

SAS kazánok műszaki adatai

SAS AGRO-ECO

Jellemző		Egység	Kazán modell							
			SAS AGRO ECO 1.5	SAS AGRO ECO 2.0	SAS AGRO ECO 2.5	SAS AGRO ECO 3.0	SAS AGRO ECO 3.5	SAS AGRO ECO 4.0	SAS AGRO ECO 4.5	SAS AGRO ECO 5.0
Kazán teljesítmény		kW	17	23	29	36	42	48	52	58
Hatásfok		%	84,7-85,5							
Tüzelőanyag fogyasztás		kg/h	1,9/3,9	2,6/5,2	3,3/6,6	4,1/8,3	4,8/9,7	5,5/11	5,9/12,5	6,6/13,4
Tároló térfogat		dm ³ /kg	120	120	140	180	210	230	250	280
Kazán víztérfogat		l	90	100	120	140	160	190	220	260
Kazán tömeg (víz nélkül)		kg	440	490	520	610	650	780	820	890
Füstgáz hőmérséklet		°C	90-210							
Ajánlott fűtővíz hőmérséklet		°C	60-80							
Minimális visszatérő vízhőmérséklet		°C	55							
Maximális üzemi nyomás		bar	1,5							
Megengedett maximális előremenő vízhőmérséklet		°C	85							
Hálózati feszültség szint		V/Hz	230/50							
Teljesítmény felvétel		W	190+(1000)			2103(1000)		260+(1000)		
Méretek	mélység	mm	1340	1440	1440	1510	1510	1510	1570	1640
	szélesség	mm	620	620	680	730	730	810	810	810
	magasság	mm	1380	1380	1380	1420	1420	1420	1520	1620
	Füstcső átmérő	mm	160	180	180	200	200	220	220	240
Fűtési rendszer csatlakozás mérete		„	G 1 ½	G 1 ½	G2	G2	G2	G2	G2	G 2 ½
Fűthető alapterület		m ²	-160	140-220	180-280	240-380	260-350	300-400	340-450	380-500
Minimális kémény magasság		m ²	6	7	8	8	9	9	10	10
Füstjárat minimális keresztmetszete/átmérője		cm ² /mm	320/200	360/210	400/220	480/250	510/260	560/270	610/280	680/300
Igényelt huzatnagyság		mbar	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,45	0,45

SAS BIO-ECO

Jellemző		Egység	Kazán modell							
			SAS BIO ECO 1.5	SAS BIO ECO 2.0	SAS BIO ECO 2.5	SAS BIO ECO 3.0	SAS BIO ECO 3.5	SAS BIO ECO 4.0	SAS BIO ECO 6.5	SAS BIO ECO 9.0
Kazán teljesítmény		kW	17	23	29	36	42	48	73	100
Hatásfok		%	89,5-91,2							
Tüzelőanyag fogyasztás		kg/h	1,9/3,9	2,6/5,2	3,3/6,6	4,1/8,3	4,8/9,7	5,5/11	5,9/16,8	11,5/23,0
Tároló térfogat		dm ³	90	110	140	170	220	250	380	500
Kazán víztérfogat		l	95	110	120	140	180	220	280	400
Kazán tömeg (víz nélkül)		kg	330	360	385	420	460	510	720	840
Füstgáz hőmérséklet		°C	90-210							
Ajánlott fűtővíz hőmérséklet		°C	60-85							
Minimális visszatérő vízhőmérséklet		°C	55							
Maximális üzemi nyomás		bar	1,5							
Megengedett maximális előremenő vízhőmérséklet		°C	90							
Hálózati feszültség szint		V/Hz	230/50							
Teljesítmény felvétel		W	140+(1000)			160+(1000)		200+(1000)		
Méretek	magasság	mm	1020	1020	1050	1120	1320	1380	1475	1660
	szélesség	mm	920	990	1050	1160	1200	1200	1360	1490
	mélység	mm	880+(260)	910+(260)	950+(260)	950+(260)	950+(310)	960+(320)	1110+(320)	1460+(320)
Füstcső átmérő		mm	175x175	175x185	185x205	205x215				
Fűtési rendszer csatlakozás mérete		„	G 1 ½	G2	G2	G2	G2	G2	G 2 ½	G 2 ½
Fűthető alapterület		m ²	-160	140-220	180-280	240-380	260-350	260-460	440-680	580-860
Minimális kémény magasság		m	6	7	8	8	9	9	10	10
Igényelt huzatnagyság		mbar	0,3	0,3	0,3	0,3	0,45	0,45	0,45	0,45

