PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU, PROJEKTOVANJE I PROMET
BLIST
BELOŠEVAC BB , 14000 VALJEVO, SRBIJA

TEHNIČKO UPUTSTVO ZA ŠPORET NA ČVRSTO GORIVO

CENJENOM KUPCU,

Čestitamo Vam na kupovini „BLIST“ šporeta na čvrsto gorivo.
Molimo Vas da izvršite instalaciju i koristite šporet u skladu sa ovim uputstvom, čime će te obezbediti bezbedan rad i dug životni vek Vašeg šporeta.

Table 1. Technical specification:

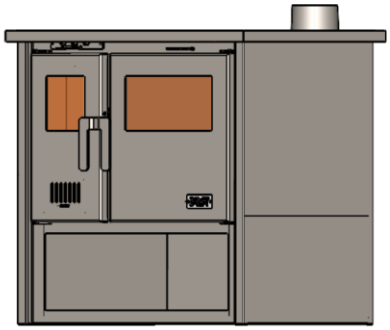
Model	Gabaritne dimenzije	Raspon snage	Neto težina	Prečnik dimovodnog nastavka	Minimalno rastojanje šporeta od zapaljivih materijala
	širina/dužina/visina [mm]	[KW]	[kg]	[mm]	Sa strane/Od pozadi / Od napred [cm]
Olimp 9	860x535x810	6-10	85	120	80/40/100
Olimp 12	900x610x900	10-12	108	120	80/40/100

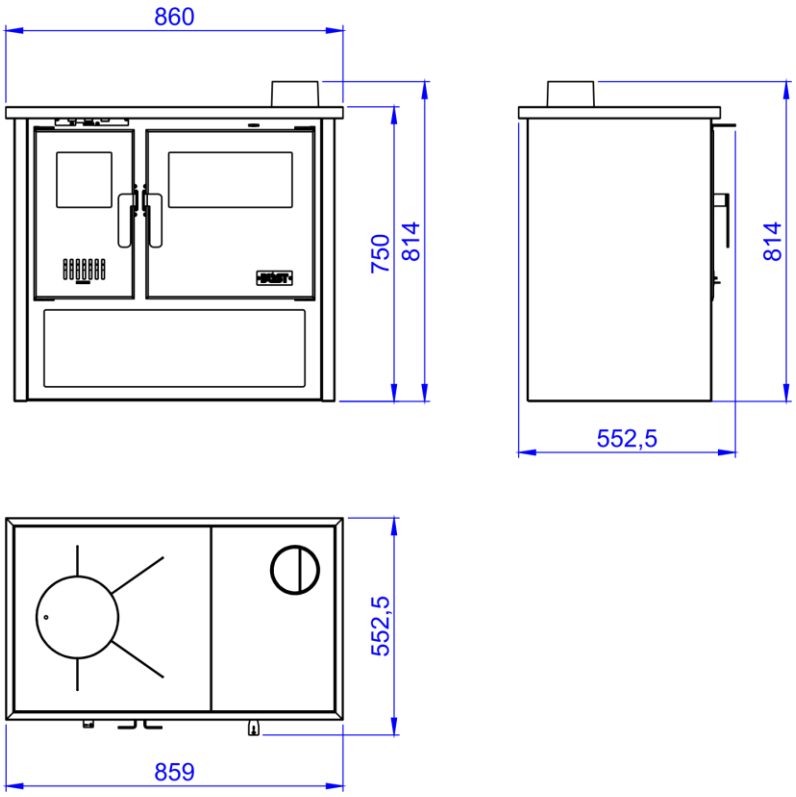


Olimp 9

- Gabaritne dimenzije: 860x535x810 mm
- Neto težina: 85Kg
- Komora za sagorevanje:

  ○ dimenzija ložišta: 235x400x330mm

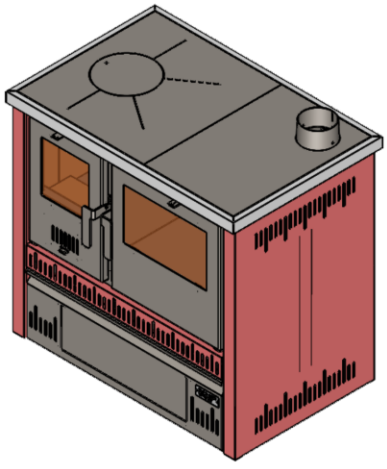


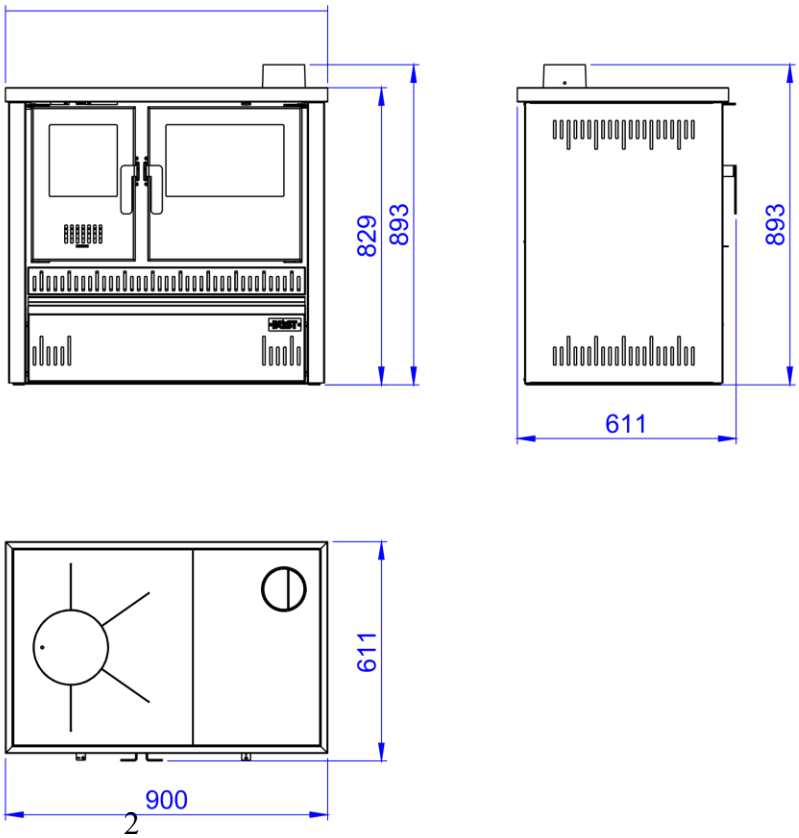


Olimp 12

- Gabaritne dimenzije: 900x610x900 mm
- Neto težina: 108 Kg
- Komora za sagorevanje:

  ○ dimenzija ložišta: 270x470x350mm





1. **Opis i namena šporet:**

- BLIST trajnožareći šporet na čvrsto gorivo je konstruisan tako da omogućava efikasno sagorevanje čvrstih goriva sa mogućnošću podešavanja i regulisanja potrebne količine vazduha za proces sagorevanja. Šporet se sastoji od delova od čeličnog lima i sa rešetkom ložišta od sivog liva (gusa). Šporet je obložen šamotnom opekom, što omogućava dugotrajnu akumulaciju toplote. Šporet je ofarban specijalnim termootpornom bojama. Staklo na vratima je prvoklasno keramicko termo otporno staklo.

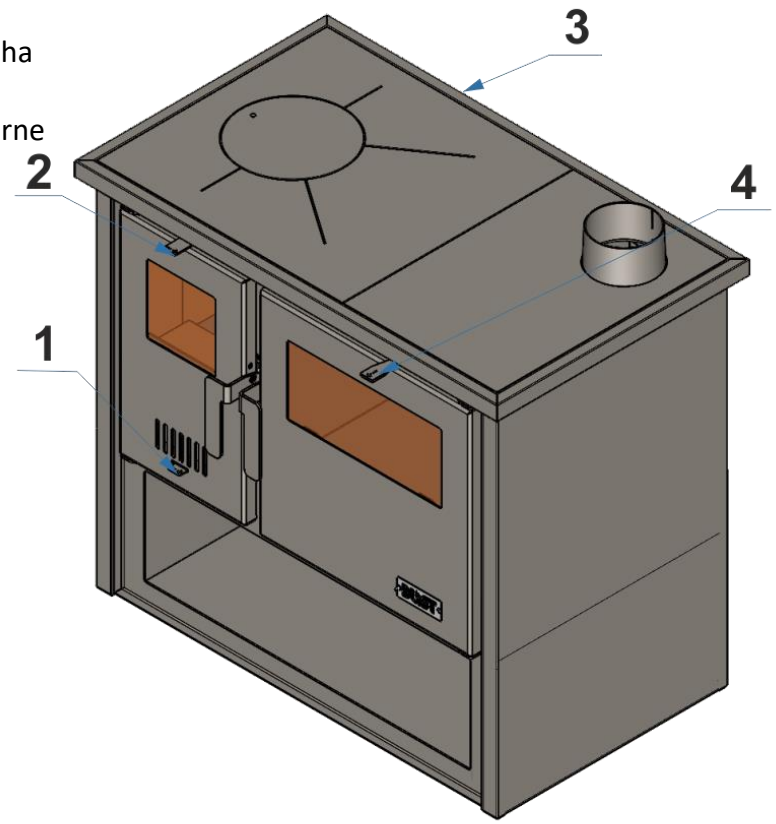
Šporet je namenjen za pečenje, kuvanje kao i grejanja prostora.

