



КАТАЛОГ

ПРОДУКЦИИ BERETTA

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



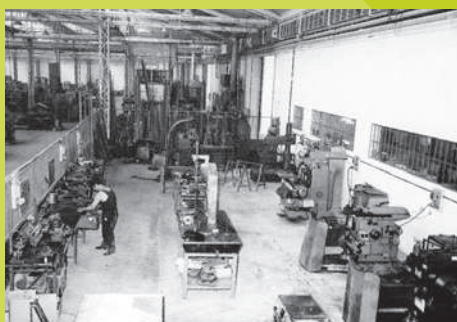
1950

Beretta появляется в Лекко - небольшом промышленном городе в Северной Италии, на берегу озера Комо. Компания начинает свою деятельность в качестве единственного инженерингового подрядчика, сотрудничающего с крупными промышленными группами.



1969

Beretta начинает производство керосиновых и газовых котлов для поквартирных систем отопления под собственным брендом. Причиной этого решения является новаторская идея о том, что большая автономность отопления может привести к увеличению комфорта и экономии для конечного пользователя.



1973

Beretta становится первой итальянской компанией, производящей настенные газовые котлы для отопления жилых помещений. Во время пика нефтяного кризиса компания осознает важность природного газа как идеального источника энергии для индивидуального отопления домов.



1989

Beretta запускает в производство первый газовый котел закрытого типа для настенного монтажа - пользующийся успехом Paros 21M. Производство полностью сосредоточено на настенных газовых котлах.

1997

Завершено приобретение Beretta компанией Riello Group. Вхождение Beretta в крупную промышленную группу - новая возможность для расширения сотрудничества компании и укрепления ее бренда на мировом рынке.

1990

Поиск эффективного сотрудничества в долгосрочной перспективе и, в то же время, стремление к техническому превосходству приводит к появлению «Beretta Progetto Gas» - совместного предприятия итальянских компаний, работающих в области газового оборудования для бытового использования.

2007

Beretta расширяет ассортимент продукции, внедряя солнечные коллекторы и конденсационные котлы высокой мощности для каскадных систем полупромышленного и промышленного применения.

2008

Beretta меняет логотип, чтобы подчеркнуть обновление своей миссии. Теперь она - компания, специализирующаяся на системах, повышающих домашний комфорт. Зеленый цвет графики логотипа означает экологическую ориентацию компании, начиная с ее истоков.



2009

Вывод на рынок Solar Box, встраиваемой гибридной системы (солнечный коллектор + конденсационный котел), в полном соответствии с принципами Beretta: надежность и простота установки, объединенные в одном успешном решении.

2012

Расширение предложения Beretta на рынке возобновляемых источников энергии после внедрения в производство теплового насоса Hydronic.

2014

Запуск нового напольного конденсационного котла серии Tower Green в трех вариантах (солнечный, гибридный и компактный) для удовлетворения любых потребностей в отоплении жилых помещениях.



2013

Начало производства Hybrid Box - гибридной системы, способной управлять тремя источниками энергии (солнечной, электрической и газовой) и обеспечивающей при этом максимальную эффективность и экономию энергопотребления.

2015



Beretta подтверждает соответствие требованиям директивы ERP, Обязательства по обеспечению экологически безопасного будущего (ERP - европейская директива, регламентирующая энергоэффективность оборудования, предназначенного для рынка ЕС).

2016

Beretta запускает MySMART, конденсационный настенный котел, оснащенный в стандартном исполнении BeSMART - интеллектуальным Wi-Fi-термостатом для управления отопительным оборудованием со смартфона и планшета (энергетический класс A+).

2017

На итальянский рынок выведен новый EXCLUSIVE. Это настенный газовый котел-новинка, ставший фундаментальным элементом линейки HYBRID READY. Он представляет собой новый тип оборудования, основанного на гибридной технологии, которая была разработана в опытно-конструкторских лабораториях Beretta.

BERETTA СЕГОДНЯ

ПРОШЛИ СОРОК ЛЕТ ПОСЛЕ ПОЯВЛЕНИЯ ПЕРВОГО НАСТЕННОГО ГАЗОВОГО КОТЛА, И ТЕПЕРЬ BERETTA - ВСЕМИРНО ИЗВЕСТНЫЙ БРЕНД В ОТРАСЛИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОБОГРЕВА ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И СИНОНИМ ПЕРЕДОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВА.

BERETTA

Более сорока лет опыта в отоплении жилых помещений. Высокие стандарты и инновационные технологии с первого дня существования, комфортные условия в миллионах домов по всему миру. Сегодня Beretta подтверждает свои укрепляющиеся позиции на рынке бытового отопительного оборудования и ставит перед собой новые масштабные задачи с тем же энтузиазмом и той же самоотверженностью, что и в начале пути. Потому что высокое качество продукции и предоставляемых услугах остается основными ценностями Beretta.

КАЧЕСТВО

Большой опыт, накопленный за эти годы в производстве оборудования для отопления жилых помещений, сделал Beretta всемирно известным брендом - синонимом качества и современных технологий. Сегодня, как и в начале своего существования, Beretta ставит во главу своей деятельности высочайшее качество и тщательное внимание к продукции и услугам.

ОТОПЛЕНИЕ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Более сорока лет опыта в отоплении жилых зданий - миссия продукции Beretta. В настоящее время Beretta подтверждает свою позицию ведущего производителя бытового отопительного оборудования и решает новые задачи. Удовлетворяя требования по отоплению и ГВС к системам средней и большой мощности, устанавливаемым, в частности, в школах, отелях, спортивных центрах, Beretta разработала полный ассортимент оборудования для полупромышленного и промышленного применения, как в новых, так и в модернизируемых зданиях. Кроме того, Beretta, будучи компанией, придающей большое значение экологическому аспекту, предлагает современные технологии и решения, сочетающие с максимальной эффективностью новые источники энергии, прежде всего, возобновляемые.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

В связи с выраженной ориентацией на отопление жилых домов в ассортименте продукции Beretta появляется все больше решений, которые максимально увеличивают энергоэффективность, благодаря интеллектуальной интеграции нескольких источников энергии.

ТЕХНОЛОГИИ

Beretta всегда проявляла исключительную способность предвидеть изменения и реагировать на возникающее изменение спроса. Вот два случая прошедших лет: Beretta стала первой итальянской компанией, производящей настенные газовые котлы, а после появления модели котла Meteo - первым производителем настенных котлов, предназначенных для наружной установки. Она внимательно следит за техническим прогрессом, который сегодня сосредоточен на экологическом аспекте, стремясь к высочайшему качеству и создавая ультрасовременные технологии. Решения Beretta нацелены на повышение энергоэффективности и сокращение выбросов, гарантируя, с одной стороны, экологическую устойчивость, а, с другой, обеспечивая комфорт, который миллионы потребителей привыкли ожидать и получать от продукции Beretta.



ТЕРРИТОРИЯ

Будучи компанией, ориентированной на покупателя, Beretta создала широкую специализированную сеть обслуживания во всех странах, где она присутствует. Близость, опыт, гибкость - ключевые ценности компании. Прошли сорок лет с начала производства первого настенного газового котла, и теперь Beretta - всемирно известный бренд в отрасли по производству бытового отопительного оборудования, синоним передовой технологии и качества.

Наша продукция распространяется через дочерние компании, торговых партнеров и OEM-производителей более чем 50 странах мира.

ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Beretta твердо намерена прилагать все усилия по защите окружающей среды, стремясь к экологически устойчивому будущему. В течение многих лет Beretta следует политике, направленной на интеллектуальное использование различных экологически гармоничных и возобновляемых источников энергии для повышения домашнего комфорта миллионов потребителей, которые ежедневно используют оборудование Beretta.

ПРОДУКЦИЯ **BERETTA**
РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ
ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ,
ТОРГОВЫХ ПАРТНЕРОВ И OEM-
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ **БОЛЕЕ ЧЕМ В
50 СТРАНАХ** МИРА.

Италия

Лаборатория опытно-конструкторских разработок (R&D) **Лекко**
Центр обучения ATENEO **Зона Лекко/Милан**
Главный офис **Лекко**

Производственные площадки

ИТАЛИЯ **Морбеньо Зондрио**
Вольпаго Тревизо
Вильянова ди Чепатти Пескара
ПОЛЬША **Торун**
КИТАЙ **Шанхай**

Дочерние компании

КИТАЙ **Пекин**
ПОЛЬША **Торун**
РУМЫНИЯ **Бухарест**
ИСПАНИЯ **Барселона**



ОБЪЕДИНЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ - К ВАШИМ УСЛУГАМ



Послепродажное обслуживание

Послепродажное обслуживание имеет огромное значение для Beretta, поэтому ее сервисная служба в главном офисе всячески поддерживает дочерние компании и торговых партнеров по всему миру, предоставляющих качественные услуги на месте.

Предпродажное обслуживание

Служба предпродажного обслуживания Beretta, благодаря объединенному ноу-хау, знакомит наших торговых партнеров и дочерние компании с ассортиментом продукции, чтобы они могли помогать своим инженерам, архитекторам, консультантам и разработчикам в выборе лучшего решения для каждого проекта.



Техническое обучение

Все торговые партнеры и дочерние компании Beretta организуют на местах курсы технической подготовки, уделяя особое внимание необходимости ознакомления специалистов по монтажу и инженерам с продукцией Beretta, чтобы они могли быстро и грамотно выполнять установку или ремонт. Наше техническое обучение организовано таким образом, чтобы можно было охватить следующие темы: ассортимент оборудования, монтаж, эксплуатация, подключение, отвод дымовых газов, сравнительные характеристики продукции, диагностика и ввод в эксплуатацию.



Оригинальные запасные части и комплектующие

Покупатель может чувствовать себя уверенно, поскольку оригинальные запасные части и комплектующие Beretta имеются у любого из наших торговых партнеров и всех дочерних компаний.

СЕРВИС - ЭТО ВАЖНО

СЕГОДНЯ, КАК И В САМОМ НАЧАЛЕ СВОЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, BERETTA ГОРДИТСЯ КАЧЕСТВОМ СВОИХ УСЛУГ. НАША ВНИМАТЕЛЬНОЕ ОТНОШЕНИЕ К ОБСЛУЖИВАНИЮ В СОЧЕТАНИИ

С ПОЛИТИКОЙ НОВАТОРСТВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СОВЕРШЕНСТВА ОЗНАЧАЕТ, ЧТО, ВЫБИРАЯ ОБОРУДОВАНИЕ BERETTA, ВЫ ВЫБИРАЕТЕ НАДЕЖНЫЙ СЕРВИС.

У КОГО БЫ ВЫ НИ
ПРИБРЕЛИ ИЗДЕЛИЕ
VERETTA, ВЫ ВСЕГДА
НАЙДЕТЕ РЯДОМ
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР,
КОТОРЫЙ ПРЕДОСТАВИТ
ВАМ НЕОБХОДИМУЮ
ТЕХНИЧЕСКУЮ
ПОДДЕРЖКУ.





НОВЫЙ ВЫСОКО- ТЕХНОЛОГИЧНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ATENEO

В последние годы все производители отопительного оборудования и систем ГВС работают в постоянно меняющихся условиях, когда приходится ежедневно решать сложные задачи. Европейские директивы и новые технические стандарты привели к появлению новых методов работы и управления.

Между тем, рынок, становящийся все более специализированным, с появлением новых требований и новых системных решений делает непрерывный процесс обучения насущной необходимостью.

По этой причине Beretta сочла важным продолжить инвестиции в обучение, открыв новый центр Beretta ATENEO в Лекко (неподалеку от Милана), где в удобных и оснащенных по последнему слову техники учебных помещениях, проходят занятия, охватывающие широкий круг тем.

ATENEO был задуман и разработан как передовой учебный центр Beretta, и поэтому его оснастили **самыми современными технологиями**, облегчающими процесс обучения.

