

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/defro-optima-komfort-eko-12-kw-kociol-piec-zasypowy-na-wegiel-5-klasa-ecodesign-p-5687.html>



DEFRO Optima Komfort Eko 12 kW kocioł piec zasypowy na węgiel 5 KLASA ECODESIGN

Cena	7 464,00 zł
Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	DEFRO_OPTIMA_KOMFORT_EKO_12KW
Producent	Defro

Opis produktu

UWAGA!

Podana cena jest orientacyjna dla kotłów i kominków tej mocy i klasy. Ostateczna cena uzależniona jest np. od miejsca wysyłki, sposobu montażu, stawki VAT jaka zostanie naliczona, rodzaju płatności itp. W związku z tym prosimy o kontakt telefoniczny lub mailowy. Opłaca się - **SPRAWDŹ !!!**



Oferowany produkt posiada 5 KLASĘ według normy PN EN 303-5:2012, która k...



Kotły DEFRO Optima Komfort Eko to kotły zasypowe nowej generacji w wyjątkowo korzystnej cenie. Urządzenie charakteryzuje się wysoką sprawnością cieplną, pojemną komorą zasypową oraz katalizatorami ceramicznymi, które wspomagają proces spalania.

Zalety kotła DEFRO OKE:

- 3 lata gwarancji na szczelność wymiennika ciepła, 2 lata na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła (pod warunkiem montażu zgodnie z DTR kotła);
 - Wymiennik ciepła wykonany z atestowanej wysokogatunkowej stali;
 - Mechaniczna regulacja procesu spalania przy pomocy pokrętki w drzwiczkach popielnika;
 - Przystosowany do montażu termostatycznego miarkownika ciągu;
 - Duża komora zasypowa;
 - Regulacja dopływu powietrza wtórnego;
- Kocioł przystosowany do montażu w układzie zamkniętym pod warunkiem montażu zabezpieczeń zgodnie z DTR kotła.

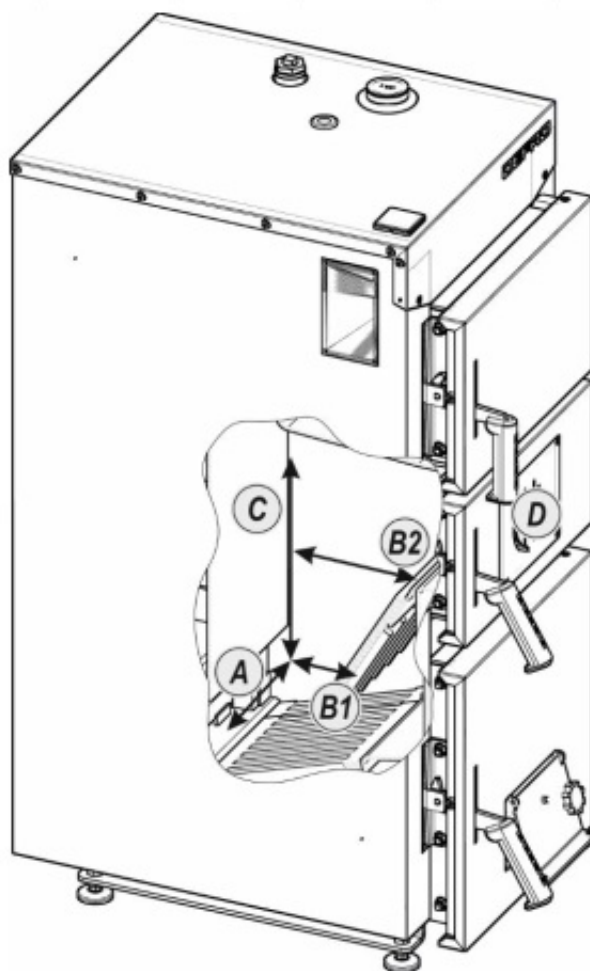
UWAGA - wymagane jest aby kocioł pracował w układzie ze zbiornikiem akumulacyjnym oraz termoregulatorem. Minimalna temperatura powrotu powinna wynosić 55°C. Nie spełnienie powyższych wymagań powoduje utratę gwarancji na kocioł!



Paliwo: węgiel kamienny sortymentu orzech 20-25 mm
Wyposażenie opcjonalne (za dopłatą): stopki poziomujące

Poniżej znajdują się wymiary komory i otworu zasypowego kotła:

typ	A szerokość	B1 głębokość	B2 głębokość	C wysokość	D szer. x wys.
12	260	160	315	~450	260x190
17	310	160	315	~450	310x190
22	360	160	315	~500	360x190
28	410	160	365	~630	410x190
35	410	160	365	~630	410x190



Rysunek 1. Podstawowe wymiary komory zasypowej oraz otworu zasypowego kotłów
OPTIMA KOMFORT EKO

Wyszczególnienie / typ kotła		J.m.	12	17	22	28	35
Moc znamionowa		kW	12	17	22	28	35
Min. bezpieczna pojemność zbiornika akumulacyjnego ¹⁾		L	600	900	1200	1500	1800
Klasa kotła wg PN-EN 303-5:2012		-	5	5	5	5	5
Paliwo podstawowe		-	węgiel kamienny sortymentu groszek				
Klasa paliwa		-	paliwo kopalne - a				
Jednorazowy zasyp paliwa ²⁾		kg	~19	~23	~31	~35	~35
Zużycie paliwa dla mocy nominalnej ³⁾		kg/h	1,7	2,4	3,1	3,9	4,8
Stałopalność dla mocy nominalnej ³⁾		h	~10	~10	~10	~9	~7
Sprawność cieplna	dla mocy nominalnej	%	89,8	90,1	89,9	90,7	90,0
	dla mocy minimalnej	%	nie dotyczy				
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze		bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Wymagany ciąg spalin		mbar	0,19	0,22	0,24	0,30	0,32
Temperatura spalin	dla mocy nominalnej	°C	149	150	155	155	157
	dla mocy minimalnej	°C	nie dotyczy				
Strumień masy spalin	dla mocy nominalnej	g/s	8	12	14	17	22
	dla mocy minimalnej	g/s	nie dotyczy				
Temperatura wody na zasilaniu min./max.		°C	65/90	65/90	65/90	65/90	65/90
Temperatura wody na powrocie min.		°C	55	55	55	55	55
Masa kotła		kg	~275	~300	~355	~430	~465
Pojemność wodna kotła		l	63	68	81	107	119
Opory przepływu wody przez kocioł dla mocy znamionowej	ΔT=10K	mbar	12,1	17,0	17,2	17,3	17,6
	ΔT=20K	mbar	6,2	8,1	9,2	10,6	11,1
Szerokość		mm	452	500	550	601	601
Głębokość		mm	859	859	859	909	909
Wysokość ⁴⁾		mm	1165	1165	129	1445	1537
Wymiar otworu zasypowego zasobnika		mm	260x190	310x190	360x190	410x190	410x190
Średnica króćca zasilania i powrotu			1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Średnica czopucha		mm	Ø159	Ø159	Ø178	Ø194	Ø194
Maks. dopuszczalna temperatura otoczenia		°C	50	50	50	50	50
Poziom hałasu		dB	<75	<75	<75	<75	<75

¹⁾ Minimalna bezpieczna pojemność zbiornika akumulacyjnego wyliczona zgodnie z normą PN-EN 303-5:2012 dla czasu wypalania TB wynoszącego 5 godzin.

²⁾ Dla gęstości nasypowej paliwa 0,8kg/dm³.

³⁾ Zużycie paliwa dla węgla kamiennego o wartości opałowej 28 000±300kJ/kg.

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