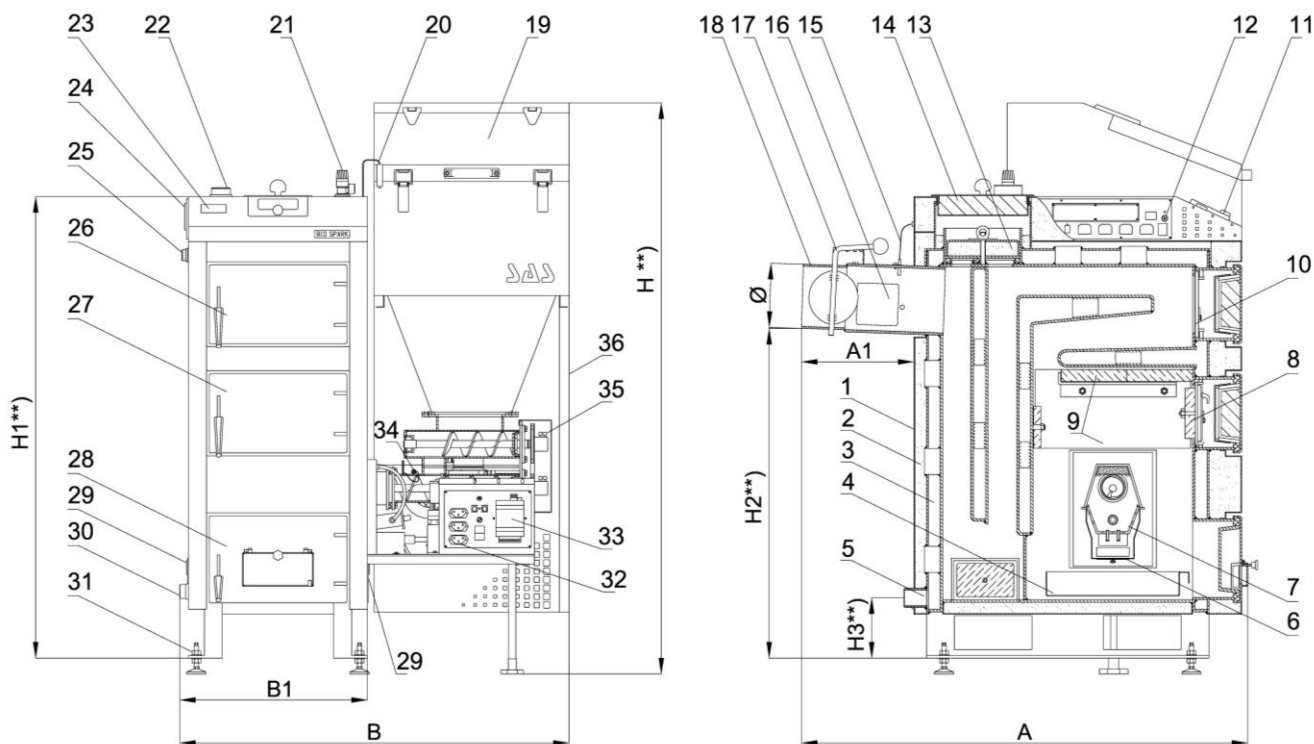


Paraméterek		mért.egys.	SAS BIO SPARK					
kazán teljesítménye típusa		kW	12	14	17	23	29	36
Alapvető kazán méretek	A	mm	1070	1140	1170	1170	1170	1170
	A1	mm	290	290	290	290	290	290
	B	mm	970	970	1070	1190	1190	1270
	B1	mm	470	470	470	550	550	620
	H **)	mm	1380	1420	1520	1520	1520	1640
	H1 **)	mm	1130	1170	1220	1220	1430	1430
	H2 **)	mm	780	830	850	850	1040	1040
	H3 **)	mm	160	160	160	160	160	160
Füstcső keresztmetszete		Ø	Ø160	Ø160	Ø180	Ø180	Ø200	Ø200

**) állítható lábak használata esetén a méret min. 29mm-ről max. 56 mm.



- | | | |
|---|---|---|
| 1. Kazánház | 15. Kipufogógáz hőmérséklet érzékelő | 27. Kandallóajtó |
| 2. Hőszigetelés | 16. Füstcsatorna tisztítás | 28. Hamutartó fedeles ajtó |
| 3. Vízköpeny | 17. "Robbanásbiztos" füstgáz csappantyú | 29. Oldalsó tisztítás |
| 4. Hamutároló | 18. Szősz | 30. Lefolyóníylás |
| 5. Visszatérő vízcsatlakozó | 19. Üzemanyagtartály | 31. Állítható lábak |
| 6. Kamratisztítás levegő | 20. Garatfedél nyitásérzékelője | 32. Égő csatlakozó lécs (gyújtó, mozgatható rácsok) |
| 7. Tűztér | 21. Biztonsági szelep | 33. Égővezérlő modul |
| 8. Szigetelt válaszfal (izzólámpa) | 22. Vízcsatlakozó, főkapcsoló, biztosíték | 34. Az adagoló hőmérséklet-érzékelője |
| 9. Kerámia panelek * | 23. Analóg hőmérő | 35. SAS MULTI FLAME égő 13. Füstgázkamra csappantyú |
| 10. Biztonsági válaszfal (tisztító ajtó) | 24. Elosztó (gyújtó, mozgatható rácsok) | 36. Mozdó alkatrészek burkolata |
| 11. Elektronikus szabályozó - meghajtó | 25. Védelem rögzítő csomak | |
| 12. Termikus STB biztonsági hőmérséklet-határoló kapillárisal **) | 26. Tisztítóajtó | |
| 13. A füstgázkamra csappantyúja | | |
| 14. Felső kimosó burkolat | | |

