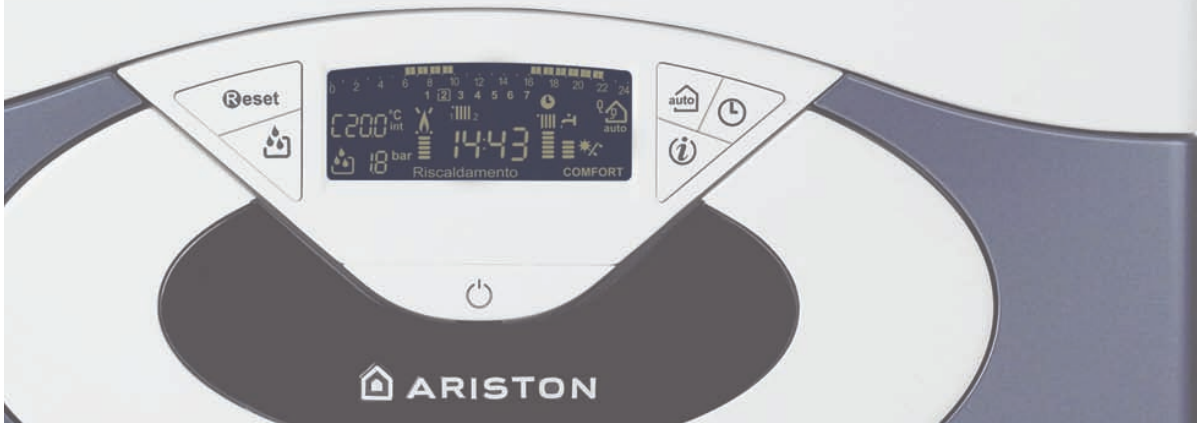




АВГУСТ 2009

## ОБЩИЙ КАТАЛОГ

- ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ И НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ
- СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ПОДАЧИ ВОЗДУХА
- СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
- ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА
- АКСЕССУАРЫ
- ЕМКОСТНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ
- КОСВЕННОГО НАГРЕВА



# Ariston прислушивается к Вам и доверяет Вашему мнению



Почему ежегодно миллионы покупателей во всём мире выбирают продукцию от Ariston?

Потому что Ariston ответственно относится к потребностям своих клиентов. Ariston разделяет Ваше стремление к комфорту, безопасности и благополучию – всему тому, что называется «качеством жизни».

## Ценим ваши пожелания, потребители

Вы – знающий потребитель и Вам нужно достаточно «умное» оборудование, простое в использовании. Вы знаете, как важно снижать энергопотребление, что позволит сэкономить Ваши деньги и внести свой вклад в защиту окружающей среды! Вы понимаете, насколько важно приобрести оборудование, которое, сохраняя природу, обеспечивает максимальный комфорт и благополучие.

## Ценим ваши пожелания, специалисты по установке

Вам нужно оборудование небольшой массы и компактных размеров, которое легко устанавливать. Его конструкция должна обеспечивать простоту установки: крепления к стене, подсоединения дымохода, подвода труб и монтажа дополнительного оборудования.

## Ценим ваши пожелания, сервисные специалисты

Вам необходимо, чтобы конструкция котлов обеспечивала быстрый и легкий доступ ко всем компонентам через переднюю панель для их быстрого осмотра и замены.

## Ценим ваши пожелания, проектировщики, архитекторы, инженеры и специалисты газовых служб

Для Вас очень важно, чтобы выбранное Вами оборудование идеально вписывалось в проект и соответствовало Вашим требованиям по размеру, дизайну и функциональным характеристикам, касается ли это проекта интерьера или внешнего вида здания.

# Используемые в каталоге пиктограммы

Пиктограммы разработаны для упрощения восприятия технических характеристик оборудования. ARISTON помогает быстро и легко разобраться и определить основные технические характеристики оборудования, разобраться в ассортименте и выбрать критерий покупки.



## КОМФОРТ

Уровень комфорта - «три звезды» согласно европейским нормам EN 13203



## ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО МАЛОШУМНЫЙ

Низкий уровень шума при любом режиме работы



## КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Небольшие размеры котла позволяют легко установить его в ограниченном пространстве



## INFO

На жидкокристаллическом дисплее отображается вся информация, касающаяся работы котла и сервисного обслуживания.



## AUTO

Максимальный комфорт, эффективность и экономия энергоресурсов гарантируется новой функцией AUTO, система контроля которой позволяет отопительному котлу адаптироваться к температуре окружающей среды в/вне дома и упрощает процесс эксплуатации.



## ТАЙМЕР-ПРОГРАММАТОР

Температура обогрева и время работы котла в режиме отопления могут быть установлены в соответствии с индивидуальными потребностями пользователя.



## ЭКОНОМИЧНЫЙ

Низкое потребление газа и высокая эффективность (3 звезды – согласно европейской директивы 92/42)



## ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЭКОНОМИЧНЫЙ

Чрезвычайно низкое потребление газа и максимальная эффективность (4 звезды – согласно европейской директивы 92/42)



## ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗВРЕДНЫЙ

Низкий уровень выбросов в атмосферу, соответствующий самым строгим европейским нормам (NOx5 – UNI EN 483-297)



## СРОК ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ



## СТАЛЬНОЙ БАК С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ

Защита внутреннего бака титановым покрытием Titanium Plus. Титановое покрытие пластично, не подвержено коррозии и растрескиванию.



## КЛАСС ЗАЩИТЫ IP

Класс защиты от попадания воды, пыли и твердых предметов. Определяет герметичность аппарата.

класс **A**

Наиболее высокая оценка английской организации SEDBUK эффективности оборудования в домах с индивидуальной системой отопления

функция **комфорт**

Ускоренная подача горячей воды менее чем за 5 секунд

класс **NOx5**

Наиболее высокая оценка, предусмотренная европейскими правилами UNI EN 483-297, по снижению выбросов в атмосферу оксидов азота

степень защиты **IPX5D**

Максимальная степень защиты электрооборудования от попадания воды

энерго-эффективность **★★★★★**

Самая высокая эффективность согласно европейской директивы 92/42

энерго-эффективность **★★★**

Высокая эффективность и низкое потребление газа согласно европейской директивы 92/42



## Подробнее о преимуществах

### Высококачественные компоненты

Разработаны и изготовлены ARISTON с применением самых строгих методов контроля за качеством, что гарантирует их долговременную и надежную работу.

### Функция AUTO

Система интеллектуального управления (функция AUTO) обеспечивает эффективное использование и экономию энергоресурсов, которая может превышать 35%.

### Функция INFO

Позволяет получить информацию о работе котла, контролировать состояние и параметры работы (с текстовыми сообщениями на русском языке).

### Функция COMFORT

Ускоряет подачу горячей воды и сокращает время ожидания до пяти секунд.

### Полуавтоматическая подпитка

Позволяет контролировать давление в системе отопления. Активируется пользователем, работает автоматически.

# Содержание

## СОДЕРЖАНИЕ

### 06\_О КОМПАНИИ

### 08\_НОВИНКИ ОТ ARISTON

#### НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

10\_GENUS PREMIUM HP

12\_GENUS PREMIUM

#### НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ

14\_GENUS

16\_CLAS

18\_CLAS SYSTEM

20\_BS

22\_CLAS B

#### НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

24\_UNOBLOC

#### АКСЕССУАРЫ

26\_Системы управления и аксессуары

28\_Аксессуары для каскадной установки  
(Genus Premium HP)

32\_Принадлежности для монтажа

33\_Принадлежности для водонагревателей  
(бойлеров) косвенного нагрева

33\_Принадлежности для работы на сжиженном газе

34\_Компоненты систем дымоудаления  
и воздухоподачи для настенных газовых котлов

38\_Компоненты систем дымоудаления  
и воздухоподачи для настенных газовых  
конденсационных котлов

#### БОЙЛЕРЫ (ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ)

##### КОСВЕННОГО НАГРЕВА

43\_BACD

44\_BS1S

45\_BS2S

#### 46\_ГАРАНТИЙНОЕ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Обозначения

**CF** – открытая камера сгорания

**FF** – закрытая камера сгорания

**System** – только для отопления

**Premium** – конденсационный котел

**HP** – повышенная мощность (котлы 45 и 65 кВт)

**B** – со встроенным водонагревателем косвенного нагрева

**I** – электронный розжиг и ионизационный контроль пламени

**PV** – циркуляционный насос и расширительный бак  
в заводской комплектации напольного котла

**G** – теплообменник напольного котла из чугуна

#### Газогорелочная группа

Проста в обслуживании благодаря доступности всех компонентов через переднюю панель котла.

#### Различные варианты дымоходов

Максимальная гибкость решений при устройстве дымоходов (воздуховодов); наличие отверстий для анализа продуктов сгорания позволяет уменьшить время обслуживания.

#### Высокая степень защиты

Все электрические узлы имеют степень защиты IPX4D, IPX5D, что гарантирует безопасность эксплуатации даже в помещениях с высокой влажностью.

#### Конденсационная технология

Эта новая технология характеризуется высоким коэффициентом использования (107%) и экономным расходом газа, что позволяет снизить содержание вредных веществ в продуктах сгорания, выбрасываемых в атмосферу до уровня, удовлетворяющего требованиям самых строгих европейских норм.

**Технологии, не загрязняющие окружающую среду**  
Ariston организовал таким образом производственные процессы, чтобы не нарушить существующий экологический баланс.

Результат – полное отсутствие выбросов хлорфтористого углерода, снижение выбросов окислов азота и угарного газа, а также тщательный подбор многократно используемых компонентов.



# Миссия Ariston Termo Group



Ariston Termo Group - один из ведущих мировых производителей водонагревательного и отопительного оборудования, кондиционеров и комплектующих для бытового и промышленного использования.



В течение всей истории своего существования основными ориентирами для развития нашей компании были стремление к росту, преемственность ценностей и социальная ответственность. Они заложены в основу корпоративной культуры Аристиде Мерлони, основателем нашей компании, 75 лет назад.

Сегодня масштабы группы в плане территориального присутствия, качества продукции и технологического уровня производства дают право называть Ariston Termo Group одной из лидирующих компаний в области отопления.

Но компания не останавливается на достигнутом. Актуальные цели и задачи сегодняшнего дня – повышение конкурентоспособности, поиск инновационных решений и завоевание новых рынков.

Реализация данных задач требует перехода на более высокий уровень организации производства. Благодаря устойчивому положению на рынке, которого мы достигли с помощью высококвалифицированных специалистов компании, мы уверены, что сможем выполнить наши обязательства.

Свежие идеи и энтузиазм менеджеров нового поколения помогут в достижении поставленных целей. Однако, наша первостепенная задача – по-прежнему сохранять верность принципам, унаследованным от основателя нашей фирмы – принципам, которые формируют лицо компании и являются залогом нашего успеха. Сталкиваясь с постоянно меняющимися потребностями рынка, Ariston Termo Group остается верной своим принципам и сохраняет лидирующие позиции в области отопления и горячего водоснабжения. Это выражается в постоянной рационализации организационной структуры и оптимизации портфеля торговых марок.



Особое внимание уделяется фундаментальным аспектам конкурентоспособности фирмы: качеству и потребительской ценности продукции, инновационным решениям, удобству пользователя, сервисному обслуживанию. Эти факторы выгодно отличают нас от конкурентов.

Что касается социальной ответственности, то мы, с одной стороны, вносим вклад в развитие экономики стран, в которых работаем, а с другой – бережно относимся к окружающей среде, что выражается в тщательном подборе материалов, конструкции оборудования и производственных процессов.

Наконец, центральное внимание уделяется человеческим ресурсам. Мы убеждены, что профессионализм наших сотрудников, их преданность своему делу и способность работать в команде – неотъемлемые факторы успеха.

# Ariston Thermo Group сегодня



Со дня своего основания в 30-х годах XX века, Ariston Thermo Group прошла огромный путь от небольшого подразделения до крупной международной корпорации, имеющей представительства и заводы на всех континентах, в более чем 150 странах мира. Идеи Аристиде Мерлони, основателя Ariston Thermo Group, лежат в основе политики развития и глобализации компании. Корпоративная этика, чувство личной ответственности за результат, вклад в социально-экономическое и культурное развитие общества, защита окружающей среды – вот те принципы, которыми руководствуются сотрудники компании. В зависимости от особенностей рынка наши тактические планы могут изменяться, но корпоративные ценности вечны, неизменны.

## Миссия

Удовлетворять потребности в комфорте покупателей по всему миру, используя новейшие технологии в производстве и обслуживании бытовых и промышленных систем отопления и горячего водоснабжения.

# 1,2

млрд. Евро  
годовой оборот

# 40

представительств  
в Европе, Азии и Америке

# 19

 заводов

- 15 в Европе
- 3 в Азии
- 1 в России

# 6800

рабочих и служащих

Ежегодное  
производство более

# 6.8 млн. ед.

(более 40 млн.  
комплектующих)

# 3

 сектора рынка:

- Водонагревательное оборудование
- Отопительное оборудование и кондиционеры
- Комплектующие

Инновационное оборудование:

- Солнечные коллекторы
- Тепловые насосы

# 6

 направлений деятельности:

- Водонагреватели
- Котлы
- Горелки
- Кондиционеры
- Комплектующие
- Сервисные услуги

 **ARISTON**  
THERMO GROUP

Головной офис в г. Фабриано,  
Италия



# НОВИНКИ ОТ ARISTON

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОСТЬ / ИННОВАЦИОННОСТЬ / ЭКОНОМИЧНОСТЬ



Комфорт и гармония.

Гармония Вашей жизни и Вашего дома, благодаря легкости и простоте использования котлов от ARISTON. Система интеллектуального управления (функция AUTO) обеспечивает эффективное использование и экономию энергоресурсов, которая может превышать 35%.

Котлы ARISTON созданы, чтобы дарить тепло Вашему дому.





### GENUS PREMIUM HP

Многофункциональный настенный конденсационный одноконтурный котел повышенной мощности. Позволяет использовать скрытую энергию дымовых газов. Экономия до 35%



### BS

Компактный настенный отопительный котел эконом-класса с первичным и вторичным теплообменниками.

# GENUS PREMIUM HP

45-65 FF



НАСТЕННЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ КОМПАКТНОГО РАЗМЕРА С ФУНКЦИЯМИ AUTO И INFO TOP



ТАЙМЕР-ПРОГРАММАТОР



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО МАЛОШУМНЫЙ



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КОМФОРТ



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗВРЕДНЫЙ



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЭКОНОМИЧНЫЙ



ФУНКЦИЯ AUTO



ФУНКЦИЯ INFO TOP



2 ГОДА ГАРАНТИИ

- полностью адаптированы для России - РАБОТА ПРИ Пониженном давлении газа (до 5 мбар), низком давлении и расходе воды; стойкость к перепадам напряжения; РАБОТА ПРИ НИЗКОЙ уличной температуре (до -52°C)
- многофункциональная панель управления, ЖК дисплей с руссифицированным интерфейсом и возможностью недельного и суточного программирования
- возможность снижения мощности на отопление и функция задержки включения
- благодаря конденсационной технологии коэффициент эффективности до 107%, обеспечивающий энергосбережение до 35% (в сравнении с традиционными котлами)
- возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды
- лучшие вес и размер в своем классе
- инновационные функции AUTO, INFO
- функция автоматического удаления воздуха из котла и системы отопления

- функции защиты от замерзания, образования накипи и блокировки циркуляционного насоса
- функция самодиагностики и журнал аварий
- первичный спиральный теплообменник из нержавеющей стали
- долговечная премиксная горелка из нержавеющей стали с функцией защиты от частых включений
- 2 сверхточных датчика температуры NTC
- насос и вентилятор горелки с автоматическим регулированием скорости
- режимы постциркуляции и поствентиляции
- возможность подключения CLIMA MANAGER, T-CONTROL и любых других устройств управления, встроенная погодозависимая автоматика
- возможность каскадного подключения до 8 котлов
- возможность управления солнечным коллектором



класс **A**

★★★★★

класс эффективности

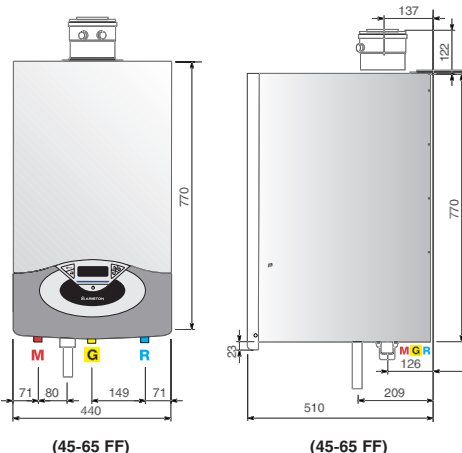
функция **Комфорт**

**+35%** экономии

**5** класс **NOx**

класс защиты **IPX5D**

**45 и 65** кВт



Описание:

M: Подающая линия контура отопления - 1"

G: Вход газа - 3/4"

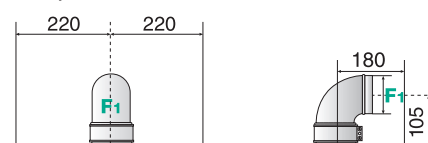
R: Обратная линия контура отопления - 1"

F: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха (Øмм)

F1: 80/125

F2: 80/80

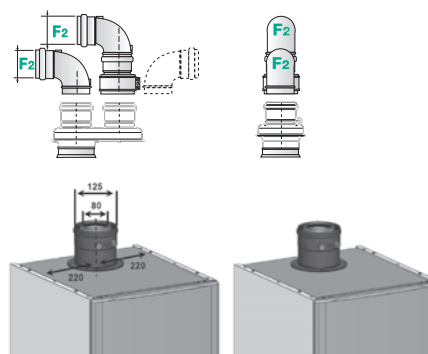
Модель FF - коаксиальный дымоотвод/воздуховод



Максимальная эквивалентная длина дымоотвода/воздуховода

Ø80/125 до 8 м (45 кВт), до 12 м (65 кВт)

Модель FF - раздельный дымоотвод/воздуховод



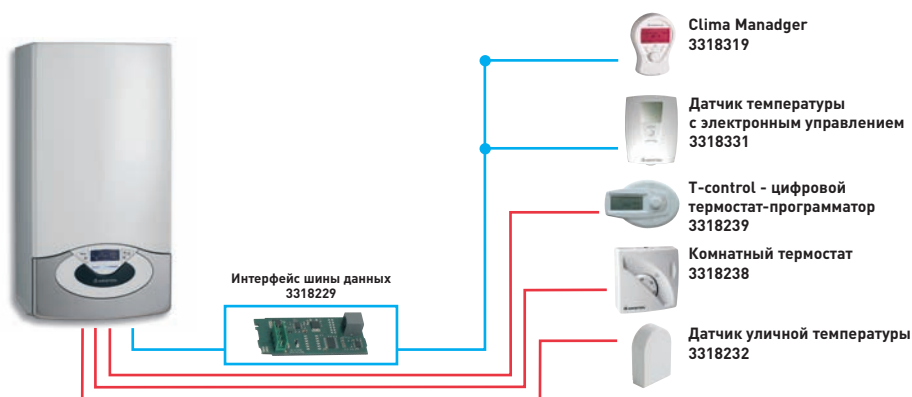
Максимальная эквивалентная суммарная длина дымоотвода и воздуховода

Ø80/80: до 31 м (45 кВт), до 15 м (65 кВт)

