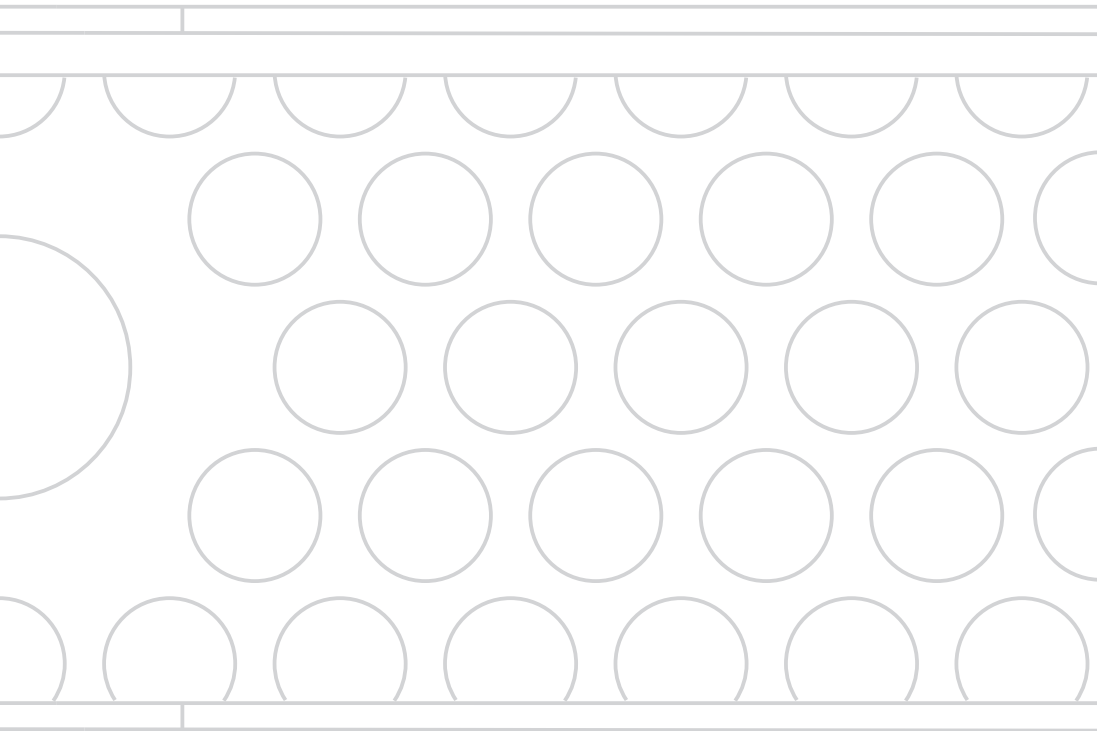


Bionova

by Nova Vizantija



Box Burner L - Automatic
UPUTSTVO ZA INSTALACIJU I KORIŠĆENJE

Pre korišćenja Bionova gorionika molimo pročitajte i sledite ova uputstva

The logo consists of the text "DIN 4734-1" in a white, sans-serif font, slanted upwards from left to right, set against a dark grey rectangular background.

BIONOVA Box Burner L – Automatic gorionik za bio kamine je dizajniran i proizveden u saglasnosti sa novim DIN 4734-1 standardom.

Opasne stvari

Denaturisani bioetanol je klasifikovan kao zapaljiva tečnost klase 3, PG II i regulisan je raznim standardima i propisima. Molimo Vas da poštujete važeće propise da bi pravilno skladištili, rukovali i koristili ovu vrstu goriva. Molimo Vas da se informišete o propisima i standardima koji važe u Vašoj zemlji.

Uslovi korišćenja	3
Upozorenja	4
Standardna oprema	6
Instalacija	7
Povezivanje, priključivanje, ventilacija	10
Ventilacija, toplotna efikasnost, vreme gorenja	11
Kako koristiti BIONOVA gorionik	12
Održavanje	16
Garancija	17
Karakteristike gorionika	18
Tehnologija	19

NOVA VIZANTIJA je kompanija koja brine o sigurnosti. Uložili smo veliki trud u toku dizajniranja, proizvodnje i sklapanja Vašeg Bionova gorionika da bi bili sigurni da će raditi sigurno, efikasno i vizuelno efektno.

