

Link do produktu: <https://sklep.serwiskotly.com/wwwsklepserwiskotlycom-p-808.html>



KOCIOŁ NA PELLET ZĘBIEC DIAMENT 20 KW

Cena	14 300,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	10 dni

Opis produktu

INNOWACYJNY PIEC C.O. NA PELLET ZĘBIEC DIAMENT 20 KW.

Piec na pellet ma kształt walca; płaszcze wodne pozwalają na dokładniejsze spalanie paliwa, szybsze nagrzewanie i efektywniejsze przekazywanie ciepła do wody. Palnik kotła DIAMENT wyposażony jest w czujniki temperatury i osprzęt zabezpieczający, który odetnie dopływ paliwa w razie: przerwy w zasileniu energią elektryczną, przegrzania układu lub zaniku płomienia. W kotle zastosowano palnik KIPi obrotowy rotary

ŁATWE CZYSZCZENIE

Wystarczy tylko raz na sezon grzewczy dokonać kontrolnego oczyszczenia wnętrza kotła, co daje duży komfort użytkowania. Piec na pellet nie posiada standardowych wyczystek – powstający odpad ze spalania osiada samoczynnie w popielniku. Zastosowanie obrotowej komory paleniska oraz nadmuchu zapewnia efektywną pracę kotła, gdzie palnik automatycznie oczyszcza się i nie zapycha.

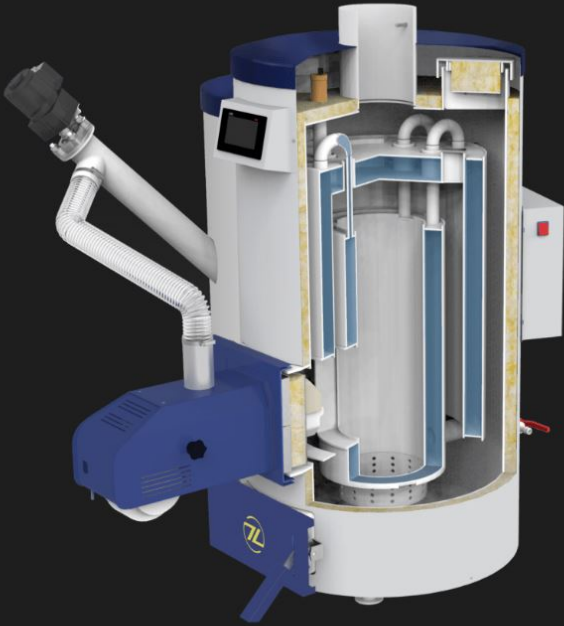
PROSTA KONSTRUKCJA

Płomień i spaliny krążą efektywnie między płaszczami szybko ogrzewając wodę w układzie c.o. – inaczej niż w standardowych konstrukcjach kotłów gdzie gazy i płomień przebywają długą drogę po kanałach i zawirowywaczach pozostawiając niedopalone substancje z procesu spalania oraz wiele powierzchni do regularnego czyszczenia.

KOCIOŁ NA DOFINANSOWANIE

Kocioł na pelet spełnia rygorystyczne wymagania 5 klasy i [Ecodesign](#) w zakresie czystości spalin. Jest więc doskonałym wyborem przy wymianie źródła ciepła na nowe korzystając z możliwych dofinansowań (np.: [Program Czyste Powietrze](#)). Dodatkowo kocioł Diament 10 kW ma podwyższony standard (emisyjność cząstek stałych o wartości $\leq 20 \text{ mg/m}^3$) i można na niego uzyskać dofinansowanie do 45% poniesionych kosztów w Programie Czyste Powietrze dla podstawowego poziomu dofinansowania.

Opis Kotła Zębiec Diament





Automatyczne rozpalanie, wygaszanie i czyszczenie palnika zapewnia komfortowe użytkowanie kotła.



Kotły Diament spełniają rygorystyczne wymagania 5 Klasy i Ecodesign.



Dzięki zastosowanym elementom, kocioł jest bardzo energooszczędny.

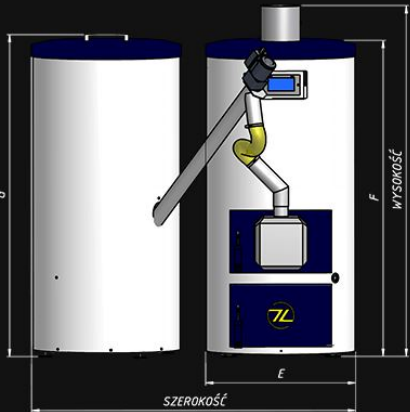
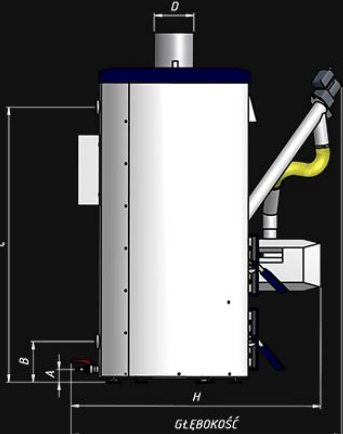


Podwójny ślimak i czujnik temperatury, gwarantują wysokie bezpieczeństwo użytkowania kotła.