## Технические характеристики

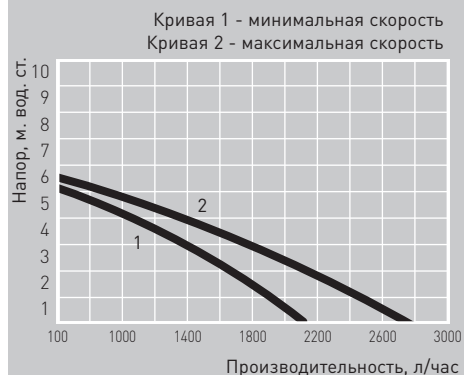
	45 FF	65 FF
КАМЕРА СГОРАНИЯ	закрытая	закрытая
<b>ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ</b>		
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим отопления, 60/80°C)	кВт 41,0/12,3	59,5/17,7
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим отопления, 30/50°C)	кВт 45,6/13,7	66,1/19,7
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим отопления, 60/80°C)	кВт 39,8/11,8	58,8/17,6
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим отопления, 30/50°C)	кВт 43,6/13,2	63,9/19,4
Эффективность сгорания топлива	% 97,2	97,2
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 60/80°C)	% 97,0	99,4
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 30/50°C)	% 107,5	109,5
КПД при минимальной мощности	% 107,4	109,8
Класс эффективности сгорания топлива	★★★★	★★★★
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА</b>		
Массовый выход продуктов сгорания	кг/ч 69,8	101,8
Температура продуктов сгорания (60/80°C)	°C 68,0	68,0
Температура продуктов сгорания (30/50°C)	°C 49,0	49,0
Макс./мин. содержание NOx (метан, G20)	мг/кВт*ч 64,0/30,0	64,0/30,0
Содержание CO2 (метан, G20)	% 9,0	9,0
Содержание CO (при 0% содержании O2)	ppm 7,0-117,0	7,0-117,0
Содержание O2 (метан, G20)	% 4,8	4,8
Коэффициент избытка воздуха	% 36,0	36,0
Напор вентилятора котла	Па 130,0	150,0
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВОЙ ЧАСТИ</b>		
Входное номинальное давление газа (метан, G20)	мбар 20	20
Входное номинальное давление газа (бутан, G30)	мбар 30	30
Входное номинальное давление газа (пропан, G31)	мбар 37	37
Максимальное потребление газа (режим отопления)	м³/ч 4,92	7,13
Минимальное потребление газа (режим отопления)	м³/ч 1,47	2,12
<b>ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР</b>		
Макс./мин. температура теплоносителя в подающей линии (высокотемпературный режим)	°C 82/35	82/35
Макс./мин. температура теплоносителя в подающей линии (низкотемпературный режим)	°C 50/30	50/30
Объем расширительного бака	л -	-
Давление в воздушной полости расширительного бака	бар -	-
Максимальный объем контура отопления (высокотемпературный режим/низкотемпературный режим)	л -	-
Максимально допустимое давление в отопительном контуре	бар 4	4
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНДЕНСАТА</b>		
Максимальная производительность конденсата	л/час 5,0	7,4
Значение pH	РН 3,2	3,2
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Напряжение/частота	В/Гц 230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт 93	111
Класс электрозащиты	IP X4D	X4D
<b>МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>		
Вес (без упаковки)	кг 45	50
Габаритные размеры (ВхШхГ)	мм 770/440/510	770/440/510

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ



Полный список дополнительных устройств см. стр. 26-41

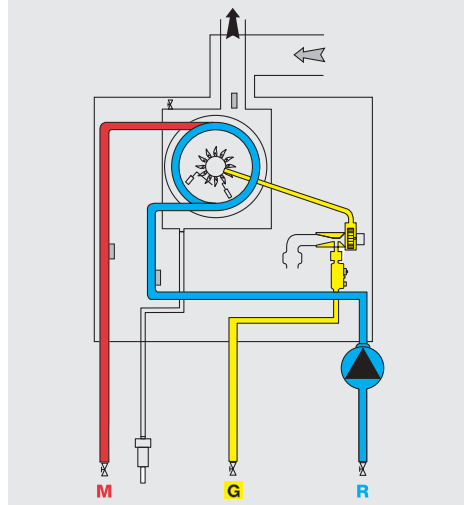
### Остаточный напор\*



\* - напор насоса за вычетом гидравлического сопротивления котла



### Закрытая камера сгорания – модели FF



# GENUS PREMIUM

24-30-35 FF



НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ КОМПАКТНОГО РАЗМЕРА С ФУНКЦИЯМИ AUTO И INFO



ТАЙМЕР-ПРОГРАММАТОР



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО МАЛОШУМНЫЙ



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КОМФОРТ



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗВРЕДНЫЙ



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЭКОНОМИЧНЫЙ



ФУНКЦИЯ AUTO



ФУНКЦИЯ INFO



2 ГОДА ГАРАНТИИ

- полностью адаптированы для России - РАБОТА ПРИ ПОНИЖЕННОМ ДАВЛЕНИИ ГАЗА (ДО 5 МБАР), НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ И РАСХОДЕ ВОДЫ; СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ НАПРЯЖЕНИЯ; РАБОТА ПРИ НИЗКОЙ УЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ (ДО -52°C)
- МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ, ЖК ДИСПЛЕЙ С РУССИФИЦИРОВАННЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ И ВОЗМОЖНОСТЬЮ НЕДЕЛЬНОГО И СУТОЧНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ
- ВОЗМОЖНОСТЬ СНИЖЕНИЯ МОЩНОСТИ НА ОТОПЛЕНИЕ (ПРИ НЕИЗМЕННОЙ МОЩНОСТИ НА ГВС) И ФУНКЦИЯ ЗАДЕРЖКИ ВКЛЮЧЕНИЯ
- БЛАГОДАРИ КОНДЕНСАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ КОЭФФИЦИЕНТ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДО 107%, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ДО 35% (В СРАВНЕНИИ С ТРАДИЦИОННЫМИ КОТЛАМИ)
- ФУНКЦИЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МОДУЛЯЦИИ ПЛАМЕНИ ГОРЕЛКИ
- ИННОВАЦИОННЫЕ ФУНКЦИИ AUTO, INFO, COMFORT
- ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УДАЛЕНИЯ ВОЗДУХА ИЗ КОТЛА И СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
- ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ, ОБРАЗОВАНИЯ НАКИПИ И БЛОКИРОВКИ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА И 3-Х ХОДОВОГО КЛАПАНА

- ФУНКЦИЯ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДПИТКИ
- ФУНКЦИЯ САМОДИАГНОСТИКИ И ЖУРНАЛ АВАРИЙ
- ПЕРВИЧНЫЙ СПИРАЛЬНЫЙ И ВТОРИЧНЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООбМЕННИКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
- ДОЛГОВЕЧНАЯ ПРЕМИКСНАЯ ГОРЕЛКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ФУНКЦИЕЙ ЗАЩИТЫ ОТ ЧАСТЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ
- ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ГРУППА ИЗ СВЕРХПРОЧНЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН С МОТОРНЫМ ПРИВОДОМ
- 3 СВЕРХТОЧНЫХ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ NTC И ЭЛЕКТРОННЫЙ ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ
- НАСОС И ВЕНТИЛЯТОР ГОРЕЛКИ С АВТОМАТИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ СКОРОСТИ
- РЕЖИМЫ ПОСТЦИРКУЛЯЦИИ И ПОСТВЕНТИЛЯЦИИ
- 3 ФИЛЬТРА МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ - В КОНТУРЕ ОТОПЛЕНИЯ, ГВС И НА ЛИНИИ ПОДПИТКИ
- РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 8 Л.
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ CLIMA MANAGER, T-CONTROL И ЛЮБЫХ ДРУГИХ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ, ВСТРОЕННАЯ ПОГОДОЗАВИСИМАЯ АВТОМАТИКА
- ВОЗМОЖНОСТЬ КАСКАДНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДО 8 КОТЛОВ
- ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ СОЛНЕЧНЫМ КОЛЛЕКТОРОМ



класс **A**

★★★★★

класс эффективности

функция **Комфорт**

**+35%** экономии

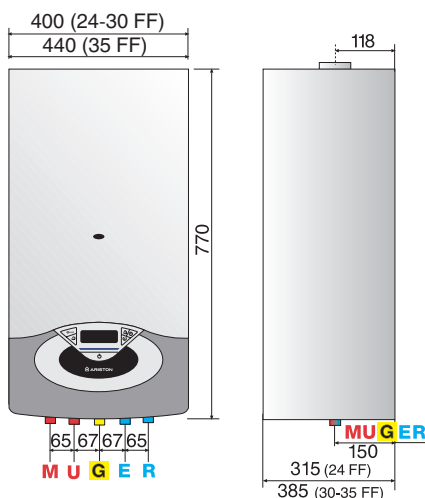
**5** класс **NOx**

класс защиты **IPX5D**

**35** кВт

**20** литров горячей воды

в минуту



Описание:

M: Подающая линия контура отопления - 3/4"

U: Выход горячей воды - 1/2"

G: Вход газа - 3/4"

E: Вход холодной воды - 1/2"

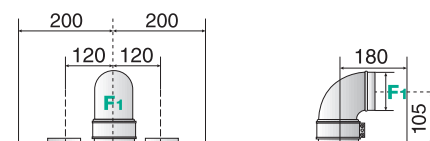
R: Обратная линия контура отопления - 3/4"

F: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха (Øмм)

F1: 60/100 - 80/125

F2: 80/80

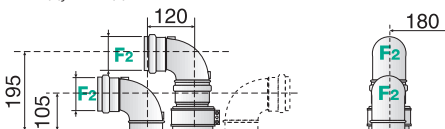
**Модель FF** - коаксиальный дымоотвод/воздуховод



**Максимальная эквивалентная длина дымоотвода/воздуховода**

Ø60/100: до 12 м [24 кВт] - 10 м [30 кВт] - 8 м [35 кВт]  
Ø80/125: до 42 м [24 кВт] - 36 м [30 кВт] - 24 м [35 кВт]

**Модель FF** - раздельный дымоотвод/воздуховод



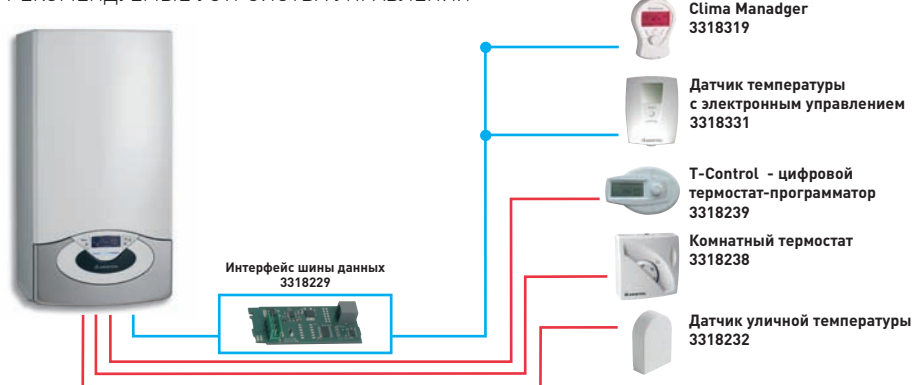
**Максимальная эквивалентная суммарная длина дымоотвода и воздуховода**

Ø80/80: до 84 м [24 кВт] - 70 м [30 кВт] - 56 м [35 кВт]

## Технические характеристики

		24 FF	30 FF	35 FF
КАМЕРА СГОРАНИЯ		закрытая	закрытая	закрытая
<b>ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ</b>				
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	22,0/5,5	28,0/6,5	31,0/7,0
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	21,0/5,0	27,0/6,0	30,0/6,0
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим ГВС)	кВт	25,0/5,5	30,0/6,5	34,5/7,0
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим ГВС)	кВт	25,0/5,0	30,0/6,0	35,0/6,0
Эффективность сгорания топлива	%	98,3	98,3	98,0
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 60/80°C)	%	98,0	98,0	97,6
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 30/50°C)	%	107,0	107,0	107,0
КПД при минимальной мощности	%	95,0	95,6	95,0
Класс эффективности сгорания топлива		★★★★	★★★★	★★★★
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА</b>				
Массовый выход продуктов сгорания	кг/ч	41,2	49,4	51,09
Температура продуктов сгорания	°C	63,0	63,0	65,0
Содержание CO <sub>2</sub> (метан, G20)	%	9,0	9,0	9,0
Содержание CO (при 0% содержании O <sub>2</sub> )	ppm	<100	<100	<100
Содержание O <sub>2</sub> (метан, G20)	%	4,5	4,5	4,5
Коэффициент избытка воздуха	%	27,0	27,0	27,0
Минимальная естественная тяга	Па	-	-	-
Напор вентилятора котла	Па	137	141	128
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВОЙ ЧАСТИ</b>				
Входное номинальное давление газа (метан, G20)	мбар	20	20	20
Входное номинальное давление газа (бутан, G30)	мбар	30	30	30
Входное номинальное давление газа (пропан, G31)	мбар	37	37	37
Минимальная температура хранения и эксплуатации	°C	5	5	5
Максимальное потребление газа (режим отопления)	м <sup>3</sup> /ч	2,3	3	3,3
Минимальное потребление газа (режим отопления)	м <sup>3</sup> /ч	0,6	0,7	0,7
<b>ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР</b>				
Макс./мин. температура теплоносителя в подающей линии (высокотемпературный режим)	°C	82/35	82/35	82/35
Макс./мин. температура теплоносителя в подающей линии (низкотемпературный режим)	°C	50/20	50/20	50/20
Объем расширительного бака	л	8	8	8
Давление в воздушной полости расширительного бака	бар	0,7	0,7	0,7
Максимальный объем контура отопления (высокотемпературный режим)	л	175	175	175
Максимально допустимое давление в отопительном контуре	бар	3	3	3
<b>КОНТУР ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (ГВС)</b>				
Макс./мин. температура горячей воды	°C	60/36	60/36	60/36
Производительность по нагреву горячей воды (первые 10 мин. при ΔT=30°C)	л/мин	12,0	15,0	16,7
Производительность по нагреву горячей воды (при ΔT=25°C)	л/мин	14,4	18,0	20
Производительность по нагреву горячей воды (при ΔT=35°C)	л/мин	10,3	12,9	14,3
Класс комфорта (согласно европейским нормативам EN 13203)	***	***	***	***
Минимальный пусковой расход воды	л/мин	1,6	1,6	1,6
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	7/0,3	7/0,3	7/0,3
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНДЕНСАТА</b>				
Максимальная производительность конденсата	л/час	2,4	3	3,5
Значение pH		2,6	2,6	2,6
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Напряжение/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	120	130	150
Класс электрозащиты	IP	X5D	X5D	X5D
<b>МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>				
Масса (без упаковки)	кг	32	35	35
Габаритные размеры (ВхШхГ)	мм	770/400/315	770/400/385	770/440/385

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ



Полный список дополнительных устройств см. стр. 26-41

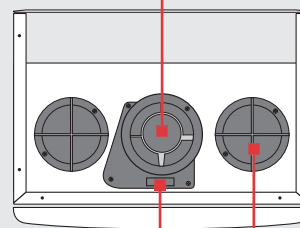
### Остаточный напор\*



\* - напор насоса за вычетом гидравлического сопротивления котла

### Вид котла сверху

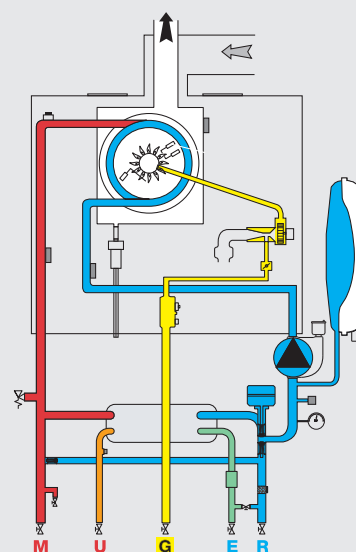
Фланец подключения коаксиального дымохода



Точка измерения параметров продуктов сгорания

Воздуховод для отдельной системы дымоудаления (подача воздуха)

### Закрытая камера сгорания – модели FF



# GENUS

24-28 CF

24-28-35 FF



## НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ КОМПАКТНОГО РАЗМЕРА С ФУНКЦИЯМИ AUTO И INFO



ТАЙМЕР-ПРОГРАММАТОР



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО МАЛОШУМНЫЙ



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КОМФОРТ



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЭКОНОМИЧНЫЙ



ФУНКЦИЯ AUTO



ФУНКЦИЯ INFO



2 ГОДА ГАРАНТИИ

- полностью адаптированы для России - работа при пониженном давлении газа (до 5 мбар), низком давлении и расходе воды; стойкость к перепадам напряжения; встроенный конденсатосборник; работа при низкой уличной температуре (до -52°C)
- многофункциональная панель управления, ЖК дисплей с руссифицированным интерфейсом и возможностью недельного и суточного программирования
- возможность снижения мощности на отопление (при неизменной мощности на ГВС) и функция задержки включения
- функция непрерывной электронной модуляции пламени горелки
- инновационные функции AUTO, INFO, COMFORT
- функция автоматического удаления воздуха из котла и системы отопления
- функции защиты от замерзания, образования накипи и блокировки циркуляционного насоса и 3-х ходового клапана
- функция полуавтоматической подпитки
- функция самодиагностики и журнал аварий

- первичный теплообменник из меди с защитным покрытием, вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- долговечная горелка из нержавеющей стали с функцией защиты от частых включений
- гидравлическая группа из сверхпрочных композитных материалов, трехходовой клапан с моторным приводом
- 3 сверхточных датчика температуры NTC и электронный датчик давления воды
- насос и вентилятор горелки с автоматическим регулированием скорости
- режимы постциркуляции и поствентиляции
- 3 фильтра механической очистки - в контуре отопления, ГВС и на линии подпитки
- расширительный бак 8 л.
- возможность подключения CLIMA MANAGER, T-CONTROL и любых других устройств управления, встроенная погодозависимая автоматика
- возможность каскадного подключения до 8 котлов
- возможность управления солнечным коллектором



★★★★ класс

эффективности

функция **Комфорт**

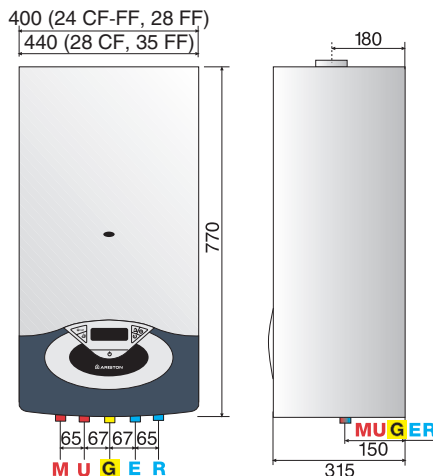
более **>15%** экономии

класс защиты **IPX5D**

**35** кВт

**18** литров горячей воды

в минуту



### ОПИСАНИЕ:

M: Подающая линия контура отопления - 3/4"

U: Выход горячей воды - 3/4"

G: Вход газа - 3/4"

E: Вход холодной воды - 1/2"

R: Обратная линия контура отопления - 3/4"

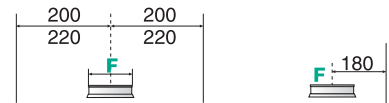
F: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха (Ø мм)

F: 125/130 (CF)

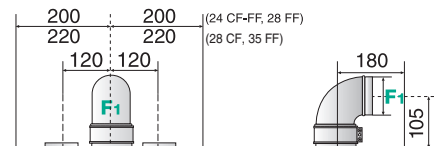
F1: 60/100 - 80/125 (FF)

F2: 80/80 (FF)

### Модель CF - открытая камера сгорания



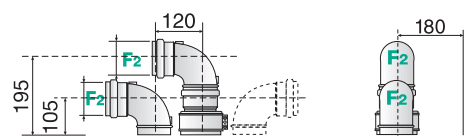
### Модель FF - коаксиальный дымоотвод/воздуховод



### Максимальная эквивалентная длина дымоотвода/воздуховода

Ø60/100: до 4 м [24, 28 кВт] - до 3 м [35 кВт]  
Ø80/125: до 11 м [24, 28 кВт] - до 8 м [35 кВт]

### Модель FF - раздельный дымоотвод/воздуховод



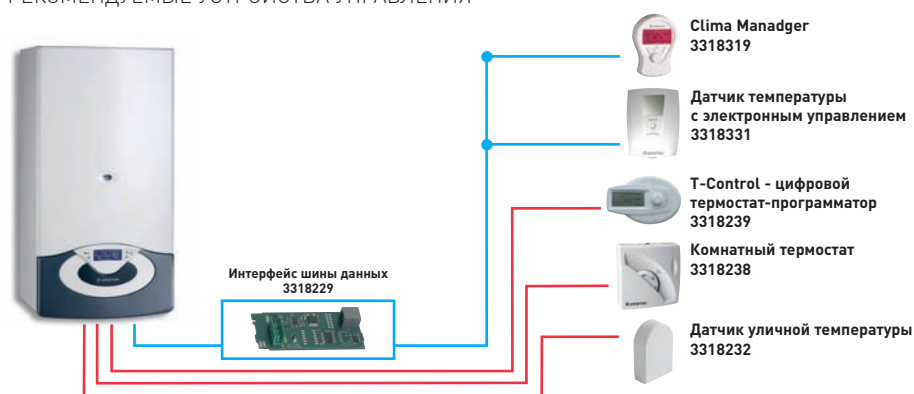
### Максимальная эквивалентная суммарная длина дымоотвода и воздуховода

