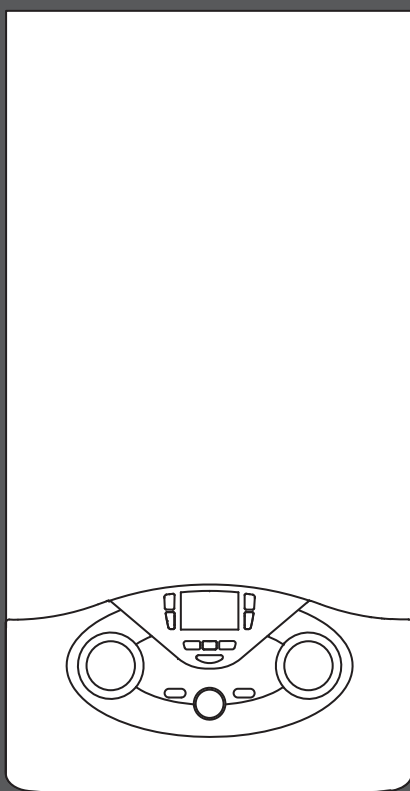


CLAS EVO SYSTEM



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ
ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ПАСПОРТ

CLAS EVO SYSTEM 15 CF
CLAS EVO SYSTEM 24 CF



Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | |
|------------------------------------|--|
| Наименование и адрес производителя | ARISTON THERMO SPA Viale Aristide Merloni 45, 60044 Fabriano (AN), Италия |
| Модель | Место для наклейки |
| Серийный номер | |
| Назначение | Данное оборудование разработано в соответствии с европейскими стандартами качества и отвечает заявленным техническим характеристикам. Котел предназначен для отопления помещений и приготовления горячей воды для хозяйственно-бытовых нужд. Строго запрещается использовать котел в целях, не указанных в Руководстве по эксплуатации и Руководстве по установке и техническому обслуживанию. |
| Тип газа | Природный газ (метан G20), сжиженный газ (пропан G30, бутан G31) |
| Срок службы | 10 лет |

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Наименование | Количество | Примечание |
|--|------------|------------|
| Руководство по эксплуатации | 1 | |
| Руководство по монтажу и техническому обслуживанию | 1 | |
| Гарантийный талон | 1 | |
| Монтажный шаблон из бумаги | 1 | |

3. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи « _____ » _____ 20 ____ г.

Торговая организация _____

(место печати)

4. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВКЕ

Котел установлен « _____ » _____ 20 ____ г.

Адрес установки _____

Название организации _____

Ф.И.О. специалиста _____

(подпись)

Должность _____

(место печати)

5. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Котел введен в эксплуатацию « _____ » _____ 20 ____ г.

Название организации _____

Ф.И.О. специалиста _____

(подпись)

Должность _____

(место печати)

6. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТАХ И ОБСЛУЖИВАНИИ

« _____ » _____ 20 ____ г.

Название организации _____

Ф.И.О. специалиста _____

(подпись)

Должность _____

Выполненные работы _____

(место печати)

« _____ » _____ 20 ____ г.

Название организации _____

Ф.И.О. специалиста _____

(подпись)

Должность _____

Выполненные работы _____

(место печати)

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии составляет 2 года. Гарантийный срок исчисляется с даты ввода оборудования в эксплуатацию, если от даты продажи до даты ввода в эксплуатацию прошло менее 6 месяцев.

В случае если дата ввода в эксплуатацию неизвестна, либо от даты продажи до даты ввода в эксплуатацию прошло более 6 месяцев, то гарантийный срок исчисляется от даты продажи оборудования, указанной в разделе «Паспорт изделия» и кассовом чеке.

При отсутствии даты продажи, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия. Месяц и год изготовления указаны на маркировочной табличке, размещенной на боковой поверхности котла.

Гарантия действительна при соблюдении требований, приведенных в гарантийном талоне, Руководстве по эксплуатации и Руководстве по установке и техническому обслуживанию, при условии ввода изделия в эксплуатацию авторизованным сервисным центром «Аристон Термо Русь» или специализированной организацией, имеющей соответствующие лицензии на работу с газовым оборудованием.

