

Bosch konvencionalni plinski uređaji

Predstavljanje različitih mogućnosti
proizvodnje toplinske energije



BOSCH

Tehnologija za život

Prirodni plin – energija grijanja za budućnost

Prirodni plin traženo je gorivo za grijanje i pripremu tople vode - i to ne bez razloga: Grijanje na prirodni plin je ekonomično, udobno, ekološki i klimatski prihvatljivo.

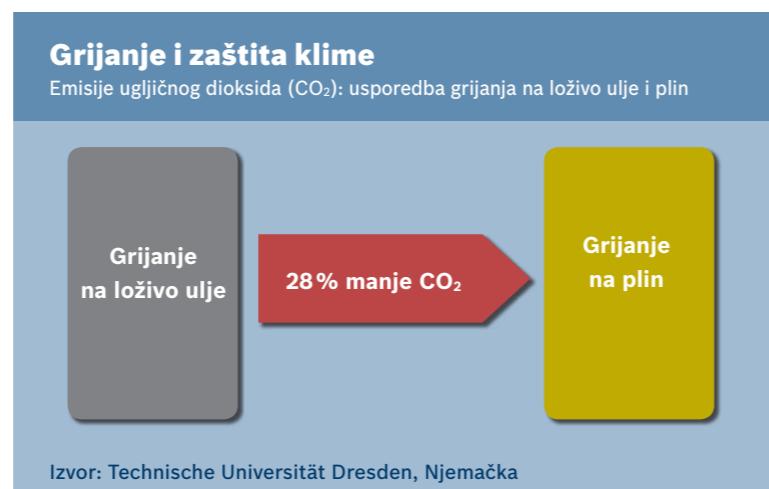


Bosch - snažna marka koja jamči najbolju kvalitetu

Pomoću Bosch konvencionalnih plinskih uređaja naši se kupci mogu pouzdano opskrbiti toplinom za grijanje i toplom vodom. Oni rade energetski učinkovito i zadovoljavaju visoke standarde sigurnosti. Naši će kupci profitirati od našeg više od 100-godišnjeg iskustva na tržištu, primjernih inovacija, pouzdanosti i kvalitete iz kuće Bosch.

Za čisti zrak i klimu

Prirodni plin je među fosilnim energentima gorivo s najmanje štetnih tvari u dimnim plinovima. Izgara bez ostataka, te ne stvara dim niti čađu, a i vrijednosti emisija CO₂ su osjetno niže od ostalih fosilnih energenata. Time se čuva ne samo okoliš nego i plinski uređaj.



Sadržaj

Prirodni plin - Energija grijanja za budućnost	2
Bosch konvencionalni plinski uređaji - provjerena tehnologija, jednostavno instaliranje	3
Gaz 3000 W - maksimalni učinak na minimalnom prostoru	4
Gaz 5000 W - učinak i fleksibilnost za svaki stambeni prostor	6

Bosch konvencionalni plinski uređaji – provjerena tehnologija, jednostavna ugradnja

S Bosch konvencionalnim plinskim uređajima naši će kupci biti uvijek dobro opskrbljeni toplinom i toplom vodom. Naši plinski uređaji za pripremu tople vode i grijanje raznoliko su primjenjivi - oni mogu našim kupcima u etažnim stanovima kao i u obiteljskim kućama ponuditi odgovarajuće rješenje opskrbe toplinom. Bosch konvencionalni plinski uređaji predstavljaju svrshodnu alternativu, posebno kada se zamjenjuju postojeći uređaji.

Na najvišoj tehnološkoj razini

Što se tiče same tehnologije, Bosch nije nikada zadovoljan postignutim. Umjesto toga, mi naše uređaje sve više optimiziramo. Bosch konvencionalni plinski uređaji za grijanje odlikuju se mnogim zanimljivim tehničkim detaljima koji će oduševiti naše potencijalne kupce.

Spreman za primjenu u nekoliko zahvata

Montaža Bosch konvencionalnih plinskih uređaja može se obaviti u nekoliko zahvata zahvaljujući kompaktnim dimenzijama i manjoj težini uređaja. Uređaji se mogu smjestiti i u manja udubljenja u zidu - ovisno o stambenoj situaciji naših kupaca. Pobrinuli smo se da se i održavanje uređaja može obaviti vrlo jednostavno: ove radove će vam znatno olakšati višefunkcijski zaslon.

