

ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

ОБЩИЙ КАТАЛОГ
АВГУСТ 2011



Ariston прислушивается к Вам и доверяет Вашему мнению



В БУДУЩЕЕ
СО СТРЕМЛЕНИЕМ
К ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ЧИСТОТЕ



Каждый год миллионы потребителей по всему миру выбирают продукцию "Аристон". Это огромное доверие дает важный результат: бренд, который берет на себя ответственность за удовлетворение потребностей в благополучии, комфорте и безопасности, совокупность которых определяет качество жизни.

«Аристон»: эффективность

Котлы "Аристон" разработаны таким образом, чтобы снизить потребление топлива и тепловые потери, что приводит к значительным энергетическим и экономическим выгодам. В котлах "Аристон", использующих наиболее передовые горелки и наилучшую систему работы, сочетаются комфорт и эффективность. Более низкое потребление топлива позволяет достигать до 35% экономии энергии, что и дает реальные экономические выгоды.

«Аристон»: высокая производительность

На производительность котла влияют климатические условия зоны и тип системы, в которой установлено устройство. Котел "Аристон" обеспечит одинаково комфортные условия для всех потребителей по всему миру - ведь он разработан так, чтобы показывать высокую производительность в дождь, ветер, снег или в солнечную погоду, при установке в системе с традиционными радиаторами отопления или в системе отопления с тёплым полом.



«Аристон»: экологичность

"Аристон" уделяет большое внимание охране окружающей среды. Поэтому все котлы из нашего ассортимента, как конденсационные, так и традиционные, спроектированы таким образом, чтобы максимально сократить выброс парниковых газов. Экологичное будущее, в котором ваше благополучие сочетается с благополучием планеты - это реальность.



-75%
выбросов
 NO_x и CO_2

+35%
экономии
энергии

Конденсационные котлы Ariston: Экономичность, эффективность, экологичность



GENUS PREMIUM HP

Конденсационный котёл широкого назначения: высокая мощность и эффективность

Удовлетворяя ваши потребности и заботясь о планете

Выбираемый миллионами каждый год, бренд "Аристон" стремится заботиться о каждом своем потребителе день за днем, и поэтому с гордостью представляет ассортимент конденсационных котлов, разработанных для того, чтобы гарантировать максимальные выгоды - как в вашем доме, так и за его пределами.

Действительно, обеспечивая комфорт и приспособливаясь к вашим потребностям, конденсационные котлы также заботятся об окружающей среде, уменьшая потребление топлива и до 75% сокращая выброс парниковых газов (NO_x и CO₂)

Это означает экономию (до 35%) для вас и чистую окружающую среду для здоровья ваших детей.



GENUS PREMIUM

Мультифункциональный конденсационный настенный котел: сконцентрированная технологичность



CLAS PREMIUM

Конденсационный настенный котел: гарантированная эффективность и малые размеры

GREEN



Используемые в каталоге пиктограммы

Философия Ariston: всегда идти навстречу клиенту. Поэтому для обозначения наиболее существенных характеристик оборудования Ariston в данном каталоге используются графические символы. Графические символы позволят Вам быстро сориентироваться в модельном ряде и определить ключевые особенности каждой модели.



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



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЭКОНОМИЧНЫЙ

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



ЭКОНОМИЧНЫЙ

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



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗВРЕДНЫЙ

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



КОМФОРТ

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



INFO TOP

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



INFO PLUS

На цифровом дисплее отображается информация для удобства управления котлом



INFO

На светодиодном дисплее отображается температура отопления и ГВС, а также результаты самодиагностики



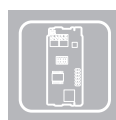
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО МАЛОШУМНЫЙ

Низкий уровень шума при любом режиме работы



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Небольшие размеры котла позволяют легко установить его в ограниченном пространстве



ИНТЕРФЕЙС ШИНЫ ДАННЫХ

Встроенный интерфейс шины данных для подключения устройств управления



ПРОСТОТА МОНТАЖА

Система состоит из нескольких блоков, простых в установке.



ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

Управление котлом системы солнечного теплоснабжения



АВТОПОДПИТКА

Система автоматической подпитки котла



МИНИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Минимальные габаритные размеры, удобный монтаж, подключение



ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Система отличается высоким КПД, пониженным потреблением энергии и количеством выбросов, загрязняющих окружающую среду.

класс **A**

наивысший класс эффективности оборудования в домах с индивидуальной системой отопления (сертификат SEDBUK, Англия)

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

★★★★★

энергоэффективность

Самая высокая эффективность согласно европейской директиве 92/42

★★★★★

энергоэффективность

Высокая эффективность и низкое потребление газа согласно европейской директиве 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.

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.

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.

СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ

НОВИНКИ ОТ ARISTON

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

08_GENUS PREMIUM HP
16_GENUS PREMIUM
18_CLAS PREMIUM

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ

20_GENUS
22_CLAS
24_CLAS SYSTEM
26_CLAS B
28_EGIS PLUS
30_BSII

НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

32_UNOBLOC

АКСЕССУАРЫ

34_Шаблоны для монтажа
34_Гидравлические аксессуары
35_Аксессуары для Genus Premium HP
(одиночная установка)
36_Принадлежности для работы на
сжиженном газе
37_Системы управления
38_Аксессуары для систем солнечного
теплоснабжения
38_Модули управления отопительной
системой
39_Компоненты систем дымоудаления и
воздухоподачи
46_Аксессуары для каскадной установки

БОЙЛЕРЫ (ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ) КОСВЕННОГО НАГРЕВА

48_VCH
49_BC1S
50_BC2S

СЕРВИС

52_Гарантийное и сервисное
обслуживание

Полуавтоматическая подпитка

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

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 про-

дуктах 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.





ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

- 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 РУСИФИЦИРОВАННЫМ 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
- ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК (СПИРАЛЬНЫЙ) 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



ФУНКЦИЯ AUTO



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЭКОНОМИЧНЫЙ



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗВРЕДНЫЙ



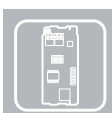
ФУНКЦИЯ INFO TOP



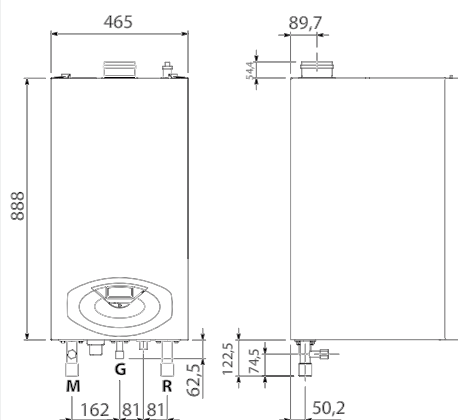
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО МАЛОШУМНЫЙ



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ИНТЕРФЕЙС ШИНЫ ДАННЫХ

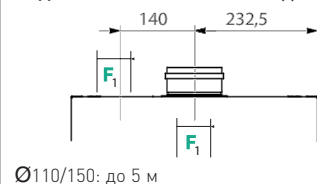


Описание:

- М: Подающая линия контура отопления - 1"
- Г: Вход газа - 3/4"
- Р: Обратная линия контура отопления - 1"
- Ф: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха (Øмм)
- F1: 110/150
- F2: 100/100

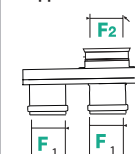


Модель FF - коаксиальный дымоотвод/воздуховод

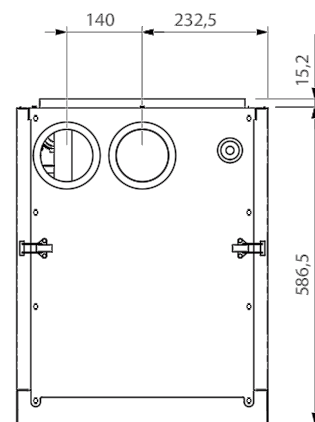


Ø110/150: до 5 м

Модель FF - раздельный дымоотвод/воздуховод



Ø100/100: до 32 м



Технические характеристики

		85 FF	100 FF
КАМЕРА СГОРАНИЯ		закрытая	закрытая
МОЩНОСТЬ			
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим Hi)	кВт	80,0 / 20,0	88,3 / 22,1
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим Hs)	кВт	88,9 / 22,2	98,2 / 24,6
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	78,0 / 19,8	86,2 / 21,9
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим отопления, 50/30°C)	кВт	84,5 / 21,8	94,1 / 24,1
ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ			
Эффективность сгорания топлива	%	97,2	97,2
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 60/80°C)	%	97,5 / 98,9	97,5 / 98,9
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 30/50°C)	%	105,6 / 109,1	106,5 / 109,1
Класс эффективности сгорания топлива (92/42/ЕЕС)		****	****
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА			
Массовый выход продуктов сгорания	м.куб/час	147,2	162,6
Напор вентилятора котла	Па	140	140
Температура продуктов сгорания (60/80°C)	°C	68	68
NOx класс		5	5
ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР			
Макс./мин. давление в отопительном контуре	бар	6 / 1	6 / 1
Макс./мин. температура в отоплении (высокотемп.режим)	°C	35 / 82	35 / 82
Макс./мин. температура в отоплении (низкотемп.режим)	°C	20 / 45	20 / 45
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Напряжение/частота	В/Гц	230 / 50	230 / 50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	123	130
Класс электрозащиты	IP	X4D	X4D
МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			
Вес (без упаковки)	кг	80	83
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	485/888/602	485/888/602
КОД		3581091	3581092

Остаточный напор



класс А

★★★★ класс

эффективности

+35% экономии

класс NOx 5

Встроенные аксессуары

Интерфейс шины данных - Перевод на сжиженный газ

Аксессуары - Одиночная установка

Код

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

Монтажная рама напольной установки котла 85-100 кВт	3590208
Вертикальная опора (для монтажной рамы)	3580770
Напольная опора (для монтажной рамы)	3580772

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ

Комплект запорных кранов для одиночного котла	3580788
Набор гидравлических подключений	3590220
Комплект для подсоединения емкостного водонагревателя косвенного нагрева к котлу	3581297
Коллектор для одиночной установки котла	3590213

АКСЕССУАРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Датчик температуры с электронным управлением	3318447
Датчик уличной температуры	3318232
Цифровой термостат-программатор T-control	3318239
Модуль управления для 1/2 высокотемпературных зон	3318242

АКСЕССУАРЫ ИНТЕГРАЦИИ В СИСТЕМЫ СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Комплект Solar Manager CF [1]	3318348
-------------------------------	---------

АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ВОЗДУХОПОДАЧИ

Коаксиальный адаптер 100/100 на 110/150	12076281
Адаптер раздельной системы 100-110 выход дымоудаления 110 мм	3590230
Адаптер раздельной системы 100-110 вход воздуха 100 мм	3590237

[1] заказывать вместе с 3581297

Полный список аксессуаров см. стр. 34



Схемы подбора каскадных систем

		Каскадная система											
		2 котла			3 котла				4 котла				
		170кВт	185кВт	200кВт	255кВт	270кВт	285кВт	300кВт	340кВт	355кВт	370кВт	385кВт	400кВт
Котлы	Код	Описание											
КОТЛЫ	3581091	Genus Premium HP 85											
	3581092	Genus Premium HP 100											
МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ	3580770	Устройство крепления котла (монтажная рама)											
	3580772	Опора (монтажная рама)											
	3590208	Рама для напольного монтажа (не на стене)											
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ	3580774	Гидравлический коллектор на 2 котла											
	3580777	Гидравлический коллектор на 3 котла											
	3580780	Гидравлический разделитель для котлов в каскаде											
	3590210	Гидравлические и газовые подключения котла к коллектору HP 85-100кВт											
ДЫМОУДАЛЕНИЕ	3590214	Дымоудаление для 2-х котлов											
	3590223	Дымоудаление для 3-х котлов											
	3590216	Дымоудаление для 4-х котлов											
АКСЕССУАРЫ ТЕРМОУПРАВЛЕНИЯ	3318282	Каскадный контроллер											
	3318353	Бокс для настенного монтажа											
	3318352	Комплект для установки контроллера											
	3318059	Датчик уличной температуры											
	3318060	Датчик температуры отопления											
	3318061	Датчик температуры бойлера											
	3318070	Электронный интерфейс											



Аксессуары для каскадной установки

Код

МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Монтажная рама напольной установки котла	3590208
Вертикальная опора (для монтажной рамы)	3580770
Напольная опора (для монтажной рамы)	3580772

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ

Гидравлический коллектор на 2 котла	3580774
Гидравлический коллектор на 3 котла	3580777
Гидравлический разделитель для котлов в каскаде	3580780
Комплект подсоединения солнечных коллекторов	3590210

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Система дымоудаления для 2-х котлов	3590214
Система дымоудаления для 3-х котлов	3590223
Система дымоудаления для 4-х котлов	3590216

АКСЕССУАРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Каскадный контроллер	3318282
Комплект для установки контроллера	3318352
Бокс для настенного монтажа	3318353
Пульт управления	3318284
Датчик комнатной температуры	3318283
Датчик уличной температуры	3318059
Электронный интерфейс	3318070
Датчик температуры	3318060
Датчик температуры бойлера	3318061
3х-ходовой моторизированный смесительный клапан (SM 40, 3/4")	3318145
3х-ходовой моторизированный смесительный клапан (SM 40, 1")	3318146
3х-ходовой моторизированный смесительный клапан (SM 40, 1 1/4")	3318147

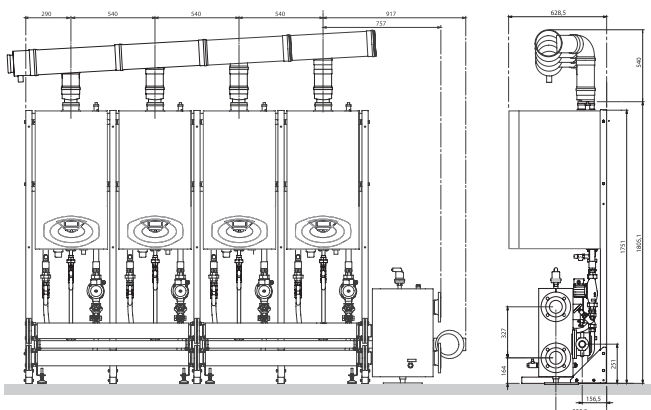
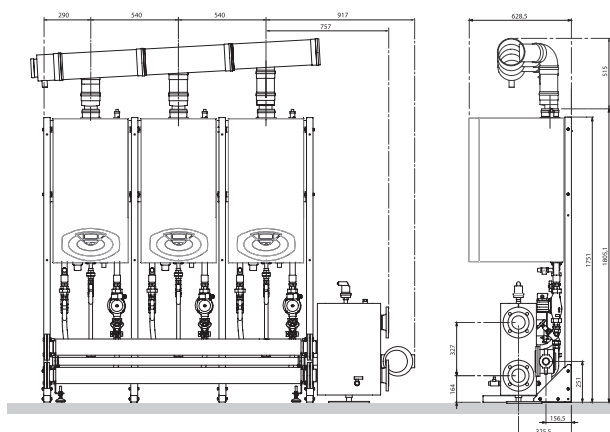
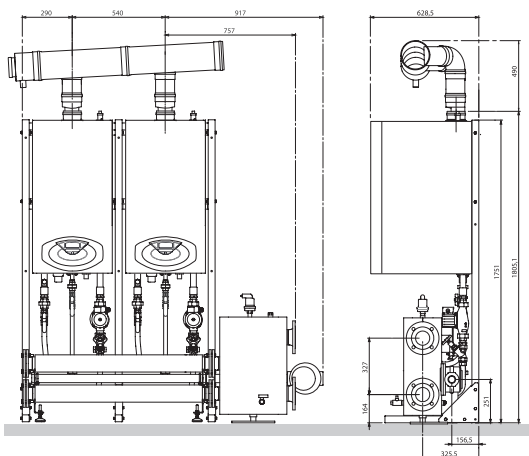
АКСЕССУАРЫ ИНТЕГРАЦИИ В СИСТЕМЫ СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Комплект Solar manager CF	3318348
Заказывать вместе с 3580786	

Полный список аксессуаров см. на стр. 34



Каскадная система



Примечание: гидравлический оголовок выхода DP 80 PN 6 - фланцевый



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

- 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 РУСИФИЦИРОВАННЫМ 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
- ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК (СПИРАЛЬНЫЙ) 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



ФУНКЦИЯ AUTO



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЭКОНОМИЧНЫЙ



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗВРЕДНЫЙ



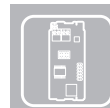
ФУНКЦИЯ INFO TOP



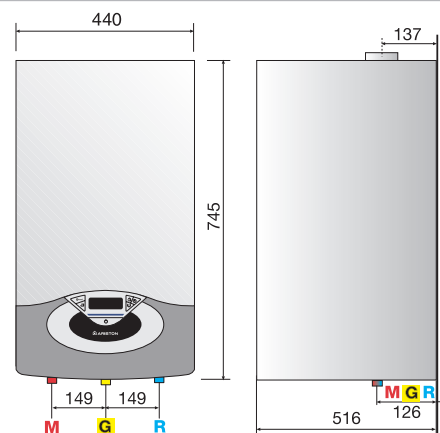
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО МАЛОШУМНЫЙ