Ø80/80: до 56 м [24кВт] - 50 м [28кВт] - 40 м [35кВт]

## Технические характеристики

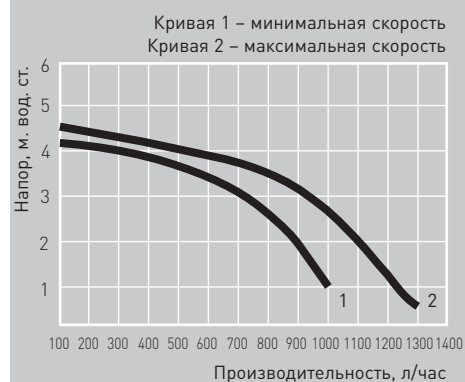
		24 CF	24 FF	28 CF	28 FF	35 FF
КАМЕРА СГОРАНИЯ		открытая	закрытая	открытая	закрытая	закрытая
<b>ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ</b>						
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	25,8/11,2	25,8/11,0	29,5/13,0	30,0/13,0	32,5/14,0
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	23,7/10,1	24,2/10,2	26,7/11,2	28,1/12,1	30,3/13,0
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим ГВС)	кВт	27,0/11,0	27,0/11,0	30,5/13,0	31,3/13,0	34,0/14,0
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим ГВС)	кВт	25,5/10,1	26,2/10,2	28,3/11,3	29,5/11,6	31,7/13,0
Эффективность сгорания топлива	%	93,0	95,0	92,3	93,9	94,4
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 60/80°C)	%	91,9	93,8	90,6	93,6	93,3
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 30/50°C)	%	91,2	93,6	89,7	93,2	93,0
КПД при минимальной мощности	%	90,2	92,4	86,5	93,0	92,9
Класс эффективности сгорания топлива		***	***	***	***	***
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА</b>						
Массовый выход продуктов сгорания	кг/ч	63,6	56,0	68,9	67,5	73,9
Температура продуктов сгорания	°C	117,5	97,8	133,3	113,5	105,0
Содержание CO: (метан, G20)	%	5,8	6,6	6,2	6,4	6,3
Содержание CO (при 0% содержании O <sub>2</sub> )	ppm	53,0	40,1	40,6	92,0	96,0
Содержание O <sub>2</sub> (метан, G20)	%	10,1	8,7	9,3	8,9	9,2
Минимальная естественная тяга	Па	3,0	-	3,3	-	-
Напор вентилятора котла	Па	-	100,0	-	104,0	98,0
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВОЙ ЧАСТИ</b>						
Входное номинальное давление газа (метан, G20)	мбар	20	20	20	20	20
Входное номинальное давление газа (бутан, G30)	мбар	30	30	30	30	30
Входное номинальное давление газа (пропан, G31)	мбар	37	37	37	37	37
Минимальная температура хранения и эксплуатации	°C	5	5	5	5	5
Максимальное потребление газа (режим отопления)	м <sup>3</sup> /ч	2,9	2,7	3,1	3,3	3,4
Минимальное потребление газа (режим отопления)	м <sup>3</sup> /ч	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5
<b>ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР</b>						
Макс./мин. температура теплоносителя в подающей линии (высокотемпературный режим)	°C	85/32	85/32	85/32	85/32	85/32
Объем расширительного бака	л	8	8	8	8	8
Давление в воздушной полости расширительного бака	бар	1	1	1	1	1
Максимальный объем контура отопления (высокотемпературный режим)	л	175	175	175	175	175
Максимально допустимое давление в отопительном контуре	бар	3	3	3	3	3
<b>КОНТУР ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (ГВС)</b>						
Макс./мин. температура горячей воды	°C	60/36	60/36	60/36	60/36	60/36
Производительность по нагреву горячей воды (первые 10 мин. при ΔT=30°C)	л/мин	12,2	12,5	13,5	14,1	15
Производительность по нагреву горячей воды (при ΔT=25°C)	л/мин	14,6	15,0	16,2	16,9	18,0
Производительность по нагреву горячей воды (при ΔT=35°C)	л/мин	10,5	10,7	11,6	12,1	12,9
Класс комфорта (согласно европейским нормативам EN 13203)		***	***	***	***	***
Минимальный пусковой расход воды	л/мин	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	7/0,2	7/0,2	7/0,2	7/0,2	7/0,2
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>						
Напряжение/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	88,5	124	97	136	152
Класс электрозащиты	IP	X4D	X5D	X4D	X5D	X5D
<b>МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>						
Масса (без упаковки)	кг	30	31	31	31	32
Габаритные размеры (ВхШхГ)	мм	770/400/315	770/400/315	770/440/315	770/400/315	770/440/315

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ



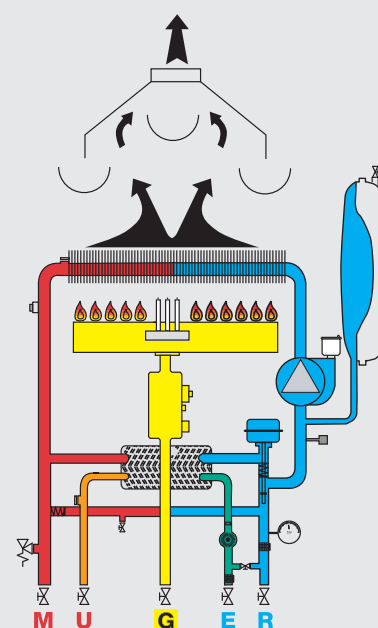
Полный список дополнительных устройств см. стр. 26-41

### Остаточный напор\*

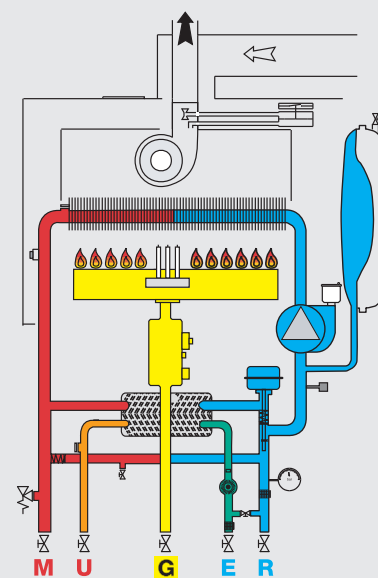


\* - напор насоса за вычетом гидравлического сопротивления котла

### Открытая камера сгорания – модели CF



### Закрытая камера сгорания – модели FF



24 CF  
24-28 FF



## НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ КОМПАКТНОГО РАЗМЕРА С ФУНКЦИЕЙ AUTO



- полностью адаптированы для России - работа при пониженном давлении газа (до 5 мбар), низком давлении и расходе воды; стойкость к перепадам напряжения; встроенный конденсатосборник; работа при низкой уличной температуре (до -52°C)
- многофункциональная панель управления с цифровым дисплеем
- возможность снижения мощности на отопление (при неизменной мощности на ГВС) и функция задержки включения
- функция непрерывной электронной модуляции пламени горелки
- инновационные функции AUTO, INFO, COMFORT
- функция автоматического удаления воздуха из котла и системы отопления
- функция защиты от замерзания, образования накипи и блокировки циркуляционного насоса и 3-х ходового клапана
- функция самодиагностики и журнал аварий

- первичный теплообменник из меди с защитным покрытием, вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- долговечная горелка из нержавеющей стали с функцией защиты от частых включений
- гидравлическая группа из сверхпрочных композитных материалов, трехходовой клапан с моторным приводом
- 2 сверхточных датчика температуры NTC
- насос с автоматическим регулированием скорости
- режимы постциркуляции
- 2 фильтра механической очистки - в контуре отопления и ГВС
- расширительный бак 8 л.
- возможность подключения CLIMA MANAGER, T-CONTROL и любых других устройств управления, встроенная погодозависимая автоматика
- возможность каскадного подключения до 8 котлов
- возможность управления солнечным коллектором



★★★★ класс

эффективности

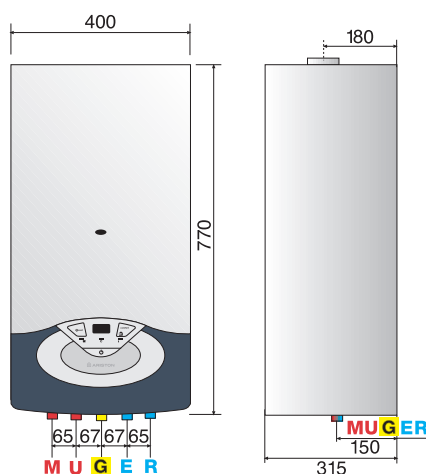
функция **Комфорт**

**+15%** экономии

класс защиты **IPX5D**  
(модели FF)

**28** кВт

**17** литров горячей воды  
в минуту



Описание:

M: Подающая линия контура отопления - 3/4"

U: Выход горячей воды - 1/2"

G: Вход газа - 3/4"

E: Вход холодной санитарной воды - 1/2"

R: Обратная линия контура отопления - 3/4"

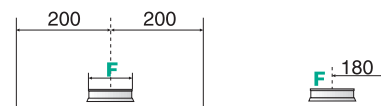
F: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха (Ø мм)

F: 125/130 (CF)

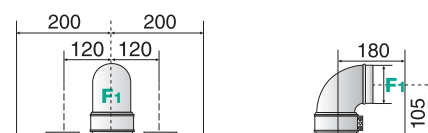
F1: 60/100 - 80/125 (FF)

F2: 80/80 (FF)

Модель CF - открытая камера



Модель FF - коаксиальный дымоотвод

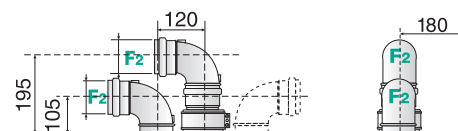


Максимальная эквивалентная длина дымоотвода/воздуховода

Ø60/100: до 4 м (24, 28 кВт)

Ø80/125: до 16 м (24, 28 кВт)

Модель FF - раздельный дымоотвод/воздуховод



Максимальная эквивалентная суммарная длина дымоотвода и воздуховода

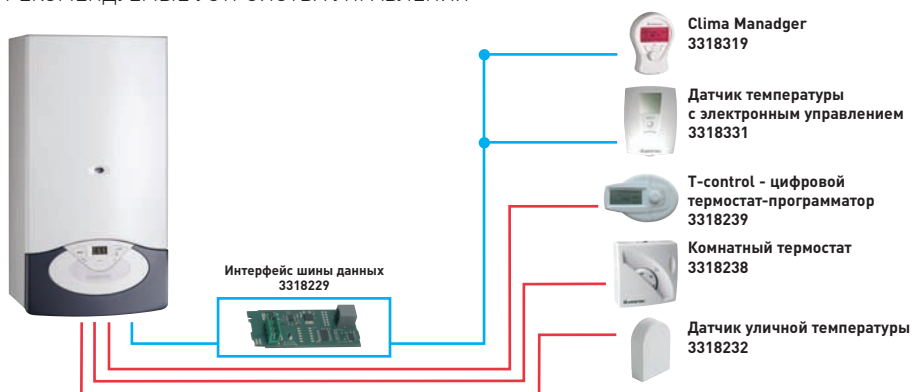
Ø80/80: до 56 м (24кВт) - 50 м (28кВт)



## Технические характеристики

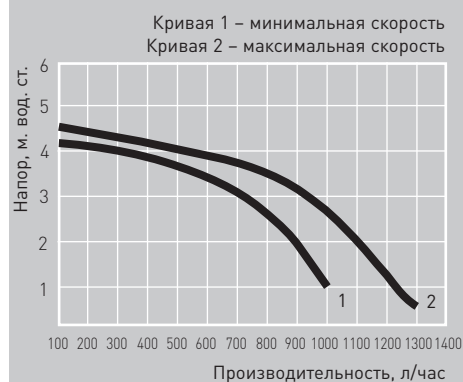
		24 CF	24 FF	28 FF
КАМЕРА СГОРАНИЯ		открытая	закрытая	закрытая
<b>ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ</b>				
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	25,8/11,2	25,8/11,0	30,0/13,0
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	23,7/10,1	24,2/9,8	28,1/11,6
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим ГВС)	кВт	27,0/11,0	27,0/11,0	31,3/13,0
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим ГВС)	кВт	25,5/10,1	26,2/9,8	29,5/11,6
Эффективность сгорания топлива	%	93,0	95,0	93,9
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 60/80°C)	%	91,9	93,8	93,6
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 30/50°C)	%	91,2	93,6	93,2
КПД при минимальной мощности	%	90,2	89,2	89,3
Класс эффективности сгорания топлива		★★	★★★	★★★
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА</b>				
Массовый выход продуктов сгорания	кг/ч	63,6	56,0	67,5
Температура продуктов сгорания	°C	118,0	97,8	113,5
Содержание CO <sub>2</sub> (метан, G20)	%	5,8	6,6	6,4
Содержание CO (при 0% содержании O <sub>2</sub> )	ppm	53,0	40,1	92,0
Содержание O <sub>2</sub> (метан, G20)	%	10,1	8,7	8,9
Минимальная естественная тяга	Па	3,0	-	-
Напор вентилятора котла	Па	-	100,0	104,0
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВОЙ ЧАСТИ</b>				
Входное номинальное давление газа (метан, G20)	мбар	20	20	20
Входное номинальное давление газа (бутан, G30)	мбар	30	30	30
Входное номинальное давление газа (пропан, G31)	мбар	37	37	37
Минимальная температура хранения и эксплуатации	°C	5	5	5
Максимальное потребление газа (режим отопления)	м <sup>3</sup> /ч	2,9	2,7	3,3
Минимальное потребление газа (режим отопления)	м <sup>3</sup> /ч	1,2	1,2	1,4
<b>ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР</b>				
Макс./мин. температура теплоносителя в подающей линии (высокотемпературный режим)	°C	85/32	85/32	85/32
Объем расширительного бака	л	8	8	8
Давление в воздушной полости расширительного бака	бар	1	1	1
Максимальный объем контура отопления (высокотемпературный режим)	л	175	175	175
Максимально допустимое давление в отопительном контуре	бар	3	3	3
<b>КОНТУР ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (ГВС)</b>				
Макс./мин. температура горячей воды	°C	60/36	60/36	60/36
Производительность по нагреву горячей воды (первые 10 мин. при ΔT=30°C)	л/мин	12,2	12,5	14,1
Производительность по нагреву горячей воды (при ΔT=25°C)	л/мин	14,6	15,0	16,9
Производительность по нагреву горячей воды (при ΔT=35°C)	л/мин	10,5	10,7	12,1
Класс комфорта (согласно европейским нормативам EN 13203)		***	***	***
Минимальный пусковой расход воды	л/мин	1,7	1,7	1,7
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	7/0,2	7/0,2	7/0,2
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Напряжение/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	88,5	124	136
Класс электрозащиты	IP	X4D	X5D	X5D
<b>МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>				
Масса (без упаковки)	кг	30	31	31
Габаритные размеры (ВхШхГ)	мм	770/400/315	770/400/315	770/400/315

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ



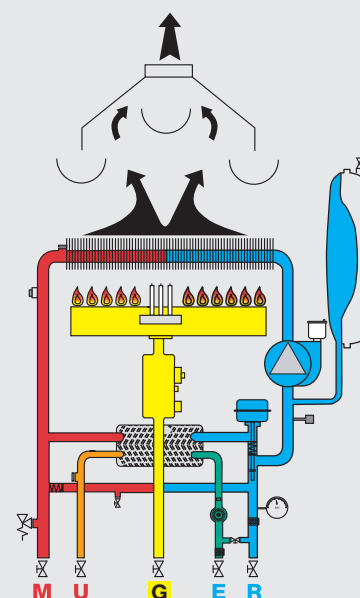
Полный список дополнительных устройств см. стр. 26-41

### Остаточный напор\*

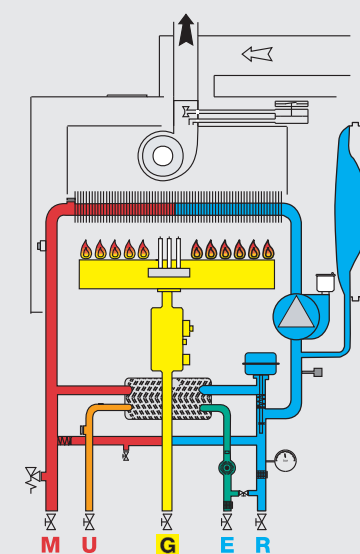


\* - напор насоса за вычетом гидравлического сопротивления котла

### Открытая камера сгорания – модели CF



### Закрытая камера сгорания – модели FF



# CLAS SYSTEM

15-24-28 CF

15-24-28-32 FF



НАСТЕННЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ КОМПАКТНОГО РАЗМЕРА С ФУНКЦИЕЙ AUTO И ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЕМКОСТНОГО ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ КОСВЕННОГО НАГРЕВА ВАСД



КОМФОРТ



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФУНКЦИЯ INFO



ФУНКЦИЯ AUTO



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЭКОНОМИЧНЫЙ



1 ГОД ГАРАНТИИ

- ПОЛНОСТЬЮ АДАПТИРОВАНЫ ДЛЯ РОССИИ - РАБОТА ПРИ ПОНИЖЕННОМ ДАВЛЕНИИ ГАЗА (ДО 5 МБАР), НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ И РАСХОДЕ ВОДЫ; СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ НАПРЯЖЕНИЯ; ВСТРОЕННЫЙ КОНДЕНСАТОСБОРНИК; РАБОТА ПРИ НИЗКОЙ УЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ (ДО -52°C)
- МНОГФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ С ЦИФРОВЫМ ДИСПЛЕЕМ
- ВОЗМОЖНОСТЬ СНИЖЕНИЯ МОЩНОСТИ НА ОТОПЛЕНИЕ И ФУНКЦИЯ ЗАДЕРЖКИ ВКЛЮЧЕНИЯ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО НАКОПИТЕЛЬНОГО БОЙЛЕРА ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
- ФУНКЦИЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МОДУЛЯЦИИ ПЛАМЕНИ ГОРЕЛКИ
- ИННОВАЦИОННЫЕ ФУНКЦИИ AUTO, INFO
- ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УДАЛЕНИЯ ВОЗДУХА ИЗ КОТЛА И СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
- ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ, ОБРАЗОВАНИЯ НАКИПИ И БЛОКИРОВКИ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА
- ФУНКЦИЯ САМОДИАГНОСТИКИ И ЖУРНАЛ АВАРИЙ

- ПЕРВИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ МЕДИ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ
- ДОЛГОВЕЧНАЯ ГОРЕЛКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ФУНКЦИЕЙ ЗАЩИТЫ ОТ ЧАСТЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ
- 2 СВЕРХТОЧНЫХ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ NTC
- НАСОС С АВТОМАТИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ СКОРОСТИ
- РЕЖИМЫ ПОСТЦИРКУЛЯЦИИ
- ФИЛЬТР МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ - В КОНТУРЕ ОТОПЛЕНИЯ
- РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 8 Л.
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ CLIMA MANAGER, T-CONTROL И ЛЮБЫХ ДРУГИХ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ, ВСТРОЕННАЯ ПОГОДОЗАВИСИМАЯ АВТОМАТИКА
- ВОЗМОЖНОСТЬ КАСКАДНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДО 8 КОТЛОВ
- ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ СОЛНЕЧНЫМ КОЛЛЕКТОРОМ



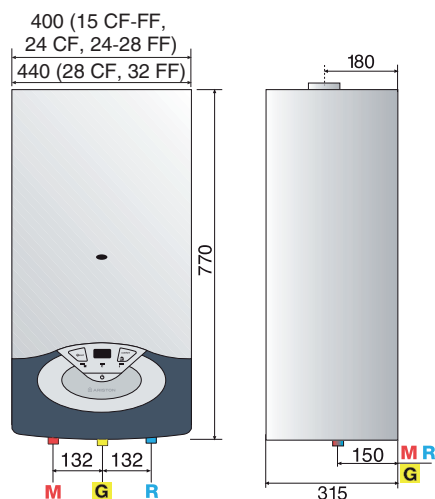
★★★★

класс эффективности

+15% экономии

класс защиты IPX5D

(модели FF)



Описание:

M: Подающая линия контура отопления - 3/4"

G: Вход газа - 3/4"

R: Обратная линия контура отопления - 3/4"

F: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха (Ø мм)

F: 125/130 (CF)

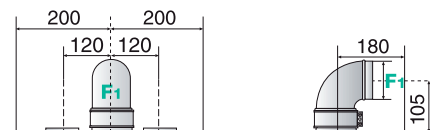
F1: 60/100 - 80/125 (FF)

