

Технические данные парового котла Clayton

Модель			Е-1004		SE-1004			
Номинальная производительность по насыщенному пару (при давлении пара 1 бар и температуре питательной воды 100°C)			15657 кг/час					
Тепловая производительность			9809 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		75 кВт					
КПД (при температуре питательной воды 60°C)	тип топлива: Г - газ, Ж - ДТ		Г	Ж	Г	Ж		
	при 100% загрузке		92%	91%	96%	95%		
	при 20% загрузке		94%	93%	95%	94%		
Потребление топлива при максимальной загрузке	газ (8050 ккал/нм ³)		1139 нм ³ /ч		1092 нм ³ /ч			
	жидкое (10200 ккал/кг)		909 кг/ч		871 кг/ч			
Объем воды (змеевик + сепаратор)	заполняемый		5501 л		6930 л			
	рабочий		2500 л		3750 л			
Поверхность нагрева			257 м ²		378 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	4646 мм					
		жидкое топл.	4646 мм					
		комбиниров.	4646 мм					
	ширина		2600 мм					
	высота		5229 мм		6153 мм			
	вес (сухой)		17800 кг		21300 кг			
Габаритные размеры насоса питательной воды (ориентировочно)	длина		2600 мм					
	ширина		770 мм					
	высота		877 мм					
	вес		950 кг					
Диаметр дымовой трубы			1000 мм					