* a kemence feletti kerámia válaszfalak száma és elrendezése a kazán teljesítményétől függ

** túlmelegedés elleni hővédelem (pl. Regulus típusú BVTS lemezes hőcserélős nyitott rendszerhez vagy pl. SYR 5067 típusú zárt rendszerhez) ez nem a kazán alapfelszereltsége

**) állítható lábak használata esetén a méret min.29mm-ről max. 56 mm.

Vízkazánok műszaki és működési paraméterei SAS BIO SPARK

	Paraméterek		Mért.egys.	SAS BIO SPARK					
1.	Névleges hőteljesítmény		kW	12,0	14,0	17,0	23,0	29,0	36,0
2.	Hőátadó felület		(m ²)	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0
3a.	Kazán teljesítménye	névleges*)	kW	12,3	14,1	17,2	23,3	29,4	36,2
3b.	Hatásfok	minimális *)	kW	3,5	4,1	4,9	6,7	8,4	10,3
4a.		névleges *)	%	90,3	90,6	90,8	91,0	90,7	91,0
4b.		minimális *)	%	91,5	92,1	92,3	92,5	92,9	92,3
5.	Energiahatékonysági osztály			A+	A+	A+	A+	A+	A+
6.	Kazán osztály (PN-EN 303-5:2012 szerint) hatásfok/kibocsátás		-	5.osztály (legmagasabb)					
7.	Fűtőanyag		-	pellet					
8.	Fűtőosztály (EN 14961-2 szerint)		-	biogén fűtőanyag C1 osztály					
9.	Fűtőanyag fogyasztás		kg/h	1,5	1,7	2,1	2,8	3,6	4,4
10.	Fűtőanyag tartály kapacitás		dm ³ kg	95 ~60÷70"	115 ~75÷85"	170 ~110÷120"	195 ~125÷140"	195 ~125÷140"	195 ~125÷140"
11.	A kazán vízkapacitása		l	65	74	85	93	121	134
12.	A kazán súlya víz nélkül		kg	430	450	520	560	650	700
13.	Szükséges forró gáz		mbar	~0,18	~0,20	~0,20	~ 0,25	~ 0,25	~ 0,25
14a.	Tömégáramlás kipufogó teljesítmény	névleges	g/s	8,2÷9,2	10,0÷11,0	11,1÷12,5	15,3÷17,2	19,5÷21,9	29,1÷32,9
14b.		minimális	g/s	3,4÷3,6	3,5÷3,7	4,6÷4,9	6,9÷7,4	8,8÷9,5	10,2÷11,0
15a.	Hőfok kipufogó teljesítmény	névleges	°C	110-130					
15b.		minimális	°C	60-80					
16a.	Vízáramlási ellenállás a kazánon keresztül (névleges)	ΔT=10K	mbar	2,4÷4,9					
16b.		ΔT=20K	mbar	0,6÷2,8					
17.	A fűtővíz ajánlott üzemi hőmérséklete		°C	60 ÷ 80					
18.	Max. megengedett üzemi hőmérséklet		°C	85					
19.	Max. megengedett üzemi nyomás		bar	1,5					
20.	Kötelező visszatérő vízhőmérséklet		°C	50					
21.	Elektromos energia		V/Hz	~230V/50Hz					
22.	Energia felhasználás ***		W	220-ig(+600 begyújtáskor					
23.	Zajszint (PN-EN 15036-1:2006 szerint)		dB	< 65 dB(A)					
24.	Alapkazán méretek	A	mm	1170	1140	1170	1170	1170	1170
		A1	mm	290	290	290	290	290	290
		B	mm	970	970	1070	1190	1190	1270
		B1	mm	470	470	470	550	550	620
		H **)	mm	1380	1420	1520	1520	1520	1640
		H1 **)	mm	1130	1170	1220	1220	1430	1430
		H2 **)	mm	780	830	850	850	1040	1040
		H3 **)	mm	160	160	160	160	160	160
25.	Füstcső keresztmetszete (külső átmérő)		mm	Ø 160	Ø 160	Ø 180	Ø 180	Ø 200	Ø 220
26.	Csatlakozási átmérő (betáplálás/visszamenet)		"	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1½	G 1½	G 1½
27.	Lefolyónyílás átmérője		"	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
28.	Biztonsági szelep (2,5 bar)		"	G ½	G ½	G ½	G ½	G ½	G ½
29.	Min. kéménymagasság		m		6		7	8	
30.	Füst elvezető minimális szakasza		"cmxcm mm"	"16x16 Ø 180"	"17x17 Ø 200"	"18x18 Ø 210"	"20x20 Ø 220"	"21x21 Ø 240"	"22x22 Ø 250"

* közepes terhelés mellett (a kazán névleges teljesítményének 50%-a) a kezelési és karbantartási kézikönyvben meghatározott speciális tüzelőanyaghoz (pellet) 6. fejezet Üzemanyag. Valós körülmények között az üzemanyag-fogyasztás eltérhet a táblázatban megadottól. Hatás a mennyiségre égett üzemanyag van többek között tüzelőanyag minősége, fűtési rendszer típusa, kazán üzemi paraméterei, kéményhuzat, fok hőcserélő szennyeződés, hőmérséklet a fűtött épületen belül és kívül, az épület szigetelése.

** a megadott vízhőmérséklet-tartományok betartására vonatkozó ajánlások be nem tartása esetén fűtési rendszer, a kazánt négyutas szeleppel felszerelt fűtési rendszerhez kell csatlakoztatni, védve az ún "alacsony hőmérsékletű korrózió"

*** A pillanatnyi áramfelvétel a készülék üzemmodjától függ

*) érték akkreditált laboratóriumban végzett vizsgálatok alapján

**) Állítható lábak használata esetén a méret min.29mm-ről max.56mm-re nő