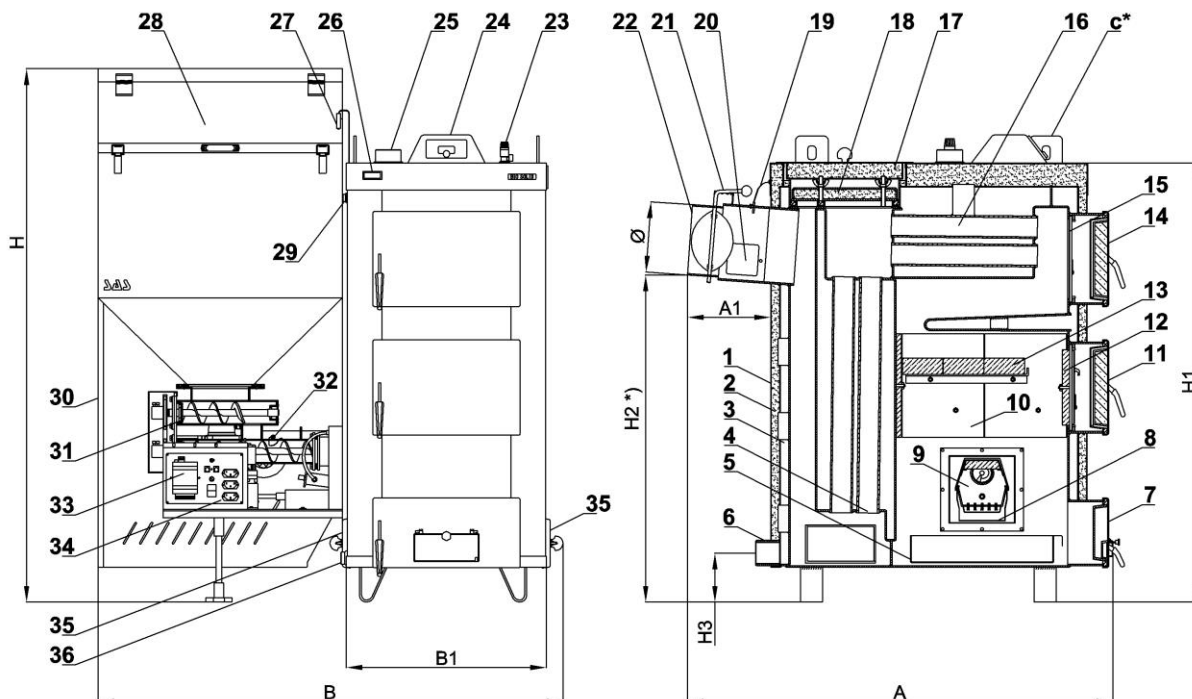


Parametr	Jedn.	SAS BIO SOLID					
Nominalna moc kotła (Typ kotła)	kW	72	100	125	150	200	
Wymiary podstawowe kotła	A	mm	1680	1910	2120	2290	2430
	A1	mm	400	420	470	500	500
	B	mm	1660	1770	2000	2020	2020
	B1	mm	740	820	950	950	950
	H	mm	1860	2040	2040	2040	2040
	H1	mm	1640+c*	1770+c*	1910+c*	1910+c*	2050+c*
	H2 *)	mm	1180	1270	1400	1380	1460
H3	mm	160	160	160	160	160	
Przekrój czopucha	Ø	mm	Ø 260	Ø 300	Ø 340	Ø 360	Ø 400

*) wymiar H2 w rzeczywistości może różnić się od podanego w tabeli (+/-) 1%
c* uchwyt służący do załadunku o wym. 100mm



- | | | |
|---|---|--|
| 1. Obudowa kotła | 13. Półka ceramiczna | 27. Wył. krańcowy w klapie zasobnika |
| 2. Izolacja termiczna | 14. Drzwiczki wyczystne | 28. Zasobnik opału |
| 3. Płaszcz wodny | 15. Przegroda zabezpieczająca | 29. Króciec montażowy zabezpieczenia termicznego z kapilarą ** |
| 4. Płomieniówki (rury) w układzie pionowym * | 16. Płomieniówki (rury) w układzie poziomym * | 30. Osłona elementów ruchomych |
| 5. Szuflada popielnicowa | 17. Pokrywa wyczystki górnej | 31. Palnik peletowy SAS MULTI FLAME |
| 6. Króciec wody – powrót | 18. Kłapa komory spalin | 32. Czujnik temperatury podajnika |
| 7. Drzwiczki popielnika z klapką „przeciwwybuchową” | 19. Czujnik temperatury spalin | 33. Moduł sterujący pracą palnika (zapalarka, ruszty ruchome) |
| 8. Wyczystka komory powietrznej | 20. Wyczystka czopucha | 34. Listwa przyłączeniowa palnika, wyłącznik główny, bezpiecznik |
| 9. Przestrzeń paleniskowa | 21. Przepustnica spalin | 35. Wyczystka boczna |
| 10. Panele ceramiczne w komorze paleniskowej | 22. Czopuch | 36. Króciec spustowy |
| 11. Drzwiczki paleniskowe | 23. Zawór bezpieczeństwa | |
| 12. Przegroda izolowana (żarowa) | 24. Elektroniczny regulator – sterownik*** | |
| | 25. Króciec wody – zasilanie | |
| | 26. Termometr analogowy | |

