Specializirana Trgovina za:
Vodomaterijal / Kupaonski namještaj / Grijanje / Hladjenje

LASER-BI – 77000 Bihać; BiH

-
-
-
-

LASER-BI Bihać

Ul. Dr.Irfana Ljubijankica, br. 157
BiH – 77000 Bihać

Telefon +387 (0) 37 351 206

Kontakt Anis Harčević
Mob: +387 (0) 62 814 648 (Whatsupp)
Mail anis.harcevic@laserbi.ba
Web www.laserbi.ba

Mart 2024

PLAZMA-VODONIK → Tehnologija NOVE GENERACIJE

GRIJANJE BUDUĆNOSTI

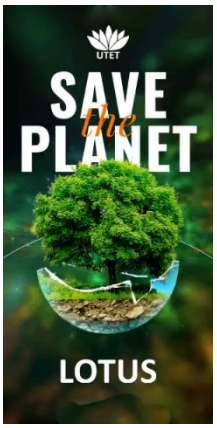
Katalog proizvoda, opis prednosti i tehničkih podataka

Sadržaj

Prednosti LOTUS Proizvoda : 2
O LOTUS Proizvodjacu : 3
Nasa VIZIJA: 4
KOJU ENERGIJU koristimo. ? 4
LOTUS SERIJA E 300 (ZIDNI) KOMBI KOTAO – do 100 m2 TEHNIČKE SPECIFIKACIJE..... 5
LOTUS SERIJA V 200 (STOJECI) KOMBI KOTAO – do 150m2 TEHNIČKE SPECIFIKACIJE... 6
LOTUS SERIJA V 300 (STOJECI) KOMBI KOTAO – do 200m2 TEHNIČKE SPECIFIKACIJE... 7
LOTUS SERIJA V 500 (STOJECI) KOMBI KOTAO – do 300m2 TEHNIČKE SPECIFIKACIJE... 8
LOTUS SERIJA S 400 (STOJECI) KOMBI KOTAO – do 350m2 TEHNIČKE SPECIFIKACIJE... 9
LOTUS SERIJA S 500 (STOJECI) KOMBI KOTAO – do 500m2 TEHNIČKE SPECIFIKACIJE. 10
LOTUS SERIJA S 700 (STOJECI) KOMBI KOTAO – do 800m2 TEHNIČKE SPECIFIKACIJE. 11

Raiffeisen Bank: 1610350014700004
NLB TUZLANSKA BANKA: 1322602009903075

Društvo registrirano kod Kantonalnog suda u Bihaću,
pod matičnim reg. Brojem: U/I-2178/04
Identifikacijski broj: 4263415820009
PDV broj: 263415820009



UTET LOTUS

Prednosti LOTUS Proizvoda :

- 40% - 50% manja potrosnja u sporedjenju na sisteme ulje; ugalj; gas ili termoblok
- Rad bez fosilni energenata: ulje; ugalj; gas
- Bez CO2 otpada
- Moguc rad i spajanje na solarni sistem (napajanje strujom preko solarnog sistema)
- Uporediv je sa toplotnim pumpama i može imati temperaturu kotla do 90 °C
- Tihi rad bez buke
- Može se koristiti za radijatore i podno/plafonsko grijanje
- Potrošnja energije uporediva sa toplotnom pumpom
- Dimnjak nije potreban
- Digitalni kontrolni panel
- Brava za djecu
- Prilagodljivo sa bežičnim sobnim termostatom (uređaj za kontrolu sobne temperature)
- Sedmični i dnevni program
- Prilagodljivo s Wi-Fi kontrolom (opcionalno)
- Nije potreban projekat za instalaciju
- Može se bezbjedno ugraditi u bilo koju prostoriju u kući,
- CE certifikat i 2 godine garancije

Prednosti na osnovu toplotne pumpe:

- Kompaktan uredjaj bez vanjske jedinice, sa integrisanim bojlerom za sanitarnu vodu i vodu za grijanje koja se regulira automatski putem ventila.
- Ne zauzima puno prostora.
- Neovisan rad o vanjskoj temperaturi (nesmetan rad kod veliki minus °C). Toplotne pumpe trebaju puno vise energije kod veliki minus temperatura.
- Tihi rad bez buke
- Jenostavnija i brza instalacija

Vaše zadovoljstvo je veće sa LOTUSOM, a troškovi grijanja su manji.

