

Kocioł SAS UWT 14 kW



Cena :
Tryb katalogu
Nr katalogowy : **11261**
Producent : **Sas**
Średnia ocena :

Kotły grzewcze c.o. typu **SAS UWT** są urządzeniami nowoczesnej konstrukcji, przystosowanymi do pracy w systemie dolnego oraz górnego spalania paliw stałych.

Kotły typu SAS UWT przeznaczone są do wodnych instalacji centralnego ogrzewania systemu otwartego z grawitacyjnym lub wymuszonym obiegiem wody. Poleca się je szczególnie do ogrzewania mieszkań w domach jednorodzinnych, pawilonów handlowych, usługowych, gastronomicznych, warsztatów itp., w których obliczeniowa temperatura wody zasilającej nie przekracza 85°C, a ciśnienie robocze 0,15 MPa.

Kotły grzewcze typu SAS UWT pracują wykorzystując wymuszony dopływ powietrza. Wysokość temperatury kotła utrzymywana jest dokładnie na poziomie zadanym przez użytkownika. Regulacja intensywności spalania i żądanej mocy cieplnej (stosownie do warunków pogodowych) dokonywana jest za pomocą mikroprocesorowego sterownika, w który wyposażony jest kocioł. Sterownik zapewnia optymalny proces spalania, sterując pracą wentylatora nadmuchowego oraz pompą obiegową c.o.

Kocioł przystosowany został fabrycznie również do pracy z wykorzystaniem naturalnego ciągu spalin - jego eksploatacja odbywa się wówczas bez użycia energii elektrycznej (wymaga natomiast sprawnego, drożnego przewodu kominowego). Proces spalania może być wtedy regulowany ręcznie, śrubą regulacyjną dopływu powietrza, znajdującą się w klapie dozującej powietrze lub za pomocą miarkownika ciągu powietrza (miarkownik temperatury nie stanowi wyposażenia standardowego kotła - istnieje natomiast możliwość jego montażu w króćcu, znajdującym się w górnej części kotła). Temperaturę wody w kotle odczytać można natomiast na termometrze tarczowym.

Cechą charakterystyczną konstrukcji kotła jest to, że komora paleniskowa wyposażona została w wielopunktowy system dystrybucji powietrza, co pozwala na eksploatację kotła zarówno w systemie dolnego, jak i górnego spalania paliw.

Zasadniczo **paliwem podstawowym do kotła typu SAS UWT jest węgiel kamienny sortymentu orzech**. Eksploatacja kotła z użyciem paliwa podstawowego odbywa się w systemie dolnego spalania. Rozwiązanie komory paleniskowej wyposażonej w system wielopunktowej dystrybucji powietrza umożliwia stosowanie jako **paliwa zastępczego węgla kamiennego sortymentu miał**. Eksploatacja kotła odbywa się wówczas w systemie spalania górnego - w układzie z cyklicznym zasypem paliwa, co oznacza, że po całkowitym wypaleniu zasypanej do komory paleniskowej porcji paliwa i usunięciu z niego popiołu następuje ponowne zasypanie komory i rozpalenie nowej porcji paliwa przy użyciu paliwa rozpalowego.

W kotle tym można również spalać z dobrym skutkiem paliwa długopłomieniowe tj.: węgiel brunatny, drewno w różnych postaciach (zrzynki, zrębki, wióry itp.).

Dzięki prostej konstrukcji, wyposażeniu komory w ruchomy ruszt żeliwny - ułatwiający odpielanie paleniska oraz możliwość oczyszczania kanałów konwekcyjnych bezpośrednio poprzez drzwiczki frontalne - **kotły te są niezawodne w eksploatacji i bardzo łatwe w obsłudze.**

Lp.	Parametr	Jedn.	SAS UWT				
1.	Nominalna moc kotła	kW	14	17	23	29	
2.	Powierzchnia grzewcza	m ²	1.2	1.5	2.0	2.5	
3.	Sprawność cieplna	%	79,1 ÷ 85,9				
4.	Zużycie paliwa *	kg/h	1,1	1,2	1,4	1,5	
5.	Pojemność komory załadowniczej	dm ³	45	55	60	75	
		kg	~40	~45	~50	~65	
6.	Temperatura spalin	°C	90 ÷ 210				
7.	Pojemność wodna kotła	l	65	72	84	98	
8.	Masa kotła (bez wody)	kg	310	340	370	420	
9.	Wymagany ciąg spalin	mbar	0,30				
10.	Max. dop. ciśnienie robocze	bar	1.5				
11.	Max. dop. temp. robocza	°C	85				
12.	Zalecana temperatura robocza wody grzewczej	°C	60 ÷ 80				
13.	Min. temp. wody powrotnej **	°C	55				
14.	Zasilanie elektryczne	V/Hz	~230 / 50				
15.	Pobór mocy ***	W	do 40				
16.	Wymiary podstawowe kotła	A	mm	1010	1050	1100	1080
		A1	mm	710	750	800	800
		B	mm	540	540	540	680
		B1	mm	455	455	455	525
		H	mm	1410	1470	1470	1470
		H1	mm	1380	1430	1430	1430
		H2	mm	310	310	310	310
	H3	mm	1085	1130	1130	1130	
	Wymiary komory paleniskowej	C	mm	460	500	550	550
		C1	mm	130	170	190	190
D		mm	470	520	520	520	
17.	Przekrój czopucha (średnica zewn.)	mm	Ø160	Ø180	Ø180	Ø180	
18.	Gwint króćca (zas./pow.)	"	G 1/4		G 1 1/2		
19.	Wymiary otworu załadowniczego	mm x mm	280 x 200				
20.	Min. wysokość kominu	m	7	8		9	
21.	Min. przekrój przewodu kominowego	cm x cm	17x17	18x18	20x20	21x21	
		mm	Ø200	Ø210	Ø220	Ø240	