F2: 80/80 (FF)

Модель CF - открытая камера сгорания



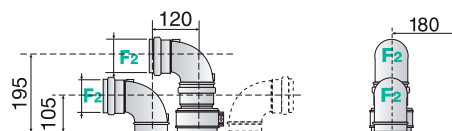
Модель FF - коаксиальный дымоотвод/воздуховод



Максимальная эквивалентная длина дымоотвода/воздуховода

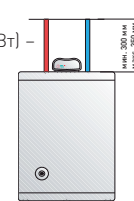
Ø60/100: до 4 м (15, 24, 28 кВт) до 3 м (32 кВт)  
Ø80/125: до 11 м (15, 24, 28 кВт) до 8 м (32 кВт)

Модель FF - раздельный дымоотвод/воздуховод



Максимальная эквивалентная суммарная длина дымоотвода и воздуховода

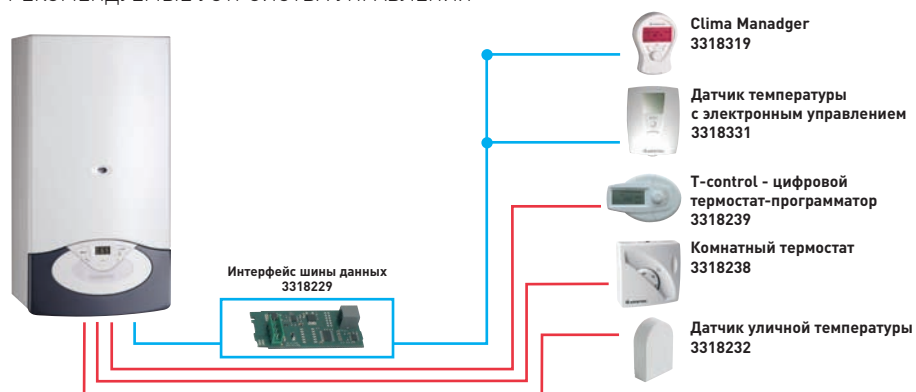
Ø80/80: до 63 м (15 кВт) - 56 м (24 кВт) - 50 м (28 кВт) - 40 м (32 кВт)



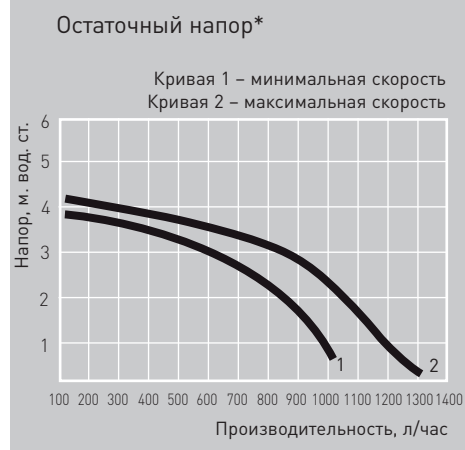
## Технические характеристики

		15		24		28		32	
		CF	FF	CF	FF	CF	FF	FF	FF
<b>КАМЕРА СГОРАНИЯ</b>		откр.	закр.	откр.	закр.	откр.	закр.	закр.	закр.
<b>ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ</b>									
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	16,5/8,5	16,5/8,0	25,8/11,0	25,8/11,0	29,5/13,0	30,0/13,0	32,5/14,0	
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	14,9/7,3	15,5/7,2	23,7/10,1	24,0/9,5	26,7/11,3	28,0/11,6	30,3/12,3	
Эффективность сгорания топлива	%	91,0	95,3	93,0	95,0	92,3	93,9	94,4	
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 60/80°C)	%	90,2	93,8	91,9	93,8	90,6	93,6	93,3	
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 30/50°C)	%	89,5	93,8	91,2	93,6	89,7	93,2	93,2	
КПД при минимальной мощности	%	85,4	90,2	90,2	89,2	86,5	89,3	88,1	
Класс эффективности сгорания топлива		★★	★★★	★★	★★★	★★	★★★	★★★	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА</b>									
Массовый выход продуктов сгорания	кг/ч	53,6	40,6	61,6	56,0	68,0	67,5	91,9	
Температура продуктов сгорания	°C	116,0	86,0	137,5	97,8	133,3	113,5	105,0	
Содержание CO <sub>2</sub> (метан, G20)	%	4,3	5,9	6,1	6,6	6,1	6,4	6,3	
Содержание CO (при 0% содержания O <sub>2</sub> )	ppm	50,1	40,1	53,0	40,1	40,6	92,0	89,0	
Содержание O <sub>2</sub> (метан, G20)	%	12,0	12,8	9,6	8,7	9,3	9,6	9,2	
Минимальная естественная тяга	Па	4,0	-	4,0	-	3,3	-	-	
Напор вентилятора котла	Па	-	98,0	-	100,0	-	104,0	98,0	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВОЙ ЧАСТИ</b>									
Входное номинальное давление газа (метан, G20)	мбар	20	20	20	20	20	20	20	
Входное номинальное давление газа (бутан, G30)	мбар	30	30	30	30	30	30	30	
Входное номинальное давление газа (пропан, G31)	мбар	37	37	37	37	37	37	37	
Минимальная температура хранения и эксплуатации	°C	5	5	5	5	5	5	5	
Максимальное потребление газа (режим отопления)	м³/ч	1,8	1,8	2,9	2,8	3,1	3,3	3,4	
Минимальное потребление газа (режим отопления)	м³/ч	0,9	0,8	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	
<b>ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР</b>									
Макс./мин. температура теплоносителя в подающей линии (высокотемпературный режим)	°C	85/42	85/42	85/32	85/32	85/32	85/32	85/32	
Объем расширительного бака	л	8	8	8	8	8	8	8	
Давление в воздушной полости расширительного бака	бар	1	1	1	1	1	1	1	
Максимальный объем контура отопления (высокотемпературный режим)	л	175	175	175	175	175	175	175	
Максимально допустимое давление в отопительном контуре	бар	3	3	3	3	3	3	3	
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>									
Напряжение/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
Потребляемая электрическая мощность	Вт	71	94	88,5	124	97	136	152	
Класс электрозащиты	IP	X4D	X5D	X4D	X5D	X4D	X5D	X5D	
<b>МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>									
Масса (без упаковки)	кг	30	28	30	31	31	31	32	
Габаритные размеры [ВхШхГ]	мм	770/400/315	770/400/315	770/400/315	770/400/315	770/440/315	770/400/315	770/440/315	

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

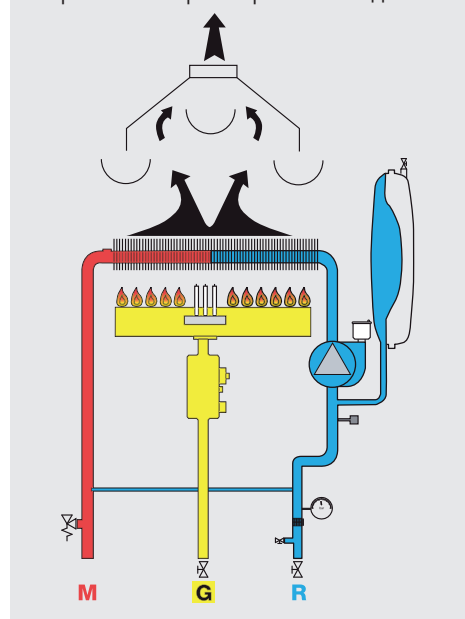


Полный список дополнительных устройств см. стр. 26-41

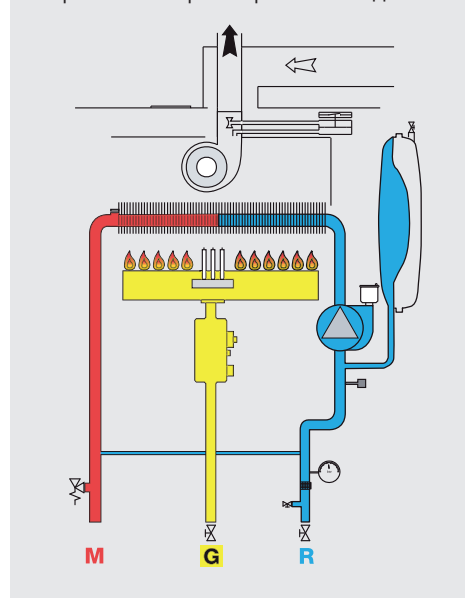


\* - напор насоса за вычетом гидравлического сопротивления котла

## Открытая камера сгорания – модели CF



## Закрытая камера сгорания – модели FF



# BS

24 CF

24 FF



ЕДИНСТВЕННЫЙ НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ КОМПАКТНОГО РАЗМЕРА С ПЕРВИЧНЫМ И ВТОРИЧНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЭКОНОМИЧНЫЙ



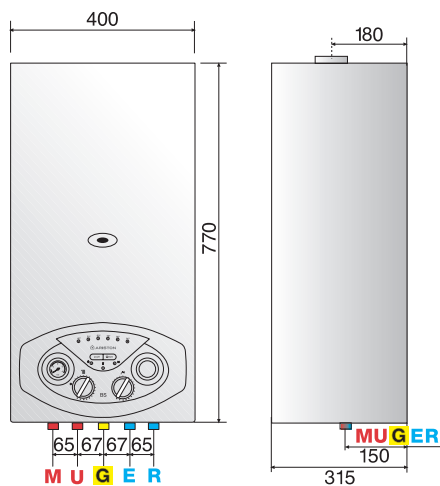
1 ГОД ГАРАНТИИ

- ПОЛНОСТЬЮ АДАПТИРОВАНЫ ДЛЯ РОССИИ - РАБОТА ПРИ ПОНИЖЕННОМ ДАВЛЕНИИ ГАЗА (ДО 5 МБАР), НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ И РАСХОДЕ ВОДЫ; СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ НАПРЯЖЕНИЯ; ВСТРОЕННЫЙ КОНДЕНСАТОСБОРНИК; РАБОТА ПРИ НИЗКОЙ УЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ (ДО -52°C)
- АНАЛОГОВАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ С ИНДИКАЦИЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
- ВОЗМОЖНОСТЬ СНИЖЕНИЯ МОЩНОСТИ НА ОТОПЛЕНИЕ (ПРИ НЕИЗМЕННОЙ МОЩНОСТИ НА ГВС) И ФУНКЦИЯ ЗАДЕРЖКИ ВКЛЮЧЕНИЯ
- ФУНКЦИЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МОДУЛЯЦИИ ПЛАМЕНИ ГОРЕЛКИ
- ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ, ОБРАЗОВАНИЯ НАКИПИ И БЛОКИРОВКИ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА И 3-Х ХОДОВОГО КЛАПАНА

- ФУНКЦИЯ САМОДИАГНОСТИКИ
- ПЕРВИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ МЕДИ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ, ВТОРИЧНЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
- ДОЛГОВЕЧНАЯ ГОРЕЛКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ФУНКЦИЕЙ ЗАЩИТЫ ОТ ЧАСТЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ
- ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ГРУППА ИЗ СВЕРХПРОЧНЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН С МОТОРНЫМ ПРИВОДОМ
- 2 СВЕРХТОЧНЫХ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ NTC
- 2 ФИЛЬТРА МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ - В КОНТУРЕ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС
- РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 8 Л.
- ФУНКЦИЯ САМОДИАГНОСТИКИ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ T-CONTROL И КОМНАТНОГО ТЕРМОСТАТА



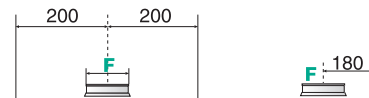
★★★★ класс эффективности  
 функция **Комфорт**  
**+15%** экономии  
 класс защиты **IPX5D**  
 (модели FF)



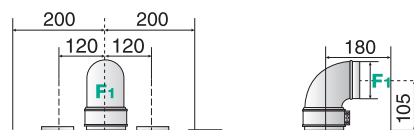
Описание:

- M: Подающая линия контура отопления - 3/4"
- U: Выход горячей воды - 1/2"
- G: Вход газа - 3/4"
- E: Вход холодной санитарной воды - 1/2"
- R: Обратная линия контура отопления - 3/4"
- F: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха (Ø мм)  
 F: 125/130 (CF)  
 F1: 60/100 - 80/125 (FF)  
 F2: 80/80 (FF)

Модель CF - открытая камера



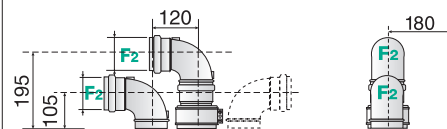
Модель FF - коаксиальный дымоотвод



Максимальная эквивалентная длина дымоотвода/воздуховода

- Ø60/100: до 4 м
- Ø80/125: до 16 м

Модель FF - раздельный дымоотвод/воздуховод



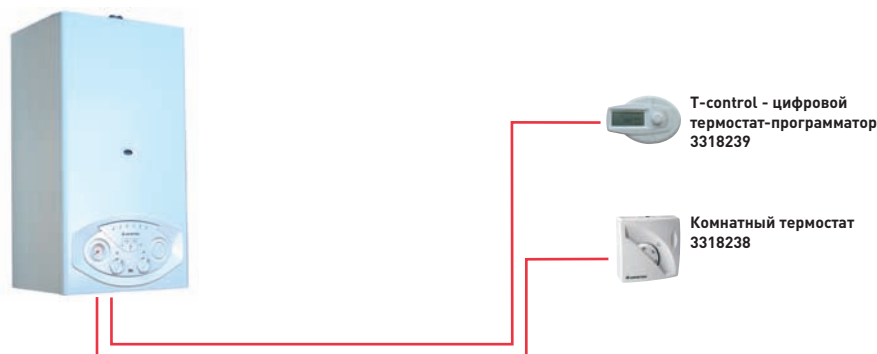
Максимальная эквивалентная суммарная длина дымоотвода и воздуховода

- Ø80/80: до 57 м (24кВт) - 52 м (28кВт)

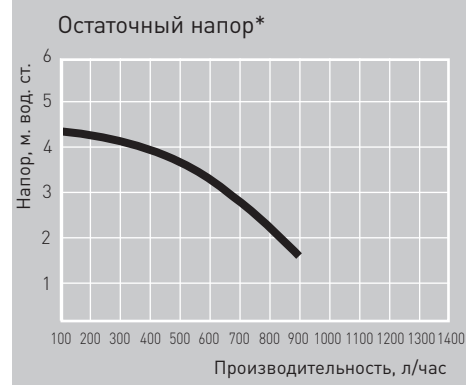
## Технические характеристики

		24 FF	24 CF
КАМЕРА СГОРАНИЯ		закрытая	открытая
<b>ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ</b>			
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	25,8/11,0	25,8/11,2
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	24,2/9,8	23,7/10,1
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим ГВС)	кВт	25,8/11,0	25,8/11,2
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим ГВС)	кВт	24,2/9,8	23,7/10,1
Эффективность сгорания топлива	%	94,5	93,0
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 60/80°C)	%	93,8	91,9
КПД при минимальной мощности	%	89,2	90,2
Класс эффективности сгорания топлива		★★★	★★
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА</b>			
Массовый выход продуктов сгорания	кг/ч	56,8	63,7
Температура продуктов сгорания	°C	105,0	118,0
Содержание CO <sub>2</sub> (метан, G20)	%	6,5	5,8
Содержание CO (при 0% содержании O <sub>2</sub> )	ppm	50,0	53,0
Содержание O <sub>2</sub> (метан, G20)	%	8,8	10,1
Минимальная естественная тяга	Па	-	3,0
Напор вентилятора котла	Па	100,0	-
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВОЙ ЧАСТИ</b>			
Входное номинальное давление газа (метан, G20)	мбар	20	20
Входное номинальное давление газа (бутан, G30)	мбар	30	30
Входное номинальное давление газа (пропан, G31)	мбар	37	37
Максимальное потребление газа (режим отопления)	м <sup>3</sup> /ч	2,62	2,71
Минимальное потребление газа (режим отопления)	м <sup>3</sup> /ч	1,18	1,18
<b>ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР</b>			
Макс./мин. температура теплоносителя в подающей линии (высокотемпературный режим)	°C	82/35	82/35
Объем расширительного бака	л	8	8
Давление в воздушной полости расширительного бака	бар	1	1
Максимальный объем контура отопления (высокотемпературный режим/низкотемпературный режим)	л	175	175
Максимально допустимое давление в отопительном контуре	бар	3	3
<b>КОНТУР ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (ГВС)</b>			
Макс./мин. температура горячей воды	°C	60/36	60/36
Производительность по нагреву горячей воды (первые 10 мин. при ΔT=30°C)	л/мин	11,3	11,3
Производительность по нагреву горячей воды (при ΔT=25°C)	л/мин	13,6	13,6
Производительность по нагреву горячей воды (при ΔT=35°C)	л/мин	9,7	9,7
Класс комфорта (согласно европейским нормативам EN 13203)		***	***
Минимальный пусковой расход воды	л/мин	1,6	1,6
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	7/0,2	7/0,2
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	106	76
Класс электрозащиты	IP	X5D	X4D
<b>МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>			
Масса (без упаковки)	кг	30	30
Габаритные размеры (ВxШxГ)	мм	770x400x315	770x400x315

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

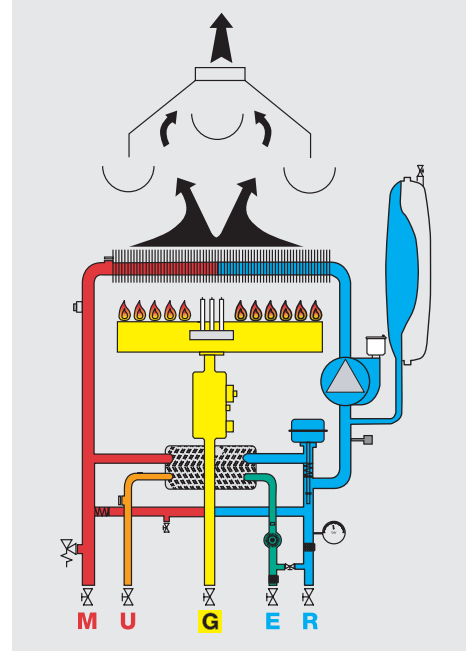


Полный список дополнительных устройств см. стр. 26-41

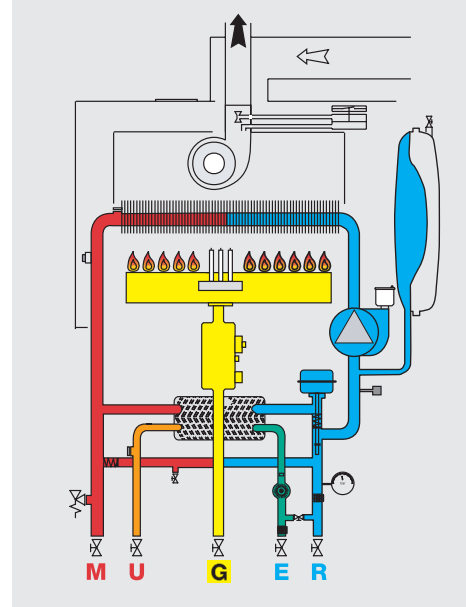


\* - напор насоса за вычетом гидравлического сопротивления котла

### Открытая камера сгорания – модели CF



### Закрытая камера сгорания – модели FF



24 CF  
24-30 FF



НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ СО ВСТРОЕННЫМ НАКОПИТЕЛЬНЫМ ДВУХСЕКЦИОННЫМ БОЙЛЕРОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ НА 40 ЛИТРОВ



КОМФОРТ



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО МАЛОШУМНЫЙ



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗВРЕДНЫЙ



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЭКОНОМИЧНЫЙ



ФУНКЦИЯ AUTO



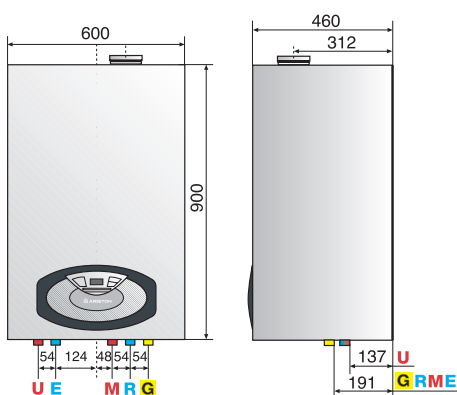
ФУНКЦИЯ INFO



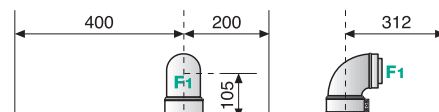
2 ГОДА ГАРАНТИИ

- МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ С ЦИФРОВЫМ ДИСПЛЕЕМ
- ВОЗМОЖНОСТЬ СНИЖЕНИЯ МОЩНОСТИ НА ОТОПЛЕНИЕ (ПРИ НЕИЗМЕННОЙ МОЩНОСТИ НА ГВС) И ФУНКЦИЯ ЗАДЕРЖКИ ВКЛЮЧЕНИЯ
- ФУНКЦИЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МОДУЛЯЦИИ ПЛАМЕНИ ГОРЕЛКИ
- ИННОВАЦИОННЫЕ ФУНКЦИИ AUTO, INFO, COMFORT
- ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УДАЛЕНИЯ ВОЗДУХА ИЗ КОТЛА И СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
- ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ, ОБРАЗОВАНИЯ НАКИПИ И БЛОКИРОВКИ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ И 3-Х ХОДОВОГО КЛАПАНА
- ПЕРВИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ МЕДИ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ, ВТОРИЧНЫЙ ПЛАСТИНАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- ФУНКЦИЯ САМОДИАГНОСТИКИ И ЖУРНАЛ АВАРИЙ
- ДОЛГОВЕЧНАЯ ГОРЕЛКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ФУНКЦИЕЙ ЗАЩИТЫ ОТ ЧАСТЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ
- ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ГРУППА ИЗ СВЕРХПРОЧНЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН С МОТОРНЫМ ПРИВОДОМ
- 4 СВЕРХТОЧНЫХ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ NTC
- ВЕНТИЛЯТОР И НАСОС С АВТОМАТИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ СКОРОСТИ, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ НАСОС КОНТУРА ГВС РЕЖИМЫ ПОСТЦИРКУЛЯЦИИ И ПОСТВЕНТИЛЯЦИИ
- 2 ФИЛЬТРА МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ - В КОНТУРЕ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС
- РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 8 Л.