Naši kupci imaju razloga za zadovoljstvo

Naši kupci mogu se radovati jednostavnom posluživanju naših novih konvencionalnih plinskih uređaja, jer zaslon je jezično neutralan, a elementi upravljanja su ergonomski raspoređeni. U inovacijske tehnologije spada i nečujan rad uređaja.

Svakim konvencionalnim plinskim uređajem intelligentno se upravlja

Zahvaljujući novim regulatorima i specijalnom programu za svaki dan i tjedna i svako vrijeme tijekom dana, Bosch konvencionalni plinski uređaji mogu se prilagoditi osobnim potrebama naših kupaca.

To se ne odnosi samo na komfor grijanja i potrošnje tople vode, nego i na uštedu troškova energije.

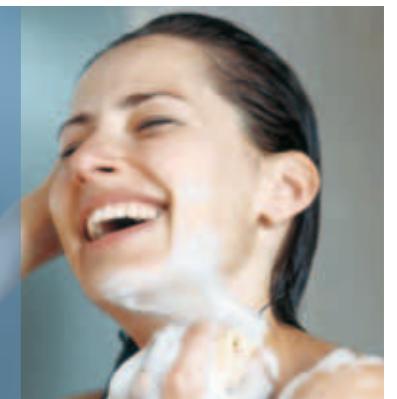
Sa ili bez dimnjaka - uvijek odgovarajući priključak

Kuća ili stan naših kupaca raspolazi s dimnjakom? U tom slučaju možete priključiti plinski uređaj predviđen za spajanje na dimnjak. Zrak potreban za izgaranje koristi se iz stambenog prostora, a dimni plinovi se kroz dimnjak odvode u atmosferu. Ako nemate na raspolaganju nikakav dimnjak, možete odabratи plinski uređaj s ventilatorom koji može raditi i bez priključka na dimnjak. Odvod dimnih plinova se u ovom slučaju može montirati ili na pročelju ili iznad krova. Kroz njega ventilator usisava zrak za izgaranje i odvodi dimne plinove u atmosferu.

Priprema tople vode na raznolike načine

Sa Bosch konvencionalnim plinskim uređajima našim kupcima se pruža čitavi niz mogućnosti pripreme tople vode - i to na ekonomičan, udoban i ekološki prihvatljiv način. Bez obzira radi li se o uređaju samo za grijanje u kombinaciji sa zasebnim uređajem za pripremu tople vode, o kombiniranom uređaju ili o uređaju za grijanje u kombinaciji s vanjskim spremnikom tople vode - naša rješenja su toliko raznolika koliko i zahtjevi naših kupaca.

Gaz 5000 WT - integrirani komfor potrošnje tople vode	8
Gaz 7000 W - Uređaj prilagođen posebno visokim zahtjevima	10
Regulacijska tehnika koja će Vam život učiniti lagodnijim	12
Odgovarajući spremnik za svaki konvencionalni uređaj	14



Gaz 3000 W –

Maksimalni učinak na minimalnom prostoru

Naš novi Gaz 3000 W s inteligentnim detaljima kombinira energetski učinkovito grijanje i tehnologiju pripreme tople vode. Pruža gotovo bezbrojne mogućnosti za pronalaženje rješenja koja zadovoljavaju specifične potrebe kupca. A to nisu sve njegove prednosti...

Svestran i intelligentno kombiniran

Raspolažu li naši kupci s vrlo malim prostorom? Žele li rješenje samo s grijanjem ili sustav kombiniranog grijanja i pripreme tople vode? Nema problema: Gaz 3000 W može učiniti (gotovo) sve. Zidni konvencionalni plinski uređaj dostupan je s više različitih kapaciteta.

Intelligentno konstruiran do najsitnjeg detalja
Svi zanimljivi detalji čine ga različitim od sličnih uređaja konkurenциje! Naš novi konvencionalni plinski uređaj optionalno se može dobiti s ladicom koja krije u sebi prostor za EU9D vremenski programator. Ladica pruža i vizualni efekt: ona u sebi sadrži instalacijsku cijev i pruža čitavom uređaju ljepeši izgled.



GAZ 3000 W ZS/ZW...DH

11, 18, 24, 28, 30 kW

V x Š x D: 700 mm x 400 mm x 298 mm

Svi elementi upravljanja su pregledni i nadohvat ruke.