Da bi bili sigurni da će te u našem proizvodu uživati dugo vremena i konforno, molimo Vas da rukujete proizvodom sa pažnjom i pratite data uputstva:

1. Pre upotrebe BIONOVA gorionika molimo Vas pažljivo pročitajte uputstvo. Na taj način će te koristiti proizvod sigurno i efikasno. Ne postupanje po uputstvu može rezultirati oštećenjem imovine, povredama, čak i smrtnim ishodom.
2. Držite decu dalje od gorionika u radu i ne dozvolite da upravljaju njime.
3. Molimo Vas da koristite samo predviđeno gorivo – denaturisani bioetanol. Ne pokušavajte da koristite ostale zapaljive tečnosti (benzin na primer). BIONOVA gorionici su dizajnirani da koriste kao gorivo samo denaturisani bioetanol i korišćenje bilo kog drugog goriva može biti ekstremno opasno.
4. Dozvola od vlasti zaduženih sa gradnju ili korišćenje nepokretnosti Vam može biti potrebna. Molimo Vas da kontaktirate odgovarajuće institucije pre ugradnje BIONOVA gorionika.
5. Posedovanje aparata za gašenje požara – na bazi praha AMONIJUM FOSFATA AB:E tip, ili odgovarajućeg za gašenje požara uzrokovanog paljenjem etanola i etanolskih para je poželjno.
6. Bio bi veliki doprinos sigurnosti ugradnja alarma za dim.
7. Kamenje ili ostali dekorativno elementi bi trebali biti tako postavljeni da ne ometaju normalno, lako korišćenje gorionika – otvaranje i zatvaranje kao i pristup jami gorionika zbog bezbednog punjenja gorivom. Ukoliko koristite dekorativne elemente molimo Vas da budete sigurni da:
 - Ne ometaju klizni mehanizam za otvaranje/zatvaranje
 - Ne emituju ugljen monoksid
 - Ne mogu ni pod kojim uslovima upasti u jamu gorionika

Molimo Vas da poštujuete sledeća upozorenja:

1. Rizik od eksplozije:
 - a) NIKAD ne koristite drugo gorivo osim specifikovanog za korišćenje u gorionicima na bioethanol.
 - b) NIKAD ne dopunjavajte gorionik gorivom dok je gorionik u funkciji ili još vruć od upotrebe.
 - c) NIKAD ne punitite gorionik u prostorima gde mogu biti prisutne zapaljive pare ili gasovi.
 - d) NIKAD ne skladištite ili transportujte gorivo u drugoj ambalaži osim u metalnoj ili plastičnoj ambalaži koja je:
 - Prihvatljiva za skladištenje i transport etanola
 - Originalna ambalaža goriva
2. Nikad ne skladištite gorivo u prostoru u kome se obitava ili gde je otvoreni plamen prisutan.
3. Držite podalje od gorionika decu, kućne ljubimce, odeću ili nameštaj. Temperatura površine gorionika može biti veoma visoka – može izazvati ozbiljne opekotine.
4. Nikada ne stavljate zapaljive predmete na gorionik. Povrsina gorionika postaje veoma vrela tokom upotrebe i ostaje vrela dugo vremena nakon upotrebe.
5. Zagađenje unutar prostorija – BIONOVA gorionik treba koristiti u dobro provetrenim prostorijama – produkt sagorevanja bioetanola je ugljen dioksid (može biti opasan u velikim koncentracijama) Osobe sa problemima u disanju bi trebalo da konsultuju lekara pre instalacije BIONOVA gorionika.
6. Ne koristite BIONOVA gorionik kao sredstvo za kuvanje ili podgrevanje hrane i pića. Takodje ne bacajte u gorionik ni jednu vrstu odpadaka ili papira.
7. Preporučljivo je da BIONOVA gorionik bude fiksiran kako bi izbegli slučajno pomeranje;
8. Ne pokušavajte da rasklopite BIONOVA gorionik ;
9. Ne pokušavajte da prikačite dodatni rezervoar na BIONOVA gorionik;

10. BIONOVA gorionik treba da bude korišćen samo sa autorizovanom dodatnom opremom.
11. Nikada, ni u kom slučaju nemojte ometati klizni mehanizam za otvaranje/zatvaranje.
12. Ne pokušavajte da pustite u upotrebu BIONOVA gorionik ako sumnjate da postoji neka greška ili oštećenje na kućištu ili mehanizmu za zatvaranje/otvaranje.
13. Kompanija Nova Vizantija ne prihvata odgovornost sa štetu ili povrede ukoliko je BIONOVA gorionik korišćen u svrhe i na način koji je opisan u ovom uputstvu ili je servisiran od strane nestručnih osoba.
14. BIONOVA gorionik nije namenjen da bude jedini i kontinualni izvor grejanja. Takodje, nije predviđeno da bude u upotrebi duže od 6 časova neprekidno. Da bi izbegli širenje na toploti i prosipanje goriva molimo Vas da pustite da se gorionik potpuno ohladi do sobne temperature.
15. Za korišćenje više od jednog gorionika ili više uređaja koji koriste etanol u istoj prostoriji molimo da konsultujete proizvođača za uputstva.
16. Minimalno rastojanje do zapaljivih materijala treba da bude 2m.