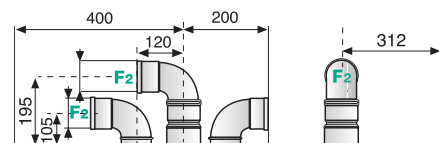
**Модель FF** – коаксиальный дымоотвод/воздуховод



**Максимальная эквивалентная длина дымоотвода/воздуховода**

Ø60/100 – 12 м (24 кВт), 8 м (30 кВт)  
Ø80/125 – 36 м (24 кВт), 24 м (30 кВт)

**Модель FF** – раздельный дымоотвод/воздуховод



**Максимальная эквивалентная суммарная длина дымоотвода и воздуховода**

Ø80/80 – 42 м (24 кВт)  
Ø80/80 – 28 м (30 кВт)

★★★★ класс эффективности

**Низкое** энергопотребление

**Система ABC**, дающая 25,2 литра горячей воды в минуту

класс защиты **IPX5D**

Описание:

M: Подающая линия контура отопления – 3/4"

U: Выход горячей воды – 1/2"

G: Вход газа – 3/4"

E: Вход холодной воды – 1/2"

R: Обратная линия контура отопления – 3/4"

F: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха (Ø мм):

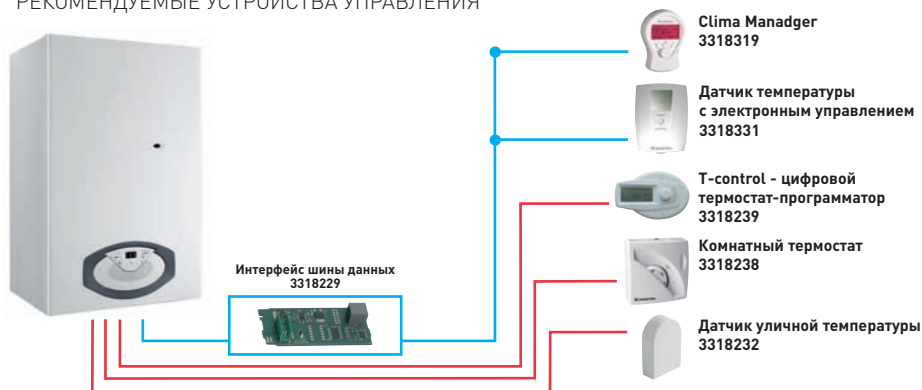
F1 60/100-80/125

F2 80/80

## Технические характеристики

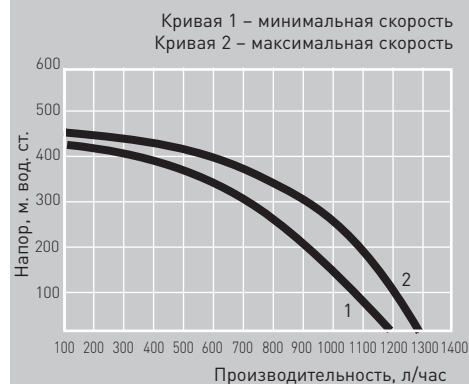
		24 CF	24 FF	30 FF
КАМЕРА СГОРАНИЯ		открытая	закрытая	закрытая
<b>ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ</b>				
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	25,8/11,2	25,8/11,0	30,0/13,0
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	28,7/12,2	28,7/12,2	33,3/14,4
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим ГВС)	кВт	27,0/11,0	27,0/11,0	31,3/13,0
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим ГВС)	кВт	30,0/12,2	30,0/12,2	34,8/14,4
Эффективность сгорания топлива	%	93,0	94,5	93,9
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 60/80°C)	%	91,9	93,8	93,6
КПД при минимальной мощности	%	90,2	92,4	93,0
Класс эффективности сгорания топлива	%	★★	★★★	★★★
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА</b>				
Массовый выход продуктов сгорания	кг/ч	63,6	57,4	67,5
Температура продуктов сгорания (60/80°C)	°C	117,5	105,0	114,0
Содержание CO <sub>2</sub> (метан, G20)	%	5,7	6,5	6,4
Содержание CO (при 0% содержании O <sub>2</sub> )	ppm	53,0	50,0	92,0
Содержание O <sub>2</sub> (метан, G20)	%	10,1	8,7	8,9
Коэффициент избытка воздуха		94,8	72,0	74,0
Минимальная естественная тяга	Па	3,0	-	-
Напор вентилятора котла	Па	-	100,0	104,0
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВОЙ ЧАСТИ</b>				
Входное номинальное давление газа (метан, G20)	мбар	20	20	20
Входное номинальное давление газа (бутан, G30)	мбар	30	30	30
Входное номинальное давление газа (пропан, G31)	мбар	37	37	37
Минимальная температура хранения и эксплуатации	°C	5	5	5
Максимальное потребление газа (режим отопления)	м <sup>3</sup> /ч	2,73	2,73	3,17
Минимальное потребление газа (режим отопления)	м <sup>3</sup> /ч	1,16	1,16	1,38
<b>ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР</b>				
Макс./мин. температура теплоносителя в подающей линии (высокотемпературный режим)	°C	85/35	85/35	85/35
Объем расширительного бака	л	8	8	8
Давление в воздушной полости расширительного бака	бар	1	1	1
Максимальный объем контура отопления (высокотемпературный режим/низкотемпературный режим)	л	175	175	175
Максимально допустимое давление в отопительном контуре	бар	3	3	3
<b>КОНТУР ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (ГВС)</b>				
Макс./мин. температура горячей воды	°C	65/40	65/40	65/40
Производительность по нагреву горячей воды (первые 10 мин. при ΔT=30°C)	л/мин	19	19	21
Производительность по нагреву горячей воды (при ΔT=25°C)	л/мин	22,8	22,8	25,2
Производительность по нагреву горячей воды (при ΔT=35°C)	л/мин	16,3	16,3	18,0
Класс комфорта (согласно европейским нормативам EN 13203)		***	***	***
Минимальный пусковой расход воды	л/мин	0,1	0,1	0,1
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	7/0,2	7/0,2	7/0,2
Объем расширительного бака	л	2	2	2
Объем водонагревателя косвенного нагрева	л	40	40	40
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	124	148	168
Класс электрозащиты	IP	X4D	X5D	X5D
<b>Масса и габаритные размеры</b>				
Масса (без упаковки)	Кг	52	55	55
Габаритные размеры (ВхШхГ)	мм	900x600x460	900x600x460	900x600x460

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ



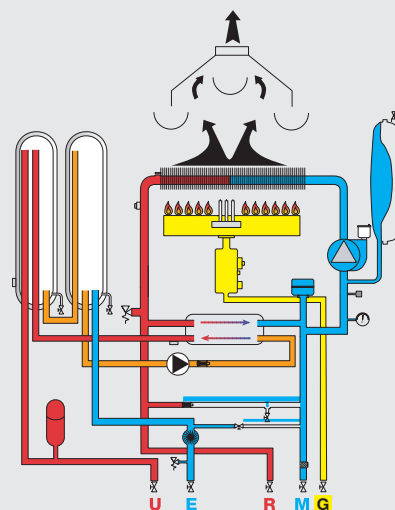
Полный список дополнительных устройств см. стр. 26-41

### Остаточный напор\*

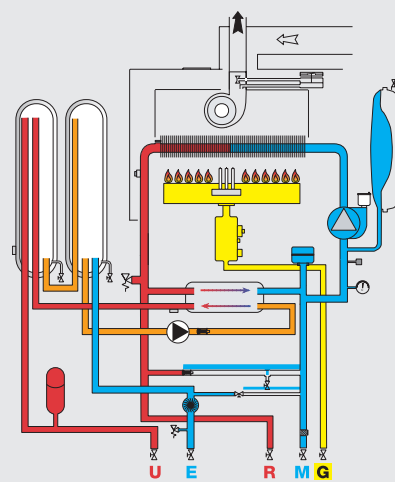


\* - напор насоса за вычетом гидравлического сопротивления котла

### Открытая камера сгорания – модели CF



### Закрытая камера сгорания – модели FF



# UNOBLOC

GPV 24-31 RI  
G 38-45-55-64 RI

НАПОЛЬНЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЁЛ  
С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО  
ЭКОНОМИЧНЫЙ



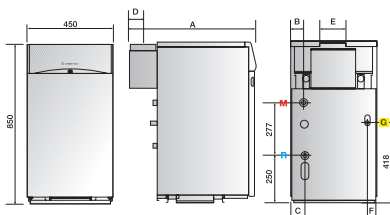
1 ГОД  
ГАРАНТИИ

- ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО НАКОПИТЕЛЬНОГО БОЙЛЕРА ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
- РАБОТА НА НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ ГАЗА БЕЗ СНИЖЕНИЯ МОЩНОСТИ
- РАБОТА НА РАЗНЫХ ТИПАХ ГАЗА
- ЭЛЕКТРОННЫЙ РОЗЖИГ И ИОНИЗАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ПЛАМЕНИ
- НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА
- ЧУГУННЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК, СТОЙКИЙ К КОРРОЗИИ И ТЕРМИЧЕСКИМ НАПРЯЖЕНИЯМ, ПОСТАВЛЯЕТСЯ В СОБРАННОМ ВИДЕ, СПЕЦИАЛЬНАЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СЕРОГО ЧУГУНА, ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОДНОРОДНОСТЬ ТЕПЛОВЫХ ПОТОКОВ, УВЕЛИЧИВАЕТ СРОК СЛУЖБЫ КОТЛА
- КРАН СЛИВА

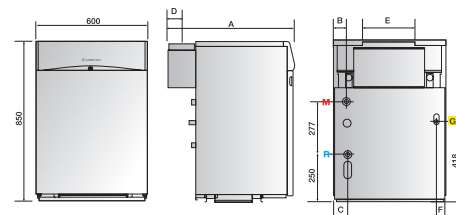
- ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС (В КОТЛАХ 24 И 31 КВТ)
- РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК (В КОТЛАХ 24 И 31 КВТ)
- ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН (В КОТЛАХ 24 И 31 КВТ)
- РЕЛЕ МИНИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ (В КОТЛАХ 24 И 31 КВТ)
- ВСТРОЕННЫЙ ОПРОКИДЫВАТЕЛЬ ТЯГИ (В КОТЛАХ 24, 31, 38, 45 КВТ)
- ВНЕШНИЙ ОПРОКИДЫВАТЕЛЬ ТЯГИ (В КОТЛАХ 55 И 64 КВТ)
- ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ КОРПУСА
- ПРЕДУСМОТРЕНО ПОДКЛЮЧЕНИЕ В КАСКАД ДО 2-Х КОТЛОВ



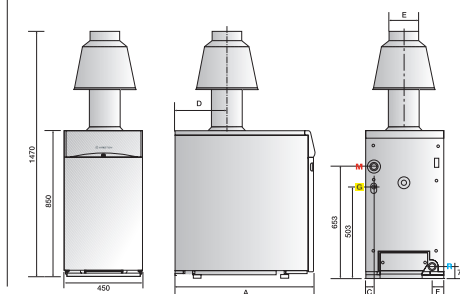
Модель GPV 24-31 RI



Модель G 38-45 RI



Модель G 55-64 RI



ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ:

M: Подающая линия контура отопления – 3/4"

G: Вход газа – 3/4"

R: Обратная линия контура отопления – 3/4"

функция **Комфорт**

**64** кВт

**Высокая** долговечность

и надежность

**Плавный** розжиг

**Присоединительные**

патрубки

UNOBLOC	Кол-во секций теплообменника	Размеры, мм						Диаметр "		
		A	B	C	D	E	F	M Ø	R Ø	G Ø
GPV 24 RI	4	665	64	64	72	132	51	3/4"	3/4"	1/2"
GPV 31 RI	5	665	28	28	77	142	28	3/4"	3/4"	1/2"
G 38 RI	6	680	64	64	83	155	60	1"	1"	1/2"
G 45 RI	7	710	28	28	97	182	35	1"	1"	1/2"
G 52 RI	9	710	286	1470	-	180	-	1"1/4	1"1/4	1/2"
G 61 RI	7	795	327	1470	-	180	-	1"1/4	1"1/4	3/4"



## Технические характеристики

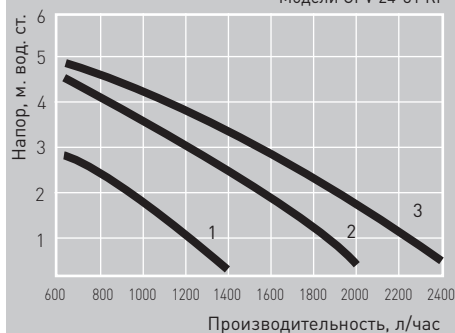
	GPV 24 RI	GPV 31 RI	G 38 RI	G 45 RI	G 55 RI	G 64 RI	
КАМЕРА СГОРАНИЯ	Откр.	Откр.	Откр.	Откр.	Откр.	Откр.	
<b>ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ</b>							
Максимальная номинальная тепловая мощность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	26,6	34,4	42	50	61	70,5
Максимальная номинальная теплопроизводительность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	24	31	37,8	45	55	63,5
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 60/80°C)	%	90,2	90,1	90,0	90,0	90,0	90,0
КПД при 30% тепловой мощности (режим отопления, 60/80°C)	%	87,8	89	89,8	89,8	90,1	90
Максимальные потери тепла через корпус	%	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,2
Потери тепла через систему дымоудаления (при работающей горелке)	%	7	7,1	7,2	7,2	8,5	7,4
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА</b>							
Массовый выход продуктов сгорания	кг/час	68,4	90	108	129,6	162	165,6
Температура продуктов сгорания (ΔT)	°C	95	95	100	115	115	125
CO <sub>2</sub> (метан, G20)	%	5,6	5,7	5,9	5,5	4,9	5,8
CO (метан, G20)	ppm	<30	<30	<30	<30	<40	<40
Содержание O <sub>2</sub> (метан, G20)	%	0	0	0	0	0	0
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВОЙ ЧАСТИ</b>							
Входное номинальное давление газа (метан, G20)	мбар	20	20	20	20	20	20
Входное номинальное давление газа (бутан, G30)	мбар	30	30	30	30	30	30
Входное номинальное давление газа (пропан, G31)	мбар	37	37	37	37	37	37
Минимальная температура хранения и эксплуатации	°C	5	5	5	5	5	5
Максимальное потребление газа (режим отопления, G20)	м <sup>3</sup> /час	2,8	3,5	4,3	5,1	6,4	7,4
Количество форсунок	шт	3	4	5	6	2	2
Диаметр форсунок	мм	2,4	2,4	2,4	2,4	4,6	5
<b>ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР</b>							
Макс. допустимая температура теплоносителя в подающей линии	°C	110	110	110	110	110	110
Мин. допустимая температура теплоносителя в обратной линии	°C	37	37	37	37	40	40
Объем расширительного бака	л	12	12	-	-	-	-
Давление в воздушной полости расширительного бака	бар	1	1	-	-	-	-
Гидравлическое сопротивление по контуру отопления (ΔT=10 °C)	мбар	-	-	170	110	37	44
Гидравлическое сопротивление по контуру отопления (ΔT=15 °C)	мбар	-	-	80	52	16	19
Гидравлическое сопротивление по контуру отопления (ΔT=20°C)	мбар	-	-	50	32	9	10
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>							
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	103	103	15	15	23	23
Класс электробезопасности	IP	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D
<b>МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>							
Масса (без упаковки)	кг	108	126	136	155	190	225
Масса (с упаковкой)	кг	127	145	155	180	207	243
Габаритные размеры (ВхШхГ)	мм	850/450/675	850/450/700	850/600/690	850/600/720	1475/450/712	1475/450/795

## Заводская комплектация

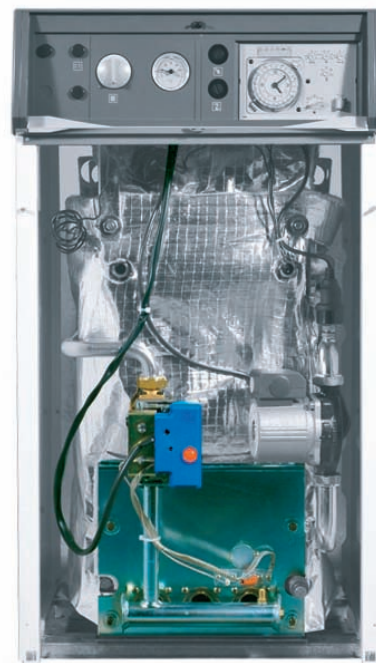
Модель	Кран слива	Насос	Расширительный бак	Предохранительный клапан	Реле минимального давления	Стабилизатор тяги	
						Встроенный	Внешний
GPV 24 RI	•	•	•	•	•	•	
GPV 31 RI	•	•	•	•	•	•	
G 38 RI	•						•
G 45 RI	•						•
G 55 RI	•						•
G 64 RI	•						•

### Остаточный напор\*

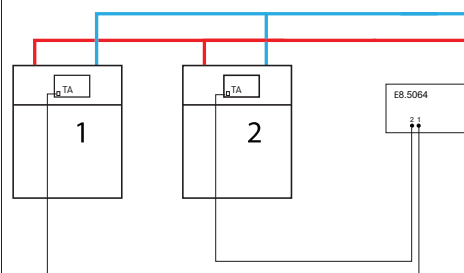
Кривая 1 – минимальная скорость  
Кривая 2 – средняя скорость  
Кривая 3 – максимальная скорость  
Модели GPV 24-31 RI



\* - напор насоса за вычетом гидравлического сопротивления котла



Контроллер E8.5064- устройство погодозависимого управления каскадной системой до 2-х котлов UNOBLOC



## Системы управления и аксессуары

### Устройства плавного (непрерывного) регулирования

Устройства плавного регулирования температуры в помещении позволяют поддерживать температуру помещения на заданном пользователем уровне вне зависимости от изменения температуры на улице и снизить потребление энергоресурсов. Устройства подключаются по цифровому каналу к котлу и передают значения температур, по которым котел самостоятельно выбирает необходимую температуру теплоносителя.

