

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/defro-alfa-ii-12-kw-kociol-piec-na-pelet-pellet-5-klasa-ecodesign-p-5247.html>



DEFRO Alfa II 12 kW kocioł piec na pelet pellet 5 KLASA ECODESIGN

Cena	22 062,00 zł
Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	DEFRO_ALFA_II_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...
cieplnej oraz emisji szkodliwych substancji do środowiska. Posiada również certyfikat ECODESIGN, który gwarantuje piece pod względem sprawności...
poprawienia jakości powietrza dzięki poszanowaniu energii i paliwa. Sprawdź zakładkę linki nad, opisem tego produktu







gwarancja

5 lat gwarancji na szczelność wymiennika ciepła,
2 lata na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła;

STAL



Wymiennik ciepła wykonany z atestowanej
wysokogatunkowej stali;



91,2-93,2%

Wysoka sprawność cieplna w zakresie od 91,2 do 93,2% dzięki
zwiększonemu odzyskowi ciepła ze spalin;

APC
CENTER

Sterownik APC CENTER obsługujący 6 pomp – C.O., C.W.U.,
obiegowa, podłogowa i 2 dodatkowe. Sterowanie dwoma zawo-
rami mieszającymi; podgląd i zmiana parametrów sterownika
głównego ONLINE poprzez wbudowany moduł internetowy z
gniazdem RJ-45;



Kocioł przystosowany w standardzie do montażu w układzie
zamkniętym pod warunkiem montażu zabezpieczeń zgodnie z
DTR kotła;



Wentylator wyciągowy eliminujący problem z ciągiem kominow-
ym i stabilizujący pracę kotła;



Czujnik podciśnienia zabezpieczający przed
niewłaściwym procesem spalania;

TSS

Twin Spark System- palnik pelletowy w standardzie wyposażony
w dwie zapalarki;



Czujnik rezerwy paliwa w zasobniku zatrzymuje pracę kotła przy
minimalnym poziomie paliwa. Po ponownym zasypie paliwa nie
ma konieczności powtarzania procedury rozpalania, a kocioł
przechodzi do pracy automatycznej;



Katalizatory ceramiczne stabilizujące proces spalania;



Układ samoczynnego zapłonu paliwa;



Centralny palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszcze-
nia w standardzie;



Kompaktowe wymiary;



System automatycznego czyszczenia wymiennika ciepła i
odpopielania w standardzie;



Zestaw hydrauliczny z pompą obiegową i zaworem termosta-
tycznym jako zabezpieczenie kotła przed niską temperaturą
powrotu;



Sonda lambda - Inteligentny algorytm optymalizujący proces
spalania oraz zapewniający najwyższą sprawność kotła przy
minimalnej emisji spalin, w pełnym zakresie mocy. Opcja
dodatkowo płatna;



Wyposażenie standardowe: sterownik APC CENTER, funkcja PID, moduł Internet, stopki poziomujące, zapalarka, centralny palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia, zestaw hydrauliczny z zaworem termostatycznym i pompą obiegową, system automatycznego odpielania i czyszczenia wymiennika ciepła

Wyposażenie opcjonalne - za dopłatą: moduł GSM, moduł I-1, moduł I-1M, sonda lambda, moduł internet WIFI, regulator pokojowy ST-292 v2, regulator pokojowy ST-292 v3, regulator pokojowy DEFRO SPK Lux, regulator SPK Lux bezprzewodowy, zestaw do bezprzewodowej komunikacji RS

Regulator elektroniczny **APC Center** dokonuje ciągłych pomiarów temperatury wody w kotle i odpowiednio dostosowuje pracę podajnika paliwa i wentylatora. Jednocześnie sterują pompą c.o. oraz c.w.u.



FUNKCJE STEROWNIKA APC CENTER:

- sterowanie pompami (6): CO, CWU, cyrkulacyjna, podłogowa oraz 2 dodatkowe
- sterowanie dwoma zaworami mieszającymi wraz z przypisanymi do nich pompami obiegowymi
- automatyczne rozpalanie i wygaszanie kotła przez www.emodul.pl (funkcja także dostępna w sterowaniu zdalnym przez internet)
 - sterowanie tygodniowe
- możliwość podłączenia regulatora pokojowego, tradycyjnego lub za pośrednictwem komunikacji kabla RS, dedykowanego regulatora: DEFRO SPK LUX
 - możliwość podłączenia modułu ST-65 GSM
- pomiar zużycia pelletu za pomocą czujnika umieszczonego w zasobniku, dokonującego odczytu poziomu pelletu
 - możliwość sterowania 2 dodatkowymi zaworami mieszającymi przy pomocy modułu DERFO MZ
 - dotykowy kolorowy wyświetlacz graficzny (możliwość wyboru wyświetlania menu)
 - czujniki temperatury: CO, CWU, zaworów, zewnętrzny powrotu i spalin
 - fotorezystor (czujnik płomienia, kontrolujący jakość płomienia)
 - posiada termiczne zabezpieczenie temperaturowe kotła – czujnik STB
 - posiada zabezpieczenie termiczne palnika
 - regulacja pracy wentylatorem wyciągowym
- zdalna kontrola mi.in.: temperatur, ustawień, parametrów technicznych, historii pracy, alarmów i statystyk za pomocą współpracy on-line przez moduł internetowy

