

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/defro-delta-ekopell-10-kw-lewy-kociol-piec-na-pelet-pellet-5-klasa-ecodesign-p-5096.html>



DEFRO Delta EkoPell 10 kW LEWY kocioł piec na pelet pellet 5 KLASA ECODESIGN

Cena	13 639,00 zł
Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	DEFRO_DELTA_EKOPELL_10KW
Producent	Defro

Opis produktu

UWAGA Do tego kotła dodajemy GRATIS pompę c.o. elektroniczną z wyświetlaczem WITA Delta TOP 40-25-180 (zobacz foto główne).
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 !!!
UWAGA! Po zamontowaniu "domowym sposobem" dodatkowego rusztu, w kotle można spalać również drewno i węgiel.



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 poprawienia jakości powietrza dzięki poszanowaniu energii i paliwa. , a więc przyczynia się do



DELTA EKOPELL – popularny i niezawodny kocioł ze sprawnością mocy nominalnej w przedziale 90-95%. Zasobnik pelletu o poj. 200 kg pozwala na wydłużony czas pracy na jednym zasypie nawet do 6-7 dni.

gwarancja
5
LAT

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

STAL



Wymiennik ciepła wykonany z atestowanej
wysokogatunkowej stali;



90,8-95,3%

Wysoka sprawność cieplna w zakresie od 90,8 do 95,3% dzięki
zwiększonemu odzyskowi ciepła ze spalin;

**APC K
SLIM**

Sterownik APC K SLIM ADAPTIVE CONTROL obsługujący 4 pompy
- C.O., C.W.U., pompa zaworu oraz dodatkowa. Sterowanie
jednym zaworem mieszającym. Podgląd i zmiana parametrów
sterownika poprzez dodatkowy moduł internetowy - opcja za
dopłatą. Możliwość podłączenia modułu GSM- opcja za dopłatą



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

**ADAPTIVE
CONTROL**

Sterowanie ADAPTIVE CONTROL- regulacja pracy kotła
w oparciu o przepływ powietrza przez wymiennik;



Katalizatory ceramiczne stabilizujące proces spalania;



Układ samoczynnego zapłonu paliwa;



Palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia
w standardzie;



Wyposażenie standardowe: sterownik APC K SLIM, sterowanie ADAPTIVE CONTROL, funkcja PID, stopki poziomujące, zapalarka, palnik

pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia

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

FUNKCJE STEROWNIKA APC K Slim:

- innowacyjne sterowanie ADAPTIVE Control z wykorzystaniem przepływomierza turbinowego zapewniającego optymalny dobór parametrów pracy wentylatora i podajnika
 - sterowanie wentylatorem (badanie przepływu powietrza niezbędnego do właściwego procesu spalania) i podajnikiem
 - sterowanie pompą CO, CWU i zaworu
 - sterowanie urządzeniem dodatkowym
 - sterowanie jednym zaworem mieszającym
 - automatyczne rozpalanie i wygaszanie kotła
 - sterowanie tygodniowe
 - sterowanie poprzez internet (zdalne rozpalanie i wygaszanie) - opcja za dopłatą
 - możliwość podłączenia regulatora pokojowego z komunikacją RS lub tradycyjną
 - możliwość podłączenia modułu ST-65 GSM
 - rozpalanie za pomocą grzałki
 - możliwość sterowania dodatkowym zaworem mieszającym przy pomocy modułu DERFO MZ
 - duży kolorowy wyświetlacz graficzny
 - panel sterownika umieszczony w konsoli z regulowanym kątem pochylenia
 - czujnik temperatury CO, CWU, zaworu, spalin
 - fotorezystor (czujnik płomienia)
 - posiada zabezpieczenie temperaturowe STB
 - posiada zabezpieczenie termiczne palnika

Wyszczególnienie / typ kotła		J.m.	10	15	20	25	30
Moc nominalna		kW	10	15	20	25	30
Moc minimalna		kW	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0
Zakres mocy		kW	3,0-10	4,5-15	6,0-20	7,5-25	9,0-30
Klasa kotła wg PN-EN 303-5			emisja spalin / sprawność - klasa 5				
Powierzchnia grzewcza		m²	1,8	1,9	2,2	2,5	2,7
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń ¹⁾		m²	do 130	do 180	do 210	do 250	do 330
Paliwo podstawowe			granulat z trocin - pellet Ø 6 mm				
Klasa paliwa			paliwo biogeniczne - C1				
Pojemność zbiornika paliwa ²⁾		kg	~200	~200	~200	~200	~200
Zużycie paliwa ³⁾		kg/h	2,3	2,9	4,9	6,1	6,4
Stalopalność ³⁾		h	~84	~67	~40	~32	~31
Sprawność	dla mocy nominalnej	%	90,8	94,4	95,3	94,3	91,8
	dla mocy minimalnej	%	89,6	94,1	94,4	94,1	92,8
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze		bar	1,5				
Wymagany ciąg spalin		mbar	0,16	0,17	0,17	0,21	0,24
Temperatura spalin	dla mocy nominalnej	°C	76	90	87	103	131
	dla mocy minimalnej	°C	53	72	75	80	77
Strumień masy spalin	dla mocy nominalnej	g/s	6,4	7,2	14,2	17,7	19,3
	dla mocy minimalnej	g/s	2,8	3,5	4,3	5,3	5,8
Temperatura wody na zasilaniu min./max.		°C	65/80				
Temperatura wody na powrocie min.		°C	55				
Zakres regulacji temperatury		°C	45-80				
Masa kotła		kg	321	327	353	360	396
Pojemność wodna kotła		l	54	60	70	75	81
Opory przepływu wody przez kocioł dla mocy znamionowej	ΔT=10K	mbar	11,1	9,5	9,1	8,7	7,9
	ΔT=20K	mbar	16,2	14,2	13,6	12,8	10,5
Wymiary komina	cm x cm		14x14	14x14	14x14	16x16	18x18
	Ø mm		160	160	160	180	200
Minimalna wysokość komina		m	5,5	6,5	7	7	7
Zasilanie		V/Hz	~230V/50Hz/0,9A				
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	dla mocy nominalnej	W	40	40	50	60	41
	dla mocy minimalnej	W	16	20	20	20	20
	standby	W	4	2	4	4	5
Pobór mocy zapalarka		W	300	300	300	300	300
Maksymalny pobór mocy praca/ rozruch		W	76/376	76/376	76/376	76/376	76/376
Szerokość		mm	1240	1240	1240	1320	1370
Głębokość		mm	1170	1239	1282	1301	1317
Wysokość ⁴⁾		mm	1354	1354	1354	1354	1354
Wymiary otworu załadunkowego zasobnika paliwa		mm	650x325	650x325	650x325	650x325	650x325
Średnica króćca zasilania i powrotu			1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Średnica króćca spustowego			½"	½"	½"	½"	½"
Średnica czopucha		mm	159	159	159	159	178
Maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia		°C	50				
Poziom hałasu		dB	<75				

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