TÜV NORD kiwa CE

O LOTUS Proizvodjacu :

UTET Energy, koja je svoje aktivnosti započela sa brendom UTET – Lotus,
nudi vam privilegirane usluge i proizvode zahvaljujući svojim dubokim korijenima u industriji
i sveobuhvatne studije istraživanja i razvoja sprovedene do danas.

- Inovativni proizvodi koji su razvijeni kao rezultat istraživanja i razvoja za

Posljednjih 20 godina također su važan dio pokreta domaće proizvodnje.

- Nakon što smo krenuli sa radom 1974. godine, u vrijeme kada su nastupili efekti naftne krize

je duboko osjetio, predstavili smo naš elektronski sistem paljenja sa PIKO
brend kao prvi u Turskoj, od kojih je više od 500.000 jedinica prodato na vrijeme.
U narednim godinama kompanija se fokusirala na korištenje alternativne energije
izvore, a posebno na energiju vodika, kao rezultat toga prvi proizvod
za upotrebu vodonika u motorima sa unutrašnjim sagorevanjem i ispunjenje grijanja
potrebe razvijena je 1991. (Patentirano od strane Turskog instituta za patente sa broj 25925).

Ovaj jedinstveni proizvod testiran je i cijenjen od strane Fakulteta inženjerstva, Odsjek za inženjerstvo okoliša Univerziteta u Istanbulu (14.12.1990.), Uprava za istraživanje i razvoj Ministarstva industrije i trgovine (17. februar 1992.), Turski institut za standarde (19. februar 1991.), Vijeće za naučna i tehnološka istraživanja Turske (TUBITAK) (27. mart 1992.), Fakultet inženjerskih nauka Univerziteta Kocaeli (2. februar 2000.), Bugarski Balkanski univerzitet (18. maj 2007.), Ankara Main Popravni objekti, Oružani odjel Generalne komande Žandarmerije (17. novembar 2003.).

- Naučni rad naše kompanije o vodikovoj energiji bio je objavljeno u časopisu Međunarodnog udruženja za vodikovu energiju sa sjedištem u SAD-u (broj 8, strane 895-897 iz 2000. godine).
- Uređaj koji smo mi instalirali 7. decembra, 1999. na automobil marke Mercedes koji je testiran i ispitan od strane glavnog proizvođača Mercedesa Daimler Chrysler, i uručeno nam je pismo zahvalnosti za naše inovativne studije.
- 2005. godine General Motor Company (GM) je organizovao posjetu našoj kompaniji sa tri

inženjera kako bi naš proizvod bio ispitan, tokom kojeg su i dostavljeni preliminarne informacije o tom pitanju.

- Koristeći znanje i iskustvo stečeno do tog vremena, počeli smo da izvodimo projekte za realizaciju grijanja potrebe i razvoj nove generacije, tj. manje, visokoefikasnih kombinovanih kotlova i panela radijatori koji ne predstavljaju rizike vezane za ugljični monoksid, TNG ili prirodni plin, i eliminirati proizvodnju stakleničkih plinova i smanjiti ovisnost o nafti u 2012.
- Bili smo jako ponosni na rezultate našeg rada kada je proizvod testiran od strane

Fakulteta za hemiju i metalurgiju Tehničkog univerziteta Yildiz i utvrđeno da je
50% efikasniji od konkurentskih sistema, a cijeni ga prof. dr. Nejat Veziroğlu,
predsjednik Svjetskog savjeta za energiju vodika.

- Konačno smo započeli serijsku proizvodnju 2015. godine, nakon pribavljanja potrebnih licenci i certificiranja.

Kao turska kompanija koja posluje u energetskoj industriji, želimo nasim proizvodima da pruzimo inovativne prednosti kupcima.
Naši budući ciljevi su daleko iznad naših trenutnih dostignuća i na to smo ponosni,
da radimo svoj posao u Turskoj.

