

Технические данные

Технические данные

Тип M237

Паропроизводительность (при температуре питательной воды 102 °С)	т/ч	0,575	0,75	1,0	1,2	1,5	2,0	2,4	3,2	
Ном. тепловая мощность	кВт	375	490	655	785	980	1310	1570	2090	
Ном. тепловая нагрузка ¹⁾ для доп. изб. рабочего давления	6 бар	415	545	730	870	1090	1455	1745	2325	
	16 бар	425	555	745	890	1115	1490	1785	2375	
Маркировка CE согласно руководящим указаниям по аппаратам, работающим под давлением		CE-0035								
Сопротивление на стороне топочных газов	Па	350	470	550	600	650	680	550	690	
	мбар	3,5	4,7	5,5	6,0	6,5	6,8	5,5	6,9	
Геометрические размеры										
Общая длина	мм	2510	2690	2970	3020	3240	3490	3830	4160	
Общая ширина	мм	1590	1640	1700	1800	1870	2030	2090	2280	
Общая высота	мм	1830	1860	1950	2050	2130	2300	2380	2550	
Высота звукопоглощающих подкладок котла (под нагрузкой)	мм	37	37	37	37	37	37	37	37	
Фундамент										
Длина	мм	2300	2500	2700	2800	3000	3200	3600	3900	
Ширина	мм	1200	1200	1200	1200	1300	1300	1300	1400	
Диаметр камеры сгорания	мм	580	605	630	670	700	800	830	910	
Длина камеры сгорания	мм	1760	1940	2200	2250	2450	2700	2900	3400	
Общая масса котла с теплоизоляцией										
для доп. изб. рабочего давления	6 бар	1800	2000	2500	2900	3500	4300	4900	6000	
	8 бар	1950	2150	2600	3000	3750	4600	5300	6500	
	10 бар	2100	2300	2800	3150	3900	4900	5700	7000	
	13 бар	2400	2550	3200	3600	4400	5400	6500	7800	
	16 бар	2700	2800	3500	4100	4900	5900	7200	8500	
Объем котловой воды, до самого низкого уровня воды	л	1400	1550	2000	2250	2900	3800	4300	5500	
Объем парового пространства от самого низкого уровня воды	м ³	0,30	0,40	0,50	0,65	0,70	1,00	1,20	1,60	
Присоединительные патрубки котла										
Паровой штуцер										
для доп. изб. рабочего давления	6 бар	Ry 16 Ду	65	65	80	80	100	100	125	125
	8 бар	Ry 16 Ду	50	65	65	80	80	100	100	125
	10 бар	Ry 16 Ду	50	50	65	65	80	80	100	100
	13 бар	Ry 40 Ду	40	50	50	65	65	80	80	100
	16 бар	Ry 40 Ду	40	40	50	50	65	65	80	80
Патрубок предохранительного клапана										
для доп. изб. рабочего давления	6 бар	Ry 16 Ду	20	25	25	32	32	40	40	50
	8 бар	Ry 16 Ду	20	20	25	25	32	32	40	40
	10 бар	Ry 16 Ду	20	20	20	25	25	32	32	40
	13 бар	Ry 40 Ду	20	20	20	20	25	25	32	32
	16 бар	Ry 40 Ду	20	20	20	20	20	25	25	32
Штуцер питательной воды	Ry 40 Ду	25	25	25	32	32	32	32	32	
Отходящие газы ²⁾										
- Температура										
- при ном. тепловой мощности	°С	макс. на 60 К выше температуры насыщенного пара при соответствующем избыточном раб. давлении (давлении установки)								
- при мин. тепловой мощности ³⁾	°С	макс. на 30 К выше температуры насыщенного пара при соответствующем избыточном раб. давлении (давлении установки)								
- Массовый поток										
- при ном. тепловой мощности для доп. избыточного рабочего давл.	6 бар	кг/ч	632	825	1105	1325	1650	2210	2645	3530
	16 бар	кг/ч	645	845	1130	1355	1680	2255	2700	3600
- при мин. тепловой мощности ³⁾ для доп. избыточного рабочего давл.	6 бар	кг/ч	316	412	550	662	825	1105	1320	1765
	16 бар	кг/ч	323	423	565	678	840	1130	1350	1800
Патрубок отходящих газов	наружн. Ø мм	248	248	298	298	348	348	448	448	
Объем газа Камера сгорания и газоходы	м ³	0,60	0,75	0,95	1,10	1,40	1,95	2,55	3,35	

¹⁾ Промежуточные значения для других ступеней давления можно получить интерполяцией.

²⁾ Расчетные значения для определения параметров газовойпускной системы по DIN 4703 (для водогрейных котлов без необходимого напора), при номинальной тепловой мощности, в расчете на 13,0% CO₂ при использовании легкого котельного топлива EL и на 10,0% при использовании природного газа.

³⁾ 50% номинальной тепловой мощности. Минимальная тепловая мощность зависит от типа горелки. Не приведенные значения можно определить интерполяцией.