	<b>Код</b>
<b>Clima Manager – модуль дистанционного управления</b> (следует заказывать с интерфейсом шины данных, код 3318229)	3318319
Genus Premium HP, Genus Premium, Genus, Clas, Clas System, Clas B	
<b>Датчик температуры с электронным управлением</b> (следует заказывать с интерфейсом шины данных, код 3318229)	3318331
Genus Premium HP, Genus Premium, Genus, Clas, Clas System, Clas B	
<b>Датчик уличной температуры</b>	3318232
Genus Premium HP, Genus Premium, Genus, Clas, Clas System, Clas B	
<b>Интерфейс шины данных</b> (для подключения не более 3-х устройств плавного регулирования, возможно подключение 2-х Clima Manager (3318319) и Датчика температуры с электронным управлением (3318331) или 1-го Clima Manager (3318319) и 2-х Датчиков температуры с электронным управлением (3318331))	3318229
Genus Premium HP, Genus Premium, Genus, Clas, Clas System, Clas B	
<b>Модуль управления для двух высокотемпературных зон</b>	3318242
Genus Premium HP, Genus Premium, Genus, Clas, Clas System, Clas B	



### Двухпозиционные устройства регулирования

Двухпозиционные устройства (термостаты) служат для обеспечения и поддержания постоянной заданной температуры в помещении. Работают по принципу отключения котла при достижении нужной температуры в помещении и соответственно включении котла при уменьшении температуры. Это самые простые и надежные устройства для управления климатом помещения.

	<b>Код</b>
<b>Цифровой термостат-программатор T-control</b>	3318239
Genus Premium HP, Genus Premium, Genus, Clas, Clas System, BS, Clas B	
<b>Комнатный термостат</b>	3318238
Genus Premium HP, Genus Premium, Genus, Clas, Clas System, BS, Clas B	



## Системы управления и аксессуары

### Устройства каскадного регулирования\*

Каскадное управление применяется в случаях, когда необходимо централизованно управлять группой котлов и системой отопления в которую они входят, в случаях когда требуется большая мощность. Подобная система имеет большую эффективность в сравнении с одним котлом большой мощности, особенно в период весны и осени, когда требуется лишь часть установленной мощности и один котел будет слишком часто включаться и выключаться, что несомненно отразится на его надежности и долговечности. При каскадном подключении котлов происходит собственное регулирование как на каждом котле в отдельности, так и общее регулирование путем отключения каждого из котлов. При аварийной остановке одного из котлов в каскаде система будет продолжать работать, что значительно повысит надежность. При ремонте и техническом обслуживании также нет необходимости останавливать всю систему отопления. При каскадном подключении небольших настенных котлов также значительно упрощается транспортировка и установка в сравнении с одним большим и мощным котлом.

	Код	
<b>Контроллер E8.5064</b> Каскадный контроллер, управление до 8 котлов, 2-мя смесительными контурами и контуром ГВС, погодозависимое управление. Дополнительные специальные функции работы с солнечным коллектором и накопительным водонагревателем косвенного нагрева.  Genus Premium HP, Genus Premium, Genus, Clas, Clas System, Unobloc (до 2-х котлов)	3318282	
<b>Датчик комнатной температуры FBR2</b> Датчик комнатной температуры, переключатель режимов. Подключается только к контроллеру E8.5064, применяется как дополнительное устройство регулирования.  Genus Premium HP, Genus Premium, Genus, Clas, Clas System, Unobloc	3318283	
<b>Пульт управления VM8</b> Датчик комнатной температуры, дистанционное управление программами регуляторов. Подключается только к контроллеру E8.5064, применяется как дополнительное устройство регулирования.  Genus Premium HP, Genus Premium, Genus, Clas, Clas System, Unobloc	3318284	
<b>Электронный интерфейс СоСо</b> При каскадном подключении с помощью контроллера E8.5064 необходим для передачи данных к каждому настенному котлу.  Genus Premium HP, Genus Premium, Genus, Clas, Clas System	3318070	
<b>Датчик уличной температуры для контроллера E8.5064</b> Подключается только к контроллеру E8.5064	3318059	
<b>Датчик температуры (отопительный контур) для контроллера E8.5064</b> Подключается только к контроллеру E8.5064	3318354	
<b>Датчик температуры (контур водонагревателя косвенного нагрева) для контроллера E8.5064</b> Подключается только к контроллеру E8.5064	3318061	
<b>Бокс для настенного монтажа с коммутационным комплексом (установка на стене) для контроллера E8.5064</b> Подключается только к контроллеру E8.5064	3318353	
<b>Комплект для установки контроллера E8.5064 (клеммы для электрических соединений)</b> Подключается только к контроллеру E8.5064	3318352	
<b>3х-ходовой моторизированный смесительный клапан (SM 40, 3/4")</b>	3318145	
<b>3х-ходовой моторизированный смесительный клапан (SM 40, 1")</b>	3318146	
<b>3х-ходовой моторизированный смесительный клапан (SM 40, 1 1/4")</b>	3318147	

\* доступны для подсоединения к котлам, с версией программного обеспечения от V 5.0 и выше

## Аксессуары для каскадной установки (Genus Premium HP)

Гидро/газовый коллектор для подключения котлов в каскад по греющему контуру и газоснабжению



Доступны модификации для подключения двух или трех котлов. Для каскада из четырех котлов необходимо взять два коллектора для двух котлов.  
Все коллекторы выпускаются в напольном варианте установки.

Гидравлический разделитель для подключения каскада к системе отопления



Данное устройство используется для гидравлического разделения котлового контура от отопительного контура системы отопления. Данный аксессуар необходимо использовать в случае если осуществлять управление системой отопления только с помощью котловых насосов не представляется возможным.

Комплект клапана для подключения котла и гидро/газового коллектора



Комплект для подключения котла к гидро/газовому коллектору, включающий два запорных клапана (подача теплоносителя и газоснабжение) и балансировочный клапан для настройки расхода теплоносителя.

## Напольный кронштейн

Для котлов Genus Premium HP и комплектующих мы предлагаем напольные кронштейны (состоят из опор, кронштейна и устройства крепления). Данная система позволяет установить каскад в стороне от стен, и экономить место в помещении.



## Комплект дымоотвода

- 90° колено
- Переходник
- Патрубок
- Конденсатоотводчик
- Ревизионная заглушка
- Патрубок воздуховода

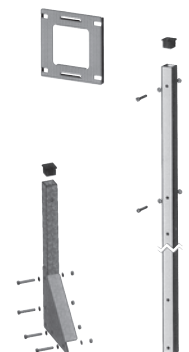
Комплект доступен для каскада из двух, трех и четырех котлов.



## Аксессуары для каскадной установки (Genus Premium HP)

### Аксессуары для установки

Аксессуары для установки	Код
Устройство крепления котла (монтажная рама)	3580771
Кронштейн (монтажная рама)	3580770
Опора (монтажная рама)	3580772



### Гидравлические аксессуары

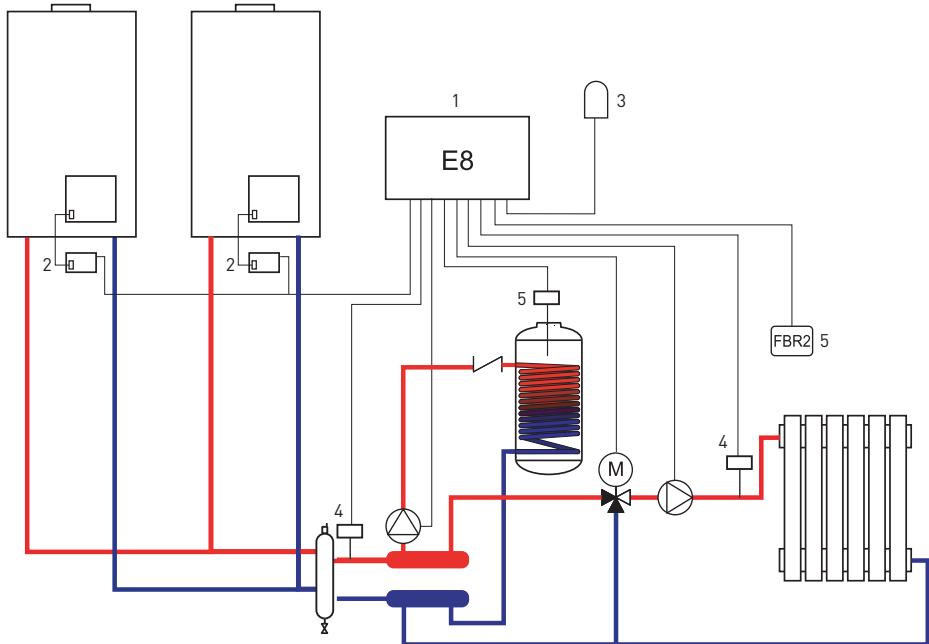
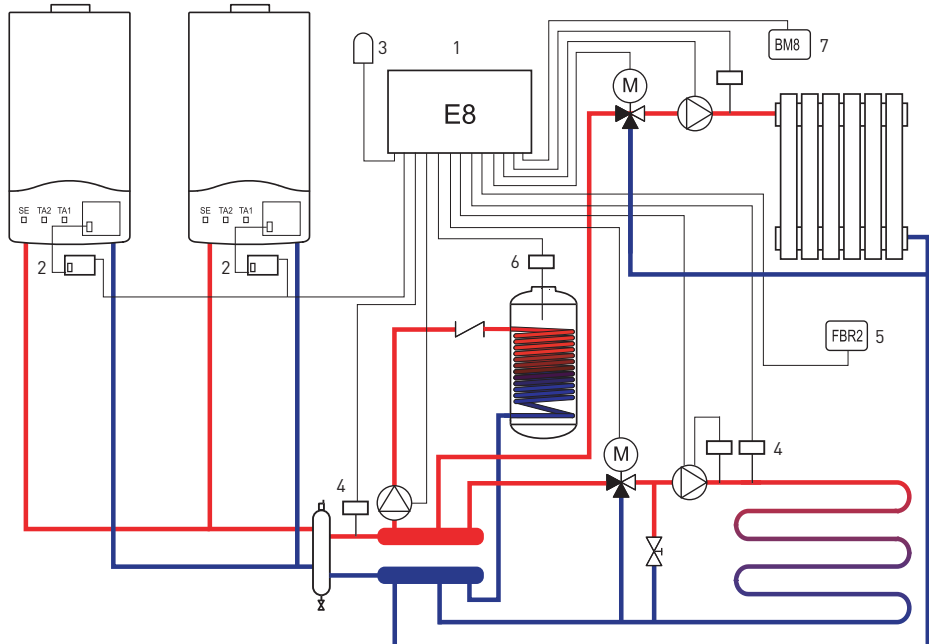
Гидравлические аксессуары	Код
Гидро/газовый коллектор на 2 котла	3580774
Гидро/газовый коллектор на 3 котла	3580777
Гидравлический разделитель	3580780
Гидравлические и газовое подсоединение котла к гидро/газовому коллектору	3580782
Комплект запорных клапанов для использования при каскадной установке	3580904



## Как подобрать устройства в каскад (Genus Premium HP)

	2 котла			3 котла			4 котла			
	90 кВт	110 кВт	130 кВт	155 кВт	175 кВт	195 кВт	220 кВт	240 кВт	260 кВт	
Котлы	GENUS HP 45 кВт 3580763	2	1	2	1		2	1		
	GENUS HP 65 кВт 3580766		1	2	1	2	3	2	3	4
Монтажные комплекты	Кронштейн 3580770	3	3	3	4	4	4	5	5	5
	Опора 3580772	3	3	3	4	4	4	5	5	5
	Устройство крепления котла 3580771	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Гидравлические комплекты	Гидро/газовый коллектор на 2 котла 3580774	1	1	1				2	2	2
	Гидро/газовый коллектор на 3 котла 3580777				1	1	1			
	Гидравлический разделитель 3580780	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Гидравлические и газовые подключения котла к коллектору	2	2	2	3	3	3	4	4	4
	Комплект запорных клапанов 3580782	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Комплекты дымоотвода	Комплект коаксиального дымохода/воздуховода для 2 котлов 3580789	1	1	1						
	Комплект коаксиального дымохода/воздуховода для 3 котлов 3580790				1	1	1			
	Комплект коаксиального дымохода/воздуховода для 4 котлов 3580791							1	1	1
Комплекты устройств автоматизации	Каскадный контроллер E8.5064 3318282	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Бокс для настенного монтажа с коммутационным комплектом 3318353	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Комплект для установки контроллера E8.5064 (клеммы для электрических соединений) 3318352	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Датчик уличной температуры 3318059	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Датчик температуры (отопительный контур) 3318060	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Датчик температуры (контур водонагревателя косвенного нагрева) 3318061	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Электронный интерфейс CoCo 3318070	2	2	2	3	3	3	4	4	4	

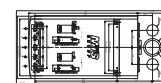
## Принципиальные схемы (Genus Premium HP)

	Описание	Код
<p data-bbox="107 413 1202 443"><b>Каскадная система с одним высокотемпературным контуром со смесительным клапаном и водонагревателем</b></p> 	<p data-bbox="1065 460 1181 490"><b>Аксессуары:</b></p> <ol data-bbox="1065 506 1495 1034" style="list-style-type: none"> <li>1. Контроллер E8.5064 3318282</li> <li>2. Электронный интерфейс CoCo 3318070</li> <li>3. Датчик уличной температуры 3318059</li> <li>4. Датчик температуры (отопительный контур) 3318354</li> <li>5. Датчик комнатной температуры FBR2 3318283</li> <li>6. Датчик температуры (контур водонагревателя косвенного нагрева) 3318061</li> <li>7. Бокс для настенного монтажа с коммутационным комплектом (установка на стене) 3318353</li> <li>8. Комплект для установки контроллера E8.5064 (клеммы для электрических соединений) 3318352</li> </ol>	
<p data-bbox="107 1257 1500 1287"><b>Каскадная система с одним высокотемпературным контуром и одним низкотемпературным контуром со смесительным клапаном и водонагревателем</b></p> 	<p data-bbox="1065 1303 1181 1333"><b>Аксессуары:</b></p> <ol data-bbox="1065 1350 1495 1938" style="list-style-type: none"> <li>1. Контроллер E8.5064 3318282</li> <li>2. Электронный интерфейс CoCo 3318070</li> <li>3. Датчик уличной температуры 3318059</li> <li>4. Датчик температуры (отопительный контур) 3318354</li> <li>5. Датчик комнатной температуры FBR2 3318283</li> <li>6. Датчик температуры (контур водонагревателя косвенного нагрева) 3318061</li> <li>7. Пульт управления BM8 3318284</li> <li>8. Бокс для настенного монтажа с коммутационным комплектом (установка на стене) 3318353</li> <li>9. Комплект для установки контроллера E8.5064 (клеммы для электрических соединений) 3318352</li> </ol>	

## Принадлежности для монтажа

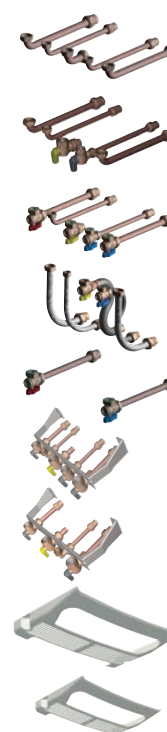
### Шаблоны для настенного монтажа

	Код
<b>Универсальный шаблон</b>	3318246
GENUS PREMIUM HP, GENUS PREMIUM, GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, Clas B	
<b>Картонно-пластиковый шаблон (5 шт. в комплекте)</b>	3318245
GENUS PREMIUM HP, GENUS PREMIUM, GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, Clas B	



### Монтажные комплекты и дополнительные аксессуары для гидравлической системы

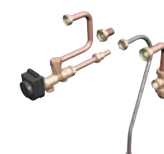
	Код
<b>Комплект патрубков для установки внутри стены</b>	3318222
Genus Premium, Genus, Clas, BS	
<b>Комплект труб для установки внутри стены, с кранами</b>	3318224
Genus Premium, Genus, Clas, BS	
<b>Полный комплект труб для установки внутри стены</b>	3318228
Genus Premium, Genus, Clas, BS	
<b>Универсальный комплект для замены</b>	3318227
Genus Premium, Genus, Clas, BS	
<b>Комплект из двух запорных кранов для контура отопления</b>	3318225
Clas System	
<b>Монтажный комплект с кранами и опорным кронштейном</b>	3678348
Genus Premium, Genus, Clas, BS	
<b>Монтажный комплект с кранами контура отопления и опорным кронштейном</b>	3678349
Clas System	
<b>Пластиковая крышка для соединительных труб к котлам (для моделей шириной 400 мм)</b>	3318259
GENUS PREMIUM, GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, BS	
<b>Пластиковая крышка для соединительных труб к котлам (для моделей шириной 440 мм)</b>	3318260
GENUS PREMIUM, GENUS, CLAS SYSTEM	





## Принадлежности для емкостных водонагревателей косвенного нагрева

	Код
Комплект трубчатого электронагревателя (ТЭНа) мощностью 3 кВт для комплектации водонагревателей косвенного нагрева BS1S и BS2S	935118
Комплект трубчатого электронагревателя (ТЭНа) мощностью 6 кВт для комплектации водонагревателей косвенного нагрева BS1S и BS2S емкостью 400 и 500 литров	935119
Термостат с погружным элементом для комплектации водонагревателей косвенного нагрева BS1S, BS2S и BACD	935360
Комплект для подсоединения емкостного водонагревателя косвенного нагрева В комплекте: газовый кран, 3х-ходовой моторизированный клапан, фитинги и патрубки из меди для подключения к системе отопления, гофрированная подводка из нержавеющей стали, шаровой кран холодной воды, расширительный бак 4л, фитинги и патрубки для подключения к бойлеру, температурный датчик бойлера, подводка для заполнения отопительного контура.	3318337
Clas System	
Комплект для подсоединения емкостного водонагревателя косвенного нагрева BACD В комплекте: газовый кран, 3х-ходовой моторизированный клапан, шаровой кран холодной воды, температурный датчик бойлера, подводка для заполнения отопительного контура.	3318336
Clas System	
Автоматика управления емкостным водонагревателем косвенного нагрева В комплекте: электронная плата управления, заглушка в панель управления котла, крепежные винты, инструкция по установке. Дополнительно необходимо заказывать Термостат с погружным элементом для комплектации водонагревателей косвенного нагрева BS1S, BS2S и BACD (код 935360)	3318154
Unobloc	



## Принадлежности для работы на сжиженном газе

	Код
Genus Premium 24 FF	3678345
Genus Premium 30 FF	3678346
Genus Premium 35 FF	3678347
Genus 24 CF, 24 FF	3318261
Genus 28 CF	3318327
Genus 28 FF	3318264
Genus 35 FF	3318328
Clas 24 CF, 24 FF	3318261
Clas 28 FF	3318264
Clas System 15 CF, 15 FF	3318261
Clas System 24 CF, 24 FF	3318261
Clas System 28 CF	3318327
Clas System 28 FF	3318264
Clas System 32 FF	3318328
BS 24 CF, 24 FF	3318261
CLAS B 24 CF, 24 FF	3318261
CLAS B 30 FF	3318264
UNOBLOC GPV 24, 31 RI	65102976
UNOBLOC G 38, 45 RI	65102977
UNOBLOC G 55, 64 RI	65102978

## Компоненты систем дымоудаления и воздухоподачи для настенных газовых котлов

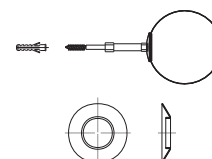
Модели: Genus, Clas, Clas System, BS, Clas B

	Код	
<b>Компоненты коаксиальных систем Ø 60/100</b>		
<b>Для горизонтального монтажа</b>		
<b>Комплект для прохода через стену или крышу (длина 1000 мм)</b>	3318000	
Состоит из: участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха Ø60/100 длиной 1000 мм; коаксиального отвода 90°; оголовка дымохода; соединительных хомутов, прокладок и крепежных винтов; 2-х декоративных манжет (внешней и внутренней) из материала EPDM для оформления прохода через стену.		
<b>Комплект для прохода через стену или крышу (длина 750 мм)</b>	3318001	
Состоит из: участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха Ø 60/100 длиной 750 мм; коаксиального отвода 90°; оголовка дымохода; соединительных хомутов, прокладок и крепежных винтов; 2-х декоративных манжет (внешней и внутренней) из материала EPDM для оформления прохода через стену.		
<b>Комплект для прохода через стену или крышу с отводом конденсата</b>	3318002	
Состоит из: комплекта для отвода конденсата (вертикальный участок); участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха Ø 60/100 длиной 750 мм; оголовка дымохода; соединительного хомута, прокладок и крепежных винтов; 2-х декоративных манжет (внешней и внутренней) из материала EPDM для оформления прохода через стену.		
<i>Требуются дополнительные принадлежности, указанные в «Руководстве по установке и техническому обслуживанию» котла.</i>		
<b>Для вертикального монтажа</b>		
<b>Комплект для отвода конденсата</b>	3318008	
Состоит из: вертикального участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха; конденсатоотводчика; соединительного хомута, прокладок и крепежных винтов. Устанавливается непосредственно на котле.		
<b>Манжета для оформления пересечения наклонной кровли с уклоном 12°- 40°</b>		
Черная	3318009	
Красная	3318010	
<b>Манжета для оформления пересечения плоской кровли</b>		
Черная	3318011	
Красная	3318012	
<b>Комплект для вертикального прохода через крышу</b>		
Состоит из: участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха для вертикального монтажа Ø80/125; адаптера Ø60/100 - 80/125; оголовка.		
Черный оголовок	3318013	
Красный оголовок	3318014	
<b>Дополнительные компоненты</b>		
<b>Отвод М/Ф 90° с прокладками и крепежными винтами</b>	3318003	
Для изменения конфигурации коаксиального дымохода/воздуховода.		
<b>Отвод М/Ф 45° с прокладками и крепежными винтами</b>	3318004	
Для изменения конфигурации коаксиального дымохода/воздуховода. (2 шт. в комплекте)		
<b>Удлинение М/Ф длиной 1000 мм с центрирующей пружиной (длина 1000 мм)</b>	3318005	
Для увеличения длины коаксиального дымохода/воздуховода.		