Информационные технологии сделали возможные проведение **интерактивных презентаций** с демонстрацией продукции и моделированием работы отдельных видов оборудования.

В здании есть два учебных помещения, каждое из которых имеет лаборатории, предназначенные для работы с устройствами, устанавливающимися **в жилых домах и комплексных системах**. Учебные занятия и различные виды деятельности в ATENEO имеют большое практическое значение; их цель - передача знаний Beretta и ее опыта в разработке и производстве отопительных систем.





Зона приема
обучающихся на курсах Beretta.



Класс для
изучения поквартирных систем мощностью
до 35 кВт.



Помещение, где изучается применение систем
высокой мощности и моделируется
реальная работа оборудования в реальных
эксплуатационных условиях.



**В ЗДАНИЯХ ОБЩЕЙ
ПЛОЩАДЬЮ БОЛЕЕ
400 М²
ВЕДЕТСЯ
ПОДГОТОВКА
СПЕЦИАЛИСТОВ**



Учебный класс для ознакомления
с продукцией Beretta **для жилых
помещений** с оборудованными
рабочими местами и образцами
оборудования.



Учебное помещение для изучения
систем Beretta с оборудованными
рабочими местами и образцами
оборудования.



Мультимедийное оборудование,
позволяющее мгновенно
моделировать практические
приложения.

СОДЕРЖАНИЕ >>

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ
стр. 15

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ
стр. 43

НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ
стр. 93

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ
стр. 117

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

ОГЛАВЛЕНИЕ



НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

CIAO	16
CITY (CSI-RSI)	20
CITY (CAI)	24
EXCLUSIVE	28

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ НАСТЕННЫХ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора	32
Элементы системы раздельного дымоудаления и воздухозабора Ø 80 мм (материал – алюминий)	32
Теплоизолированные элементы воздухопроводов (материал – сталь эмалированная)	34
Элементы системы коаксиального дымоудаления и воздухозабора Ø 60/100 мм (материал: дымоотвод-алюминий, воздуховод – сталь эмалированная)	35
Элементы системы коаксиального дымоудаления и воздухозабора Ø 80/125 мм (материал: дымоотвод-алюминий, воздуховод – сталь)	38
Принадлежности	39
Принадлежности для гидравлических подключений	39
Автоматика регулирования	40
Комплект для работы на сжиженном газе	42

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

CIAO GREEN	44
CITY GREEN	48
MYNUTE GREEN	52
POWER X	56
Комплекующие	60
Оборудование	62

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

POWER PLUS	66
Дымоудаление и воздухозабор	68
Каскадная установка	69
Комплекующие	71

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ НАСТЕННЫХ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора	76
Сдвоенный дымоход Ø 80 из полимера (ПП) для конденсационных котлов - класс Н1	76
Коаксиальный дымоход Ø 60/100 из полимера (ПП/ППУ) для конденсационных котлов - класс Н1	78
Коаксиальный дымоход Ø 60/100 из полимера (ПП/МЕТ) для конденсационных котлов - класс Н1	80
Элементы системы раздельного дымоудаления и воздухозабора Ø 80 мм (материал – полипропилен)	82
Элементы системы раздельного дымоудаления и воздухозабора Ø 80 мм (материал – алюминий)	83
Теплоизолированные элементы воздухопроводов (внутренний Ø 80 мм) (материал – сталь эмалированная)	84
Элементы коаксиальной системы дымоудаления и воздухозабора Ø 60/100 мм (дымоотвод – полипропилен, воздуховод - полиуретан)	85
Элементы коаксиальной системы дымоудаления и воздухозабора Ø 60/100 мм (дымоотвод – полипропилен, воздуховод - алюминий)	86
Элементы коаксиальной системы дымоудаления и воздухозабора Ø 80/125 мм (дымоотвод – полипропилен, воздуховод - алюминий)	87
Принадлежности	88
Автоматика регулирования	88
Комплект для работы на сжиженном газе	90
Принадлежности для гидравлических подключений	91

НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

AVTONOM	94
NOVELLA E	98
FABULA E	102
MAXIMA	106

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ КОТЛОВ

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора	110
Элементы системы раздельного дымоудаления и воздухозабора Ø 80 мм (материал – алюминий)	110
Дымосос ST для чугунных котлов с атмосферной горелкой	111
Специальные комплектующие	112
Комплектующие для дымовых газов	112
Комплект для работы на сжиженном газе	112
Принадлежности	113
Автоматика регулирования	113

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

БОЙЛЕРЫ

IDRA M	118
BV	120
AQUAPLUS	122
AQUAMAX	124
RIELLO 7200 NV/V PLUS	126

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ БОЙЛЕРОВ-АККУМУЛЯТОРОВ

Принадлежности	128
Принадлежности для гидравлических подключений	128
Автоматика регулирования	130

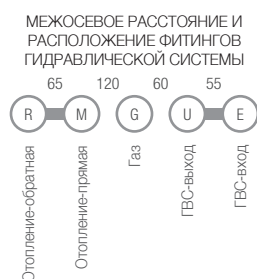
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОКЛИМАТОМ В ДОМЕ С ПОМОЩЬЮ СМАРТФОНА И ПЛАНШЕТА

BeSMART	132
---------	-----

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



CIAO



Настенный газовый двухконтурный котёл CIAO с закрытой (CSI) и открытой (CAI) камерой сгорания предназначен для отопления и горячего водоснабжения помещений различного назначения. Эти модели оптимальны для применения в поквартирных системах теплоснабжения.

Модель CIAO NORD предназначена для регионов с расчётной наружной температурой воздуха ниже -25°C.

- Коаксиальный теплообменники контура отопления и ГВС.
- ЖК дисплей на панели управления.
- Два отверстия для подключения воздуховода при раздельном дымоудалении и воздухозабора (для CSI).
- Возможность получения сигнала о блокировке для передачи его на расстояние (с использованием дополнительного аксессуара).
- Встроенная функция погодозависимого регулирования (при установке датчика наружной температуры).
- Трёхскоростной циркуляционный насос.
- Прессостат дымоудаления вынесен за пределы воздухозаборной камеры (CIAO NORD).
- Теплоизолированная воздухозаборная камера (CIAO NORD).
- Автоматический электророзжиг и функция контроля наличия пламени.
- Постоянная плавная регулировка мощности (модуляционная горелка).
- Встроенная система автоматической регулировки температуры теплоносителя.
- Встроенная обвязка и системы безопасности.
- Защита от замерзания и блокировки насоса.
- Приоритет горячего водоснабжения.
- Возможность работы на сжиженном газе.
- Система самодиагностики неисправностей с выводом информации на ЖК дисплей.
- Возможность подключения пульта дистанционного управления.

Настенный газовый котёл с закрытой (CSI) и открытой (CAI) камерой сгорания

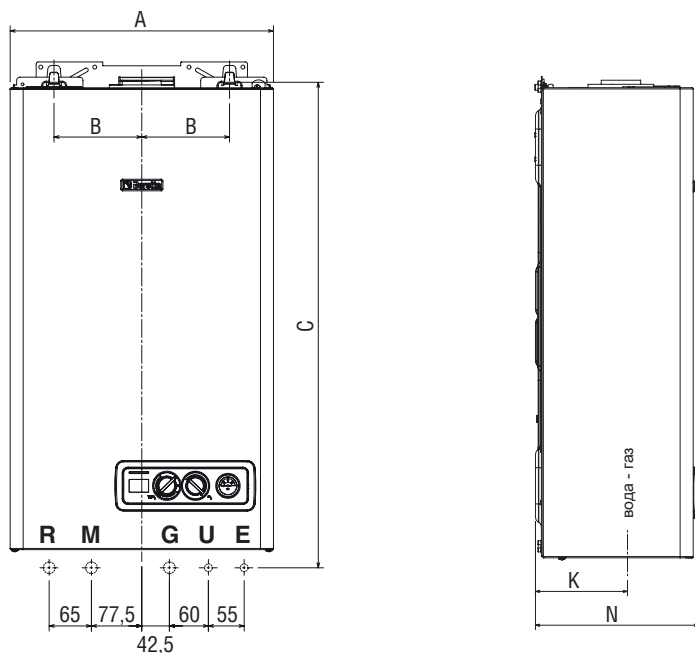
Артикул	Газ	Модель	Габариты В x Ш x Г (мм)	Номинал. тепловая производ-ть (кВт)	Расход горячей воды при Δt25 °C (л/м)
Двухконтурный котёл					
20068314	ПГ	CIAO 16 CSI	715 x 405 x 248	16,0	11,8
20048923	ПГ	CIAO 24 CSI	715 x 405 x 248	23,9	13,7
20049343	ПГ	CIAO 28 CSI	740 x 450 x 328	28,2	16,2
20049711	ПГ	CIAO NORD 24 CSI	715 x 405 x 248	23,9	13,7
20049246	ПГ	CIAO 24 CAI	740 x 400 x 332	23,8	13,6
20049702	ПГ	CIAO 28 CAI	740 x 450 x 332	28,5	16,3

Технические характеристики

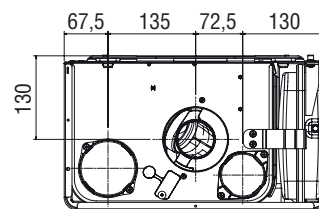
		CIAO 16 CSI	CIAO / NORD 24 CSI	CIAO 28 CSI	CIAO 24 CAI	CIAO 28 CAI	
Номинальная тепловая мощность		кВт	17,7	25,8	30,2	26,7	31,9
Номинал. тепловая производительность		кВт	16	23,9	28,2	23,8	28,5
Миним. тепловая производительность		кВт	5,9	7,5	9,05	8,9	8,9
КПД		%	90,3	92,8	93,3	89,6	89,3
Электрическая мощность		Вт	115	115	125	85	85
Напряжение и частота электропитания		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Номинальное давление газа		мбар	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20
Расход газа							
Природный газ (G20)		нм³/ч	1,87	2,73	3,19	2,82	3,37
Сжиженный газ (G30)		кг/ч	1,39	2,03	2,38	2,1	2,51
Сжиженный газ (G31)		кг/ч	1,38	2	2,35	2,07	2,48
Работа в режиме отопления							
Максимальное давление		бар	3	3	3	3	3
Диапазон регулировки температуры		°C	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80
Расширительный бак		л	7	8	8	8	8
Работа в режиме ГВС							
Минимальное давление		бар	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Максимальное давление		бар	6	6	6	6	6
Расход горячей воды	при Δt25 °C	л/м	11,8	13,7	16,2	13,6	16,3
	при Δt30 °C	л/м	9,8	11,4	13,5	11,4	13,6
	при Δt35 °C	л/м	8,4	9,8	11,6	9,7	11,7
Минимальный расход воды		л/м	2	2	2	2	2
Присоединительные размеры							
Вход/выход отопления			3/4'	3/4'	3/4'	3/4'	3/4'
Вход/выход ГВС			1/2'	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'
Вход газа			3/4'	3/4'	3/4'	3/4'	3/4'
Ø патрубка коаксиального дымохода		мм	60/100	60/100	60/100	-	-
Ø патрубка раздельного дымоудаления		мм	80	80	80	-	-
Ø патрубка дымоудаления		мм	-	-	-	130	140
Вредные выбросы							
Макс. CO		р.р.м		120	90	90	120
Макс. CO ₂		%		7,3	6,9	6,45	6,55
Макс. NOx		р.р.м		160	120	160	170
ΔT уходящих газов		°C		141	108	116	120
Вес							
Вес нетто/брутто		кг	29/32	29/33	36/39	30/33	32/36

Установочные размеры

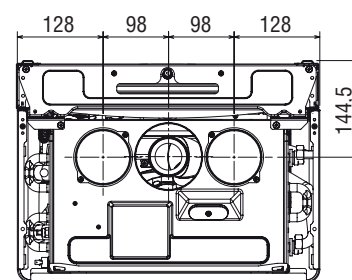
CIAO CSI



16-24 CSI (NORD)