SAS GRO-ECO

Jellemző	Egység	Kazán modell								
		SAS GRO ECO 1.5	SAS GRO ECO 2.0	SAS GRO ECO 3.0	SAS GRO ECO 4.0	SAS GRO ECO 6.5	SAS GRO ECO 9.0	SAS GRO ECO 12	SAS GRO ECO 14	
Kazán teljesítmény	kW	17	23	36	48	73	100	125	150	
Hatásfok	%	81,2-85,5								
Tüzelőanyag fogyasztás*	kg/h	1,4	1,9	3	4,1	6,2	8,4	10,5	12,6	
Tároló térfogat	dm ³ /kg	100	120	180	240	360	460	520	580	
Kazán víztérfogat	l	100	120	140	190	310	430	490	540	
Kazán tömeg (víz nélkül)	kg	430	560	640	740	840	1370	1480	1830	
Füstgáz hőmérséklet	°C	90-210								
Ajánlott fűtővíz hőmérséklet	°C	60-80								
Minimális visszatérő vízhőmérséklet	°C	55								
Maximális üzemi nyomás	bar	1,5								
Megengedett maximális előremenő vízhőmérséklet	°C	85								
Hálózati feszültség szint	V/Hz	230/50								
Teljesítmény felvétel	W	140	180	180	180	280	360	360	360	
Méreték	mélység	mm	1130+50	1200+50	1200+50	1240+50	1425+50	1770+50	1910+50	2050+50
	szélesség	mm	1050	1190	1280	1280	1415	1745	1800	1850
	magasság	mm	1125	1335	1400	1540	1580	1700	1820	1820
Füstcső átmérő	mm	175x175	175x205	210x205	225x245	285x295	305x315	325x340	345x360	
Fűtési rendszer csatlakozás mérete	„	G 1 ½	G2	G2	G2	G 2 ½	G 2 ½	G3	G3	
Fűthető alapterület	m ²	-160	120-180	180-300	280-420	400-620	620-890	780-1100	930-1300	
Minimális kémény magasság	m ²	6	7	8	9	10	11	12	14	
Füstjárat minimális keresztmetszete/átmérője	cm ² /mm	290/190	360/200	440/240	560/260	680/320	760/360	840/380	980/400	
Igényelt huzatnagyság	mbar	0,3	0,3	0,3	0,3	0,45	0,45	0,45	0,45	

* 50% teljesítményen elsődleges tüzelőanyagból (23MJ/kg szén)

SAS MI

Jellemző	Egység	Kazán modell								
		SAS MI 1.0	SAS MI 1.2	SAS MI 1.5	SAS MI 2.0	SAS MI 2.5	SAS MI 3.0	SAS MI 3.5	SAS MI 4.0	
Kazán teljesítmény	kW	12	14	17	23	29	36	42	48	
Hatásfok	%	79,6-82,1								
Tüzelőanyag fogyasztás	kg/h	1,2	1,4	1,7	2,3	3	3,7	4,7	5	
Tűztér térfogata	dm ³	60	70	80	95	110	145	175	220	
Kazán víztérfogat	l	66	74	84	92	102	110	120	130	
Kazán tömeg (víz nélkül)	kg	325	345	385	410	455	500	540	580	
Füstgáz hőmérséklet	°C	90-210								
Ajánlott fűtővíz hőmérséklet	°C	60-80								
Minimális visszatérő vízhőmérséklet	°C	55								
Maximális üzemi nyomás	bar	1,5								
Megengedett maximális előremenő vízhőmérséklet	°C	85								
Hálózati feszültség szint	V/Hz	230/50								
Teljesítmény felvétel	W	60	65	65	65	110	110	215	215	
Méreték	mélység	mm	1185+50	1235+50	1235+50	1235+50	1235+50	1285+50	1335	1335
	szélesség	mm	515+60	515+60	585+60	655+60	725+60	725+60	755	755
	magasság	mm	1070	1110	1110	1110	1160	1220	1220	1320
Füstcső átmérő	mm	165x185	175x185	175x205	210x205	210x205	210x205	215x215	225x225	
Fűtési rendszer csatlakozás mérete	„	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G2	G2	G2	G2	G2	
Fűthető alapterület	m ²	-80	70-100	90-130	120-180	160x230	220-280	260-380	360-440	
Minimális kémény magasság	m ²	7	7	8	8	9	10	10	10	
Füstjárat minimális keresztmetszete/átmérője	cm ² /mm	260/180	290/200	320/210	400/220	440/240	485/250	625/280	625/280	
Igényelt huzatnagyság	mbar	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,45	0,45	