2. Priključivanje šporet:

- Svi zakonski propisi o građevinskim i portivpožarnim zahtevima se moraju poštovati prilikom priključenja šporeta.
- Mesto postavljanja mora biti horizontalno i mora imati odgovarajuću nosivost, u suprotnom moraju se preduzeti odgovarajuće mere radi ispunjenja ovih uslova.
- Šporet se ne sme postaviti blizu zapaljivih (drvenih, tekstilnih, plastičnih i sl.) delova nameštaja, kao ni blizu rashladnih uređaja. Minimalno rastojanje između šporeta i takvih elemenata je dato u Tabeli br. 1.
- Ako se šporet postavlja na pod napravljen od zapaljivih materijala (drvo, itison, derivati plastike i sl.) neophodno je pod zaštiti limenom pločom širine min. 30cm sa bočnih strana šporeta, i min. 50cm sa prednje strane šporeta. Cev za odvod dimnih gasova mora biti udaljena od zapaljivih predmeta min. 40cm.
- Prilikom priključenja šporeta na dimnjak treba se konsultovati sa nadležnom lokalnom dimničarskom ustanovom. Šporet se postavlja na dimnjak čija visina mora biti min. 6m, a prečnik najmanje kao izlazni prečnik dimne cevi iz šporeta (120mm). Ako je na isti dimnjak priključeno više šporeta, peći ili kamina, vertikalno rastojanje između tih priključaka mora biti min. 2m. Dimnjak treba da viri iznad vrha krova min. 50cm. Takođe, treba obratiti pažnju na to da priključne cevi za dimnjak ne štrče u presek dimnjaka, kao i da mesto priključenja dimnih cevi na dimnjak mora biti dobro zaptiveno. (Pogledajte sliku br. 2) Ukoliko dva dimnjaka idu paralelno jedan do drugog, oni moraju imati posebne otvore za čišćenje, a šupljine između dimnjaka takođe ne smeju postojati. Otvor za čišćenje dimnjaka mora biti dobro zatvoren i zaptiven za vreme upotrebe šporeta (dok se loži vatra u šporet). Ukoliko je dimnjak nov, ne sme se šporet ložiti u punom opterećenju sve dok se dimnjak potpuno ne osuši.
- Na mestu gde je šporet postavljen mora biti obezbeđen pristup za nesmetano čišćenje šporet, dimnjaka i dimnih cevi.
- Da bi šporet ispravno radio, neophodan potisni pritisak (promaja u dimnjaku) treba da iznosi 12 ÷ 14 Pa. Provera jačine promaje se može izvesti i pomoću sveće, što je prikazano na Slici br. 2.

- **Svež vazduh** je neophodan za sagorevanje goriva i ispravno funkcionisanje šporeta, pa je u prostoriji gde je šporet postavljen neophodno je obezbediti da uvek bude dovoljno (svežeg) vazduha. Ventilatore, aspiratore pare i slične uređaje koji izvlače vazduh iz prostorije ne bi trebalo postavljati u istu prostoriju gde je postavljen i šporet. Ako je to slučaj ili ako su vrata i prozori hermetički zatvoreni onda se po potrebi mora dovesti spolja vazduh za sagorevanje. U tom slučaju je pre postavljanja šporet neophodno konsultovati se sa nadležnom (dimničarskom) organizacijom. Ukoliko se ne obezbedi dovoljna količina vazduha za sagorevanje, gorivo u šporet neće sagorevati u potpunosti i prostorija u kojoj se nalazi šporet može postati zagađena nezdravim i opasnim gasovima!