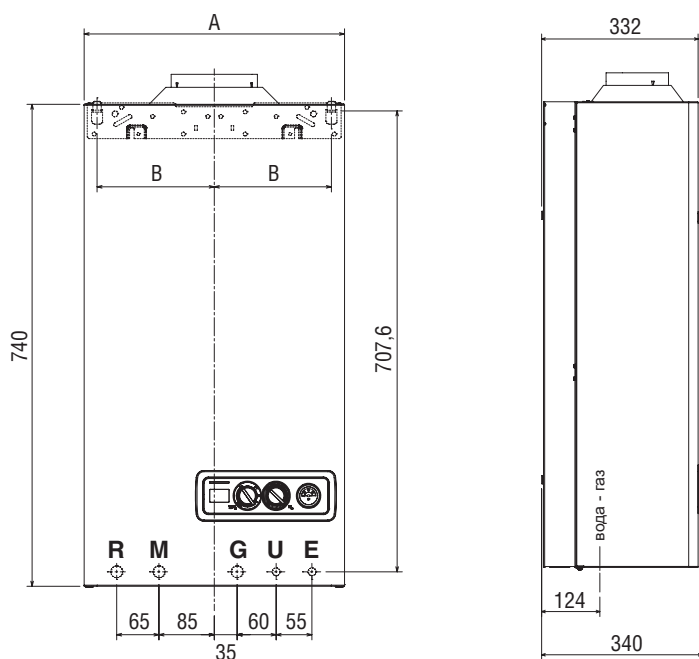


28 CSI



		CIAO 16-24 CSI	CIAO 28 CSI
B	MM	185	205
C	MM	752	708
K	MM	140	123.5
N	MM	248	340

CIAO CAI

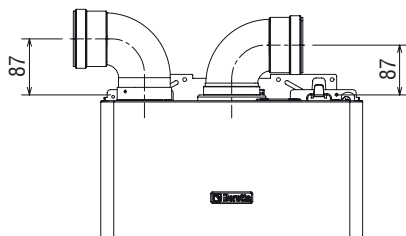


R	отопление-обратная
M	отопление-прямая
G	газ
U	ГВС-выход
E	ГВС-вход

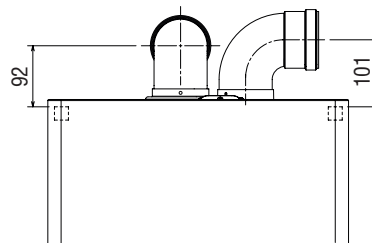
		CIAO 24 CAI	CIAO 28 CAI
A	MM	400	450
B	MM	185	205

Установочные размеры

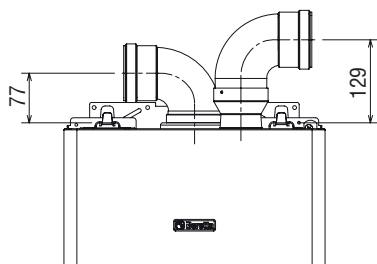
Ø 80-80 мм 16-24 CSI



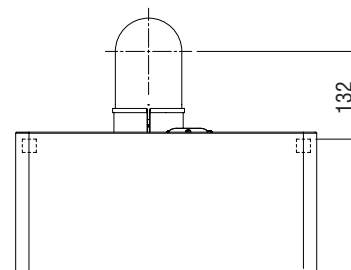
Ø 80-80 мм 28 CSI



Ø 60-80 мм 16-24 CSI



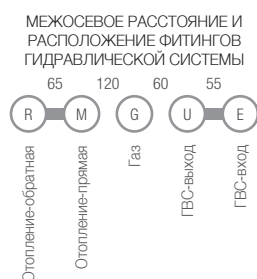
Ø 60-80 мм 28 CSI



Принадлежности

Наименование	стр.
Элементы системы дымоудаления и воздухозабора	32
Принадлежности для гидравлических подключений	39
Автоматика регулирования	40
Комплект для работы на сжиженном газе	42

CITY (CSI-RSI)



Настенный газовый одноконтурный (RSI) и двухконтурный (CSI) котёл CITY с закрытой камерой сгорания предназначен для отопления и горячего водоснабжения помещений различного назначения. Эти модели оптимальны для применения в квартирных системах теплоснабжения.

- Раздельные теплообменники контура отопления и ГВС (для CSI).
- ЖК- дисплей на панели управления.
- Два отверстия для подключения воздуховода при раздельном дымоудалении и воздухозабора.
- Возможность получения сигнала о блокировке для передачи его на расстояние (с использованием дополнительного аксессуара).
- Возможность подключения отдельно стоящего бойлера-аккумулятора ГВС (для 24-28 RSI).
- Встроенная функция погодозависимого регулирования (при установке датчика наружной температуры).
- Трёхскоростной циркуляционный насос.
- Встроенный трёхходовой клапан контура ГВС (для CITY RSI).
- Постоянная плавная регулировка мощности (модуляционная горелка).
- Встроенная система автоматической регулировки температуры теплоносителя.
- Встроенная обвязка и системы безопасности.
- Защита от замерзания и блокировки насоса и трёхходового клапана.
- Приоритет горячего водоснабжения.
- Возможность работы на сжиженном газе.
- Система самодиагностики неисправностей с выводом информации на ЖК-дисплей.
- Возможность подключения пульта дистанционного управления.

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЁЛ С ЗАКРЫТОЙ (CSI, RSI) КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

Артикул	Газ	Модель	Габариты В x Ш x Г (мм)	Номинал. тепловая производ-ть (кВт)	Расход горячей воды при Δt25 °C (л/м)
Двухконтурный котёл					
20087846	ПГ	CITY 24 CSI	715 x 405 x 248	23,9	13,7
20087848	ПГ	CITY 28 CSI	740 x 400 x 332	28	16,1
20049747	ПГ	CITY 35 CSI	780 x 505 x 332	34,9	20
Одноконтурный котёл					
20087849	ПГ	CITY 24 RSI	715 x 405 x 248	23,9	-
20087850	ПГ	CITY 28 RSI	740 x 400 x 332	28	-

CITY (CSI-RSI)

Технические характеристики

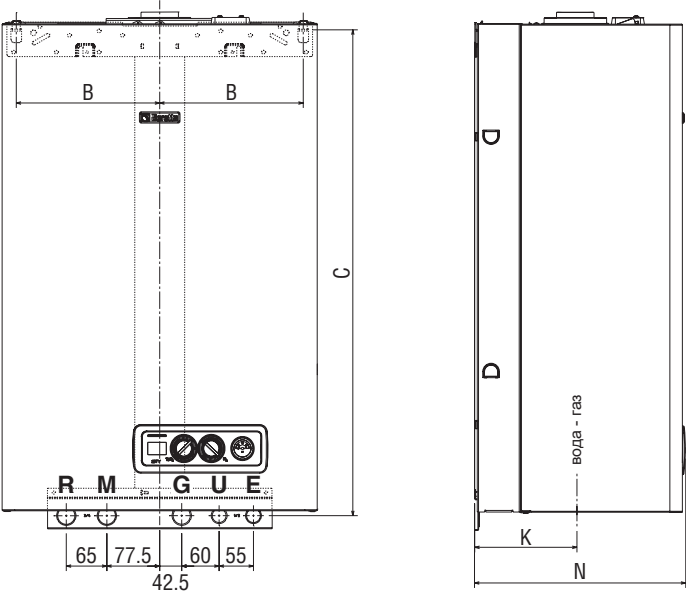
		CITY 24 CSI	CITY 28 CSI	CITY 35 CSI	CITY 24 RSI	CITY 28 RSI
Номинальная тепловая мощность	кВт	25,8	30,5	37,6	25,8	30,5
Номинал. теплопроизводительность	кВт	23,9	28	34,9	23,9	28
Миним. теплопроизводительность	кВт	7,5	8,9	10,8	7,5	8,9
КПД (80-60 °C)	%	92,8	91,9	92,9	92,8	91,9
Электрическая мощность	Вт	115	128	150	115	128
Напряжение и частота эл.питания	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Номинальное давление газа	мбар	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20
Расход газа						
Природный газ (G20)	нм³/ч	2,73	3,23	3,98	2,73	3,23
Сжиженный газ (G30)	кг/ч	2,03	2,4	2,96	2,03	2,4
Сжиженный газ (G31)	кг/ч	2	2,37	2,92	2	2,37
Работа в режиме отопления						
Максимальное давление	бар	3	3	3	3	3
Диапазон регулировки температуры	°C	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80
Расширительный бак	л	8	8	10	8	8
Работа в режиме ГВС						
Минимальное давление	бар	0,15	0,15	0,15	-	-
Максимальное давление	бар	6	6	6	-	-
Диапазон регулировки температуры	°C	37-60	37-60	37-60	-	-
Расход горячей воды	при Δt25 °C	л/м	13,7	16,1	20	-
	при Δt30 °C	л/м	11,4	13,4	16,7	-
	при Δt35 °C	л/м	9,8	11,5	14,3	-
Минимальный расход воды	л/м	2	2	2	-	-
Присоединительные размеры						
Вход/выход отопления		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вход/выход ГВС		1/2"	1/2"	1/2"	-	-
Вход газа		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Ø патрубка коаксиал. дымохода	мм	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Ø патрубка раздел. дымоудаления	мм	80	80	80	80	80
Вредные выбросы						
Макс. CO	р.р.м	120	80	100	110	80
Макс. CO ₂	%	7,3	6,8	7,1	7,3	6,8
Макс. NOx	р.р.м	160	140	140	160	140
ΔT уходящих газов	°C	141	140	140	141	140
Вес						
Вес нетто/брутто	кг	29,5/33	34/37	44/47	29/33	33/36

Для приготовления ГВ с котлами CITY 24-28 RSI предусматривается использование бойлеров-аккумуляторов ГВС BV 120 или BV 160 (см. стр. 120-121).

CITY (CSI-RSI)

Установочные размеры

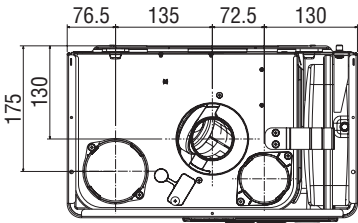
CITY 24-28-35 CSI – RSI



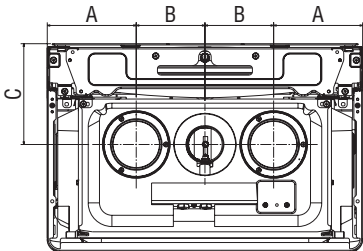
		CITY 24	CITY 28	CITY 35
B	мм	185	205	230
C	мм	752	708	778
K	мм	140	123,5	123,5
N	мм	248	340	340

R	отопление-обратная
M	отопление-прямая
G	газ
U	ГВС-выход
E	ГВС-вход

CITY 24 CSI-RSI



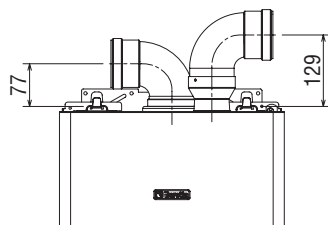
CITY 28-35 CSI-RSI



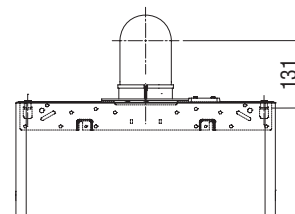
		CITY 28	CITY 35
A	мм	102	142,5
B	мм	98	110
C	мм	145	161

Установочные размеры

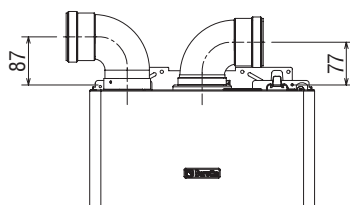
Ø 60-100 мм 24 CSI-RSI



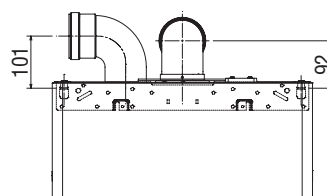
Ø 60-100 мм 28-35 CSI-RSI



Ø 80-80 мм 24 CSI-RSI



Ø 80-80 мм 28-35 CSI-RSI



Принадлежности

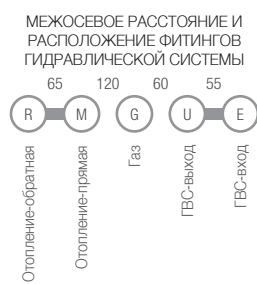
Наименование	стр.
Элементы системы дымоудаления и воздухозабора	32
Принадлежности для гидравлических подключений	39
Автоматика регулирования	40
Комплект для работы на сжиженном газе	42

CITY (CAI)



Настенный газовый двухконтурный (CAI) котёл CITY с открытой камерой сгорания предназначен для отопления и горячего водоснабжения помещений различного назначения.

