

Технические параметры котла SAS GRO-ECO 17-48 кВт

Lp.	Параметр	Ед.изм.	SAS GRO-ECO						
			17	23	29	36	42	48	
1.	Номинальная мощность котла	кВт	17	23	29	36	42	48	
2.	Отапливаемая площадь	м <sup>2</sup>	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	
3.	Тепловая эффективность	%	81,7 ÷ 87,8						
4.	Расход топлива *	кг/час	1,1	1,9	2,5	3,0	3,6	4,1	
5.	Объем загрузки топлива	дм <sup>3</sup> /кг	145 ~110	180 ~135	200 ~150	200 ~150	240 ~180	280 ~210	
6.	Водяной объем котла	л	100	120	130	140	160	190	
7.	Масса котла ( без воды)	кг	430	560	600	640	680	740	
8.	Требуемая дымовая тяга	Мбар	0,30						
9.	Температура дымовых газов	°С	90 ÷ 210						
10.	Рекомендуемая рабочая температура	°С	60 ÷ 80						
11.	Максимальная рабочая температура	°С	85						
12.	Рекомендуемая рабочая температура	Бар	1,5						
13.	Минимальная рабочая температура обратной воды**	°С	55						
14.	Напряжение электросети	В/Гц	~230 / 50						
15.	Потребляемая мощность ***	Вт	до 180						
16.	Основные параметры котла	A	Мм	1170	1200	1200	1200	1200	1290
		A1	Мм	290	290	290	290	310	310
		B	Мм	1090	1210	1210	1270	1270	1270
		B1	Мм	450	530	530	600	600	600
		H **)	Мм	1250	1430	1500	1500	1580	1580
		H1 **)	Мм	1140	1310	1380	1380	1480	1480
		H2 **)	Мм	870	980	1060	1040	1120	1120
		H3 **)	Мм	150	150	150	150	150	150
	Параметры топочной камеры	C	Мм	380	430	430	430	430	500
	D	Мм	200	220	240	240	240	240	
17.	Сечение дымового канала	Мм	Мм	∅ 180	∅ 200	∅ 200	∅ 220	∅ 220	
18.	Резьба патрубка(подачи./обратки	"	G 1½	G 1½			G 2		
19.	Минимальная высота дымохода	М	6	7	8		9		
20.	Минимальное сечение дымохода	СмхСм Мм	18x18 ∅ 210	20x20 ∅ 220	21x21 ∅ 240	22x22 ∅ 250	25x25 ∅ 280	25x25 ∅ 280	

в случае не соблюдения рекомендаций относительно поддержания температур воды в системе, котел обязательно нужно подключить к системе центрального отопления с трех или четырехконтурным клапаном, предохраняющим от так называемой «низкотемпературной коррозии».

\*\*\* временный отбор мощности зависит от режима работы устройства

\*\* касается сжигания заменяющего топлива на решетке.

\*) в случае использования регулируемых опор (не касается котлов с мощностью более 36 кВт) расстояние изменяется от мин. 29 мм до макс. 56 мм.

Технические параметры котла SAS GRO-ECO 72-272 кВт

Lp.	Parametr	Ед.изм.	SAS GRO-ECO							
			72	100	125	150	200	250	272	
1.	Номинальная мощность котла	кВт	72	100	125	150	200	250	272	
2.	Отапливаемая площадь	м <sup>2</sup>	6.5	9.0	12.0	14.0	18.0	23.0	26.0	
3.	Тепловая эффективность	%	81,7 ÷ 87,8							
4.	Расход топлива *	кг/час	6,2	8,4	10,5	12,6	16,8	21,0	23,5	
5.	Объем загрузки топлива	дм <sup>3</sup> /кг	500 ~375	635 ~475	705 ~530	760 ~570	760 ~570	860 ~640	940 ~700	
6.	Водяной объем котла	л	310	430	490	540	620	690	720	
7.	Масса котла ( без воды)	кг	840	1370	1480	1830	2350	2850	3150	
8.	Требуемая дымовая тяга	Мбар	0,55							
9.	Температура дымовых газов	°С	90 ÷ 210							
10.	Рекомендуемая рабочая темпер	°С	60 ÷ 80							
11.	Максимальная рабочая температура	°С	85							
12.	Рекомендуемая рабочая температура	Бар	1,5							
13.	Минимальная температура обратной воды**	°С	55							
14.	Напряжение электросети	В/Гц	~230 / 50							
15.	Потребляемая мощность ***	Вт	do 290	do 440		do 600		do 680		
16.	Основные параметры котла	A	Mm	1580	1820	1960	2100	2170	2420	2520
		A1	Mm	400	420	470	500	570	720	720
		B	Mm	1630	1750	1960	1960	1960	2350	2350
		B1	Mm	740	820	940	940	940	1140	1140
		H	Mm	1650	1730	1730	1800	1960	1960	1960
		H1	Mm	1590	1610+c*	1610+c*	1675+c*	1800+c*	1800+c*	1800+c*
		H2	Mm	1150	1360	1350	1420	1520	1515	1505
		H3	Mm	150	150	150	150	150	150	150
	Параметры топочной камеры *)	C	Mm	630	760	860	860	960	960	1060
D	Mm	250	300	300	350	350	440	440		
17.	Сечение дымового канала	Mm	280x275	315x305	340x325	360x345	400x405	460x455	480x480	
18.	Резьба патрубка(подачи./обратки	"	G 2½ lub poł. kołnierzowe		G 3 lub poł.kołnierzowe					
19.	Минимальная высота дымохода	M	10	11	12		14			
20.	Минимальное сечение дымохода	CmxCm	26x26	28x28	29x29	32x32	32x32	34x34	34x34	
		Mm	Ø 320	Ø 360	Ø 380	Ø 400	Ø 400	Ø 420	Ø 420	

\*\* в случае не соблюдения рекомендаций относительно удерживания температур воды в системе, котел обязательно нужно подключить к системе центрального отопления с трех или четырехконтурным клапаном, предохраняющим от так называемой «низкотемпературной коррозии».

\*\*\* временный отбор мощности зависит от режима работы устройства

\*) касается сжигания заменяющего топлива на решетке.

\* касается сжигания заменяющего топлива на решетке.

с\* площадь служашая для загрузки дров 150 мм