# BIODOM

ОПАЛЕННЯ НА БІОМАСІ

## ПЕЛЕТНИЙ КОТЕЛ
# BIODOM 21






**КЛАС ВИКИДІВ 5 ЗА EN 303-5**
Котел, що забезпечує постійний комфорт і низькі витрати на опалення.

### ПЕРЕВАГИ

- ✓ Клас енергоефективності A+
- ✓ Технологія Biologic
- ✓ Простий монтаж
- ✓ Високий ККД
- ✓ Дуже низькі викиди
- ✓ Низьке споживання
- ✓ Функціональний дизайн




WWW.BIODOM.EU

ПЕЛЕТНИЙ КОТЕЛ

# BIODOM 21

## СУЧАСНИЙ І ЕКОЛОГІЧНИЙ спосіб опалення деревними пелетами

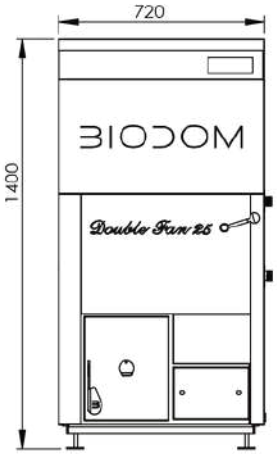
**Надійність котла Biodom 21 — результат багаторічних інвестицій у розвиток систем опалення на біомасі та практичного досвіду їх монтажу й обслуговування. Biodom 21 — це система повного згоряння деревної біомаси з автоматичним розпалюванням і дозуванням пелет. Модель Biodom 21 — зменшена версія котла BD 27 C5. Тому вона підходить для дещо енергоощадніших будинків, але може опалювати й звичайні будинки площею до 275 м2.**

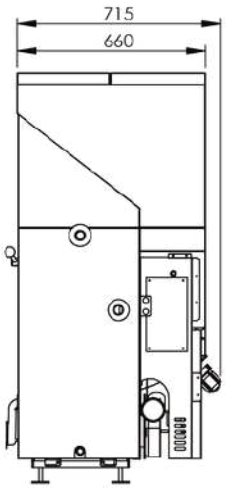
Система Biologic автоматично розпізнає та регулює всі умови горіння й передачі тепла від димових газів до води, водночас розпізнає якість пелет і відповідно змінює швидкість подачі пелет у пальник. Вона також визначає густину повітря й завдяки автоматичному регулюванню завжди подає правильну кількість повітря для горіння в пальник.

Програмований таймер підтримує тижневе налаштування роботи, а весь процес можна відстежувати на зручному дисплеї.
Добово-тижневий бункер для пелет вбудовано у верхню частину котла; звідти мотор-редуктор, закріплений угорі шнекового транспортера, подає паливо в пальник, виготовлений зі спеціального чавуну, що витримує високі температури в камері згоряння. Так досягається повне згоряння, чисті димові гази й тривалий термін служби котла.

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.

Якісне виготовлення, сучасний зовнішній дизайн, виняткова гнучкість і надійна робота — лише деякі з властивостей, що гарантують Вам комфорт, безпеку та економію.




### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | |
|---|---|
| Опалювана площа: | **60 - 275 m²** |
| Теплова потужність | **19,7 kW** (5,8 - 19,7 kW) |
| ККД: | **понад 92%** |
| Відведення димових газів | **Ø 80** |
| Об'єм води | **61 l** |
| Електроживлення: | **230 V 50 Hz** |
| Бункер для пелет: | **150 kg** |
| Витрата пелет за годину: | **мін.: 1,3 kg/h, макс.: 4,4 kg/h** |
| Габарити В x Ш x Г (см) | **140 x 72 x 66** |
| Маса | **215 kg** |

## ПЕРЕВАГИ

**СИСТЕМА КЕРУВАННЯ BIOLOGIC:**
- АВТОМАТИЧНЕ РОЗПІЗНАВАННЯ ЯКОСТІ ПЕЛЕТ
- МАКСИМАЛЬНИЙ ККД І МІНІМАЛЬНІ ВИКИДИ
- ТЕХНОЛОГІЯ ДВОХ ВЕНТИЛЯТОРІВ - ПОВНИЙ КОНТРОЛЬ
- ПРОСТИЙ МОНТАЖ І ВИНЯТКОВА ГНУЧКІСТЬ
- ТИЖНЕВИЙ БУНКЕР ДЛЯ ПЕЛЕТ (150 КГ)
- НИЗЬКА ВИТРАТА ПЕЛЕТ
- ВІДНОВЛЕННЯ РОБОТИ ПІСЛЯ ЗНЕСТРУМЛЕННЯ
- 5 РОКІВ ГАРАНТІЇ НА ГЕРМЕТИЧНІСТЬ


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