- Раздельные теплообменники контура отопления и ГВС.
- ЖК дисплей на панели управления.
- Возможность получения сигнала о блокировке для передачи его на расстояние (с использованием дополнительного аксессуара).
- Встроенная функция погодозависимого регулирования (при установке датчика наружной температуры).
- Трёхскоростной циркуляционный насос.
- Постоянная плавная регулировка мощности (модуляционная горелка).
- Встроенная система автоматической регулировки температуры теплоносителя.
- Встроенная обвязка и системы безопасности.
- Защита от замерзания и блокировки насоса и трёхходового клапана.
- Приоритет горячего водоснабжения.
- Возможность работы на сжиженном газе.
- Система самодиагностики неисправностей с выводом информации на ЖК-дисплей.
- Возможность подключения пульта дистанционного управления.



Настенный газовый котёл с открытой (CAI) камерой сгорания

Артикул	Газ	Модель	Габариты В x Ш x Г (мм)	Номинал. тепловая производ-ть (кВт)	Расход горячей воды при $\Delta t 25^\circ\text{C}$ (л/м)
Двухконтурный котёл					
20087845	ПГ	CITY 24 CAI	740 x 400 x 332	24,1	13,8
20087847	ПГ	CITY 28 CAI	740 x 450 x 332	29	16,6

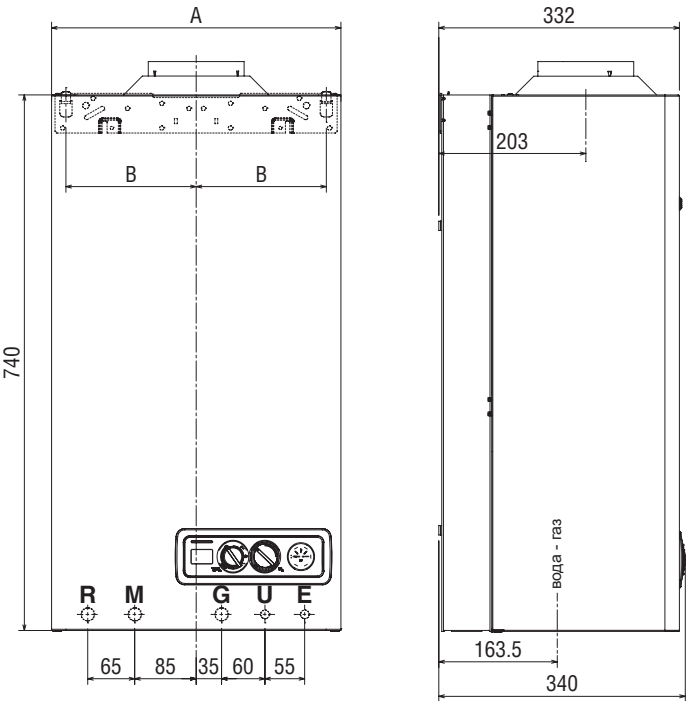
Технические характеристики

		CITY 24 CAI	CITY 28 CAI
Номинальная тепловая мощность	кВт	26,7	31,9
Номинальная теплопроизводительность	кВт	24,1	29
Минимальная теплопроизводительность	кВт	8,9	9,1
КПД	%	90,3	90,8
Электрическая мощность	Вт	85	85
Напряжение и частота электропитания	В/Гц	230/50	230/50
Номинальное давление газа	мбар	13,5-20	13,5-20
Расход газа			
Природный газ (G20)	нм³/ч	2,82	3,37
Сжиженный газ (G30)	кг/ч	2,1	2,51
Сжиженный газ (G31)	кг/ч	2,07	2,48
Работа в режиме отопления			
Максимальное давление	бар	3	3
Диапазон регулировки температуры	°C	40-80	40-80
Расширительный бак	л	8	8
Работа в режиме ГВС			
Минимальное давление	бар	0,15	0,15
Максимальное давление	бар	6	6
Диапазон регулировки температуры	°C	37-60	37-60
Расход горячей воды	при $\Delta t 25\text{ °C}$	л/м	13,8
	при $\Delta t 30\text{ °C}$	л/м	11,5
	при $\Delta t 35\text{ °C}$	л/м	9,9
Минимальный расход воды	л/м	2	2
Присоединительные размеры			
Вход/выход отопления		3/4"	3/4"
Вход/выход ГВС		1/2"	1/2"
Вход газа		3/4"	3/4"
Ø патрубка коаксиал. дымохода	мм	-	-
Ø патрубка раздел. дымоудаления	мм	-	-
Ø патрубка дымоудаления	мм	130	140
Вредные выбросы			
Макс. CO	р.р.м	120	110
Макс. CO ₂	%	7,3	6,45
Макс. NO _x	р.р.м	160	170
ΔT уходящих газов	°C	141	170
Вес			
Вес нетто/брутто	кг	30/34	33/37

CITY (CAI)

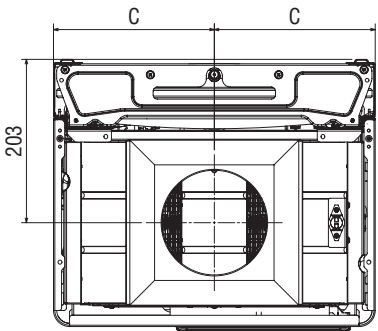
Установочные размеры

CITY CAI



R	отопление-обратная
M	отопление-прямая
G	газ
U	ГВС-выход
E	ГВС-вход

		CITY 24	CITY 28
A	мм	400	452,5
B	мм	180	205

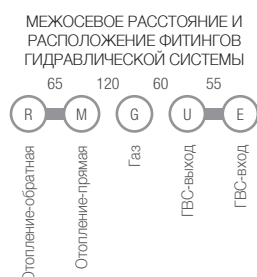


		CITY 24	CITY 28
C	мм	200	226,25

Принадлежности

Наименование	стр.
Элементы системы дымоудаления и воздухозабора	32
Принадлежности для гидравлических подключений	39
Автоматика регулирования	40
Комплект для работы на сжиженном газе	42

EXCLUSIVE



Настенный газовый одноконтурный или двухконтурный котёл EXCLUSIVE с закрытой (MIX CSI - RSI) и открытой (CAI - RAI) камерой сгорания предназначен для отопления и горячего водоснабжения помещений различного назначения.

- Возможность подключения бойлера-аккумулятора (для RAI - MIX RSI).
- Наличие вентилятора с изменяемой в зависимости от мощности котла частотой вращения (позволяет поддерживать одинаково высокий КПД во всем диапазоне модуляции) (для MIX RSI - CSI).
- Возможность погодозависимого регулирования температуры теплоносителя (при подключении датчика наружной температуры).
- Система автоматической подпитки контура отопления (для MIX CSI - CAI).
- Многофункциональный жидкокристаллический дисплей.
- Вывод информации о текущей температуре на улице (при наличии датчика наружной температуры), температуре в системе отопления, температуре в системе ГВС и давлении в системе отопления.
- Четыре режима работы (ЛЕТО, ЛЕТО-КОМФОРТ, ЗИМА, ЗИМА-КОМФОРТ), обеспечивающие дополнительный комфорт при использовании данной модели (для MIX CSI - CAI).
- Раздельные теплообменники для системы отопления и контура ГВС (для MIX CSI - CAI).
- Встроенная система регулировки температуры теплоносителя.
- Автоматический электророзжиг и ионизационный контроль пламени.
- Постоянная плавная регулировка мощности (модуляционная горелка).
- Встроенная обвязка и системы безопасности.
- Защита от замерзания и блокировки насоса и трёхходового клапана.
- Приоритет горячего водоснабжения.
- Возможность работы на сжиженном нефтяном газе.
- Самодиагностика с выводом информации на дисплей.

Настенный газовый котёл с закрытой (CSI, RSI) и открытой (CAI,RAI) камерой сгорания

Артикул	Газ	Модель	Габариты В x Ш x Г (мм)	Номинал. тепловая производ-ть (кВт)	Расход горячей воды при Δt25 °C (л/м)
Двухконтурный котёл					
1150343	ПГ	EXCLUSIVE MIX 26 CSI	805 x 400 x 332	26,2	15
1150673	ПГ	EXCLUSIVE MIX 30 CSI	805 x 450 x 332	30,4	17,4
1150383	ПГ	EXCLUSIVE MIX 35 CSI	805 x 500 x 332	35,3	20,2
1150683	ПГ	EXCLUSIVE 24 CAI	805 x 400 x 332	24	13,8
1150693	ПГ	EXCLUSIVE 28 CAI	805 x 450 x 332	28,3	16,2
Одноконтурный котёл					
1150353	ПГ	EXCLUSIVE MIX 30 RSI	805 x 450 x 332	30,4	-
1150703	ПГ	EXCLUSIVE 28 RAI	805 x 450 x 332	28,3	-

