

Dane aktualne na dzień: 23-10-2026 22:51

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/defro-optima-eko-16-kw-kocioł-na-drewno-p-6034.html>



DEFRO Optima Eko 16 kW kocioł na drewno

Cena	8 137,00 zł
Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	DEFRO_OPTIMA_EKO_16
Producent	Defro

Opis produktu



DEFRO Optima Eko to nowoczesny kocioł na drewno z dużą komorą paleniskową, rusztem wodnym i klasą efektywności A+.

Dlaczego Optima Eko to dobry wybór?

Wysoka sprawność – do 89,4%, klasa efektywności energetycznej A+

Sprawdzone rozwiązania – ruszt wodny, ruszt ruchomy mechaniczny, katalizatory ceramiczne

Konkurencyjna cena – kocioł dostępny dla każdego

Duża komora paleniska – zasyp do 23 kg drewna, maksymalna wygoda użytkownika

3 moce do wyboru – 12, 16 i 20 kW – dostosowane do potrzeb użytkowników

Co wyróżnia Optimę Eko?

Ruszt wodny – zwiększona powierzchnia wymiany ciepła = wyższa sprawność

Ruszt ruchomy mechaniczny – ułatwia czyszczenie, podnosi komfort obsługi

Katalizatory ceramiczne – drastyczna redukcja emisji pyłów, ekologiczne spalanie

Miarkownik ciągu – automatyczna regulacja, stabilna praca kotła

Praca w układzie zamkniętym – bezpieczeństwo i uniwersalność zastosowania



1 PRZYSTOSOWANY DO PRACY Z MIARKOWANIEM CIĄGU

2 ZAWIROWACZE ZWIEKSZAJĄCE SPRAWNOŚĆ KOTŁA

3 KLAPA ODDYMIAJĄCA

4 REGULACJA DOPŁYWU POWIETRZA PIERWOTNEGO

5 RUCHOMY RUSZT - MECHANICZNY

6 RUSZT WODNY ZWIEKSZAJĄCY POWIERZCHNIĘ WYMIANY ENERGII

7 KATALIZATORY CERAMICZNE OGRANICZAJĄCE EMISJĘ PYŁÓW

8 DUŻA KOMORA PALENISKA

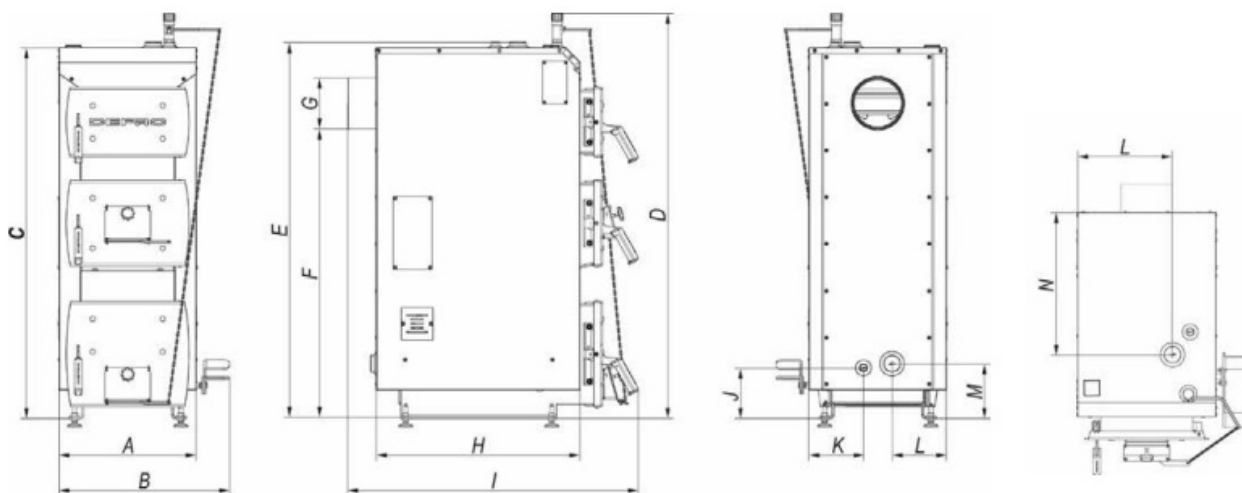
Wyposażenie kotła standard:

- Instrukcja obsługi kotła
- Książka gwarancyjna kotła
- Termometr analogowy
 - Ruszt pionowy
- Narzędzia do obsługi kotła
 - Zawirowywacze**
 - Przegroda paleniska*
- Kłapa miarkownika ciągu*
 - Miarkownik ciągu*
 - Stopki regulacyjne*

(*instalacja we własnym zakresie ** ilość zależna od mocy kotła)

Wyposażenie kotła opcjonalne (dodatkowo płatne):

- Armatura bezpieczeństwa
- Zawór upustowy bezpieczeństwa termicznego z automatycznym napełnianiem serii 544
 - Zawór DBV 2



Wymiar	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
12	480	595	1226	1345	1244	955	Ø159	633	936	177	190	190	183	418	330
16	480	595	1292	1412	1310	1010	Ø 178	713	1016	177	190	190	192	498	330
20	480	595	1342	1462	1360	1060	Ø178	713	1016	177	190	190	192	498	330

Podstawowe wymiary kotła OPTIMA EKO.

Wyszczególnienie/typ kotła	J.m.	12	16	20
Paliwo	-	polana drewna liściowego - brzoza		
Jednorazowy zasyp paliwa ¹	kg	~14	~19	~23
Sprawność dla mocy nominalnej	%	89,1	89,2	89,4
Sprawność dla mocy minimalnej	%	nie dotyczy		
Klasa efektywności energetycznej	-	A+		
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	1,5		
Wymagany ciąg spalin	Pa	17	19	21
Temperatura wody na zasilaniu max.	°C	75/90		
Temperatura spalin dla mocy nominalnej	°C	122	127	133
Pojemność wodna kotła	l	81	97	102
Średnica zasilania i powrotu	cal	1"	1 1/2"	1 1/2"
Średnica króćca spustowego	-	1/2		
Średnica czopucha	mm	Ø159	Ø178	Ø178
Min. bezpieczna pojemność zbiornika akumulacyjnego ²	l	500	600	800
Cena	netto	7150	7350	7900

¹ Dla gęstości nasypowej paliwa 0,6kg/dm³.

² Minimalna bezpieczna pojemność zbiornika akumulacyjnego wyliczona zgodnie z normą **PN-EN 303-5:2021** dla czasu wypalania TB wynoszącego 5 godzin.

Więcej informacji na temat produktu znajdą Państwo na stronie internetowej: www.defro.pl