

# DEFRO EkoPel Max 200 kW kocioł na pelet ECO DESIGN

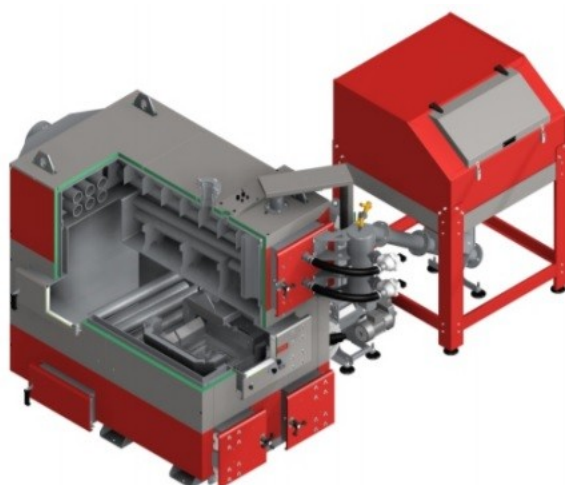


## Opis produktu



**Nowością w ofercie DEFRO są kotły dużych mocy EKOPELL MAX zaprojektowane do spalania biomasy i spełniające wszystkie wymagania znowelizowanej normy PN-EN 303-5.** W kotłach EKOPELL MAX z powodzeniem można spalać pellet drzewny oraz współ-spalać pestki, łupiny i ziarna zbóż o średnicy do 30mm. Układ podawania paliwa składa się z dwóch ślimakowych podajników paliwa, napędzanych oddzielnymi motoreduktorami. Pomiędzy nimi znajduje się podajnik całkowy z pośrednim kanałem wrzutowym paliwa wyposażonym w **czujnik poziomu paliwa**, który wykrywa czy w układzie podawania nie zalega paliwo. Układ dodatkowo zabezpieczony jest przed cofaniem płomienia poprzez system gaszenia z zaworami BVTS podłączonymi do sieci wodociągowej. **Zaletą układu podawania jest możliwość ustawienia ślimakowego podajnika górnego paliwa w dowolnej konfiguracji kątowej względem podajnika ślimakowego dolnego, co pozwala na instalację kotła także w mniejszych kotłowniach.** Palnik do spalania biomasy posiada wbudowaną zapalarkę nadmuchową, służącą do automatycznego rozpalamia paliwa przy pomocy podmuchu gorącego powietrza. Wyposażony jest także w **niezależny układ napowietrzania powietrzem pierwotnym i wtórnym.** Powietrze dostarczane jest przez wentylatory nadmuchowe, oddzielne dla powietrza pierwotnego i wtórnego, a ich praca regulowana jest elektronicznie. Dodatkowo palnik został wyposażony w **pierścień zbierający**, którego zadaniem jest zapobieganie przesypaniu się niespalonego paliwa do popielnika. Kotły EKOPELL MAX są bezpieczne oraz komfortowe w użytkowaniu. Charakteryzują się **bezobsługowym rozpalamiem oraz samoistnym wygaszeniem** w zależności od ustawionych parametrów. Ponadto pozwalają na wykorzystanie różnego rodzaju paliw drobnych, w tym surowców odpadowych w rolnictwie. Zastosowane w kotłach rozwiązania zapewniają czyste i ekonomiczne spalanie paliw. Rozwiązanie techniczne palnika oraz układu podającego paliwo w kotłach EKOPELL MAX zgłoszone są do ochrony patentowej w Urzędzie Patentowym. **W opcji za dopłatą możliwe jest również zainstalowanie systemów automatycznego odpopielenia kotła oraz**

## pneumatycznego czyszczenia wymiennika!




- 

4 lata gwarancji na szczelność wymiennika ciepła, 2 lata na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła
- 

wymiennik ciepła wykonany z atestowanej stali kotłowej /gat. P265GH/ o grubości 8-10mm
- 

sterownik obsługujący 4 pompy /c.o., c.w.u., obiegowa, podłogowa/ oraz możliwość obsługi zaworów mieszających
- 











wysoka sprawność cieplna sięgająca 91% dzięki zwiększonemu odzyskowi ciepła ze spalin
- 

przeznaczone do ogrzewania budynków wielkopowierzchniowych
- 

elementy wykonane z żaroodpornego żeliwa o wysokiej trwałości
- 

zakres mocy 100 - 400 kW
- 

spirala podajnika paliwa w całości wykonana z jednego elementu

Sterowanie	
<b>K1PR MAX</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>POMPA CO</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>POMPA CWU</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>POMPA DODATKOWA 1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>MODUL GSM</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>PRACA TYGODNIOWA</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>PROGRAM zPID</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <p>MODUL ETHERNET</p> </div>
<b>opcja dodatkowo płatna</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>ZBIORNIK DODATKOWY 1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>REGULATOR POKOJOWY Z RS</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>REGULATOR POKOJOWY</p> </div> </div>

---

Więcej informacji o kotłach firmy DEFRO znajdą Państwo pod tym adresem internetowym:

rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2009 r. (Dz. U. Nr 117, poz. 1916) warunkiem bezwzględnego zastosowania upustowego zaworu bezpieczeństwa termicznego (zgodnie z



Po osiągnięciu temperatury krytycznej zawór otwiera się i dopuszcza do obiegu zimną wodę. Urządzenie posiada zintegrowany układ składający się z zaworu upustowego ze zdalnym, podwójnym czujnikiem temperatury, gwarantującym zadziałanie w przypadku awarii oraz z zaworu napełniającego. Upust wody umożliwia ograniczenie temperatury medium w instalacji i urządzeniu, natomiast zawór napełniający zapewnia utrzymanie poziomu wody w układzie.