Технические характеристики

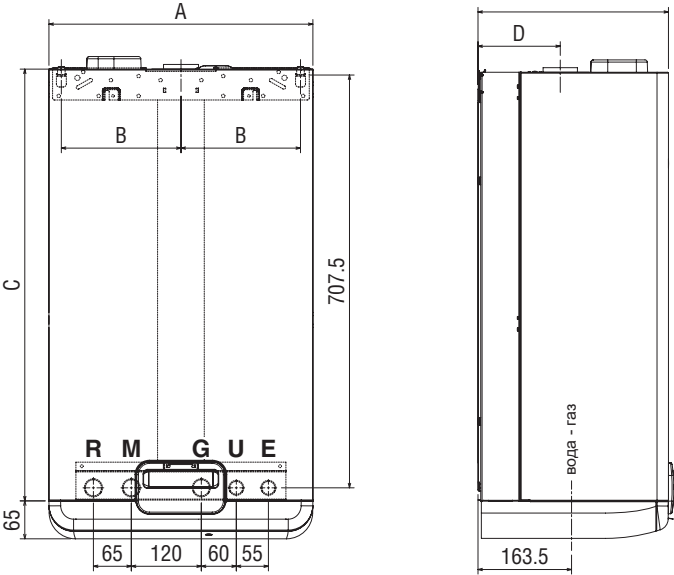
		MIX 26 CSI	MIX 30 CSI	MIX 35 CSI	MIX 30 RSI	24 CAI	28 CAI	28 RAI
Номинальная тепловая мощность	кВт	28,8	33,2	37,8	33,2	26,7	31,3	31,3
Номинал. тепловая производительность	кВт	26,2	30,4	35,3	30,4	24	28,3	28,3
Минимал. тепловая производительность	кВт	7,7	8,9	9,2	8,9	7,1	9,2	9,2
КПД	%	91	91,5	93,4	91,5	90	90,4	90,4
Электрическая мощность	Вт	120	150	160	150	85	85	85
Напряжение и частота электропитания	В/Гц	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
Номинальное давление газа	мбар	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20
Расход газа								
Природный газ	нм³/ч	3,05	3,51	4	3,51	2,82	3,31	3,31
Сжиженный газ	кг/ч	2,27	2,62	2,98	2,62	2,1	2,47	2,47
Работа в режиме отопления								
Максимальное давление	бар	3	3	3	3	3	3	3
Диапазон регулировки температуры	°C	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80
Объём расширительного бака	л	8	8	10	8	8	8	8
Работа в режиме ГВС								
Максимальное давление	бар	6	6	6	-	6	6	-
Минимальное давление	бар	0,15	0,15	0,15	-	0,15	0,15	-
Расход горячей воды	при Δt25 °C	л/мин	15	17,4	20,2	-	13,8	16,2
	при Δt30 °C	л/мин	12,5	14,5	16,9	-	11,5	13,5
	при Δt35 °C	л/мин	10,7	12,4	14,5	-	9,8	11,6
Минимальный расход воды	л/мин	2	2	2	-	2	2	-
Диапазон регулировки температуры	°C	35-60	35-60	35-60	-	35-60	35-60	-
Присоединительные размеры								
Вход/выход отопления		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вход/выход ГВС		1/2"	1/2"	1/2"	-	1/2"	1/2"	-
Вход газа		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Ø коаксиального дымохода/воздуховода	мм	60/100	60/100	60/100	60/100	-	-	-
Ø раздельного дымохода/воздуховода	мм	80	80	80	80	-	-	-
Ø дымохода	мм	-	-	-	-	130	140	130
Вредные выбросы								
Максимум	CO менее чем	р.р.м.	100	90	90	130	100	130
	CO ₂	%	6,7	6,9	7	6,4	6,4	6,4
	NOx менее чем	р.р.м.	190	140	120	163	160	163
	Δt дымовых газов	°C	133	132	116	106	113	106
Вес								
Вес нетто/брутто	кг	36/41	39/44,5	45/51	33/39	32/37,5	35/40	38/44,5

Для приготовления ГВ котёл **EXCLUSIVE MIX 30 RSI, 28 RAI** предусматривает подключение бойлера-аккумулятора ГВС **BV 120, BV 160** или **IDRA 60M** (см. стр. 118-121).

При желании использовать в комбинации с котлом другой бойлер-аккумулятор ГВС, необходимо обратиться за дополнительной.

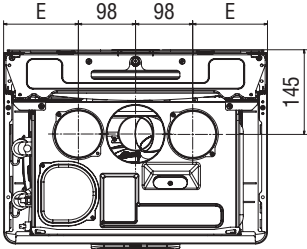
Установочные размеры

EXCLUSIVE MIX CSI-RSI

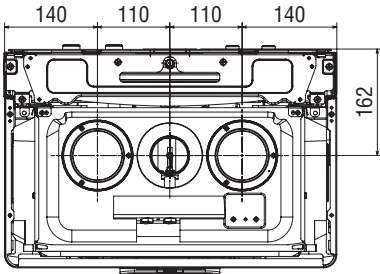


R	отопление-обратная
M	отопление-прямая
G	газ
U	ГВС-выход
E	ГВС-вход

MIX CSI-RSI 26-30

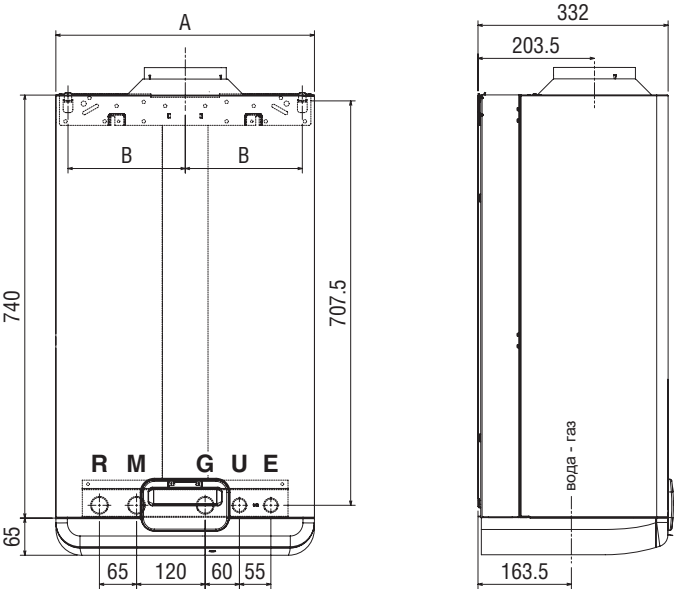


MIX CSI 35

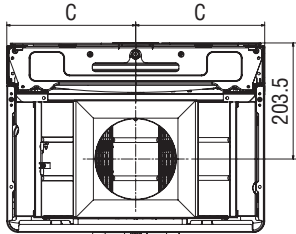


		26 CSI	30 CSI-RSI	35 CSI
A	мм	400	450	500
B	мм	180	205	205
C	мм	740	740	780
D	мм	102	127	127
E	мм	145	145	162

EXCLUSIVE CAI-RAI



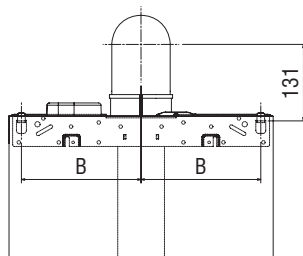
EXCLUSIVE CAI-RAI



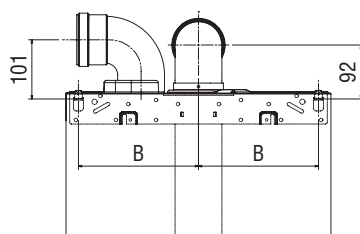
		24 CAI	28 CAI -RAI
A	мм	400	450
B	мм	180	205
C	мм	200	225

Установочные размеры

Ø 60-100 мм CSI-RSI



Ø 80-80 мм CSI-RSI

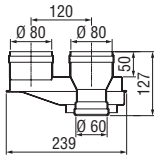
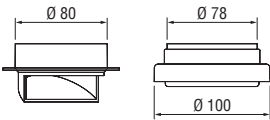
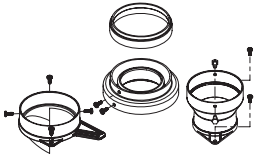
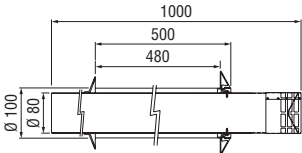
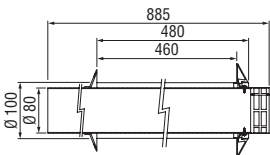
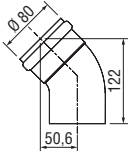
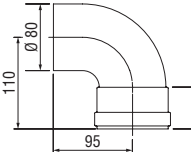


Принадлежности

Наименование	стр.
Элементы системы дымоудаления и воздухозабора	32
Принадлежности для гидравлических подключений	39
Автоматика регулирования	40
Комплект для работы на сжиженном газе	42

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

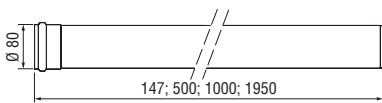
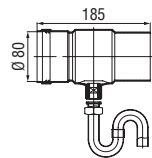
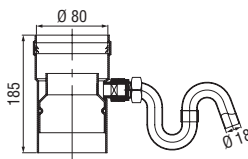
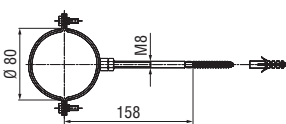
Элементы системы раздельного дымоудаления и воздухозабора Ø 80 мм (материал – алюминий)

Артикули		НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ	CIAO-CITY 24 CSI - RSI	CIAO-CITY 28-35 CSI - RSI	EXCLUSIVE CSI - RSI
1100749	Комплект раздельного дымоудаления Предназначен для присоединения к котлу раздельных дымоотвода и воздуховода		■	■	■
1220409	Комплект раздельного дымоудаления Предназначен для присоединения к котлу раздельных дымоотвода и воздуховода			■ (*)	■
20049143	Комплект раздельного дымоудаления Предназначен для присоединения к котлу раздельных дымоотвода и воздуховода		■		
1100149	Стандартный горизонтальный коллектор для дымоудаления Используется как крайний элемент дымоотвода котла		■	■	■
1100139	Стандартный горизонтальный коллектор для воздухозабора Используется как крайний элемент воздухозабора котла		■	■	■
1100159	Колено 45 °		■	■	■
1100169	Колено 90 °		■	■	■

* - комплект раздельного дымоудаления для модели CITY 35 CSI поставляется в комплекте с котлом.

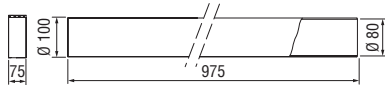
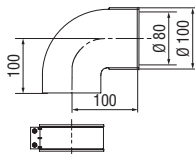
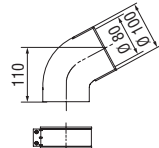
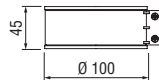
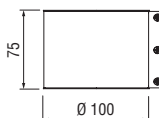
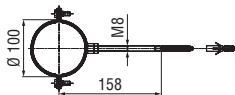
Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Элементы системы раздельного дымоудаления и воздухозабора Ø 80 мм (материал – алюминий)

АРТИКУЛІ		НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ	CIAO-CITY 24 CSI - RSI	CIAO-CITY 28-35 CSI - RSI	EXCLUSIVE CSI - RSI
Удлинительный элемент					
1100179	длина 147 мм				
1100189	длина 500 мм		■	■	■
1100199	длина 1000 мм				
1100209	длина 1950 мм				
1100589	Элемент горизонтальный для удаления конденсата		■	■	■
1100599	Элемент вертикальный для удаления конденсата		■	■	■
1100229	Крепежный кронштейн 4шт.		■	■	■

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

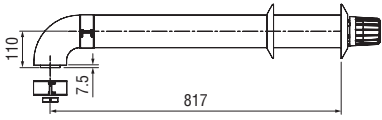
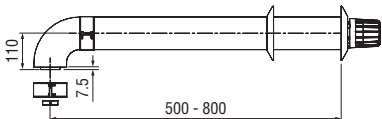
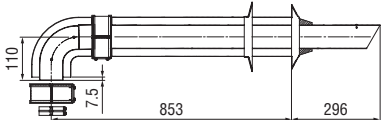
Теплоизолированные элементы воздуховодов* (материал – сталь эмалированная)

АРТИКУЛІ		НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ	CIAO-CITY 24 CSI - RSI	CIAO-CITY 28-35 CSI - RSI	EXCLUSIVE CSI - RSI
695269	Удлинительный элемент с теплоизоляцией С хомутом 		■	■	■
695279	Колено 90 ° 		■	■	■
695289	Колено 45 ° 		■	■	■
695319	Хомут Для соединения элементов теплоизолированного и обычного воздуховодов 100-80 мм 		■	■	■
695309	Хомут Для соединения теплоизолированных элементов воздуховодов 100-100 мм 		■	■	■
1100129	Крепежный кронштейн 4шт. 		■	■	■

* - данные элементы нельзя использовать в системе дымоудаления.

