

NOVOST 2010

UPLINJEVALNI
KOTEL NA POLENA

GUNTAWATIC



1

BIOSMART UPLINJEVALNI KOTEL
DO 22 KW
33 CM POLENA



2



3



4

- 1 - BIOSMART
- 2 - zaslon z menuji
- 3 - Popolnoma obložen prostor za polena
- 4 - Izmenjvalec toplote in zgorevalna komora

Partner za prihodnost

Potrebujete uplinjevalni kotel z zmogljivostjo okoli 20 kW z visokim udobjem in napredno tehnologijo?

Želite postati neodvisni od fosilnih virov in energetske krize? Enostavna uporaba, dolgoživost in varnost sta Vam pomembni? BIOSMART!

Udobje ustvarja zaupanje

Velik prostor za polena v povezavi z nadzorom zalagovnika, ki ga izvaja integrirano upravljanje ter funkcije kote je vzdrževanje žerjavice ter program za vžig skrbijo za najvišje udobje. Enostavno (polavtomatsko) čiščenje izmenjvalca toplote, popoln dostop in optimalno odstranjevanje pepela so ob tem samoumevni.

Kvaliteta, ki prepriča

Neštete izkušnje s kotli na polena in neverjetna sla k popolnosti nosita odgovornost.

- enostaven in pregleden zaslon na dotik
- prikaz stanja zalagovnika in dolaganja
- najvišji izkoristek zgorevanja
- lambda sonda za optimalen proces zgorevanja
- modulacija vrtljajev ventilatorja
- močno predrevanje zraka - lahko zgorevanje
- visokozmogljiva zgorevalna komora za nizke emisije
- dolga življenska doba - obložen prostor za polena
- enostavno čiščenje - predal za pepel
- primerne dimenzije za enostaven vnos

BIOSMART

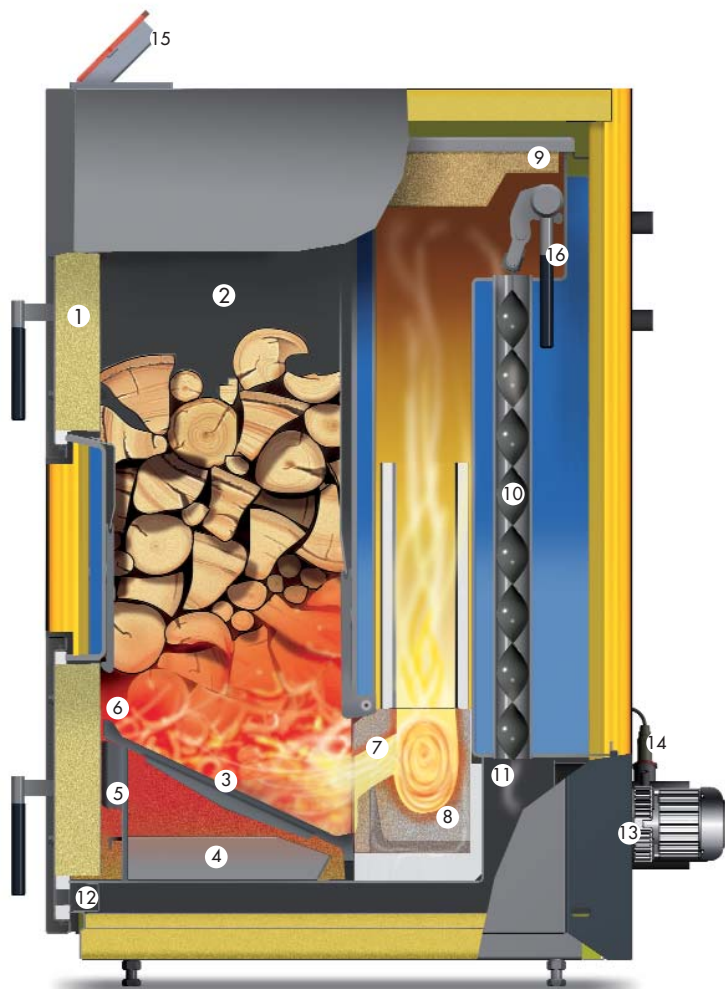
Tehnologija uplinjanja:

V spodnjem delu primarne komore se naložen les uplinja (žarilna cona).

Nastali lesni plin nato zgori v v zgorovalni komori, ki se nahaja za prostorom za nalaganje polen.

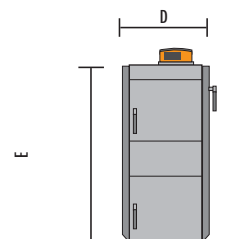
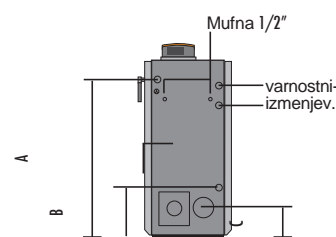
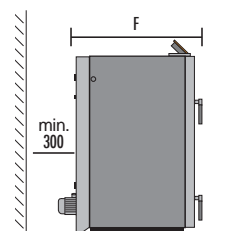
Preostali trdni delci lahko zgorijo kot žerjavica.

Pepel pade v predal za pepel, ki ga lahko izpraznimo tudi med delovanjem kotla.



1. Vrata za nalaganje z odsesavanjem
2. Polnilni prostor z zaščitno oblogo
3. Območje uplinjanja - rešetka iz litine
4. Predal za pepel
5. Motor za nadzor primarnega in sekundarnega zraka
6. Primarni zrak
7. Sekundarni zrak
8. Visokotemperaturna komora
9. Cistilni pokrovi
10. Cevni izmenjevalec toplote
11. Območje izločanja zraka
12. Cistilni kanal
13. Ventilator vleke z regulacijo vrtljajev
14. Lambda sonda
15. Menujski zaslon na dotik
16. Opcijska cistilna ročica

TIP Tehnicni podatki	BIOSMART 14	BIOSMART 22	
Zmogljivost	14,0	21,6	kW
Kotel: širina D višina E globina F	625 1270 940	625 1270 940	mm mm mm
prostor za polena širina nakladalnega prostora globina nakladalnega prostora	100 375 300	100 375 300	Liter mm mm
volumen vode obratovalni tlak max.	100 3	100 3	Liter bar
Transportna teža ca.	400	410	kg
Priključka vroci/povratek mera A mera B	5/4 1120 340	5/4 1120 340	col mm mm
dimniški priključek mera C premer dimniškega priključka	200 130	200 130	mm mm
potreben vlek dimnika	20	20	Pa
dimenzije brez izolacije: širina višina globina	586 1180 905	586 1180 905	mm mm mm
Elektricni priključek	230 V / 13 A	230 V / 13 A	



GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH

podjetje skupine Georg Fischer

Zastopa: Eso inženiring d.o.o., Tesovnikova ulica 52c 1000 Ljubljana, tel 031 318 537, e-mail: sse@eso.si | www.guntamatic.si

