BIODOM

OGRZEWANIE BIOMASĄ

KOCIOŁ ZGAZOWUJĄCY DREWNO

BIODOM X 18



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 - 90 dm3
- ✔ Łatwe rozpalanie i czyszczenie kotła
- ✔ Pojemność wodna - 72 l



WWW.BIODOM.EU

KOCIOŁ ZGAZOWUJĄCY DREWNO

BIODOM X 18

ZAAWANSOWANE, EKOLOGICZNE I EKONOMICZNE OGRZEWANIE BIOMASĄ

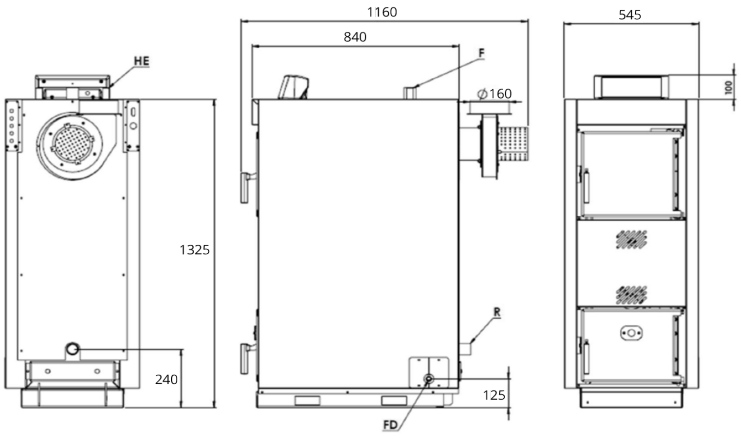
Kocioł Biodom X 18 został zaprojektowany do wydajnego spalania drewna i łączy wieloletnią tradycję z postępem technologicznym. To system całkowitego spalania biomasy drzewnej z zaawansowanym sterowaniem.

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.



DANE TECHNICZNE:

Powierzchnia ogrzewana	**70 - 250 m²**
Moc nominalna	**18 kW**
Sprawność	**powyżej 90%**
Średnica przyłącza kominowego	**Ø 160**
Pojemność wodna kotła	**72 l**
Przyłącze elektryczne	**230 V 50 Hz**
Pojemność paleniska	**90 l**
Wymiary W x S x G (cm)	**133 x 55 x 116**
Masa	**405 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 90 dm3

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