PPHiU BOGNAR Bogdan Wojdon
Klęczany 308a
39-127 Będziemyśl
www.bognar-sklep.pl

Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 21:30

Link do produktu: https://www.bognar-sklep.pl/kociol-defro-firewood-duo-12-kw-kociol-na-drewno-i-pellet-p-2044.html



Kocioł Defro Firewood Duo 12 kW kocioł na Drewno i pellet

Cena	**16 390,00 zł**
Numer katalogowy	**DEF_FIREDUO_12P**
Kod producenta	**DEF_FIREDUO_12P**
Moc	**12**
Rodzaj paliwa	**drewno**
Klasa efektywności energetycznej	**A+**
Typ	**Dolnego spalania**
Klasa kotła	**5/ecodesign**
Kod producenta	**DEF_FIREDUO_12P**
Materiał	**stalowy**
Zakres klas efektywności energetycznej	**A+++ - G**
Rodzaj	**Kocioł**
Informacje dodatkowe	**dopuszczalna praca w układzie zamkniętym**
Funkcja	**jednofunkcyjny**
Marka	**Defro**

Opis produktu

PPHiU BOGNAR Bogdan Wojdon
Klęczany 308a
39-127 Będziemyśl
www.bognar-sklep.pl



Kocioł Defro Firewood Duo 12 kW kocioł na Drewno i pellet

To urządzenie przystosowane do wydajnego spalania drewna opałowego kawałkowego oraz pelletu drzewnego, zgodnie z normą PN-EN 303-5:2021-09.

Kocioł jest wyposażony w palnik z automatycznym czyszczeniem w standardzie oraz sterownik APC K SLIM pozwalający na obsługę czterech pomp oraz jednego zaworu mieszającego. Dodatkową zaletą jest zbiornik zasypowy, który można ustawić z dowolnej strony – ułatwia to dopasowanie urządzenia do małych kotłowni.

FIREWOOD DUO kwalifikuje się do dotacji z programu Czyste Powietrze jako kocioł zgazowujący drewno.

- Sterownik APC K SLIM ADAPTIVE CONTROL obsługujący 4 pompy i 1 zawór mieszający. Podgląd i zmiana parametrów sterownika poprzez dodatkowy moduł internetowy
- Palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia w standardzie
- Układ samoczynnego zapłonu paliwa
- Wymiennik ciepła wykonany z atestowanej stali wysokogatunkowej
- Sterowanie pogodowe w standardzie
- Kompaktowe wymiary
- Możliwość przełożenia zasobnika paliwa

Dane techniczne

Wyszczególnienie / typ kotła		J.m.	12	15	19	24
Moc nominalna		kW	12	15	19	24
Zakres mocy kotła		kW	3,5-12,2	4,2-15,2	5,3-19,3	7,1-24,2
Zalecana pojemność zbiornika akumulacyjnego		l	600	800	1000	1300
Klasa kotła wg PN-EN 303-5:2021		-	5	5	5	5
Paliwo podstawowe		-	granulat z trocin-pellet			
Klasa paliwa		-	paliwo biogeniczne C1			
Pojemność zbiornika paliwa[1]		kg	~180	~180	~180	~180
Zużycie paliwa dla mocy nominalnej [2]		kg/h	2,6	3,3	4,2	5,2
Stałopalność dla mocy nominalnej [2]		h	~69	~55	~43	~35
Sprawność cieplna	dla mocy nominalnej	%	91,9	92,1	92,4	92,0
	dla mocy minimalnej	%	92,9	93,0	92,9	92,6
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze		bar	1,5			
Wymagany ciąg spalin		Pa	15-25	18-25	20-21	22-24
Temperatura spalin	dla mocy nominalnej	°C	112	120	123	128
	dla mocy minimalnej	°C	62	69	76	79
Strumień masy spalin	dla mocy nominalnej	kg/h	29,6	40,1	49,0	58,7
	dla mocy minimalnej	kg/h	13,5	14,4	19,1	24,1
Temperatura wody na zasilaniu min./max.		°C	70/80			
Temperatura wody na powrocie min.		°C	63			
Zakres nastaw regulatora temperatury		°C	45-80			
Pojemność wodna kotła		l	71	78	84	99
Opory przepływu wody przez kocioł dla mocy znamionowej	ΔT=10K	mbar	15,2	15,1	13,7	9,6
	ΔT=20K	mbar	7,9	7,6	6,6	5,1
Zasilanie		V/Hz/A	~230/50/0,9			
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	dla mocy nominalnej	W	29	37	40	55
	dla mocy minimalnej	W	12	18	20	32
	standby	W	3	3	3	3
Pobór mocy zapalarka		W	300	300	300	300
Maksymalny pobór mocy praca / rozruch		W	76/376	76/376	76/376	76/376
Masa kotła		kg	~383	~406	~436	~501
Szerokość		mm	1188	1188	1238	1288
Głębokość		mm	1224	1224	1224	1224
Wysokość[3]		mm	1391	1391	1391	1509
Wymiary otworu zasypowego zasobnika		mm	545 x 545	545 x 545	545 x 545	545 x 545
Średnica króćca zasilania i powrotu			1½"	1½"	1½"	1½"
Średnica króćca spustowego			½"	½"	½"	½"
Średnica czopucha		mm	159	159	159	178
Maks. dopuszczalna temperatura otoczenia		°C	50			
Poziom hałasu		dB	<75			
Typ kotła			niekondensacyjny			

