

Kotlovi na čvrsta goriva

Obnovljivi izvori energije - Kotlovi na čvrsta goriva

Bosch kotlovi na čvrsta goriva izbor su ogromnog broja kupaca zahvaljujući mogućnosti korišćenja kako na tradicionalna goriva poput uglja i drveta, tako i na moderna rešenja poput peleta, briketa i biootpada. Uz visok stepen efikasnosti, kvalitetnu konstrukciju i lep dizajn, Bosch kotlove na čvrsta goriva karakteriše dug radni vek uz jednostavno održavanje.



Osnovne prednosti

- ▶ Visok stepen korisnosti i velika ušteda na gorivu zahvaljujući savremenoj konstrukciji sa tri ili dve promaje.
- ▶ Bogat besplatan opseg isporuke u kome su regulator promaje, ekscentrične flanšne, slavina za dopunu i pribor za čišćenje i održavanje.
- ▶ Kvalitetno sagorevanje na kosoj pokretnoj rešeci, uz ujednačen kapacitet grejanja u toku kompletног rada uređaja, sa podešivim primarnim, sekundarnim i tercijarnim vazduhom.
- ▶ Jednostavno loženje, dodavanje goriva, podešavanje i čišćenje.
- ▶ Laka dostupnost svih površina unutar kotla.
- ▶ Izuzetan dizajn, kompaktne dimenzije, sa mogućnošću montaže u sve tipove kotlarnica.

Pregled programa

Novo!

Solid
2000 B



Solid
2000 H



	Učinak	Opis	Oznaka	Strana
Kompletna oprema	20, 24, 25, 32, 45 kW	Solid 2000 B	K S 61	36
Kompletna oprema	16, 24, 32 kW	Solid 2000 H	K S 61	37

Kotlovi na čvrsto gorivo, trajnožareći, tropromajni, čelični

Solid 2000 B



Model	Max. snaga	Porudžbeni broj
Solid 2000 B K20-1 S 61	20 kW	7-742-111-068
Solid 2000 B K24-1 S 61	24 kW	7-742-111-069
Solid 2000 B K25-1 S 61	25 kW	7-742-111-070
Solid 2000 B K32-1 S 61	32 kW	7-742-111-071
Solid 2000 B K45-1 S 62	45 kW	7-742-111-073

Oprema kotla (u opsegu isporuke / u ceni uređaja):

1. Regulator promaje
2. Termomanometar
3. Kontra flanšne sa navojem za prelazak na sistem grejanja
4. Slavina za dopunu instalacije
5. Pribor za čišćenje kotla,
6. Pribor (lopata) za odvajanje pepela od žara prilikom istresanja pepela
7. Pepeljara za skupljanje pepela

Opis uredjaja

Loženje	Loženje se vrši preko otvora postavljenog na gornjoj strani. Povećeno ložište (kotao sa oznakom 62) je prilagođeno za loženje drveta.
Sagorevanje	Primarni i sekundarni vazduh se dovode preko podešivog ventila na vratima za pepeo. Sekundarni vazduh se uvodi do komore za sagorevanje preko kanala na rashladnom rebru. Kvalitet sagorevanja zavisi od tačnog podešavanja količine tercijarnog vazduha u komori za sagorevanje. Količina se može podešavati otvaranjem i zatvaranjem ventila u zavisnosti od vrste goriva koje se koristi.
Regulator promaje	Regulator promaje je u opsegu isporuke kotla. Pomoću njega se podešava željena temperatura vode u kotlu i ograničava njena maximalna vrednost.
Čišćenje	Pomeranjem poluge za izbacivanje pepela, pepeo pada u pepeljaru. Kotao takođe ima pokretna vratanca za čišćenje prostora za potpalu. Velika posuda za pepeo (pepeljara), kao i alat za čišćenje su u opsegu isporuke kotla. Čišćenje unutrašnjosti kotla se vrši odozgo, nakon što se otvorii gornji poklopac u dva stepena.
Termo-manometar	Termo-manometar se nalazi u standardnoj opremi kotla. Pokazuje temperaturu i pritisak vode u kotlu. Postoji mogućnost ugradnje sigurnosne termičke zaštite za osiguranje kotla od pregrevanja. Kotao je usaglašen sa EN 303-5 standardom.
Priklučci	Priklučak razvodnog i povratnog voda je povećan radi lakšeg priključka na instalacije grejanja koje rade na gravitacionom principu (bez cirkularne pumpe).

