

Link do produktu: <https://sklep.serwiskotly.com/wwwsklepserwiskotlycom-p-733.html>

KOCIOŁ WĘGLOWY ZĘBIEC SZAFIR 12 KW

Cena	6 200,00 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	48 godzin

Opis produktu

SZAFIR

Zasypowy kocioł na węgiel

PROSTA I WYGODNA OBSŁUGA

Kocioł na węgiel SZAFIR charakteryzuje się prostą i szybką obsługą. Posiada ruchomy, żeliwny ruszt, który umożliwia odpopielanie paleniska bez otwierania drzwiczek. Duża pojemność komory zasypowej pozwala na długą pracę na jednym zasypie, a duży wymiar drzwiczek ułatwia wygodne uzupełnianie paliwa. Komora zasypowa jest oddzielona od komory spalania, dzięki czemu nie pojawia się dym w kotłowni. Kocioł SZAFIR pozwala na stosowanie dowolnej granulacji węgla (w przedziale od 20 do 50 mm).

OD NAJMNIEJSZYCH DO WIĘKSZYCH DOMÓW

Kocioł zasypowy SZAFIR charakteryzuje się płynną regulacją mocy, dzięki czemu może być stosowany do ogrzewania różnych powierzchni, zarówno najmniejszych domków (np. letniskowych), jak również domów o powierzchni nawet 305m². Zaletą kotła SZAFIR jest możliwość uzupełniania paliwa w trakcie pracy bez pogorszenia właściwości energo-emisyjnych kotła (podobnie jak w kotłach z podajnikiem).

MAŁY, OSZCZĘDNY I TANI W EKSPLOATACJI

Jest to jeden z najmniejszych kotłów na rynku. Dzięki swoim niewielkim gabarytom można ustawić go w małych i niskich kotłowniach. Kocioł SZAFIR charakteryzuje się niskim zużyciem paliwa, dzięki wysokiej sprawności kotła (do 90%). Jego niewątpliwym atutem jest to, że nie wymaga zasilania energią elektryczną.

SOLIDNOŚĆ WYKONANIA = DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ

Solidny i trwały kocioł SZAFIR wykonany jest z atestowanych blach kotłowych o grubości do 6 mm (masa kotła 12 kW: 360 kg), posiada trójkomorową konstrukcję, która ogranicza ryzyko powstania korozji i spieków. Posiada długą gwarancję – do 5 lat – na szczelność elementów spawanych korpusu.

ZALETY KOTŁA SZAFIR

- **Duża komora zasypowa.**
- **Wysoka sprawność i efektywność spalania przy niskim zużyciu paliwa wpływa na ekonomiczność użytkowania.**
- **Niski poziom substancji szkodliwych w spalinach sprawia że jest to kocioł przyjazny dla środowiska i otoczenia.**
- **Nie wymaga zasilania energią elektryczną tym samym ograniczając koszty eksploatacji.**
- **Legendarna zębicka solidność i długowieczność.**
- Kocioł na węgiel Szafir

Standardowo

Spalanie w kotle można regulować ręcznie zmieniając położenie przepustnicy w drzwiczkach dolnych za pomocą pokręcania śrubą regulacyjną.

Opcjonalnie:

Spalanie w kotle odbywa się samoczynnie za pomocą miarkownika spalania

WYMIARY

KOCIOŁ	Wysokość	Szerokość	Głębokość	A	B	C	D	E	F	G
SZAFIR 12	1021	493	1100	93	118	802	133	436	1021	920
SZAFIR 16	1138	581	1129	93	118	919	159	490	1138	1016
SZAFIR 20	1252	581	1129	93	118	1033	159	490	1252	1130
Wyszczególnienie		J.m.		SZAFIR 12		SZAFIR 16		SZAFIR 20		
Klasa efektywności energetycznej				B		B		B		
Znamionowa moc cieplna		kW		12		16		20		
Współczynnik efektywności energetycznej				83		84		84		
Paliwo				węgiel kamienny		węgiel kamienny		węgiel kamienny		
Zakres pracy		kW		3÷12		4,8÷16		6÷20		
Pojemność komory zasypowej		dm ³ /kg		24/17		29/20		39/27		
Pojemność wodna kotła		dm ³		55		72		86		
Wymagany min. ciąg kominowy		Pa		15		18		18		
Minimalna wysokość komina		m		5		5		5		
Minimalny przekrój komina		cm x cm		12 x 12		20 x 14		20 x 14		
Średnica czopucha		Φ cm		Φ 14		Φ 18		Φ 18		
Maksymalne ciśnienie robocze		mm		Φ 133		Φ 159		Φ 159		
Maksymalna temperatura wody		bar		1,5		1,5		1,5		
Sprawność cieplna		°C		90		90		90		
Zużycie paliwa przy pracy z mocą min. i nomin.		%		do 88,9%		do 89,5%		do 90,0%		
Temperatura spalin przy pracy z mocą nomin.		kg/h		0,5÷1,9		0,8÷2,6		0,96÷3,2		
Min. bezpieczna pojemność zbiornika akumulacyjnego		°C		135		135		137		
Króćce wody wylot/powrót		dm ³		750		750		750		
Masa kotła bez wody				G 1½" wewnętrzny		G 1½" wewnętrzny		G 1½" wewnętrzny		
Klasa kotła wg PN-EN 303-5:2012		kg		360		426		480		
Ecodesign				Klasa 5		Klasa 5		Klasa 5		
Kotły „Zębiec”	Paliwo			tak		tak		tak		
				Moc cieplna [kW]		Powierzchnia pomieszczeń [m ²] w zależności od współczynnika przenikania ścian budynku (docieplenia)				
						U > 1 [W/m ² K] bez docieplenia	U ~ 0,7 [W/m ² K] ~5 cm styropianu	U ~ 0,5 [W/m ² K] ~8 cm styropianu	U ~ 0,3 [W/m ² K] >10 cm styropianu	
SZAFIR 12	węgiel kamienny	12		105		120		140		185
SZAFIR 16	węgiel kamienny	16		135		160		190		245
SZAFIR 20	węgiel kamienny	20		170		200		235		305