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ИНТЕРФЕЙС ШИНЫ ДАННЫХ



Описание:

M: Подающая линия контура

отопления Ø 1"

G: Вход газа Ø 3/4"

R: Обратная линия контура отопления Ø 1"

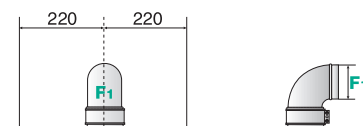
F: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха (Ø мм)

F1: 80/125

F2: 80/80

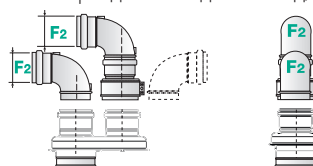


Модель FF - коаксиальный дымоотвод/воздуховод

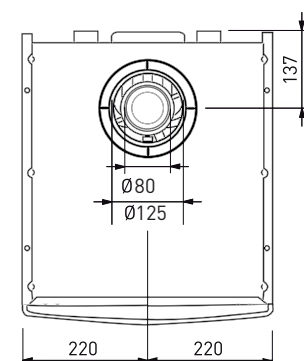


Ø80/125 до 12 м (45 кВт), до 8 м (65 кВт)

Модель FF - раздельный дымоотвод/воздуховод



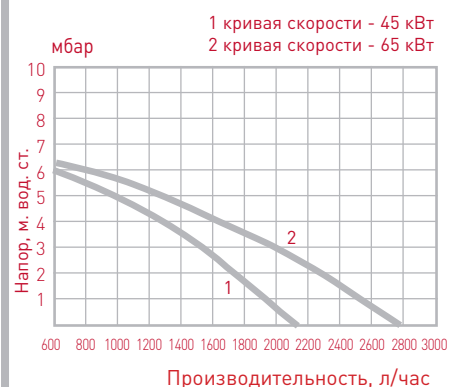
Ø80/80: до 32 м (45 кВт), до 16 м (65 кВт)



Технические характеристики

	45 FF	65 FF
КАМЕРА СГОРАНИЯ	закрытая	закрытая
МОЩНОСТЬ		
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим отопления, 60/80°C) кВт	41,0/12,3	59,5/17,7
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
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 40/30°C) кВт	43,7/13,2	64,4/19,4
ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ		
Эффективность сгорания топлива	% 98	% 98
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 60/80°C)	% 97,0/96,2	% 98,8/99,4
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 30/50°C)	% 106,4/107,5	% 107,4/109,5
КПД при 100% тепловой мощности (режим отопления, 40/30°C)	% 106,5/107,4	% 108,2/109,8
Класс эффективности сгорания топлива (92/42/ЕЕС)	п° ****	п° ****
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА		
Массовый выход продуктов сгорания м³/ч/час	69,80	101,80
Максимальное аэродинамическое сопротивление Па	130	150
Температура продуктов сгорания (60/80°C) °C	68	68
NOx класс	5	5
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ И ГВС		
Макс./мин. температура в отоплении (высокотемп. режим) °C	85/35	85/35
Макс./мин. температура в отоплении (низкотемп. режим) °C	50/20	50/20
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Напряжение/частота В/Гц	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность Вт	55,0	85
Класс электрозащиты	IPX4D	IPX4D
МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ		
Вес (без упаковки) кг	45	50
Габаритные размеры (ШхВхГ) см	440x745x516	440x745x516
КОД	3581089	3581090

Остаточный напор



класс А

★★★★★ класс
эффективности
+35% экономии
5 класс NOx
45 и 65 кВт

Встроенные аксессуары

Интерфейс шины данных - Перевод на сжиженный газ

	Код
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА	
Монтажная рама напольной установки котла	3580771
Вертикальная опора (для монтажной рамы)	3580770
Напольная опора (для монтажной рамы)	3580772
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ	
Комплект для подсоединения емкостного водонагревателя косвенного нагрева	3580786
Гидравлический разделитель для одиночного котла	3580787
Комплект запорных кранов для одиночного котла	3580788
АКСЕССУАРЫ УПРАВЛЕНИЯ	
Модуль управления для 1/2 высокотемпературных зон	3318242
Clima Manager – модуль дистанционного управления	3318319
Датчик температуры с электронным управлением	3318447
Датчик уличной температуры	3318232
Цифровой термостат-программатор T-control	3318239
АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ВОЗДУХОПОДАЧИ	
Комплект для прохода через стену или крышу (длина 1000 мм)	3318439
Адаптер системы дымоудаления с 80/125 на 80/80 для раздельной системы	3580784
Полный список аксессуаров см. стр. 34	



Clima Manager - модуль дистанционного управления



Датчик уличной температуры



Цифровой термостат-программатор T-control



Датчик температуры с электронным управлением

Схемы подбора каскадных систем

		Каскадная система								
		2 котла			3 котла			4 котла		
		90кВт	110кВт	130кВт	155кВт	175кВт	195кВт	220кВт	240кВт	260кВт
Код	Описание									
КОТЛЫ	3581089	Premium HP 45	2	1		2	1		2	1
	3581090	Premium HP 65		1	2	1	2	3	2	3
МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ	3580770	Устройство крепления котла (монтажная рама)	3	3	3	4	4	4	5	5
	3580772	Опора (монтажная рама)	3	3	3	4	4	4	5	5
	3580771	Монтажная рама напольной установки котла	2	2	2	3	3	3	4	4
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ	3580774	Гидравлический коллектор на 2 котла	1	1	1				1	1
	3580777	Гидравлический коллектор на 3 котла				1	1	1		
	3580780	Гидравлический разделитель для котлов в каскаде	1	1	1	1	1	1	1	1
	3580781	Гидравлические и газовые подсоединения котла к коллектору	2	2	2	3	3	3	4	4
ДЫМОУДАЛЕНИЕ	3580789	Дымоудаление для 2-х котлов	1	1	1					
	3580790	Дымоудаление для 3-х котлов				1	1	1		
	3580791	Дымоудаление для 4-х котлов							1	1
АКСЕССУАРЫ ТЕРМОУПРАВЛЕНИЯ	3318282	Каскадный контроллер	1	1	1	1	1	1	1	1
	3318353	Бокс для настенного монтажа	1	1	1	1	1	1	1	1
	3318352	Комплект для установки контроллера	1	1	1	1	1	1	1	1
	3318059	Датчик уличной температуры	1	1	1	1	1	1	1	1
	3318060	Датчик температуры отопления	1	1	1	1	1	1	1	1
	3318061	Датчик температуры бойлера	1	1	1	1	1	1	1	1
	3318070	Электронный интерфейс	2	2	2	3	3	3	4	4



Аксессуары для каскадной установки

КОД

МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Монтажная рама напольной установки котла	3580771
Вертикальная опора (для монтажной рамы)	3580770
Напольная опора (для монтажной рамы)	3580772

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ

Гидравлический коллектор на 2 котла	3580774
Гидравлический коллектор на 3 котла	3580777
Гидравлический разделитель	3580780
Гидравлические и газовые подсоединения котла к коллектору	3580781

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Комплект коаксиального дымохода/воздуховода для 2 котлов	3580789
Комплект коаксиального дымохода/воздуховода для 3 котлов	3580790
Комплект коаксиального дымохода/воздуховода для 4 котлов	3580791

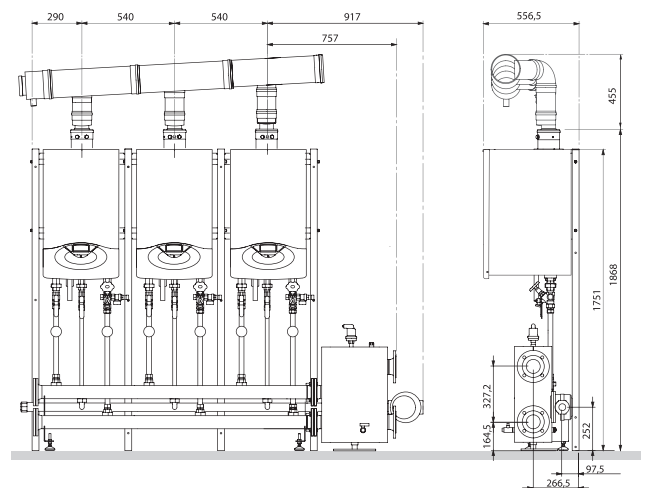
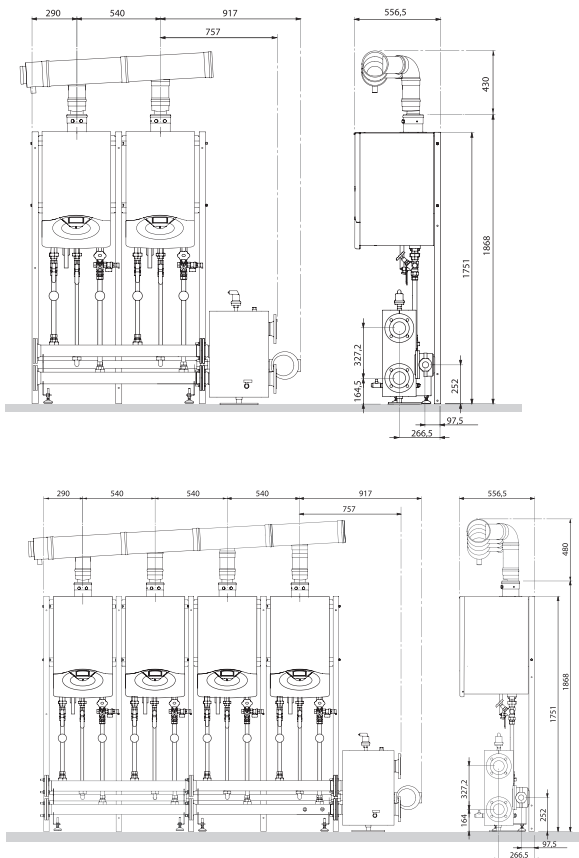
АКСЕССУАРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Каскадный контроллер	3318282
Комплект для установки контроллера	3318352
Бокс для настенного монтажа с коммутационным комплектом	3318353
Пульт управления VM8	3318284
Датчик комнатной температуры	3318283
Датчик уличной температуры для контроллера	3318059
Электронный интерфейс	3318070
Датчик температуры подачи гидравлического разделителя	3318060
Датчик температуры (контур водонагревателя косвенного нагрева)	3318061
3х-ходовой моторизированный смесительный клапан (SM 40, 3/4")	3318145
3х-ходовой моторизированный смесительный клапан (SM 40, 1")	3318146
3х-ходовой моторизированный смесительный клапан (SM 40, 1 1/4")	3318147

Полный список аксессуаров см. на стр. 34



Каскадная установка правой ориентации



Примечание: гидравлический оголовок выхода DP 80 PN 6 - фланцевый



ПОВЫШЕННАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ

НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ КОМПАКТНОГО РАЗМЕРА С ФУНКЦИЯМИ AUTO И INFO

- 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°С)
- МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ, ЖК ДИСПЛЕЙ С РУСИФИЦИРОВАННЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ И ВОЗМОЖНОСТЬЮ НЕДЕЛЬНОГО И СУТОЧНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ
- ВОЗМОЖНОСТЬ СНИЖЕНИЯ МОЩНОСТИ НА ОТОПЛЕНИЕ (ПРИ НЕИЗМЕННОЙ МОЩНОСТИ НА ГВС) И ФУНКЦИЯ ЗАДЕРЖКИ ВКЛЮЧЕНИЯ
- БЛАГОДАРЯ 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
- ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК (СПИРАЛЬНЫЙ) И ТЕПЛООБМЕННИК ГВС (ПЛАСТИНЧАТЫЙ) 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



AUTO



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО
ЭКОНОМИЧНЫЙ



КОМФОРТ



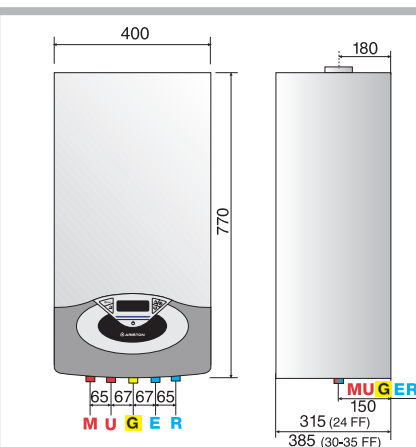
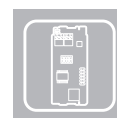
ЭКОЛОГИЧЕСКИ
БЕЗВРЕДНЫЙ



INFO TOP



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ИНТЕРФЕЙС
МАЛОШУМНЫЙ ШИНЫ ДАННЫХ



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"

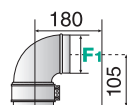
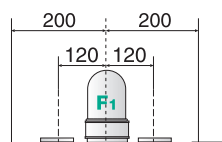
R: Обратная линия контура отопления – 3/4"

F: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха (Øмм)

F1: 60/100 – 80/125

F2: 80/80

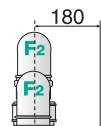
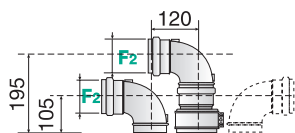
Model FF - коаксиальный дымоотвод/воздуховод



Ø60/100: до 12 м (24 кВт) - 10 м (30 кВт) - 8 м (35 кВт)

Ø80/125: до 36 м (24 кВт)-30 м (30кВт)-24 м (35кВт)

Model FF - раздельный дымоотвод/воздуховод



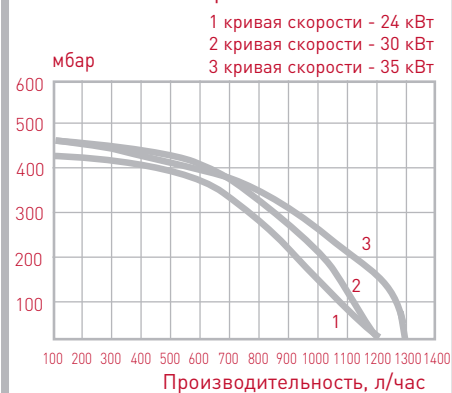
Ø80/80: до 84 м (24 кВт) - 70 м (30 кВт) - 56 м (35 кВт)

GREEN

Технические характеристики

	24 FF	30 FF	35 FF
КАМЕРА СГОРАНИЯ	закрытая	закрытая	закрытая
МОЩНОСТЬ			
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 тепловая мощность (режим ГВС)	кВт 25,0/5,5	30,0/6,5	34,5/7,0
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим отопления, 60/80°C)	кВт 21,6/5,2	27,4/6,2	30,3/6,7
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим отопления, 30/50°C)	кВт 23,0/6,0	30,0/6,9	33,2/7,4
Макс./мин. номинальная тепловая теплопроизводительность (режим ГВС)	кВт 25,0/5,0	30,0/6,0	35,0/6,0
ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ			
Эффективность сгорания топлива	% 98,3	98,3	98,0
КПД при 100% тепловой мощности (60/80 °С)	% 98,0	98,0	97,6
КПД при 100% тепловой мощности (30/50°C)	% 107,0	107,0	107,0
КПД при 30% тепловой мощности -30°C	% 108,0	108,0	107,2
Класс эффективности сгорания топлива (92/42/CEE)	****	****	****
Класс Sedbuk	A	A	A
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА			
Массовый выход продуктов сгорания (G20)	кг/ч 41,2	49,4	51,0
Температура продуктов сгорания	°С 63,0	63,0	65,0
Напор вентилятора котла	Па 137,0	141,0	128,0
NOx класс	5	5	5
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ И ГВС			
Макс./мин. температура отопления	°С 82/35	82/35	82/35
Макс./мин. температура отопления (низкотемп. режим)	°С 45/20	45,20	45/20
Макс./мин. температура ГВС	°С 60/36	60/36	60/36
Производительность ГВС (ΔT=25°C)	л/мин 14,4	18	20,0
Производительность ГВС (ΔT=35°C)	л/мин 10,3	12,9	14,3
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Напряжение/частота	В/Гц 230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт 114	115	115
Класс электробезопасности	IP X5D	X5D	X5D
МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			
Вес	кг 32	35	35
Габаритные размеры (ВхШхГ)	мм 770/400/315	770/400/385	770/400/385
КОД	3300324	3300325	3300326

Остаточный напор



класс А

★★★★ класс

эффективности

функция **Комфорт**

+35% экономии

класс **NOx 5**

класс защиты

IPX5D

Аксессуары

Код

ШАБЛОНЫ

Универсальный шаблон	3318246
Картонно-пластиковый шаблон (5 шт. в комплекте)	3318245

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ

Комплект патрубков для установки внутри стены (без запорных кранов)	3318222
Комплект труб для установки внутри стены (2 запорных крана в комплекте)	3318224
Полный комплект труб для установки внутри стены (4 запорных крана в комплекте)	3318228
Универсальный комплект для замены	3318227
Монтажный комплект с кранами и опорным кронштейном	3678348
Комплект труб для контура отопления (2 запорных крана в комплекте)	3318225
Пластиковая крышка для соединительных труб к котлам	3318259

АКСЕССУАРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Модуль управления для 1/2 высокотемпературных зон	3318242
Clima Manager - модуль дистанционного управления	3318319
Датчик температуры с электронным управлением	3318447
Датчик уличной температуры	3318232
Цифровой термостат-программатор T-control	3318239

АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ВОЗДУХОПОДАЧИ

Комплект для прохода через стену или крышу (длина 1000 мм)	3318073
Адаптер для вертикального монтажа	3318079
Комплект для прохода через стену или крышу Ø80/125 (длина 1000 мм) с отводом 90°	3318090
Адаптер Ø60/100 - 80/125	3318095
Комплект для прохода через стену или крышу раздельной системы Ø80	3318370
Адаптер Ø60/100 - 80	3318369
Гибкая труба Ø80-12,5 м	3318100
Адаптер двухтрубной системы Ø60 на Ø80 угол 90°	3318098

Полный список аксессуаров см. стр. 34



Clima Manager - модуль дистанционного управления



Датчик уличной температуры



Цифровой термостат-программатор T-control



Датчик температуры с электронным управлением



ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ 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; 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
- БЛАГОДАря 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
- ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК (СПИРАЛЬНЫЙ) И ТЕПЛООБМЕННИК ГВС (ПЛАСТИНЧАТЫЙ) 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



AUTO



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЭКОНОМИЧНЫЙ



КОМФОРТ



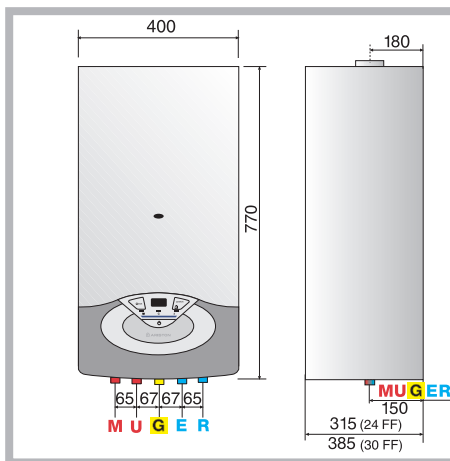
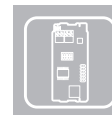
ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗВРЕДНЫЙ



INFO PLUS



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО МАЛОШУМНЫЙ ИНТЕРФЕЙС ШИНЫ ДАННЫХ

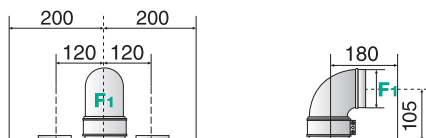


Описание

- М: подающая линия контура отопления Ø ¾"
- U: выход ГВС Ø ½"
- G: вход газа Ø ¾"
- E: вход ГВС Ø ½"
- R: обратная линия контура отопления Ø ¾"
- F: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха (Ø, мм)
- F1: 60/100 – 80/125
- F2: 80/80

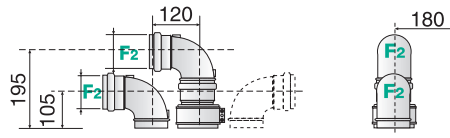


Модель FF - коаксиальный дымоход



- Ø 60/100: до 12 м (24 кВт) – 10 м (30 кВт)
- Ø 80/125: до 42 м (24 кВт) – 35 м (30 кВт)

Модель FF - раздельный дымоход / воздуховод

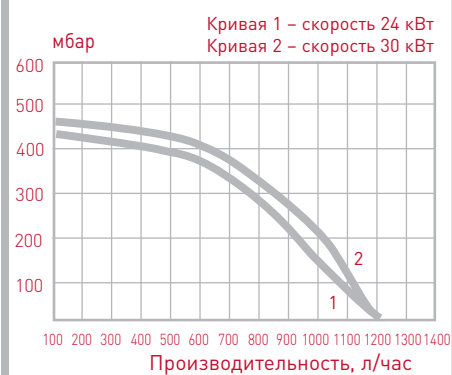


- Ø 80/80: до 84 м (24 кВт) – 70 м (30 кВт)
- Ø 60/60: до 18 м (24 кВт) – 15 м (30 кВт)

Технические характеристики

	24 FF	30 FF
КАМЕРА СГОРАНИЯ	закрытая	закрытая
МОЩНОСТЬ		
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим отопления, 60/80°C) кВт	22,0/5,5	28,0/6,5
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим ГВС) кВт	25,0/5,5	30,0/6,5
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим отопления, 60/80°C) кВт	21,0/5,0	27,0/6,0
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим отопления, 30/50°C) кВт	23,0/6,0	29,0/7,0
Макс./мин. номинальная тепловая теплопроизводительность (режим ГВС) кВт	25,0/5,0	30,0/6,0
ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ		
Эффективность сгорания топлива %	98,3	98,3
КПД при 100% тепловой мощности (60/80 °С) %	98,0	98,0
КПД при 100% тепловой мощности (30/50°C) %	107,0	107,0
КПД при 30% тепловой мощности -30°C %	108,0	108,0
Класс эффективности сгорания топлива (92/42/СЕЕ)	****	****
Класс Sedbuk	A	A
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА		
Массовый выход продуктов сгорания (G20) кг/ч	41,2	49,4
Температура продуктов сгорания °С	63,0	63,0
Напор вентилятора котла Па	137,0	141,0
NOx класс	5	5
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ И ГВС		
Макс./мин. температура отопления °С	85/35	85/35
Макс./мин. температура отопления (низкотемп. режим) °С	45/20	45,20
Макс./мин. температура ГВС °С	60/36	60/36
Производительность ГВС (ΔT=25°C) л/мин	14,4	18
Производительность ГВС (ΔT=35°C) л/мин	10,3	12,9
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Напряжение/частота В/Гц	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность Вт	114	115
Класс электрозащиты IP	X5D	X5D
МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ		
Вес кг	32	35
Габаритные размеры (ВхШхГ) мм	770/400/315	770/400/385
КОД	3300330	3300332

Остаточный напор



класс А

★★★★★ класс

эффективности

функция Комфорт

+35% экономии

класс NOx5

класс защиты

IPX5D

Аксессуары

	Код
ШАБЛОНЫ	
Универсальный шаблон	3318246
Картонно-пластиковый шаблон (5 шт. в комплекте)	3318245
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ	
Комплект патрубков для установки внутри стены (без запорных кранов)	3318222
Комплект труб для установки внутри стены (2 запорных крана в комплекте)	3318224
Полный комплект труб для установки внутри стены (4 запорных крана в комплекте)	3318228
Универсальный комплект для замены	3318227
Монтажный комплект с кранами и опорным кронштейном	3678348
Комплект труб для контура отопления (2 запорных крана в комплекте)	3318225
Пластиковая крышка для соединительных труб к котлам	3318259
АКСЕССУАРЫ УПРАВЛЕНИЯ	
Модуль управления для 1/2 высокотемпературных зон	3318242
Clima Manager - модуль дистанционного управления	3318319
Датчик температуры с электронным управлением	3318447
Датчик уличной температуры	3318232
Цифровой термостат-программатор T-control	3318239
АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ВОЗДУХОПОДАЧИ	
Комплект для прохода через стену или крышу (длина 1000 мм)	3318073
Адаптер для вертикального монтажа	3318079
Комплект для прохода через стену или крышу Ø80/125 (длина 1000 мм) с отводом 90°	3318090
Адаптер Ø60/100 - 80/125	3318095
Комплект для прохода через стену или крышу раздельной системы Ø80	3318370
Адаптер Ø60/100 - 80	3318369
Гибкая труба Ø80-12,5 м	3318100
Адаптер двухтрубной системы Ø60 на Ø80 угол 90°	3318098
Полный список аксессуаров см. стр. 34	



Clima Manager - модуль дистанционного управления



Датчик уличной температуры



Цифровой термостат-программатор T-control



Датчик температуры с электронным управлением



НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ КОМПАКТНОГО РАЗМЕРА С ФУНКЦИЯМИ AUTO И INFO

- 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 РУСИФИЦИРОВАННЫМ 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
- ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК (СПИРАЛЬНЫЙ) ИЗ МЕДИ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ; ТЕПЛООБМЕННИК ГВС (ПЛАСТИНЧАТЫЙ) 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



AUTO



ЭКОНОМИЧНЫЙ



КОМФОРТ



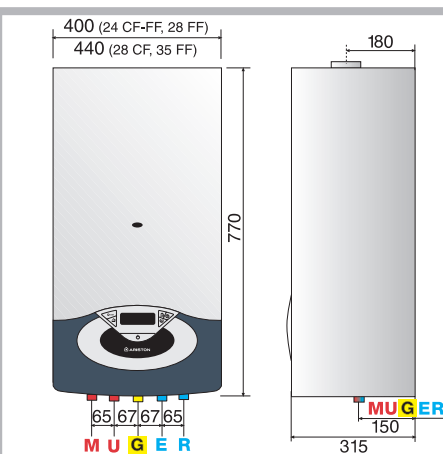
INFO TOP



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО МАЛОШУМНЫЙ



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

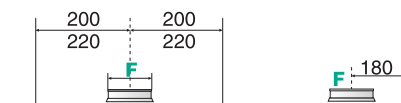


ОПИСАНИЕ:

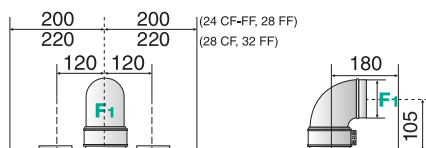
- М: Подающая линия контура отопления - 3/4"
- U: Выход горячей воды - 1/2"
- Г: Вход газа - 3/4"
- Е: Вход холодной воды - 1/2"
- Р: Обратная линия контура отопления - 3/4"
- Ф: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха (Ø мм)
- Ф: 125/130 (CF)
- Ф1: 60/100 - 80/125 (FF)
- Ф2: 80/80 (FF)



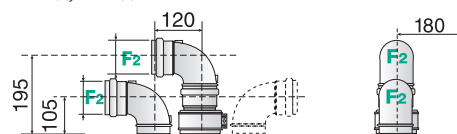
Модель CF - открытая камера сгорания



Модель FF - коаксиальный дымоотвод/воздуховод



Модель FF - раздельный дымоотвод/воздуховод



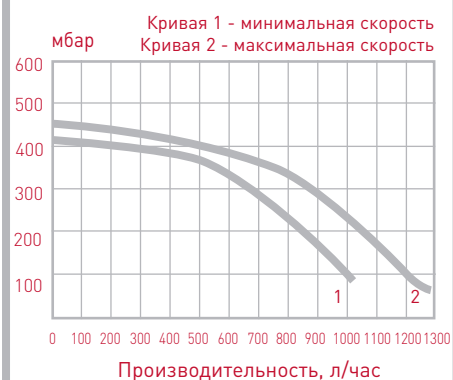
Ø80/80: до 56 м [24кВт] - 50 м [28кВт] - 40 м [36 кВт]

- Ø60/100: до 4 м [24, 28 кВт] - до 3 м [36 кВт]
- Ø80/125: до 11 м [24, 28 кВт] - до 8 м [36 кВт]

Технические характеристики

		24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	36 FF
КАМЕРА СГОРАНИЯ		открытая	открытая	закрытая	закрытая	закрытая
МОЩНОСТЬ						
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (80/60°C)	кВт	25,8/11,2	29,5/13	25,8/11	30/13	34,5/15
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	23,7/10,1	26,7/11,2	24,2/10,2	28,1/12,1	32,3/14
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим ГВС)	кВт	27/11	30,5/13	27/11	31,3/13	36/15
Макс./мин. номинальная тепловая теплопроизводительность (режим ГВС)	кВт	25,5/10,1	28,3/11,3	26,2/10,2	29,5/11,6	33,5/13,2
ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ						
Эффективность сгорания топлива	%	93,0	92,3	95,0	93,9	93,9
КПД при 30% тепловой мощности -47°C	%	91,2	89,7	93,6	93,2	92,7
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА						
Массовый выход продуктов сгорания (G20)	кг/ч	63,6	68,9	56,0	67,5	74,7
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ И ГВС						
Макс./мин. температура отопления	°C	85/35	85/35	85/35	85/35	85/32
Макс./мин. температура ГВС	°C	60/36	60/36	60/36	60/36	60/36
Производительность ГВС (ΔT=25°C)	л/мин	14,6	16,2	15	16,9	19,2
Производительность ГВС (ΔT=35°C)	л/мин	10,5	11,6	10,7	12,1	13,7
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	78,5	90	117	129	142
Класс электрозащиты	IP	X4D	X4D	X5D	X5D	X5D
КОД		3300298	3300300	3300297	3300299	3300334

Остаточный напор



★★★ класс
эффективности
функция Комфорт
+15% экономии
35 кВт
19,2 л/мин
класс защиты
IPX5D

Аксессуары

	Код
ШАБЛОНЫ	
Универсальный шаблон	3318246
Картонно-пластиковый шаблон (5 шт. в комплекте)	3318245
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ	
Комплект патрубков для установки внутри стены (без запорных кранов)	3318222
Комплект труб для установки внутри стены (2 запорных крана в комплекте)	3318224
Полный комплект труб для установки внутри стены (4 запорных крана в комплекте)	3318228
Универсальный комплект для замены	3318227
Монтажный комплект с кранами и опорным кронштейном	3678348
Пластиковая крышка для соединительных труб к котлам (для моделей шириной 400 мм)	3318259
Пластиковая крышка для соединительных труб к котлам (для моделей шириной 440 мм)	3318260
АКСЕССУАРЫ УПРАВЛЕНИЯ	
Интерфейс шины данных для кодов 3318319-3318447	3318229
(при монтаже: один интерфейс шины данных для одного котла)	
Модуль управления для 1/2 высокотемпературных зон	3318242
Clima Manager - модуль дистанционного управления	3318319
(следует заказывать с интерфейсом шины данных, код 3318229)	
Датчик температуры с электронным управлением	3318447
(следует заказывать с интерфейсом шины данных, код 3318229)	
Датчик уличной температуры	3318232
Комнатный термостат	3318238
Цифровой термостат-программатор T-control	3318239
АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ВОЗДУХОПОДАЧИ	
Комплект для прохода через стену или крышу Ø60/100 (длина 1000 мм) с отводом 90°	3318000
Комплект для отвода конденсата	3318008
Комплект для прохода через стену или крышу Ø80/125 (длина 1000 мм) с отводом 90°	3318035
Адаптер Ø60/100 - 80/125	3318040
Комплект для прохода через стену или крышу раздельной системы Ø80	3318368
Адаптер Ø60/100 - 80	3318367
Полный список аксессуаров см. стр. 34	



Clima Manager - модуль дистанционного управления



Датчик уличной температуры



T-Control thermostat-timer



Датчик температуры с электронным управлением



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
- функции защиты от замерзания, образования накипи и блокировки циркуляционного насоса и 3-х ходового клапана
- функция самодиагностики и журнал аварий
- основной теплообменник (спиральный)
- из меди с защитным покрытием; теплообменник ГВС (пластинчатый) 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



AUTO



ЭКОНОМИЧНЫЙ



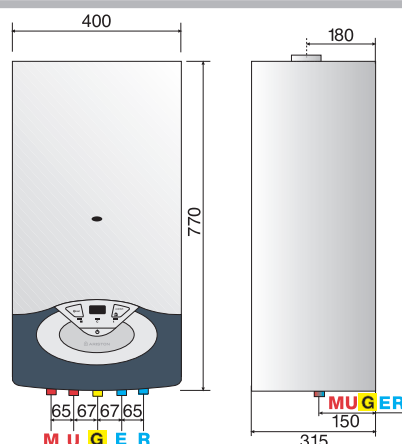
КОМФОРТ



INFO PLUS



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ



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)

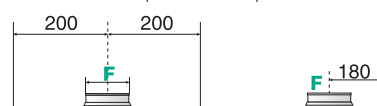
F: 125/130 (CF)

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

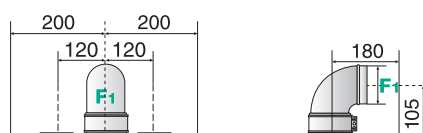
F2: 80/80 (FF)



Модель CF - открытая камера



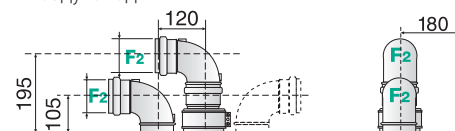
Модель FF - коаксиальный дымоотвод



Ø60/100: до 4 м [24, 28 кВт]

Ø80/125: до 16 м [24, 28 кВт]

Модель FF - раздельный дымоотвод/воздуховод

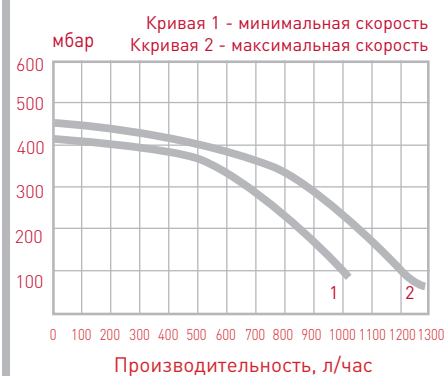


Ø80/80: до 56 м [24кВт] - 50 м [28кВт]