Molimo Vas da ova upozorenja sačuvate na sigurnom mestu.

BIONOVA gorionik je opremljen sledećom standardnom opremom:

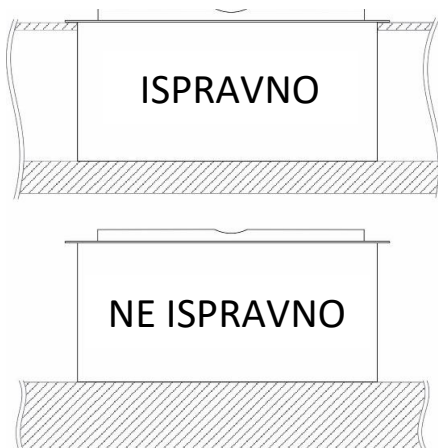
1. BIONOVA Box Burner L Automatic - 1pc.
2. Uputstvo za instalaciju i rukovanje - 1pc.
3. Upravljačka jedinica - 1pc.
4. Daljinski upravljač - 1pc.

Molimo Vas da proučite sledeća uputstva za instalaciju (ugradnju):

BIONOVA gorionik je prvenstveno namenjen za unutrašnju upotrebu. Za upotrebu u eksterijeru molimo Vas da kontaktirate proizvođača ili prodavca za specifične uslove koje treba poštovati.

Postoje brojne varijante u kojima je moguće instalirati BIONOVA gorionik ali u svakom slučaju BIONOVA gorionik mora:

- Da bude instaliran isključivo u negorivi material (nerdjajući čelik, beton, ciglu, kamen...);
- Postavite gorionik tako da svojim ivicama gornje ploče naleže na mesto ugradnje (da visi na ivicama) - ovo je jedini ispravan način ugradnje:



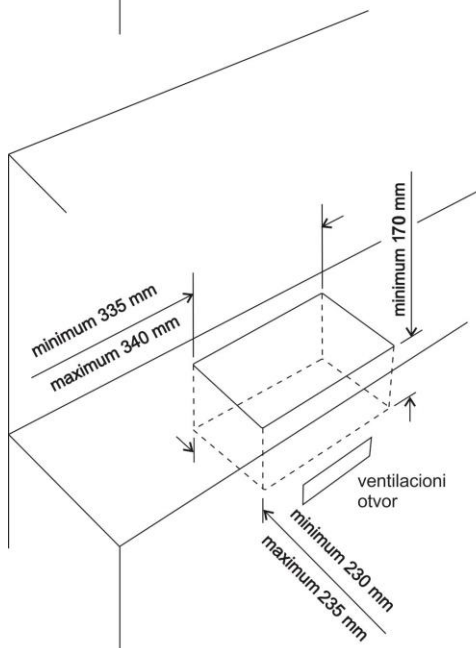
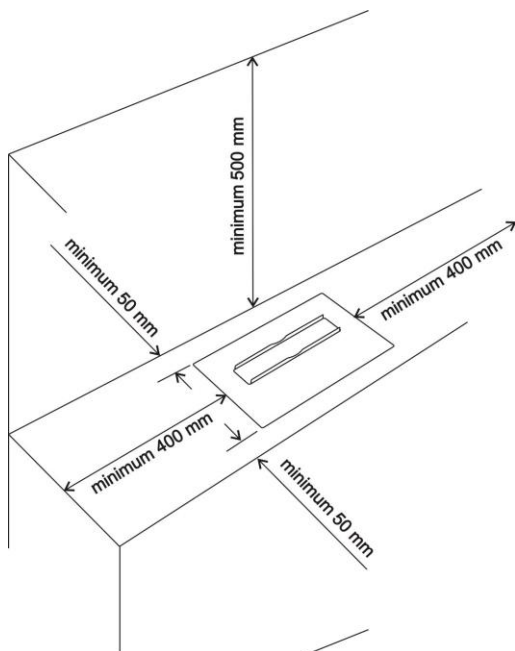
- Neophodno je predvideti ventilacione otvore na kubusu u koji je gorionik ugrađen kako bi se obezbedila ravnomerna cirkulacija vazduha i sprečilo preterano zagrevanje tela gorionika te izbegla moguća oštećenja gorionika.
- Pre postavljanja gorionika unutrašnjost kubusa u koji se gorionik postavlja mora biti očišćena od građevinske prašine i sličnih nečistoća. Građevinska prašina može blokirati rad ventilacionog sistema gorionika te trajno oštetiti gorionik.
- Ne sme biti instaliran blizu konektora za gas ili gasne instalacije. Ako ga već instalirate na takvom mestu to mesto mora biti obezbedjeno od strane profesionalca;