UWAGA: Informujemy, że warunkiem utrzymania gwarancji producenta na kocioł ALFA II jest dokonanie pierwszego uruchomienia kotła przez autoryzowany serwis Defro (koszt zgodnie z cennikiem usług serwisowych producenta).

UWAGA: W opcji za dopłatą istnieje możliwość zakupu kotła ALFA II w wersji PLUS z powiększonym zasobnikiem na paliwo (grafika poniżej)!



Wyszczególnienie / typ kotła		J.m.	12	17	22	26	30	40
Moc nominalna		kW	11,8	16,8	22,5	26,0	28,8	40,0
Moc minimalna		kW	3,2	5,0	6,4	7,5	8,6	11,1
Klasa kotła wg PN-EN 303-5:2012			klasa 5	klasa 5	klasa 5	klasa 5	klasa 5	klasa 5
Powierzchnia grzewcza		m ²	1,4	1,6	1,9	2,3	2,7	3,0
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń ¹⁾		m ²	do 150	do 215	do 275	do 325	do 375	do 500
Paliwo podstawowe			granulat z trocin-pellet					
Klasa paliwa			paliwo biogeniczne C1					
Pojemność zbiornika (standard/powiększony) paliwa ²⁾		kg	~90/~153	~90/~153	~114/~190	~127/~202	~151/~225	~174/~225
Zużycie paliwa ³⁾		kg/h	2,6	3,7	5,1	5,7	6,3	8,7
Stałopalność z mocą nominalną (zbiornik std./powiększony)		h	~35/~59	~24/~41	~22/~37	~22/~36	~24/~36	~20/~26
Sprawność	dla mocy nominalnej	%	92,0	92,4	91,2	93,1	93,0	93,2
	dla mocy minimalnej	%	91,6	90,4	90,2	92,1	90,6	92,4
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze		bar	3,0 ⁴⁾					
Wymagany ciąg spalin		mbar	0,17	0,20	0,20	0,23	0,22	0,31
Pojemność wodna kotła		l	55	56	65	78	88	100
Temperatura spalin	dla mocy nominalnej	°C	83	88	106	93	100	102
	dla mocy minimalnej	°C	55	58	63	63	65	64
Strumień masy spalin	dla mocy nominalnej	g/s	8,7	12,2	15,9	18,0	18,6	26,1
	dla mocy minimalnej	g/s	3,5	4,9	5,9	8,0	7,5	9,2
Temperatura wody na zasilaniu min./max.		°C	65/80					
Temperatura wody na powrocie min.		°C	55					
Zakres regulacji temperatury		°C	45-80					
Masa kotła ALFA II / ALFA II PLUS ⁴⁾		kg	~357/~372	~373/~390	~400/~421	~452/~471	~488/~507	~536/~551
Opory przepływu wody przez kocioł dla mocy znamionowej	ΔT=10K	mbar	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
	ΔT=20K	mbar	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Wymiary komina	cm x cm		14x14	14x14	16x16	16x16	18x18	18x18
	Ø mm		160	160	180	180	200	200
Minimalna wysokość komina		m	5	5,5	6	6,5	7	7,5
Zasilanie		V/Hz	~230V/50Hz/0,9A					
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	dla mocy nominalnej	W	29	36	40	42	43	66
	dla mocy minimalnej	W	16	18	19	21	22	22
	standby	W	9	9	9	9	10	9
Maksymalny pobór mocy		W	418	491	658	959	529	1070
Szerokość ALFA II / ALFA II PLUS		mm	1176/1496	1196/1516	1216/1536	1336/1656	1416/1696	1516/1746
Głębokość		mm	1025	1068	1068	1107	1107	1127
Wysokość ⁵⁾		mm	1263	1281	1381	1381	1436	1418
Wymiar otworu załadowczego /szer.x wys./	ALFA II	mm	450x375	450x375	450x375	510x400	550x400	600x415
	ALFA II PLUS	mm	770x375	770x375	770x375	830x375	830x375	830x375
Średnica króćca zasilania / powrotu			GW 1"					
Średnica króćca spustowego			½"	½"	½"	½"	½"	½"
Średnica czopucha		mm	130	130	130	130	130	127
Maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia		°C	50					
Poziom hałasu		dB	<75					

Więcej informacji na temat produktu (certyfikaty, gabaryty) znajdą Państwo na stronie internetowej: www.defro.pl