BIODOM

OGRZEWANIE BIOMASĄ

KOCIOŁ ZGAZOWUJĄCY DREWNO
BIODOM X 32



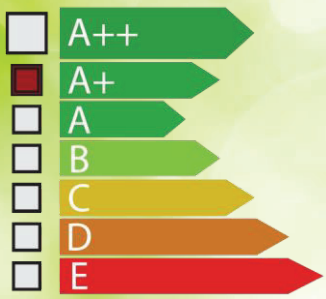
EKO SKLAD

SLOVENSKI OKOLJSKI
JAVNI SKLAD

UZYSKAJ DO 50% DOTACJI
NA CAŁĄ INWESTYCJĘ (SI)

ZALETY

- Etykieta energetyczna A+
- Emisja pyłu poniżej 15 mg/m3
- Wysoka sprawność
- Pojemność paleniska - 130 dm3
- Łatwe rozpalanie i czyszczenie kotła
- Pojemność wodna - 91 l



WWW.BIODOM.EU

KOCIOŁ ZGAZOWUJĄCY DREWNO

BIODOM X 32

ZAAWANSOWANE, EKOLOGICZNE I EKONOMICZNE OGRZEWANIE BIOMASĄ

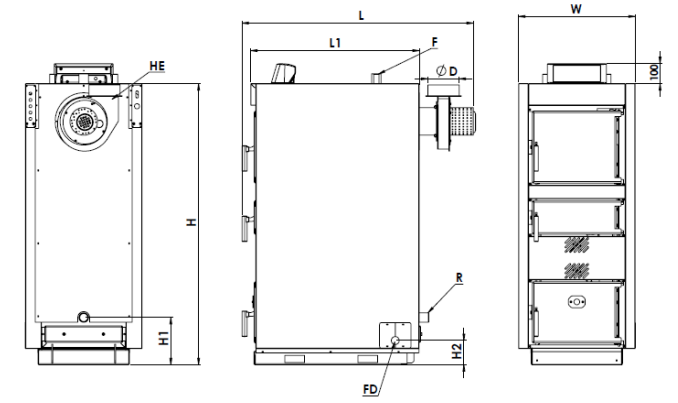
Kocioł Biodom X 32 został zaprojektowany do wydajnego spalania drewna i łączy wieloletnią tradycję z postępem technologicznym. To system całkowitego spalania biomasy drzewnej z zaawansowanym sterowaniem.

Pracą kotła steruje elektroniczny sterownik z praktycznymi funkcjami. Wentylator pracuje zgodnie z zadaną temperaturą wody na wyjściu z kotła. Modulacja prędkości wentylatora zapewnia precyzyjne utrzymanie temperatury zasilania i wysoki komfort. Do instalacji można podłączyć zasobnik c.w.u., a pompą c.w.u. może sterować oryginalny sterownik kotła. Dwuwarstwowa komora załadowcza usprawnia proces zgazowania i wydłuża żywotność kotła.

Wentylator wyciągowy eliminuje problemy z płomieniem i utrzymuje w komorze spalania stałe podciśnienie. Ułatwia kontrolę powietrza pierwotnego i wtórnego, co zwiększa sprawność wodną kotła. Automatyczne ponowne rozpalenie drewna następuje przy obecności niewielkiej ilości żaru w palenisku.

Specjalny palnik z wysokoglinowego betonu ogniotrwałego z dodatkami wzmacniającymi odpornymi na obciążenia cieplne i wilgoć, może pracować do 1600 °C i zapewnia dobre wymieszanie gazu drzewnego z powietrzem wtórnym, co poprawia spalanie i obniża emisję. Wysoką sprawność zapewnia powiększona powierzchnia grzewcza: dodatkowe powierzchnie chłodzone wodą w strefie spalania, w układzie trzech poziomych ciągów, zwiększają intensywność wymiany ciepła i obniżają temperaturę spalin, przy średniej sprawności wodnej 90%. Wbudowana przepustnica wentylatora przy kominie zapewnia niskie opory przepływu spalin i umożliwia kilka położeń wylotu (pionowe lub poziome).

Solidne wykonanie, nowocześnie zaprojektowana obudowa i niezawodność to tylko niektóre cechy, które zapewniają Państwu komfort, bezpieczeństwo i oszczędności.



			X32	X40	X50		
External dimensions							
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					

DANE TECHNICZNE:

Powierzchnia ogrzewana	**100 - 450 m²**
Moc nominalna	**32 kW**
Sprawność	**powyżej 90%**
Średnica przyłącza kominowego	**Ø 160**
Pojemność wodna kotła	**91 l**
Przyłącze elektryczne	**230 V 50 Hz**
Pojemność paleniska	**130 dm3**
Wymiary W x S x G (cm)	**1475 x 595 x 1175**
Masa	**480 kg**

ZALETY

- KLASA ENERGETYCZNA A+
- MAKSYMALNA SPRAWNOŚĆ PRZY MINIMALNEJ EMISJI
- REGULACJA POWIETRZA PIERWOTNEGO I WTÓRNEGO
- AUTOM. WYŁĄCZENIE - GDY BRAK PALIWA
- NORMA EN 303-5, ECODESIGN
- ŁATWE ROZPALANIE I CZYSZCZENIE KOTŁA
- MODULACJA WENTYLATORA WYCIĄGOWEGO SPALIN
- DWUWARSTWOWA KOMORA ZAŁADOWCZA
- WYSOKA SPRAWNOŚĆ, POWIĘKSZONA POW. GRZEWCZA
- POJEMNOŚĆ PALENISKA 130dm3

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