Praktično korisničko sučelje sa LCD pokazuje vam pregledno sve informacije koje su vam potrebne - od temperature do kodova grešaka. To čini GAZ 3000 W vrlo jednostavnim za primjenu, a u malo vjerojatnom slučaju pojave kvara, i za popravak.

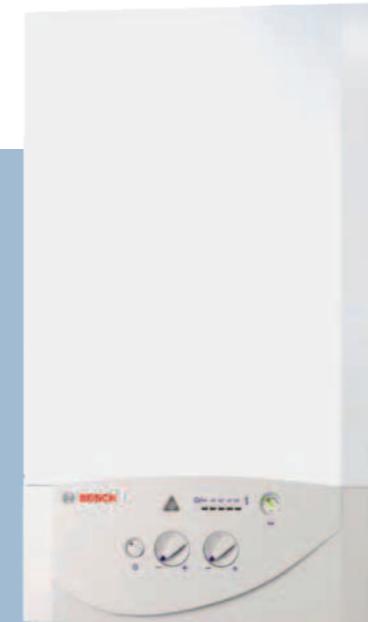
Pregled prednosti Gaz 3000 W:

- ▶ Jednostavno instaliranje zahvaljujući kompaktnim dimenzijama i maloj težini
- ▶ Svestranost primjene zahvaljujući različitim kapacitetima i mogućim kombinacijama
- ▶ Jednostavno održavanje i LCD zaslon s kodovima grešaka (GAZ 3000 W ZS/ZW)
- ▶ Visoki komfor potrošnje tople vode zasnovan na provjerenoj kvaliteti



Tehnički podaci Gaz 3000 W ZS/ZW...DH

Nazivni toplinski učinak (kW)	24, 28 (ZS....DH KE) 18,24,28 (ZW... DH KE) 18,24,30 (ZS... DH AE) 11,18,24,30 (ZW... DH AE)
Vrsta plina	prirodni plin L i H, tekući plin
Odvod dimnih plinova	60/100
Sigurnosne naprave	nadzor ionizacije plamena, sigurnosni graničnik temperature, nadzor razlike tlaka
Dimenzije (V x Š x D u mm)	700x400x298
Tipovi uređaja	uređaj s ventilatorom, uređaj za priključak na dimnjak
Vrijednosti emisija	NO _x klasa 3



GAZ 3000 W OW...LH...

18, 23 kW

V x Š x D: 700 mm x 400 mm x 295 mm

Tehnički podaci Gaz 3000 W OW...LH...

Nazivni toplinski učinak (kW)	18, 23
Vrsta plina	prirodni plin L i H, tekući plin
Maksimalna polazna temperatura (°C)	90
Dimenzije (V x Š x D u mm)	700x400x295
Težina (kg)	28 (uređaj s priključkom na dimnjak) 33,5 (uređaj s ventilatorom)
Tipovi uređaja	uređaj s ventilatorom, uređaj s priključkom na dimnjak
Vrijednosti emisija	NO _x klasa 3

Gaz 5000 W –

Učinak i fleksibilnost za svaki stambeni prostor

Dobro upravljan, dobro reguliran

Gaz 5000 W raspolaže upravljačkim uređajem Heatronic 3, koji omogućava priključak naših novih regulatora. To će vam život učiniti lakšim i ugodnijim. Komponente sustava se automatski prepoznaju, a 2-žični Bus siguran od zamjene polova dodatno olakšava instaliranje.

Novi Gaz 5000 W odlikuje se zadržavanjem svih provedenih podešavanja. Zahvaljujući specijalnoj kombinaciji tipki, sva programiranja se mogu memorirati.



Pregled prednosti Gaz 5000 W:

- ▶ Jednostavno instaliranje zahvaljujući kompaktnim dimenzijsama i maloj težini
- ▶ Kompatibilnost s novom generacijom regulatora, zahvaljujući inovativnom upravljanju Heatronic 3
- ▶ Jednostavno održavanje zahvaljujući novoj hidraulici i višefunkcijskom zaslonu
- ▶ Pregledna sistematika rezervnih dijelova postignuta primjenom inteligentne koncepcije dogradnih jedinica i standardnih dijelova