* ilość płomieniówek uzależniona od mocy kotła

** nie dotyczy kotłów o mocy powyżej 100kW

*** SAS BIO SOLID 200kW: sterownik zabudowany w skrzynce na boku kotła

Lp.	Parametr	Jedn.	SAS BIO SOLID					
1.	Nominalna moc cieplna (Typ kotła)	kW	72	100	125	150	200	
2.	Pow. grzewcza wymiennika	m ²	6.5	9.0	12.0	14.0	18.0	
3a.	Moc kotła	nominalna **)	kW	72,3	100,4	125,6	151,2	202,4
3b.		minimalna **)	kW	20,2	27,5	35,8	43,9	56,4
4a.	Sprawność cieplna dla mocy	nominalna **)	%	92,3	92,4	91,7	91,6	91,8
4b.		minimalna **)	%	91,7	90,4	90,6	90,9	91,0
5.	Klasa kotła (wg PN-EN 303-5:2012) sprawność/emisja spalin	-	klasa 5 (najwyższa)					
6.	Paliwo	-	sprasowany granulaty drzewny - pelety					
7.	Klasa paliwa	-	paliwo kopalne - klasa „C1”					
8.	Zużycie paliwa *	kg/h	8,7	12,1	15,3	18,4	24,5	
9.	Pojemność zasobnika paliwa	dm ³ kg	500 -330÷360	625 -410÷450	780 -510÷560	860 -570÷620	860 -570÷620	
10.	Pojemność wodna kotła	l	310	440	490	550	620	
11.	Masa kotła (bez wody)	kg	1250	1980	2390	2800	3250	
12.	Wymagany minimalny ciąg spalin	mbar	- 0,35	- 0,40	- 0,40	- 0,45	- 0,50	
13a.	Strumień masy spalin przy mocy	nominalna	g/s	55,9	74,3	95,5	116,7	153,2
13b.		minimalna	g/s	24,9	32,1	41,8	51,6	62,0
14a.	Temperatura spalin przy mocy	nominalna	°C	120 ÷ 140				
14b.		minimalna	°C	60 ÷ 80				
15a.	Opory przepływu wody przez kocioł dla mocy nominalnej	przy ΔT=10K	mbar	80 ÷ 130	100 ÷ 150	110 ÷ 180	120 ÷ 200	200 ÷ 250
15b.		przy ΔT=20K	mbar	80 ÷ 100	100 ÷ 120	110 ÷ 150	120 ÷ 180	200 ÷ 220
16.	Zalecana temp. robocza wody grzewczej	°C	60 ÷ 80					
17.	Max. dopuszczalna temp. robocza	°C	85					
18.	Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	1,5					
19.	Wymagana temp. min. wody powrotnej **	°C	50					
20.	Zasilanie elektryczne	V/Hz	-230V/50Hz					
21.	Pobór mocy ***	W	do 370 (+600 przy rozpalaniu)	do 370 (+600 przy rozpalaniu)	do 370 (+600 przy rozpalaniu)	do 370 (+600 przy rozpalaniu)	do 420 (+600 przy rozpalaniu)	
22.	Poziom hałasu (wg PN-EN 15036-1:2006)	dB	< 65 dB(A)					
23.	Wymiary podstawowe kotła	A	mm	1680	1910	2120	2290	2430
		A1	mm	400	420	470	500	500
		B	mm	1660	1770	2000	2020	2020
		B1	mm	740	820	950	950	950
		H	mm	1860	2040	2040	2040	2040
		H1	mm	1640+c*	1770+c*	1910+c*	1910+c*	2050+c*
		H2 *)	mm	1180	1270	1400	1380	1460
H3	mm	160	160	160	160	160		
24.	Przekrój czopucha	mm	Ø 260	Ø 300	Ø 340	Ø 360	Ø 400	
25.	Średnica króćca (zasilanie/powrót)	"	G _w 2 ½	G _w 3	G _w 3	G _w 3	G _w 3	
26.	Średnica króćca spustowego	"	G _w ¾	G _w ¾	G _w ¾	G _w ¾	G _w ¾	
27.	Zawór bezpieczeństwa (2,5bar)	"	G _w ¾	G _w ¾	G _w 1	G _w 1	G _w 1	
28.	Min. wysokość komina	m	10	11	12	12	14	
29.	Min. przekrój przewodu kominowego	cmxcm mm	26x26 Ø 320	28x28 Ø 360	29x29 Ø 380	32x32 Ø 400	32x32 Ø 400	

* przy pracy z obciążeniem średnim (50% mocy nominalnej kotła) dla paliwa dedykowanego określonego w rozdz.6. W warunkach rzeczywistych zużycie opatu może różnić się od podanego w tabeli. Wpływ na ilość spalanej opatu ma m.in. jakość paliwa, rodzaj instalacji grzewczej, parametry pracy kotła, ciąg kominowy, stopień zbrudzenia wymiennika, temperatura wewnątrz i na zewnątrz ogrzewanego obiektu, izolacja budynku.

** w przypadku nie zastosowania się do zaleceń dotyczących utrzymania podanych zakresów temperatury wody grzewczej kocioł należy obowiązkowo podłączyć do instalacji grzewczej wyposażonej w zawór czterodrożny, zabezpieczający przed tzw. „korozją niskich temperatur”

*** chwilowy pobór mocy zależy od trybu pracy urządzenia

*) wymiar H2 w rzeczywistości może różnić się od podanego w tabeli o (+/-) 1%

**) wartość w oparciu o badania wykonane w akredytowanym laboratorium

c*) uchwyt służący do załadunku o wym. 100mm