

Dane aktualne na dzień: 05-06-2026 00:07

Link do produktu: <https://warmes.pl/kociol-na-pellet-defro-kompakt-ekopell-f-20kw-23-vat-p-2856.html>

Kocioł na pellet Defro Kompakt Ekopell F 20kW (23% VAT)



Cena	28 007,10 zł
Dostępność	Na zamówienie
Producent	Defro

Opis produktu

Kocioł na pellet Kompakt Ekopell F 20kW

KOMPAKT EKOPELL F- Kocioł, który od wielu lat znajduje się w ofercie DEFRO, jest kotłem, który w segmencie urządzeń na pellet spełnia oczekiwania dla wymagających. Wielokrotnie nagradzany na międzynarodowych targach



Główne cechy kotła Kompakt Ekopell F:

Uwaga: Wielkość ogrzewanej powierzchni/kubatury jest wielkością szacunkową i zależy od wielu parametrów m.in. od izolacji termicznej pomieszczenia, wentylacji, temperatury otoczenia w którym jest zainstalowane urządzenie.

W związku z rozwojem technologicznym i udoskonalaniem urządzeń, zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian w oferowanych produktach, w szczególności w oprogramowaniu, wymiarach, parametrach technicznych i kolorystyce.

- 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 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 i 2 dodatkowe konfigurowalne /. Sterowanie dwoma zaworami mieszającymi; podgląd i zmiana parametrów sterownika głównego ONLINE poprzez wbudowany moduł internetowy z gniazdem RJ-45
- 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
- Układ samoczynnego zapłonu paliwa
- Palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia w standardzie
- Katalizatory ceramiczne stabilizujące proces spalania
- Wersja F- System automatycznego czyszczenia wymiennika ciepła i odpopielania- opcja za dopłatą
- Wentylator wyciągowy eliminujący problem z ciągiem kominowym 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 to kocioł, posiadający w standardzie mechaniczny system czyszczenia wymiennika. (Występuje także możliwość zamówienia kotła z systemem automatycznego czyszczenia wymiennika i samoczynnego odpopielania*)
- 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.

zewnątrznej.

- Zasobnik pelletu posiada wbudowany czujnik rezerwy pelletu sygnalizujący minimalny poziom paliwa.

* Opcja dodatkowo płatna. Wyposażenie dodatkowe należy złożyć na etapie zamówienia.

Specyfikacja

	J.m.	20	26	35	40	56
Paliwo		pellet drzewny 6 mm	pellet drzewny 6 mm	pellet drzewny 6 mm	pellet drzewny 6 mm	pellet drzewny 6 mm
Zakres mocy	kW	5,3-18,9	7,5-24,8	10,1-34,1	12,0-39,7	16,5-56,9
Pojemność zbiornika paliwa	kg	~143	~149	~199	~303	~353
Sprawność cieplna dla mocy nominalnej	%	93,3	93,9	92,9	92,1	91,7
Sprawność cieplna dla mocy minimalnej	%	93,3	94,5	93,5	91,9	91,3
Klasa efektywności energetycznej	-	A+	A+	A+	A+	A+
Masa kotła	kg	~442	~466	~511	~628	~808
Pojemność wodna kotła	l	97	100	130	176	193

Sterownik APC 3 ADAPTIVE CONTROL

Funkcje sterownika:

- 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 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 m.in.: temperatur, ustawień, parametrów technicznych, historii pracy, alarmów i statystyk za pomocą współpracy on-line przez moduł internetowy.