Nasa VIZIJA:

- Glavni motiv našeg studija je volja za razvojem uređaja radeći sa mnogo manje energije na osnovu naših dosadašnjih iskustava, što će zauzvrat olakšati energetski problem naše zemlje i cijelog svijeta i minimizirati globalno zagrijavanje. Nadamo se vaše podrške za čistiji, sigurniji i mirniji svijet.
- Vizija koju je razvila naša kompanija zajednički je proizvod ljudi obrazovani korišćenjem naših nacionalnih resursa.
- Kao stalni razvijač projekata za održivost i efikasne upotrebe energije, naša je misija da nastavimo naš napredak na istoj ruti.

KOJU ENERGIJU koristimo. ?

- Danas se energetske potrebe svijeta uglavnom podmiruju korištenjem fosilnih goriva.
- Međutim, ovi ograničeni izvori se brzo iscrpljuju, što usmjerava naučnike i istraživače da istraže alternativne izvore energije.
- Zahvaljujući prednost da se može izdvojiti iz vode, vodonik je danas prihvaćen kao najozbiljniji alternativni izvor energije našeg svijeta.
- Koristimo energiju vodika, koja ne proizvodi otpad i služi kao beskonačna izvor energije.
- U tome smo spojili plodove svih naših dosadašnjih dostignuća u linija proizvoda.
- Kada uzmemo u obzir da je naše trenutno životno okruženje nastalo korištenjem istog izvora energije, onda ovaj izvor koji vam predstavljamo možete bolje razumjeti.

LOTUS SERIJA E 300 (ZIDNI) KOMBI KOTAO – do 100 m2
TEHNIČKE SPECIFIKACIJE



Lotus E serija ravni kombinovani bojler – E300 (do 100m2)

Utet Lotus E300 je kombinovani model kotla koji radi sa moćnom plazma hidrogen tehnologijom i nudi savršeno rješenje za potrebe modernih domaćinstava.

Ovaj kompaktan i stilski dizajniran kombinovani bojler idealna je opcija za korisnike koji traže ekološki prihvatljive električne sisteme grijanja.

Ima kapacitet bojlera od 12 litara, može opskrbiti oko 4-5 litara / min tople vode (40-50 C) stepeni.
Može da obezbjedi cirkulaciju tople vode dužine do 6-8 duzni metara radijatorske ploče (standardna visina 60 cm) za toplotno izolovane konstrukcije.
Uređaj za grijanje radi 5-12 sati dnevno u normalnim uslovima.
Potrošnja struje se može mijenjati ovisno o stanju toplinske izolacije i navikama grijanja.

Br.	**Model E 300**			
1.	Radni napon	220 V AC 50/60 Hz	☐	
2.	Struja osigurača	220 V = 16-25 A	☐	
3.	Potrošnja tokom grijanja	3-6 KW / sat (max.)	☐	
4.	Ukupna površina grijanja	Prostori do 100 m2 sa mogucnosti zagrijavanjem sanitarne vode	☐	
5.	Spremnik / Bojler	12 Lit.		
6.	Dimenzija SxVxD	40x75x22 cm		
7.	Tezina	30 kg		
8.	CE-Certifikat	DA		
9.	Garancija 2 god.	DA		

LOTUS SERIJA V 200 (STOJECI) KOMBI KOTAO – do 150m2
TEHNIČKE SPECIFIKACIJE



Lotus V 200 serija ravni kombinovani bojler – V200 (do 150m2)

- Prostori do 150 m2 za grijanje i mogucnosti potrošnje sanitarne tople vode.
- Ima kapacitet bojlera od 40 l, može opskrbiti 6-8 lit /minutu tople vode oko (40-50 C) stepeni.
- Može da obezbjedi cirkulaciju tople vode dužine do 12 dužni metara Radijatorski panela (standardne visine 60 cm) za toplotno izolovane konstrukcije objekta.
- Uređaj za grijanje radi 5-12 sati dnevno u normalnim uslovima.
- Potrošnja struje se može mijenjati ovisno o stanju toplinske izolacije i navikama grijanja.