- Izbegavajte postavljanje gorionika na poziciju gde je prisutno strujanje vazduha – ovo može rezultirati npravilnim plamenom i većom potrošnjom etanola.
- Da bude instaliran na čvrstoj i sigurnoj poziciji pre punjenja i puštanja u rad. Obezbediti da podloga na koju se gorionik montira može da izdrži pritisak od najmanje 10kg.
- Da bude instaliran na lokaciji koja ograničava mogućnost pomeranja. Nije predviđen za česta premeštanja.
- Da bude instaliran na vodoravnoj površini
- Da ne bude smešten direktno pored tapeta, laminata ili bilo koje površine koja nije vatrootporna.
- Da bude instaliran u četvrtasti otvor – uglovi i površine pod uglom mogu uticati na strujanje vazduha, a samim time i na plamen.

Kao generalno upustvo preporučujemo:

- Nameštaj, stvari ili okov pozicioniran direktno iznad ili pored BIONOVA gorionika treba da budu otporni na visoke temperature.
- Paneli koji reflektuju toplotu (idealno nerđajući čelik) trebalo bi da budu instalirani oko i iznad gorionika da podpomognu distribuciju toplote.
- Staklene ili površine ogledala koje su blizu BIONOVA gorionika moraju biti kaljene.

Dimenzije za ugradnju:

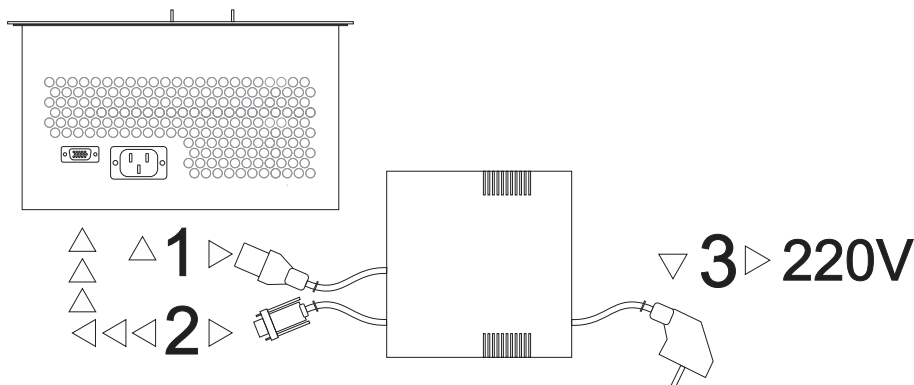


Povezivanje, priključivanje:

BIONOVA BBL Automatic gorionik mora biti povezan na kontinualno napajanje (220V) sa obavezno izvedenim uzemljenjem u utičnici.

Postupak povezivanja:

1. Iz upravljačke jedinice kablove (1) i (2) povezati na utičnice na gorioniku (1) i (2)
2. Strujni kabl (3) koji izlazi iz upravljačke jedinice utaknuti u utičnicu (220V) - obavezno uzemljenu.
3. Postaviti gorionik na mesto i proveriti funkcionalnost sklopa



Ventilacija:

Kada se koristi predviđeno gorivo produkti sagorevanja bioetanolskih para su CO₂, vodena para i toplota.

Optimalna zapremina sobe po gorioniku je 70m³. Ukoliko se koristi u manjim prostorima, ostavite vrata od susedne prostorije odškrinuta ili blago otvoren prozor.

Minimalan volume prostorije	Izmena vazduha u prostoriji (1/h)	Objašnjenje
350m ³	0.2	Izmena vazduha kroz zazore prozora i vrata
140m ³	0.5	Normalna izmena vazduha u dobro zadihtovanoj prostoriji
70m ³	1	Kompletna izmena vazduha u toku 1h

Izmena vazduha *(n/h)	Objašnjenje
0 – 0.5	Prozori/vrata zatvoreni
0.3-1.5	Prozor malo otvoren bez spuštenih roletni
0.5-1	Prozor otvoren

* n/h odnosi se na odnos protoka vazduha u prostoriji u jednom satu. Primer: 0,5 znači da će se polovina svog vazduha u prostoriji izmeniti u toku jednog sata.

