BIODOM

OGREVANJE NA BIOMASO

KOTEL NA PELETE
BIODOM 27





RAZRED KOTLA 5 PO EN 303-5:2021+A1:2022
Kotel, ki nudi trajno udobje in nizke stroške ogrevanja.

ENERGIJSKI RAZRED
A+

NAZIVNA IZHODNA MOČ
26 kW

PREDNOSTI

- ✓ Tehnologija Biologic
- ✓ Visok izkoristek
- ✓ Nizke emisije
- ✓ Samodejno prilagajanje zgorevanja
- ✓ Enostavna uporaba
- ✓ Kompaktna zasnova

WWW.BIODOM.EU

KOTEL NA PELETE

BIODOM 27

MODEREN IN EKOLOŠKI NAČIN OGREVANJA Z UPORABO LESNIH PELET

Zanesljivost kotla Biodom 27 je rezultat dolgoletnih investicij v razvoj ogrevalnih sistemov na biomaso in praktičnih izkušenj pri njihovi montaži in vzdrževanju. Biodom 27 je sistem popolnega izgorevanja lesne biomase, z avtomatskim vžigom in dodajanjem pelet. S pomočjo tehnologije Biologic se kotel sam prilagaja spreminjajočim pogojem delovanja in s tem omogoča optimalne izkoristke in stabilno delovanje.

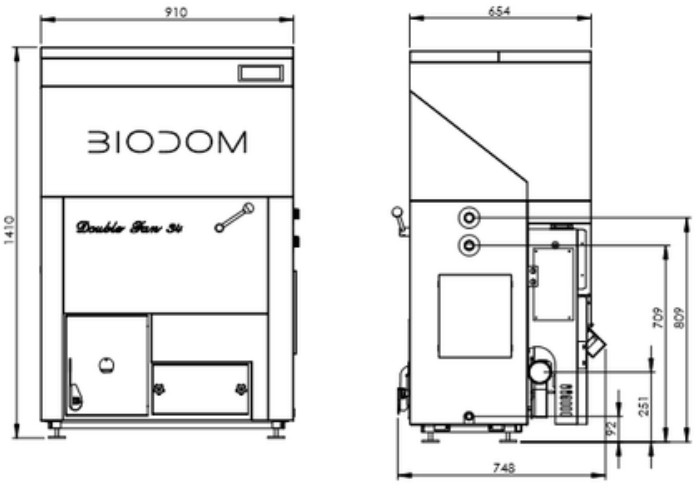
Sistem BioLogic namreč avtomatsko prepoznava in regulira vse pogoje za gorenje in prenos toplote iz dimnih plinov na vodo, hkrati pa prepozna kvaliteto pelet in posledično spreminja hitrost doziranja pelet v gorilnik. Detektira tudi gostoto zraka ter z avtomatsko regulacijo zagotavlja vedno pravilno količino izgorevalnega zraka v gorilnik, neodvisno od napajalne napetosti kotla in nadmorske višine.

Programska ura podpira tedensko nastavitev delovanja, kar se lahko spremlja na preglednem zaslonu skozi celoten proces.

Zgorevalni zrak in dimni plini se s pomočjo ventilatorja, ki ustvarja podtlak, odvajajo skozi štirideset cevnih izmenjevalcev - turbolatorjev, ki skozi dolgo pot poskrbijo za optimalen prenos toplote iz dimnih plinov na ogrevani medij. Zaradi izredno hitrega starta je življenjska doba vžigalne svečke zelo dolga, odziv kotla hiter in poraba goriva med vžigom minimalna.

Posebni štartni algoritem preprečuje prenasutje zgorevalne komore in s tem zadimljenje kotla in neprijetne vonjave v kurilnici. Ker kotel deluje z REGULIRANIM podtlakom v komori je izgorevanje neodvisno od dimnika, poleg tega pa posebni varnostni mehanizem kotel izklopi, če se v njem pojavi višji zračni tlak kot v okolici.

V primeru zamašenega dovoda zraka, kotel avtomatsko požene izhodne ventilatorje na polno moč in se kontrolirano ustavi. Kvalitetna izdelava, sodobno oblikovana zunanjost, izredna prilagodljivost in zanesljivo delovanje je samo nekaj lastnosti, ki vam zagotavljajo udobje, varnost in prihranek.



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Razred energijske učinkovitosti	**A+**
Nazivna izhodna toplotna moč	**26 kW**
Indeks energ. učink. EEI	**121**
Sezonska energijska učinkovitost	**82 %**
Minimalna izhodna moč	**6,9 kW**
Dimniški priključek	**Ø 80 mm**
Vsebnost vode	**69 l**
Električno napajanje	**230 V / 50 Hz**
Zalogovnik pelet	**180 kg**
Poraba pelet na uro	**1,5 - 5,7 kg/h**
Dimenzije V x Š x G	**1410 × 910 × 660 mm**
Teža:	**266 kg**

SEZONSKE EMISIJE PRI 10% O_2

PM	OGC	CO	NOx
13 mg/m³	2 mg/m³	74 mg/m³	146 mg/m³

PREDNOSTI

- KRMILNI SISTEM BIOLOGIC
- SAMODEJNO PREPOZNAVANJE KVALITETE PELETOV
- MAKSIMALEN IZKORISTEK TER MINIMALNE EMISIJE
- TEHNIKA DVEH VENTILATORJEV
- NIZKA PORABA PELET
- PONOVNA VZPOSTAVITEV DELOVANJA PRI IZPADIH ELEKTRIKE
- ENOSTAVNA MONTAŽA IN IZREDNA PRILAGODLJIVOST

BIODOM EUROPE
info@biodom.eu
www.biodom.eu