## Компоненты систем дымоудаления и воздухоподачи для настенных газовых котлов

Модели: Genus, Clas, Clas System, BS, Clas B

	Код
Удлинение М/Ф длиной 500 мм с центрирующей пружиной (длина 500 мм)	3318006
Удлинение М/Ф длиной 250 мм с центрирующей пружиной (длина 250 мм)	3318007
Для увеличения длины коаксиального дымохода/воздуховода.	
Регулируемый хомут Ø80-125 для крепления к стене в комплекте с дюбелями	3318015
Устанавливается возле стыков для прокладки и фиксации дымоходов/воздуховодов.	(3 шт. в комплекте)
Декоративная манжета Ø100 из материала EPDM для оформления прохода через стену	3318016



### Компоненты коаксиальных систем Ø 80/125

#### Для горизонтального монтажа

Комплект для прохода через стену или крышу (длина 1000 мм)	3318035
Состоит из: участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха Ø80/125 длиной 1000 мм; коаксиального отвода 90° Ø60/100; соединительных хомутов, прокладок и крепежных винтов; оголовка дымохода; адаптера Ø60/100 - 80/125; 2-х декоративных манжет (внешней и внутренней) из материала EPDM для оформления прохода через стену.	



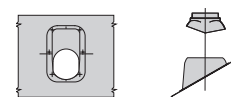
#### Для вертикального монтажа

Адаптер Ø60/100 - 80/125 с отводом конденсата	3318040
Состоит из: вертикального участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха длиной 150 мм; конденсатоотводчика; соединительного хомута, прокладок и крепежных винтов.	

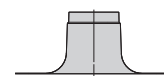


Для перехода с системы коаксиальных труб Ø60/100 на систему Ø80/125 (устанавливается непосредственно на котле или на вертикальном участке).

Манжета для оформления пересечения наклонной кровли с уклоном 12°- 40°	
Черная	3318009
Красная	3318010



Манжета для оформления пересечения плоской кровли	
Черная	3318011
Красная	3318012



Комплект для вертикального прохода через крышу	
Состоит из: участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха для вертикального монтажа Ø80/125; адаптера Ø60/100 - 80/125; оголовка.	
Черный оголовок	3318013
Красный оголовок	3318014



Регулируемый хомут Ø80-125 для крепления к стене в комплекте с дюбелями	3318015
Для прокладки и фиксации дымоходов/воздуховодов, устанавливается возле стыков.	(3 шт. в комплекте)



#### Дополнительные компоненты

Отвод М/Ф 90° с прокладками и крепежными винтами	3318036
Для изменения конфигурации коаксиального дымохода/воздуховода.	



Отвод М/Ф 45° с прокладками и крепежными винтами	3318037
Для изменения конфигурации коаксиального дымохода/воздуховода.	



Удлинение М/Ф с центрирующей пружиной (длина 1000 мм)	3318038
Для увеличения длины коаксиального дымохода/воздуховода.	



Удлинение М/Ф с центрирующей пружиной (длина 500 мм)	3318039
Для увеличения длины коаксиального дымохода/воздуховода.	



## Компоненты систем дымоудаления и воздухоподачи для настенных газовых котлов

Модели: Genus, Clas, Clas System, BS, Clas B

Код

### Компоненты для отдельных систем Ø80

#### Для горизонтального монтажа

##### Комплект для прохода через стену или крышу

3318368

Состоит из: 2-х труб М/Ф длиной 1000 мм; комплекта из 2-х отводов 90°; наконечника трубы забора воздуха; соединительных хомутов, прокладок и крепежных винтов; адаптера Ø60/100 - 80 для отдельного дымохода, переходника на котел для подключения воздуховода. Заказывать совместно с 3318027 - оголовка трубы удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали с крепежными винтами.

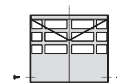


Устанавливается непосредственно на котле.

##### Оголовок трубы удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали с крепежными винтами

3318027

Для защиты от ветра и попадания посторонних предметов.



#### Для вертикального монтажа

##### Адаптер Ø60/100 - 80

3318367

Состоит из: адаптера Ø60/100 - 80; соединительного хомута, прокладок и крепежных винтов, переходника на котел для подключения воздуховода.

Устанавливается непосредственно на котле, для перехода с системы коаксиальных труб Ø60/100 на отдельную систему Ø80.



##### Комплект для отвода конденсата

3318026

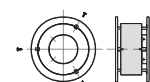
Состоит из: вертикального участка длиной 140 мм; конденсатоотводчика; уплотнительных прокладок.



##### Оголовок Ø80 для плоской кровли с крепежными винтами

3318031

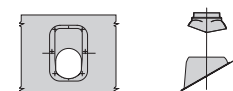
Для защиты от ветра и попадания посторонних предметов.



##### Манжета для оформления пересечения наклонной кровли с уклоном 12° - 40°

Черная  
Красная

3318009  
3318010



##### Манжета для оформления пересечения плоской кровли

Черная  
Красная

3318011  
3318012



##### Адаптер Ø80/125 - 80

3318029

Для перехода с системы коаксиальных труб Ø80/125 на отдельную систему Ø80.



##### Адаптер Ø80/125 - 80/80

3318030

Для перехода с системы отдельных труб Ø80/80 на коаксиальную систему Ø80/125.



##### Комплект для вертикального прохода через крышу

Состоит из: участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха для вертикального монтажа Ø80/125; адаптера Ø60/100 - 80/125; оголовка.

Черный оголовок  
Красный оголовок

3318013  
3318014

## Компоненты систем дымоудаления и воздухоподачи для настенных газовых котлов

Модели: Genus, Clas, Clas System, BS, Clas B

	Код	
<b>Дополнительные компоненты</b>		
<b>Отвод М/Ф 90° с прокладками и крепежными винтами</b>	3318019 (2 шт. в комплекте)	
Для изменения конфигурации дымохода/воздуховода	3318021 (20 шт. в комплекте)	
<b>Отвод М/Ф 45° с прокладками и крепежными винтами</b>	3318020 (2 шт. в комплекте)	
Для изменения конфигурации дымохода/воздуховода	(2 шт. в комплекте)	
<b>Удлинение М/Ф (длина 2000 мм)</b>	3318022	
Для увеличения длины дымохода/воздуховода		
<b>Удлинение М/Ф (длина 1000 мм)</b>	3318023 (1 шт. в комплекте)	
Для увеличения длины дымохода/воздуховода	3318024 (10 шт. в комплекте)	
<b>Удлинение М/Ф (длина 500 мм)</b>	3318025 (10 шт. в комплекте)	
Для увеличения длины дымохода/воздуховода		
<b>Пластиковый оголовок с крепежными винтами</b>	3318028	
Для защиты от ветра и попадания посторонних предметов.		
<b>Регулируемый хомут Ø80-125 для крепления к стене в комплекте с дубелями</b>	3318015 (3 шт. в комплекте)	
Устанавливается возле стыков для прокладки и фиксации дымоходов/воздуховодов.		
<b>Декоративная манжета Ø80 из материала EPDM для оформления прохода через стену</b>	3318032 (2 шт. в комплекте)	
<b>Распорная направляющая из нержавеющей стали</b>	3318046	
Для правильной фиксации дымоходов, расположенных в шахтах дымоходов зданий.		
<b>Центрирующий хомут из нержавеющей стали для фиксации дымоходов</b>	3318045	
<b>Оголовок трубы удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали с крепежными винтами</b>	3318027	
Для защиты от ветра и попадания посторонних предметов.		
<b>Разделитель дымохода/воздуховода с прокладками и крепежными винтами</b>	3318033	
Для перехода с отдельной системы М/М Ø80/80 на коаксиальную систему М Ø60/100.		
<b>Разделитель дымохода/воздуховода с прокладками и крепежными винтами</b>	3318034	
Для перехода с коаксиальной системы М/Ф Ø60/100 на отдельную систему F/F Ø80/80.		
<b>Адаптер для изолированных труб Ø80</b>	705769	
Без крепежных винтов оголовка.		
<b>Изолированное удлинение М/Ф Ø80/100 (длина 1000 мм) с прокладками и крепежными винтами</b>	705771	
Для увеличения длины дымохода/воздуховода		
<b>Изолированный отвод 90° Ø80/100 с прокладками и крепежными винтами</b>	705772	
Для изменения конфигурации дымохода/воздуховода		
<b>Отвод 45° Ø80/100 с прокладками и крепежными винтами</b>	705773 (2 шт. в комплекте)	
Для изменения конфигурации дымохода/воздуховода		

## Компоненты систем дымоудаления и воздухоподачи для конденсационных котлов

Модели: Genus Premium HP, Genus Premium

	Код	
<b>Компоненты коаксиальных систем Ø60/100</b>		
<b>Для горизонтального монтажа</b>		
<b>Комплект для прохода через стену или крышу (длина 1000 мм)</b>	3318073	
Состоит из: участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха Ø60/100 длиной 1000 мм; коаксиального отвода 90°; оголовка дымохода; соединительных хомутов, прокладок и крепежных винтов; 2-х декоративных манжет (внешней и внутренней) из материала EPDM для оформления прохода через стену.		
<b>Комплект для прохода через стену или крышу с отводом конденсата</b>	3318074	
Состоит из: участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха Ø60/100 длиной 1000 мм; соединительной муфты; оголовка дымохода; соединительного хомута, прокладок и крепежных винтов; 2-х декоративных манжет (внешней и внутренней) из материала EPDM для оформления прохода через стену.		
<i>Требуются дополнительные принадлежности, указанные в «Руководстве по установке и техническому обслуживанию» котла.</i>		
<b>Для вертикального монтажа</b>		
<b>Адаптер для вертикального монтажа</b>	3318079	
Состоит из: вертикального участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха; соединительного хомута, прокладок и крепежных винтов.		
Устанавливается только непосредственно на котле.		
<b>Комплект для вертикального прохода через крышу</b>		
Состоит из: участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха для вертикального монтажа Ø80/125; адаптера Ø60/100 - 80/125; оголовка.		
Черный оголовок	3318080	
Красный оголовок	3318081	
<b>Манжета для оформления пересечения наклонной кровли с уклоном 12° - 40°</b>		
Черная	3318009	
Красная	3318010	
<b>Манжета для оформления пересечения плоской кровли</b>		
Черная	3318011	
Красная	3318012	
<b>Дополнительные компоненты</b>		
<b>Отвод М/Ф 90° с прокладками и крепежными винтами</b>	3318075	
Для изменения конфигурации коаксиального дымохода/воздуховода.		
<b>Отвод М/Ф 45° с прокладками и крепежными винтами</b>	3318076	
Для изменения конфигурации коаксиального дымохода/воздуховода. (2 шт. в комплекте)		
<b>Удлинение М/Ф с центрирующей пружиной (длина 1000 мм)</b>	3318077	
Для увеличения длины коаксиального дымохода/воздуховода.		
<b>Удлинение М/Ф с центрирующей пружиной (длина 500 мм)</b>	3318078	
Для увеличения длины коаксиального дымохода/воздуховода.		
<b>Регулируемый хомут Ø80-125 для крепления к стене в комплекте с дубелями</b>	3318015	
Устанавливается возле стыков для прокладки и фиксации дымоходов/воздуховодов. (3 шт. в комплекте)		

## Компоненты систем дымоудаления и воздухоподачи для конденсационных котлов

Модели: Genus Premium HP, Genus Premium

	Код	
<b>Компоненты коаксиальных систем Ø80/125</b>		
<b>Для горизонтального монтажа</b>		
Разделитель дымохода/воздуховода для перехода с коаксиальной системы MF 80/125 на отдельную систему F/F 80/80	3580784	
Genus Premium HP		
Комплект коаксиального дымохода/воздуховода для 2 котлов	3580789	
Genus Premium HP		
Комплект коаксиального дымохода/воздуховода для 3 котлов	3580790	
Genus Premium HP		
Комплект коаксиального дымохода/воздуховода для 4 котлов	3580791	
Genus Premium HP		
Комплект для прохода через стену или крышу (длина 1000 мм)	3318090	
Состоит из: участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха Ø80/125 длиной 1000 мм; коаксиального отвода 90° Ø60/100; соединительных хомутов, прокладок и крепежных винтов; оголовка дымохода; адаптера Ø60/100 - 80/125; 2-х декоративных манжет (внешней и внутренней) из материала EPDM для оформления прохода через стену.		
<b>Для вертикального монтажа</b>		
Адаптер Ø60/100 - 80/125	3318095	
Состоит из: вертикального участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха длиной 150 мм; соединительного хомута, прокладок и крепежных винтов.		
Для перехода с системы коаксиальных труб Ø60/100 на систему Ø80/125 (устанавливается непосредственно на котле или на вертикальном участке).		
Манжета для оформления пересечения наклонной кровли с уклоном 12°- 40°		
Черная	3318009	
Красная	3318010	
Манжета для оформления пересечения плоской кровли		
Черная	3318011	
Красная	3318012	
Комплект для вертикального прохода через крышу		
Состоит из: участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха для вертикального монтажа Ø80/125; адаптера Ø60/100 - 80/125; оголовка.		
Черный оголовок	3318080	
Красный оголовок	3318081	
Регулируемый хомут Ø80-125 для крепления к стене в комплекте с дубелями	3318015	
Для прокладки и фиксации дымоходов/воздуховодов, устанавливается возле стыков. (3 шт. в комплекте)		
<b>Дополнительные компоненты</b>		
Отвод M/F 90° с прокладками и крепежными винтами	3318091	
Для изменения конфигурации коаксиального дымохода/воздуховода.		
Отвод M/F 45° с прокладками и крепежными винтами	3318092	
Для изменения конфигурации коаксиального дымохода/воздуховода.		
Удлинение M/F с центрирующей пружиной (длина 1000 мм)	3318093	
Для увеличения длины коаксиального дымохода/воздуховода.		
Удлинение M/F с центрирующей пружиной (длина 500 мм)	3318094	
Для увеличения длины коаксиального дымохода/воздуховода.		

## Компоненты систем дымоудаления и воздухоподачи для конденсационных котлов

Модели: Genus Premium HP, Genus Premium

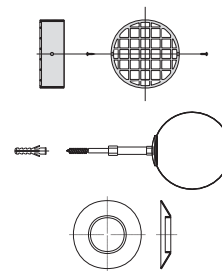
	Код	
<b>Компоненты для отдельных систем Ø80</b>		
<b>Для горизонтального монтажа</b>		
<b>Комплект для прохода через стену или крышу</b> Состоит из: 2-х труб М/Ф длиной 1000 мм; комплекта из 2-х отводов 90°; наконечника трубы забора воздуха; соединительных хомутов, прокладок и крепежных винтов; адаптера Ø60/100 - 80 для отдельного дымохода, переходника на котел для подключения воздуховода. Заказывать совместно с 3318027 (оголовка трубы удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали с крепежными винтами). Устанавливается непосредственно на котле.	3318370	
<b>Оголовка трубы удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали с крепежными винтами</b> Для защиты от ветра и попадания посторонних предметов.	3318027	
<b>Для вертикального монтажа</b>		
<b>Адаптер Ø60/100 - 80</b> Состоит из: адаптера Ø60/100 - 80; соединительного хомута, прокладок и крепежных винтов, переходника на котел для подключения воздуховода. Устанавливается непосредственно на котле, для перехода с системы коаксиальных труб Ø60/100 на отдельную систему Ø80.	3318369	
<b>Манжета для оформления пересечения наклонной кровли с уклоном 12° - 40°</b> Черная Красная	3318009 3318010	
<b>Манжета для оформления пересечения плоской кровли</b> Черная Красная	3318011 3318012	
<b>Оголовка Ø80 для плоской кровли с крепежными винтами</b> Для защиты от ветра и попадания посторонних предметов	3318031	
<b>Адаптер Ø80/125 - 80</b> Для перехода с системы коаксиальных труб Ø80/125 на отдельную систему Ø80.	3318088	
<b>Адаптер Ø80/125 - 80/80</b> Для перехода с системы отдельных труб Ø80/80 на коаксиальную систему Ø80/125.	3318089	
<b>Комплект для вертикального прохода через крышу</b> Состоит из: участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха для вертикального монтажа Ø80/125; адаптера Ø60/100 - 80/125; оголовка. Черный оголовка Красный оголовка	3318080 3318081	
<b>Дополнительные компоненты</b>		
<b>Отвод М/Ф 90° с прокладками и крепежными винтами</b> Для изменения конфигурации дымохода/воздуховода	3318084	
<b>Отвод М/Ф 45° с прокладками и крепежными винтами</b> Для изменения конфигурации дымохода/воздуховода	3318085 (2 шт. в комплекте)	
<b>Удлинение М/Ф (длина 1000 мм)</b> Для увеличения длины дымохода/воздуховода	3318086	
<b>Удлинение М/Ф (длина 500 мм)</b> Для увеличения длины дымохода/воздуховода	3318087	



## Компоненты систем дымоудаления и воздухоподачи для конденсационных котлов

Модели: Genus Premium HP, Genus Premium

	<b>Код</b>
<b>Пластиковый оголовок с крепежными винтами</b>	3318028
Для защиты от ветра и попадания посторонних предметов.	
<b>Регулируемый хомут Ø80-125 для крепления к стене в комплекте с дюбелями</b>	3318015
Устанавливается возле стыков для прокладки и фиксации дымоходов/воздуховодов. (3 шт. в комплекте)	
<b>Декоративная манжета Ø80 из материала EPDM для оформления прохода через стену</b>	3318032
(2 шт. в комплекте)	



# ЕМКОСТНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ КОСВЕННОГО НАГРЕВА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ОТОПИТЕЛЬНЫМ КОТЛАМ



Ariston предлагает Вам ассортимент емкостных водонагревателей косвенного нагрева для настенного и напольного монтажа с возможностью подключения к газовым отопительным котлам и солнечным системам теплоснабжения. Широкий ассортимент, высокая производительность, разумная цена, а также простота монтажа и эксплуатации – подтвержденные качества нашей продукции.

