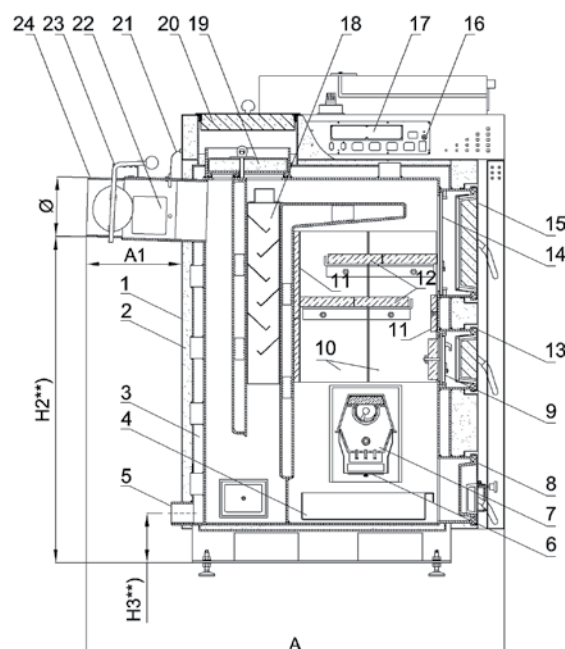
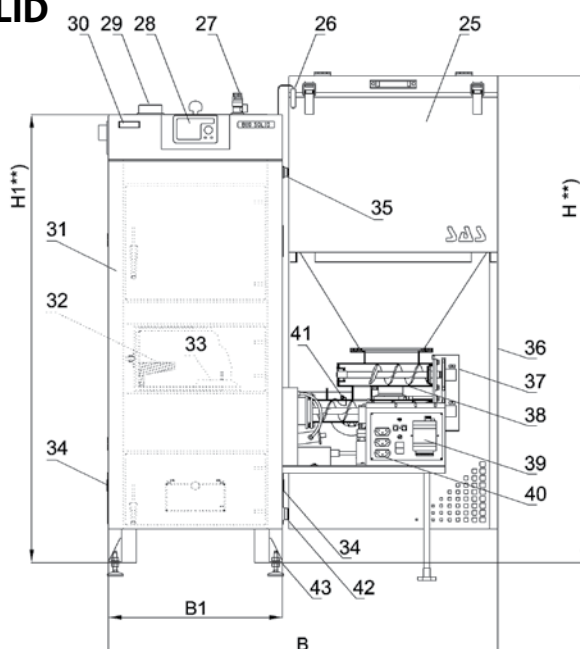


SAS BIO SOLID 14÷48 kW



1. Obudowa kotła
2. Izolacja termiczna
3. Płaszcz wodny
4. Szuflada popielnicowa
5. Króciec wody – powrót
6. Wyczystka komory powietrznej
7. Przestrzeń paleniskowa
8. Drzwiczki popielnika z klapką „przeciwwybuchową”
9. Przegroda izolowana (żarowa)
10. Panele ceramiczne – boczne
11. Panele ceramiczne – tył/przód
12. Półki ceramiczne **
13. Drzwiczki paleniskowe
14. Przegroda zabezpieczająca
15. Drzwiczki wyczystne

16. Ogranicznik temperatury bezpieczeństwa STB
17. Listwa zasilająca
18. Turbulator spalin (zawiorowywacze)
19. Kłapa komory spalin
20. Pokrywa wyczystki górnej
21. Czujnik temperatury spalin
22. Wyczystka czopucha
23. Przepustnica spalin
24. Czopuch
25. Zasobnik opalu
26. Wyl. krawcowy w klapie zasobnika
27. Zawór bezpieczeństwa
28. Sterownik
29. Króciec wody – zasilanie
30. Termometr analogowy
31. Obudowa drzwiczek przednich

32. Przegroda ceramiczna – paleniska
33. Obudowa paleniska
34. Wyczystka boczna
35. Króciec montażowy zabezpieczenia termicznego z kapilarą *
36. Osłona elementów ruchomych
37. Obudowa mechanizmu napędowego
38. Palnik peletowy SAS MULTI FLAME
39. Moduł sterujący pracą palnika
40. Listwa zasilająca palnik
41. Czujnik temperatury podajnika
42. Króciec spustowy
43. Stopki regulacyjne (nie dotyczy kotłów pow. 25 kW)

- * zabezpieczenie termiczne przed przegrzaniem (np. Regulus typu BVTS dla układu otwartego z wymiennikiem płytowym lub np. SYR 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.