Toplotna efikasnost:

BIONOVA gorionik je vrlo efikasan kako sva toplota ostaje u sobi – ne izlazi kroz dimnjak ili ventilaciju.

Možete u vakom trenutku upaliti ili ugasisi gorionik po sopstvenom naodjenju ili kontrolisati plamen.

Zapremina – vreme gorenja:

Jedan pun rezervoar gori do 6 časova*. Uz korišćenje regulacije plamena ovo vreme se može produžiti značajno.

Gorionik možete upaliti i ugasisi kad god zaželite.

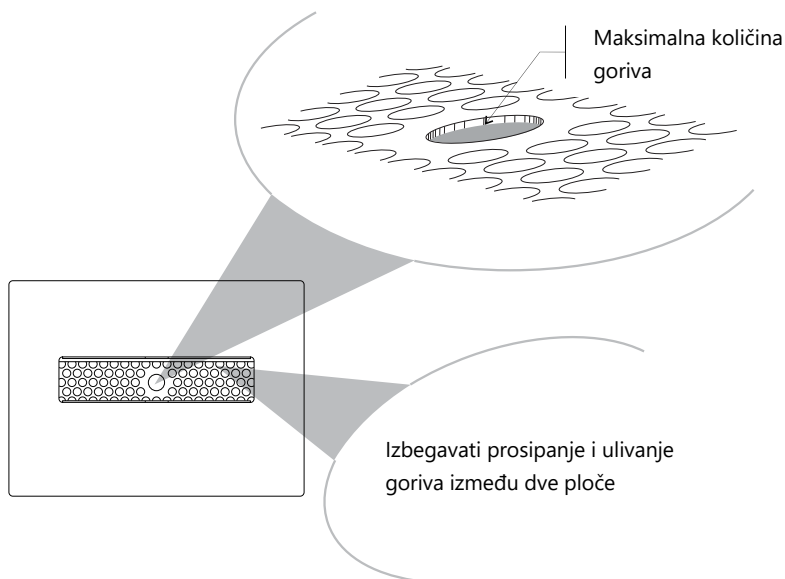
Od izuzetne je važnosti da pratite dole navedenu procedure kako bi koristili Vaš BIONOVA gorionik sigurno:

Jedino gorivo koje je predviđeno za upotrebu u BIONOVA gorioniku je denaturisani bioetanol – nije dozvoljeno koristiti ni jedno drugo gorivo. Preporučeno gorivo je NOVAFUEL.

Sve operacije sa denaturisanim bioetanolom treba da budu izvedene u dobro provetrenoj prostoriji te da budete sigurni da će svako slučajno prosipanje biti lako sanirano i da će biti udaljeno od bilo kakvog izvora otvorenog plamena ili varničenja.

Znak punog rezervoara:

U centru gorionika se nalazi otvor koji služi kao indikator napunjenosti rezervoara. Naime, kada se pri sipanju, gorivo pojavi na vrhu otvora – rezervoar je pun – 2,95 litara goriva.



Takodje, možete videti gorivo i kada rezervoar nije pun i imati predstavu o trenutnom nivou goriva u rezervoaru.

Punjenje gorionika:

Pre punjenja gorionika molimo Vas da budete sigurni u sledeće:

1. Da je gorionik postavljen u vodoravni položaj, fiksiran i propisno ugradjen.
2. Da gorionik nije vruć od predhodne upotrebe.
3. Da su gorionik i klizni mehanizam slobodni od prepreka bilo koje vrste.
4. Držite ruke i lice podalje od gorionika u svakom trenutku punjenja i paljenja.
5. Sve vreme sipajte gorivo na perforirani deo gorionika, pomerajući ruku sa jednog kraja na drugi – izbegavajte razlivanje i prosipanje pogotovo izmedju gornje ploče i podploče.
6. Ukoliko se gorivo prospe obavezno ga obrišite suvom tkaninom pre paljenja plamena.
7. Kako bi ste izbegli prolivanje goriva možete koristiti levak.

BIONOVA gorionik se puni kroz perforiranu površinu unutar otvora.

Otvorite klizni mehanizam (zasun) do kraja (Dugme A na daljinskom uprevljaču) – otkriva se perforirana površina. Punite gorionik polako, bez prosipanja, krećući se od kraja do kraja perforiranog područja.

Možete sipati u rezervoar bilo koju količinu goriva (preporučena minimalna količina je 0,7litara) koju želite ali vodite računa o nivou na centralnoj cevi – da ne prepunite rezervoar.