1. Regulacija primarnog vazduha
2. Regulacija sekundarnog vazduha
3. Dovod tercijarnog vazduha
4. Regulator paljenja i gašenja rerne



Slika 1.

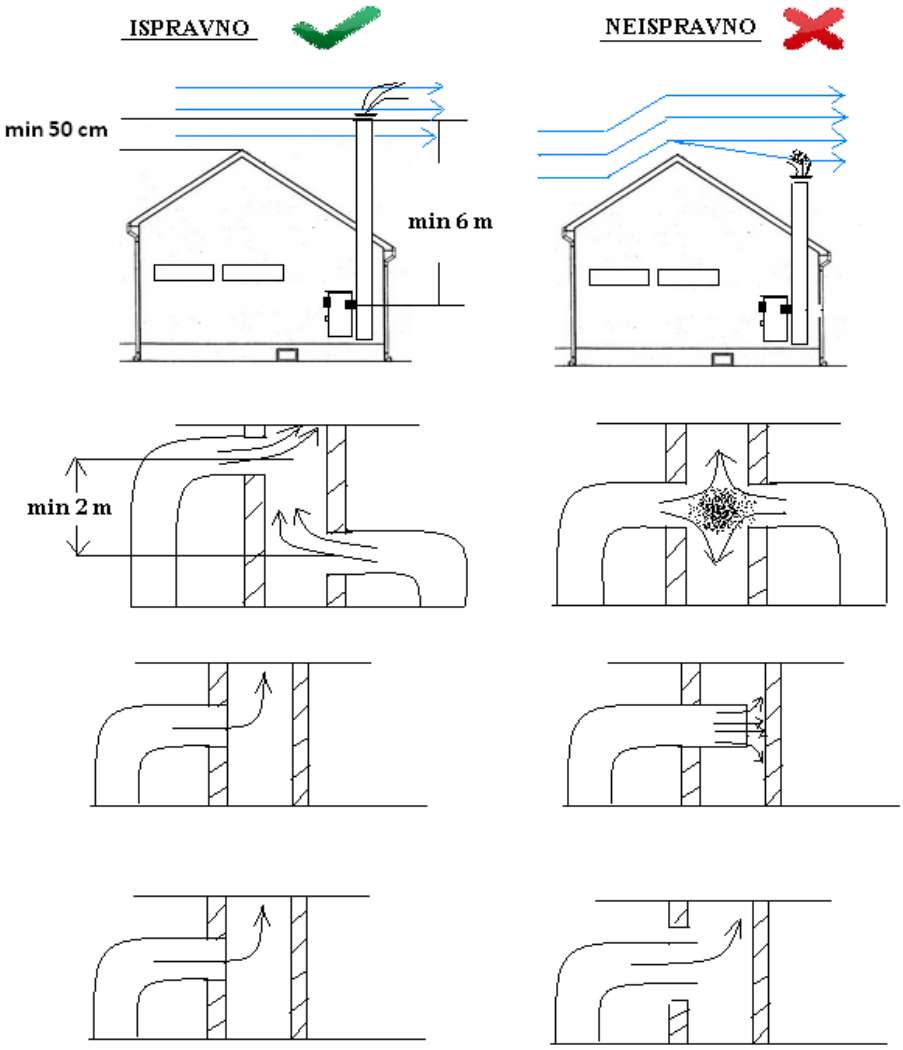
Primarni vazduh – Otvoren / Zatvoren (+/-):
Primarni vazduh koristiti samo za potpalu. Kada palite vatru, otvorite potpuno primarni vazduh (+). Postepeno palite vatru da bi se zagrejali ložište, staklo, dimnjak, tako će se obezbediti da šporet pravilno radi i izbeći će se kondenzacija i oštećenje. Kada palite vatru, ugasite rernu povlačenjem regulatora rerne ka sebi (+**)**, time omogućavate bolju promaju prilikom potpale vatre. Nije dozvoljen rad sa otvorenim vratima! Obavezno, nakon što se vatra razgori, zatvorite primarni vazduh (ili stavite na minimum ukoliko je gorivo lošijeg kvaliteta) i regulišite sagorevanje pomoću sekundarnog vazduha.

Sekundarni vazduh - Otvoren / Zatvoren (+/-):
Korišćenje sekundarnog vazduha daje efekat čišćenja stakla, reguliše temperaturu u prostoriji i postiže bolju efikasnost dimnjaka.
Ako sagorevate veće količine goriva sa zatvorenim sekundarnim vazduhom, pojaviće se čađ na staklu.