Tehničke karakteristike

Tip kotla		K 20-1S 61	K 24-1S 61	K 25-1S 61	K 32-1S 61	K 45-1S 62
Toplotni učinak	Kw	20	24	25	32	45
Visina A	mm	1040	1040	1040	1040	1040
Širina C	mm	700	700	700	700	770
Dubina D	mm	770	770	870	870	980
Prečnik dim. priključka	mm	145*	145*	145*	145*	180
Priklučak za toplu vodu		DN 70**				
Visina dim. priključka G	mm	858	858	858	858	840
Neto težina	kg	200	215	232	240	320
Visina prirubnice povratnog voda F	mm	224	224	224	224	224
Visina prirubnice polaznog voda H	mm	941	941	941	941	941
Preporučena visina dimnjaka Ø200 mm	m	6	6	8	12	14
Potisni pritisak	Pa	20	26	26	26	36

* Sa adapterom 150 mm

** Prirubnica na G 6/4" spoljnog navoja u opsegu isporuke

Solid 2000 H



Model	Max. snaga	Porudžbeni broj
Solid 2000 H K 16-1 S 61	16 kW	7-742-111-131
Solid 2000 H K 24-1 S 61	24 kW	7-742-111-132
Solid 2000 H K 32-1 S 61	32 kW	7-742-111-133

Oprema kotla (u opsegu isporuke / u ceni uređaja):

1. Regulator promaje
2. Termomanometar
3. Kontra flanšne sa navojem za prelazak na sistem grejanja
4. Slavina za dopunu instalacije
5. Pribor za čišćenje kotla
6. Pribor (lopata) za odvajanje pepela od žara prilikom istresanja pepela
7. Pepeljara za skupljanje pepela

Opis uređaja

Loženje	Loženje se vrši preko otvora postavljenog na gornjoj strani. S obzirom da kotao ima 2 promaje, ložište je povećano u odnosu na model Supraclasse S.
Sagorevanje	Primarni i sekundarni vazduh se dovode preko podešive vazdužne klapne kojom upravlja regulator promaje. Sekundarni vazduh se uvodi do komore za sagorevanje preko kanala na rashladnom rebru. Kvalitet sagorevanja zavisi od tačnog podešavanja količine tercijarnog vazduha u komori za sagorevanje. Količina se može podešavati otvaranjem i zatvaranjem ventila u zavisnosti od vrste goriva koje se koristi.
Regulator promaje	Regulator promaje je u opsegu isporuke kotla. Pomoću njega se podešava željena temperatura vode u kotlu i ograničava njena maximalna vrednost.
Čišćenje	Pomeranjem poluge za izbacivanje pepela, pepeo pada u pepeljaru. Kotao takođe ima pokretna vrata za čišćenje prostora za potpalu. Velika posuda za pepeo (pepeljara), kao i alat za čišćenje su u opsegu isporuke kotla. Čišćenje unutrašnjosti kotla se vrši odozgo, nakon što se otvori gornji poklopac u dva stepena.
Termo-manometar	Termo-manometar se nalazi u standardnoj opremi kotla. Pokazuje temperaturu i pritisak vode u kotlu. Postoji mogućnost ugradnje sigurnosne termičke zaštite za osiguranje kotla od pregrevanja. Kotao je usaglašen sa EN 303-5 standardom.
Priklučci	Priklučak razvodnog i povratnog voda je povećan radi lakšeg priključka na instalacije grejanja koje rade na gravitacionom principu (bez cirkularne pumpe).

Tehničke karakteristike

Tip kotla		K 16-1 S 61	K 24-1 S 61	K 32-1 S 61
Toplotni učinak	kW	16	24	32
Visina A	mm	920	1040	1040
Širina C / ukupno B	mm	424/600	526/700	526/700
Dubina D	mm	730	770	870
Prečnik dimovodnog priključka	mm		145	
Priklučak za toplu vodu			Spoljni G 6/4"	
Visina dimovodnog priključka G	mm	725	858	858
Neto težina	kg	165	220	240
Visina prirubnice povratnog voda F	mm	181	224	224
Visina prirubnice polaznog voda H	mm	831	941	941
Preporučena visina dimnjaka (Ø200 mm)	m	4	5	7
Potisni pritisak	Pa	10	12	15