Br.	**Model V 200**		
1.	Radni napon	220 VAC 50 60 Hz / 380 VAC 3Q	☐
2.	Struja osigurača	40 A	☐
3.	Potrošnja tokom grijanja	6-8 KW / sat (max.)	☐
4.	Ukupna površina grijanja	Prostori do 150 m2 sa mogucnosti zagrijavanjem sanitarne vode	☐
5.	Spremnik / Bojler	40 Lit.	
6.	Cirkulacijska pumpa za regulisanje centralnog grijanja	Integrisana u uredjaju • Pumpa za polaznu temp je prikljucena. Pumpa za povratnu temp. je prilozena uz uredjaj	
7.	Sigurnosni ventil	Integrisan u uredjaju	
8.	Ekspanziona posuda	Integrisan u uredjaju	
9.	Dimenzija SxVxD	60x60x120 cm	
10.	Tezina	120 / 145 kg	
11.	CE-Certifikat	DA	
12.	Garancija 2 god.	DA	

NEMA POTREBE ZA DIMNJAK ILI PROJEKTOVANJE

- Digitalni kontrolni panel ; Brava za djecu
- Interni kablovski sobni termostat (uređaj za kontrolu sobne temperature)
- Prilagodljivo sa bežičnim sobnim termostatom (uređaj za kontrolu sobne temperature)
- Sedmični i dnevni program; Ljeto / Zima Modus
- Prilagodljivo s Wi-Fi kontrolom (opcionalno)
- Nije potreban projekat za instalaciju
- Nije potreban dimnjak, može se bezbjedno ugraditi u bilo koju prostoriju u kući,
- Tihi rad bez buke
- CE certifikat i 2 godine garancije

Vaše zadovoljstvo je veće sa Lotusom, a troškovi grijanja su manji.

LOTUS SERIJA V 300 (STOJECI) KOMBI KOTAO – do 200m2
TEHNIČKE SPECIFIKACIJE



Lotus V 300 serija ravni kombinovani bojler – V300 (do 200m2)

- Prostori do 200 m2 za grijanje i mogucnosti potrošnje sanitarne tople vode.
- Ima kapacitet bojlera od 70 l, može opskrbiti 8-10 lit /minutu tople vode oko (40-50 C) stepeni.
- Može da obezbjedi cirkulaciju tople vode do radijatora dužine 15 metara panela (standardne visine 60 cm) za toplotno izolovane konstrukcije objekta.
- Uređaj za grijanje radi 5-10 sati dnevno u normalnim uslovima.
- Potrošnja električne energije može se mijenjati ovisno o stanju toplinske izolacije i navikama grijanja.

Br.	**Model V 300**		
1.	Radni napon	380 / 440 VAC 50-60 Hz	☐
2.	Struja osigurača	20-25 A	☐
3.	Potrošnja tokom grijanja	8-10 KW / sat (max.)	☐
4.	Ukupna površina grijanja	Prostori do 200 m2 sa mogucnosti zagrijavanjem sanitarne vode	☐
5.	Spremnik / Bojler	70 Lit.	
6.	Cirkulacijska pumpa za regulisanje centralnog grijanja	Integrisana u uredjaju • Pumpa za polaznu temp je prikljucena. • Pumpa za povratnu temp. je prilozena uz uredjaj	
7.	Sigurnosni ventil	Integrisan u uredjaju	
8.	Ekspanziona posuda	Integrisan u uredjaju	
9.	Dimenzija SxVxD	70x70x140 cm	
10.	Tezina	120 / 145 kg	
11.	CE-Certifikat	DA	
12.	Garancija 2 god.	DA	

LOTUS SERIJA V 500 (STOJECI) KOMBI KOTAO – do 300m2
TEHNIČKE SPECIFIKACIJE



Lotus V 500 serija ravni kombinovani bojler – V500 (do 300m2)

- Prostori do 300 m2 za grijanje i mogucnonosti zagrijavanja sanitarne tople vode.
- Ima kapacitet bojlera od 160 l, može opskrbiti 10-15 lit /minutu tople vode oko (40-50 C) stepeni.
- Može da obezbjedi cirkulaciju tople vode za radijatora dužine 20 duznih metara panela (standardne visine 60 cm) za toplotno izolovane konstrukcije objekta.
- Uređaj za grijanje radi 5-10 sati dnevno u normalnim uslovima.
- Potrošnja električne energije može se mijenjati ovisno o stanju toplinske izolacije i navikama grijanja.

