

Технические данные парового котла Clayton

Модель			E-804		SE-804			
Номинальная производительность по насыщенному пару (при давлении пара 1 бар и температуре питательной воды 100°C)			12519 кг/час					
Тепловая производительность			7848 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		55 кВт					
	вентилятора горелки		55 кВт					
КПД (при температуре питательной воды 60°C)	тип топлива: Г - газ, Ж - ДТ		Г	Ж	Г	Ж		
	при 100% загрузке		92%	91%	94%	93%		
	при 20% загрузке		93%	92%	95%	94%		
Потребление топлива при максимальной загрузке	газ (8050 ккал/нм ³)		912 нм ³ /ч		892 нм ³ /ч			
	жидкое (10200 ккал/кг)		727 кг/ч		711 кг/ч			
Объем воды (змеевик + сепаратор)	заполняемый		2400 л		2666 л			
	рабочий		1400 л		1350 л			
Поверхность нагрева			140,3 м ²		165,3 м ²			
Требуемое давление газа на вводе (регулируемое)			300 мбар					
Расход сжатого воздуха (для жидкого топлива)	объем		50 нм ³ /ч					
	давление		5-7 бар					
Габаритные размеры парогенератора (ориентировочно)	длина	газ	3320 мм					
		жидкое топл.	3100 мм					
		комбиниров.	3320 мм					
	ширина		2115 мм					
	высота		5555 мм		6220 мм			
	вес (сухой)		9460 кг		10260 кг			
Габаритные размеры насоса питательной воды (ориентировочно)	длина		2300 мм					
	ширина		634 мм					
	высота		595 мм					
	вес		774 кг					
Диаметр дымовой трубы			908 мм					