8. ВЛАДЕЛЕЦ

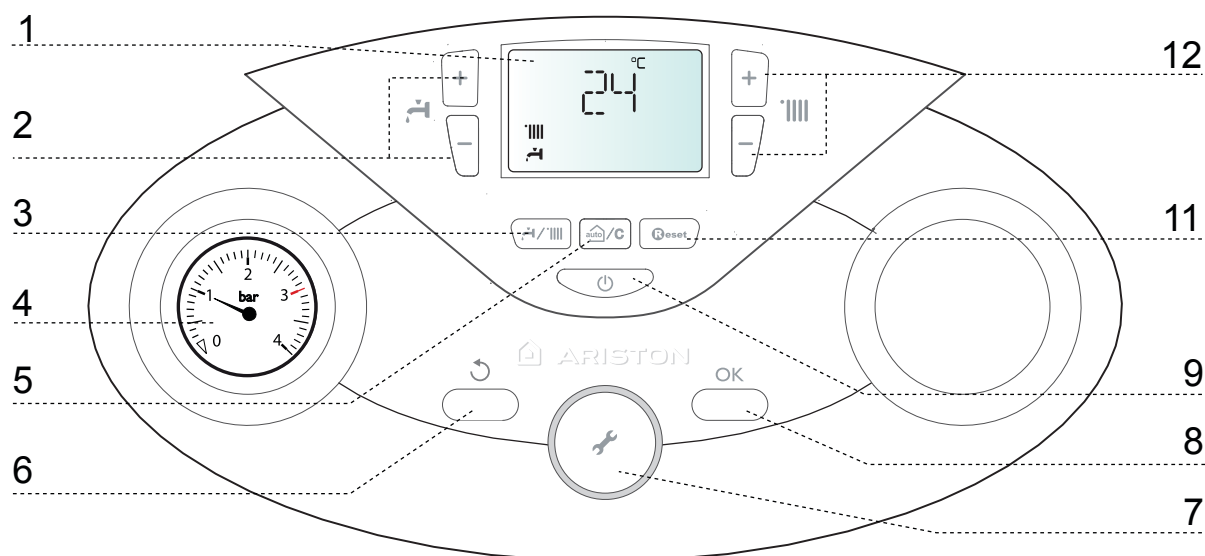
Об основных правилах использования и эксплуатации котла ознакомлен и проинструктирован

« _____ » _____ 20 ____ г

(подпись)

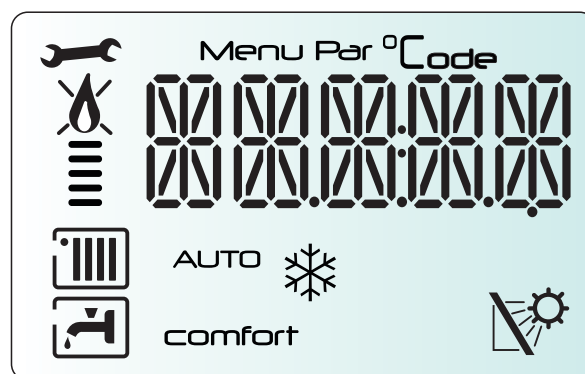
Панель управления

Дисплей



Обозначения:

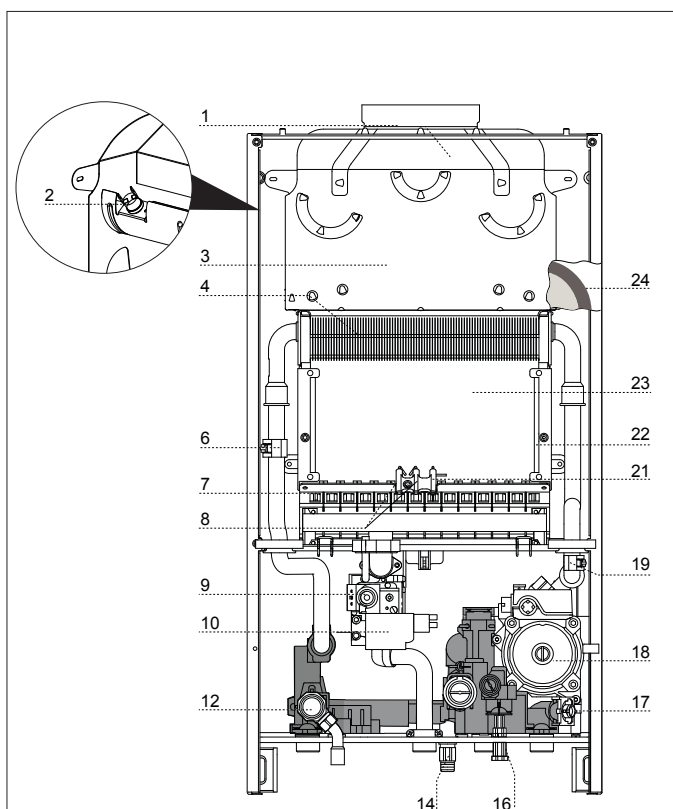
1. Дисплей
2. Кнопки +/- регуляции температуры ГВС (активно только с комплектом внешнего бойлера SYSTEM PLUS и датчиком NTC)
3. Кнопка MODE (выбор режима "летний / зимний")
4. Манометр
5. Кнопка включения/выключения функций AUTO и/или COMFORT
6. Кнопка ESC (отмена)
7. Поворотный переключатель для программирования котла и перемещения по строкам меню
8. Кнопка OK (меню/ввод – кнопка настройки параметров и программирования)
9. Кнопка ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)
11. Кнопка RESET (сброс)
12. Кнопки +/- регуляции температуры отопления



| | |
|--|--|
| | Цифровые индикаторы: - состояние котла и уставка температуры (°C) - отображение кодов неисправностей (Err) - настройки меню |
| | Необходима техническая помощь |
| | Индикатор наличия пламени или отключения котла горелки |
| | Настройка режима отопления |
| | Режим отопления активен |
| | Настройки режима ГВС |
| | Режим ГВС активен |
| | Активирована функция "Комфорт" (контур ГВС) |

| | |
|--|---|
| | Котел выключен, но функция антизамерзания активна постоянно |
| | Работает функция антизамерзания |
| | Работа в АВТОМАТИЧЕСКОМ режиме (активен режим автоматического регулирования температуры - функция AUTO) |
| | Подключен датчик солнечного коллектора (опция) (для отображения на дисплее см. инструкцию) |

