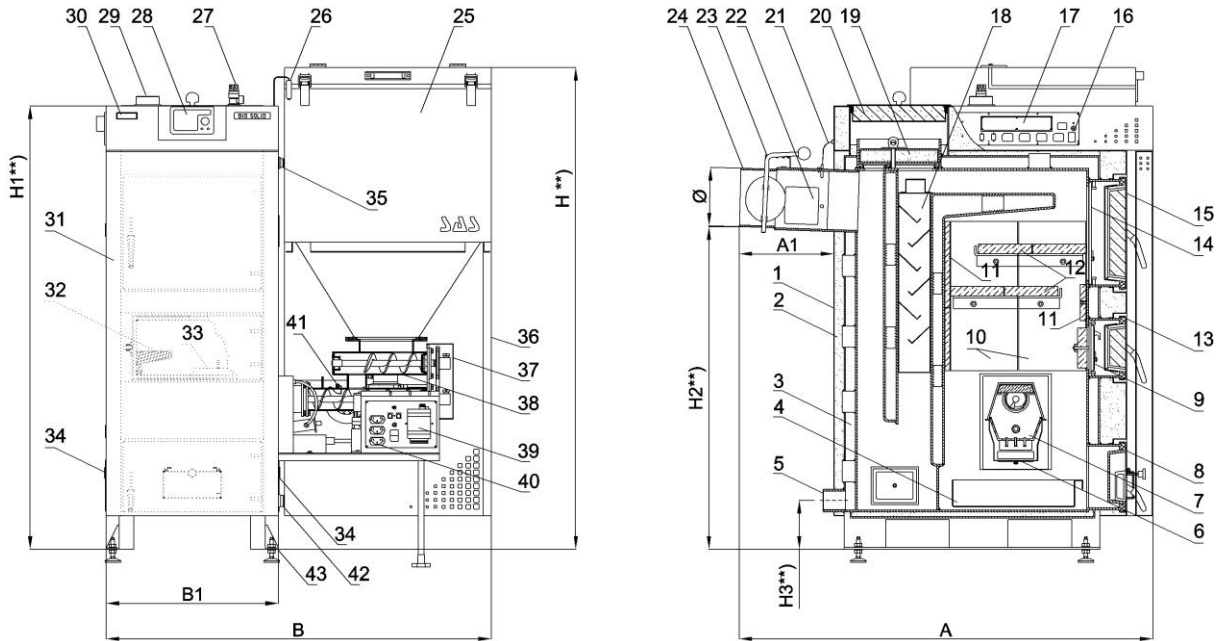


Parametr	Jedn.	SAS BIO SOLID					
Nominalna moc cieplna (Typ kotła)	kW	14	19	25	36	48	
Wymiary podstawowe kotła	A	mm	1230	1270	1280	1280	1370
	A1	mm	290	290	290	290	305
	B	mm	950	1050	1175	1250	1250
	B1	mm	450	450	535	605	605
	H **)	mm	1520	1520	1520	1540	1600
	H1 **)	mm	1270	1360	1360	1430	1530
	H2 **)	mm	930	1000	1000	1050	1120
H3 **)	mm	180	180	180	150	165	
Przekrój czopucha	mm	Ø 160	Ø 180	Ø 180	Ø 200	Ø 220	
Średnica króćca (zasilanie/powrót)	"	G 1 ¼	G 1 ¼	G 1 ½	G 1 ½	G2	

SAS BIO SOLID 14 - 48kW



- | | | |
|---|--------------------------------------|---|
| 1. Obudowa kotła | 17. Listwa zasilająca | 34. Wyczystka boczna |
| 2. Izolacja termiczna | 18. Turbulator spalin | 35. Króciec montażowy zabezpieczenia termicznego z kapilarą * |
| 3. Płaszcz wodny | 19. Kłapa komory spalin | 36. Osłona elementów ruchomych |
| 4. Szuflada popielnicowa | 20. Pokrywa wyczystki górnej | 37. Obudowa mechanizmu napędowego |
| 5. Króciec wody – powrót | 21. Czujnik temperatury spalin | 38. Palnik peletowy SAS MULTI FLAME |
| 6. Wyczystka komory | 22. Wyczystka czopucha | 39. Moduł sterujący pracą palnika |
| 7. Przestrzeń paleniskowa | 23. Przepustnica spalin | 40. Listwa zasilająca palnik |
| 8. Drzwiczki popielnika z kłapką „przeciwwybuchową” | 24. Czopuch | 41. Czujnik temperatury podajnika |
| 9. Przegroda izolowana (żarowa) | 25. Zasobnik opału | 42. Króciec spustowy |
| 10. Panele ceramiczne – boczne | 26. Wył. krańcowy w klapie zasobnika | 43. Stopki regulacyjne (nie dotyczy kotłów pow. 25kW) |
| 11. Panele ceramiczne – tył / przód | 27. Zawór bezpieczeństwa | |
| 12. Półki ceramiczne ** | 28. Sterownik | |
| 13. Drzwiczki paleniskowe | 29. Króciec wody – zasilanie | |
| 14. Przegroda zabezpieczająca | 30. Termometr analogowy | |
| 15. Drzwiczki wyczystne | 31. Obudowa drzwiczek przednich | |
| 16. Ogranicznik temperatury bezpieczeństwa STB | 32. Przegroda ceramiczna – paleniska | |
| | 33. Obudowa paleniska | |