Технические характеристики

		24 CF	24 FF	28 FF
КАМЕРА СГОРАНИЯ		открытая	закрытая	закрытая
МОЩНОСТЬ				
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	25,8/11	25,8/11	30/13
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим ГВС)	кВт	27/11	27/11	31,3/13
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	23,7/9,9	24,2/9,8	28,1/11,6
Макс./мин. номинальная тепловая теплопроизводительность (режим ГВС)	кВт	25,5/10,1	26,2/9,8	29,5/11,6
ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ				
Эффективность сгорания топлива	%	91,9	93,8	93,6
КПД при 30% тепловой мощности - 47°C	%	91,2	93,6	93,2
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА				
Массовый выход продуктов сгорания (G20)	кг/ч	63,6	56,0	67,5
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ И ГВС				
Макс./мин. температура отопления	°C	85/35	85/35	85/35
Макс./мин. температура ГВС	°C	60/36	60/36	60/36
Производительность ГВС (ΔT=25°C)	л/мин	14,6	15,0	16,9
Производительность ГВС (ΔT=35°C)	л/мин	10,5	10,7	12,1
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	78,5	117	129
Класс электрозащиты	IP	X4D	X5D	X5D
КОД		3300308	3300307	3300309

Остаточный напор



★★★ класс
эффективности
функция Комфорт
+15% экономии
28 кВт
16,3 л/мин
класс защиты
IPX5D

Аксессуары

	Код
ШАБЛОНЫ	
Универсальный шаблон	3318246
Картонно-пластиковый шаблон (5 шт. в комплекте)	3318245
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ	
Комплект патрубков для установки внутри стены (без запорных кранов)	3318222
Комплект труб для установки внутри стены (2 запорных крана в комплекте)	3318224
Полный комплект труб для установки внутри стены (4 запорных крана в комплекте)	3318228
Универсальный комплект для замены	3318227
Монтажный комплект с кранами и опорным кронштейном	3678348
Пластиковая крышка для соединительных труб к котлам	3318259
АКСЕССУАРЫ УПРАВЛЕНИЯ	
Интерфейс шины данных для кодов 3318319-3318447 (при монтаже: один интерфейс шины данных для одного котла)	3318229
Модуль управления для 1/2 высокотемпературных зон	3318242
Clima Manager - модуль дистанционного управления (следует заказывать с интерфейсом шины данных, код 3318229)	3318319
Датчик температуры с электронным управлением (следует заказывать с интерфейсом шины данных, код 3318229)	3318447
Датчик уличной температуры	3318232
Комнатный термостат	3318238
Цифровой термостат-программатор T-control	3318239
АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ВОЗДУХОПОДАЧИ	
Комплект для прохода через стену или крышу Ø60/100 (длина 1000 мм) с отводом 90°	3318000
Комплект для отвода конденсата	3318008
Комплект для прохода через стену или крышу Ø80/125 (длина 1000 мм) с отводом 90°	3318035
Адаптер Ø60/100 - 80/125	3318040
Комплект для прохода через стену или крышу раздельной системы Ø80	3318368
Адаптер Ø60/100 - 80	3318367
Полный список аксессуаров см. стр. 34	



Clima Manager - модуль дистанционного управления



Датчик уличной температуры



Цифровой термостат-программатор T-control



Датчик температуры с электронным управлением



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

- 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 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
- ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК (СПИРАЛЬНЫЙ) 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



AUTO



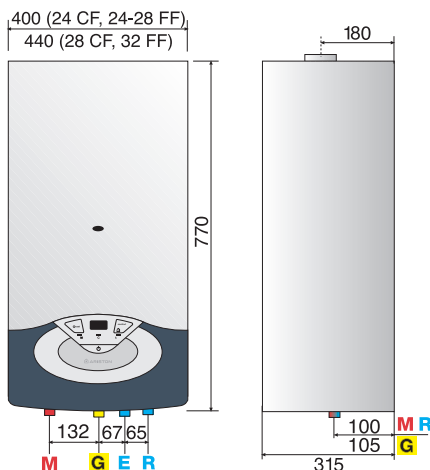
ЭКОНОМИЧНЫЙ



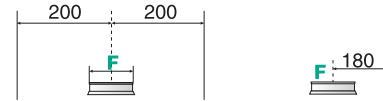
INFO PLUS



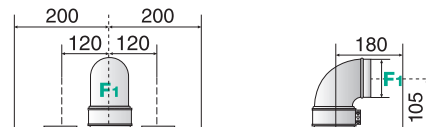
КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель CF - открытая камера сгорания

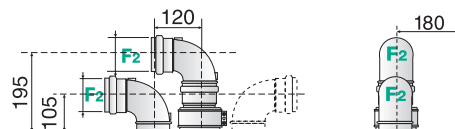


Модель FF - коаксиальный дымоотвод/воздуховод



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)

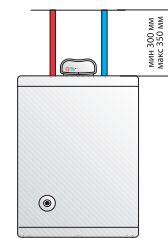
Модель FF - раздельный дымоотвод/воздуховод



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

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)



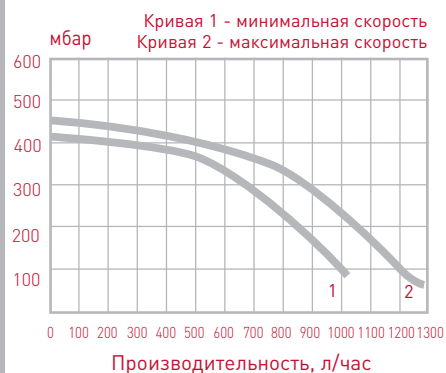
Технические характеристики

	15 CF	15 FF	24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	32 FF	
КАМЕРА СГОРАНИЯ	откр.	закр.	откр.	откр.	закр.	закр.	закр.	
МОЩНОСТЬ								
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность	кВт	16,5/8,0	16,5/8,0	25,8/11	29,5/13,0	25,9/11	30/13	32,5/14
Max/min Central Heating power output	кВт	14,9/7,3	15,5/7,2	23,7/10,1	26,7/11,2	24,2/9,8	28,1/11,6	30,3/12,3
ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ								
Эффективность сгорания топлива	%	91	95,3	91,9	90,6	93,8	93,6	93,5
КПД при 30% тепловой мощности	%	91,2	93,6	91,2	89,7	93,6	93,2	92,7
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА								
Массовый выход продуктов сгорания (G20)	кг/ч	53,6	40,6	63,6	68,0	56,0	67,5	91,87
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ И ГВС								
Макс./мин. температура отопления	°C	85/35	85/35	85/35	85/35	82/35	85/35	85/35
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	71	94	78,5	97	117	129	142
Класс электрозащиты	IP	X4D	X5D	X4D	X4D	X5D	X5D	X5D

КОД

3300226 3300225 3300208 3300209 3300207 3300210 3300224

Остаточный напор



★★★ класс
эффективности
+15% экономии
класс защиты
IPX5D

Аксессуары

	Код
ШАБЛОНЫ	
Универсальный шаблон	3318246
Картонно-пластиковый шаблон (5 шт. в комплекте)	3318245
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ	
Комплект труб для контура отопления (2 запорных крана в комплекте)	3318225
Комплект для подсоединения емкостного водонагревателя косвенного нагрева	3318334
Монтажный комплект с кранами контура отопления и опорным кронштейном	3678349
Пластиковая крышка для соединительных труб к котлам	3318259
АКСЕССУАРЫ УПРАВЛЕНИЯ	
Интерфейс шины данных для кодов 3318319-3318447 (при монтаже: один интерфейс шины данных для одного котла)	3318229
Модуль управления для 1/2 высокотемпературных зон	3318242
Clima Manager - модуль дистанционного управления (следует заказывать с интерфейсом шины данных, код 3318229)	3318319
Датчик температуры с электронным управлением (следует заказывать с интерфейсом шины данных, код 3318229)	3318447
Датчик уличной температуры	3318232
Комнатный термостат	3318238
Цифровой термостат-программатор T-control	3318239
АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ВОЗДУХОПОДАЧИ	
Комплект для прохода через стену или крышу Ø60/100 (длина 1000 мм) с отводом 90°	3318000
Комплект для отвода конденсата	3318008
Комплект для прохода через стену или крышу Ø80/125 (длина 1000 мм) с отводом 90°	3318035
Адаптер Ø60/100 - 80/125	3318040
Комплект для прохода через стену или крышу раздельной системы Ø80	3318368
Адаптер Ø60/100 - 80	3318367

Полный список аксессуаров см. стр. 34



Clima Manager - модуль дистанционного управления



Датчик уличной температуры



Цифровой термостат-программатор T-control



Датчик температуры с электронным управлением



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

- 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
- ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК (СПИРАЛЬНЫЙ) ИЗ МЕДИ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ; ТЕПЛООБМЕННИК ГВС (ПЛАСТИНЧАТЫЙ) 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.



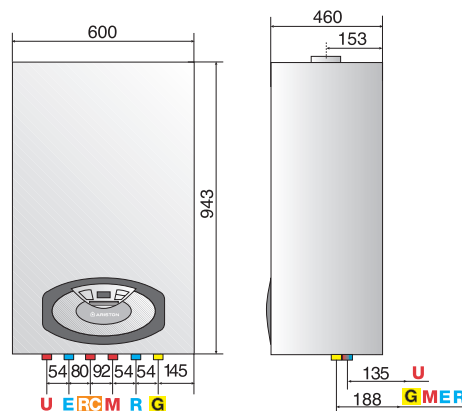
ЭКОНОМИЧНЫЙ



КОМФОРТ



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО МАЛОШУМНЫЙ



Описание:

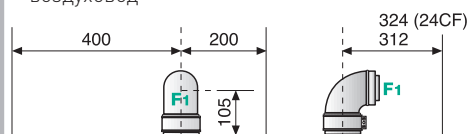
- М: Подающая линия контура отопления – 3/4"
- U: Выход горячей воды – 1/2"
- G: Вход газа – 3/4"
- E: Вход холодной воды – 1/2"
- R: Обратная линия контура отопления – 3/4"
- F: Отвод продуктов сгорания и подача воздуха (Ø мм):
F1 60/100-80/125
F2 80/80



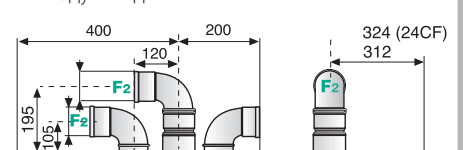
Модель CF - открытая камера сгорания



Модель FF - раздельный дымоотвод/воздуховод



Модель FF - раздельный дымоотвод/воздуховод



- Ø60/100 – 12 м [24 кВт], 8 м [30 кВт]
- Ø80/125 – 36 м [24 кВт], 24 м [30 кВт]

- Ø80/80 – 42 м [24 кВт]
- Ø80/80 – 28 м [30 кВт]

Технические характеристики

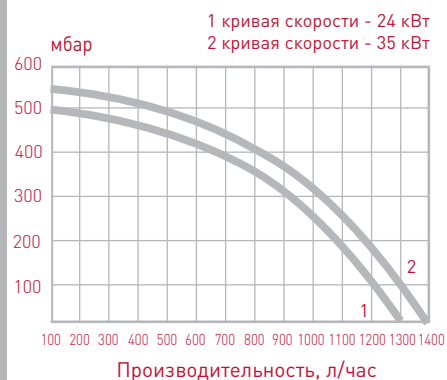
		24 CF	24 FF	30 FF
КАМЕРА СГОРАНИЯ		открытая	закрытая	закрытая
МОЩНОСТЬ				
Макс./мин. номин. тепловая мощность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	25,8/11	25,8/11	31,3/13,0
Макс./мин. номин. тепловая мощность (режим ГВС)	кВт	27,0/11	27,0/11	31,3/13,0
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	23,7/9,9	24,2/10,2	28,1/12,1
Макс./мин. номин. теплопроизводительность (режим ГВС)	кВт	25,5/9,9	26,2/10,2	29,5/12,1
ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ				
Эффективность сгорания топлива	%	93	94,5	93,9
КПД при 100% тепловой мощности (60/80°)	%	91,9	93,8	93,6
КПД при 30% тепловой мощности - 47° C	%	91,2	93,6	93,2
Класс эффективности сгорания топлива		**	***	***
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА				
Массовый выход продуктов сгорания	кг/ч	63,6	57,4	67,5
Температура продуктов сгорания (G20)	°C	118	105	114
Напор вентилятора котла	Па		100	104
Минимальная естественная тяга	Па	3		
NOx класс		3	3	3
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ И ГВС				
Макс./мин. температура отопления	°C	82 / 35	82 / 35	82 / 35
Макс./мин. температура ГВС °C	°C	65 / 40	65 / 40	65 / 40
Емкость встроенного бака	л	40	40	40
Производительность ГВС (ΔT=25°C)	л/мин	22,8	22,8	25,2
Производительность ГВС (ΔT=35°C)	л/мин	16,3	16,3	18
Минимальный пусковой расход воды	л/мин	0,1	0,1	0,1
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	16	140	160
Класс электрозащиты	IP	X4D	X5D	X5D
ВЕС (БЕЗ УПАКОВКИ) И ГАБАРИТЫ				
Вес	кг	52	55	55
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	600/943/460	600/943/460	600/943/460
КОД		3665105	3665104	3665102

Аксессуары

	Код
ШАБЛОНЫ	
Картонно-пластиковый шаблон	3318432
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ	
Монтажный комплект с кранами и опорным кронштейном	3318434
Набор из 4-х кранов	3318435
Комплект контура рециркуляции	3678478
АКСЕССУАРЫ УПРАВЛЕНИЯ	
Интерфейс шины данных для кодов 3318319-3318447 (при монтаже: один интерфейс шины данных для одного котла)	3318229
Модуль управления для 1/2 высокотемпературных зон	3318242
Clima Manager - модуль дистанционного управления (следует заказывать с интерфейсом шины данных, код 3318229)	3318319
Датчик температуры с электронным управлением (следует заказывать с интерфейсом шины данных, код 3318229)	3318447
Датчик уличной температуры	3318232
Цифровой термостат-программатор T-control	3318239
АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ВОЗДУХОПОДАЧИ	
Комплект для прохода через стену или крышу Ø60/100 (длина 1000 мм) с отводом 90°	3318000
Комплект для отвода конденсата	3318008
Комплект для прохода через стену или крышу Ø80/125 (длина 1000 мм) с отводом 90°	3318035
Адаптер Ø60/100 - 80/125	3318040
Комплект для прохода через стену или крышу раздельной системы Ø80	3318368
Адаптер Ø60/100 - 80	3318367

Полный список аксессуаров см. стр. 34

Остаточный напор



★★★ класс
эффективности
ABC система
протока воды
25,2 л/мин
класс защиты
IPX5D



Clima Manager - модуль дистанционного управления



Датчик уличной температуры



Цифровой термостат-программатор T-control



Датчик температуры с электронным управлением

НОВИНКА!



НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ КОМПАКТНОГО РАЗМЕРА С ФУНКЦИЕЙ INFO

- 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
- ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ, ОБРАЗОВАНИЯ НАКИПИ И БЛОКИРОВКИ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА И 3-Х ХОДОВОГО КЛАПАНА
- ФУНКЦИЯ САМОДИАГНОСТИКИ
- ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК (СПИРАЛЬНЫЙ) ИЗ МЕДИ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ; ТЕПЛООБМЕННИК ГВС (ПЛАСТИНЧАТЫЙ) 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
- ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ СОЛНЕЧНЫМ КОЛЛЕКТОРОМ



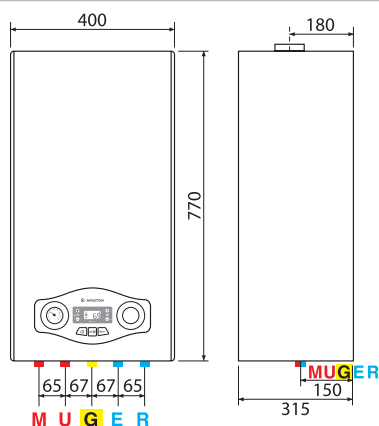
КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФУНКЦИЯ INFO



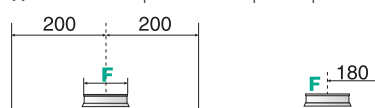
ЭКОНОМИЧНЫЙ



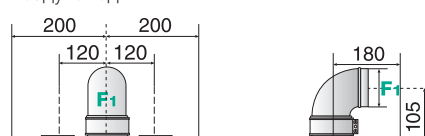
Описание:

- М: 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)

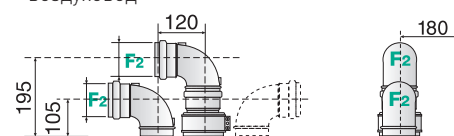
Модель CF - открытая камера сгорания



Модель FF - коаксиальный дымоотвод/воздуховод



Модель FF - раздельный дымоотвод/воздуховод



Ø60/100: до 4 м
Ø80/125: до 16 м

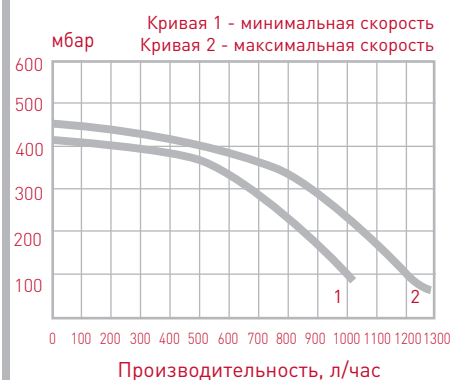
Ø80/80: до 45 м (24кВт)

COMFORT

Технические характеристики

		24 CF	24 FF	
КАМЕРА СГОРАНИЯ		открытая	закрытая	
МОЩНОСТЬ				
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	25,8/11,2	25,8/11	
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим ГВС)	кВт	25,8/11,2	25,8/11,0	
Макс./мин. номин. теплопроизводительность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	23,7/9,9	24,2/9,8	
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим ГВС)	кВт	23,7/9,9	24,2/9,8	
ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ				
Эффективность сгорания топлива	%	93	94,5	
КПД при 100% тепловой мощности (60/80°)	%	91,9	93,8	
КПД при 30% тепловой мощности - 47° С	%	91,2	93,6	
Класс эффективности сгорания топлива (dir. 92/42/СЕЕ)		**	***	
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА				
Массовый выход продуктов сгорания	кг/ч	63,7	56,8	
Температура продуктов сгорания (G20)	°С	118	105	
Напор вентилятора котла	Па		100	
Минимальная естественная тяга	Па	3		
NOx класс		3	3	
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ И ГВС				
Макс./мин. температура отопления	°С	85 / 35	85 / 35	
Макс./мин. температура ГВС °С	°С	60/36	60/36	
Производительность ГВС (ΔТ=25°С)	л/мин	13,6	13,6	
Производительность ГВС (ΔТ=35°С)	л/мин	9,7	9,7	
Минимальный пусковой расход воды	л/мин	1,6	1,7	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	
Потребляемая электрическая мощность	Вт	76	106	
Класс электрозащиты	IP	X4D	X5D	
ВЕС (БЕЗ УПАКОВКИ) И ГАБАРИТЫ				
Вес	кг	30	30	
Габаритные размеры [ШxВxГ]	мм	400/770/315	400/770/315	
КОД		3300419	3300411	3300413

Остаточный напор



★★★ класс
эффективности
+10% экономии
класс защиты
IPX5D

Аксессуары

	Код
ШАБЛОНЫ	
Универсальный шаблон	3318246
Картонно-пластиковый шаблон (5 шт. в комплекте)	3318245
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ	
Комплект патрубков для установки внутри стены (без запорных кранов)	3318222
Комплект труб для установки внутри стены (2 запорных крана в комплекте)	3318224
Полный комплект труб для установки внутри стены (4 запорных крана в комплекте)	3318228
Универсальный комплект для замены	3318227
Монтажный комплект с кранами и опорным кронштейном	3678348
Пластиковая крышка для соединительных труб к котлам	3318259
АКСЕССУАРЫ УПРАВЛЕНИЯ	
Комнатный термостат	3318238
Цифровой термостат-программатор T-control	3318239
АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ВОЗДУХОПОДАЧИ	
Комплект для прохода через стену или крышу Ø60/100 (длина 1000 мм) с отводом 90°	3318000
Комплект для отвода конденсата	3318008
Комплект для прохода через стену или крышу Ø80/125 (длина 1000 мм) с отводом 90°	3318035
Адаптер Ø60/100 - 80/125	3318040
Комплект для прохода через стену или крышу раздельной системы Ø80	3318368
Адаптер Ø60/100 - 80	3318367

Полный список аксессуаров см. стр. 34



Цифровой термостат-программатор T-control

НОВИНКА!

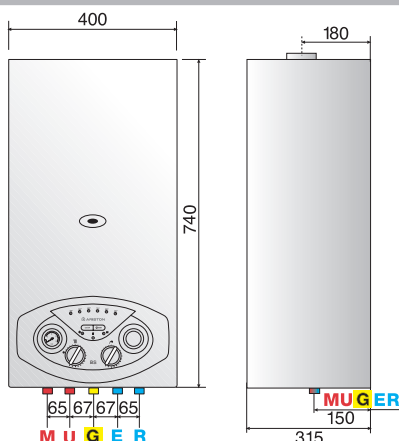


ЕДИНСТВЕННЫЙ НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ КОМПАКТНОГО РАЗМЕРА С ПЕРВИЧНЫМ И ВТОРИЧНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

- 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
- ФУНКЦИЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ, ОБРАЗОВАНИЯ НАКИПИ И БЛОКИРОВКИ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА И 3-Х ХОДОВОГО КЛАПАНА
- ФУНКЦИЯ САМОДИАГНОСТИКИ
- ОСНОВНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК (СПИРАЛЬНЫЙ) ИЗ МЕДИ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ; ТЕПЛООБМЕННИК ГВС (ПЛАСТИНЧАТЫЙ) 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



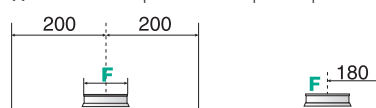
КОМПАКТНЫЕ ЭКОНОМИЧНЫЙ РАЗМЕРЫ



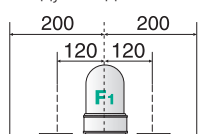
Описание:

- М: 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)

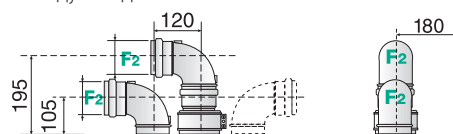
Модель CF - открытая камера сгорания



Модель FF - коаксиальный дымоотвод/воздуховод



Модель FF - раздельный дымоотвод/воздуховод



Ø60/100: до 4 м
Ø80/125: до 16 м

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

COMFORT

Технические характеристики

		15 FF	24 CF	24 FF
КАМЕРА СГОРАНИЯ		закрытая	открытая	закрытая
МОЩНОСТЬ				
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	15,0/11,0	25,8/11,2	25,8/11
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (режим ГВС)	кВт	25,8/11,0	27,0/11	27,0/11
Макс./мин. номин. теплопроизводительность (режим отопления, 60/80°C)	кВт	13,4/9,5	23,7/10,1	24,2/9,8
Макс./мин. номинальная теплопроизводительность (режим ГВС)	кВт	24,2/9,8	25,5/9,9	26,2/10,2
ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ				
Эффективность сгорания топлива	%	91,1	93	94,5
КПД при 100% тепловой мощности (60/80°)	%	89,6	91,9	93,8
КПД при 30% тепловой мощности - 47° С	%	89,3	91,2	93,6
Класс эффективности сгорания топлива (dir. 92/42/СЕЕ)		**	**	***
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА				
Массовый выход продуктов сгорания	кг/ч	54,5	63,6	56,8
Температура продуктов сгорания (G20)	°С	118	118	105
Напор вентилятора котла	Па	100		100
Минимальная естественная тяга	Па		3	
NOx класс		3	3	3
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ И ГВС				
Макс./мин. температура отопления	°С	85/35	85 / 35	85 / 35
Макс./мин. температура ГВС °С	°С	60/36	65 / 36	65 / 36
Производительность ГВС (ΔТ=25°С)	л/мин	13,6	13,6	13,6
Производительность ГВС (ΔТ=35°С)	л/мин	9,7	9,7	9,7
Минимальный пусковой расход воды	л/мин	1,7	1,6	1,6
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	106	76	106
Класс электрозащиты	IP	X5D	X4D	X5D
ВЕС (БЕЗ УПАКОВКИ) И ГАБАРИТЫ				
Вес	кг	30	30	30
Габаритные размеры [ШxВxГ]	мм	400/770/315	400/770/315	400/770/315

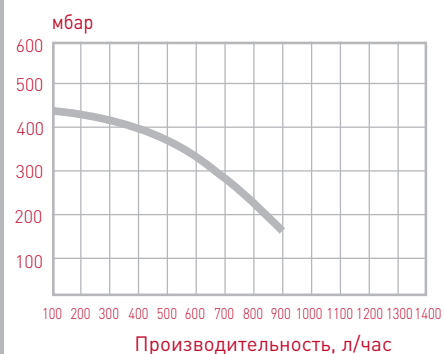
КОД

3300419

3300296

3300295

Остаточный напор



★★★ класс
эффективности
+10% экономии
класс защиты
IPX5D

Аксессуары

	Код
ШАБЛОНЫ	
Универсальный шаблон	3318246
Картонно-пластиковый шаблон (5 шт. в комплекте)	3318245
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ	
Комплект патрубков для установки внутри стены (без запорных кранов)	3318222
Комплект труб для установки внутри стены (2 запорных крана в комплекте)	3318224
Полный комплект труб для установки внутри стены (4 запорных крана в комплекте)	3318228
Универсальный комплект для замены	3318227
Монтажный комплект с кранами и опорным кронштейном	3678348
Пластиковая крышка для соединительных труб к котлам	3318259
АКСЕССУАРЫ УПРАВЛЕНИЯ	
Комнатный термостат	3318238
Цифровой термостат-программатор T-control	3318239
АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ВОЗДУХОПОДАЧИ	
Комплект для прохода через стену или крышу Ø60/100 (длина 1000 мм) с отводом 90°	3318000
Комплект для отвода конденсата	3318008
Комплект для прохода через стену или крышу Ø80/125 (длина 1000 мм) с отводом 90°	3318035
Адаптер Ø60/100 - 80/125	3318040
Комплект для прохода через стену или крышу раздельной системы Ø80	3318368
Адаптер Ø60/100 - 80	3318367

Полный список аксессуаров см. стр. 34



Цифровой термостат-программатор T-control



НАПОЛЬНЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЁЛ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛОБМЕННИКОМ

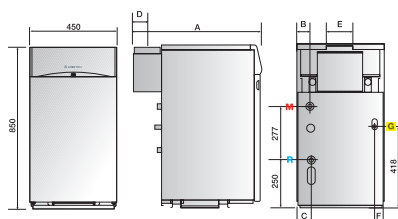
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО НАКОПИТЕЛЬНОГО БОЙЛЕРА ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
- РАБОТА НА НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ ГАЗА БЕЗ СНИЖЕНИЯ МОЩНОСТИ
- РАБОТА НА РАЗНЫХ ТИПАХ ГАЗА
- ЭЛЕКТРОННЫЙ РОЗЖИГ И ИОНИЗАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ПЛАМЕНИ
- НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА
- ЧУГУННЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК, СТОЙКИЙ К КОРРОЗИИ И ТЕРМИЧЕСКИМ НАПРЯЖЕНИЯМ, 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 СТАБИЛИЗАТОР ТЯГИ (В КОТЛАХ 24, 31, 38, 45 КВТ)
- ВНЕШНИЙ СТАБИЛИЗАТОР ТЯГИ (В КОТЛАХ 55 И 64 КВТ)
- ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ КОРПУСА
- ПРЕДУСМОТРЕНО ПОДКЛЮЧЕНИЕ В КАСКАД ДО 2-Х КОТЛОВ



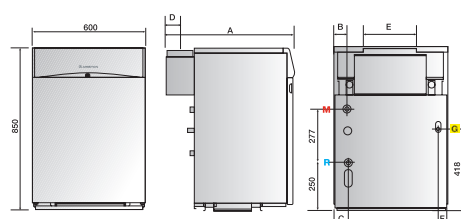
ЭКОНОМИЧНЫЙ



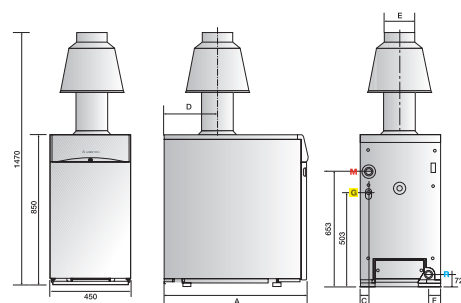
Модель GPV 24-31 RI



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"

UNOBLOC	Кол-во секций теплообменника	Размеры, мм						Диаметр "		
		A	B	C	D	E	F	MØ	RØ	GØ
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

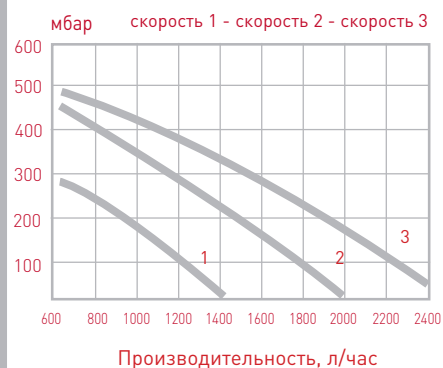
	GPV 24 RI	GPV 31 RI	GPV 38 RI	G 45 RI	G 55 RI	G 64 RI
КАМЕРА СГОРАНИЯ	открытая	открытая	открытая	открытая	открытая	открытая
МОЩНОСТЬ						
Макс./мин. тепловая мощность	кВт 26,6	34,4	42	50	61	70,5
Макс./мин. тепловая мощность (режим отопления)	кВт 24	31	37,8	45	55	63,5
ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ						
КПД при 100% тепловой мощности	% 90,2	90,1	90	90	90,2	90,1
КПД при 30% тепловой мощности (30°C)	% 87,8	89	89,8	87,8	90,1	90
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ И ГВС						
Макс./мин. температура отопления	°C 82/34	82/34	82/34	82/34	82/34	82/34
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
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 электрозащиты	IP X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D

КОД

3300017 3300018 3300019 3300020 3300021* 3300022*

*Стабилизатор тяги G 55-64 RI

Остаточный напор



отопление и
комфорт

Аксессуары

	Код
Принадлежности для работы на сжиженном газе 24-31 кВте	65102976
Принадлежности для работы на сжиженном газе 38-45 кВт	65102977
Принадлежности для работы на сжиженном газе 55-64 кВт	65102978
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ	
Автоматика управления емкостным водонагревателем косвенного нагрева	3318154
АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ВОЗДУХОПОДАЧИ	
Стабилизатор тяги G55-64RI обязателен для котлов Unobloc (553300021) и Unobloc (643300022)	3318131

Полный список аксессуаров см. стр. 34

для
больших
систем

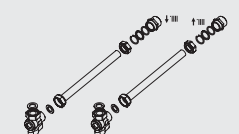
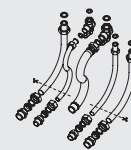
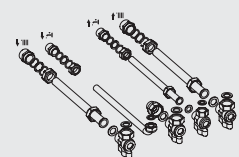
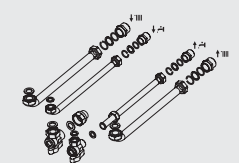
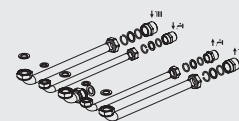
Аксессуары

Шаблоны для монтажа

	Код
Универсальный шаблон GENUS PREMIUM, CLAS PREMIUM, GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, EGIS PLUS, BS II	3318246
Картонно-пластиковый шаблон GENUS PREMIUM, CLAS PREMIUM, GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, EGIS PLUS, BS II	3318245 (5 шт. в комплекте)
Картонно-пластиковый шаблон CLAS B	3318432

Гидравлические аксессуары

	Код
Комплект патрубков для установки внутри стены (без запорных кранов) GENUS PREMIUM, CLAS PREMIUM, GENUS, CLAS, EGIS PLUS, BS II	3318222
Комплект труб для установки внутри стены (2 запорных крана в комплекте) GENUS PREMIUM, CLAS PREMIUM, GENUS, CLAS, EGIS PLUS, BS II	3318224
Полный комплект труб для установки внутри стены (4 запорных крана в комплекте) GENUS PREMIUM, CLAS PREMIUM, GENUS, CLAS, EGIS PLUS, BS II	3318228
Универсальный комплект для замены GENUS PREMIUM, CLAS PREMIUM, GENUS, CLAS, EGIS PLUS, BS II	3318227
Комплект труб для контура отопления (2 запорных крана в комплекте) CLAS SYSTEM	3318225



Гидравлические аксессуары

	Код
Монтажный комплект с кранами и опорным кронштейном GENUS PREMIUM, CLAS PREMIUM, GENUS, CLAS	3678348
Монтажный комплект с кранами контура отопления и опорным кронштейном CLAS SYSTEM	3678349
Комплект для подсоединения емкостного водонагревателя косвенного нагрева ВСН 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.	3318336
Комплект для подсоединения емкостного водонагревателя косвенного нагрева В комплекте: газовый кран, 3х-ходовой моторизированный клапан, шаровой кран холодной воды, температурный датчик бойлера, подводка для заполнения отопительного контура.	3318337
Пластиковая крышка для соединительных труб к котлам (для моделей шириной 400 мм) GENUS PREMIUM, CLAS PREMIUM, GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, BS II	3318259
Пластиковая крышка для соединительных труб к котлам (для моделей шириной 440 мм) GENUS (28 CF, 36 FF), CLAS SYSTEM (32 FF, 28 CF)	3318260
Монтажный комплект с кранами и опорным кронштейном CLAS B	3318434
Комплект контура рециркуляции CLAS B	3678478

Аксессуары для Genus Premium HP (одиночная установка)