Kotły Diament spełniają warunki konieczne do uzyskania dofinansowania.

Wymiary Kotła Zębiec Diament

KOCIOŁ	Wysokość	Szerokość	Głębokość	A	B	C	D	E	F	G	H
DIAMENT 14	1407	1295	1086	51	163	1105	159	604	1260	1290	1002
DIAMENT 20	1407	1295	1086	51	163	1105	159	604	1260	1290	1002
DIAMENT 26	1407	1295	1086	51	163	1105	159	604	1260	1290	1002

Dane techniczne

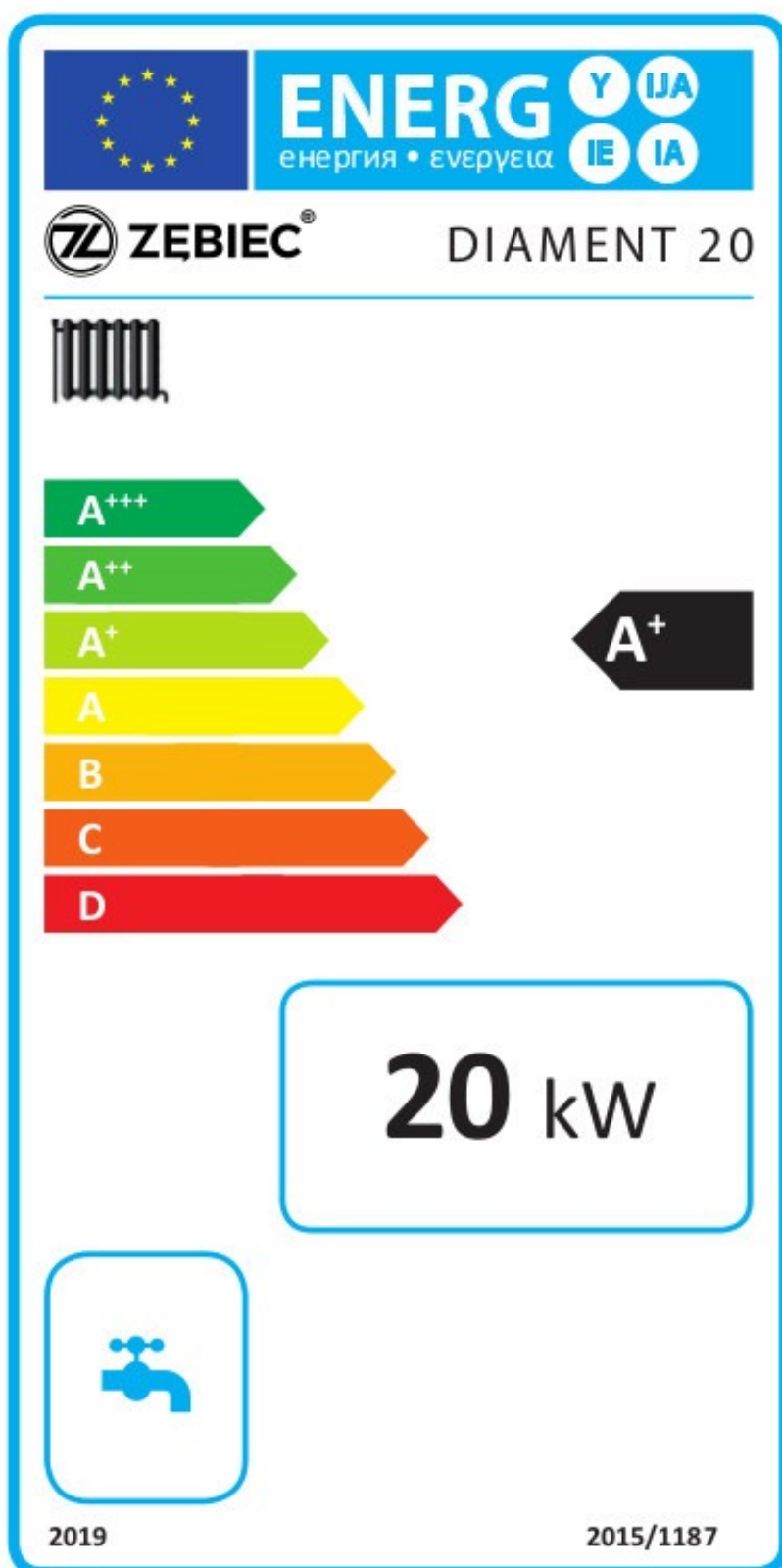
Wyszczególnienie	J.m.	DIAMENT 14	DIAMENT 20	DIAMENT 26
Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	A+
Znamionowa moc cieplna	kW	14	20	26

