

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/defro-kompakt-ekopell-26-kw-kociol-piec-na-pelet-pellet-5-klasa-ecodesign-p-5581.html>



DEFRO Kompakt EkoPell 26 kW kocioł piec na pelet pellet 5 KLASA ECODESIGN

Cena	22 766,00 zł
Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	DEFRO_KOMPAKT_EKOPELL_26KW
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
poprawienia jakości powietrza dzięki poszanowaniu energii i paliwa. Sprawdź zakładkę linki nad, napisz tego produktu



KOMPAKT EKOPELL to kocioł, który od wielu lat znajduje się w ofercie DEFRO. Jest urządzeniem, które w segmencie kotłów na pellet spełnia oczekiwania dla wymagających!

- Kompakt Ekopell to kocioł, posiadający w standardzie mechaniczny system czyszczenia wymiennika (występuje także możliwość zamówienia kotła z systemem automatycznego czyszczenia wymiennika i samoczynnego odpopielania - opcja dodatkowo płatna, należy poinformować o tym w momencie zamówienia).
- Palenisko kotła jest wyłożone ceramiką, spełniającą rolę katalizatora, a tylna część korpusu wymiennika zbudowana jest z pionowych rur płomieniowych, w których umieszczono ekonomizery zwiększające stopień wymiany ciepła.
- Seryjnie zamontowany wentylator wyciągowy eliminuje niewłaściwą pracę ciągu kominowego i pozwala na jego stabilizację.
- Palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia. Wyposażony w modulację nadmuchu powietrza z systemem „ADAPTIVE CONTROL”, zapewnia niezawodną pracę.
- Zastosowany w palniku mechaniczny ruszt sprawdza się często w stosowaniu pelletu niskiej jakości.
- Sterownik APC 3, gwarantuje obsługę aż 6 pomp i pozwala na sterowanie dwoma zaworami mieszającymi. Regulator posiada wbudowany moduł internetowy pozwalający na zdalny monitoring pracy kotła. Standardowo regulator posiada czujnik temp. zewnętrznej.
- Zasobnik pelletu posiada wbudowany czujnik rezerwy pelletu sygnalizujący minimalny poziom paliwa.



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



Wymiennik ciepła wykonany z atestowanej
wysokogatunkowej stali;



90,1 - 93,9%

Wysoka sprawność cieplna w zakresie od 90,1 do 93,9% dzięki
zwiększonemu odzyskowi ciepła ze spalin;



Sterownik APC 3 ADAPTIVE CONTROL obsługujący 6 pomp- C.O,
C.W.U., pompa zaworu 1, pompa zaworu 2 oraz 2 dodatkowe. Stero-
wanie dwoma zaworami mieszającymi. Podgląd i zmiana parametrów
sterownika poprzez wbudowany moduł internetowy z gniazdem
RJ-45. Możliwość podłączenia modułu GSM- opcja za dopłatą.



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



Palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia
w standardzie;



Wersja F- System automatycznego czyszczenia wymiennika
ciepła i odpopielania- opcja za dopłatą
(System mechanicznego czyszczenia wymiennika w standardzie);



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



Katalizatory ceramiczne stabilizujące proces spalania;



Układ samoczynnego zapłonu paliwa;



Wentylator wyciągowy eliminujący problem z ciągiem komino-
wym i stabilizujący pracę kotła;



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;



Kompakt Ekopell F

**Wersja kotła z automatycznym czyszczeniem
wymennika i odpopieniem - opcja za dopłatą!**

Wyposażenie standardowe: sterownik APC 3 ADAPTIVE CONTROL, sterowanie ADAPTIVE CONTROL, funkcja PID, stopki poziomujące, zapalarka, palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia, wersja NZ do układu zamkniętego, wentylator wyciągowy, system mechanicznego czyszczenia wymennika

Wyposażenie opcjonalne - za dopłatą: moduł GSM, moduł I-1, moduł I-1M, 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, układ automatycznego czyszczenia i odpopieniania

Informacje dodatkowe: Wyposażenie kotła KOMPAKT EKOPELL w układ automatycznego czyszczenia i odpopieniania (wersja F), należy zgłaszać przy zamawianiu kotła, ze względu na brak możliwości późniejszej instalacji.