	Код
Монтажная рама напольной установки котла 45-65 кВт	3580771
Монтажная рама напольной установки котла 85-100 кВт	3590208
Вертикальная опора (для монтажной рамы)	3580770
Напольная опора (для монтажной рамы)	3580772
Комплект для подсоединения емкостного водонагревателя косвенного нагрева к котлу 45-65 кВт	3580786
Гидравлический разделитель	3580787
Комплект запорных кранов	3580788
Комплект циркуляционного оборудования для котла 85-100 кВт	3590220
Комплект для подсоединения емкостного водонагревателя косвенного нагрева к котлу 85-100 кВт	3581297
Коллектор для одиночной установки котла 85-100 кВт	3590213
Клапан безопасности подачи газа для одиночной установки котла 85-100 кВт	3590217



Газовые аксессуары

Код

Принадлежности для работы на сжиженном газе

Конденсационные котлы

Genus 28 CF, Clas System 28 CF	3318327
Genus Premium 24 FF	3678345
Genus Premium 30 FF	3678346
Genus Premium 35 FF	3678347

Традиционные котлы

Genus 24 CF, 24 FF, Clas 24 CF, 24 FF, Clas System 15 CF, 15 FF, Clas System 24 CF, 24 FF, BS 24 CF, 24 FF, Clas B 24 CF, 24 FF	3318261
Genus 28 FF, Clas 28 FF, Clas System 28 FF, Clas B 30 FF	3318264
Genus 28 CF, Clas System 28 CF	3318327
Genus 36 FF, Clas System 32 FF	3318328

Котлы Unobloc

UNOBLOC GPV 24, 31 RI	65102976
UNOBLOC G 38, 45 RI	65102977
UNOBLOC G 55, 64 RI	65102978

Системы управления

	Код
Clima Manager - модуль дистанционного управления (следует заказывать с интерфейсом шины данных, код 3318229) GENUS PREMIUM HP, GENUS PREMIUM, CLAS PREMIUM, GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, CLAS B	3318319
Датчик температуры с электронным управлением (следует заказывать с интерфейсом шины данных, код 3318229) GENUS PREMIUM, GENUS PREMIUM HP, CLAS PREMIUM, GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, CLAS B	3318447
Интерфейс шины данных (для подключения не более 3-х устройств плавного регулирования, возможно подключение 2-х Clima Manager (3318319) и Датчика температуры с электронным управлением (3318447) или 1-го Clima Manager (3318319) и 2-х Датчиков температуры с электронным управлением (3318447)) Включен в комплект поставки котлов: Genus Premium, Genus Premium HP, Clas Premium	3318229
Модуль управления для 1/2 высокотемпературных зон GENUS PREMIUM, GENUS PREMIUM HP, CLAS PREMIUM, GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, CLAS B	3318242
Датчик уличной температуры GENUS PREMIUM, GENUS PREMIUM HP, CLAS PREMIUM, GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, CLAS B	3318232
Комнатный термостат GENUS PREMIUM, CLAS PREMIUM, GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, CLAS B, EGIS PLUS, BS II	3318238
Цифровой термостат-программатор T-control GENUS PREMIUM, CLAS PREMIUM, GENUS PREMIUM SYSTEM, GENUS, CLAS, CLAS SYSTEM, CLAS B, EGIS PLUS, BS II	3318239
Реле зонального клапана	706578

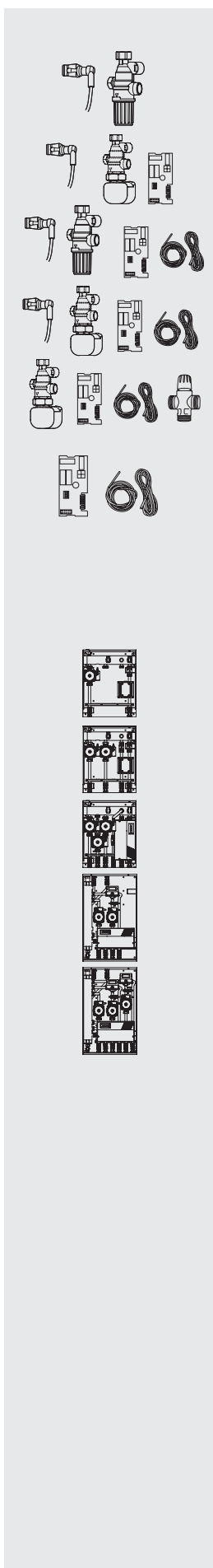


Аксессуары для систем солнечного теплоснабжения

	Код
Соединительный комплект: комбинированный бойлер – панель солнечной батареи с естественной циркуляцией датчик NTC (отрицательного температурного коэффициента) для входящей горячей воды, смесительный клапан (ручной), рекомендуется для котлов с выходной мощностью до 28 кВт GENUS PREMIUM, GENUS, CLAS, CLAS B.	3318290
Соединительный комплект: комбинированный бойлер – панель солнечной батареи с естественной циркуляцией: датчик отрицательного температурного коэффициента (NTC) для входящей горячей воды, смесительный клапан (моторизованный), интерфейсную электронную плату, рекомендуется для котлов с выходной мощностью до 28 кВт GENUS PREMIUM, GENUS, CLAS, CLAS B.	3318372
Соединительный комплект: комбинированный бойлер – панель солнечной батареи с принудительной циркуляцией (водонагреватель с одним спиральным теплообменником): датчик NTC для входящей горячей воды, смесительный клапан (моторизованный), интерфейсную электронную плату, датчик NTC для водонагревателя, датчик NTC для солнечной батареи, рекомендуется для котлов с выходной мощностью до 28 кВт GENUS PREMIUM, GENUS, CLAS, CLAS B.	3318376
Соединительный комплект: комбинированный бойлер – панель солнечной батареи с принудительной циркуляцией (водонагреватель с одним спиральным теплообменником): датчик NTC для входящей горячей воды, смесительный клапан (моторизованный), интерфейсную электронную плату, датчик NTC для водонагревателя, датчик NTC для солнечной батареи, рекомендуется для котлов с выходной мощностью до 28 кВт GENUS PREMIUM, GENUS, CLAS, CLAS B.	3318373
Соединительный комплект: только система Genus Premium с принудительной циркуляцией (водонагреватель с двумя спиральными теплообменниками): термостатический смесительный клапан, интерфейсную печатную плату, два датчика NTC для солнечной батареи, гибкую наполнительную трубку.	3318441
Комплект Solar Manager CF Solar Manager, датчики водонагревателя и солнечная батарея. Для управления системами с принудительной циркуляцией - для GENUS Premium System и CLAS рекомендуется заказывать дополнительно код 3087023 - для GENUS Premium – GENUS – CLAS (для моделей более 28 кВт) рекомендуется заказывать дополнительно код 3318419.	3318348
Термостатический смесительный клапан с высокой пропускной способностью Для интеграции в солнечные энергосистемы с принудительной циркуляцией: - GENUS Premium – GENUS – CLAS рекомендуется для версий мощностью более 28 кВт.	3318419

Модули

	Код
МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ MGZ I (1 КОНТУР) GENUS PREMIUM HP, GENUS PREMIUM, CLAS PREMIUM, CLAS B, GENUS, CLAS	3318286
МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ MGZ II (2 КОНТУРА) GENUS PREMIUM HP, GENUS PREMIUM, CLAS PREMIUM, CLAS B, GENUS, CLAS	3318287
МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ MGZ III (3 КОНТУРА) GENUS PREMIUM HP, GENUS PREMIUM, CLAS PREMIUM, CLAS B, GENUS, CLAS	3318346
МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ МУЛЬТИТЕМПЕРАТУРНЫЙ MGM II (2 КОНТУРА) GENUS PREMIUM HP, GENUS PREMIUM, CLAS PREMIUM, CLAS B, GENUS, CLAS	3318288
МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ МУЛЬТИТЕМПЕРАТУРНЫЙ MGM III (3 КОНТУРА) GENUS PREMIUM HP, GENUS PREMIUM, CLAS PREMIUM, CLAS B, GENUS, CLAS	3318289



Компоненты систем дымоудаления и воздухоподачи

Код

Котлы с закрытой камерой сгорания: Genus, Clas, Clas System, Clas B, BS II

Коаксиальные системы - дымоудаление/приток Ø 60/100 - горизонтальные

Комплект для прохода через стену или крышу (длина 1000 мм)

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.

3318000



Комплект для прохода через стену или крышу (длина 750 мм)

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.

3318001

Комплект для прохода через стену или крышу с отводом конденсата

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. Требуется дополнительные принадлежности, указанные в «Руководстве по установке и техническому обслуживанию» котла.

3318002



Коаксиальные системы - дымоудаление/приток Ø 60/100 - вертикальные

Комплект для отвода конденсата

Состоит из: вертикального участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха; конденсатоотводчика; соединительного хомута, прокладок и крепежных винтов. Устанавливается непосредственно на котле.

3318008



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

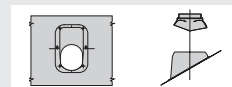
Черная

3318009

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

Красная

3318010



Манжета для оформления пересечения плоской кровли

Черная

3318011

Манжета для оформления пересечения плоской кровли

Красная

3318012



Комплект для вертикального прохода через крышу

для вертикального монтажа Ø80/125; адаптер Ø60/100 - 80/125; черный оголовок

3318013

Комплект для вертикального прохода через крышу

для вертикального монтажа Ø80/125; адаптер Ø60/100 - 80/125; красный оголовок

3318014



Коаксиальные системы - дымоудаление/приток Ø 60/100 - компоненты

Отвод М/Ф 90° с прокладками и крепежными винтами

Для изменения конфигурации коаксиального дымохода/воздуховода.

3318003



Отвод М/Ф 45° с прокладками и крепежными винтами

Для изменения конфигурации коаксиального дымохода/воздуховода. (2 шт. в комплекте)

3318004



Удлинение М/Ф длиной 1000 мм с центрирующей пружиной (длина 1000 мм)

Для увеличения длины коаксиального дымохода/воздуховода.

3318005



Удлинение М/Ф длиной 500 мм с центрирующей пружиной (длина 500 мм)

Для увеличения длины коаксиального дымохода/воздуховода.

3318006

Удлинение М/Ф длиной 250 мм с центрирующей пружиной (длина 250 мм)

Для увеличения длины коаксиального дымохода/воздуховода.

3318007



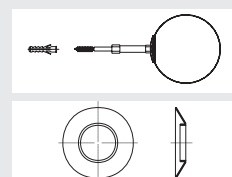
Регулируемый хомут Ø80-125 для крепления к стене в комплекте с дюбелями

Устанавливается возле стыков для прокладки и фиксации дымоходов/воздуховодов. (3 шт. в комплекте)



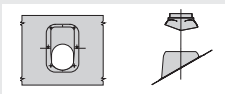
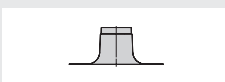

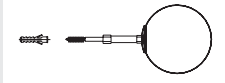





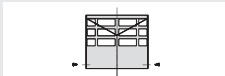
3318015

Декоративная манжета Ø100 из материала EPDM для оформления прохода через стену

3318016



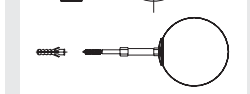
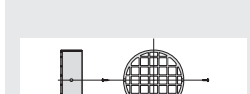
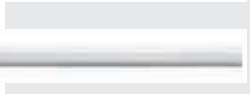
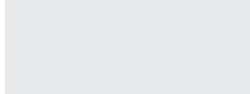
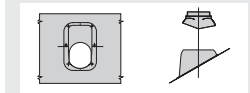
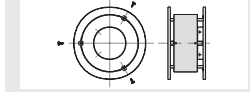
Компоненты систем дымоудаления и воздухоподачи

	Код	
Коаксиальные системы - дымоудаление/приток Ø 80/125 - горизонтальные		
Комплект для прохода через стену или крышу (длина 1000 мм) 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.	3318035	
Коаксиальные системы - дымоудаление/приток Ø 80/125 - вертикальные		
Адаптер Ø60/100 - 80/125 с отводом конденсата 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).	3318040	
Манжета для оформления пересечения наклонной кровли с уклоном 12°- 40° Черная	3318009	
Манжета для оформления пересечения наклонной кровли с уклоном 12°- 40° Красная	3318010	
Манжета для оформления пересечения плоской кровли Черная	3318011	
Манжета для оформления пересечения плоской кровли Красная	3318012	
Комплект для вертикального прохода через крышу для вертикального монтажа Ø80/125; адаптер Ø60/100 - 80/125; черный оголовок	3318013	
Комплект для вертикального прохода через крышу для вертикального монтажа Ø80/125; адаптер Ø60/100 - 80/125; красный оголовок	3318014	
Регулируемый хомут Ø80-125 для крепления к стене в комплекте с дюбелями Устанавливается возле стыков для прокладки и фиксации дымоходов/воздуховодов. (3 шт. в комплекте)	3318015	
Коаксиальные системы - дымоудаление/приток Ø 80/125 - компоненты		
Отвод М/Ф 90° с прокладками и крепежными винтами Для изменения конфигурации коаксиального дымохода/воздуховода.	3318036	
Отвод М/Ф 45° с прокладками и крепежными винтами Для изменения конфигурации коаксиального дымохода/воздуховода. (2 шт. в комплекте)	3318037	
Удлинение М/Ф с центрирующей пружиной (длина 1000 мм) Для увеличения длины коаксиального дымохода/воздуховода.	3318038	
Удлинение М/Ф с центрирующей пружиной (длина 500 мм) Для увеличения длины коаксиального дымохода/воздуховода.	3318039	
Раздельные системы - дымоудаление/приток Ø 80 - горизонтальные		
Комплект для прохода через стену или крышу 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 раздельного 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.	3318368	
Оголовок трубы удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали с крепежными винтами Для защиты от ветра и попадания посторонних предметов.	3318027	

Компоненты систем дымоудаления и воздухоподачи

Код

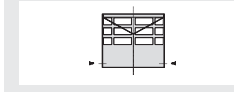
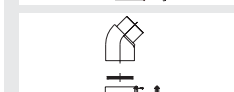
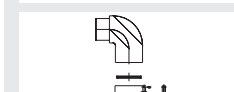
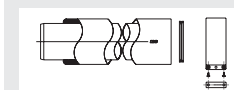
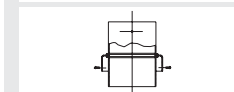
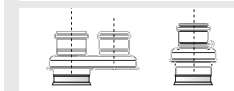
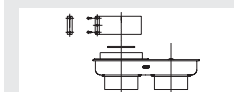
Раздельные системы - дымоудаление/приток Ø 80 - вертикальные		
Адаптер Ø60/100 - 80 Состоит из: адаптера Ø60/100 - 80; соединительного хомута, прокладок и крепежных винтов, переходника на котел для подключения воздуховода. Устанавливается непосредственно на котле, для перехода с системы коаксиальных труб Ø60/100 на раздельную систему Ø80.		3318367
Комплект для отвода конденсата Состоит из: вертикального участка длиной 140 мм; конденсатоотводчика; уплотнительных прокладок.		3318026
Оголовок Ø80 для плоской кровли с крепежными винтами Для защиты от ветра и попадания посторонних предметов.		3318031
Манжета для оформления пересечения наклонной кровли с уклоном 12° - 40° Черная		3318009
Манжета для оформления пересечения наклонной кровли с уклоном 12° - 40° Красная		3318010
Манжета для оформления пересечения плоской кровли Черная		3318011
Манжета для оформления пересечения плоской кровли Красная		3318012
Адаптер Ø80/125 - 80 Для перехода с системы коаксиальных труб Ø80/125 на раздельную систему Ø80.		3318029
Адаптер Ø80/125 - 80/80 Для перехода с системы раздельных труб Ø80/80 на коаксиальную систему Ø80/125.		3318030
Комплект для вертикального прохода через крышу. Черный оголовок Состоит из: участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха для вертикального монтажа Ø80/125; адаптера Ø60/100 - 80/125; оголовка.		3318013
Комплект для вертикального прохода через крышу. Красный оголовок Состоит из: участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха для вертикального монтажа Ø80/125; адаптера Ø60/100 - 80/125; оголовка.		3318014
Раздельные системы - дымоудаление/приток Ø 80 - компоненты		
Отвод М/Ф 90° с прокладками и крепежными винтами Для изменения конфигурации дымохода/воздуховода	2 шт. в комплекте	3318019
Для изменения конфигурации дымохода/воздуховода	20 шт. в комплекте	3318021
Отвод М/Ф 45° с прокладками и крепежными винтами Для изменения конфигурации дымохода/воздуховода	2 шт. в комплекте	3318020
Удлинение М/Ф (длина 2000 мм) Для увеличения длины дымохода/воздуховода		3318022
Удлинение М/Ф (длина 1000 мм) Для увеличения длины дымохода/воздуховода	1 шт. в комплекте	3318023
Для увеличения длины дымохода/воздуховода	10 шт. в комплекте	3318024
Удлинение М/Ф (длина 500 мм) Для увеличения длины дымохода/воздуховода	10 шт. в комплекте	3318025
Пластиковый оголовок с крепежными винтами Для защиты от ветра и попадания посторонних предметов.		3318028
Регулируемый хомут Ø80-125 для крепления к стене в комплекте с дюбелями Устанавливается возле стыков для прокладки и фиксации дымоходов/воздуховодов.	3 шт. в комплекте	3318015
Декоративная манжета Ø80 из материала EPDM Для оформления прохода через стену	2 шт. в комплекте	3318032



Компоненты систем дымоудаления и воздухоподачи

Код

Раздельные системы - дымоудаление/приток Ø 80 - специальные компоненты		
Разделитель дымохода/воздуховода с прокладками и крепежными винтами Для перехода с раздельной системы M/M Ø80/80 на коаксиальную систему M Ø60/100.		3318033
Разделитель дымохода/воздуховода с прокладками и крепежными винтами Для перехода с коаксиальной системы M/F Ø60/100 на раздельную систему F/F Ø80/80.		3318034
Адаптер для изолированных труб Ø80 Без крепежных винтов оголовка.		705769
Изолированное удлинение M/FØ80/100 (длина 1000 мм) с прокладками и крепежными винтами Для увеличения длины дымохода/воздуховода		705771
Изолированный отвод 90° Ø80/100 с прокладками и крепежными винтами Для изменения конфигурации дымохода/воздуховода		705772
Отвод 45° Ø80/100 с прокладками и крепежными винтами Для изменения конфигурации дымохода/воздуховода	2 шт. в комплекте	705773
Раздельные трубы - дымоудаление/приток Ø 80 - компоненты		
Удлинение M/F (длина 2000 мм) Для увеличения длины дымохода/воздуховода		3318022
Удлинение M/F (длина 1000 мм) Для увеличения длины дымохода/воздуховода	1 шт. в комплекте	3318023
Удлинение M/F (длина 1000 мм) Для увеличения длины дымохода/воздуховода	10 шт. в комплекте	3318024
Центрирующий хомут из нержавеющей стали для фиксации дымоходов		3318045
Распорная направляющая из нержавеющей стали Для правильной фиксации дымоходов, расположенных в шахтах дымоходов зданий.		3318046
Оголовок трубы удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали с крепежными винтами Для защиты от ветра и попадания посторонних предметов.		3318027
Декоративная манжета Ø80 из материала EPDM для оформления прохода через стену	2 шт. в комплекте	3318032



Компоненты систем дымоудаления и воздухоподачи

Код

Genus Premium, Clas Premium

Коаксиальные системы - дымоудаление/приток Ø 60/100 - горизонтальные

Комплект для прохода через стену или крышу (длина 1000 мм)

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.

