

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/defro-eko-slim-30-kw-kociol-piec-na-pelet-pellet-5-klasa-ecodesign-p-5579.html>





DEFRO Eko Slim 30 kW kocioł piec na pelet pellet 5 KLASA ECODESIGN

Cena	18 764,00 zł
Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	DEFRO_EKO_SLIM_30KW
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 i poprawienia jakości powietrza dzięki poszanowaniu energii i paliwa. Sprawdź zakładkę linki nad, opisem tego produktu



EKO SLIM to kompaktowy kocioł na pellet z przeznaczeniem do wąskich kotłowni i wszędzie tam gdzie oczekujemy wysokiej sprawności urządzenia. Gwarantuje to sprawdzony walcowy wymiennik wodny kotła. Zasobnik pelletu umieszczony jest bezpośrednio nad kotłem, a efektywny i wysokowydajny palnik pelletowy posiada funkcję automatycznego czyszczenia. Modulacja nadmuchu powietrza z systemem "ADAPTIVE CONTROL" zapewnia niezawodną pracę.

gwarancja 5 LAT	5 lat gwarancji na szczelność wymiennika ciepła, 2 lata na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła;	ADAPTIVE CONTROL	Sterowanie ADAPTIVE CONTROL- regulacja pracy kotła w oparciu o przepływ powietrza przez wymiennik;
STAL	Wymiennik ciepła wykonany z atestowanej wysokogatunkowej stali;	CERAMIC	Katalizatory ceramiczne stabilizujące proces spalania;
90,2-93,1%	Wysoka sprawność cieplna w zakresie od 90,2 do 93,1% dzięki zwiększonemu odzyskowi ciepła ze spalin;	auto	Układ samoczynnego zapłonu paliwa;
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;	mm	Palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia w standardzie; Kompaktowe wymiary;



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 ST-292 v2, regulator pokojowy ST-292 v3, regulator pokojowy DEFRO SPK Lux, regulator SPK Lux bezprzewodowy, zestaw do bezprzewodowej komunikacji RS, podest

Regulator elektroniczny **APC K Slim** 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 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	4,5	6	7,5	9
Zakres mocy		kW	3-10	4,5-15	6-20	7,5-15	9-30
Klasa kotła wg PN-EN 303-5:2012			klasa 5				
Powierzchnia grzewcza		m ²	1,5	2,1	2,5	2,7	3,3
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń ¹⁾		m ²	do 160	do 220	do 270	do 355	do 425
Paliwo podstawowe			granulat z trocin-pellet				
Klasa paliwa			paliwo biogeniczne C1				
Pojemność zbiornika paliwa ²⁾		kg	~110	~131	~137	~137	~159
Zużycie paliwa ³⁾		kg/h	2,3	3,2	4,5	5,1	6,5
Stałopalność z mocą nominalną		h	~48	~41	~30	~27	~24
Optymalna sprawność cieplna		%	90,2-93,9				
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze		bar	1,5/2,5 ⁵⁾				
Wymagany ciąg spalin		mbar	0,20	0,24	0,26	0,28	0,30
Temperatura spalin	dla mocy nominalnej	°C	84-110				
	dla mocy minimalnej	°C	55-77				
Strumień masy spalin	dla mocy nominalnej	g/s	7,3	8,5	11,4	11,8	16,5
	dla mocy minimalnej	g/s	3,1	3,9	5,2	6,1	7,1
Temperatura wody na zasilaniu min./max.		°C	65/80				
Temperatura wody na powrocie min.		°C	55				
Zakres regulacji temperatury		°C	45-80				
Masa kotła ⁴⁾		kg	288	336	380	368	402
Pojemność wodna kotła		l	48	69	130	97	110
Opory przepływu wody przez kocioł dla mocy znamionowej	ΔT=10K	mbar	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
	ΔT=20K	mbar	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Wymiary komina	cm x cm		14x14	14x14	14x14	16x16	18x18
	Ø mm		160	160	160	180	200
Minimalna wysokość komina		m	5	6	7	7	7
Zasilanie		V/Hz	~230V/50Hz				
Pobór energii elektrycznej	dla mocy nominalnej	W	20	27	46	60	50
	dla mocy minimalnej	W	14	13	19	20	30
	standby	W	5	5	5	6	4
	zapalarka	W	300	300	300	300	300
Pobór mocy: praca/rozpalanie		W	112/412	112/412	112/412	112/412	112/412
Szerokość		mm	600	600	700	700	800
Głębokość		mm	1235	1445	1415	1395	1395
Wysokość ⁵⁾		mm	1615	1615	1650	1650	1650
Średnica króćca zasilania / powrotu			GZ 1 1/4" / GW 1 1/4"				
Średnica króćca spustowego			1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Średnica czopucha		mm	127	159	159	159	159
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