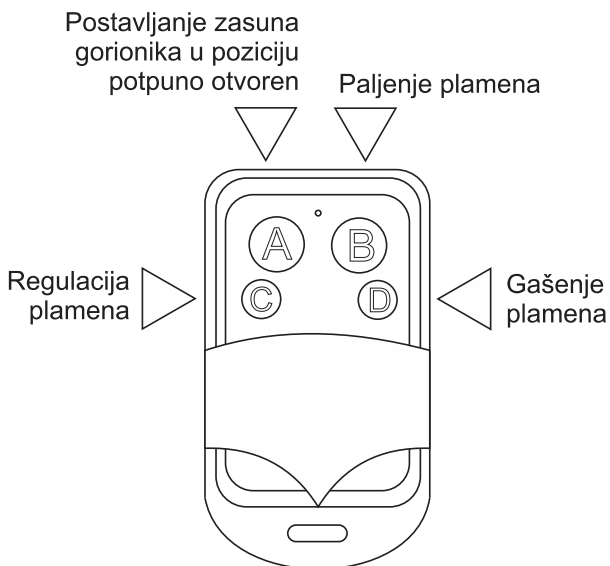
Nemojte, ni u kom slučaju, prepunjavati rezervoar – može doći do neželjenih posledica.

Paljenje BIONOVA gorionika:

Držite ruke i lice podalje od BIONOVA gorionika u svako doba – a naročito pri paljenju.

Pre paljenja budite sigurni da je gorionik slobodan i spreman za upotrebu.

1. Postavite zasun gorionika u poziciju potpuno otvoren (dovoljna ventilacija za paljenje) pritiskom na dugme (A) na daljinskom upravljaču.
2. Sa sigurne udaljenosti (oko 1m) pritisnite dugme (B) na daljinskom upravljaču i zadržite par sekundi. Ukoliko ne dodje do paljenja plamena pritisnite dugme (B) ponovo. Ne držati pritisnuto dugme (B) više od 10 sekundi neprekidno.
3. Kada je plamen stalan i jak (približno za 1-2minuta od paljenja) Pritisnite dugme (C) za regulaciju plamena.
4. Ukoliko želite da prekinete gorenje pritisnite dugme (D) što će dovesti do gašenja plamena.



Gašenje BIONOVA gorionika i ponovno startovanje:

1. Ukoliko gorivo nije do kraja potrošeno može ponovo biti iskorišćeno. Ukoliko želite da dodate gorivo molimo Vas da sačekate da se gorionik ohladi do sobne temperature i tada, i samo tada, bez rizika možete da dopunite rezervoar.
2. Kada svo gorivo sagori nema potrebe za čišćenjem bilo čega, samo sačekajte da se gorionik ohladi, dopunite gorivo i upalite ponovo.

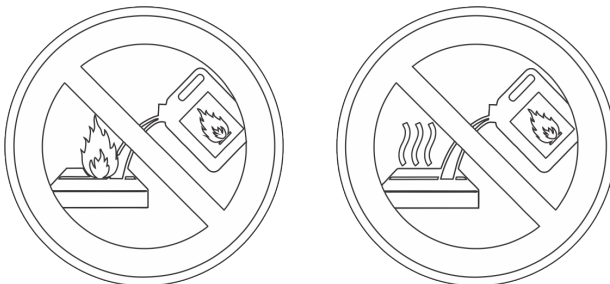
Pažnja: Kada primetite da je plamen slab i redukovan – plamen gori samo iz otvora indikatora količine goriva, znači da je količina goriva u rezervoaru minimalna.

Ponovno startovanje BIONOVA gorionika:

1. Proverite da li je gorionik postigao sobnu temperaturu. Potrebno mu je da se ohladi na sobnu temperaturu 15 do 30 minuta zavisno od toga koliko je dugo predhodno bio u upotrebi;
2. Pritisnite dugme (A) na daljinskom upravljaču;
3. Dopustite da preostali gasovi ispare. To traje samo nekoliko trenutaka;
4. Dopunite gorivo ukoliko je potrebno i upalite ponovo koristeći dugme (B).

NE DOPUNJAVATI:

1. **Kada je gorionik u upotrebi ili je još vruć od predhodne upotrebe ;**



Održavanje:

Treba preduzeti samo kada je BIONOVA gorionik ugašen, podpuno, bez goriva, suv i na sobnoj temperaturi.

Površina gorionika će vremenom promeniti boju na mestima koja trpe najveće temperature. Ovo je normalan proces koji se događa na "vrućem nerdjajućem čeliku".

