

Sigma Uni



Sigma Uni R F NZ 5
- wersja z wentylatorem wyciągowym
oraz mechanicznym systemem czyszczenia/wymiennika



5 lat gwarancji na szczelność wymiennika ciepła, 2 lata na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła;



wymiennik ciepła wykonany z atestowanej stali kotlewej (gat. P265GH/ o grubości 6 mm z hut Arcelor Mittal Poland S.A. oddział Kraków oraz U. S. Steel Košice s.r.o.



wysoka sprawność cieplna sięgająca 88% dzięki zwiększonemu odzyskowi ciepła ze spalin;



sterownik K1P v4 z kolorowym panelem dotykowym obsługującym 4 pompy/ c.o., w.u., obiegowa, podogrował. Obsługa zaworu mieszającego. Możliwość sterowania poprzez GSM lub INTERNET⁵; regulowany kąt położenia panelu sterującego;



wersja NZ- przystosowana do montażu w układzie zamkniętym, wzmocniona konstrukcja, wbudowana węzownica schładzająca⁵;



Wersja R- układ samoczynnego zapłonu paliwa⁵;



katalizatory ceramiczne stabilizujące proces spalania;



komora spalania z wysoce efektywnym paleniskiem rynnowym;



system automatycznego, wodnego gaszenia paliwa z zaworem termostatycznym "STRAŻAK";



zmiana kierunku otwierania drzwi (nie dotyczy drzwiczek wewnętrznych żarowych);



sterowanie ADAPTIVE CONTROL- regulacja pracy kotła w oparciu o przepływ powietrza przez wymiennik;



przystosowany do montażu wentylatora wyciągowego;



energooszczędny motoreduktor o wysokiej sprawności z autorewersem w przypadku blokady podajnika paliwa;



Wersja F- system mechanicznego czyszczenia wymiennika ciepła⁵;



czujnik otwarcia pokrywy zasobnika;



system wyrównania ciśnienia zasobnika paliwa;

Nazwa kotła	Sigma Uni					
Wyszczególnienie/typ kotła	J.m.	16	20	24	36	48
Zakres mocy	kW	4,8-16	6-20	7,2-24	10,8-36	14,4-48
Powierzchnia grzewcza	m ²	2,1	2,3	2,4	3,8	4,7
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń ¹	m ²	do 250	do 270	do 290	do 400	do 520
Pojemność zbiornika paliwa ²	kg	~165	~165	~165	~191	~266
Optymalna sprawność cieplna	%	~88,8-88,9				
Klasa efektywności energetycznej	-	B	B	C	C	B
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	układ otwarty: 1,5 / układ zamknięty: 2,5				
Wymagany ciąg spalin	Pa	24	26	28	31	34
Temperatura wody na zasilaniu max.	°C	65/80				
Masa kotła ³	kg	462	501	529	669	735
Pojemność wodna kotła	l	97	100	114	160	196
Przekrój komina	cmxcm	14x14	14x14	15x15	17x17	19x19
Przekrój komina	Ø mm	160	160	170	195	225
Minimalna wysokość komina	m	6	7	7,5	9	10
Szerokość	mm	1225	1225	1225	1310	1310
Głębokość	mm	1070	1170	1170	1259	1259
Wysokość ⁴	mm	1430	1430	1430	1490	1700
Średnica zasilania i powrotu Dn	mm	G1 ½"				
Średnica czopucha	mm	159	178	178	178	194
Zasilanie	V/Hz	~230/50				
Pobór mocy (praca / rozpalanie)	W	123/873	123/873	123/873	140/890	140/890
Wysokość do dolnej krawędzi czopucha	mm	900	882	1030	1077	1289

Paliwa:

palenisko automatyczne: eko-groszek o granulacji 5-25 mm, pellet⁶

¹ Maksymalna powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń oszacowana dla jednostkowego zapotrzebowania na ciepło q=80 W/m².

² Pojemność zbiornika paliwa dla gęstości nasypowej 0,8 kg/dm³.

³ Masa kotła zależy od wyposażenia.

⁴ Wysokość kotła można dodatkowo regulować stosując dołączone stopki. Stopki posiadają zakres regulacji 38-50 mm.

⁵ Opcja dodatkowo płatna, instalowana na życzenie Klienta

⁶ Szczegóły dotyczące spalania pelletu znajdują się w instrukcji obsługi kotła

Kocioł spełnia wymogi 5 klasy wg. PN-EN 303-5:2012 dla mocy 16, 20, 24, 36 oraz 48 kW dla węgla kamiennego sortymentu groszek.

Na specjalne zamówienie kotły są dostępne z wentylatorem wyciągowym oraz mechanizmem czyszczenia wymiennika. Elementy wyposażenia dodatkowego należy zgłaszać przy zamawianiu kotła ze względu na brak możliwości późniejszej instalacji. Dopłata do wersji podstawowej - zgodnie z obowiązującym cennikiem. UWAGA! Przy zamówieniu kotła SIGMA UNI należy określić po której stronie ma być zasobnik (lewy lub prawy).