BIODOM

ОПАЛЕННЯ НА БІОМАСІ

ПЕЛЕТНИЙ КОТЕЛ
BIODOM 27





КЛАС КОТЛА 5 ЗА EN 303-5:2021+A1:2022
Котел, що забезпечує постійний комфорт і низькі витрати на опалення.

КЛАС ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ
A+

НОМІНАЛЬНА ТЕПЛОВА ПОТУЖНІСТЬ
26 kW

ПЕРЕВАГИ

- ✓ Технологія Biologic
- ✓ Високий ККД
- ✓ Низькі викиди
- ✓ Автоматичне регулювання горіння
- ✓ Проста експлуатація
- ✓ Компактна конструкція

WWW.BIODOM.EU

ПЕЛЕТНИЙ КОТЕЛ

BIODOM 27

СУЧАСНИЙ І ЕКОЛОГІЧНИЙ СПОСІБ ОПАЛЕННЯ ДЕРЕВНИМИ ПЕЛЕТАМИ

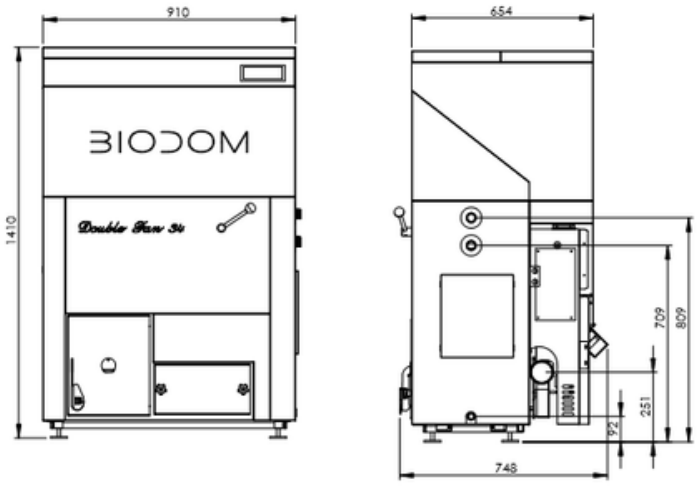
Надійність котла Biodom 27 — результат багаторічних інвестицій у розвиток систем опалення на біомасі та практичного досвіду їх монтажу й обслуговування. Biodom 27 — це система повного згоряння деревної біомаси з автоматичним розпалюванням і подачею пелет. Завдяки технології Biologic котел сам адаптується до змінних умов роботи, що забезпечує оптимальний ККД і стабільну роботу.

Система BioLogic автоматично розпізнає та регулює всі умови горіння й передачі тепла від димових газів до води, водночас розпізнає якість пелет і відповідно змінює швидкість подачі пелет у пальник. Вона також визначає густину повітря й завдяки автоматичному регулюванню завжди подає в пальник правильну кількість повітря для горіння — незалежно від напруги живлення котла та висоти над рівнем моря.

Програмований таймер підтримує тижневе налаштування роботи, а весь процес можна відстежувати на зручному дисплеї.

Повітря для горіння та димові гази за допомогою вентилятора, що створює розрідження, відводяться через сорок трубчастих теплообмінників із турбулізаторами, які завдяки довгому шляху забезпечують оптимальну передачу тепла від димових газів до теплоносія. Завдяки надзвичайно швидкому запуску свічка розпалювання служить дуже довго, котел швидко реагує, а витрата палива під час розпалювання мінімальна. Спеціальний алгоритм запуску запобігає переповненню камери згоряння, а отже, задимленню котла й неприємним запахам у котельні. Оскільки котел працює з РЕГУЛЬОВАНИМ розрідженням у камері, горіння не залежить від димоходу, а спеціальний запобіжний механізм вимикає котел, якщо тиск повітря в ньому стає вищим, ніж у навколишньому середовищі.

Якщо подачу повітря заблоковано, котел автоматично вмикає витяжні вентилятори на повну потужність і контрольовано зупиняється. Якісне виготовлення, сучасний зовнішній дизайн, виняткова гнучкість і надійна робота — лише деякі з властивостей, що гарантують Вам комфорт, безпеку та економію.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клас енергоефективності	**A+**
Номінальна теплова потужність	**26 kW**
Індекс енергоефективності EEI	**121**
Сезонна енергоефективність	**82 %**
Мінімальна теплова потужність	**6,9 kW**
Підключення до димоходу	**Ø 80 mm**
Об'єм води	**69 l**
Електроживлення	**230 V / 50 Hz**
Бункер для пелет	**180 kg**
Витрата пелет за годину	**1,5 - 5,7 kg/h**
Габарити В x Ш x Г	**1410 × 910 × 660 mm**
Маса:	**266 kg**

СЕЗОННІ ВИКИДИ ПРИ 10% O_2

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

ПЕРЕВАГИ

- СИСТЕМА КЕРУВАННЯ BIOLOGIC
- АВТОМАТИЧНЕ РОЗПІЗНАВАННЯ ЯКОСТІ ПЕЛЕТ
- МАКСИМАЛЬНИЙ ККД І МІНІМАЛЬНІ ВИКИДИ
- ТЕХНОЛОГІЯ ДВОХ ВЕНТИЛЯТОРІВ
- НИЗЬКА ВИТРАТА ПЕЛЕТ
- ВІДНОВЛЕННЯ РОБОТИ ПІСЛЯ ЗНЕСТРУМЛЕННЯ
- ПРОСТИЙ МОНТАЖ І ВИНЯТКОВА ГНУЧКІСТЬ

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