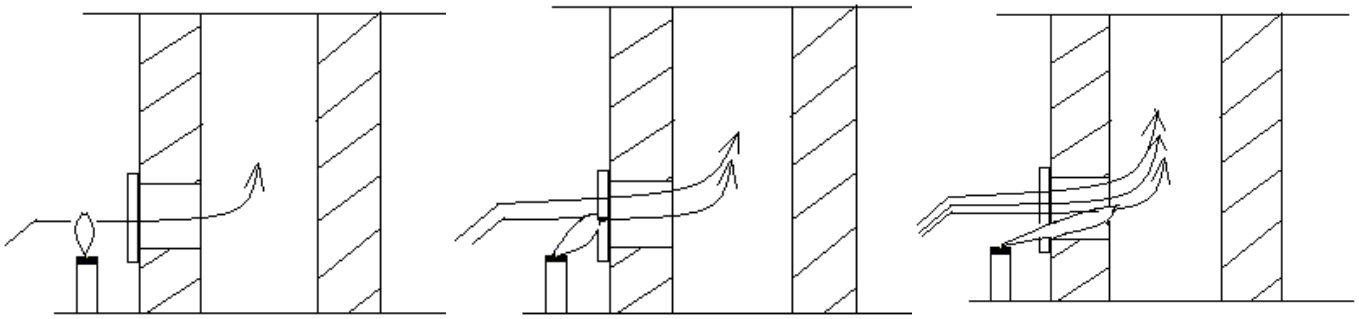
Tercijalni vazduh:
Tercijalni vazduh služi za čistije sagorevanje sa manje pepela, takođe smanjuje količinu katrana i čađi na minimum. Svetlo i čisto ložište je znak da šporet radi kako treba.

Regulator rerne:
Ako želite da koristite rernu za pečenje, pomerite ručku iznad rerne prema šporetu (-) što će omogućiti cirkulaciju vrućeg vazduha oko svih zidova rerne, kada je pečenje završeno, povucite ručku sa šporeta (+) što će omogućiti cirkulaciju vrućeg vazduha, odmah iznad rerne.

Slika 2. POSTAVLJANJE ŠPORETA



Slika 3. PROVERA JAČINE PROMAJE



Slaba promaja Dobra promaja Jako dobra promaja

3. Upotreba:

- Jačina sagorevanja zavisi od vrste i kvaliteta korišćenog goriva. Preporučuje se upotreba drvenih cepanica, drvenih briketa, kao i niskokaloričnog uglja (sve osim koksa i kamenog uglja)
- Šporet kao gorivo koristi drvo ili niskokalorični ugalj (sve osim koksa i kamenog uglja). Snaga šporeta zavisi od vrste i kvaliteta upotrebljenog goriva.
- Prvih 8-10 sati (1-2 dana) loženja šporeta ložite postepeno i ne sa punim kapacitetom kako bi se materijal prilagodio visokim temperaturama. Termotporna boja na šporetu će se u potpunosti formirati (očvrsnuti) nakon prvih 2-3 sata loženja šporeta. Za to vreme molimo Vas da ne pipate farbu i ne stavljate ništa na šporet, kako bi se izbegla oštećenja farbe. U toku prvih 15-30 min. loženja, šporet može emitovati neprijatan miris i dim, pa za to vreme prozori sobe gde se nalazi šporet treba da budu otvoreni.

Potpaljivanje i održavanje vatre:

