radi!

#### **Servisna podrška**

Svaku smetnju u radu uređaj može da detektuje i da joj dodeli odgovarajući kod i ispiše ga na displeju regulatora. Kada pozovete servisera i kažete mu kod, on već zna o čemu se radi...

#### **Upravljanje i programiranje recirkulacione pumpe.**

Kako bi topla voda počela da teče čim se otvorí slavina, bez obzira na udaljenost od kotlarnice, rade se recirkulacioni vodovi. Regulator upravlja recirkulacionom pumpom, a može se isprogramirati kada ne želite recirkulaciju. Rezultat: bez obzira na veličinu kuće, ne morate čekati nekoliko minuta da poteče topla voda. Štedi se vreme, vaši živci i voda.

# Odgovarajući bojler za svaku namenu



<b>Tip bojlera (indirektno zagrevani)</b>	<b>ST 120-2 E</b>	<b>ST 160-2 E</b>	<b>SK 120-4 ZB</b>
Povezivanje	Ugradnja ispod gasnog uređaja (priključci na gore)	Ugradnja ispod gasnog uređaja (priključci na gore)	priklučci sa strane
Namena	Komforno snabdevanje etažnih stanova, kuća u nizu i porodičnih kuća. Priključenje na uređaje snage do 35kW.	Komforno snabdevanje etažnih stanova, kuća u nizu i porodičnih kuća. Priključenje na uređaje snage do 35kW.	Komforno snabdevanje etažnih stanova, kuća u nizu i porodičnih kuća. Priključenje na uređaje snage do 28kW.
Dimenzije (V,Š,D mm) odnosno (H/Ø mm)	928/500/585	928/600/585	1220/ Ø 510 mm



<b>Tip bojlera (indirektno zagrevani)</b>	<b>ST 120-2 EB*</b>	<b>ST 160-2 EB*</b>
Povezivanje	Ugradnja ispod gasnog uređaja (priključci na gore)	Ugradnja ispod gasnog uređaja (priključci na gore)
Namena	Komforno snabdevanje etažnih stanova, kuća u nizu i porodičnih kuća. Priključenje na uređaje snage do 28kW. Mogućnost ugradnje elektro grejača.	Komforno snabdevanje etažnih stanova, kuća u nizu i porodičnih kuća. Priključenje na uređaje snage do 35kW. Mogućnost ugradnje elektro grejača.
Dimenzije (V,Š,D mm) odnosno (H/Ø mm)	928/500/585	928/600/585



Korisni  
sadržaj: 114 l

**SK 160-4 ZB**



Korisni  
sadržaj: 190 l

**SK 200-4 ZB**



Korisni  
sadržaj: 388 l

**SK 400-3 ZB**



Korisni  
sadržaj: 470 l

**SK 500-3 ZB**

priklučci sa strane

priklučci sa strane

priklučci sa strane

Ugradnja ispod gasnog  
uređaja (priklučci na gore)

Komforno snabdevanje  
etažnih stanova, kuća u nizu  
i porodičnih kuća.  
Priključenje na uređaje  
snage do 35kW.

Komforno snabdevanje  
etažnih stanova, kuća u nizu  
i porodičnih kuća.  
Priključenje na uređaje  
snage do 42kW.

Komforno snabdevanje  
etažnih stanova, kuća u nizu  
i porodičnih kuća.  
Priključenje na uređaje  
snage do 65kW.

Komforno snabdevanje  
etažnih stanova, kuća u nizu  
i porodičnih kuća.  
Priključenje na uređaje  
snage do 90kW.

