

Link do produktu: <https://sklep.energass.pl/kociol-na-ekogroszek-20-25-mm-dws-defro-p-1412.html>

Kocioł na ekogroszek 20-25 mm DWS - DEFRO

Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	10 dni
Producent	DEFRO

Opis produktu

Kocioł na ekogroszek 20-25 mm DWS - DEFRO

DWS to zasypowy kocioł z przeznaczeniem do spalania węgla kamiennego sortymentu groszek, spełniający kryteria klasy 5 oraz Ecodesign (Ekoprojektu).

- Wzmocniona budowa kotła oparta na wielociągowej konstrukcji kanałów spalinowych.
- Poziomy i pionowy układ wymiennika kotła gwarantuje optymalną sprawność cieplną rzędu 90%.
- Palenisko obłożone ceramiką z materiału ogniotrwałego - katalizatory ceramiczne.
- Grawitacyjny system doprowadzenia powietrza do kotła z podziałem na: dopływ powietrza pierwotnego i wtórnego.
- Dysza redukująca emisję spalin (ochrona Urzędu Patentowego RP).
- Duża komora zasypowa. Łatwy w czyszczeniu.
- Przystosowany do montażu w układzie zamkniętym pod warunkiem zastosowania armatury i zabezpieczeń do odprowadzania nadmiaru mocy cieplnej, zgodnie z dokumentacją kotła.
- Posiada możliwość montażu dodatkowego zestawu sterującego składającego się ze sterownika i wentylatora wyciągowego*
- Wymagana praca kotła ze zbiornikiem akumulacyjnym (tzw. buforem)**.

*Opcja dodatkowo płatna. Wyposażenie dodatkowe należy złożyć na etapie zamówienia.

**Minimalna pojemność zbiornika akumulacyjnego powinna być wyliczona zgodnie z normą PN-EN 303-5:2012.

Cechy:

- 3 lata gwarancji na szczelność ciepła, 2 lata na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła - pod warunkiem montażu zgodnie z DTR kotła
- Wymiennik ciepła wykonany z atestowanej wysokogatunkowej stali
- Wysoka sprawność cieplna w zakresie od 89,8 do 91,4% dzięki zwiększonemu odzyskowi ciepła ze spalin
- Kocioł standardowo jest przygotowany do montażu zestawu składającego się z wentylatora wyciągowego i sterownika. Opcja płatna zgodnie z cennikiem wyposażenia dodatkowego
- System oddymiania komory paleniskowej
- Mechaniczna regulacja procesu spalania przy pomocy pokręteł w drzwiczkach popielnika i miarkownika ciągu
- Kocioł fabrycznie wyposażony w termostatyczny miarkownik ciągu
- Dysza redukująca emisję spalin (ochrona UP RP)
- Duża komora zasypowa
- Regulacja dopływu powietrza wtórnego
- Kocioł przystosowany do montażu w układzie zamkniętym pod warunkiem montażu zabezpieczeń zgodnie z DTR kotła

Wszystkie warianty dostępne na zamówienie.

Wyszczególnienie/typ kotła	J.m.	12	17	22
Min. bezpieczna pojemność zbiornika akumulacyjnego ¹	l	600	900	1200
Powierzchnia grzewcza	m2	2,4	2,7	3,1
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń ²	m2	do 150	do 210	do 275
Jednorazowy zasyp paliwa ³	kg	~19	~23	~31
Optymalna sprawność cieplna	%	90,1	89,8	91,4
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	1,5		
Wymagany ciąg spalin	mbar	0,19	0,21	0,23
Temperatura wody na zasilaniu min/max.	°C	65/90		
Masa kotła ⁴	kg	~379	~411	~465
Pojemność wodna kotła	l	80	87	98
Przekrój komina	cmxcm	14x14	14x14	16x16
Przekrój komina	Ø mm	160	160	180
Minimalna wysokość komina	m	5	5,5	6
Średnica zasilania / powrotu	cal	1 ½"		
Średnica króćca spustowego	cal	½"		
Średnica czopucha	mm	159	159	178
wysokość	mm	1335	1335	1415
szerokość	mm	655	705	755
głębokość	mm	1010	1010	1010