1. Koristite usisivač nakon približno 50 litara potrošenog goriva da očistite unutrašnjost jame gorionika;
2. Koristite blag deterdžent da očistite površinu gorionika. Ukoliko je površina suviše flekava upotrebite blago sredstvo za poliranje.
3. Ne dopustite da deterdžent udje u otvor jame gorionika ili klizni mehanizam – to može izazvati još jače prljanje ili jak miris tokom gorenja.
4. Nakon čišćenja, sve površine treba da su bez ostataka deterdženta i podpuno suve.

Uslovi garancije:

1. Vaš BIONOVA gorionik ima garanciju od 2 godine od dana kupovine.
2. Molimo Vas da obratite pažnju – da bi garancija bila validna instrukcije za ugradnju i korišćenje moraju biti ispoštovane.
3. Ne pokušavajte da sami popravite gorionik ili da ga date na popravku neovlašćenim osobama – ne prihvatamo odgovornost za funkcionisanje gorionika u ovim slučajevima.

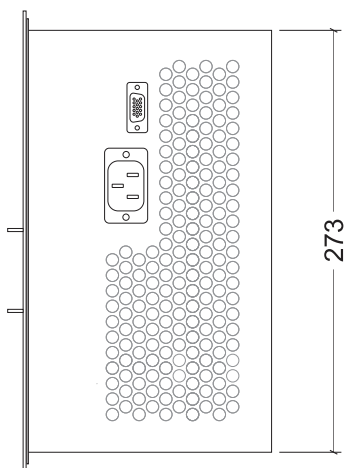
Ovaj sertifikat o garanciji kao i original račun moraju biti dostavljeni uz gorionik da bi ostvarili prava iz garancije.

BROJ MODELA	
SERIJSKI BROJ	
KUPAC	
DISTRIBUTER	Pečat distributera
DATUM KUPOVINE	

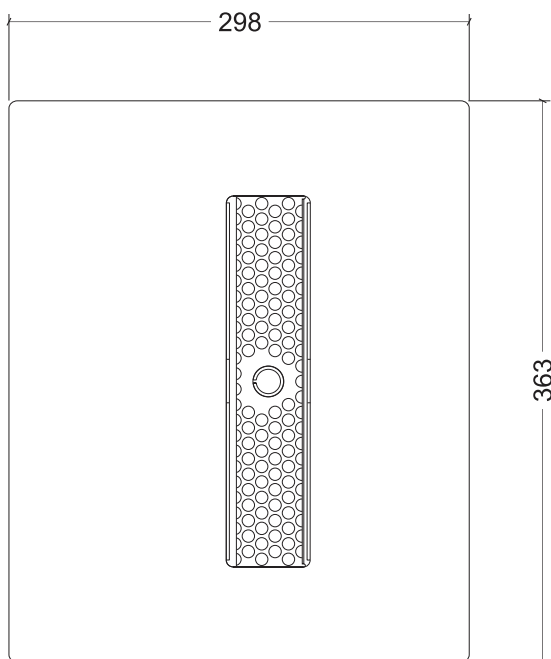
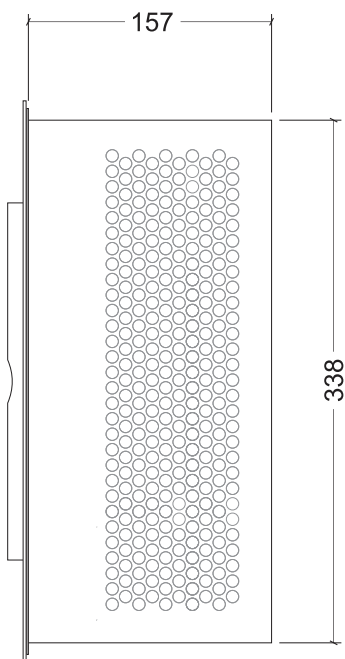
Ovim potpisom, ja kupac, potvrđujem:

- *Da sam razumeo i da ću se pridržavati uputstava datih u ovom priručniku i da prihvatam punu odgovornost za korišćenje proizvoda.*
- *Da razumem i pristajem na uslove garancije.*

Potpis kupca:



<i>Pretežni materijal:</i>	Nerđjajući čelik (1.4301)
<i>Isparivač:</i>	Keramička vlakna
<i>Zapremina rezervoara:</i>	2,95 l
<i>Težina :</i>	Do 6 kg
<i>Kalorijska vrednost :</i>	Do 3 Kw *
<i>Potrebna kvadratura prostorije:</i>	70m ³
<i>Vreme gorenja:</i>	Neprekidno - do 6 h *



* Ovaj podatak je aproksimativnog karaktera, zavisi od samog modela gorionika, vremenskih uslov, mesta na kom je gorionik postavljen i goriva koje se koristi

EECT – Evaporated Ethanol Combustion Technology

BIONOVA gorionici donose jedinstenu tehnologiju sagorevanja etanola - EECT.