1325/ Ø510 mm

1440/ Ø510 mm

1681/Ø 710 mm

2001/Ø 710 mm



# Akumulacioni bojleri

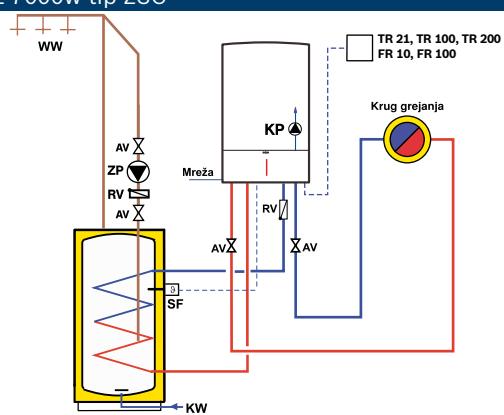
## Šematski prikaz povezivanja

Za najveći komfor tople sanitarne vode, Vaš BOSCH gasni kotao uz minimalne troškove povežite sa BOSCH akumulacionim bojlerom. Bosch gasni kotlovi su fabrički spremni za povezivanje sa bojlerom, odnosno imaju ugrađen trokraki ventil i ne treba im nikakav dodatni pribor. Uz sve BOSCH akumulacione bojlere dolazi ugrađen senzor temperature.

Šeme povezivanja možete videti u nastavku..

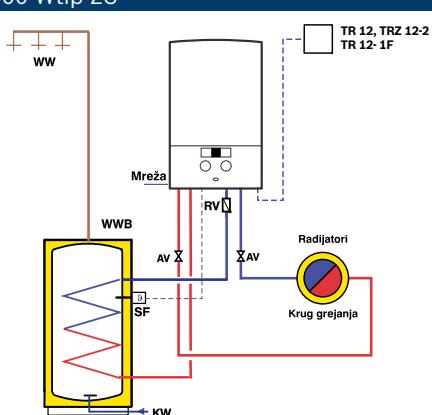


Gaz 7000w tip ZSC



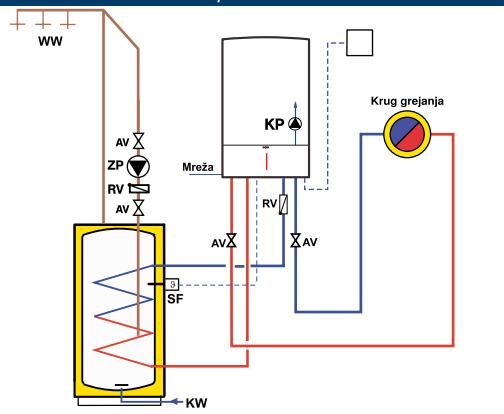
U kotao je integriran trokraki ventil - ugradnja dodatnog pribora za povezivanje sa akumulacionim bojlerom nije potrebna.

Gaz 3000 Wtip ZS



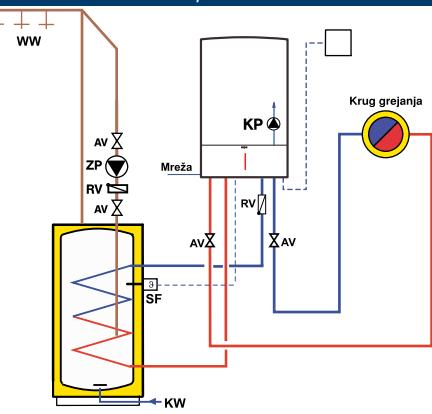
U kotao je integriran trokraki ventil - ugradnja dodatnog pribora za povezivanje sa akumulacionim bojlerom nije potrebna.

