

Kocioł TAURUS ORYKS Ecodesign na paliwo stałe

Kocioł **TAURUS ORYKS** to wysoko efektywne urządzenie grzewcze wykorzystujące proces dolnego spalania, opalane węglem.

Innowacyjna budowa z zastosowaniem rusztu wodnego, a także paneli ceramicznych z odpowiednimi dopływami powietrza w komorze spalania, sprawia, że kocioł posiada wysoką sprawność, dzięki czemu osiągamy zmniejszone zużycie paliwa.

- Moc 19 kW
- Duża komora załadownicza
- Duże drzwiczki zasypowe
- Panele ceramiczne
- Regulowane stopki
- Ruszt wodny
- Wymiary komory spalania: - szerokość 320mm,
- głębokość 350/450mm,
- wysokość 520mm
- Specjalna przesuwana kłapa dla zmiany trybu pracy kotła.
 - krótki obieg spalin - rozpalenie
 - roboczy obieg spalin - tryb pracy
- 4 lata gwarancji (zgodnie z warunkami gwarancji)



DANE TECHNICZNE

Kocioł TAURUS ORYKS		J.m.	19
Nominalna moc kotła		kW	19
Paliwo / Klasa paliwa			Węgiel kamienny / Klasa „A” (wg PN-EN 303-5;2021-09)
Pojemność komory zasypowej		kg	27
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie		bar	1,5
Pojemność wodna kotła		l	55
Masa kotła (bez wody)		kg	300
Sprawność kotła		%	87,18
Minimalna wysokość komina		m	8
Wymiary podstawowe	Długość	mm	870
	Szerokość		500
	Wysokość		1000
Przekrój czopucha		mm	180
Wysokość od podłoża do dolnej części czopucha		mm	700
Średnica króćca (zasilanie/powrót)		cal	1 1/2"
Klasa energetyczna			B

DYSTRYBUTOR:



■ Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne poziome | półkowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do szybkiego czyszczenia wymiennika z przodu. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

■ Wyjście czopucha z tyłu kotła
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjście czopucha znalazło się z tyłu. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

■ Zawirowywacze
Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin utrzymując wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny.

■ Płyty ceramiczne
Zastosowanie płyt ceramicznych w komorze spalania, wpływa na poprawę efektywności procesu spalania. Ekran podnosi temperaturę w komorze spalania oraz zatrzymują cząsteczki unoszące się nad paleniskiem, dopalając je. Sprawność cieplna kotła wzrasta, a spaliny mają zredukowaną do minimum ilość związków szkodliwych dla środowiska.

■ Zbiornik buforowy
Zapewnia optymalne warunki pracy kotła. Kocioł może pracować z optymalną mocą, a nadmiar ciepła gromadzony jest w buforze. Instalacja grzewcza domu pobiera z bufora tyle ciepła ile potrzebuje w danej chwili. (Kocioł c.o. może zostać zamontowany w instalacji grzewczej, tylko razem ze zbiornikiem buforowym. Zbiornik nie jest na wyposażeniu kotła.)



Model kotła

SEMAX BASIC 15

Nominalna moc	[kW]	15
Powierzchnia możliwa do ogrzania*	[m ²]	150-225
Paliwo	[-]	drewno opałowe - polana (szczapy) grabu o wilgotności Wc=15-20%
Pojemność wodna	[L]	71
Obwód polan	[cm]	30-40
Długość polan	[cm]	26
Waga kotła	[kg]	342
Klasa kotła	[-]	5
EcoDesign	[-]	tak
Klasa energetyczna	[-]	A+
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m ³]	25
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	88,6
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m ³]	22
Pojemność zasobnika ciepła (bufora) <small>*Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.</small>	[l]	900
Szerokość kotła	[mm]	490
Wysokość kotła	[mm]	1260
Głębokość kotła	[mm]	1070
Głębokość kotła bez czopucha	[mm]	730
Średnica czopucha	[mm]	159
Powrót c.o.	[cal]	1 ½
Zasilanie c.o.	[cal]	1 ½
Otwór spustowy	[cal]	¾
Drzwi kotła	[mm]	290x200
Komora spalania - szerokość	[mm]	330
Komora spalania - wysokość	[mm]	510
Komora spalania - głębokość	[mm]	290