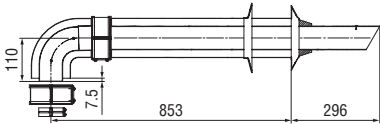
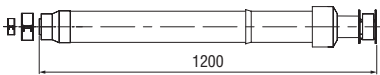
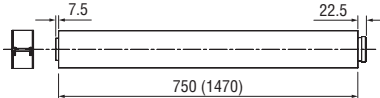
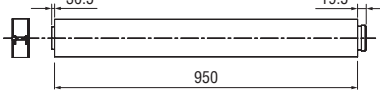
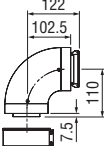
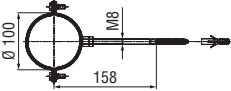
Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Элементы системы коаксиального дымоудаления и воздухозабора Ø 60/100 мм (материал: дымоотвод-алюминий, воздуховод – сталь эмалированная)

Артикулы	НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ	CIAO-CITY 24 CSI - RSI	CIAO-CITY 28-35 CSI - RSI	EXCLUSIVE CSI - RSI
1100019 Стандартный горизонтальный коллектор Используется для горизонтальной установки с выводом через стену. Колено 90 – 1шт. Прямолинейный элемент – 1шт. Гильза – 1шт. Хомут 100мм – 2шт. Хомут 60 мм – 1шт. Дефлектор – 1шт. Манжета декоративная – 2шт. 				
1100079 Стандартный горизонтальный телескопический коллектор Используется для горизонтальной установки с выводом через наружную стену. Гильза – 1шт. Колено 90 – 1шт. Прямолинейный телескоп. элемент – 1шт. Хомут 100мм – 2шт. Хомут 60 мм – 1шт. Дефлектор – 1шт. Манжета декоративная – 2шт. 				
2410049 Стандартный горизонтальный коллектор с антиобледенительным оголовком Используется для горизонтальной установки с выводом через наружную стену. Колено 90 – 1шт. Прямолинейный элемент – 1шт. Хомут 100мм – 2шт. Хомут 60 мм – 1шт. Оголовок антиобледенительный – 1шт. Манжета декоративная – 2шт. 				

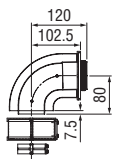
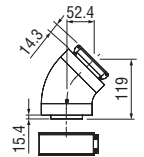
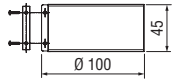
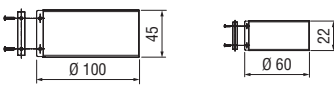
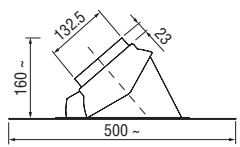
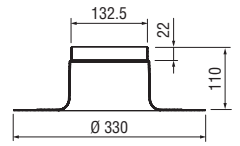
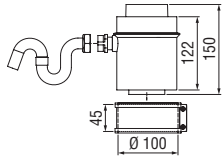
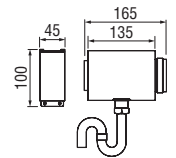
Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Элементы системы коаксиального дымоудаления и воздухозабора Ø 60/100 мм (материал: дымоотвод-алюминий, воздуховод – сталь эмалированная)

Артикули	НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ	CIAO-CITY 24 CSI - RSI	CIAO-CITY 28-35 CSI - RSI	EXCLUSIVE CSI - RSI
2410059 Стандартный горизонтальный коллектор с антиобледенительным оголовком и теплоизолированным дымоходом Используется для горизонтальной установки с выводом через наружную стену. Колено 90 – 1шт. Прямолинейный элемент с теплоизолированным дымоходом – 1шт. Хомут 100мм – 2шт. Хомут 60 мм – 1шт. Оголовок антиобледенительный – 1шт. Манжета декоративная – 2шт.		■	■	■
1100029 Стандартный вертикальный коллектор Используется для вертикальной установки с выводом через крышу. Гильза – 1шт. Прямолинейный элемент – 1шт. Хомут 100мм – 1шт. Хомут 60 мм – 1шт. Дефлектор – 1шт.		■	■	■
Удлинительный элемент 1100039 длина 750 мм 1100049 длина 1470 мм		■	■	■
Удлинительный элемент с теплоизолированным дымоходом 2410079 длина 950 мм		■	■	■
1100089 Колено 90 ° С хомутом		■	■	■
1100129 Крепежный кронштейн 4шт.		■	■	■

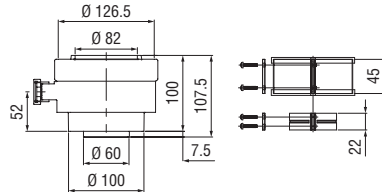
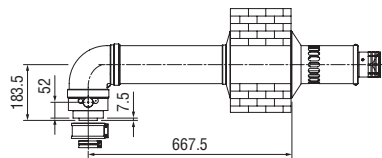
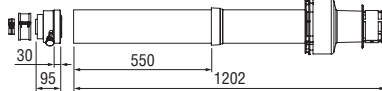
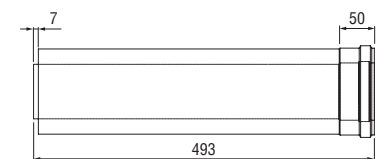
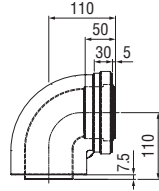
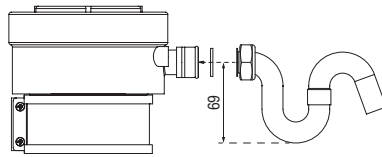
Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Элементы системы коаксиального дымоудаления и воздухозабора Ø 60/100 мм (материал: дымоотвод-алюминий, воздуховод – сталь эмалированная)

Артикули		НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ		
		НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ	CIAO-CITY 24 CSI - RSI	CIAO-CITY 28-35 CSI - RSI EXCLUSIVE CSI - RSI
20006502	Колено 90 ° С хомутом. Для подключения котлов к существующей системе дымоудаления, где ранее были установлены котлы CIAO N и CITY предыдущего поколения		■	
1100099	Колено 45 ° С хомутом		■	■
1100119	Хомут Предназначен для соединения наружных труб коаксиального дымохода/воздуховода		■	■
1100109	Комплект хомутов Предназначен для соединения наружной и внутренней труб коаксиального дымохода/воздуховода		■	■
1100069	Манжета защитная регулируемая Предназначена для вертикальной проводки дымохода/воздуховода через наклонную крышу. Угол наклона от 0 до 41		■	■
1100059	Манжета защитная Предназначена для вертикальной проводки дымохода/воздуховода через плоскую крышу		■	■
696179	Элемент вертикальный для удаления конденсата С хомутом		■	■
1100579	Элемент горизонтальный для удаления конденсата С хомутом		■	■

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Элементы системы коаксиального дымоудаления и воздухозабора Ø 80/125 мм (материал: дымоотвод-алюминий, воздуховод – сталь)

Артикулі		НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ			
		CIAO-CITY 24 CSI - RSI	CIAO-CITY 28-35 CSI - RSI	EXCLUSIVE CSI - RSI	
1103129	Переходник Устанавливается на стандартный коаксиальный выход котла Ø 60/100 мм для перехода на размер Ø 80/125 мм		■	■	■
1103159	Стандартный горизонтальный коллектор Используется для горизонтальной установки с выводом через наружную стену Переходник с Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм. со штуцером для удаления конденсата (1шт.) - Гильза (1шт.) - Колено 90 (1шт.) - Прямолинейный элемент (1шт.) - Хомут 125мм (1шт.) - Хомут 80 мм (1шт.) - Дефлектор (1шт.) - Манжета декоративная (2шт.)		■	■	■
1103169	Стандартный вертикальный коллектор Используется для вертикальной установки с выводом через крышу. Переходник с Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм. со штуцером для удаления конденсата (1шт.) - Прямолинейный элемент (1шт.) - Хомут 125мм (1шт.) - Хомут 60 мм (1шт.) - Дефлектор (1шт.)		■	■	■
Удлинительный элемент 1103179 длина 500 мм 1103189 длина 1000 мм 1103199 длина 2000 мм			■	■	■
1103149	Колено 90 °		■	■	■
1103209	Сифон для удаления конденсата Устанавливается на стандартные вертикальный (1103169) и горизонтальный (1103159) коллекторы		■	■	■

Принадлежности

Принадлежности для гидравлических подключений

Артикули		НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ		
		CIAO	CITY	EXCLUSIVE
696279 Дозатор для химводоподготовки Предназначен для защиты от выпадения солей жесткости на поверхностях теплообмена котла. Состоит из: - дозатор – 1 шт. - набор картриджей – 8 шт. Присоединительные размеры: M18 нар.рез. – 1/2' вн.рез.		■	■	■
696289 Картриджи для дозатора Запасные картриджи для дозатора (696279) – 8 шт.		■	■	■

Принадлежности

Автоматика регулирования

АРТИКУЛІ	НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ		
	CIAO	CITY	EXCLUSIVE
20059639			
Регулятор комнатной температуры с ЖК-дисплеем Доп. функции: Отображение реальной и заданной температуры, состояние элементов питания. Чувствительный элемент: датчик NTC Диапазон регулирования: 5 - 35 °C (шаг 0,2 °C) Контакты: мин. 1мА, макс. 2А - 30 В, 0,25 А - 230 В Питание – 2 x 1,5АААА		■	■
20059641			
Беспроводной регулятор комнатной температуры с ЖК-дисплеем Доп. функции: Отображение реальной и заданной температуры, сигнализация потери сигнала между передатчиком и приемником. Чувствительный элемент: датчик NTC Диапазон регулирования: 5 - 35 °C (шаг 0,2 °C) Расстояние от приемника: до 40м Контакты: мин. 1мА, макс. 2А - 30 В, 0,25 А - 230 В Питание – 2 x 1,5АААА (передатчик) 230В -50Гц (приемник)		■	■
20063872			
Регулятор комнатной температуры с недельным программированием Функции: Отображение реального времени и дня недели, три температурных режима, режим охлаждения, программирование работы на каждый день недели, отображение реальной и заданной температуры, функция антизаморозки. Чувствительный элемент: датчик NTC Диапазон регулирования: 5 - 35 °C (шаг 0,2 °C) Контакты: мин. 1мА, макс. 2А - 30 В, 0,25 А - 230 В Питание – 2 x 1,5АААА		■	■

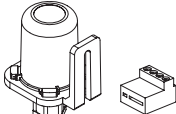
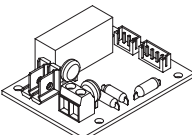
Принадлежности

Автоматика регулирования

Артикули	НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ			НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ
	НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ	CIAO	CITY		
20101748 Беспроводной регулятор комнатной температуры с недельным программированием Функции: Отображение реального времени и дня недели, три температурных режима, режим охлаждения, программирование работы на каждый день недели, отображение реальной и заданной температуры, функция антизаморозки, сигнализация потери сигнала между передатчиком и приемником, состояние элементов питания. Чувствительный элемент: датчик NTC Диапазон регулирования: 5 - 35 °C (шаг 0,2 °C) Контакты: мин. 1мА, макс. 2А - 30 В, 0,25 А - 230 В Питание – 2 x 1,5ААА				■	■
20111887 »» НОВИНКА Комплект блока управления BeSMART WIFI Программируемый термостат с WiFi-соединением для управления микроклиматом в доме из любого места с помощью смартфона и планшета. Полный комплект для установки WiFi, в котором BeSMART Control и WiFi Box уже сопряжены. Для подключения к Интернет через домашний WiFi-модем линии ADSL. Поставляется с источником питания WiFi, комплектом для подключения OT wiring kit, настенным крепежом, магнитными наклейками, аккумуляторными батареями и инструкциями. ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ ЭТОГО ТЕРМОСТАТА и соответствующие комплектующие см. на стр. 132-133 того каталога.				■	■
20111889 »» НОВИНКА Блок управления BeSMART BeSMART можно использовать как замену старому термостату, подключив его (сразу или позднее) к WiFi Box для установления Интернет-соединения. Может быть подключен к существующему BeSMART WiFi Box для реализации управления несколькими зонами. Поставляется с настенным крепежом, магнитными наклейками, аккумуляторными батареями и инструкциями. ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ ЭТОГО ТЕРМОСТАТА и соответствующие комплектующие см. на стр. 132-133 этого каталога.				■	■

Принадлежности

Автоматика регулирования

Артикули		НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ	CIAO	CITY	EXCLUSIVE
20049748					
Датчик наружной температуры			■	■	■
20049749					
Комплект для удаленного получения сигнала о блокировке В комплект входит плата с «сухим» контактом, который замыкается при блокировке котла.			■	■	
1220599					
Датчик NTC бойлера * Предназначен для управления отдельностоящим бойлером-аккумулятором. Длина 3 метра.				■	■

* - применяется только для одноконтурных котлов данного семейства.

