

Технические данные парового котла Clayton



Модель			E-304		SE-304	
Номинальная производительность по насыщенному пару (при давлении пара 1 бар и температуре питательной воды 100°C)			4697 кг/час			
Тепловая производительность			2943 кВт			
Регулировка горелки			модулируемая 20-100%			
Проектное давление			10-65 бар			
Рабочее давление			7-58 бар			
Возможное давление по требованию заказчика			150 бар			
Потребляемая электрическая мощность (380В, 50 Гц)	питательного насоса		7,5 кВт			
	вентилятора горелки		11 кВт			
КПД (при температуре питательной воды 60°C)	тип топлива: Г - газ, Ж - ДТ		Г	Ж	Г	Ж
	при 100% загрузке		92%	93%	94%	95%
	при 20% загрузке		95%	95%	96%	97%
Потребление топлива при максимальной загрузке	газ (8050 ккал/нм³)		342 нм³/ч		335 нм³/ч	
	жидкое (10200 ккал/кг)		267 кг/ч		261 кг/ч	
Объем воды (змеевик + сепаратор)	заполняемый		777 л		916 л	
	рабочий		400 л		530 л	
Поверхность нагрева			55,2 м²		73,4 м²	
Требуемое давление газа на вводе (регулируемое)			230-365 мбар			
Расход сжатого воздуха (для жидкого топлива)	объем		32 нм³/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)		3600 кг		4100 кг	
Габаритные размеры насоса питательной воды (ориентировочно)	длина		1350 мм			
	ширина		820 мм			
	высота		1155 мм			
	вес		400 кг			
Диаметр дымовой трубы			713 мм			