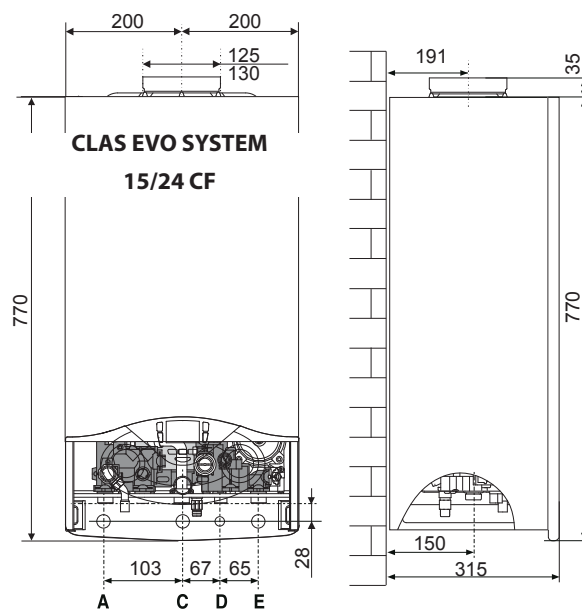
Общий вид



Обозначение

1. Патрубок выхода продуктов сгорания
2. Термостат продуктов сгорания
3. Стабилизатор тяги
4. Первичный теплообменник
6. Датчик температуры на подаче в контур отопления
7. Горелка
8. Электроды розжига
9. Газовый клапан
10. Устройство розжига
12. Предохранительный клапан контура отопления (3 бара)
13. Вторичный теплообменник
14. Сливной кран
15. Датчик расхода в контуре гвс
16. Кран подпитки
17. Фильтр контура отопления
18. Циркуляционный насос с воздухоотводчиком
19. Датчик температуры на возврате из контура отопления
21. Электрод контроля пламени
22. Теплоизоляционная панель камеры сгорания из минерального волокна
23. Камера сгорания
24. Расширительный бак

Размеры



Размеры

- A. Патрубок подачи в контур отопления
 C. Подвод газа
 D. Подвод холодной воды
 E. Возврат из контура отопления

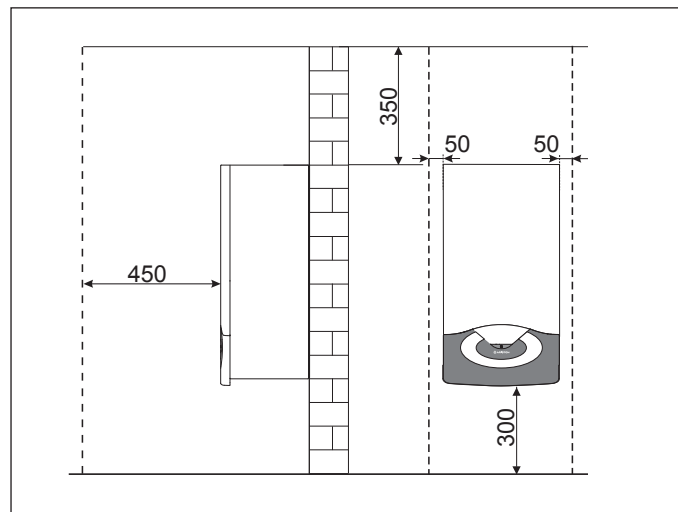
ОПИСАНИЕ КОТЛА

Минимальные расстояния

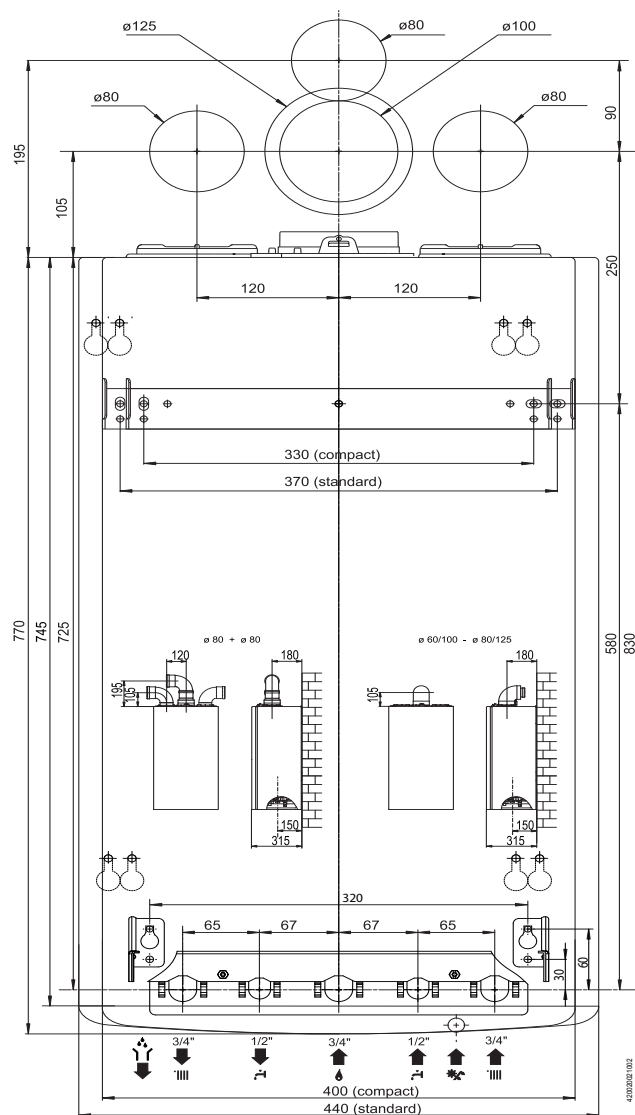
Для легкого доступа к котлу при техническом обслуживании следует обеспечить соответствующие минимально допустимые расстояния (свободное пространство) от корпуса котла до близлежащих предметов и поверхностей.

