

Link do produktu: <https://www.bognar-sklep.pl/defro-bio-slim-20-kw-5-klasa-ecodesign-p-831.html>



Podest dostępny jako wyposażenie dodatkowe

DEFRO Bio Slim 20 kW 5 klasa ECODESIGN

Cena	26 000,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Producent	Defro
Moc kotła [kW]	20
Powierzchnia ogrzewana do [m ²]	270
Paliwo	pellet

Opis produktu

DEFRO BIOSLIM 20 KW DO 270 M2

Informacje o produkcie:

- 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 50 000 zł
- na kocioł wystawiana jest Faktura Vat

Dane techniczne

Nazwa kotła		Bio Slim		
Wyszczególnienie/typ kotła	J.m.	10	15	20
Zakres mocy	kW	3,0-10	4,5-15	6,0-20
Powierzchnia grzewcza	m ²	1,5	2,1	2,5
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń ¹	m ²	do 160	do 220	do 270
Pojemność zbiornika paliwa ²	kg	~72	~90	~108
Optymalna sprawność cieplna	%		~90	
Klasa efektywności energetycznej	-	A+	A+	A+
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze ³	bar	układ otwarty 1,5 /układ zamknięty 2,5		
Wymagany ciąg spalin	Pa	20	24	26
Temperatura wody na zasilaniu min./max.	°C	65/80		
Masa kotła ⁴	kg	247	292	361
Pojemność wodna kotła	l	48	69	130
Przekrój komina	cmxcm	14x14	14x14	14x14
Przekrój komina	Ø mm	160	160	160
Minimalna wysokość komina	m	5	6	7
Szerokość	mm	600	600	700
Głębokość	mm	1436	1648	1648
Wysokość ⁵	mm	1582	1582	1674
Średnica zasilania i powrotu Dn	mm	GZ 1 3/4" GW 1 1/4"		
Średnica czopucha	mm	127	127	127
Zasilanie	V/Hz	~230/50		
Pobór mocy (praca/ rozpalenie)	W	112/412	112/412	112/412
Wysokość do górnej krawędzi wylotu spalin	mm	865	865	907

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 rozpalamie 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 rozpalamia 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)*
- *możliwość spalania pelletów gorszej jakości*