

Технические данные парового котла Clayton



Модель			E-504		SE-504	
Номинальная производительность по насыщенному пару (при давлении пара 1 бар и температуре питательной воды 100°C)			7829 кг/час			
Тепловая производительность			4905 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		7,5+7,5 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		90%	91%	94%	95%
	при 20% загрузке		96%	97%	97%	97%
Потребление топлива при максимальной загрузке	газ (8050 ккал/м³)		582 м³/ч		558 м³/ч	
	жидкое (10200 ккал/кг)		454 кг/ч		435 кг/ч	
Объем воды (змеевик + сепаратор)	заполняемый		1495 л		1761 л	
	рабочий		650 л		920 л	
Поверхность нагрева			83,9 м²		111 м²	
Требуемое давление газа на вводе (регулируемое)			250-340 мбар			
Расход сжатого воздуха (для жидкого топлива)	объём		40 м³/ч			
	давление		5-7 бар			
Габаритные размеры парогенератора (ориентировочно)	длина	газ	3060 мм			
		жидкое топл.	2840 мм			
		комбиниров.	3190 мм			
	ширина		2130 мм			
	высота		3410 мм		3975 мм	
	вес (сухой)		5800 кг		6600 кг	
Габаритные размеры насоса питательной воды (ориентировочно)	длина		1350 мм			
	ширина		820 мм			
	высота		1155 мм			
	вес		400 кг			
Диаметр дымовой трубы			806 мм			