Tehnički podaci

Nazivni toplinski učinak (kW)	24, 28
Vrsta plina	prirodni plin L i H, tekući plin
Ovdod dimnih plinova	60/100, 80/80, 80/110
Sigurnosne naprave	nadzor ionizacije plamena, sigurnosni graničnik temp., nadzor razlike tlaka
Dimenzije (V x Š x D u mm)	850x400x370 (24 kW) 850x400x370 (28 kW)
Težina (kg)	42,5 kg (uredaj s ventilatorom)/ 38 kg (uredaj za priključak na dimnjak)
Tipovi uređaja	uredaj s ventilatorom, uredaj za priključak na dimnjak
Vrijednosti emisija	NO _x klasa 4 (uredaj s ventilatorom) NO _x klasa 3 (uredaj za priključak na dimnjak)

Gaz 5000 W

24, 28 kW

V x Š x D: 850 mm x 400 mm x 370 mm (24 kW)

V x Š x D: 850 mm x 440 mm x 370 mm (28 kW)



Jednostavno održavanje

Naš Gaz 5000 W nenadmašan je ne samo svojim visokim komforom grijanja i potrošnje tople vode, nego i svojom nezahtjevnošću. Tako npr. izmjenjivač topline "cijev u cijevi" sprječava prijevremeno nakupljanje kamenca u uređaju. Osim toga, za održavanje ovog plinskog uređaja potrebno je samo nekoliko zahvata, a radove održavanja znatno olakšava višefunkcijski zaslon.

Koncepcija dogradnih jedinica čini život jednostavnijim

Potreban vam je neki rezervni dio za Gaz 5000 W? Dugo traženje u katalogu rezervnih dijelova od danas pripada prošlosti - jer zahvaljujući našem intelligentnom sustavu dogradnih jedinica, najveći dio rezervnih dijelova i sklopova je identičan.

Gaz 5000 WT –

Integrirani komfor potrošnje tople vode



GAZ 5000 WT:

24 i 28 kW

V x Š x D: 890 mm x 600 mm x 482 mm

Tehnički podaci

Nazivni toplinski učinak (kW)	24, 28
Vrsta plina	prirodni plin L i H, tekući plin
Maksimalna polazna temperatura (°C)	90
Volumen spremnika (l)	48
Dimenzije (V x Š x D u mm)	890 x 600 x 482
Zaštita od korozije	zaštitna anoda
Težina (u kg)	75 (uredaj s priključkom na dimnjak) 79 (uredaj s ventilatorom)
Tipovi uređaja	uredaj s ventilatorom, uredaj za priključak na dimnjak
NOx - razred prema EN 297	3

Pregled prednosti Gaz 5000 WT:

- ▶ komfor potrošnje tople vode zahvaljujući integriranom spremniku tople vode od 48 litara: i kod istodobnog puštanja tople vode na više izljevnih mjesta, temperatura tople vode ostaje nepromijenjena
- ▶ ušteda prostora zahvaljujući integriranom spremniku tople vode u kompaktnom kućištu
- ▶ idealno primjenjiv u stambenim prostorima zahvaljujući tihom radu i modernom dizajnu

Kompaktni niskotemperaturni zidni plinski uređaj

Opremljen je spremnikom tople vode koji jamči vrhunski komfor - i to na minimalnom prostoru. Zahvaljujući integriranom spremniku, Gaz 5000 WT održava temperaturu tople vode konstantnom i kada se ona istodobno pušta na više izljevnih mjesta.

Topla voda: u izobilju i pouzdano

Integrirani spremnik održava toplu vodu spremnom za potrošnju, u svakom trenutku i za nekoliko sekundi. Tako ćete dobiti toplu vodu uvijek odgovarajuće temperature, čak i ako se istodobno pušta na više slavina.

Integrirani spremnik - ušteda na prostoru

Zahvaljujući već integriranom spremniku sadržaja 48 l, Gaz 5000 WT pruža visoki učinak i kod izuzetno kompaktnih dimenzija - tako da se uređaj bez problema može ugraditi i u skučenim stambenim uvjetima. S druge strane to se treba zahvaliti njegovoj veličini, ali i modernom dizajnu.

Jednostavan za posluživanje i praktičan

Želimo da vam naš uređaj bude što jednostavniji. Zbog toga se Gaz 5000 WT može vrlo jednostavno posluživati: to omogućava upravljački uređaj Heatronic 3 i pregledni raspored ergonomskih elemenata upravljanja.



