

Ввод в эксплуатацию

Протокол ввода в эксплуатацию

Протокол ввода в эксплуатацию TRIGON XL			
Проект			
Модель котла	TRIGON XL 500		Проект
Серийный номер	3581649KE210740000022		Адрес
Год			Город
Номинальная нагрузка (макс.) [кВт]	475		Дата
Номинальная мощность (макс.) [кВт]	500		Инженер
Система			
Давление воды	3 [бар]	Установка:	Крыша
Показатель pH воды			Первый этаж
Жесткость воды			Подвал
Содержание хлора			Другое:
ΔT воды при полной нагрузке	20 [°C]	Гидравлика:	Коллектор низкой скорости
Аркотла воды	70 [кПа]		Металлопокрытый теплообменник
Поток воды			Обводной котел
Настройка насоса			Другое:
Приборы безопасности			
Предельные настройки	90 [°C]	Проверенный датчик потока	
Ограничительные настройки температуры	100 [°C]	Проверенный газовый датчик	
Мин. настройки переключателя давления газа	15 [мбар]		
Время зажигания горелки		[сек]	
Анализ продуктов сгорания			
	Нагрузка 100 %	Нагрузка 50 %	Мин. нагрузка
Расход газа	51,4 [м³/ч]	30,0 [м³/ч]	10,2 [м³/ч]
Давление газа	24,5 [мбар]	29,5 [мбар]	34,5 [мбар]
CO ₂	10,1 [%]	10,0 [%]	9,5 [%]
O ₂	2,8 [%]	3,1 [%]	2,7 [%]
CO	7 [долей млн]	5 [долей млн]	5 [долей млн]
NOx	15 [долей млн]	13 [долей млн]	11 [долей млн]
Т _{атмосферы}	25 [°C]	25 [°C]	25 [°C]
Т _{дымо}	110 [°C]	96 [°C]	61 [°C]
Т _{потока воды}	75 [°C]	77 [°C]	79 [°C]
Т _{обратной воды}	61 [°C]	61 [°C]	61 [°C]
Поток ионизации	27 [μA]	15 [μA]	9 [μA]
Р _{вентилятора}	15,5 [мбар]	5,9 [мбар]	0,9 [мбар]
Р _{перенной панели}	4,0 [мбар]	1,5 [мбар]	0,85 [мбар]
Р _{камера сгорания}	1,1 [мбар]	0,45 [мбар]	0,12 [мбар]
Для замечок			



ПАСПОРТ

Котла _____ водогрейного.
(парового, водогрейного)

Регистрационный № _____

При передаче котла другому владельцу вместе с котлом
передается настоящий формуляр.

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ (The information about product)

Котел изготовлен: "ELCO BV", Netherlands, Kerkrade, Hamstraat, 76, 6460.
(Boiler made in) Хамстраат 76, п/я 1035, 6460 Керкраде, Королевство Нидерланды

(наименование и адрес предприятия - изготовителя)

(Name and address of the manufacturer)

1.1. Общие сведения. (GENERAL INFO)

Год, месяц изготовления Date of the production (year and month)	2021
Заводской номер (Factory number)	3581649KE210740000022
Тип (модель) (Type model)	TRIGON XL 500
Назначение (Area of use)	Для систем отопления и ГВС
Вид топлива (Kind of fuel)	Природный газ
Температура воды, °C (Temperature of water, deg. C)	90 °C
Теплопроизводительность, кВт (Heat productivity, kW)	477
Максимальное рабочее давление, МПа (Max. water pressure, MPa)	0,8
Объем котла, л (Volume of the boiler, l)	75,0

1.2. Комплект поставки.

(The complete of delivery)

Наименование	Количество	Техническая характеристика *
Котел (Boiler)	1	477 кВт
Котловой контролер (Boiler controller)	1	LMS14
Панель управления (HMI)	1	AVS37
Газовый клапан (Gas valve)	1	VR434VE5047-0000
Труба Вентури (Venturi)	1	VMU500A1009
Вентилятор (Fan)	1	RG148/1200-3633-010204
Датчик давления воды (Water pressure sensor)	1	Huba 505
Трансформатор розжига (Water pressure sensor)	1	EBI 4 052F4043
Датчик температуры подающей линии (Flow temperature sensor)	1	QAK36.670
Датчик температуры обратной линии (Return temperature sensor)	1	QAK36.670
Датчик температуры дымовых газов (Flue gas temperature sensor)	1	QAK36.670
Реле минимального давления газа (Min gas pressure switch)	1	C60VR40040

* - Для предохранительных клапанов - площадь сечения, мм², для аппаратуры измерения, управления, сигнализации и автоматической защиты – (модель) тип (марка), ГОСТ или ТУ.

* - For safety valves you have to show diameter, mm².

For the equipment of measurement, control, signal system and automatic protection you have to show model.