Naši gorionici sagorevaju samo isparenja iz evaporatora od keamičkih vlakana (ne isparenja slobodnog goriva) kroz kalibrisanu rešetku prostora za sagorevanje, obezbeđujući precizan proces sagorevanja bez neprijatnih mirisa.



IoT – WiFi opcija :

Vaš BIONOVA gorionik, predstavlja stvaran IoT uređaj. To znači da priključen na internet uz pomoć WiFi veze vaš gorionik predstavlja nezavisnu jedinicu na globalnoj mreži.

Vašim gorionikom možete upravljati uz pomoć aplikacije (Android ili iOS) preko Blynk Cloud servisa bez obzira da li se vaš mobilni uređaj sa instaliranom aplikacijom nalazi u okviru iste ili druge mreže (HAN/LAN/WLAN) .

Kako bi vaš mobilni uređaj ostvario interakciju sa vašim BIONOVA gorionikom potrebno je da posedujete ključ u obliku QR code-a koji će te skenirati prilikom instalacije Blynk aplikacije.

Ključ u obliku QR code-a predstavlja poverljivu elektronsku informaciju koja može biti zloupotrebljena, stoga pažljivo čuvajte vaš QR code – nemojte ga deliti sa korisnicima koji bi mogli zloupotrebiti mogućnost korišćenja ili na nepravilan način koristili vaš BIONOVA gorionik.

Molimo da se obratite BIONOVA info servisu slanjem zahteva za QR code sa vaše sigurne e-mail adrese na adresu BIONOVA info servisa: info@bionova.rs

I ako je moguće upravljati vašim BIONOVA gorionikom i ako niste u njegovoj neposrednoj blizini, preporučujemo da gorionikom upravljate samo ukoliko je on u vašem vidnom polju – to je jedini siguran način upravljanja.

Napomena:

NOVA VIZANTIJA neće snositi odgovornost za eventualnu štetu nastalu upravljanjem BIONOVA gorionikom od strane neovlašćenih lica koji su došli u posed QR code-a ili na način koji nije obuhvaćen preporukama o sigurnom korišćenju datim ovim uputstvom.

Povezivanje na internet putem WiFi veze:

Vaš BIONOVA gorionik, kako bi mogao nesmetano funkcionisati, mora biti povezan putem WiFi mreže, obezbeđivanjem pristupne tačke sa sledećim parametrima:

SSID	BioNova burner
Password	bio123nova
Authentication Method	WPA2-Personal

Po priključivanju strujnog kabla u utičnicu (220V) - obavezno uzemljenu, upravljačka jedinica će se automatski povezati putem WiFi veze na pristupnu tačku.

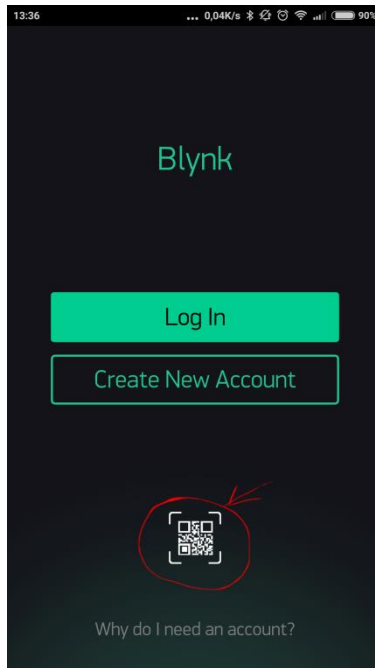
Uspešnost povezivanja možete proveriti u sekciji "mapa mreže" vašeg router-a. Vaš BIONOVA gorionik će se identifikovati kao ESP_*****.

Instaliranje Blynk aplikacije:

1. Uz pomoć Google Play prodavnice ili Apple App prodavnice instalirajte besplatnu aplikaciju Blynk:



1. Pokrenite instaliranu aplikaciju. Sa početnog ekrana izaberite opciju izčitavanja QR code-a :



2. Izčitajte QR code koji ste dobili od BIONOVA info sistema na vašu sigurnu e-mail adresu.
3. Vaša aplikacija za upravljanje BIONOVA gorionikom je spremna za upotrebu.