Gaz 7000 W –

Uredaj prilagođen posebno visokim zahtjevima



GAZ 7000 W

24, 28 i 35 kW

V x Š x D: 850 mm x 400 mm x 370 mm (24 kW)

V x Š x D: 850 mm x 440 mm x 370 mm (28 kW)

V x Š x D: 850 mm x 480 mm x 370 mm (35 kW)

Tehnički podaci

Nazivni toplinski učinak (kW)	24, 28, 35
Vrsta plina	prirodni plin L i H, tekući plin
Odvod dimnih plinova	60/100, 80/80, 80/100
Sigurnosne naprave	nadzor ionizacije plamena, sigurnosni graničnik temperature, nadzor razlike tlaka
Dimenzije (V x Š x D u mm)	850 x 400 x 370 (24 kW) 850 x 440 x 370 (28 kW) 850 x 480 x 370 (35 kW)
Težina (u kg)	43 kg (uredaj sa ventilatorom)
Tipovi uređaja	uredaj s ventilatorom, uredaj za priključak na dimnjak
Vrijednosti emisija	NO _x klasa 4

Učinkovit i spreman za primjenu u nekoliko zahvata

Bez obzira radi li se o komforu potrošnje tople vode, energetskoj učinkovitosti ili komforu posluživanja - 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 s 3 zvjezdice za naše kupce

Gaz 7000 W zbog učinkovitog pločastog izmjenjivača topline ima tzv. topli start. To znači da je nekoliko litara tople vode uvijek na zalihamu, te naši kupci imaju toplu vodu odmah na raspolažanju. A dok se ova voda troši, sustav pripreme tople vode ubrzano priprema novu toplu vodu. Razumije se da izlazne temperature tople vode ostaju uvijek konstantne. To je pravi komfor potrošnje tople vode sa 3 zvjezdice.

Dobro upravljan, dobro reguliran

Gaz 7000 W raspolaze s upravljačkim uređajem Heatronic 3 koji omogućava priključak naših novih regulatora. Time se postiže čitavi niz prednosti: od automatskog prepoznavanja komponenata sustava, preko jednostavnog instaliranja zahvaljujući 2-žičnom Bus sigurnom od zamjene polova, zahvaljujući sustavu od početka do kraja i intuitivnom vođenju preko menija.

Načelo dogradnih jedinica: sve je međusobno uskladeno

I na GAZ 7000 W se eventualno može dogoditi kvar na nekom rezervnom dijelu. I u ovom slučaju posao olakšavaju uređaji nove generacije: zahvaljujući novom načelu dogradnih jedinica, najčešće korišteni rezervni dijelovi i sklopovi su identični. Na taj se način skraćuje traženje odgovarajućeg dijela.



Regulacijska tehnika

koja će vam život učiniti lagodnjim

Intelijgentna Bosch generacija regulatora omogućava našim kupcima maksimalni komfor grijanja uz najnižu potrošnju energije i jednostavno se instalira.

Dvije regulacijske tehnike, raznolike mogućnosti primjene

Bosch nudi dva različita tipa regulatora: regulatori vođeni temperaturom prostorije i regulatori vođeni vanjskim prilikama. Oba tipa regulatora su mnogostrano primjenjivi i za sve tipove sustava nude odgovarajuću regulaciju.

Regulatori vođeni temperaturom prostorije

Oni uglavnom nalaze primjenu u etažnim stanicima. Instaliraju se u stambenom prostoru, gdje neprekidno mjeru temperaturu prostorije i stvarnu temperaturu izjednačuju s podešenom željenom temperaturom. Prema potrebi, regulator dojavljuje sustavu upravljanja da toplinski učinak treba povećati ili smanjiti.

Regulatori vođeni vanjskim prilikama

Mjerna veličina za regulatore vođene vanjskim prilikama je vanjska temperatura, tj. sustav grijanja prilagođava svoj učinak prevladavajućim vremenskim prilikama. Za optimizaciju točnosti regulacije, regulacija vođena vremenskim prilikama može se spojiti i s regulacijom vođenom temperaturom prostorije - te se na taj način uzima u obzir vanjska kao i temperatura prostorije. Mogu se instalirati u uređaj za grijanje ili u stambeni prostor.

