

# Технические характеристики

Таблица Технические характеристики.

Наименование характеристики		Ед. изм.	Elsotherm T-116	Elsotherm T-120
Вид газа			Природный газ G20	
Семейство; группа газа			2-е; H	
Номинальное давление газа		Па	1274÷1960	1274÷1960
Минимальное/Максимальное давление природного газа		Па	500 / 1960	500 / 1960
Номинальный расход газа		м3/ч	1,77	2,04
КПД при номинальной тепловой мощности, не менее		%	93,37	92,5
Контур отопления	Номинальная теплопроизводительность	кВт	16,14	20
	Минимальная теплопроизводительность	кВт	7,65	8,38
	Диапазон регулирования температуры (±3)	°С	30÷80	30÷80
	Рабочее давление теплоносителя	кПа	100÷250	100÷250
	Максимальное давление теплоносителя (при тепловом расширении воды давление не должно превысить эту величину)	кПа	300	300
	Максимальная температура теплоносителя	°С	85	85
	Объем встроенного расширительного бака	л	5	5
	Давление воздуха в расширительном баке	МПа	0,1	0,1
Контур горячего водоснабжения	Расход воды при нагреве на $\Delta T=30$ °С	л	7,5	9,4
	Номинальная теплопроизводительность	кВт	16,04	19,9
	Минимальная теплопроизводительность	кВт	7,57	8,19
	Диапазон регулирования температуры (±3)	°С	30÷60	30÷60
	Рабочее давление воды	кПа	30÷600	
	Минимальное давление воды	кПа	30	
	Максимальное давление воды	кПа	600	
Минимальный проток воды для включения	л/мин	3		
Массовый расход продуктов сгорания		г/с	2	2,6
Концентрация CO		%	0,0116	0,0156
Средняя температура продуктов сгорания		°С	117	117
Тип отвода продуктов сгорания			Принудительный	
Теплоноситель			Вода	
Тип циркуляции теплоносителя			Принудительная циркуляция	
Тип воспламенения			Автоматическое воспламенение электронное зажигание	
Поддержание заданной температуры			Автоматическое поддержание с точностью $\pm 3$ °С	
Индикация температуры			Цифровой индикатор	
Номинальное напряжение электропитания		В	220	
Номинальная частота электрического тока		Гц	50	
Максимальное потребление электрической энергии		Вт	107	108
Плавкий предохранитель		А	3	3
Класс электробезопасности			I	
Степень защиты			IPX4D	
Габаритные размеры: высота x ширина x глубина		мм	705x360x227	705x360x227
Масса нетто / Масса брутто		кг	27,5 / 30,7	27,8 / 31,0
Присоединительные размеры	Вход газа	дюйм	G 3/4	
	Вход и выход контура отопления	дюйм	G 3/4	
	Вход и выход контура горячего водоснабжения	дюйм	G 1/2	
	Входное воздушное отверстие / выходное отверстие продуктов сгорания (диаметр для коаксиальных труб)	мм	100 / 60	
	Диаметр труб для раздельного дымоотведения (входная труба / выходная труба)	мм	80 / 80	