

Технические данные парового котла Clayton



Модель			E-354		SE-354	
Номинальная производительность по насыщенному пару (при давлении пара 1 бар и температуре питательной воды 100°C)			5480 кг/час			
Тепловая производительность			3433 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 кВт			
	вентилятора горелки		15 кВт			
КПД (при температуре питательной воды 60°C)	тип топлива: Г - газ, Ж - ДТ		Г	Ж	Г	Ж
	при 100% загрузке		91%	92%	93%	94%
	при 20% загрузке		94%	95%	96%	97%
Потребление топлива при максимальной загрузке	газ (8050 ккал/нм ³)		403 нм ³ /ч		394 нм ³ /ч	
	жидкое (10200 ккал/кг)		315 кг/ч		308 кг/ч	
Объем воды (змеевик + сепаратор)	заполняемый		777 л		916 л	
	рабочий		380 л		520 л	
Поверхность нагрева			55,2 м ²		73,4 м ²	
Требуемое давление газа на вводе (регулируемое)			280-450 мбар			
Расход сжатого воздуха (для жидкого топлива)	объём		32 нм ³ /ч			
	давление		5-7 бар			
Габаритные размеры парогенератора (ориентировочно)	длина	газ	2745 мм			
		жидкое топл.	2550 мм			
		комбиниров.	2872 мм			
	ширина		1950 мм			
	высота		2915 мм		3490 мм	
	вес (сухой)		3700 кг		4200 кг	
Габаритные размеры насоса питательной воды (ориентировочно)	длина		1350 мм			
	ширина		820 мм			
	высота		1155 мм			
	вес		400 кг			
Диаметр дымовой трубы			713 мм			