Устанавливать котел следует в соответствии с действующими нормами и правилами, а также в соответствии с требованиями производителя.

При установке обязательно используйте уровень, котел должен находиться в строго вертикальном положении.



Установочный шаблон



| Общие сведения | Модель | | CLAS EVO SYSTEM 15 CF | CLAS EVO SYSTEM 24 CF |
|-------------------------------|---|-------|--------------------------|--------------------------|
| | Сертификация (№) | | 1312BR4794 | |
| | Тип котла | | B11 - B11bs | |
| Энергетические характеристики | Номинальная тепловая мощность для контура отопления, не более/не менее (Hi) | кВт | 16,5 / 8,5 | 25,8 / 11,0 |
| | Номинальная тепловая мощность для контура отопления, не более/не менее (Hs) | кВт | 18,3 / 9,4 | 28,7 / 12,2 |
| | Номинальная тепловая мощность для ГВС, не более/не менее (Hi) | кВт | 16,5 / 8,5 | 27 / 11,0 |
| | Номинальная тепловая мощность для ГВС, не более/не менее (Hs) | кВт | 18,3 / 9,4 | 30 / 12,2 |
| | Тепловая мощность на выходе (режим отопления), не более/не менее | кВт | 14,9 / 7,3 | 23,7 / 9,9 |
| | Тепловая мощность на выходе (режим ГВС), не более/не менее | кВт | 14,9 / 7,3 | 24,8 / 9,9 |
| | К.П.Д. сгорания топлива (по замеру на выходе продуктов сгорания), Hi/Hs | % | 91,0 | 93,0 |
| | КПД при номинальной мощности (60/80 °C), Hi/Hs | % | 90,2 / 81,2 | 91,9 / 82,8 |
| | КПД при мощности 30 % от номинальной (47 °C), Hi/Hs | % | 89,5 / 80,6 | 91,2 / 82,1 |
| | КПД на минимальной мощности, Hi/Hs | % | 85,4 / 7,9 | 90,2 / 81,2 |
| | Класс по К.П.Д. (директива 92/42/ЕЕС) | | ** | *** |
| | Классификация по Sedbuk | | D | D |
| | Максимальные потери тепла через корпус при ΔT = 50 °C | % | | 1,1 |
| | Потери тепла через дымоход при включенной горелке | % | 9,0 | 7,0 |
| | Потери тепла через дымоход при отключенной горелке | % | 0,4 | 0,4 |
| Выбросы | Остаточное давление | Па | 3 | 3 |
| | Класс по NOx | | 3 | 3 |
| | Температура продуктов сгорания (G20) | °C | 116 | 118 |
| | Содержание CO2 (G20) | % | 4,3 | 5,8 |
| | Содержание CO (0 % O2) | млн-1 | 7 | 53 |
| | Содержание O2 (G20) | % | 12,8 | 10,1 |
| | Количество продуктов сгорания, не более (G20) | м3/ч | 53,3 | 63,6 |
| | Избыток воздуха | % | 155 | 93 |
| Отопление | Максимальное гидравлическое сопротивление (ΔT=20°C) | мбар | 200 | 200 |
| | Остаточное давление в контуре | бар | 0,25 | 0,25 |
| | Давление в расширительном баке | бар | 1 | 1 |
| | Максимальное давление в контуре | бар | 3 | 3 |
| | Объем расширительного бака | л | 8 | 8 |
| | Температура воды в контуре отопления, не более/не менее | °C | 82 / 35 | 82 / 35 |
| ГВС | Температура воды в контуре ГВС, не более/не менее | °C | 60 / 40 | 60 / 40 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | Напряжение и частота | В/Гц | 230/50 | 230/50 |
| | Потребляемая мощность | Вт | 81 | 81 |
| | Класс защиты | °C | +5 | +5 |
| | Температура воздуха, не менее | IP | X5D | X5D |
| | Масса | кг | 30 | 30 |

