BIODOM

ОПАЛЕННЯ НА БІОМАСІ

ПІРОЛІЗНИЙ КОТЕЛ НА ДРОВАХ
BIODOM X 32



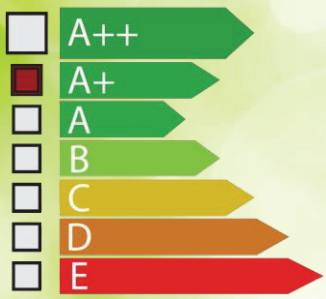
EKO SKLAD

SLOVENSKI OKOLJSKI
JAVNI SKLAD

ОТРИМАЙТЕ ДО 50% СУБСИДІЇ НА ВСЮ ІНВЕСТИЦІЮ (SI)

ПЕРЕВАГИ

- Енергетична етикетка A+
- Викиди пилу менше 15 мг/м3
- Висока ефективність
- Об'єм топки - 130 дм3
- Просте розпалювання та чищення котла
- Об'єм води - 91 l



WWW.BIODOM.EU

ПІРОЛІЗНИЙ КОТЕЛ НА ДРОВАХ

BIODOM X 32

ПЕРЕДОВЕ, ЕКОЛОГІЧНЕ Й ЕКОНОМНЕ ОПАЛЕННЯ БІОМАСОЮ

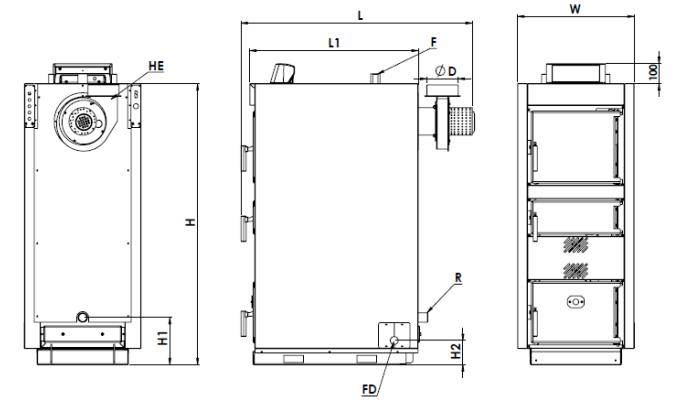
Котел Biodom X 32 створено для ефективного спалювання дров; він поєднує багаторічні традиції з технологічн прогресом. Це система повного згоряння деревної біомаси з передовим керуванням.

Роботою керує електронна плата з корисними функціями. Димосос працює відповідно до заданої температури води на виході з котла. Модуляція його швидкості забезпечує точне підтримання температури подачі та високий комфорт. У систему можна вбудувати бойлер ГВП, а його насосом може керувати штатна панель керування котла. Двошарова завантажувальна камера покращує процес газифікації та подовжує термін служби котла.

Димосос усуває проблеми з полум'ям і постійно підтримує розрідження в камері згоряння. Він полегшує керування первинним і вторинним повітрям, що підвищує ККД котла на воду. Автоматичне повторне розпалювання дров відбувається за наявності мінімальної кількості жару в топці.

Спеціальний вогнетривкий пальник із високим вмістом глинозему та армувальними добавками, стійкий до теплових навантажень і вологи, витримує до 1600 °C і забезпечує добре змішування деревного газу з вторинним повітрям, що покращує горіння та знижує викиди. Високий ККД забезпечує збільшена поверхня теплообміну: додаткові водоохолоджувані поверхні, виконані за принципом трьох горизонтальних ходів, прискорюють теплопередачу та знижують температуру відхідних газів, за середнього ККД на воду 90%. Вбудована вентиляторна заслінка на димоході забезпечує низькі втрати тиску в димоході та дає змогу вибрати кілька положень виходу (вертикальне або горизонтальне).

Якісне виготовлення, сучасний зовнішній дизайн і надійність — лише деякі з властивостей, що забезпечують Вам комфорт, безпеку та економію.



External dimensions		X32	X40	X50		
H	mm	1325	1425	1475	1545	1545
H1	mm	240				
H2	mm	125				
W	mm	545	595	595	595	695
L1	mm	840	855	855	855	1050
L	mm	1160	1175	1175	1175	1270
D	mm	160				

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Опалювана площа	**100 - 450 м²**
Номінальна потужність	**32 kW**
ККД	**понад 90%**
Діаметр патрубка димоходу	**Ø 160**
Об'єм води в котлі	**91 l**
Електроживлення	**230 V 50 Hz**
Об'єм топки	**130 дм3**
Габарити В х Ш х Г (см)	**1475 x 595 x 1175**
Маса	**480 kg**

ПЕРЕВАГИ

- КЛАС ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ A+
- МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРИ МІНІМАЛЬНИХ ВИКИДАХ
- РЕГУЛЮВАННЯ ПЕРВИННОГО Й ВТОРИННОГО ПОВІТРЯ
- АВТОМАТИЧНЕ ВИМКНЕННЯ - КОЛИ ЗАКІНЧУЄТЬСЯ ПАЛИВО
- СТАНДАРТ EN 303-5, ECO DESIGN
- ПРОСТЕ РОЗПАЛЮВАННЯ ТА ЧИЩЕННЯ КОТЛА
- МОДУЛЯЦІЯ ДИМОСОСА
- ДВОШАРОВА ЗАВАНТАЖУВАЛЬНА КАМЕРА
- ВИСОКИЙ ККД ЗАВДЯКИ ЗБІЛЬШЕНІЙ ПОВЕРХНІ ТЕПЛООБМІНУ
- ОБ'ЄМ ТОПКИ 130 дм3

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