- * zabezpieczenie termiczne przed przegrzaniem (np. Regulus typ BVTS dla układu otwartego z wymiennikiem płytowym lub np. SYR typ 5067 dla układu zamkniętego) nie stanowi wyposażenia standardowego kotła
- ** ilość i układ przegród ceramicznych nad paleniskiem uzależniona jest od mocy kotła
- ***) w przypadku zastosowania stopki regulacyjnej (nie dot. kotłów pow. 25kW) wymiar zwiększa się od min. 29 mm do max. 56 mm.

Lp.	Parametr	Jedn.	SAS BIO SOLID					
1.	Nominalna moc cieplna (Typ kotła)	kW	14	19	25	36	48	
2.	Pow. grzewcza wymiennika	m ²	1.2	1.7	2.2	3.0	4.0	
3a.	Moc kotła	nominalna *)	kW	14,9	19,0	25,9	36,3	48,9
3b.		minimalna *)	kW	4,2	5,5	7,0	10,5	12,3
4a.	Sprawność cieplna dla mocy	nominalnej *)	%	92,4	92,2	92,1	92,0	92,2
4b.		minimalnej *)	%	90,3	91,1	90,1	90,2	90,3
5.	Klasa efektywności energetycznej	-	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	
6.	Klasa kotła (wg PN-EN 303-5:2012) sprawność/emisja spalin	-	klasa 5 (najwyższa)					
7.	Paliwo podstawowe	-	pelet					
8.	Klasa paliwa (wg EN 14961-2)	-	paliwo biogeniczne - klasa „C1”					
9.	Zużycie paliwa *	kg/h	1,6	2,1	2,8	4,1	5,5	
10.	Pojemność zasobnika paliwa	dm ³ kg	150 -95÷105	200 -130÷140	210 -140÷150	210 -140÷150	295 -195÷205	
11.	Pojemność wodna kotła	l	68	82	102	120	168	
12.	Masa kotła (bez wody)	kg	550	600	660	740	850	
13.	Wymagany minimalny ciąg spalin	mbar	- 0,20		- 0,25		- 0,30	
14a.	Strumień masy spalin przy mocy	nominalna	g/s	8,8÷9,0	10,2÷11,7	12,7÷15,0	19,2÷20,1	23,8÷25,6
14b.		minimalna	g/s	2,6÷4,3	3,1÷5,3	3,8÷6,8	5,8÷9,3	7,7÷12,1
15a.	Temperatura spalin przy mocy	nominalna	°C	130 - 160				
15b.		minimalna	°C	50 - 80				
16a.	Opory przepływu wody przez kocioł dla mocy nominalnej	przy ΔT =10K	mbar	2,3 ÷ 4,1				
16b.		przy ΔT =20K	mbar	0,6 ÷ 1,9				
17.	Zalecana temperatura robocza wody grzewczej	°C	60 ÷ 80					
18.	Max. dopuszczalna temperatura robocza	°C	85					
19.	Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	1,5					
20.	Wymagana temperatura wody powrotnej **	°C	50					
21.	Zasilanie elektryczne	V/Hz	~230V/50Hz					
22.	Pobór mocy ***	W	do 220 (+ 600 przy rozpalaniu)					
23.	Poziom hałasu (wg PN-EN 15036-1:2006)	dB	< 65 dB(A)					
24.	Wymiary podstawowe kotła	A	mm	1230	1270	1280	1280	1370
		A1	mm	290	290	290	290	305
		B	mm	950	1050	1175	1250	1250
		B1	mm	450	450	535	605	605
		H **)	mm	1520	1520	1520	1540	1600
		H1 **)	mm	1270	1360	1360	1430	1530
		H2 **)	mm	930	1000	1000	1050	1120
H3 **)	mm	180	180	180	150	165		
25.	Przekrój czopucha	mm	Ø 160	Ø 180	Ø 180	Ø 200	Ø 220	
26.	Średnica króćca (zasilanie/powrót)	"	G 1¼		G 1½		G 2	
27.	Średnica króćca spustowego	"	G ¾					
28.	Zawór bezpieczeństwa (2,5bar)	"	G ½					
29.	Min. wysokość komina	m	6		7	8	9	
30.	Min. przekrój przewodu kominowego	cmxcm mm	17x17 Ø 200	18x18 Ø 210	20x20 Ø 220	22x22 Ø 250	25x25 Ø 280	

* przy pracy z obciążeniem średnim (50% mocy nominalnej kotła) dla paliwa dedykowanego określonego w DTR rozdz.6. W warunkach rzeczywistych zużycie opału może różnić się od podanego w tabeli. Wpływ na ilość spalnego opału 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

*) wartość w oparciu o badania wykonane w akredytowanym laboratorium

***) w przypadku zastosowania stopek regulacyjnych (nie dotyczy kotłów o mocy powyżej 25kW) wymiar zwiększa się od min.29mm do max.56mm