3318073



Комплект для прохода через стену или крышу с отводом конденсата

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.

3318074



Требуются дополнительные принадлежности,

указанные в «Руководстве по установке и техническому обслуживанию» котла.

Коаксиальные системы - дымоудаление/приток Ø 60/100 - вертикальные

Адаптер для вертикального монтажа

Состоит из: вертикального участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха; соединительного хомута, прокладок и крепежных винтов. Устанавливается только непосредственно на котле.

3318079



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

3318080

3318081



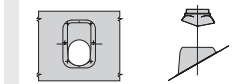
Манжета для оформления пересечения наклонной кровли с уклоном 12°- 40°

Черная

Красная

3318009

3318010



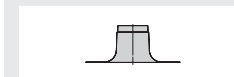
Манжета для оформления пересечения плоской кровли

Черная

Красная

3318011

3318012



Коаксиальные системы - дымоудаление/приток Ø 60/100 - компоненты

Отвод M/F 90° с прокладками и крепежными винтами

Для изменения конфигурации коаксиального дымохода/воздуховода.

3318075



Отвод M/F 45° с прокладками и крепежными винтами

Для изменения конфигурации коаксиального дымохода/воздуховода.

2 шт. в комплекте

3318076



Удлинение M/F с центрирующей пружиной (длина 1000 мм)

Для увеличения длины коаксиального дымохода/воздуховода.

3318077



Удлинение M/F с центрирующей пружиной (длина 500 мм)

Для увеличения длины коаксиального дымохода/воздуховода.

3318078



Регулируемый хомут Ø80-125 для крепления к стене в комплекте с дюбелями

Устанавливается возле стыков для прокладки и фиксации дымоходов/воздуховодов.

3 шт. в комплекте




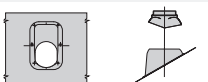


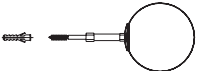






3318015



Компоненты систем дымоудаления и воздухоподачи

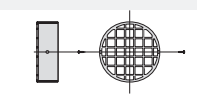
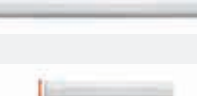
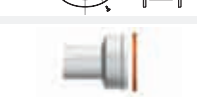
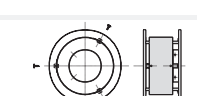
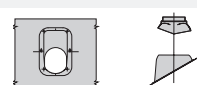
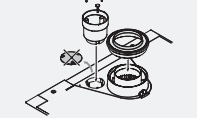
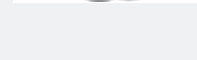
Код

Genus Premium HP, Genus Premium, Clas Premium

Коаксиальные системы - дымоудаление/приток Ø 80/125 - горизонтальные		
Комплект для прохода через стену или крышу (длина 1000 мм) 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. ВНИМАНИЕ: не используется с котлом Genus Premium HP	3318090	
Комплект для прохода через стену или крышу (длина 1000 мм) Состоит из: участка трубы для отвода продуктов сгорания/притока воздуха Ø80/125 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.	3318439	
Коаксиальные системы - дымоудаление/приток Ø 80/125 - вертикальные		
Адаптер Ø60/100 - 80/125 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).	3318095	
Адаптер коаксиальный с 100/100 на 110/150 для одиночной установки котла	12076281	
Манжета для оформления пересечения наклонной кровли с уклоном 12°- 40° Черная Красная	3318009 3318010	
Манжета для оформления пересечения плоской кровли Черная Красная	3318011 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 Красный оголовок	3318080 3318081	
Регулируемый хомут Ø80-125 для крепления к стене в комплекте с дубелями Для прокладки и фиксации дымоходов/воздуховодов, устанавливается возле стыков.	3 шт. в комплекте 3318015	
Коаксиальные системы - дымоудаление/приток Ø 80/125 - компоненты		
Отвод М/Ф 90° с прокладками и крепежными винтами Для изменения конфигурации коаксиального дымохода/воздуховода.	3318091	
Отвод М/Ф 45° с прокладками и крепежными винтами Для изменения конфигурации коаксиального дымохода/воздуховода.	3318092	
Удлинение М/Ф с центрирующей пружиной (длина 1000 мм) Для увеличения длины коаксиального дымохода/воздуховода.	3318093	
Удлинение М/Ф с центрирующей пружиной (длина 500 мм) Для увеличения длины коаксиального дымохода/воздуховода.	3318094	
Раздельные системы - дымоудаление/приток Ø 80 - горизонтальные		
Комплект для прохода через стену или крышу 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 раздельного дымохода, переходника на котел для подключения воздуховода. Заказывать совместно с 3318027 (оголовок трубы удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали с крепежными винтами). Устанавливается непосредственно на котле.	3318370	
Оголовок трубы удаления продуктов сгорания из нержавеющей стали с крепежными винтами Для защиты от ветра и попадания посторонних предметов.	3318027	

Компоненты систем дымоудаления и воздухоподачи

		Код
Раздельные системы - дымоудаление/приток Ø 80 - вертикальные		
Адаптер Ø60/100 - 80 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 раздельную систему Ø80.		3318369
Разделитель дымохода/воздуховода для перехода с коаксиальной системы MF 80/125 на раздельную систему F/F 80/80 только для GENUS PREMIUM HP		3580784
Раздельный дымоотвод/воздуховод 100-110 выход дымоудаления 110 мм		3590230
Адаптер раздельной системы 100-110 вход воздуха 100 мм		3590237
Манжета для оформления пересечения наклонной кровли с уклоном 12°- 40° Черная Красная		3318009 3318010
Манжета для оформления пересечения плоской кровли Черная Красная		3318011 3318012
Оголовок Ø80 для плоской кровли с крепежными винтами Для защиты от ветра и попадания посторонних предметов.		3318031
Адаптер Ø80/125 - 80 Для перехода с системы коаксиальных труб Ø80/125 на раздельную систему Ø80.		3318088
Адаптер Ø80/125 - 80/80 Для перехода с системы раздельных труб Ø80/80 на коаксиальную систему Ø80/125.		3318089
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		3318080 3318081
Раздельные системы - дымоудаление/приток Ø 80 - компоненты		
Отвод M/F 90° с прокладками и крепежными винтами Для изменения конфигурации дымохода/воздуховода		3318084
Отвод M/F 45° с прокладками и крепежными винтами Для изменения конфигурации дымохода/воздуховода	2 шт. в комплекте	3318085
Удлинение M/F (длина 1000 мм) Для увеличения длины дымохода/воздуховода		3318086
Удлинение M/F (длина 500 мм) Для увеличения длины дымохода/воздуховода		3318087
Пластиковый оголовок с крепежными винтами Для защиты от ветра и попадания посторонних предметов.		3318028
Регулируемый хомут Ø80-125 для крепления к стене в комплекте с дюбелями Устанавливается возле стыков для прокладки и фиксации дымоходов/воздуховодов.	3 шт. в комплекте	3318015
Декоративная манжета Ø80 из материала EPDM для оформления прохода через стену	2 шт. в комплекте	3318032



Аксессуары для каскадной установки

Код

Контроллер E8.5064 3318282
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)

Датчик уличной температуры для контроллера E8.5064 3318059
Подключается только к контроллеру E8.5064

Датчик температуры (отопительный контур) для контроллера E8.5064 3318354
Подключается только к контроллеру E8.5064

Датчик температуры (контур водонагревателя косвенного нагрева) для контроллера E8.5064 3318061
Подключается только к контроллеру E8.5064

Датчик комнатной температуры FBR2 3318283
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

Пульт управления VM8 3318284
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

Электронный интерфейс CoCo 3318070
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

Комплект для установки контроллера E8.5064 (клеммы для электрических соединений) 3318352
Подключается только к контроллеру E8.5064

Бокс для настенного монтажа с коммутационным комплексом (установка на стене) для контроллера E8.5064 3318353
Подключается только к контроллеру E8.5064

3х-ходовой моторизированный смесительный клапан (SM 40, 3/4") 3318145

3х-ходовой моторизированный смесительный клапан (SM 40, 1") 3318146

3х-ходовой моторизированный смесительный клапан (SM 40, 1 1/4") 3318147

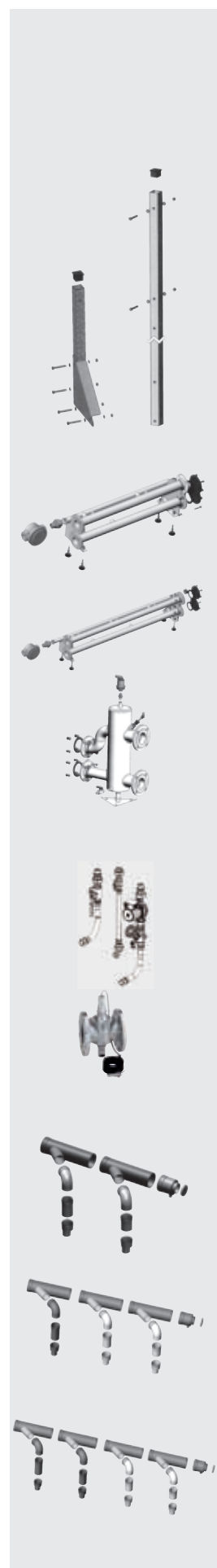


Каскадная установка: гидравлические аксессуары для Genus Premium HP (до 4 котлов)

	Код
Монтажная рама напольной установки котла	3580771
Вертикальная опора (для монтажной рамы)	3580770
Напольная опора (для монтажной рамы)	3580772
Гидравлический коллектор на 2 котла	3580774
Гидравлический коллектор на 3 котла	3580777
Гидравлический разделитель	3580780
Гидравлические и газовое подсоединение котла к гидро/газовому коллектору	3580782
Датчик температуры (отопительный контур)	3318060
Комплект запорных клапанов для использования при каскадной установке	3580904

Каскадная установка: аксессуары дымоудаления для Genus Premium HP (до 4 котлов)

Комплект коаксиального дымохода/воздуховода для 2 котлов	3580789
Комплект коаксиального дымохода/воздуховода для 3 котлов	3580790
Комплект коаксиального дымохода/воздуховода для 4 котлов	3580791





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



СТАЛЬНОЙ БАК С ЭМАЛЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ



IPX1



ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ

- УДОБСТВО МОНТАЖА С ЛЮБЫМ НАСТЕННЫМ КОТЛОМ БЛАГОДАРЯ ВЫВОДАМ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПРИСОЕДИНЕНИЙ НА ВЕРХНЮЮ КРЫШКУ БОЙЛЕРА
- ОПТИМИЗИРОВАННАЯ ФОРМА СПИРАЛЬНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА ДЛЯ ПОЛНОГО ПРОГРЕВА ОБЪЕМА БОЙЛЕРА И ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ НАКИПИ
- ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК С ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТЬЮ
- ЗАЩИТА БАКА ОТ КОРРОЗИИ С ПОМОЩЬЮ МАГНИЕВОГО АНОДА И АКТИВНОЙ ФУНКЦИИ PROTECH
- НАПОЛЬНЫЙ ИЛИ НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ
- КОНТУР РЕЦИРКУЛЯЦИИ (МОД. 120-160)

**Подключается
к настенным
отопительным
котлам**

Технические характеристики / Габаритные размеры

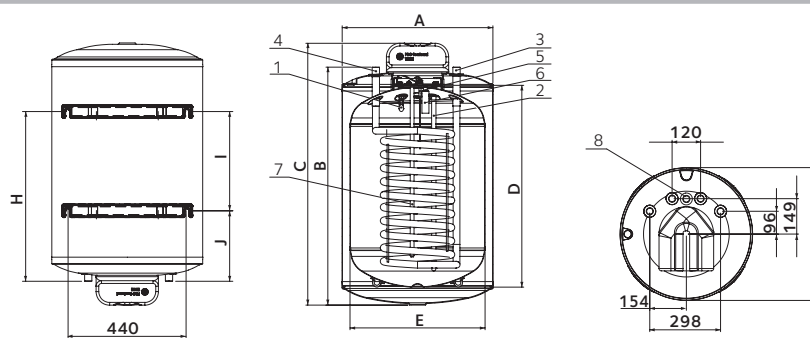
		BCH 80	BCH 120	BCH 160		BCH 80	BCH 120	BCH 160
Объем внутреннего бака водонагревателя	л	80	120	160	a	560	560	560
Площадь поверхности теплообменника	м ²	0,5	0,7	0,7	b	670	880	1090
Максимальная потребляемая тепловая мощность	кВт	21,3	25	25	c	757	967	1177
Время нагрева	мин	17	21	29	d	535	745	955
Производительность контура ГВС					e	500	500	500
ΔT=30°C	л/час	611	717	717	f	778	988	1198
ΔT=45°C	л/час	407	478	478	g	690	900	1110
Гидравлическое сопротивление теплообменника	мбар	30	40	40	h	417,5	627,5	827,5
Макс. рабочее давление в теплообменнике	бар	7	7	7	i	155	365	565
Тепловые потери	кВт ч/24ч	1,3	1,4	1,4	j	262,5	262,5	262,5
Максимальная рабочая температура	°C	90	90	90	k	198	198	198
Масса нетто	кг	45	52	60	l	145	145	145
					m	572	572	572

МОДЕЛЬ
КОД*

BCH 80 L
3070227

BCH 120 L
3070228

BCH 160 L
3070229



* обязательные аксессуары: для настенного монтажа 3078019, для напольного монтажа 3078020



Ёмкостной водонагреватель косвенного нагрева с одним спиральным теплообменником для подключения к отопительному котлу или солнечному коллектору



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗВРЕДНЫЙ



ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ



ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

- БАК ЗАЩИЩЕН ТИТАНОВЫМ ЭМАЛЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ
- ОСНАЩЕН ОДНИМ СПИРАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ БАКА
- ВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПЛЕКТА РЕЦИРКУЛЯЦИИ
- ВЕРХНИЙ ФЛАНЕЦ С МАГНИЕВЫМ АНОДОМ И ГИЛЬЗОЙ ДЛЯ ДАТЧИКОВ
- РЕВИЗИОННЫЙ ФЛАНЕЦ УВЕЛИЧЕННОГО РАЗМЕРА
- МАГНИЕВЫЙ АНОД
- РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПО ВЫСОТЕ ОПОРЫ
- КОМПЛЕКТ ТЭНОВ 3 КВТ (200, 300 Л) ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО
- КОМПЛЕКТ ТЭНОВ 6 КВТ (450 Л) ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО
- КОЛЬЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА ПОД ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТЭН

