

BIODOM

OGREVANJE NA BIOMASO

KOTEL NA PELETE

BIODOM 27 C5



BIOLOGIC



EMISIJSKA KLASA 5 PO EN 303-5

Kotel, ki nudi trajno udobje in nizke stroške ogrevanja.

PREDNOSTI

- ✓ Energijska oznaka A+
- ✓ Tehnologija Biologic
- ✓ Enostavna namestitvev
- ✓ Visok izkoristek
- ✓ Zelo nizke emisije
- ✓ Nizka poraba
- ✓ Funkcionalen dizajn



WWW.BIODOM27.SI

KOTEL NA PELETE BIODOM 27 C5

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.

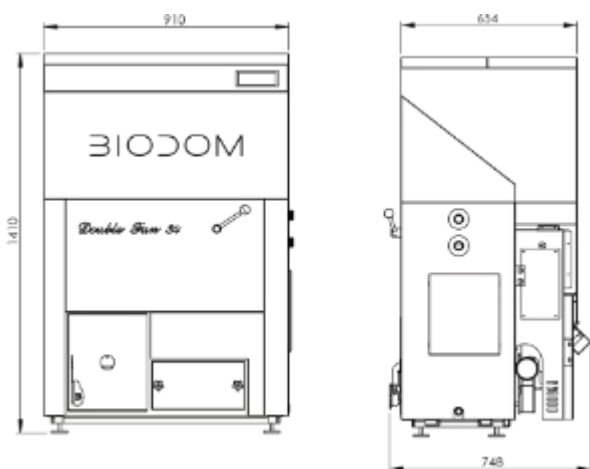
Sistem BioLogic namreč avtomatsko prepozna in regulira vse pogoje za gorenje in prenos toplote iz dimnih plinov na vodo, hkrati pa prepozna kvaliteto pelet in posledično spreminja hitrost doziranja pelet v gorilnik. Detektira tudi gostoto zraka ter z avtomatsko regulacijo zagotavlja vedno pravilno količino izgorevalnega zraka v gorilnik, neodvisno od napajalne napetosti kotla in nadmorske višine. Programska ura podpira tedensko nastavitve 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 cevni izmenjevalcev - turbulatorjev, 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 kotla 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 zunanost, izredna prilagodljivost in zanesljivo delovanje je samo nekaj lastnosti, ki vam zagotavljajo udobje, varnost in prihranek.



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE:

Ogrevalna površina	80 - 450 m ²
Termična moč	29,6 kW (7,8 - 29,6 kW)
Izkotistek	nad 91%
Odvod dimnih plinov	Ø 80
Vsebnost vode	74 l
Električno napajanje	230 V 50 Hz
Zalogovnik pelet	180 kg
Poraba pelet na uro	min: 1,8 kg/h, max: 6,8 kg/h
Dimenzije V x Š x G (cm)	140 x 91 x 66
Teža	240 kg

PREDNOSTI

KRMILNI SISTEM BIOLOGIC:

- SAMODEJNO PREPOZNAVANJE KVALITETE PELETOV
- MAKSIMALEN IZKORISTEK TER MINIMALNE EMISIJE
- TEHNIKA DVEH VENTILATORJEV - POPOLNA KONTROLA
- ENOSTAVNA MONTAŽA IN IZREDNA PRILAGODLJIVOST
- SAMODEJNO PRILAGAJANJE MOČI

- TEDENSKI ZALOGOVNIK PELETOV (180 KG)
- NIZKA PORABA PELET
- PONOVA VZPOSTAVITEV DELOVANJA PRI IZPADIH ELEKTRIKE
- 5 LET GARANCIJE NA PREPUŠČANJE
- NIZKI STROŠKI VZDRŽEVANJA