SAS NWT

Jellemző	Egység	Kazán modell						
		SAS NWT 1.0	SAS NWT 1.2	SAS NWT 1.5	SAS NWT 2.0	SAS NWT 2.5	SAS NWT 3.0	
Kazán teljesítmény	kW	12	14	17	23	29	36	
Hatásfok	%	76,6-81,3						
Tüzelőanyag fogyasztás	kg/h	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	2	
Tűztér térfogat	dm ³	25	30	35	50	75	85	
Kazán víztérfogat	l	51	57	63	74	97	108	
Kazántömeg (víz nélkül)	kg	245	260	290	320	375	440	
Füstgáz hőmérséklet	°C	90-210						
Ajánlott fűtővíz hőmérséklet	°C	60-80						
Minimális visszatérő vízhőmérséklet	°C	55						
Maximális üzemi nyomás	bar	1,5						
Megengedett maximális előremenő vízhőmérséklet	°C	85						
Hálózati feszültség szint	V/Hz	230/50						
Teljesítmény felvétel	W	30	30	30	30	60	60	
Méreték	mélység	mm	1080+50	1080+50	1080+50	1130+50	1195+50	1305+50
	szélesség	mm	450+60	450+60	520+60	520+60	590+60	590+60
	magasság	mm	940	990	990	1070	1105	1165
Füstcső átmérő	mm	175x175	175x175	175x185	175x205	210x205	210x205	
Fűtési rendszer csatlakozás mérete	„	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G2	G2	G2	
Fűthető alapterület	m ²	-80	70-110	100-140	120-180	160x230	220-280	
Minimális kémény magasság	m ²	7	7	8	8	9	10	
Füstjárat minimális keresztmetszete/átmérője	cm ² /mm	260/180	290/200	320/210	400/220	440/240	485/250	
Igényelt huzatnagyság	mbar	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	

SAS NWG

Jellemző	Egység	Kazán modell						
		SAS NWG 1.0	SAS NWG 1.2	SAS NWG 1.5	SAS NWG 2.0	SAS NWG 2.5	SAS NWG 3.0	
Kazán teljesítmény	kW	12	14	17	23	29	36	
Hatásfok	%	78,8-80,2						
Tüzelőanyag fogyasztás	kg/h	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	2	
Tűztér térfogat	dm ³	25	30	35	50	75	85	
Kazán víztérfogat	l	51	57	63	74	97	108	
Kazán tömeg (víz nélkül)	kg	245	260	290	320	375	440	
Füstgáz hőmérséklet	°C	90-210						
Ajánlott fűtővíz hőmérséklet	°C	60-80						
Minimális visszatérő vízhőmérséklet	°C	55						
Maximális üzemi nyomás	bar	1,5						
Megengedett maximális előremenő vízhőmérséklet	°C	85						
Hálózati feszültség szint	V/Hz	230/50						
Teljesítmény felvétel	W	30	30	30	30	60	60	
Méreték	mélység	mm	1080+50	1080+50	1080+50	1130+50	1195+50	1305+50
	szélesség	mm	465+60	465+60	535+60	535+60	605+60	605+60
	magasság	mm	940	990	990	1070	1105	1165
Füstcső átmérő	mm	175x175	175x175	175x185	175x205	210x205	210x205	
Fűtési rendszer csatlakozás mérete	„	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G2	G2	G2	
Fűthető alapterület	m ²	-80	70-110	100-140	120-180	160x230	220-280	
Minimális kémény magasság	m ²	7	7	8	8	9	10	
Füstjárat minimális keresztmetszete/átmérője	cm ² /mm	260/180	290/200	320/210	400/220	440/240	485/250	
Igényelt huzatnagyság	mbar	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	

SAS UWG

Jellemző		Egység	SAS UWG				
Kazán teljesítmény		kW	9	12	14	17	23
Hatásfok		%	78,9-79,3				
Tüzelőanyag fogyasztás		kg/h	0,8	1	1,2	1,4	1,5
Hőcserélő felület		m ²	0,8	1	1,2	1,5	2
Kazán víztérfogat		l	30	35	42	54	68
Kazán tömeg (víz nélkül)		kg	195	205	220	260	300
Füstgáz hőmérséklet		°C	90-250				
Ajánlott fűtővíz hőmérséklet		°C	60-80				
Minimális visszatérő víz hőmérséklet		°C	55				
Maximális üzemi nyomás		bar	1,5				
Megengedett maximális előremenő víz hőmérséklet		°C	85				
Méretek	mélység	mm	800	840	840	930	930
	szélesség	mm	510	510	510	540	600
	magasság	mm	960	1010	1110	1220	1220
Füstcső átmérő		mm	155x150	155x160	175x160	175x180	175x200
Fűtési rendszer csatlakozás mérete		„	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G2
Fűthető alapterület		m ²	-75	70-110	90-120	110-140	120-180
Minimális kémény magasság		m ²	6	6	7	8	8
Füstjárat minimális keresztmetszete/átmérője		cm ² /mm	225/140	256/160	289/180	324/210	400/220
Igényelt huzatnagyság		mbar	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3