

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/defro-calori-11-kw-kociol-piec-na-pelet-pellet-5-klasa-ecodesign-p-5467.html>



DEFRO Calori 11 kW kocioł piec na pelet pellet 5 KLASA ECODESIGN

Cena	11 100,00 zł
Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	DEFRO_CALORI_11KW
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...
ciepłej 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



Kocioł **CALORI** to ekologiczne urządzenie przeznaczone do spalania pelletu. Cechuje się niespotykanymi na rynku wymiarami - jego wysokość powoduje, że można go zamontować w niskich kotłowniach oraz pod skosami (wys. 134 cm, szer. 63 cm, głęb. 118 cm razem z palnikiem).

Charakteryzuje się też **wysoką sprawnością** i świetnym **nowoczesnym palnikiem** z funkcją automatycznego czyszczenia rusztu.



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;



92,9-94,3%

Wysoka sprawność cieplna w zakresie od 92,9 do 94,3% 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;



Układ samoczynnego zapłonu paliwa;



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.	11	15	20	24	30
Zakres mocy		kW	3,3-11,6	4,3-14,6	5,7-20,5	6,9-24,9	8,4-29,5
Klasa kotła wg PN-EN 303-5:2012			klasa 5				
Powierzchnia grzewcza		m ²	1,4	1,8	2,3	2,6	2,9
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń ¹⁾		m ²	do 135	do 185	do 250	do 310	do 375
Paliwo podstawowe			granulat z trocin-pellet				
Klasa paliwa			paliwo biogeniczne C1				
Pojemność zbiornika paliwa ²⁾		kg	~90	~104	~118	~124	~142
Zużycie paliwa ³⁾		kg/h	2,6	3,2	4,5	5,5	6,5
Stałopalność z mocą nominalną		h	~35	~33	~26	~23	~21
Optymalna sprawność cieplna		%	92,9	93,2	93,2	94,3	93,3
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze		bar	3,0				
Wymagany ciąg spalin		mbar	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26
Temperatura spalin	dla mocy nominalnej	°C	110	97	126	115	131
	dla mocy minimalnej	°C	69	68	77	87	79
Strumień masy spalin	dla mocy nominalnej	g/s	7,8	9,0	13,5	15,2	18,0
	dla mocy minimalnej	g/s	3,4	4,9	6,5	7,5	8,2
Temperatura wody na zasilaniu min./max.		°C	65/80				
Temperatura wody na powrocie min.		°C	55				
Zakres regulacji temperatury		°C	45-80				
Masa kotła ⁴⁾		kg	~237	~261	~307	~331	~364
Pojemność wodna kotła		l	50	60	75	86	95
Opory przepływu wody przez kocioł dla mocy znamionowej	ΔT=10K	mbar	12	15	16	21	24
	ΔT=20K	mbar	11	12	12	15	16
Wymiary komina	cm x cm		14x14	14x14	14x14	16x16	18x18
	Ø mm		160	160	160	180	200
Minimalna wysokość komina		m	5	5	6	6	6
Zasilanie		V/Hz	~230V/50Hz/0,9A				
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	dla mocy nominalnej	W	35	35	39	65	42
	dla mocy minimalnej	W	15	16	16	22	18
	standby	W	5	5	5	5	6
Maksymalny pobór mocy:		W	527	656	461	479	509
Szerokość		mm	630	630	755	755	780
Wysokość		mm	1341	1341	1341	1341	1416
Głębokość		mm	1182	1282	1257	1357	1372
Wymiar otworu załadowczego		mm	475x289	475x389	600x389	600x389	625x389
Średnica króćca zasilania / powrotu			1¼"				
Średnica króćca spustowego			½"	½"	½"	½"	½"
Średnica czopucha		mm	159	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