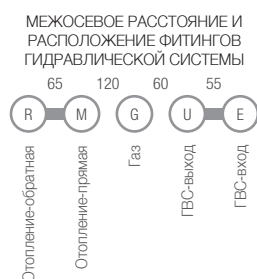
Комплект для работы на сжиженном газе

МОДЕЛЬ КОТЛА	Артикул котла	Артикул комплекта для работы на сжиженном газе
CIAO 16 CSI	20068314	по запросу
CIAO 24 CSI	20048923	20015586
CIAO 28 CSI	20049343	20002605
CIAO NORD 24 CSI	20049711	20015586
CIAO 24 CAI	20049246	20015587
CIAO 28 CAI	20049702	20015587
CITY 24 CSI	20087846	20015586
CITY 28 CSI	20087848	20006705
CITY 35 CSI	20049747	01005285
CITY 24 RSI	20087849	20015586
CITY 28 RSI	20087850	20006705
CITY 24 CAI	20087845	20015587
CITY 28 CAI	20087847	20015586
EXCLUSIVE MIX 26 CSI	1150343	20019507
EXCLUSIVE MIX 30 CSI	1150673	20019508
EXCLUSIVE MIX 35 CSI	1150383	20019928
EXCLUSIVE 24 CAI	1150683	01005217
EXCLUSIVE 28 CAI	1150693	20015587
EXCLUSIVE MIX 30 RSI	1150353	20019508
EXCLUSIVE 28 RAI	1150703	20015587

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



CIAO GREEN



CIAO GREEN - настенный конденсационный котел компактных размеров и малого веса, который можно установить практически в любом в любом жилом помещении. Снижает эксплуатационные расходы, более чем на 35% в сравнении с обычным котлом и не загрязняет окружающую среду.

- Эффективность ★★★★★ в соответствии с Европейской директивой ЕЕС 92/42.
- Стильная и простая в использовании панель управления с цифровым дисплеем и 3-светодиодами индикации рабочего состояния котла и самодиагностики.
- Функция «Survivor» в режиме ГВС, позволяющая котлу работать при отказе датчика NTC ГВС.
- Быстрый нагрев воды благодаря функции предварительного нагрева.
- Встроенный блок погодозависимого терморегулирования, который может включаться по сигналу датчика наружной температуры (заказывается отдельно), обеспечивая высокий уровень комфорта в доме.
- Система S.A.R.A.: автоматический контроль температуры в режиме отопления.
- Степень защиты IPX5D.
- Может использоваться с пультом дистанционного управления Beretta (заказывается отдельно).
- CIAO GREEN можно перевести на СУГ, установив специальный комплект СУГ (заказывается отдельно).
- Гидравлические соединения, газовые краны и краны ГВС заказываются отдельно.
- Новые специальные варианты дымоходов из ПП.

Премиальные конденсационные котлы с закрытой (CSI, RSI) камерой сгорания

Артикул	Газ	Модель	Габариты В x Ш x Г (мм)	Отопление / ГВС Вход мин. - макс. (кВт)	Расход горячей воды при Δt25 °C (л/м)
Двухконтурный котёл					
20035994 *	ПГ	CIAO GREEN 25 C.S.I.	715 × 405 × 250	5,0 - 20,0 / 5,0 - 25,0	14,3
20062778 *	ПГ	CIAO GREEN 29 C.S.I.	715 × 405 × 250	6,0 - 25,0 / 6,0 - 29,0	16,6
Одноконтурный котёл **					
20062776 *	ПГ	CIAO GREEN 25 R.S.I.	715 × 405 × 250	5,0 - 20,0 / 5,0 - 25,0	-

** Модели «только для отопления» поставляются с трехходовым клапаном. Кран для заполнения не поставляется.

Технические характеристики

		CIAO GREEN 25 C.S.I.	CIAO GREEN 29 C.S.I.	CIAO GREEN 25 R.S.I.
Номинальная потребляемая мощность в режиме отопления	кВт	20,00	25,00	20,00
Номинальная тепловая производительность в режиме отопления (80°-60° C)	кВт	19,50	24,45	19,50
Номинальная тепловая производительность в режиме отопления (50°-30° C)	кВт	20,84	26,23	20,84
Минимальная тепловая мощность в режиме отопления	кВт	5,00	6,00	5,00
Минимальная тепловая производительность в режиме отопления (80°-60° C)	кВт	4,91	5,90	4,91
Минимальная тепловая производительность в режиме отопления (50°-30° C)	кВт	5,36	6,40	5,36
Номинальная потребляемая мощность в режиме ГВС	кВт	25,00	29,00	-
Максимальная тепловая производительность в режиме ГВС *	кВт	25,00	29,00	-
Минимальная тепловая мощность в режиме ГВС	кВт	5,00	6,00	-
Минимальная тепловая производительность в режиме ГВС *	кВт	5,00	6,00	-
Класс энергетической эффективности в соответствии с Европейской директивой ЕЕС 92/42.		★★★★	★★★★	★★★★
КПД при максимальной номинальной мощности (80°-60 ° C)	%	97,5	97,8	97,5
КПД при максимальной номинальной мощности (80°-60 ° C)	%	98,1	98,3	98,1
КПД при 30% номинальной мощности (возврат 47° C)	%	102,2	102,0	102,2
КПД при максимальной номинальной мощности (50°-30° C)	%	104,2	104,9	104,2
КПД при максимальной номинальной мощности (50°-30° C)	%	107,2	106,7	107,2
КПД при 30% номинальной мощности (возврат 30° C)	%	108,9	108,4	108,9
Класс NOx		5	5	5
Максимальная потребляемая мощность	Вт	110	119	110
Источник питания	В / Гц	230/50	230/50	230/50
Степень защиты	IP	X5D	X5D	X5D

Центральное отопление

Максимальное давление - температура	бар - °C	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Минимальное давление в нормальном режиме эксплуатации	бар	0,25÷0,45	0,25÷0,45	0,25÷0,45
Диапазон регулирования температуры воды в режиме отопления	°C	20/45-40/80	20/45-40/80	20/45-40/80
Предварительное давление в расширительном баке ЦО / вместимость	бар / л	1/8	1/8	1/8

ГВС

Максимальное - минимальное давление	бар	6 - 0,15	6 - 0,15	-
Производство ГВС ΔT = 25 ° C	л/мин.	14,3	16,6	-
Минимальный расход горячей воды	л/мин.	2	2	-
Диапазон регулирования температуры воды	°C	37-60	37-60	-

Фитинги

Подача - возврат в режиме отопления / газ	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Подача - выход ГВС	Ø	1/2"	1/2"	-

Дымовые трубы и воздухозаборный кран

Максимальная длина (включая отвод 90°) коаксиального дымохода 60-100 мм	м	5,85	4,85	5,85
Максимальная длина (включая отвод 90°) коаксиального дымохода 80-125 мм	м	15,3	12,8	15,3
Максимальная длина пары 80 + 80 мм	м	45+45	40+40	45+45

Вес

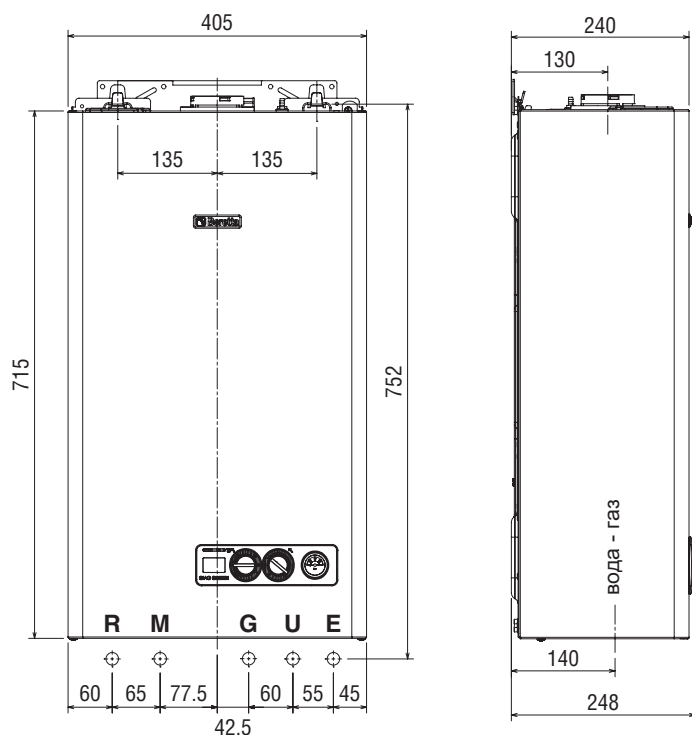
Вес нетто	кг	27	27	27
-----------	----	----	----	----

* Среднее значение для разных условий работы в режиме ГВС.

CIAO GREEN

Установочные размеры

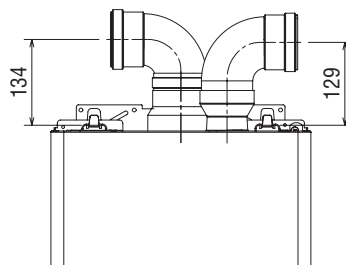
CIAO GREEN



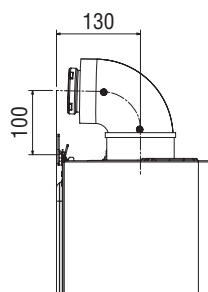
R	отопление-обратная
M	отопление-прямая
G	газ
U	ГВС-выход
E	ГВС-вход

Установочные размеры

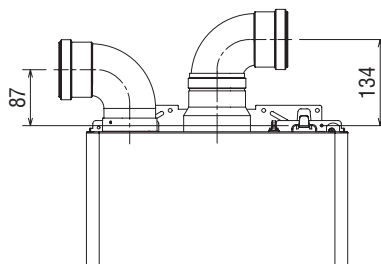
Ø 60-80 мм



Ø 60-100 мм



Ø 80-80 мм



Принадлежности

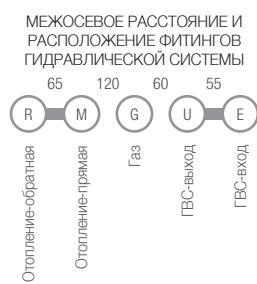
Наименование	стр.
Элементы системы дымоудаления и воздухозабора	76
Автоматика регулирования	88
Комплект для работы на сжиженном газе	90
Принадлежности для гидравлических подключений	91

CITY GREEN



Настенный газовый конденсационный двухконтурный котел CITY GREEN предназначен для отопления и горячего водоснабжения помещений различного назначения.

- Новый компактный алюминиевый теплообменник контура отопления.
- Высокий КПД превышающий 108%.
- Встроенная функция погодозависимого регулирования (при установке датчика наружной температуры).
- Премиксная горелка с низкими выбросами оксидов азота (менее 70 мг/кВт ч), обеспечивающая плавную регулировку мощности с коэффициентом модуляции близким к 5.
- ЖК дисплей.
- Встроенная система автоматической регулировки температуры теплоносителя.
- Встроенная обвязка и системы безопасности.
- Защита от замерзания и блокировки насоса и трехходового клапана.
- Трехскоростной циркуляционный насос.
- Приоритет горячего водоснабжения.
- Возможность работы на сжиженном газе.
- Система самодиагностики неисправностей с выводом информации на ЖК дисплей.
- Возможность подключения пульта дистанционного управления.



