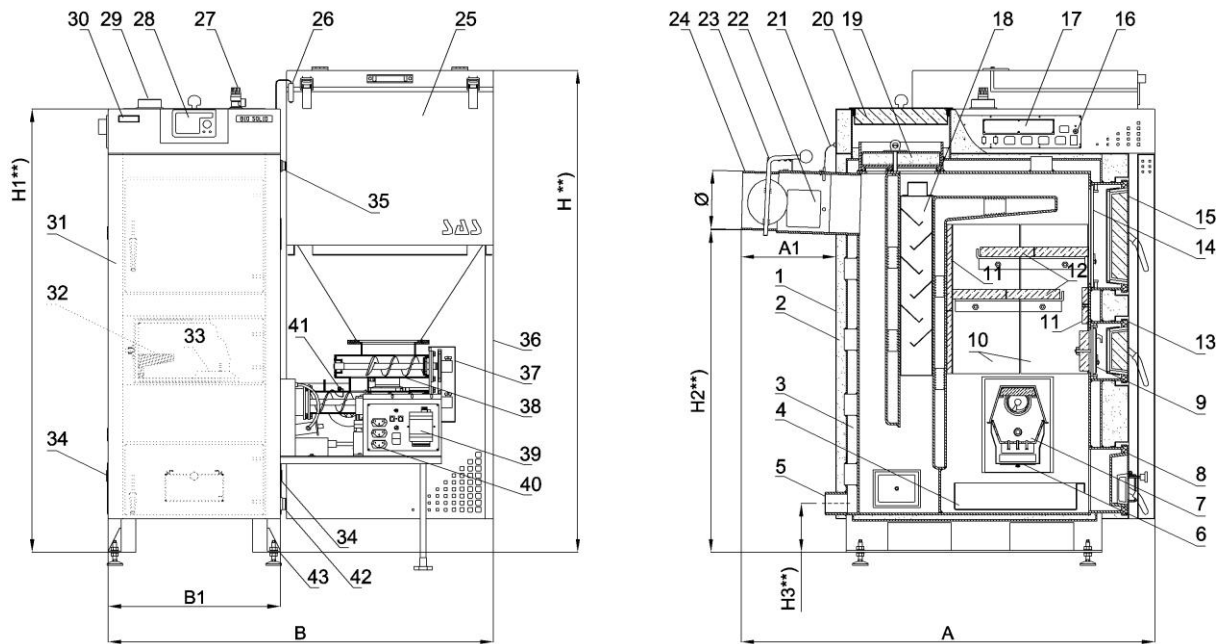


Parametr	Jedn.	SAS BIO SOLID z palnikiem SAS MULTI FLAME					
Nominalna moc/typ kotła	kW	14	19	25	36	48	
Pow. grzewcza wymiennika	m ²	1.2	1.7	2.2	3.0	4.0	
Zakres mocy	kW	4,2 ÷ 14	5,7 ÷ 19	7,5 ÷ 25	10,8 ÷ 36	14,4 ÷ 48	
Wymiary podstawowe kotła	A	mm	1230	1270	1280	1280	1370
	A1	mm	290	290	290	290	305
	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 |
| 3. Płaszcz wodny | (zawirywacze) | zabezpieczenia termicznego z |
| 4. Szuflada popielnicowa | 19. Kłapa komory spalin | kapilarą * |
| 5. Króciec wody – powrót | 20. Pokrywa wyczystki górnej | 36. Osłona elementów |
| 6. Wyczystka komory | 21. Czujnik temperatury spalin | ruchomych |
| powietrznej | 22. Wyczystka czopucha | 37. Obudowa mechanizmu |
| 7. Przestrzeń paleniskowa | 23. Przepustnica spalin | napędowego |
| 8. Drzwiczki popielnika z | 24. Czopuch | 38. Palnik peletowy SAS MULTI |
| klapka „przeciwwybuchową” | 25. Zasobnik opału | FLAME |
| 9. Przegroda izolowana | 26. Wył. krańcowy w klapie | 39. Moduł sterujący pracą |
| (żarowa) | zasobnika | palnika |
| 10. Panele ceramiczne – boczne | 27. Zawór bezpieczeństwa | 40. Listwa zasilająca palnik |
| 11. Panele ceramiczne – tył / | 28. Sterownik | 41. Czujnik temperatury |
| przód | 29. Króciec wody – zasilanie | podajnika |
| 12. Półki ceramiczne ** | 30. Termometr analogowy | 42. Króciec spustowy |
| 13. Drzwiczki paleniskowe | 31. Obudowa drzwiczek | 43. Stopki regulacyjne (nie |
| 14. Przegroda zabezpieczająca | przednich | dotyczy kotłów pow. 25kW) |
| 15. Drzwiczki wyczystne | 32. Przegroda ceramiczna – | |
| 16. Ogranicznik temperatury | paleniska | |
| bezpieczeństwa STB | 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 stopek regulacyjnych (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/typ kotła	kW	14	19	25	36	48	
2.	Pow. grzewcza wymiennika	m ²	1.2	1.7	2.2	3.0	4.0	
3.	Zakres mocy	kW	4,2 ÷ 14	5,7 ÷ 19	7,5 ÷ 25	10,8 ÷ 36	14,4 ÷ 48	
4.	Sprawność cieplna	%	92,0 ÷ 92,4					
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	nominalna g/s	8,8÷9,0	10,2÷11,7	12,7÷15,0	19,2÷20,1	23,8÷25,6	
14b.	spalin przy mocy	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	nominalna °C	130 - 160					
15b.	spalin przy mocy	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 spalane go 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

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