Condens 3000w ZSB 14/22 - 3 A

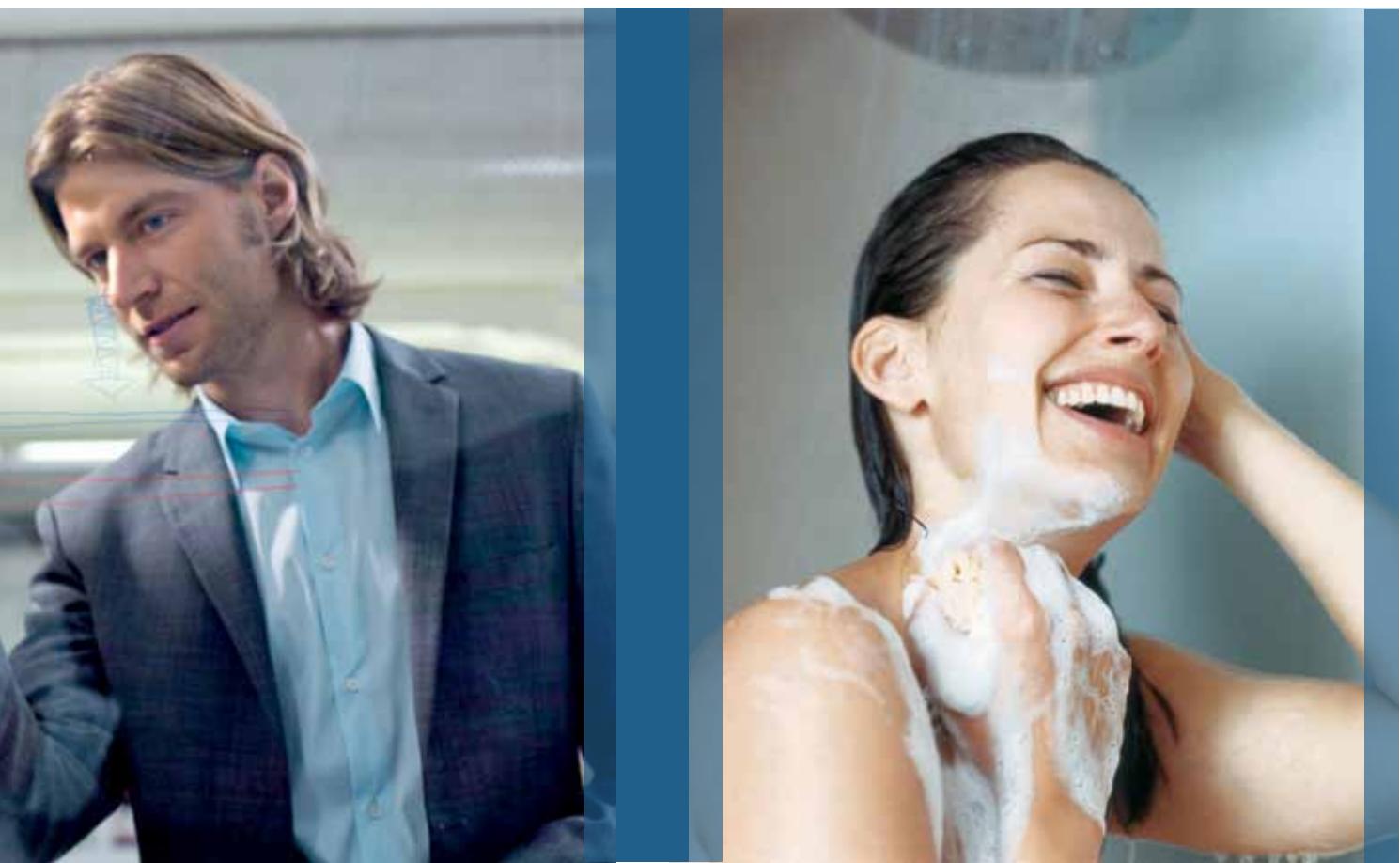


U kotao je integriran trokraki ventil - ugradnja dodatnog pribora za povezivanje sa akumulacionim bojlerom nije potrebna.

Condens 7000w ZBR 35/42 - 3 A



Automatika kotla naizmeničnim radom pumpi definiše režim rada kotla. Dodatni pribor nije potreban.



## Gasni protočni bojleri - Specijalizovani za pripremu tople sanitарne vode

Gasni protočni bojleri dizajnirani su tako da brzo i u velikim količinama pripremaju toplu sanitarnu vodu. Ne zahtevaju priključak za struju, a model sa hidrogeneratorom sam sebi generiše dovoljno struje za napajanje teksta displeja i automatsko paljenje. Izuzetno su malih dimenzija pa su najbolji u primeni kod objekata koji nemaju dovoljno prostora a zahtevaju češće pripreme i veće količine tople sanitарne vode.



### Therm 4000

Gasni uređaj za pripremu tople vode prema protočnom principu (W), sa konstantnom temperaturom vode kod promene protoka (R), i piezo paljenjem (P). Osigurač strujanja, birač količine tople vode, birač temperature vode, termoelektrični osigurač paljenja, kontrola toka dimnih gasova.