wygenerowano w programie shopGold

Współczynnik efektywności energetycznej		120	119	118
Paliwo podstawowe		pellet drzewny	pellet drzewny	pellet drzewny
Zakres pracy	kW	4,2÷14	6÷20	7,8÷26
Pojemność komory zasobnika*	dm ³ /kg	240/168	240/168	240/168
Pojemność wodna kotła	dm ³	100	100	100
Min. wymagany ciąg kominowy	Pa	20	25	25
Min. wysokość komina	m	5	5	7,5
Min. przekrój komina	cm x cm	14 x 14	20 x 14	20 x 14
	Φ cm	Φ 14	Φ 18	Φ 18
Średnica czopucha	mm	Φ 159	Φ 159	Φ 159
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	1,5	1,5	1,5
Maksymalna temperatura wody	°C	85	85	85
Sprawność cieplna	%	do 94,9	do 94	do 93,1
Temperatura spalin przy pracy z mocą nominalną	°C	115	115	115
Stałopalność przy mocy nominalnej i minimalnej*	h	55÷182	38÷127	29÷98
Króćce wody wylot/powrót (gwintowane)	mm	1½" gwint zewnętrzny	1½" gwint zewnętrzny	1½" gwint zewnętrzny
Masa kotła bez wody	kg	320	320	320
Zasilanie elektryczne		230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Średni pobór mocy	W	30	30	30
Klasa kotła wg PN-EN 303-5:2012		5	5	5

* dane orientacyjne zależne od gęstości nasypowej, wartości opałowej, sortymentu, itp.

bez docieplenia U 1 [W/m ² K] Kotły marki „Zębiec”	~5cm styropianu U ~ 0,7 [W/m ² K] Moc cieplna	~8cm styropianu U ~ 0,5 [W/m ² K] Powierzchnia pomieszczeń [m ²] w zależności od współczynnika przenikania ścian budynku (docieplenia) DIAMENT 14	~10cm styropianu U ~ 0,3 [W/m ² K] 14
		DIAMENT 20	20
DIAMENT 26	26	220	260



Kocioł DIAMENT dostępny jest ze sterownikiem: Lider Pellets, lub Lider Kolor Pellets.

Zalety sterownika:

- Płynna regulacja temperaturą kotła przez sterowanie nadmuchem i pracą podajnika

- Automatyczne praca (samoczynne rozpalanie i czyszczenie palnika)
- Sterowanie siłownikiem zaworu mieszającego w standardzie
- Programowanie tygodniowe
- Sterowanie 4 pompami obiegowymi
- Posiada czujnik temperatury ślimaka oraz zabezpieczenia temperaturowe w standardzie
- Możliwość podłączenia modułu Internetowego
- Opcja podłączenia dodatkowych modułów do zaworów sterujących
- Dezynfekcja zbiornika c.w.u.
- Możliwość podłączenia regulatora pokojowego
- Aktualizacja oprogramowania przez kartę mikro SD

Funkcje Sterownika standardowe	Lider Pellets z panelem monochromatycznym	Lider Kolor Pellets z panelem kolorowym
Pompa CO	TAK	TAK
Pompa CWU	TAK	TAK
Pompa mieszająca	-	TAK
Pompa cyrkulacyjna CWU	-	TAK
Mieszacz	TAK	TAK
Praca PID (płynna regulacja obrotów wentylatora)	TAK	TAK
Automatycznie rozpalanie	TAK	TAK
Automatyczne czyszczenie	TAK	TAK
Tryby pracy pomp	ogrzewania domu, priorytet bojlera, tryb lato	ogrzewania domu, priorytet bojlera, tryb lato
Dezynfekcja	TAK	TAK
Programowanie tygodniowe	TAK	TAK
Zegar, data	TAK	TAK
Panel dotykowy	-	TAK
Modulacja mocy palnika	TAK	TAK
Możliwość aktualizacji przez kartę mikro SD	TAK	TAK
Zabezpieczenia		
Czujnik temperatury kotła „termik”	TAK	TAK
Czujnik temperatury ślimaka	TAK	TAK
Możliwość rozbudowy		
Moduły mieszające	TAK do 10 szt.	TAK do 10 szt.
Moduł INTERNET	TAK	TAK
Regulator pokojowy	TAK	TAK
Czujnik POGODOWY	TAK	TAK

Osprzęt dodatkowy:

- [Panel pokojowy ROOMSTER II RTX](#)
- [Moduł Ethernet ETH-100](#)
- [Czujnik Pogodowy LIDER KTY](#)