FUNKCJE STEROWNIKA APC 3 ADAPTIVE CONTROL:

- 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 zaworów.
 - sterowanie dwoma zaworami mieszającymi wraz z przypisanymi do nich pompami obiegowymi.
 - sterowanie dwoma urządzeniami dodatkowymi np. pompa cyrkulacyjna, dodatkowa pompa c.o.
- automatyczne rozpalanie i wygaszanie kotła (funkcja także dostępna w sterowaniu zdalnym przez internet: www.emodul.pl).
 - 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.
- zdalna kontrola mi.in.: temperatur, ustawień, parametrów technicznych, historii pracy, alarmów i statystyk za pomocą współpracy online przez moduł internetowy.

Wyszczególnienie / typ kotła		J.m.	20	26	35	40	56	75
Moc znamionowa		kW	20	26	35	40	56	75
Zakres mocy kotła		kW	5,3-18,9	7,5-24,8	10,1-34,1	12,0-39,7	16,5-56,9	20,3-79,1
Klasa kotła wg PN-EN 303-5:2012		-	5	5	5	5	5	5
Paliwo podstawowe		-	granulat z trocin-pellet					
Klasa paliwa		-	paliwo biogeniczne C1					
Pojemność zbiornika paliwa ¹⁾		l / kg	238/~143	249/~149	332/~199	505/~303	589/~353	654/~392
Zużycie paliwa dla mocy nominalnej ²⁾		kg/h	4,1	5,3	7,4	8,7	12,6	18,0
Stałopalność dla mocy nominalnej ²⁾		h	~35	~28	~27	~35	~28	~22
Sprawność cieplna	dla mocy nominalnej	%	93,3	93,9	92,9	92,1	91,7	90,1
	dla mocy minimalnej	%	93,3	94,5	93,2	91,9	91,3	92,8
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze		bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Wymagany ciąg spalin		mbar	0,18	0,22	0,28	0,28	0,29	0,35
Temperatura spalin	dla mocy nominalnej	°C	96	102	109	112	133	119
	dla mocy minimalnej	°C	61	64	72	76	84	77
Strumień masy spalin	dla mocy nominalnej	g/s	11,6	13,3	19,5	24,8	30,4	51,0
	dla mocy minimalnej	g/s	4,5	5,3	7,4	11,6	15,3	22,0
Temperatura wody na zasilaniu min./max.		°C	65/80	65/80	65/80	65/80	65/80	65/80
Temperatura wody na powrocie min.		°C	55	55	55	55	55	55
Zakres nastaw regulatora temperatury		°C	45-80	45-80	45-80	45-80	45-80	45-80
Masa kotła	wersja podstawowa	kg	~407	~429	~483	~598	~716	~980
	wersja F	kg	~442	~466	~511	~628	~808	~1025
Pojemność wodna kotła		l	97	100	130	176	193	273
Opory przepływu wody przez kocioł dla mocy znamionowej	ΔT=10K	mbar	10,2	10,5	11,9	12,5	13,2	27,6
	ΔT=20K	mbar	1,6	2,0	2,5	3,2	4,0	12,6
Zasilanie		V/Hz/A	~230/50/0,9					
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	dla mocy nominalnej	W	60	64	78	52	110	118
	dla mocy minimalnej	W	24	22	25	29	34	26
	standby	W	9	6	6	6	6	6
Maksymalny pobór mocy	wersja podstawowa	W	402	402	492	492	635	635
	wersja F	W	432	432	522	522	665	665
Szerokość	wersja podstawowa	mm	1261	1261	1361	1461	1561	1561
	wersja F	mm	1367	1367	1467	1567	1717	1717
Głębokość		mm	1449	1474	1569	1749	1827	1993
Wysokość ³⁾		mm	1205	1205	1363	1573	1552	1552
Wymiar otworu zasypowego zasobnika		mm	467x420	467x420	517x420	567x420	617x420	610x602
Średnica króćca zasilania i powrotu			1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Średnica króćca spustowego			½"	½"	½"	½"	½"	½"
Średnica czopucha		mm	Ø130	Ø130	Ø130	Ø130	Ø127	Ø127
Maks. dopuszczalna temperatura otoczenia		°C	50	50	50	50	50	50
Poziom hałasu		dB	<75	<75	<75	<75	<75	<75

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

²⁾ Zużycie paliwa dla węgla kamiennego o wartości opałowej 17 000±300kJ/kg.

³⁾ Wysokość kotła można regulować stosując dołączone stopki. Stopki posiadają zakres regulacji 38-50mm.

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