# BIODOM

OGRZEWANIE BIOMASĄ

## KOCIOŁ NA PELLET
# BIODOM 27






**KLASA KOTŁA 5 WG EN 303-5:2021+A1:2022**
Kocioł, który zapewnia trwały komfort i niskie koszty ogrzewania.

**KLASA ENERGETYCZNA**
**A+**

**ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA**
**26 kW**

### ZALETY

- ✓ Technologia Biologic
- ✓ Wysoka sprawność
- ✓ Niska emisja
- ✓ Automatyczne dostosowanie
- ✓ spalania Prosta obsługa
- ✓ Kompaktowa budowa

WWW.BIODOM.EU

KOCIOŁ NA PELLET

# BIODOM 27

## NOWOCZESNY I EKOLOGICZNY SPOSÓB OGRZEWANIA PELLETEM DRZEWNYM

**Niezawodność kotła Biodom 27 to efekt wieloletnich inwestycji w rozwój systemów grzewczych na biomasę oraz praktycznego doświadczenia w ich montażu i serwisie. Biodom 27 to system całkowitego spalania biomasy drzewnej z automatycznym rozpalaniem i podawaniem pelletu. Dzięki technologii Biologic kocioł sam dostosowuje się do zmieniających się warunków pracy, zapewniając optymalną sprawność i stabilne działanie.**

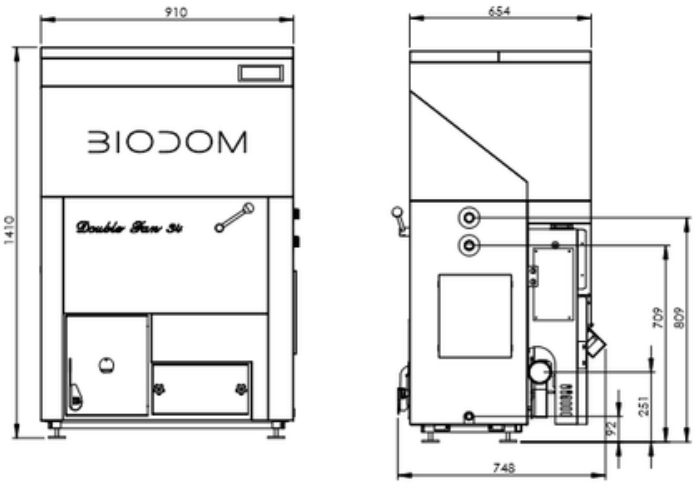
System BioLogic automatycznie rozpoznaje i reguluje wszystkie warunki spalania oraz przekazywania ciepła ze spalin do wody, a jednocześnie rozpoznaje jakość pelletu i odpowiednio zmienia prędkość jego dozowania do palnika. Wykrywa również gęstość powietrza i dzięki automatycznej regulacji zawsze zapewnia właściwą ilość powietrza do spalania w palniku, niezależnie od napięcia zasilania kotła i wysokości n.p.m.

Programator umożliwia tygodniowe ustawienie pracy, a cały proces można śledzić na przejrzystym wyświetlaczu.

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. Dzięki wyjątkowo szybkiemu rozruchowi żywotność zapalarki jest bardzo długa, kocioł reaguje szybko, a zużycie paliwa podczas rozpalania jest minimalne.

Specjalny algorytm rozruchu zapobiega przesypaniu komory spalania, a tym samym zadymieniu kotła i nieprzyjemnym zapachom w kotłowni. Ponieważ kocioł pracuje z REGULOWANYM podciśnieniem w komorze, spalanie nie zależy od komina, a dodatkowo specjalny mechanizm bezpieczeństwa wyłącza kocioł, gdy ciśnienie powietrza w jego wnętrzu przekroczy ciśnienie otoczenia.

W przypadku zatkanego dopływu powietrza kocioł automatycznie uruchamia wentylatory wyciągowe z pełną mocą i wyłącza się w sposób kontrolowany. Solidne wykonanie, nowoczesny wygląd, wyjątkowa elastyczność i niezawodna praca to tylko niektóre z cech, które zapewniają Państwu komfort, bezpieczeństwo i oszczędności.




## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| Klasa efektywności energetycznej | **A+** |
| Znamionowa moc cieplna | **26 kW** |
| Indeks efekt. energ. EEI | **121** |
| Sezonowa efektywność energetyczna | **82 %** |
| Minimalna moc cieplna | **6,9 kW** |
| Przyłącze kominowe | **Ø 80 mm** |
| Pojemność wodna | **69 l** |
| Zasilanie elektryczne | **230 V / 50 Hz** |
| Zasobnik pelletu | **180 kg** |
| Zużycie pelletu/h | **1,5 - 5,7 kg/h** |
| Wymiary W x S x G | **1410 × 910 × 660 mm** |
| Masa: | **266 kg** |

## SEZONOWA EMISJA PRZY 10% $O_2$

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

## ZALETY

- SYSTEM STEROWANIA BIOLOGIC
- AUTOMATYCZNE ROZPOZNAWANIE JAKOŚCI PELLETU
- MAKSYMALNA SPRAWNOŚĆ I MINIMALNA EMISJA
- TECHNIKA DWÓCH WENTYLATORÓW
- NISKIE ZUŻYCIE PELLETU
- WZNOWIENIE PRACY PO ZANIKU ZASILANIA
- ŁATWY MONTAŻ I WYJĄTKOWA ELASTYCZNOŚĆ



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