

BIODOM

OGREVANJE NA BIOMASO

KOTEL NA PELETE

BIODOM 21



BIOLOGIC



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
19 kW

PREDNOSTI

- ✓ Tehnologija Biologic
- ✓ Visok izkoristek
- ✓ Nizke emisije
- ✓ Nizka poraba
- ✓ Enostavna namestitvev in uporaba
- ✓ Kompaktna zasnova

WWW.BIODOM27.SI

KOTEL NA PELETE BIODOM 21

MODEREN IN EKOLOŠKI NAČIN OGREVANJA Z UPORABO LESNIH PELET

Zanesljivost kotla Biodom 21 je rezultat dolgoletnih investicij v razvoj ogrevalnih sistemov na biomaso in praktičnih izkušenj pri njihovi montaži in vzdrževanju. Je sistem popolnega izgorevanja lesne biomase, z avtomatskim vžigom in doziranjem pelet, zasnovan za učinkovito ogrevanje stanovanjskih objektov. Napredni sistem Biologic samodejno prilagaja zgorevanje trenutnim pogojem delovanja in kakovosti goriva.

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 peletov v gorilnik. Detektira tudi gostoto zraka ter z avtomatsko regulacijo zagotavlja vedno pravilno količino izgorevalnega zraka v gorilnik.

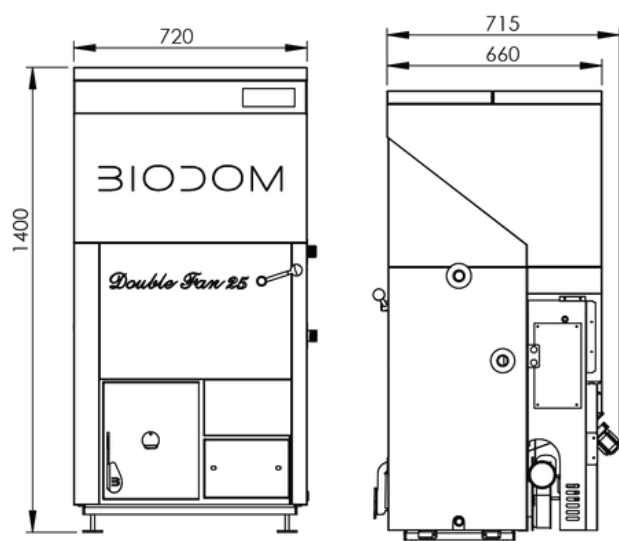
Programska ura podpira tedensko nastavitve delovanja, kar se lahko spremlja na preglednem zaslonu skozi celoten proces.

Dnevno – tedenski zalogovnik pelet je integriran v zgornjem delu kotla, iz katerega s pomočjo motornega gonila, ki je pritrjen na vrhu polžnega transporterja energent nalagamo v gorilnik, narejen iz

posebne litine, ki vzdrži visoke temperature v izgorevalni komori. Tako dosežemo popolno izgorevanje, čiste dimne pline in dolgo življenjsko dobo kotla.

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.

Kvalitetna izdelava, sodobno oblikovana zunanost, 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	19 kW
Indeks energ. učink. EEI	120
Sezonska energijska učinkovitost	81%
Minimalna izhodna moč	5,0 kW
Dimniški priključek	Ø 80 mm
Vsebnost vode	61 l
Električno napajanje	230 V / 50 Hz
Zalogovnik pelet	150 kg
Poraba pelet na uro	1,11 - 4,27 kg/h
Dimenzije V x Š x G	1400 x 720 x 660 mm
Teža:	215 kg

SEZONSKA EMISIJE PRI 10% O₂

PM	OGC	CO	NOx
18 mg/m ³	<1 mg/m ³	123 mg/m ³	124 mg/m ³

PREDNOSTI

- KRMILNI SISTEM BIOLOGIC
- SAMODEJNO PREPOZNAVANJE KVALITETE PELETOV
- MAKSIMALEN IZKORISTEK TER MINIMALNE EMISIJE
- TEHNIKA DVEH VENTILATORJEV

- TEDENSKI ZALOGOVNIK PELETOV (150 KG)
- NIZKA PORABA PELET
- PONOVA VZPOSTAVITEV DELOVANJA PRI IZPADIH ELEKTRIKE
- ENOSTAVNA MONTAŽA IN IZREDNA PRILAGODLJIVOST