

# Паспорт

Настенный газовый водогрейный,  
котел для систем отопления и горячего  
водоснабжения

Модель CLAS 28 FF

При передаче котла другому владельцу вместе с котлом  
передается настоящий формуляр

Регистрационный № \_\_\_\_\_

Сертификат соответствия № \_\_\_\_\_

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование и адрес предприятия - изготовителя	«Merloni TermoSanitari S.p.A.» Viale Aristide Merloni 45, 60044 Fabriano (AN), Италия
Год изготовления*	
Тип (модель)	CLAS 28 FF
Заводской номер*	
Наименование и назначение	Котел настенный газовый для систем отопления и горячего водоснабжения. Данный котел предназначен для отопления помещений и приготовления горячей воды для хозяйственно-бытовых нужд. Строго запрещается использовать котел в целях, не указанный в Руководстве по эксплуатации и Руководстве по установке и техническому обслуживанию.
Вид топлива	Природный газ (метан G20), сжиженный газ (пропан G 30, бутан G31)
Расчетный срок службы, лет	10

\* - вписывается при первом пуске в эксплуатацию.

### 1.1. Комплектность поставки котла

Наименование	Количество	Примечание
Руководство по эксплуатации	1	
Руководство по монтажу и техническому обслуживанию	1	
Гарантийный талон	1	
Приложение к гарантийному талону со списком авторизованных сервисных центров	1	
Трубка слива предохранительного клапана с прокладкой	1	
Диафрагма системы дымоудаления/воздухоподачи	1	
Соединительный патрубок для организации раздельной системы дымоудаления	1	
Монтажная панель	1	
Передняя декоративная панель	1	
Пластиковая крышка для соединительных труб к котлам	1	

## 1.2. Данные об основной аппаратуре для измерения, управления сигнализации, регулирования и автоматической защиты

Наименование	Кол-во	Тип (марка, изготовитель)	Примечание
Панель управления котла с цифровым дисплеем	1		
Электронная плата управления	1		
Датчик температуры №1	1	С обратным сопротивлением	Подающая линия
Датчик температуры №2	1	С обратным сопротивлением	Обратная линия
Термостат перегрева	1	Механический	
Пневмореле	1		
Электрод контроля пламени	1	Ионизационный	
Газовый клапан	1		
Манометр	1	Механический	
Предохранительный клапан	1	Механический	
Датчик протока	1	Турбинный тип	
Перепускной байпасный клапан	1	Механический	
3-х ходовой клапан	1	Механический	
Моторный привод 3-х ходового клапана	1		

### 1.2.1 Данные для перевода котла CLAS 28 FF на сжиженный газ:

Комплект для перевода котла на сжиженный газ	Артикул для заказа - 65104582
--	-------------------------------

### 1.3. Технические характеристики и параметры

<b>Модель CLAS</b>		<b>28 FF</b>
Тип камеры сгорания		Закрытая
<b>ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ</b>		
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	30,0/13,0
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	28,1/11,6
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим ГВС)	кВт	31,3/13,0
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим ГВС)	кВт	29,5/11,6
Эффективность сгорания топлива	%	93,6
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 60/80°C)	%	93,8
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 30/50°C)	%	93,2
КПД при минимальной мощности	%	89,3
Класс эффективности сгорания топлива		***
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА</b>		
Массовый выход продуктов сгорания	кг/ч	67,5
Температура продуктов сгорания	°C	113,5
Содержание NOx (метан, G20)	мг/м3	<47
Содержание CO2 (метан, G20)	%	6,4
Содержание CO (при 0% содержании O2)	ppm	92,0
Содержание O2 (метан, G20)	%	8,9
Минимальная естественная тяга	Па	-
Напор вентилятора котла	Па	104,0
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВОЙ ЧАСТИ</b>		
Входное номинальное давление газа (метан, G20)	мбар	20
Входное номинальное давление газа (бутан, G30)	мбар	30
Входное номинальное давление газа (пропан, G31)	мбар	37
Минимальная температура хранения и эксплуатации	°C	5
<b>ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР</b>		
Макс./мин. температура теплоносителя в подающей линии (высокотемпературный режим)	°C	85/32
Объем расширительного бака	л	8
Давление в воздушной полости расширительного бака	бар	1
Максимальный объем контура отопления (высокотемпературный режим/низкотемпературный режим)	л	175
Максимально допустимое давление в отопительном контуре	бар	3
<b>КОНТУР ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (ГВС)</b>		
Макс./мин. температура горячей воды	°C	60/36
Производительность по нагреву горячей воды (первые 10 мин. при ΔT=30°C)	л/мин	14,1
Производительность по нагреву горячей воды (при ΔT=25°C)	л/мин	16,9
Производительность по нагреву горячей воды (при ΔT=35°C)	л/мин	12,1
Класс комфорта (согласно европейским нормативам EN 13203)		***
Минимальный пусковой расход воды	л/мин	1,7
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	7/0,2
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Напряжение/Частота	В/Гц	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	136
Класс электрозащиты	IP	X5D
<b>МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>		
Вес (без упаковки)	кг	31
Габаритные размеры (ВхШхГ)	мм	770/400/315

### 1.4. Размеры и подсоединения

315  
740  
770  
400  
150  
65 61 62 65  
МКТ0003

<b>A</b>	Подача в систему отопления
<b>B</b>	Выход ГВС
<b>C</b>	Подача газа
<b>D</b>	Вход ГВС
<b>E</b>	Возврат из системы отопления
<b>S</b>	Выход предохранительного клапана
<b>T</b>	Кран слива

### 1.4. Общий вид, внутренние компоненты

16  
15  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
МКТ0005

1	Воздухозаборник для раздельной системы дымоудаления/подачи воздуха
2	Пневмореле
3	Сборник конденсата пневмореле
4	Термостат перегрева
5	Основной теплообменник
6	Датчик температуры подачи NTC1
7	Горелка с электродами розжига и контроля пламени
8	Газовый клапан и устройство зажигания
9	Датчик NTC контура ГВС
10	Сбросной клапан 3 бара
11	Панель управления
12	Циркуляционный насос
13	Датчик возврата NTC2
14	Вентилятор
15	Отверстия для анализа дыма
16	Вытяжной коллектор



**2.4. Лицо, ответственное за исправное состояние и техническую эксплуатацию**

Номер и дата приказа о назначении	Должность, фамилия, имя, отчество	Дата проверки знаний правил	Подпись

**2.5. Регистрация и пуск в эксплуатацию**

Котел

—

зарегистрирован « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 \_\_\_\_ г. за  
№ \_\_\_\_\_

В паспорте прошнуровано \_\_\_\_\_ листов в том числе чертежей на \_\_\_\_\_ листах и отдельных документов \_\_\_\_\_ листов согласно прилагаемой описи.

\_\_\_\_\_  
(должность, Ф. И. О. лица, зарегистрировавшего котел)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
(должность, Ф. И. О. лица, осуществившего первый пуск в эксплуатацию)\_\_\_\_\_  
(подпись и штамп организации)

