

# Prihod od otpada?!! **URAĐENO!**

## Uređaj Huskgor-GORINIČ će Vam pomoći!!!

- Uređaj za korišćenje biogoriva. Montira se na kotao na čvrsto gorivo. Linija uređaja kapaciteta od 50 kW do 350 kW!



Uređaj je namenjen za spaljivanje otpada u vodocevnom kotlu na čvrsto gorivo putem pirolize.

### Zahtevi za gorivo:

- Koriste se otpaci od žitarica i sl. (ljuska, piljevina, sitna iverica, strugotina, treset i sl.). Vlažnost vazduha manja od 20%, rasuto, bez grudva i stranih primesa (kamenja, zemlje, peska i sl.). U slučaju korišćenja otpada od uljane repice, preporučljivo ga je mešati sa ostalim otpacima od žitarica.

### Oblast primene i konstrukcija:

Sve kotlarnice na čvrsto gorivo koje imaju odgovarajući kotao.

- Uređaj predstavlja jedinstvenu konstrukciju, koja se montira na kotao. Način spajanja: dogurati do otvorenih vrata kotla i čvrsto fiksirati u radnom položaju. Način montaže omogućava da se u slučaju potrebe jednostavno pređe na konvencionalne vrste goriva, na primer drva.
- U zavisnosti od konstrukcije uređaja obezbeđuje se kapacitet zagrevanja kotla od 50 do 350 kW.
- Napajanje 380 V ili 220 V (na zahtev naručioca)
- Primljena snaga maksimalno 200 W.
- Režim rada automatski, danonoćni.
- Ubacivanje goriva u bunker vrši se jednom dnevno.

Maksimalne gabaritne dimenzije priključka do 220x280x80 mm.

### Režimi rada:

- **Paljenje kotla** (ručno)
- **Zagrevanje vode u kotlu** (automatski režim). U ovom režimu sistem (kotao i uređaj) može da funkcioniše danonoćno i automatski održava temperaturu.

Dodatak omogućava:

- Da imate svoj ekonomični izvor toplote.

- Da koristite otpadne ili jeftine izvore energije.

\*\*\*

### PREDNOSTI:

- Možete koristiti za Vaš kotao na čvrsto gorivo kako drva tako i rasuti otpad!!!
- Automatizovan, oslobađa osoblje.
- Niski troškovi montaže.
- Niske emisije zagađenja.
- Male gabaritne dimenzije i težina.
- Jednostavno održavanje.
- Visoki koeficijent korisnosti.
- Montira se na pokretna kolica.
- Gorivo jeftinije od peleta!!!
- Bilo koja zapremina bunkera!
- NE zahteva prethodno briketiranje otpada.

\*\*\*

OOO „Aterma Export“  
620050 Jekaterinburg,  
ul. Rastočnaja, 44,  
kancelarija 211

Tel. +7 (919) 391 48 01

E-mail: PSC @ Olympus.RU

[www.termokub.ru](http://www.termokub.ru)

**Kontrolna jedinica uređaja proizvedena od strane kompanije Shneider, može biti ugrađena na bilo kom mestu, po Vašem izboru.**

**Kontrolna jedinica obezbeđuje:**

- Automatsku kontrolu procesa sagorevanja i održavanje konstantne temperature vode.
- Kontrolu ubacivanja goriva, automatsku blokadu ubacivanja goriva u slučaju gašenja plamena u komori za sagorevanje.
- Zaštitu od pregrevanja vode u sistemu.
- Zaštitu od prenapona električne mreže.

**Sistem bezbednosti:**

Konstrukcijom je predviđen režim zaštite od izgaranja i upadanja plamena u pužni transporter i bunker, uključujući slučajeve prekida napajanja. U kućištu pužnog transportera, koji ubacuje gorivo u komoru za sagorevanje, ugrađen je lakotopljiv ventil, koji se topi u slučaju upadanja plamena u pužni transporter, pa voda iz rezervoara ugrađenog na kućištu bunkera, zaliva pužni transporter, i na taj način štiti akumulacioni bunker od plamena.

**Komponente**

Glavni element je livena komora za sagorevanje, koja se u radnom položaju nalazi unutar kotla. U njoj se odvija proces sagorevanja.

Ubacivanje goriva u komoru za sagorevanje vrši se preko **pužnog transportera**.

Gorivo u pužni transporter se dodaje iz **bunkera**, u koji se utovaraju otpaci. Unutar bunkera je ugrađen usitnjivač goriva, koji pokreće motor-reduktor. Zapremina isporučenog bunkera određuje se u skladu sa zahtevima klijenta, i može obezbediti do 24 sata neprekidnog rada (Nakon jednog punjenja bunkera).

Za odvijanje procesa sagorevanja **ventilator** obezbeđuje dotok vazduha u komoru za sagorevanje. Na ventilatoru se nalazi vazдушna klapna, koja reguliše protok vazduha i temperaturu kotla.

**Kontrolna jedinica** sadrži elemente LED indikacije:

- indikator uključenja ventilatora,
  - indikator ubacivanja goriva u komoru za sagorevanje,
  - indikator plamena u kotlu,
  - indikator režima rada (automatski, kvar, ponovno startovanje),
- a takođe kontrolne tastere i digitalni indikator temperature vode.



ООО „Атерма Экспорт“  
620050 Екатеринбург,  
ул. Расточная, 44,  
канцелария 211

Tel. +7 (919) 391 48 01

E-mail: PSC @ Olympus.RU

[www.termokub.ru](http://www.termokub.ru)