- Jačina sagorevanja se reguliše sa regulatorima ulaznog vazduha (primarni i sekundarni) koji se nalazi na prednjoj strani šporeta, kao i regulatorom izlaznih dimnih gasova koji se nalazi na izlaznom dimovodnom nastavku (kod modela koji poseduju ovaj regulator).
- Prilikom potpaljivanja šporeta, kao i loženja zabranjeno je koristititi gas, alkohol ili bilo kakvo drugo tečno zapaljivo sredstvo/gorivo. Prilikom potpaljivanja šporeta regulator ulaznog vazduha i regulator izlaznih dimnih gasova (kod modela koji poseduju ovaj regulator) moraju biti postavljeni u položaj koji omogućava maksimalan protok vazduha. Zapalite vatru na rešetci koristeći zgužvane novine/papir, drva za potpalu i/ili komercijalno dostupne „kocke za potpalu vatre“. Ne dozvolite da komadi papira odlete u dimnjak posebno ako su zapaljeni. Ovo bi moglo uzrokovati vatru u dimnjaku i samim tim strukturna oštećenja vašeg objekta. Kada je se potpala dovoljno razgorela, dodajte veće komade drveta kako bi ste postepeno povećavali vatru.
- Kada želite da dopunite šporet prvo postavite regulator ulaznog vazduha u zatvoren položaj, nakon toga otvorite vrata polako i pažljivo dopunite šporet. Ne otvarajte vrata šporeta naglo jer bi to moglo uzrokovati pojavu dima u prostoriji. Preporučljivo je da sačekate da se vatra smanji dok se svo gorivo ne užari pre dopunjavanja šporeta novim gorivom. Maksimalna visina goriva u šporetu ne bi trebala da pređe 2/3 visine ložišta. Optimalna visina goriva u šporetu je 1/2 visine ložišta. Ne dozvolite da se rešetka na dnu ložišta zapuši sa pepelom i nesagorelim ostacima goriva. Redovno čistite rešetku.
- Šporet je konstrisuan tako da radi sa zatvorenim vratima, osim prilikom dopunjavanja šporeta gorivom. Ne otvarajte vrata šporeta dok vatra gori bez potrebe.
- Redovno čistite pepeljaru. Ne dozvolite da se pepeljara prepuni pepelom. Drvo će bolje goreti ukoliko ostavite tanak sloj pepela u pepeljari.
- Zabranjeno je koristiti šporet za spaljivanje organskog i neorganskog otpada (životinja, plastike, tekstila, bojenog drveta i sa primesama ulja, i sl..). Prilikom sagorevanja ovakvih materijala mogu nastati mnogi štetni i toksični gasovi.
- Rerna se aktivira guranjem ručice iznad rerne ka napred (+) (time omogućavate dimnim gasovima da obilaze oko rerne), gašenje rerne povlačenjem ka sebi (-) (pogledati Sliku 1.).

4. Održavanje šporeta:

- Pepeljaru treba redovno prazniti.

-Čisćenje i održavanje dimnjaka-cišcenje i kontrola dimnjaka se preporučuje bar jednom godisnje kao i nakog dužeg prekida rada. Redovnim održavanjem i kontrolom dimnjaka sprečiće te nastanak požara i loš rad šporeta.
- Šporet povremeno čistiti od ostataka nesagorelih materija i čađi. Čiste unutrašnje površine u šporetu garantuju ekonomičan rad šporeta. Preporučuje se da očistite šporet jednom mesečno ili češće u slučaju velike zaprljanosti i ostataka nesagorelih materija u ložištu šporeta. Prostor ispod rerne očistiti tako što ćete skinuti poklopac ispod rerne, očistiti sakupljenu čađ, pa ponovo vratiti poklopac (prikazano na Slici 3).



Slika 3.

- Nakon svake grejne sezone potrebno je šporet, dimne cevi i dimnjak temeljno očistiiti od čađi i drugih ostataka nesagorelih materija. U vansezoni, dok se šporet ne koristi, ostavite regulator ulaznog vazduha i regulator izlaznih dimnih gasova u maksimaln otvoren položaj da bi ste omogućili cirkulaciju vazduha unutar šporeta, ovim se sprečava pojava kondenza unutar šporeta.
- Staklo na vratima šporeta čistiite redovno sa mekom krpom. Spoljašnjost šporeta čistiite sa mekom krpom i nemojte koristiti abrazivna i druga agresivna hemijska sredstva jer ona mogu oštetiti farbu. Šporet čistite samo kada je hladan.

5. OPREZ!

- Staklo na šporetu u zagrejanom stanju se ne sme polivati vodom niti čistiti mokrom krpom. U suprotnom može doći do pucanja stakla.
- Veoma hladne objekte ne bi trebalo stavljati na gornju plotnu kada je u zagrejanom stanju. U suprotnom može doći do pucanja plotne.
- Zabranjeno je koristititi gas, alkohol ili bilo kakvo drugo tečno zapaljivo sredstvo/gorivo.
- Prilikom upotrebe pojedini delovi šporeta mogu dostići veoma visoke temperature, zato je potreban oprez prilikom korišćenja šporeta. Ne dozvolite deci da se igraju blizu šporeta, niti da rukuju njom.
- Nije dozvoljeno vršiti bilo kakve strukturne promene na šporetu bez dozvole proizvođača.