

Технические данные парового котла Clayton

Модель			E-185		SE-185			
Номинальная производительность по насыщенному пару (при давлении пара 1 бар и температуре питательной воды 100°C)			2897 кг/час					
Тепловая производительность			1815 кВт					
Регулировка горелки			ступенчатая 0/50/100%					
Проектное давление			10-65 бар					
Рабочее давление (макс.)			7-58 бар					
Возможное давление по требованию заказчика			100 бар					
Потребляемая электрическая мощность (380В, 50 Гц)	питательного насоса		5,5 кВт					
	вентилятора горелки		11 кВт					
КПД (при температуре питательной воды 60°C)	тип топлива: Г - газ, Ж - ДТ		Г	Ж	Г	Ж		
	при 100% загрузке		90%	91%	94%	94%		
	при 50% загрузке		94%	94%	96%	96%		
Потребление топлива при максимальной загрузке	газ (8050 ккал/м³)		215,5 м³/ч		206,3 м³/ч			
	жидкое (10200 ккал/кг)		168,1 кг/ч		162,8 кг/ч			
Объем воды (змеевик + сепаратор)	заполняемый		296 л		367 л			
	рабочий		84 л		108 л			
Поверхность нагрева			25,1 м²		37,1 м²			
Требуемое давление газа на вводе (регулируемое)			25 мбар					
Габаритные размеры парогенератора (ориентировочно)	длина	газ	2185 мм					
		жидкое топл.	1885 мм					
	ширина		1415 мм					
	высота		2515 мм		2935 мм			
	вес (сухой)	газ	2000 кг		2315 кг			
		жидкое топл.	1910 кг		2225 кг			
Габаритные размеры насоса питательной воды (ориентировочно)	длина		1350 мм					
	ширина		820 мм					
	высота		1155 мм					
	вес		400 кг					
Диаметр дымовой трубы			559 мм					