A. i W. Zbaraszewscy Indeks Sp.j.
ul. Włodzimierza Ostoi-Zagórskiego 196; 71-810 Szczecin
tel. +48 534 220 110 warmes.pl

Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 10:24

Link do produktu: https://warmes.pl/kociol-na-pellet-defro-smart-ekopell-20kw-23-vat-p-2869.html



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

Cena	**23 197,80 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Producent	**Defro**

Opis produktu

Kocioł na pellet Smart Ekopell 20kW

SMART EKOPELL – Kocioł na pellet ze sprawnością 91-94%. To jeden z najbardziej popularnych kotłów w ofercie Defro

A. i W. Zbaraszewscy Indeks Sp.j.
ul. Włodzimierza Ostoi-Zagórskiego 196; 71-810 Szczecin
tel. +48 534 220 110 warmes.pl



Główne cechy kotła Smart Ekopell:

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 91,7 do 94,6% 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
- 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

- Smart to łatwy w obsłudze i czyszczeniu model kotła pelletowego gwarantujący wysoką sprawność
- Korpus kotła jest zbudowany z pionowych kaset, w których umieszczono turbolizatory 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
- 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.
- Ceramiczna komora pozwalająca na dopalenie produktów spalania oraz wytrącenie znacznej części pyłów ze spalin – rozwiązanie zgłoszone do Urzędu Patentowego

Specyfikacja

	J.m.	12	16	20	24	28
Paliwo		pellet drzewny 6 mm	pellet drzewny 6 mm	pellet drzewny 6 mm	pellet drzewny 6 mm	pellet drzewny 6 mm
Zakres mocy	kW	3,4 - 12,1	4,7-16,1	5,9-19,9	7,0-24,4	8,4-27,8
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń	m2	do 150	do 200	do 250	do 300	do 350
Pojemność zbiornika	kg	~195	~195	~195	~195	~195
Sprawność cieplna dla mocy nominalnej	%	92,1	92,1	92,1	91,9	92,1
Sprawność cieplna dla mocy minimalnej	%	91,8	92,4	91,3	91,3	91,9
Klasa efektywności energetycznej	-	A+	A+	A+	A+	A+
Masa kotła	kg	374	396	424	451	493
Pojemność wodna kotła	l	51	57	64	73	86
Przekrój komina	cmxcm	14x14	14x14	14x14	15x15	16x16
Przekrój komina	Ø mm	160	160	160	170	180
Minimalna wysokość komina	m	6	6,5	7	7,5	8

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