BIODOM

OGREVANJE NA BIOMASO

KOTEL NA PELETE
BIODOM 21





EMISIJSKA KLASA 5 PO EN 303-5
Kotel, ki nudi trajno udobje
in nizke stroške ogrevanja.

PREDNOSTI

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



WWW.BIODOM.EU

KOTEL NA PELETE

BIODOM 21

MODEREN IN EKOLOŠKI način ogrevanja z uporabo lesnih pelet

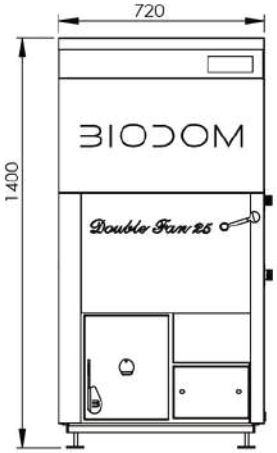
Zanesljivost kotla Biodom 21 je rezultat dolgoletnih investicij v razvoj ogrevalnih sistemov na biomaso in praktičnih izkušenj pri njihovi montaži in vzdrževanju. Biodom 21 je sistem popolnega izgorevanja lesne biomase, z avtomatskim vžigom in doziranjem pelet. Model Biodom 21 je pomanjšana varianta kotla BD 27 C5. Zaradi tega je primeren za nekoliko bolj varčne hiše, segreva pa lahko tudi klasične hiše do 275m2.

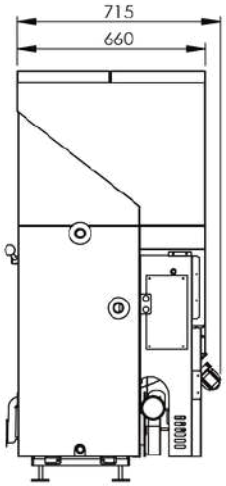
Sistem Biologic namreč avtomatsko prepoznava in regulira vse pogoje za gorenje in prenos toplote iz dimnih plinov na vodo, hkrati pa prepozna kvaliteto pelet in posledično spreminja hitrost doziranja peletov v gorilnik. Detektira tudi gostoto zraka ter z avtomatsko regulacijo zagotavlja vedno pravilno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

Programska ura podpira tedensko nastavitev 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 cevnih izmenjevalcev - turbolatorjev, ki skozi dolgo pot poskrbijo za optimalen prenos toplote iz dimnih plinov na ogrevani medij.

Kvalitetna izdelava, sodobno oblikovana zunanjost, izredna prilagodljivost in zanesljivo delovanje je samo nekaj lastnosti, ki vam zagotavljajo udobje, varnost in prihranek.





TEHNIČNE SPECIFIKACIJE:

Ogrevalna površina:	**60 - 275 m²**
Termična moč	**19,7 kW** (5,8 - 19,7 kW)
Izkoristek:	**nad 92%**
Odvod dimnih plinov	**Ø 80**
Vsebnost vode	**61 l**
Električno napajanje:	**230 V 50 Hz**
Zalogovnik pelet:	**150 kg**
Poraba pelet na uro:	**min: 1,3 kg/h, max: 4,4 kg/h**
Dimenzije V x Š x G (cm)	**140 x 72 x 66**
Teža	**215 kg**

PREDNOSTI

KRMILNI SISTEM BIOLOGIC:
- SAMODEJNO PREPOZNAVANJE KVALITETE PELETOV
- MAKSIMALEN IZKORISTEK TER MINIMALNE EMISIJE
- TEHNIKA DVEH VENTILATORJEV - POPOLNA KONTROLA
- ENOSTAVNA MONTAŽA IN IZREDNA PRILAGODLJIVOST
- TEDENSKI ZALOGOVNIK PELETOV (150 KG)
- NIZKA PORABA PELET
- PONOVNA VZPOSTAVITEV DELOVANJA PRI IZPADIH ELEKTRIKE
- 5 LET GARANCIJE NA PREPUŠČANJE

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