**простота
установки**

Технические характеристики и габариты

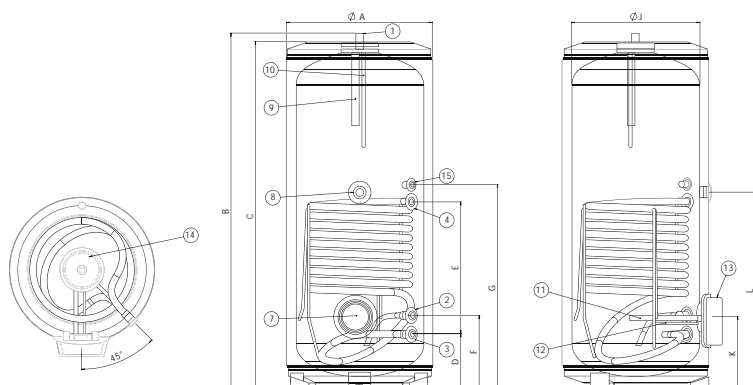
		BC1S 200	BC1S 300	BC1S 450	BC1S 200	BC1S 300	BC1S 450
Ёмкость	л	200	300	450			
Площадь поверхности теплообменника	м ²	1	1,3	1,6	a мм	600	714
Мощность	кВт	31	36	43	b мм	1312	1744
Время нагрева	мин	28	36	46	c мм	1272	1704
Производительность контура ГВС					d мм	248	270
ΔT=30°C	л/ч	762	885	1057	e мм	434	646
ΔT=45°C	л/ч	592	688	822	f мм	338	360
Потери давления в теплообменнике	мбар	9,0	10,4	13,0	g мм	-	1003
Максимальное рабочее давление	бар	10	10	10	j мм	500	630
Рассеяние тепла	кВтч/сут	1,7	1,9	2,1	k мм	324	354
Теплопередача	Вт/л.кДж	0,18	0,14	0,13	l мм	730	964
Максимальная рабочая температура	°C	90	90	90			
Масса пустого бака	кг	101	135	151			

КОД

3070256

3070257

3070258



1. выход ГВС 1" (нар. резьба)
2. вход холодной воды 1" (внутр. резьба)
3. выход теплообменника 1" (внутр. резьба)
4. вход теплообменника 1" (внутр. резьба)
7. ревизионный фланец Д 110 мм
8. подключение нагревательного элемента 1 1/2"
9. верхний магниевый анод
10. гильза для верхнего датчика
11. боковой магниевый анод
12. гильза для бокового датчика
13. боковая крышка доступа к фланцу
14. верхняя крышка
15. вход линии рециркуляции



Ёмкостной водонагреватель косвенного нагрева с двумя спиральными теплообменниками для подключения к отопительному котлу совместно с солнечным коллектором



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗВРЕДНЫЙ



ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ



ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

- БАК ЗАЩИЩЕН ТИТАНОВЫМ ЭМАЛЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ
- ОСНАЩЕН ДВУМЯ СПИРАЛЬНЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ
- ВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПЛЕКТА РЕЦИРКУЛЯЦИИ
- ВЕРХНИЙ ФЛАНЕЦ С МАГНИЕВЫМ АНОДОМ И ГИЛЬЗОЙ ДЛЯ ДАТЧИКОВ
- РЕВИЗИОННЫЙ ФЛАНЕЦ УВЕЛИЧЕННОГО РАЗМЕРА
- МАГНИЕВЫЙ АНОД
- РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПО ВЫСОТЕ ОПОРЫ
- КОМПЛЕКТ ТЭНОВ 3 КВТ (200, 300 Л) ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО
- КОМПЛЕКТ ТЭНОВ 6 КВТ (450 Л) ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО
- КОЛЬЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА ПОД ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТЭН

лучшее решение

Технические характеристики и габариты

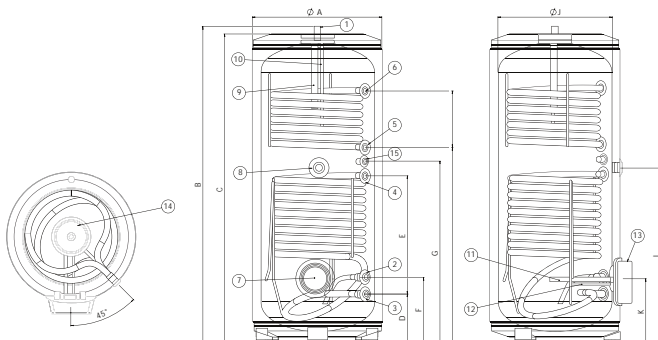
		BC2S 200	BC2S 300	BC2S 450	BC2S 200	BC2S 300	BC2S 450
Ёмкость	л	200	300	450			
Площадь теплообменника	м ²	0,8	0,8	1	a мм	600	714
Мощность	кВт	27,3	27,3	30,8	b мм	1312	1744
Производительность контура ГВС					c мм	1272	1704
ΔT=30°C	л/ч	671	671	757	d мм	248	270
ΔT=45°C	л/ч	497	497	589	e мм	434	646
Потери давления в теплообменнике	мбар	1,0	1,3	1,6	f мм	338	360
Площадь теплообменника	м ²	1,0	1,3	1,6	g мм	-	1003
Мощность	кВт	31,0	36,0	43,0	h мм	770	1089
Производительность контура ГВС					i мм	270	282
ΔT=30°C	л/ч	762,0	885,0	1057,0	j мм	500	630
ΔT=45°C	л/ч	667,0	688,0	925,0	k мм	324	354
Гидравлическое сопротивление теплообменника	мбар	9,0	10,4	13,0	l мм	730	964
Максимальное рабочее давление	бар	10	10	10			
Рассеяние тепла	кВтч/сут	1,7	1,9	2,1			
Теплопередача	Вт/л.кДж	0,18	0,13	0,1			
Максимальная рабочая температура	°C	90	90	90			
Масса пустого бака	кг	101	135	151			

КОД

3070259

3070260

3070261



1. выход ГВС 1" (нар. резьба)
2. вход холодной воды 1" (внутр. резьба)
3. выход верхнего теплообменника 1" (внутр. резьба)
4. вход верхнего теплообменника 1" (внутр. резьба)
5. выход нижнего теплообменника 1" (внутр. резьба)
6. вход нижнего теплообменника 1" (внутр. резьба)
7. ревизионный фланец Д 110мм
8. подключение нагревательного элемента 1 1/2"
9. верхний магниевый анод
10. гильза для верхнего датчика
11. боковой магниевый анод
12. гильза для бокового датчика
13. боковая крышка доступа к фланцу
14. верхняя крышка
15. вход линии рециркуляции

Аксессуары

Электрические	Код	ВСН	BC1S BC2S
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		•
Электрический комплект 1,5 кВт: 1" 1/2 резьбовой ТЭН и термостат. Защита: IP 21 для монтажа на однофазном фланце	935393		• (кроме BC2S 200)
Электрический комплект 2,5 кВт: 1" 1/2 резьбовой ТЭН и термостат. Защита: IP 21 для монтажа на однофазном фланце	935394		• (кроме BC2S 200)
Электрический комплект 1,8 кВт: фланец с ТЭНом 1,8 кВт, термостат, погружной элемент, титановый анод, магниевый анод, прокладки для фланца, 6 винтов	3078021	• (80-120)	
Электрический комплект 2,2 кВт: фланец с ТЭНом 2,2 кВт, термостат, погружной элемент, титановый анод, магниевый анод, прокладки для фланца, 6 винтов	3078022	• (160)	
Электрический комплект 2,2 кВт: фланец с длинным ТЭНом 2,2 кВт, термостат, длинный погружной элемент, титановый анод, магниевый анод, прокладки для фланца, 6 винтов	3078023	• (120-160)	
Комплект с термостатом для водонагревателей косвенного нагрева ВСН	3078025	•	
Электрический комплект 1,8 кВт: фланец с длинным ТЭНом 1,8 кВт, термостат, длинный погружной элемент, титановый анод, магниевый анод, прокладки для фланца, 6 винтов	3078026	• (80)	
Термостат с погружным элементом для комплектации водонагревателей косвенного нагрева BC1S, BC2S	4756027494		•
Монтажные			
Набор настенного монтажа ВСН	3078019	•	
Набор напольного монтажа ВСН	3078020	•	
Гидравлические			
Группа гидравлической безопасности 3/4"	877085	•	
Группа гидравлической безопасности 1"	885516		•
Сифон 1"	877086	•	

Ariston полностью удовлетворяет потребности клиентов

Высококачественное оборудование
Отличное обслуживание



Интернет-сайт предоставляет все сведения, касающиеся ассортимента продукции, предлагая отдельные подробности технических характеристик, изображения отдельных деталей, списки запасных частей, обновления инструкций по установке и эксплуатации. На сайте можно найти телефонные номера и адреса соответствующих центров технической поддержки и коммерческих представительств в регионах.

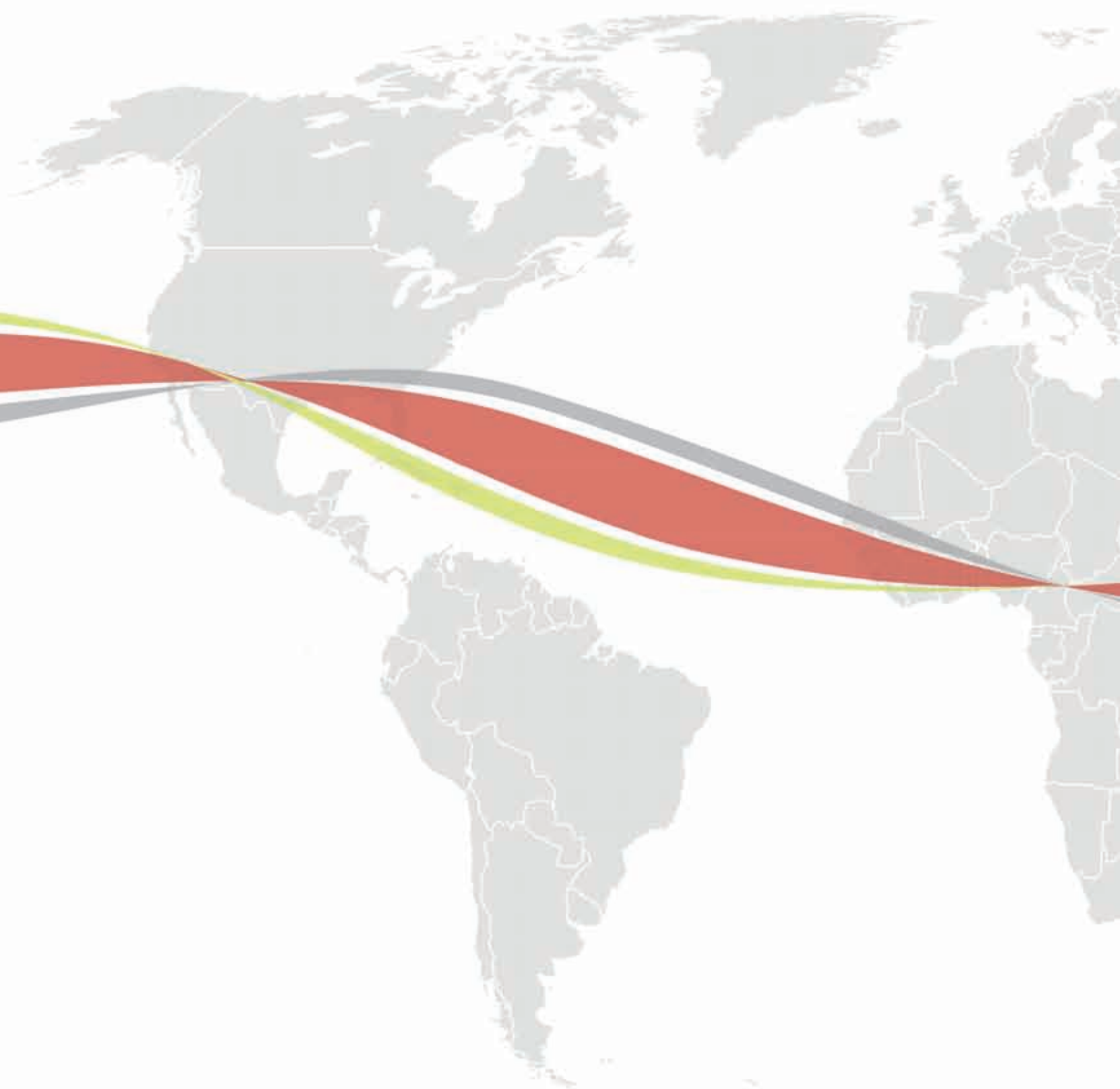
www.aristonheating.ru
www.aristonthermo.com

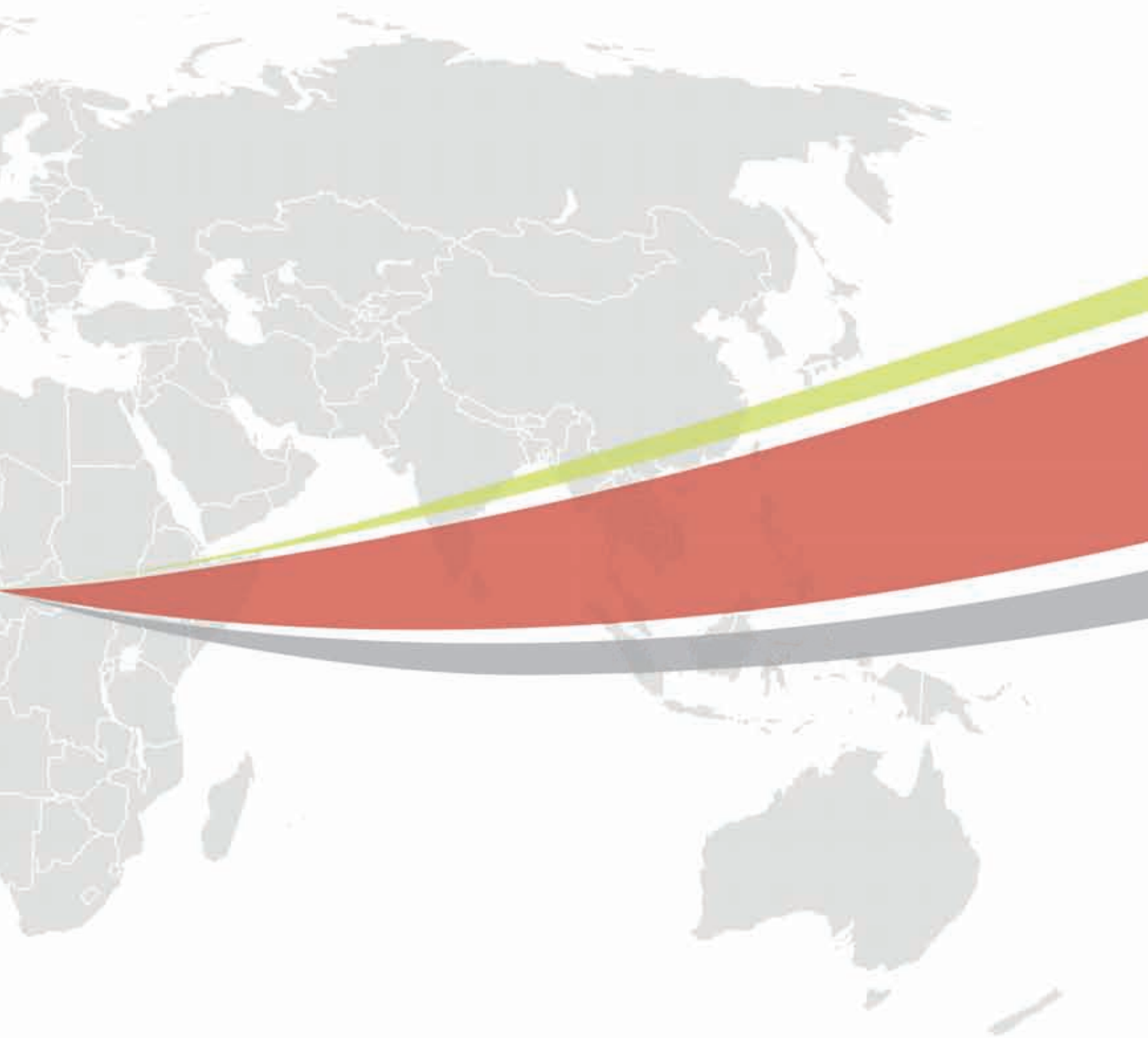
Сервис

Всегда рядом
**Следует требованиям
покупателей**



Сегодня Ariston располагает целой сетью центров технической поддержки во всех регионах страны. Ariston гарантирует срочный ремонт и текущее техобслуживание на высоком уровне профессионализма и эффективности. Специалисты Ariston также обеспечивают постоянную поддержку покупателей, предоставляя информацию о новых технологиях и продукции.







Горячая линия Арисстон +7 (495) 777 33 00

Центральный офис:

Россия, 188676, Ленинградская обл.,
Всеволожск, Промзона "Кирпичный Завод"
Тел. +7 (812) 332 81 00
Факс +7 (812) 332 81 01

Филиалы:

Москва:

Тел. +7 (495) 213 03 00/01
Факс +7 (495) 213 03 02

Санкт-Петербург:

Тел. +7 (812) 332 81 00
Факс +7 (812) 332 81 01

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./Факс +7 (846) 276 88 23/24/25

Хабаровск:

Тел./Факс +7 (4212) 40-00-01/02/03

www.aristonheating.ru
www.aristonthermo.com

