

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/defro-kompakt-ekopell-f-20-kw-kociol-piec-na-pelet-pellet-5-klasa-ecodesign-p-5825.html>



DEFRO Kompakt EkoPell F 20 kW kocioł piec na pelet pellet 5 KLASA ECODESIGN

Dostępność

Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!

Numer katalogowy

DEFRO_KOMPAKT_EKOPELL_F_20KW

Producent

Defro

Opis produktu



Oferowany produkt posiada **5 KLASĘ** według normy PN EN 303-5:2012, która klasyfikuje piece pod względem sprawności cieplnej oraz emisji szkodliwych substancji do środowiska. Posiada również certyfikat **ECODESIGN** poprawienia jakości powietrza dzięki poszanowaniu energii i paliwa. Sprawdź zakładkę linki nad, **opisano tego produktu**



KOMPAKT EKOPELL F to 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.

ZALETY KOTŁA:

- Kocioł posiada w standardzie automatyczny system 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 ADAPTIVE CONTROL** 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. Po ponownym zasypie paliwa kocioł przechodzi do pracy automatycznej.
- 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika ciepła, 2 lata na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła

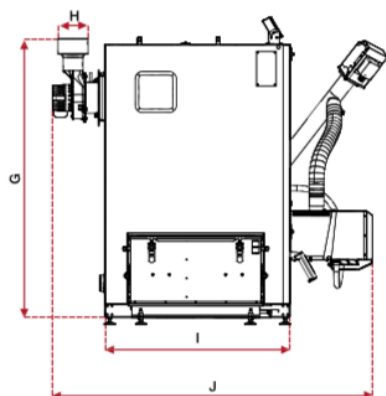
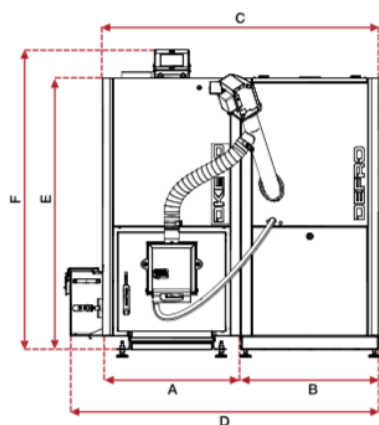
Wyszczególnienie/typ kotła	J.m.	20	26	35	40	56	75
Paliwo	-	pellet drzewny o średnicy 6 mm					
Zakres mocy	kW	5,3-18,9	7,5-24,8	10,1-34,1	12,0-39,7	16,5-56,9	20,3-79,1
Pojemność zbiornika paliwa ¹	kg	-143	-149	-199	-303	-353	-392
Sprawność dla mocy nominalnej	%	93,3	93,9	92,9	92,1	91,7	90,1
Sprawność dla mocy minimalnej	%	93,3	94,5	93,2	91,9	91,3	92,8
Klasa efektywności energetycznej	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	3,0					
Wymagany ciąg spalin	mbar	0,18	0,22	0,28	0,28	0,29	0,35
Temperatura wody na zasilaniu max.	°C	65/80					
Masa kotła ² (wersja STD / F)	kg	407/442	429/466	483/511	598/628	716/808	980/1025
Pojemność wodna kotła	l	97	100	130	176	193	273
Średnica zasilania i powrotu	cal	G1 ½"					
Średnica króćca wylotu spalin	mm	130	130	130	130	127	127
Zasilanie	V/Hz	~230/50					

¹ Pojemność zbiornika paliwa dla gęstości nasypowej pelletu wynoszącej 0,6 kg/dm³.

² Masa kotła jest zależna od jego wyposażenia dodatkowego.

Wysokość kotła można dodatkowo regulować korzystając z dołączonych stopek. Stopki posiadają zakres regulacji od 38 do 50 mm.

WYMIARY I WYPOSAŻENIE KOTŁA:



WYMIARY KOTŁA (mm)						
Wymiar	20 kW	26 kW	35 kW	40 kW	56 kW	75 kW
A	600	600	650	700	750	750
B	600	600	650	700	750	600
C	1200	1200	1300	1400	1500	1500
D	1261	1261	1361	1461	1561	1561
E	1181	1181	1281	1501	1551	1586
F	1303	1303	1403	-	-	-
G	1205	1205	1363	1573	1552	1552
H	130	130	130	130	127	127
I	801	851	911	961	1001	1292
J	1384	1470	1569	1649	1711	1993

Wypożyczenie kotła / grupa produktowa C	
Nazwa	Wypożyczenie
Sterownik APC 3 ADAPTIVE CONTROL	Wypożyczenie standardowe
Sterowanie ADAPTIVE CONTROL	Wypożyczenie standardowe
Funkcja PID	Wypożyczenie standardowe
Moduł Internet	Wypożyczenie standardowe
Stopki poziomujące	Wypożyczenie standardowe
Wersja NZ do układu zamkniętego	Wypożyczenie standardowe
Zapalarka	Wypożyczenie standardowe
Wentylator wyciągowy	Wypożyczenie standardowe
System mechanicznego czyszczenia wymiennika	Wypożyczenie standardowe
Układ automatycznego czyszczenia i odpowielania	Wypożyczenie standardowe
Sterowanie pogodowe	Wypożyczenie standardowe
Palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia	Wypożyczenie standardowe
Redukcja kominowa 80/130	Wypożyczenie opcjonalne
Moduł GSM	Wypożyczenie opcjonalne
Moduł I-1	Wypożyczenie opcjonalne
Moduł I-1M	Wypożyczenie opcjonalne
Moduł Internet WIFI	Wypożyczenie opcjonalne
Regulator pokojowy ST-292 v3	Wypożyczenie opcjonalne
Regulator pokojowy ST-292 v2	Wypożyczenie opcjonalne
Regulator pokojowy DEFRO SPK Lux	Wypożyczenie opcjonalne
Regulator SPK Lux bezprzewodowy	Wypożyczenie opcjonalne
Zestaw do bezprzewodowej komunikacji RS	Wypożyczenie opcjonalne

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 zaworów.
- 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.

Więcej informacji na temat produktu znajdą Państwo na stronie internetowej: www.defro.pl