

Технические данные парового котла Clayton



Модель			E-404		SE-404	
Номинальная производительность по насыщенному пару (при давлении пара 1 бар и температуре питательной воды 100°C)			6263 кг/час			
Тепловая производительность			3924 кВт			
Регулировка горелки		модулируемая	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		5,5+5,5 кВт			
	вентилятора горелки		22 кВт			
КПД (при температуре питательной воды 60°C)	тип топлива: Г - газ, Ж - ДТ		Г	Ж	Г	Ж
	при 100% загрузке		91%	92%	95%	95%
	при 20% загрузке		96%	97%	97%	97%
Потребление топлива при максимальной загрузке	газ (8050 ккал/нм ³)		461 нм ³ /ч		442 нм ³ /ч	
	жидкое (10200 ккал/кг)		360 кг/ч		348 кг/ч	
Объем воды (змеевик + сепаратор)	заполняемый		1495 л		1721 л	
	рабочий		665 л		930 л	
Поверхность нагрева			83,9 м ²		111 м ²	
Требуемое давление газа на вводе (регулируемое)			190-250 мбар			
Расход сжатого воздуха (для жидкого топлива)	объём		40 нм ³ /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			