Bosch regulatori nude ne samo tehnologiju na najvišoj razini, nego se i mogu instalirati u samo nekoliko zahvata: predmontaža spremna za utikačko spajanje, puštanje u rad vođeno preko menija, jednostavna zidna montaža, odnosno jednostavna ugradnja uređaja i priključak siguran od zamjene polova, zahvaljujući novom HT-BUS, znatno skraćuju vaše utrošeno vrijeme. Održavanje vam olakšava jednoznačno pokazivanje grešaka na zaslonu.



FR 10: Kompaktan i pregledan zahvaljujući LCD-zaslonu



FW 100: Jednostavno održavanje i posluživanje zahvaljujući tekstualem prikazu grešaka i vođenju preko menija.

1 Prekidač vrste pogona:

- vremenski program
- stalno grijanje
- štednja
- zaštita od smrzavanja

2 Okretni i pritisni gumb:

- Otkretanje:
- podešavanje temperature
 - upravljanje preko menija
 - podešavanje parametara
- Pritisak:
- potvrda

3 Tipke:

- meni
- informacija
- natrag
- brisanje

4 Tipka:

- doći
- otići

5 Tipka:

- topla voda odmah

Odgovarajući spremnik za svaki konvencionalni plinski uređaj



		N_e*: 1,0 Korisni sadržaj: 65 l		N_e*: 1,4 Korisni sadržaj: 117 l		N_e*: 2,6 Capacity: 152 l		N_e*: 1,4 Korisni sadržaj: 114 l		N_e*: 2,8 Korisni sadržaj: 153 l		N_e*: 4,4 Korisni sadržaj: 191 l
--	---	--	--	---	---	--	---	---	---	---	---	---

Tip spremnika (neizravno zagrijavanog)	ST 65-E	ST 120-2 E	ST 160-2 E	SO 120-1	SO 160-1	SO 200-1
Izvedba	Zidna montaža	Ispod plinskog uređaja	Ispod plinskog uređaja	Samostojeći	Samostojeći	Samostojeći
Za koju je primjenu prikladan ovaj spremnik?	Zidni viseci spremnik tople vode s emajliranim čeličnim rezervoarom, otpornim na pritisak, za tuš kabine i manje kade.	Udobna kompletна opskrba etažnih stanova, kuća u nizu i obiteljskih kuća	Udobna kompletna opskrba etažnih stanova, kuća u nizu i obiteljskih kuća	Udobna kompletna opskrba etažnih stanova, kuća u nizu i obiteljskih kuća	Udobna kompletna opskrba etažnih stanova, kuća u nizu i obiteljskih kuća	Udobna kompletna opskrba etažnih stanova, kuća u nizu i obiteljskih kuća
Dimenzije V/Š/D (mm), odnosno V/Ø (mm)	840/440/370	929/500/585	929/600/585	965/510	1.215/510	1.465/510

	N_e*: 8,7 Korisni sadržaj: 293 l		N_e*: 13,5 Korisni sadržaj: 470 l
---	---	--	--

Tip spremnika (neizravno zagrijavanog)	SK 300-3 ZB	SK 500-3 ZB
Izvedba	Samostojeći	Samostojeći
Za koju je primjenu prikladan ovaj spremnik?	Primjena u obiteljskim kućama i stambenim zgradama	Primjena u stambenim zgradama, u obrtu i industriji, sportskim dvoranama i u većim objektima
Dimenzije V/Ø (mm)	1.325/710	2.001/710



*N_e broj = broj učinka daje broj potpuno opskrbljivanih stanova sa 3,5 osobe, jednom normalnom kadom i još dva izljevna mjesta.

Kontakt centar My Service 062 20 20 30

- dodatna vrijednost Vašeg uređaja

Vrhunski osposobljena mreža **My Service** ovlaštenih servisnih partnera Bosch toplinske tehnike jamči Vam pouzdan rad uređaja tijekom cijelog uporabnog vijeka. Za sve potrebe servisa i održavanja uređaja na raspolaganju Vam je **Kontakt centar My Service**, koji će Vam brzo i djelotvorno osigurati servisnu intervenciju pozivom na broj **062-20-20-30**. Kontakt centar neprestano mjeri kvalitetu usluge servisne mreže My Service, kako bi Vam u svakom trenutku osigurali najbolju moguću tehničku podršku.



Robert Bosch d.o.o.
Toplinska tehnika
Kneza Branimira 22
10040 Zagreb - Dubrava

Tel: 01/295 80 81
Fax: 01/295 80 80

www.bosch.hr
www.bosch-climate.com.hr