Br.	**Model V 500**		
1.	Radni napon	380 / 440 VAC 50-60 Hz	☐
2.	Struja osigurača	25-35 A	☐
3.	Potrošnja tokom grijanja	8-12 KW / sat (max.)	☐
4.	Ukupna površina grijanja	Prostori do 300 m2 sa mogucnosti zagrijavanjem sanitarne vode	☐
5.	Spremnik / Bojler	160 Lit.	
	Cirkulacijska pumpa za regulisanje centralnog grijanja	Integrisana u uredjaju • Pumpa za polaznu temp je prikljucena. Pumpa za povratnu temp. je prilozena uz uredjaj	
	Sigurnosni ventil	Integrisan u uredjaju	
	Ekspanziona posuda	Integrisan u uredjaju	
6.	Dimenzija SxVxD	80x80x160 cm	
7.	Tezina	120 / 145 kg	
8.	CE-Certifikat	DA	
9.	Garancija 2 god.	DA	

NEMA POTREBE ZA DIMNJAK ILI PROJEKTOVANJEM

- Digitalni kontrolni panel ; Brava za djecu
- Interni kablovski sobni termostat (uređaj za kontrolu sobne temperature)
- Prilagodljivo sa bežičnim sobnim termostatom (uređaj za kontrolu sobne temperature)
- Sedmični i dnevni program; Ljeto / Zima Modus
- Prilagodljivo s Wi-Fi kontrolom (opcionalno)
- Automatsko aktiviranje ili gasenje kod nestanka struje
- Moguce spajanje na Solarne Module
- Nije potreban projekat za instalaciju
- Nije potreban dimnjak, može se bezbjedno ugraditi u bilo koju prostoriju u kući,
- Tihi rad bez buke
- CE certifikat i 2 godine garancije

Vaše zadovoljstvo je veće sa Lotusom, a troškovi grijanja su manji.

LOTUS SERIJA S 400 (STOJECI) KOMBI KOTAO – do 350m2 TEHNIČKE SPECIFIKACIJE



Lotus S 400 serija kombinovani kotao – S400 (do 350m2)

- Prostori do 350 m2 za grijanje i mogucnonosti zagrijavanja sanitarne tople vode.
- Može da obezbjedi cirkulaciju tople vode za radijatore dužine 30 duznih metara panela (standardne visine 60 cm).
- Ima kapacitet bojlera 200 lit i može opskrbiti 12-20 litara/minutu tople vode oko (40-50 C) stepeni.
- Uređaj za grijanje radi 5-10 sati dnevno u normalnim uslovima.
- Potrošnja električne energije može se mijenjati ovisno o stanju toplinske izolacije i navikama grijanja.

Br.	**Model S 400**		
1.	Radni napon	380 VAC 50-60 Hz	☐
2.	Struja osigurača	35 A	☐
3.	Potrošnja tokom grijanja	12-16 KW / sat (max.)	☐
4.	Ukupna površina grijanja	Prostori do 350 m2 sa mogucnosti zagrijavanjem sanitarne vode	☐
5.	Spremnik / Bojler	200 Lit.	
6.	Dimenzija SxVxD	80x140x80 cm	
7.	Tezina	240 kg	
8.	CE-Certifikat	DA	
9.	Garancija 2 god.	DA	

Izdvajamo prednosti:

- **Veliki kapacitet i brzo grijanje:** Utet Lotus S400 je kombinovani kotao visokih performansi koji može brzo zagrijati industrijske prostore velikih količina.
- **Usklađenost sa industrijskim standardima:** Dizajniran u skladu sa industrijskim standardima sigurnosti i performansi, ovaj kotao osigurava dugotrajan i pouzdan rad.
- **Inteligentni kontrolni sistem:** Zahvaljujući svojoj strukturi koja se lako može integrirati u sisteme pametne kuće, korisnici mogu u potpunosti i praktično kontrolirati postavke temperature i optimizirati uštedu energije.
- **Modularni dizajn:** Utet Lotus S400 ima modularni dizajn koji nudi skalabilnost i može se prilagoditi promjenjivim industrijskim zahtjevima.
- **Ekološki prihvatljiv i energetski efikasan:** Ovaj kotao na električni pogon nudi ekološki prihvatljivo rješenje grijanja bez emisije CO2. Imaju visoke performanse u smislu energetske efikasnosti.

Utet Lotus S400 je idealan izbor za sve koji traže pouzdano, efikasno i ekološki prihvatljivo rješenje grijanja za industrijska postrojenja. Sa svojim visokim performansama i izdržljivošću, ovaj kotao je dizajniran za potrebe industrijskog grijanja.

LOTUS SERIJA S 500 (STOJECI) KOMBI KOTAO – do 500m2 TEHNIČKE SPECIFIKACIJE



Lotus S 500 serija kombinovani kotao – S500 (do 500m2)

- Prostori do 500 m2 za grijanje i mogucnonosti zagrijavanja sanitarne tople vode.
- Može da obezbjedi cirkulaciju tople vode za radijatora dužine 30 duznih metara panela (standardne visine 60 cm).
- Može opskrbiti 15-20 litara/minutu tople vode oko (40-50 C) stepeni.
- Uređaj za grijanje radi 5-10 sati dnevno u normalnim uslovima.
- Potrošnja električne energije može se mijenjati ovisno o stanju toplinske izolacije i navikama grijanja.

Br.	**Model S 500**			
1.	Radni napon	380 VAC 50-60 Hz	☐	
2.	Struja osigurača	40 A	☐	
3.	Potrošnja tokom grijanja	12-18 KW / sat (max.)	☐	
4.	Ukupna površina grijanja	Prostori do 500 m2 sa mogucnosti zagrijavanjem sanitarne vode	☐	
5.	Spremnik / Bojler	300 Lit.		
6.	Dimenzija SxVxD	80x160x80 cm		
7.	Tezina	240 kg		
8.	CE-Certifikat	DA		
9.	Garancija 2 god.	DA		

LOTUS SERIJA S 700 (STOJECI) KOMBI KOTAO – do 800m2 TEHNIČKE SPECIFIKACIJE



Lotus S 700 serija kombinovani kotao – S700 (do 800m2)

- Prostori do 800 m2 za grijanje i mogucnosti zagrijavanja sanitarne tople vode.
- Može da obezbjedi cirkulaciju tople vode za radijatora dužine 40 duznih metara panela (standardne visine 60 cm).
- Može opskrbiti 20-25 litara/minutu tople vode oko (40-50 C) stepeni.
- Uređaj za grijanje radi 5-10 sati dnevno u normalnim uslovima.
- Potrošnja električne energije može se mijenjati ovisno o stanju toplinske izolacije i navikama grijanja.

Br.	**Model S 700**			
1.	Radni napon	380 VAC 50-60 Hz	☐	
2.	Struja osigurača	63 A	☐	
3.	Potrošnja tokom grijanja	12-30 KW / sat (max.)	☐	
4.	Ukupna površina grijanja	Prostori do 800 m2 sa mogucnosti zagrijavanjem sanitarne vode	☐	
5.	Spremnik / Bojler	450 Lit.		
6.	Dimenzija SxVxD	80x185x80 cm		
7.	Tezina	240 kg		
8.	CE-Certifikat	DA		
9.	Garancija 2 god.	DA		

Onaj osijecaj kada uđete u grad, i osijetite smrdljive dimnjake i zadimljeni pogled postaje istorija. Zimi postaje moguće uživati u svježem zraku sa LOTUS uredjajima.

Želimo da ostavimo čistiji svijet sljedećim generacijama.
Naš inovativni sistem centralnog grijanja dizajniran za potrebe grijanja nasmijaće vaša lica.

LASER-BI