

Link do produktu: <https://www.bognar-sklep.pl/defro-sigma-ekopell-20-kw-5-klasa-ecodesign-p-1436.html>



DEFRO Sigma Ekopell 20 kW 5 klasa ECODESIGN

Cena **17 900,00 zł**

Dostępność **Niedostępny**

Czas wysyłki **24 godziny**

Producent **Defro**

Moc kotła [kW] **12**

Powierzchnia ogrzewana do [m²] **180**

Paliwo **pellet**

Opis produktu

DEFRO SIGMA EKOPELL 20KW

Informacje o produkcie:

PRZY ZAKUPIE PROSZĘ WYBRAĆ STRONĘ PODAJNIKA.

- Kocioł na pellet (6-8mm) z podajnikiem
- Palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia w standardzie
- 5 lata gwarancji na szczelność wymiennika ciepła, 2 na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła
- Wymiennik ciepła wykonany z atestowanej wysokogatunkowej stali kotłowej o grubości 6mm
- wysoka sprawność cieplna sięgająca 90 % dzięki zwiększonemu odzyskowi ciepła ze spalin
- układ samoczynnego zapłonu paliwa - zapalarka w standardzie
- katalizator ceramiczny stabilizujący proces spalania
- sterowanie ADAPTIVE CONTROL - regulacja pracy kotła w oparciu o przepływ powietrza przez wymiennik
- sterownik APC 3 ADAPTIVE CONTROL obsługujący 6 pomp (c.o c.w.u, podłogowa, cyrkulacyjna, pompy zaworów) sterowanie dwoma zaworami mieszającymi, wbudowany przewodowy moduł internetowy umożliwiający podgląd pracy kotła z poziomu laptopa lub smartfona

- wentylator wyciągowy eliminujący problem z ciągiem kominowym i stabilizujący pracę kotła

- kocioł przystosowany do pracy w układzie zamkniętym. Warunkiem jest zastosowanie zabezpieczenia termicznego w postaci SYR 5067 (zawór schładzający dwufunkcyjny) - nie stanowi wyposażenia kotła

- system mechanicznego czyszczenia wymiennika ciepła - Wersja F

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Strona podajnika: Prawy , Lewy

Dane techniczne

Nazwa kotła		Sigma Ekopell		
Wyszczególnienie/typ kotła	J.m.	12	16	20
Zakres mocy	kW	3,6-12	4,8-16	6,0-20
Powierzchnia grzewcza	m ²	1,7	2,1	2,5
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń ¹	m ²	do 180	do 250	do 270
Pojemność zbiornika paliwa ²	kg	~160	~160	~160
Optymalna sprawność cieplna	%	~90,3 - 90,8		
Klasa efektywności energetycznej	-	A+	A+	A+
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	1,5 - układ otwarty, 2,5 - układ zamknięty		
Wymagany ciąg spalin	Pa	22	24	28
Temperatura wody na zasilaniu max.	°C	65/85		
Masa kotła ³	kg	387	421	462
Pojemność wodna kotła	l	92	100	120
Przekrój komina	cmxcm	14x14	14x14	15x15
Przekrój komina	Ø mm	160	160	170
Minimalna wysokość komina	m	5	6	7,5
Szerokość	mm	1400	1400	1400
Głębokość	mm	1420	1420	1470
Wysokość ⁴	mm	1190	1350	1500
Średnica zasilania i powrotu Dn	mm	G1 ½"		
Średnica czopucha	mm	159	159	178
Zasilanie	V/Hz	~230/50		
Pobór mocy (praca / rozpalamie)	W	112/412	112/412	152/452
Wysokość do dolnej krawędzi czopucha	mm	740	900	1050

Sterownik

APC 3 ADAPTIVE CONTROL -FUNKCJE REALIZOWANE PRZEZ STEROWNIK

- innowacyjne sterowanie ADAPTIVE Control z wykorzystaniem przepływomierza turbinowego zapewniającego optymalny dobór parametrów pracy wentylatora i podajnika

- automatyczne rozpalanie i wygaszanie kotła
- sterowanie zapalarką
- sterowanie wentylatorami nadmuchowym, wyciągowym i podajnikiem
- sterowanie pompami CO, CWU, dodatkową i dwiema pompami zaworów
- sterowanie urządzeniem dodatkowym
- sterowanie dwoma zaworami mieszającymi
- czujnik pojemnościowy minimalnego poziomu paliwa – zabezpieczający przed całkowitym opróżnieniem z paliwa układu podawania
- pomiar zużycia paliwa
- możliwość ustawienia dobowej pracy kotła
- sterowanie tygodniowe kotła, CWU i temperaturami zaworów
- sterowanie pogodowe
- w wyposażeniu moduł internetowy umożliwiający zmianę parametrów pracy i obsługi kotła (dostęp do menu użytkownika i serwisowego, możliwość zdalnego rozpalenia i wygaszenia kotła)
- współpraca z regulatorem pokojowym z komunikacją tradycyjną (dwustanową) lub wyposażonym w komunikację RS – SPK LUX
- możliwość podłączenia modułu DEFRO GSM – umożliwia sterowanie za pomocą telefonu komórkowego
- możliwość podłączenia dwóch dodatkowych modułów sterujących zaworami (np.: DEFRO MZ) – umożliwia obsługę dwóch dodatkowych zaworów.

Palnik

Samoczyszczący Palnik pelletowy:

- *automatyczne czyszczenie paleniska,*
- *prosta obsługa*
- *modulacja mocy palnika*
- *niski pobór energii elektrycznej*
- *automatyczny start i wygaszanie palnika*
- *wysoka sprawność urządzenia*
- *zabezpieczenia (ślimak wewnętrzny, czujnik temperatury)*
- *szybki czas rozpalania (grzałka ceramiczna)*



PPHiU BOGNAR Bogdan Wojdon

Klęczany 308a
39-127 Będziemyśl
www.bognar-sklep.pl

-
- *możliwość spalania pelletów gorszej jakości*