

Технические данные парового котла Clayton



Модель			E-604		SE-604	
Номинальная производительность по насыщенному пару (при давлении пара 1 бар и температуре питательной воды 100°C)			9394 кг/час			
Тепловая производительность			5886 кВт			
Регулировка горелки			модулируемая 20-100%			
Проектное давление			10-65 бар			
Рабочее давление (макс.)			7-58 бар			
Возможное давление по требованию заказчика			150 бар			
Потребляемая электрическая мощность (380В, 50 Гц)	питательного насоса		11+11 кВт			
	вентилятора горелки		30 кВт			
КПД (при температуре питательной воды 60°C)	тип топлива: Г - газ, Ж - ДТ	Г	Ж	Г	Ж	
	при 100% загрузке	91%	91%	94%	95%	
	при 20% загрузке	96%	97%	97%	97%	
Потребление топлива при максимальной загрузке	газ (8050 ккал/нм³)	691 нм³/ч		669 нм³/ч		
	жидкое (10200 ккал/кг)	545 кг/ч		522 кг/ч		
Объем воды (змеевик + сепаратор)	заполняемый	1917 л		2183 л		
	рабочий	1120 л		1386 л		
Поверхность нагрева			112,4 м²		139,4 м²	
Требуемое давление газа на вводе (регулируемое)			310-430 мбар			
Расход сжатого воздуха (для жидкого топлива)	объем		40 нм³/ч			
	давление		5-7 бар			
Габаритные размеры парогенератора (ориентировочно)	длина	газ	3060 мм			
		жидкое топл.	2840 мм			
		комбиниров.	3190 мм			
	ширина		2130 мм			
	высота		4590 мм		5235 мм	
	вес (сухой)		6900 кг		7700 кг	
Габаритные размеры насоса питательной воды (ориентировочно)	длина		1350 мм			
	ширина		820 мм			
	высота		1155 мм			
	вес		400 кг			
Диаметр дымовой трубы			806 мм			