# BACD

BACD  
120-150

ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ КОСВЕННОГО НАГРЕВА ДЛЯ НАСТЕННОГО И НАПОЛЬНОГО МОНТАЖА С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ГАЗОВЫМ ОТОПИТЕЛЬНЫМ КОТЛАМ



СТАЛЬНОЙ БАК  
С ТИТАНОВЫМ  
ПОКРЫТИЕМ



1 ГОД  
ГАРАНТИИ

- СПЕЦИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЗВОЛЯЕТ ПОДКЛЮЧИТЬ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ К ГАЗОВОМУ КОТЛУ
- ОПТИМИЗИРОВАННАЯ УВЕЛИЧЕННАЯ ПЛОЩАДЬ ЗМЕЕВИКОВОГО ТЕПЛООБМЕННИКА ДЛЯ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАКА
- ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
- ЗАЩИТА БАКА ОТ КОРРОЗИИ С ПОМОЩЬЮ МАГНИЕВОГО АНОДА
- ВОЗМОЖНОСТЬ СЛИВА И ПОДКЛЮЧЕНИЯ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ЛИНИИ
- РЕВИЗИОННЫЙ ФЛАНЕЦ Ø 110 ММ С ВМОНТИРОВАННОЙ ГИЛЬЗОЙ ПОД ТЕРМОСТАТ (Ø 10 ММ).
- НОЖКИ ДЛЯ НАПОЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

*Подключается  
к настенным  
отопительным  
котлам*

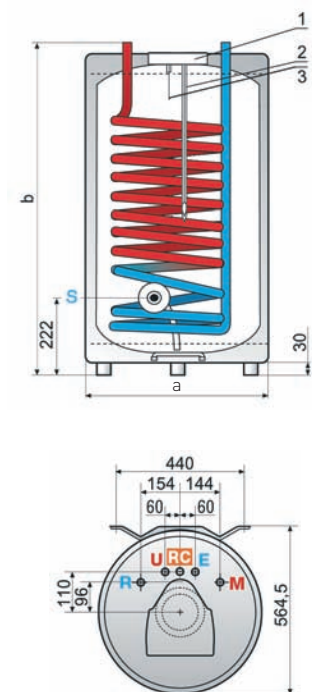
## Технические характеристики / Габаритные размеры

Модель		BACD 120	BACD 150
Объем внутреннего бака водонагревателя	л	120	150
Площадь поверхности теплообменника	м <sup>2</sup>	1	1
Производительность контура ГВС* (ΔT = 35°C)			
При расходе воды в контуре отопления 1 м <sup>3</sup> /ч	л/час	575	575
При расходе воды в контуре отопления 3 м <sup>3</sup> /ч	л/час	978	978
При расходе воды в контуре отопления 5 м <sup>3</sup> /ч	л/час	1041	1041
Максимально потребляемая тепловая мощность (при ΔT = 35°C)	кВт	40	40
ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКА			
При расходе воды в контуре отопления 1 м <sup>3</sup> /ч	мбар	22	22
При расходе воды в контуре отопления 3 м <sup>3</sup> /ч	мбар	186	186
При расходе воды в контуре отопления 5 м <sup>3</sup> /ч	мбар	451	451
Тепловые потери	кВт-ч/24 ч	1,5	1,7
Максимальное рабочее давление теплообменника	бар	10	10
ВРЕМЯ НАГРЕВА НА ΔT=50°C ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАГРЕВАЮЩЕЙ ВОДЫ КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ 80°C			
При расходе воды в контуре отопления 1 м <sup>3</sup> /ч	мин.	18	22
При расходе воды в контуре отопления 3 м <sup>3</sup> /ч	мин.	13	17
При расходе воды в контуре отопления 5 м <sup>3</sup> /ч	мин.	11	13
Масса нетто	кг	58	65
a	мм	550	550
b	мм	829	1007

\* При температуре нагревающей воды контура отопления 80°C и расходе 3 м<sup>3</sup>/ч

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

- M** Вход в теплообменник G 3/4" (контур отопительного котла)    **E** Вход холодной воды G 3/4" (контур ГВС)    **RC** Подсоединение линии рециркуляции G 3/4"
- R** Выход из теплообменника G 3/4" (контур отопительного котла)    **U** Выход горячей воды G 3/4" (контур ГВС)    **S** Слив G 3/4"



- 1 – Верхний фланец  
2 – Гильза датчика температуры (диаметр 14 мм, длина 465 мм)  
3 – Магниевого анода

# BS1S

BS1S

150-200-300-400-500



ЕМКОСТНОЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ КОСВЕННОГО НАГРЕВА С ОДНИМ СПИРАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ОТОПИТЕЛЬНОМУ КОТЛУ ИЛИ СОЛНЕЧНОМУ КОЛЛЕКТОРУ



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗВРЕДНЫЙ



СТАЛЬНОЙ БАК С ТИТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ



IPX2



1 ГОД ГАРАНТИИ

- БАК ЗАЩИЩЕН ОТ КОРРОЗИИ ТИТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ TITANIUM PLUS
- ОПТИМИЗИРОВАННАЯ ПЛОЩАДЬ ЗМЕЕВИКОВОГО ТЕПЛООБМЕННИКА ДЛЯ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАКА
- ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
- ЗАЩИТА БАКА ОТ КОРРОЗИИ С ПОМОЩЬЮ МАГНИЕВОГО АНОДА
- ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ ТЕРМОСТАТА
- ВНЕШНИЙ КОРПУС ИЗ СТАЛИ
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТУРА ГВС И РЕЦИРКУЛЯЦИИ В ЗАДНЕЙ ЧАСТИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ
- УСТАНОВОЧНЫЕ НОЖКИ В КОМПЛЕКТЕ

*С одним теплообменником*

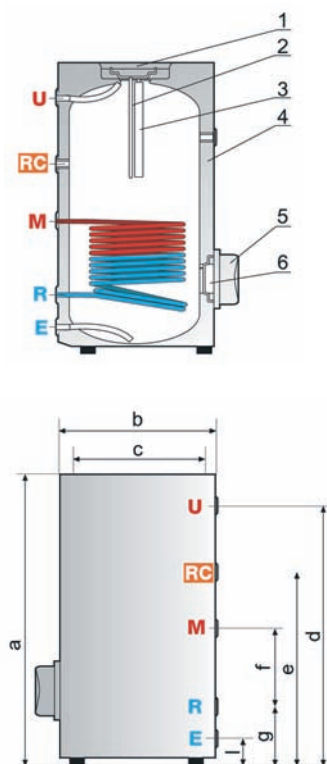
## Технические характеристики / Габаритные размеры

Модель		BS1S	BS1S	BS1S	BS1S	BS1S
		150	200	300	400	500
Объем внутреннего бака водонагревателя	л	150	200	300	400	500
Площадь поверхности теплообменника	м <sup>2</sup>	1	1,5	2	2	2,5
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОНТУРА ГВС* (ΔT=35 °C)						
При расходе воды в контуре отопления 1 м <sup>3</sup> /ч	л/ч	590	811	892	892	1078
При расходе воды в контуре отопления 3 м <sup>3</sup> /ч	л/ч	739	1238	1273	1273	1526
При расходе воды в контуре отопления 5 м <sup>3</sup> /ч	л/ч	811	1351	1442	1442	1727
Макс. потребл. тепловая мощность (ΔT=35°C)	кВт	30,1	50,4	51,8	51,8	62,1
ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКА						
При расходе воды в контуре отопления 1 м <sup>3</sup> /ч	мбар	38	34	87	87	100
При расходе воды в контуре отопления 3 м <sup>3</sup> /ч	мбар	126	140	190	190	216
При расходе воды в контуре отопления 5 м <sup>3</sup> /ч	мбар	306	350	392	392	440
ВРЕМЯ НАГРЕВА НА ΔT=35°C ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАГРЕВАЮЩЕЙ ВОДЫ КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ 80°C						
При расходе воды в контуре отопления 1 м <sup>3</sup> /ч	мин.	15	15	20	24	27
При расходе воды в контуре отопления 3 м <sup>3</sup> /ч	мин.	12	10	14	18	18
При расходе воды в контуре отопления 5 м <sup>3</sup> /ч	мин.	11	9	12	16	16
Тепловые потери	кВт-ч/24 ч	1,6	2,1	2,5	2,7	2,7
Максимальное рабочее давление в теплообменнике	бар	10	10	10	10	10
Масса нетто	кг	87	101	141	125	160
a	мм	1021	1296	1806	1515	1831
b	мм	600	600	600	714	714
c	мм	500	500	500	630	630
d	мм	809	1084	1594	1298	1614
e	мм	559	996	1390	1022	1149
f	мм	380	580	920	507	644
g	мм	329	329	329	315	305
h	мм	244	244	244	215	205

\* При температуре нагревающей воды контура отопления 80°C и расходе 3 м<sup>3</sup>/ч

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

- M** Вход в теплообменник G 1" (контур отопительного котла)    **E** Вход холодной воды G 1" (контур ГВС)    **RC** Рециркуляционный контур G 3/4"
- R** Выход из теплообменника G 1" (контур отопительного котла)    **U** Выход горячей воды G 1" (контур ГВС)



- 1 – Верхний фланец  
 2 – Гильза датчика температуры  
 3 – Магниевый анод  
 4 – Теплоизоляция из пенополиуретана  
 5 – Крышка фланца  
 6 – Смотровое окно

# BS2S

BS2S

200-300-400-500



ЕМКОСТНОЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ КОСВЕННОГО НАГРЕВА С ДВУМЯ СПИРАЛЬНЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ОТОПИТЕЛЬНОМУ КОТЛУ СОВМЕСТНО С СОЛНЕЧНЫМ КОЛЛЕКТОРОМ



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗВРЕДНЫЙ



СТАЛЬНЫЙ БАК С ТИТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ



IPX2



1 ГОД ГАРАНТИИ

- БАК ЗАЩИЩЕН ОТ КОРРОЗИИ ТИТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ TITANIUM PLUS
- ДВА ЗМЕЕВИКОВЫХ ТЕПЛООБМЕННИКА С ОПТИМИЗИРОВАННОЙ ПЛОЩАДЬЮ ДЛЯ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАКА
- ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
- ЗАЩИТА БАКА ОТ КОРРОЗИИ С ПОМОЩЬЮ МАГНИЕВОГО АНОДА
- ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ ТЕРМОСТАТА
- ВНЕШНИЙ КОРПУС ИЗ СТАЛИ
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТУРА ГВС И РЕЦИРКУЛЯЦИИ В ЗАДНЕЙ ЧАСТИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ
- УВЕЛИЧЕННЫЙ РАЗМЕР ФЛАНЦА (ДИАМЕТР 110 ММ) ОБЛЕГЧАЕТ ЭКСПЛУАТАЦИЮ
- ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ ТЭНА МОЩНОСТЬЮ 3КВТ (ДЛЯ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ЕМКОСТЬЮ 200Л И 300Л) И 6 КВТ (ДЛЯ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ЕМКОСТЬЮ 400 И 500 Л)
- УСТАНОВОЧНЫЕ НОЖКИ В КОМПЛЕКТЕ

*С двумя теплообменниками для солнечных систем теплоснабжения*

## Технические характеристики / Габаритные размеры

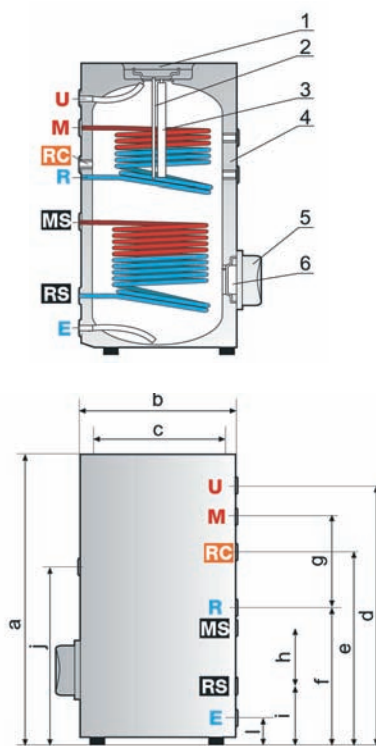
Модель	BS2S 200	BS2S 300	BS2S 400	BS2S 500					
					1	2	1	2	1
Теплообменник водонагревателя*									
Объем внутреннего бака водонагревателя	л	190	190	280	280	380	380	470	470
Площадь поверхности теплообменника	м <sup>2</sup>	0,85	0,85	2	0,9	2	0,9	2,5	1,3
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОНТУРА ГВС** (ΔT=35 °C)									
При расходе воды в контуре отопления 1 м <sup>3</sup> /ч	л/ч	516	516	892	565	892	565	1078	668
При расходе воды в контуре отопления 3 м <sup>3</sup> /ч	л/ч	688	688	1273	705	1273	705	1526	916
При расходе воды в контуре отопления 5 м <sup>3</sup> /ч	л/ч	744	744	1442	749	1442	749	1727	1044
Макс. потребл. тепловая мощность (ΔT=35 °C)	кВт	28	28	51,8	28,7	51,8	28,7	62,1	37,3
ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКА									
При расходе воды в контуре отопления 1 м <sup>3</sup> /ч	мбар	87	33	87	33	87	33	100	50
При расходе воды в контуре отопления 3 м <sup>3</sup> /ч	мбар	190	115	190	115	190	115	216	147
При расходе воды в контуре отопления 5 м <sup>3</sup> /ч	мбар	392	296	392	296	392	296	440	331
ВРЕМЯ НАГРЕВА НА ΔT=35 °C ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАГРЕВАЮЩЕЙ ВОДЫ КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ 80°C									
При расходе воды в контуре отопления 1 м <sup>3</sup> /ч	мин.	33	33	19	30	24	15	27	21
При расходе воды в контуре отопления 3 м <sup>3</sup> /ч	мин.	24	24	13	24	18	12	18	15
При расходе воды в контуре отопления 5 м <sup>3</sup> /ч	мин.	23	23	15	22	16	11	16	12
Тепловые потери	кВт·ч/24 ч	2,1	2,1	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9
Максимальное рабочее давление в теплообменнике	бар	10	10	10	10	10	10	10	10
Масса нетто	кг	109	109	153	153	141	141	179	179
a	мм	1296		1806		1515		1831	
b	мм	600		600		714		714	
c	мм	500		500		630		630	
d	мм	1083		1594		1298		1614	
e	мм	808		1249		1022		1149	
f	мм	708		1149		922		1049	
g	мм	290		360		276		386	
h	мм	290		714		507		644	
i	мм	328		329		315		305	
j	мм	663		1390		545		682	
l	мм	243		244		215		205	

\* Теплообменник 1 подключается к контуру отопительного котла, теплообменник 2 к контуру солнечного коллектора

\*\* При температуре нагревающей воды контура отопления 80°C и расходе 3 м<sup>3</sup>/ч

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

- M** Вход в теплообменник G 1" (контур отопительного котла)      **U** Выход горячей воды G 1" (контур ГВС)      **MS** Вход в теплообменник (контур солнечного коллектора) G 1"      **RS** Выход из теплообменника (контур солнечного коллектора) G 1"
- R** Выход из теплообменника G 1" (контур отопительного котла)      **RC** Рециркуляционный контур G 3/4"



- 1 – Верхний фланец  
2 – Гильза датчика температуры  
3 – Магниевый анод  
4 – Теплоизоляция из пенополиуретана  
5 – Крышка фланца  
6 – Смотровое окно

# ГАРАНТИЙНОЕ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ARISTON ВСЕГДА СТРЕМИТСЯ  
УДОВЛЕТВОРИТЬ ПОТРЕБНОСТИ  
СВОИХ КЛИЕНТОВ



Ariston предлагает полный комплекс услуг по гарантийному и послепродажному обслуживанию своей продукции:

- Квалифицированная техническая служба
- Пополняемый склад запчастей в Москве и региональных сервисных центрах
- Бесплатные обучающие курсы и тренинги для продавцов, консультантов, сервисных специалистов и проектировщиков
- Широкая сеть из 400 сервисных центров по всей России

[www.aristonheating.ru](http://www.aristonheating.ru)  
[www.ariston.com](http://www.ariston.com)

Список сервисных центров  
[www.aristonheating.ru/service](http://www.aristonheating.ru/service)

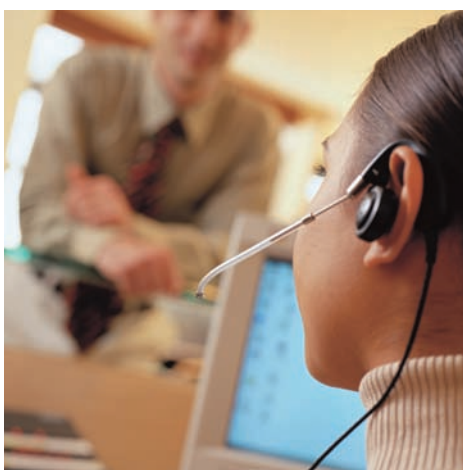
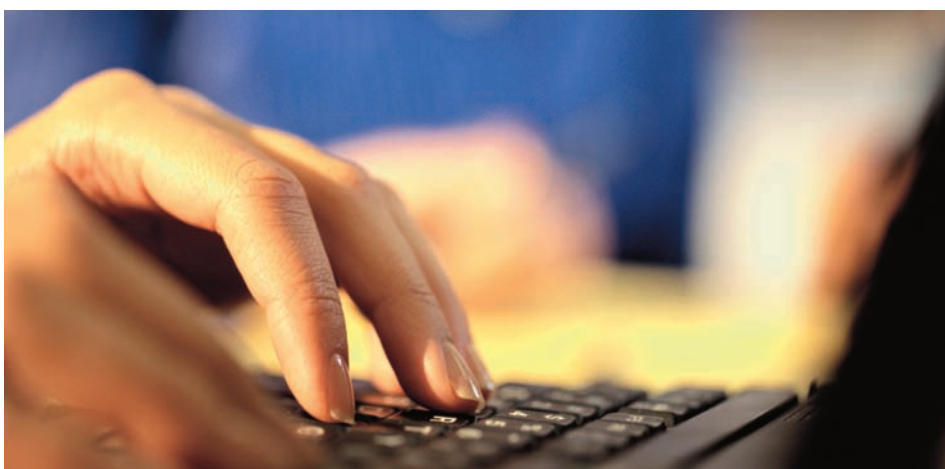
Алтайский край  
Астраханская область  
Башкортостан  
Белгородская область  
Брянская область  
Великий Новгород и область  
Владивосток  
Владимирская область  
Волгоградская область  
Вологодская область  
Воронежская область  
Екатеринбургская область  
Ивановская область  
Иркутская область  
Калининградская область  
Калужская область  
Карелия  
Кемеровская область  
Кировская область  
Костромская область

Краснодарский край  
Курганская область  
Курская область  
Липецкая область  
Марий Эл  
Махачкала  
Мордовия  
Московская область  
Новгородская область  
Новосибирская область  
Омская область  
Орловская область  
Оренбургская область  
Пензенская область  
Пермский край  
Псковская область  
Пятигорск  
Республика Коми  
Ростов-на-Дону  
Ростовская область

Рязанская область  
Самарская область  
Санкт-Петербург  
Ленинградская область  
Саратовская область  
Смоленская область  
Ставропольский край  
Тамбовская область  
Татарстан  
Тверская область  
Томская область  
Тульская область  
Тюменский край  
Удмуртия  
Ульяновская область  
Хабаровский край  
Челябинская область  
Чувашия  
Элиста  
Ярославская область



## СЕРВИСНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ТОРГОВЫХ И МОНТАЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ



### **Для авторизованных сервисных центров предоставляется:**

- Полный комплект технической документации на русском языке (инструкции по установке и эксплуатации, рекламные буклеты, каталоги запчастей и пр.) в печатном и электронном виде
- Бесплатное обучение сотрудников на местах и помощь в организации региональных учебных центров
- Оплата услуг по проведению гарантийного обслуживания водонагревательной и отопительной техники Ariston
- Формирование регионального склада запчастей на льготных условиях
- Запасные части замененные в гарантийный период предоставляются бесплатно

### **В рамках сервисного договора организациям, производившим пуско-наладку и обслуживание газовых котлов на объектах с поквартирным отоплением, предлагается:**

- Оплата услуг по пуску газовых котлов
- Бесплатный комплект запасных частей

Ariston является частью Ariston Thermo Group.

Ariston Thermo Group - один из ведущих мировых производителей водонагревательного и отопительного оборудования, кондиционеров и комплектующих для бытового и промышленного использования.



**Центральный офис:**

Россия, 188676, Ленинградская обл.,  
Всеволожск, Промзона "Кирпичный Завод"  
Тел. +7 (812) 347 93 12  
Факс +7 (812) 347 93 11  
Web: [www.aristonthermo.com](http://www.aristonthermo.com)  
[www.aristonheating.ru](http://www.aristonheating.ru)

**Коммерческие отделы / Филиалы:**

127015, Москва,  
ул. Б. Новодмитровская, 14/1, офис 626  
Тел. +7 (495) 783 04 40/41  
Факс +7 (495) 783 04 42

**Санкт-Петербург:**

Тел. +7 (812) 336 91 00  
Факс +7 (812) 347 93 11

**Екатеринбург:**

Тел./Факс +7 (343) 351 04 94/95/96

**Новосибирск:**

Тел./Факс +7 (383) 227 88 40/41/42

**Ростов-на-Дону:**

Тел./Факс +7 (863) 268 97 50/51/52

**Самара:**

Тел. +7 (846) 276 88 23/24  
Факс +7 (846) 276 88 25

**Хабаровск:**

Тел. + 7 (4212) 59 06 10/11  
Тел./Факс +7 (4212) 40-00-01/02/03