Wymiary kotła

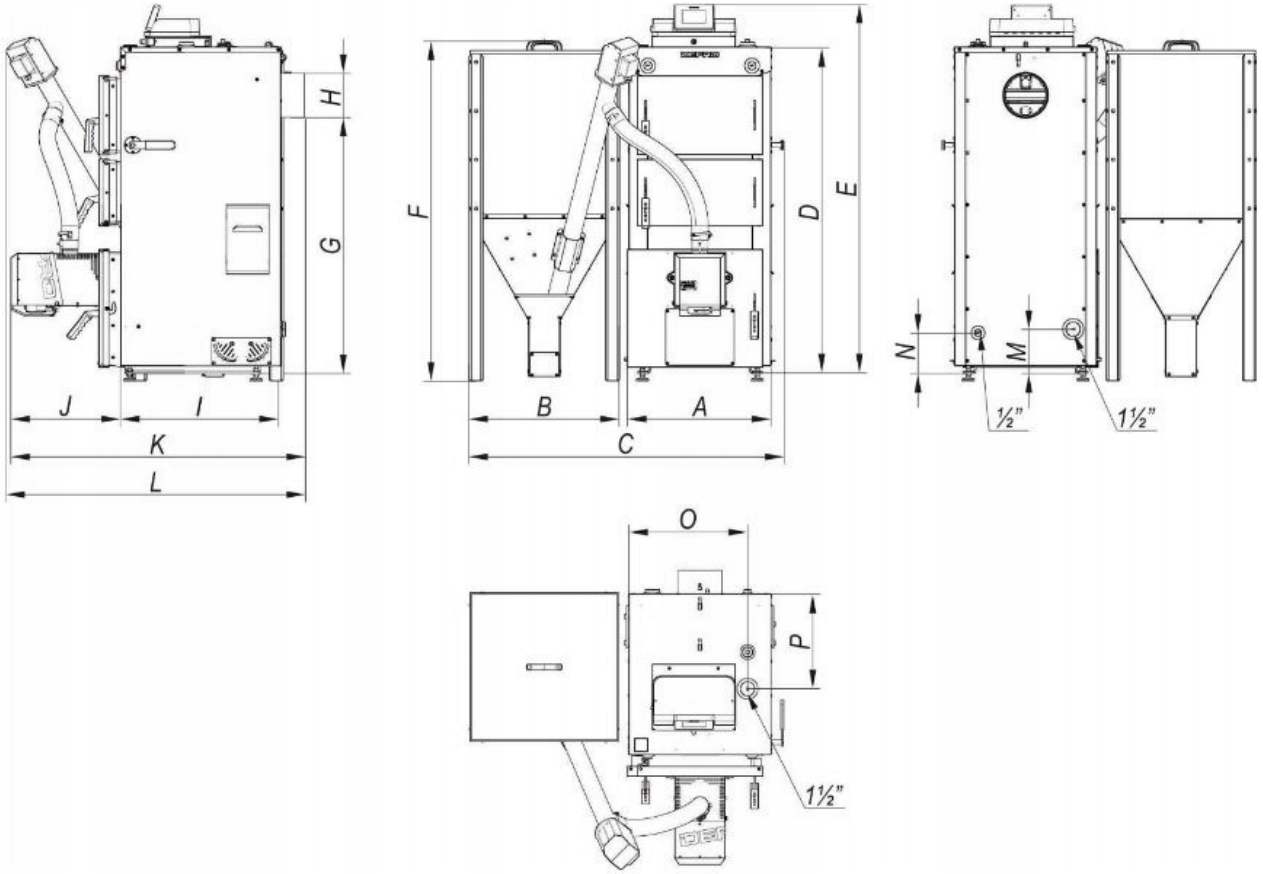


Tabela 3. Podstawowe wymiary kotłów FIREWOOD DUO

Typ/wymiar	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
12	482	614	1188	1193	1369	1391	944	159	606	429	1133	1224	175	160	386	388
15	482	614	1188	1213	1389	1391	964	159	656	429	1183	1224	175	160	386	388
19	532	614	1238	1233	1389	1391	964	159	656	429	1183	1224	175	160	436	388
24	582	614	1288	1333	1509	1391	1048	178	656	449	1203	1224	180	160	486	388

UWAGA! Producent zastrzega sobie prawo zmian konstrukcyjnych oraz dokumentacji kotła związanych z jego stałą modernizacją i udoskonalaniem.