BIODOM

OGRZEWANIE BIOMASĄ

KOCIOŁ NA PELLET
BIODOM 21





KLASA EMISYJNA 5 WG EN 303-5
Kocioł, który zapewnia trwały komfort i niskie koszty ogrzewania.

ZALETY

- ✓ Klasa energetyczna A+
- ✓ Technologia Biologic
- ✓ Łatwy montaż
- ✓ Wysoka sprawność
- ✓ Bardzo niska emisja
- ✓ Niskie zużycie
- ✓ Funkcjonalny design



WWW.BIODOM.EU

KOCIOŁ NA PELLET

BIODOM 21

NOWOCZESNY I EKOLOGICZNY sposób ogrzewania pelletem drzewnym

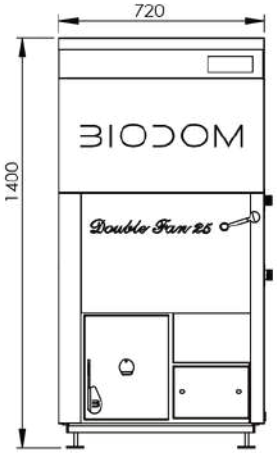
Niezawodność kotła Biodom 21 to efekt wieloletnich inwestycji w rozwój systemów grzewczych na biomasę oraz praktycznego doświadczenia w ich montażu i serwisie. Biodom 21 to system całkowitego spalania biomasy drzewnej z automatycznym rozpalaniem i dozowaniem pelletu. Model Biodom 21 jest mniejszą wersją kotła BD 27 C5. Dlatego sprawdzi się w domach bardziej energooszczędnych, ale może ogrzewać również tradycyjne domy o powierzchni do 275m2.

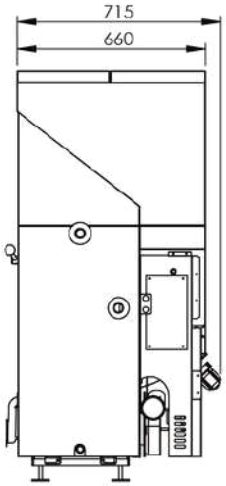
System Biologic automatycznie rozpoznaje i reguluje wszystkie warunki spalania oraz przekazywania ciepła ze spalin do wody, a jednocześnie rozpoznaje jakość pelletu i odpowiednio zmienia prędkość jego dozowania do palnika. Wykrywa również gęstość powietrza i dzięki automatycznej regulacji zawsze zapewnia właściwą ilość powietrza do spalania w palniku.

Programator umożliwia tygodniowe ustawienie pracy, a cały proces można śledzić na przejrzystym wyświetlaczu.
Dzienno-tygodniowy zasobnik pelletu jest zintegrowany w górnej części kotła; z niego motoreduktor, zamocowany na górze podajnika ślimakowego, podaje paliwo do palnika wykonanego ze specjalnego żeliwa, odpornego na wysokie temperatury w komorze spalania. Dzięki temu uzyskujemy całkowite spalanie, czyste spaliny i długą żywotność kotła.

Powietrze do spalania i spaliny, dzięki wentylatorowi wytwarzającemu podciśnienie, odprowadzane są przez czterdzieści rur wymiennika z turbulatorami, które na długiej drodze zapewniają optymalne przekazywanie ciepła ze spalin do czynnika grzewczego.

Solidne wykonanie, nowoczesny wygląd, wyjątkowa elastyczność i niezawodna praca to tylko niektóre z cech, które zapewniają Państwu komfort, bezpieczeństwo i oszczędności.





DANE TECHNICZNE:

Powierzchnia ogrzewana:	**60 - 275 m²**
Moc cieplna	**19,7 kW** (5,8 - 19,7 kW)
Sprawność:	**ponad 92%**
Wylot spalin	**Ø 80**
Pojemność wodna	**61 l**
Zasilanie elektryczne:	**230 V 50 Hz**
Zasobnik pelletu:	**150 kg**
Zużycie pelletu/h:	**min.: 1,3 kg/h, maks.: 4,4 kg/h**
Wymiary W x S x G (cm)	**140 x 72 x 66**
Masa	**215 kg**

ZALETY

SYSTEM STEROWANIA BIOLOGIC:
- AUTOMATYCZNE ROZPOZNAWANIE JAKOŚCI PELLETU
- MAKSYMALNA SPRAWNOŚĆ I MINIMALNA EMISJA
- TECHNIKA DWÓCH WENTYLATORÓW - PEŁNA KONTROLA
- ŁATWY MONTAŻ I WYJĄTKOWA ELASTYCZNOŚĆ
- TYGODNIOWY ZASOBNIK PELLETU (150 KG)
- NISKIE ZUŻYCIE PELLETU
- WZNOWIENIE PRACY PO ZANIKU ZASILANIA
- 5 LAT GWARANCJI SZCZELNOŚCI

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