

## Kocioł SAS GRO-ECO 29 kW P



**Cena :**  
**Tryb katalogu**  
Nr katalogowy : **11849**  
Producent : **Sas**  
Średnia ocena :

Kocioł **SAS GRO-ECO** jest urządzeniem nowoczesnym, w pełni automatycznym, wielodobowym, w którym obsługa sprowadzona jest do minimum.

Jest on niskotemperaturowym kotłem c.o. wyposażonym w układ automatycznego nawęglania komory paleniskowej. Jego konstrukcja przystosowana została do wysoce efektywnego spalania węgla kamiennego sortymentu groszek.

Kocioł funkcjonuje wykorzystując działanie zespołu złożonego z:

- ślimakowego podajnika paliwa napędzanego motoreduktorem,
- bezrusztowego, samooczyszczającego się paleniska w formie żeliwnej retorty wykonanej w kształcie kielicha,
- wentylatora tłoczącego powietrze do paleniska-retorty,
- elektronicznego sterownika temperatury.

Paliwo do procesu spalania transportowane jest samoczynnie z usytuowanego obok kotła zasobnika paliwa za pomocą podajnika ślimakowego. W żeliwnej retortce następują wszystkie procesy prowadzące do spalania podawanego paliwa z udziałem powietrza dostarczanego wentylatorem nadmuchowym. Nad palnikiem węglowym zawieszony jest żeliwny deflektor - płyta promiennikowa kierująca promieniowanie ciepłe na żar celem dopalenia gazów palnych oraz rozprowadzająca równomiernie spaliny do wymiennika ciepła. Popiół powstały w końcowej fazie spalania przemieszcza się na obrzeże retorty, po czym samoczynnie spada do komory popielnika, w której dla wygody eksploatacyjnej umiejscowiona jest wyciągana szuflada popielnicowa. Wyposażenie kotła w retortę obrotową pozwala również z doskonałym skutkiem spalać miał węglowy.

Sprawne palenisko kotła pozwala na spalanie takiej ilości paliwa, jaka jest niezbędna do utrzymania zadanej na sterowniku temperatury. Sterownik dokonuje więc ciągłych pomiarów temperatury wody w kotle i na jej podstawie odpowiednio steruje pracą podajnika paliwa i wentylatora. Jednocześnie sterownik steruje pracą pompy c.o. i cwu (jeżeli instalacja wyposażona jest w pompy).

**Zaletą pracy kotła jest prosta obsługa polegająca na okresowym uzupełnianiu paliwa w zasobniku i usunięciu popiołu z szuflady popielnicowej bez konieczności wygaszania kotła.** Po rozpaleniu kocioł nie wymaga stałej obsługi, a jego eksploatacja może odbywać się w zasadzie w sposób ciągły w całym okresie grzewczym.

Kocioł posiada dodatkowe palenisko awaryjne - ruszt żeliwny, który montuje się po obu stronach retorty w komorze paleniskowej ( wyposażenie dodatkowe). W przypadku używania retorty obrotowej nie jest wskazane palenie na ruszcie awaryjnym.

Kocioł może również pracować poza sezonem grzewczym w układzie z bojlerem ogrzewając ciepłą wodę użytkową.

*(Zdjęcie ma charakter poglądowy.)*

Lp.	Parametr	Jedn.	SAS GRO-ECO				
1.	Nominalna moc kotła	kW	17	23	29	36	
2.	Pow. grzewcza	m <sup>2</sup>	1.5	2.0	2.5	3.0	
3.	Sprawność cieplna	%	81,7 + 87,8				
4.	Zużycie paliwa *	kg/h	1,1	1,9	2,5	3,0	
5.	Pojemność zasobnika opału	dm <sup>3</sup> kg	100 ~75	120 ~90	150 ~110	180 ~130	
6.	Pojemność wodna kotła	l	100	120	130	140	
7.	Masa kotła (bez wody)	kg	430	560	600	640	
8.	Wymagany ciąg spalin	mbar	0,30				
9.	Temperatura spalin	°C	90 + 210				
10.	Zalecana temperatura robocza wody grzewczej	°C	60 + 80				
11.	Max. dop. temp. robocza	°C	85				
12.	Max. dop. ciśnienie robocze	bar	1,5				
13.	Min. temp. wody powrotnej **	°C	55				
14.	Zasilanie elektryczne	V/Hz	~230 / 50				
15.	Pobór mocy ***	W	do 180				
16.	Wymiary podstawowe kotła	A	mm	1170	1200	1200	1200
		A1	mm	290	290	290	290
		B	mm	1090	1210	1210	1270
		B1	mm	450	530	530	600
		H **)	mm	1250	1430	1500	1500
		H1**)	mm	1140	1310	1380	1380
	Wymiary komory paleniskowej *)	H2**)	mm	870	980	1060	1040
		C	mm	380	430	430	430
	D	mm	200	220	240	240	
17.	Przekrój czopucha	mm	Ø 180	Ø 180	Ø 200	Ø 200	
18.	Gwint króćca (zas./pow.)	"	G 1¼		G 1¼		
19.	Min. wysokość komina	m	6	7		8	
20.	Min. przekrój przewodu kominowego	cmxcm	18x18	20x20	21x21	22x22	
		mm	Ø 210	Ø 220	Ø 240	Ø 250	

Piecolandia.pl