PARAMETRY TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNE KOTŁÓW WODNYCH C.O. SAS BIO SOLID

Lp.	Parametr	Jedn.	SAS BIO SOLID				
1.	Nominalna moc kotła	kW	14	19	25	36	48
2.	Zakres mocy	kW	4,2÷14	5,7÷19	7,5÷25	10,8÷36	14,4÷48
3.	Powierzchnia grzewcza wymiennika	m ²	1.2	1.7	2.2	3.0	4.0
4.	Sprawność cieplna	%	92,1÷92,4				
5.	Klasa kotła (wg PN-EN 303-5:2012) sprawność/emisja spalin	-	klasa 5 (najwyższa)				
6.	Paliwo	-	pelet				
7.	Klasa paliwa (wg EN 14961-2)	-	paliwo biogeniczne - klasa „C1”				
8.	Zużycie paliwa *	kg/h	1,6	2,1	2,8	4,1	5,5
9.	Pojemność zasobnika paliwa	dm ³	150	200	210	270	305
10.	Pojemność wodna kotła	kg	-95÷105	-130÷140	-140÷150	-175÷185	-200÷210
11.	Masa kotła (bez wody)	l	68	82	102	120	168
12.	Wymagany minimalny ciąg spalin	kg	550	600	660	730	860
13a.	Strumień masy spalin przy mocy	nominalna	- 0,20				
13b.		minimalna	- 0,25				
14a.	Temperatura spalin przy mocy	nominalna	8,8÷9,0				
14b.		minimalna	10,2÷11,7				
15a.	Opory przepływu wody przez kocioł dla mocy nominalnej	przy ΔT=10K	12,7÷15,0				
15b.		przy ΔT=20K	19,2÷20,1				
16.	Zalecana temperatura robocza wody grzewczej	mbar	0,6÷1,9				
17.	Max. dopuszczalna temperatura robocza	°C	60÷80				
18.	Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	°C	85				
19.	Wymagana temperatura wody powrotnej **	bar	1,5				
20.	Zasilanie elektryczne	°C	50				
21.	Pobór mocy ***	V/Hz	-230V/50Hz				
22.	Poziom hałasu (wg PN-EN 15036-1:2006)	W	do 220 (+ 600 przy rozpalaniu)				
23.	Wymiary podstawowe kotła	dB	< 65 dB(A)				
		A	mm	1230	1270	1270	1410
		A1	mm	290	290	290	330
		B	mm	950	1050	1175	1250
		B1	mm	450	450	535	605
		H **)	mm	1560	1520	1520	1730
		H1 **)	mm	1270	1360	1360	1420
		H2 **)	mm	930	1000	1000	1120
24.	Przechrój czopucha	mm	180	180	180	180	180
25.	Średnica króćca (zasilanie/powrót)	mm	Ø 160	Ø 180	Ø 180	Ø 200	Ø 220
26.	Gwint wewnętrzny króćca (zasilanie/powrót)	"	G 1½				
27.	Zawór bezpieczeństwa (2,5bar)	"	G ¾				
28.	Min. wysokość kominowa	"	G ½				
29.	Min. przekrój przewodu kominowego	m	6				
		cmxcm	17x17	18x18	20x20	22x22	25x25
		mm	Ø 200	Ø 210	Ø 220	Ø 250	Ø 280

* przy pracy z obciążeniem średnim (50% mocy nominalnej kotła)

** 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 25 kW) wymiar zwiększa się od min. 29 mm do max. 56 mm