

Link do produktu: <https://sklep.energass.pl/kociol-na-pellet-5-klasy-calori-defro-p-1413.html>

Kocioł na pellet 5 klasy CALORI - DEFRO

Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	10 dni
Producent	DEFRO

Opis produktu

Kocioł na pellet 5 klasy CALORI - DEFRO

Calori to idealny kocioł do małych i wąskich kotłowni. Szeroka rozpiętość proponowanych mocy (11 - 30 kW) pozwala na dobór kotła do powierzchni każdego budynku.

- Zasobnik pelletu zintegrowany z kotłem, umieszczony bezpośrednio nad korpusem kotła. Rozwiązanie to pozwala na umieszczenie urządzenia w małych kotłowniach
- Efektowny i wysokowydajny palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia. Wyposażony w modulację nadmuchu powietrza z systemem "ADAPTIVE CONTROL", zapewnia niezawodną pracę
- Wymiennik (korpus) kotła o poziomej wielociągowej konstrukcji płomieniówek z zastosowaniem ekonomizerów gwarantuje wysoką sprawność i niskie koszty eksploatacji
- Budowa wymiennika zapewnia komfortowe czyszczenie kanałów czyniąc kocioł łatwym w codziennym utrzymaniu
- Prosta obsługa dzięki zastosowanemu sterownikowi APC K SLIM, gwarantuje intuicyjną obsługę oraz samokontrolę pracy sterownika

Cechy kotła:

- 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika ciepła, 2 lata na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła
- Wymiennik ciepła wykonany z atestowanej wysokogatunkowej stali
- Wysoka sprawność cieplna w zakresie od 92,9 do 94,3% dzięki zwiększonemu odzyskowi ciepła ze spalin
- 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
- Sterowanie ADAPTIVE CONTROL - regulacja pracy kotła w oparciu o przepływ powietrza przez wymiennik
- Turbolizatory zwiększające odzysk ciepła ze spalin
- Układ samoczynnego zapłonu paliwa
- Palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia w standardzie
- Kompaktowe wymiary

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 C.O., C.W.U. i zaworu
- Sterowanie urządzeniem dodatkowym
- Sterowanie jednym zaworem mieszającym
- Automatyczne rozpalamie i wygaszanie kotła
- Sterowanie tygodniowe
- Sterowanie poprzez internet (zdalne rozpalamie i wygaszanie) - opcja
- 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 DEFRO MZ
- Duży kolorowy wyświetlacz graficzny
- Panel sterownika umieszczony w konsoli z regulowanym kątem pochylenia
- Czujnik temperatury C.O., C.W.U., zaworu, spalin
- Fotorezystor (czujnik płomienia)
- Posiada zabezpieczenie temperaturowe STB
- Posiada zabezpieczenie termiczne palnika

Wszystkie warianty dostępne na zamówienie.

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
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
Pojemność zbiornika paliwa ²	kg	~90	~104	~118	~124	~142
Sprawność dla mocy nominalnej	%	92,9	93,2	93,2	94,3	93,3
Sprawność dla mocy minimalnej	%	92,1	92,2	92,4	93,1	92,9
Klasa efektywności energetycznej	-	A+	A+	A+	A+	A+
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	3,0				
Wymagany ciąg spalin	mbar	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26
Temperatura wody na zasilaniu max.	°C	65/80				
Masa kotła ³	kg	237	261	307	331	364
Pojemność wodna kotła	l	50	60	75	86	95
Przekrój komina	cmxcm	14x14	14x14	14x14	16x16	18x18
Przekrój komina	Ø mm	160	160	160	180	200
Minimalna wysokość komina	m	5	5	6	6	6
Średnica zasilania i powrotu	cal	GZ 1 ¼" / GW 1 ¼"				
Średnica czopucha	mm	159	159	159	159	159
Zasilanie	V/Hz	~230/50				
Wysokość	mm	1341	1341	1341	1341	1416
Szerokość	mm	630	630	755	755	780
Głębokość	mm	1182	1282	1257	1357	1372