HI = низшая теплота сгорания

Hs = высшая теплота сгорания

Сводная таблица параметров по типам газа

| | | | CLAS EVO SYSTEM 15 CF | | | CLAS EVO SYSTEM 24 CF | | |
|--|--|--------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|
| | | | G20 | G30 | G31 | G20 | G30 | G31 |
| Низшее число Воббе(15 °C, 1013 мбар) | | МДж/м3 | 45,67 | 80,58 | 70,69 | 45,67 | 80,58 | 70,69 |
| Входное давление газа | | мбар | 20 | 28/30 | 37 | 20 | 28/30 | 37 |
| Давление газа на горелке | | | | | | | | |
| | Максимальное в режиме ГВС | мбар | 7,0 | 28,5 | 36,0 | 12,0 | 27,8 | 35,6 |
| | Максимальное в режиме отопления - абсолютная мощность (параметр 230) | мбар | 6,5 (47) | 24,8 (83) | 33,0 (94) | 11,37 (62) | 26,5 (84) | 34,0 (91) |
| | Минимальное | мбар | 1,8 | 6,3 | 8,2 | 2,2 | 5,5 | 6,9 |
| При розжиге мбар (параметр 220) | | мбар | 1,8 (0) | 6,3 (0) | 8,2 (0) | 2,2 (0) | 5,5 (0) | 6,9 (0) |
| Максимальная заданная мощность в режиме отопления (параметр 231) | | | 100 | 100 | 100 | 75 | 74 | 78 |
| Задержка розжига (параметр 235) | | | Автоматический выбор | | | Автоматический выбор | | |
| Количество форсунок | | кол-во | 13 | | | 13 | | |
| газ клапана диафрагмы мм | | | NO | 2,9 | 2,9 | NO | | |
| Диаметр форсунок, | | мм | 1,15 | 0,75 | 0,75 | 1,25 | 0,76 | 0,76 |
| Потребление газа(15 °C, 1013 мбар) (натуральный газ, м3/ч; сжиженный газ, кг/ч) | Максимальное (режим ГВС) | | 1,83 | 1,36 | 1,34 | 2,86 | 2,13 | 2,10 |
| | Максимальное (режим отопление) | | 1,75 | 1,30 | 1,28 | 2,73 | 2,03 | 2,00 |
| | Минимальное | | 0,90 | 0,67 | 0,66 | 1,16 | 0,87 | 0,85 |

Переход на другой тип газа

Котел может быть переоснащен с газа метана (G20) на жидкий газ (G30 - G31) или наоборот. Переоснащение котла должно выполняться квалифицированным техником при помощи специального комплекта.

Порядок переоснащения:

1. обесточить изделие
2. перекрыть газовый кран
3. отсоединить котел от сети электропитания
4. открыть камеру сгорания, как описано в параграфе «Порядок снятия кожуха и внутринних проверок».
5. заменить форсунки и наклеить этикетки, как показано в инструкциях к комплекту.
6. проверить газовые уплотнения
7. включить котел
8. настроить газ согласно инструкциям, описанным в параграфе («Проверка настройки газа»):
 - максимальная температура ГВС
 - минимальная
 - абсолютная максимальная температура отопления
 - настраиваемая максимальная температура отопления
 - плавное зажигание
 - задержка зажигания
9. выполнить анализ продуктов сгорания.