

Link do produktu: <https://www.bognar-sklep.pl/defro-smart-ekopell-16-kw-5-klasa-ecodesign-p-785.html>



DEFRO Smart Ekopell 16 kW 5 klasa ECODESIGN

Cena	20 000,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Producent	Defro
Moc kotła [kW]	16
Powierzchnia ogrzewana do [m²]	160
Paliwo	pellet

Opis produktu

DEFRO SIGMA EKOPELL 16 KW DO 160 M2

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 2 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

Informacje o przesyłce:

- przesyłka ubezpieczona do 10 000 zł
- na kocioł wystawiana jest Faktura Vat

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Strona podajnika: Prawy , Lewy

Dane techniczne

Nazwa kotła		Smart EkoPell					
Wyszczególnienie/typ kotła	J.m.	12	16	20	24	28	38
Zakres mocy	kW	3,6-12	4,8-16	6,0-20	7,2-24	8,4-28	11,4-38
Powierzchnia grzewcza	m ²	1,6	1,8	2,2	2,6	3,2	3,6
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń ¹	m ²	do 120	do 160	do 200	do 240	do 280	do 380
Pojemność zbiornika paliwa ²	kg	~195	~195	~195	~195	~195	~195
Optymalna sprawność cieplna	%	~88,3-90,1					
Klasa efektywności energetycznej	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	2,5					
Wymagany ciąg spalin	Pa	20	22	24	26	28	29
Temperatura wody na zasilaniu min./max.	°C	65/80					
Masa kotła ³	kg	374	396	424	451	493	528
Pojemność wodna kotła	l	51	57	64	73	86	98
Przekrój komina	cmxcm	14x14	14x14	14x14	15x15	16x16	18x18
Przekrój komina	Ø mm	160	160	160	170	180	200
Minimalna wysokość komina	m	6	6,5	7	7,5	8	9
Szerokość	mm	1182	1232	1232	1232	1232	1232
Głębokość	mm	1393	1393	1453	1453	1568	1615
Wysokość ⁴	mm	1348	1348	1348	1348	1348	1348
Średnica zasilania i powrotu Dn	mm	G1 ½"					
Średnica czopucha	mm	127	127	127	127	127	127
Zasilanie	V/Hz	~230/50					
Pobór mocy (praca/rozpalanie)	W	112/412	112/412	112/412	112/412	187/487	187/487

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

Samoczynny 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)*
- *możliwość spalania pelletów gorszej jakości*