

Технические данные парового котла Clayton



Модель			E-80		SE-80	
Номинальная производительность по насыщенному пару (при давлении пара 1 бар и температуре питательной воды 100°C)			1253 кг/час			
Тепловая производительность			785 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		2,4 кВт			
	вентилятора горелки		5,5 кВт			
КПД (при температуре питательной воды 60°C)	тип топлива: Г - газ, Ж - ДТ	Г	Ж	Г	Ж	
	при 100% загрузке	92%	93%	95%	96%	
	при 50% загрузке	95%	95%	97%	97%	
Потребление топлива при максимальной загрузке	газ (8050 ккал/м³)	91,2 м³/ч		88,3 м³/ч		
	жидкое (10200 ккал/кг)	71,1 кг/ч		68,9 кг/ч		
Объем воды (змеевик + сепаратор)	заполняемый	192 л		235 л		
	рабочий	47 л		61 л		
Поверхность нагрева			19,1 м²		27,5 м²	
Требуемое давление газа на вводе (регулируемое)			25 мбар			
Габаритные размеры парогенератора (ориентировочно)	длина	газ	2030 мм			
		жидкое топл.	1755 мм			
	ширина		1300 мм			
	высота		2405 мм		2700 мм	
	вес (сухой)		1725 кг		1980 кг	
Габаритные размеры насоса питательной воды (ориентировочно)	длина		1345 мм			
	ширина		677 мм			
	высота		1025 мм			
	вес		325 кг			
Диаметр дымовой трубы			457 мм			