Mogućnost prerade na tečni gas (propan-butan)

**Modeli:** WR 11-2 P23; WR 14-2 P23



### Therm 6000

Gasni uređaj za pripremu tople vode prema protočnom principu (W), konstantna temperatura vode kod promene protoka (R), hidrogenerator struje i automatsko paljenje (G) i text displej za prikaz temperature i kodova smetnji. Osigurač strujanja, birač količine tople vode, birač temperature vode, jonizaciona elektroda, kontrola toka dimnih gasova. Mogućnost prerade na tečni gas (propan-butan)

**Modeli:** WRD 11-2 G23; WRD 14-2 G23; WRD 18-2 G23

## Gaz 7000 W

Model	Max. snaga	Dimnjak / Fasada	Tip	Porudžbeni broj
<b>ZSC 24-3MFA</b>	24 kW	Fasada	Samo grejanje	7-716-101-571
<b>ZSC 24-3MFK</b>	24 kW	Dimnjak	Samo grejanje	7-716-101-572
<b>ZSC 28-3MFA</b>	28 kW	Fasada	Samo grejanje	7-716-101-573
<b>ZSC 28-3MFK</b>	28 kW	Dimnjak	Samo grejanje	7-716-101-574
<b>ZSC 35-3MFA</b>	35 kW	Fasada	Samo grejanje	7-716-101-575
<b>ZWC 24-3MFA</b>	24 kW	Fasada	Grejanje + Topla voda	7-716-101-566
<b>ZWC 24-3MFK</b>	24 kW	Dimnjak	Grejanje + Topla voda	7-716-101-567
<b>ZWC 28-3MFA</b>	28 kW	Fasada	Grejanje + Topla voda	7-716-101-568
<b>ZWC 28-3MFK</b>	28 kW	Dimnjak	Grejanje + Topla voda	7-716-101-569
<b>ZWC 35-3MFA</b>	35 kW	Fasada	Grejanje + Topla voda	7-716-101-570

## Gaz 5000 W

Model	Max. snaga	Dimnjak / Fasada	Tip	Porudžbeni broj
<b>ZWE 24-5 MFA</b>	24 kW	Fasada	Grejanje + Topla voda	7-716-010-564
<b>ZWE 28-5 MFA</b>	28 kW	Fasada	Grejanje + Topla voda	7-716-010-565

## Gaz 3000 W

Model	Max. snaga	Dimnjak / Fasada	Tip	Porudžbeni broj
<b>ZS 12-2 DH AE</b>	12 kW	Fasada	Samo grejanje	7-712-231-427
<b>ZS 24-2 DH AE</b>	24 kW	Fasada	Samo grejanje	7-712-231-430
<b>ZW 11-2 DH AE</b>	11 kW	Fasada	Grejanje + Topla voda	7-713-231-526
<b>ZW 18-2 DH AE</b>	18 kW	Fasada	Grejanje + Topla voda	7-713-131-843
<b>ZW 18-2 DH KE</b>	18 kW	Dimnjak	Grejanje + Topla voda	7-713-130-851
<b>ZW 24-2 DH AE</b>	24 kW	Fasada	Grejanje + Topla voda	7-713-231-527
<b>ZW 24-2 DH KE</b>	24 kW	Dimnjak	Grejanje + Topla voda	7-713-230-158

## Gaz 3000 W1

Model	Max. snaga	Dimnjak / Fasada	Tip	Porudžbeni broj
<b>ZW 18-1 LH AE</b>	18 kW	Fasada	Grejanje + Topla voda	7-713-131-844
<b>ZW 23-1 LH KE</b>	23 kW	Dimnjak	Grejanje + Topla voda	7-713-231-528
<b>ZW 23-1 LH AE</b>	23 kW	Fasada	Grejanje + Topla voda	7-713-230-157

Robert Bosch doo  
 Milutina Milankovića 11a  
 11070 Novi Beograd  
 Tel: 011 - 20 52 373, 20 52 374,  
       20 52 371, 20 52 372  
 Fax: 011 - 20 52 377



**BOSCH**

Tehnologija za život