Премиксные конденсационные котлы с закрытой (CSI) камерой сгорания

Артикул	Газ	Модель	Габариты В x Ш x Г (мм)	Номинал. тепловая производ-ть (кВт)	Расход горячей воды при $\Delta t 25^\circ\text{C}$ (л/м)
Двухконтурный котёл					
20068953	ПГ	CITY 25 CSI GREEN	715 × 405 × 248	19,5	14,3

Технические характеристики

CITY 25 CSI GREEN

Отопление

Номинальная тепловая мощность (отопление/ГВС)	кВт	20/25
Номинальная теплопроизвод-ть (80/60°C) (отопление)	кВт	19,5
Номинальная теплопроизвод-ть (50/30°C) (отопление)	кВт	20,8
Минимальная тепловая мощность (G20)	кВт	5
Мин. теплопроизводительность (80/60°C)	кВт	4,9
Мин. теплопроизводительность (50/30°C)	кВт	5,4
КПД (80/60°C) (G20)	%	97,5
КПД (50/30°C) (G20)	%	104,2
КПД 30% (50/30°C) (G20)	%	108,9
Электрическая мощность	Вт	110
Напряжение и частота электропитания	В/Гц	230/50
Минимальное давление газа	мбар	10-20

Расход газа

Природный газ (G20)	нм³/ч	2,73
Сжиженный газ (G30)	кг/ч	2,03
Сжиженный газ (G31)	кг/ч	2,03

Работа в режиме отопления

Максимальное давление	бар	3
Диапазон регулировки температуры	°C	20-80
Расширительный бак	л	8

Работа в режиме ГВС

Максимальное давление		бар	6
Минимальное давление		бар	0,15
Диапазон регулировки температуры		°C	37-60
Расход горячей воды	при $\Delta t 25^{\circ}\text{C}$	л/м	14,3
	при $\Delta t 30^{\circ}\text{C}$	л/м	11,9
	при $\Delta t 35^{\circ}\text{C}$	л/м	10,2
Минимальный расход воды		л/м	2

Присоединительные размеры

Вход/выход отопления		3/4"
Вход/выход ГВС		1/2"
Вход газа		3/4"
Ø патрубка коаксиального дымохода	мм	60/100
Ø патрубка отдельного дымоудаления	мм	80

Вредные выбросы

Максимум	CO менее	р.р.м	180
	CO ₂	%	9
	NOx менее	р.р.м	30
	Δt дымовых газов	°C	65

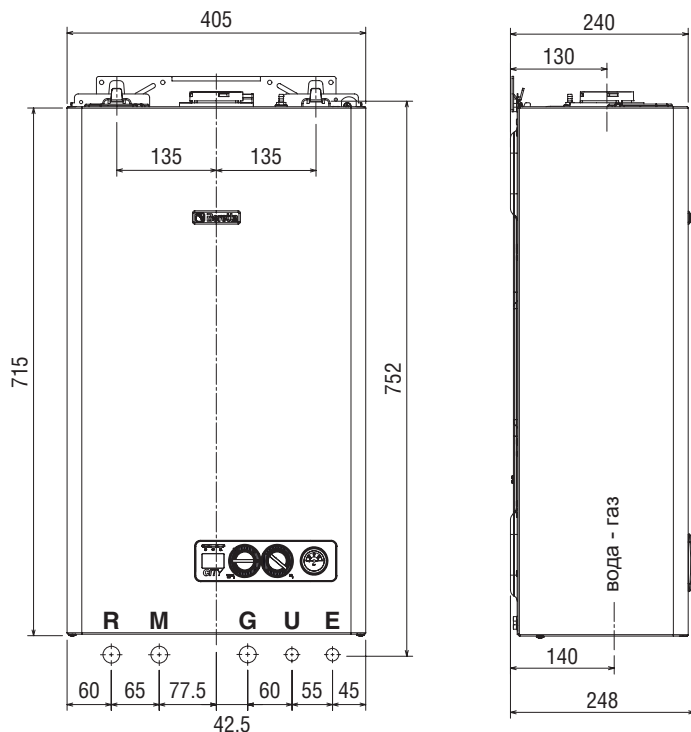
Вес

Вес нетто/брутто	кг	31/34
------------------	----	-------

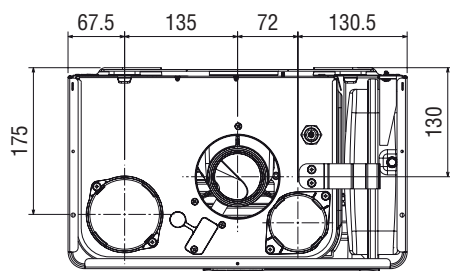
CITY GREEN

Установочные размеры

CITY GREEN

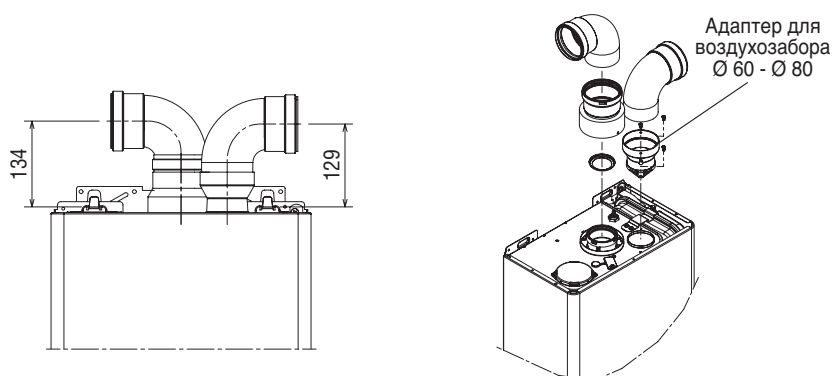


R	отопление-обратная
M	отопление-прямая
G	газ
U	ГВС-выход
E	ГВС-вход

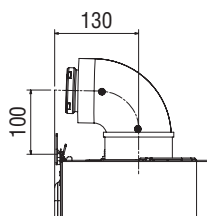


Установочные размеры

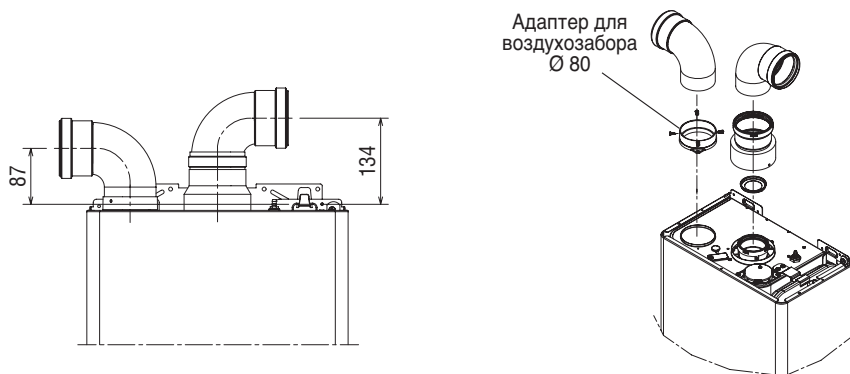
Ø 60-80 мм



Ø 60-100 мм



Ø 80-80 мм



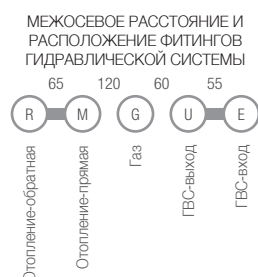
Принадлежности

Наименование

стр.

Элементы системы дымоудаления и воздухозабора	76
Автоматика регулирования	88
Комплект для работы на сжиженном газе	90
Принадлежности для гидравлических подключений	91

MYNUTE GREEN



MYNUTE GREEN - конденсационный котел, идеальный для установки в низкотемпературных системах. Он представлен широким диапазоном моделей, как для отопления и для горячего водоснабжения, так и только для отопления.

- КПД ★★★★★ в соответствии с Европейской директивой ЕЕС 92/42.
- Стильная и простая в использовании панель управления с белым цифровым дисплеем с подсветкой.
- Низкий уровень выбросов NOx: Класс 5 (лучший в соответствии с Европейской директивой UNI EN 483), не оказывающий негативного воздействия на окружающую среду.
- Конденсационный теплообменник из экструдированного алюминия обеспечивает отличную теплопередачу.
- Функция «Survivor» в режиме ГВС, позволяющая котлу работать при отказе датчика NTC ГВС.
- Быстрый нагрев воды благодаря функции предварительного нагрева.
- Встроенный блок погодозависимого терморегулирования, который может включаться по сигналу датчика наружной температуры (заказывается отдельно), обеспечивая высокий уровень комфорта в доме.
- Степень защиты IPX5D.
- Высоконапорный циркуляционный насос с антиблокировочной функцией (модели 25 кВт и 30 кВт).
- Может использоваться с пультом дистанционного управления Beretta (заказывается отдельно).
- MYNUTE GREEN можно перевести на СУГ, установив специальный комплект СУГ (заказывается отдельно).
- Гидравлические соединения, газовые краны и краны ГВС заказываются отдельно.
- В стандартную комплектацию модели MYNUTE GREEN 25 CSI Beretta входит обратный клапан (clapet) котла для установки в общие системы отвода дымовых газов с положительным давлением.

Премиальные конденсационные котлы с закрытой (CSI, RSI) камерой сгорания

Артикул	Газ	Модель	Габариты В x Ш x Г (мм)	Отопление / ГВС Вход Мин. - макс. (кВт)	Расход горячей воды при Δt25 °C (л/м)
Двухконтурный котёл					
20068937 *	ПГ	MYNUTE GREEN 25 CSI E	780 x 400 x 358	6,0 - 25,0 / 6,0 - 25,0	14,3
20068948 *	ПГ	MYNUTE GREEN 30 CSI E	780 x 400 x 358	6,0 - 30,0 / 6,0 - 30,0	17,2
20068949 *	ПГ	MYNUTE GREEN 38 CSI E	780 x 450 x 358	7,0 - 30,0 / 7,0 - 38,0	21,8
Одноконтурный котёл **					
20068933 *	ПГ	MYNUTE GREEN 12 RSI E	780 x 400 x 358	2,5 - 12,0 / 2,5 - 12,0	-
20084045 *	ПГ	MYNUTE GREEN 15 RSI E	780 x 400 x 358	3,5 - 15,0 / 3,5 - 15,0	-
20068940 *	ПГ	MYNUTE GREEN 25 RSI E	780 x 400 x 358	6,0 - 25,0 / 6,0 - 25,0	-
20068950 *	ПГ	MYNUTE GREEN 35 RSI E	780 x 450 x 358	7,0 - 34,6 / 7,0 - 34,6	-

** Модели «только для отопления» поставляются с трехходовым клапаном. Кран для заполнения не поставляется.

Технические характеристики

		MYNUTE GREEN 25 CSI E	MYNUTE GREEN 30 CSI E	MYNUTE GREEN 38 CSI E	MYNUTE GREEN 12 RSI E	MYNUTE GREEN 15 RSI E	MYNUTE GREEN 25 RSI E	MYNUTE GREEN 35 RSI E
Номинальная потребляемая мощность в режиме отопления	кВт	25,00	30,00	30,00	12,00	15,00	25,00	34,60
Номинальная тепловая производительность в режиме отопления (80°-60° C)	кВт	24,50	29,10	29,31	11,75	14,64	24,50	33,67
Номинальная тепловая производительность в режиме отопления (50°-30° C)	кВт	26,25	31,62	31,95	12,71	15,75	26,25	36,71
Минимальная тепловая мощность в режиме отопления	кВт	6,00	6,00	7,00	2,50	3,50	6,00	7,00
Минимальная тепловая производительность в режиме отопления (80°-60° C)	кВт	5,89	5,90	6,85	2,44	3,46	5,89	6,85
Минимальная тепловая производительность в режиме отопления (50°-30° C)	кВт	6,48	6,46	7,51	2,70	3,76	6,48	7,51
Полный диапазон номинальной тепловой мощности (Q _n)	кВт	25,00	30,00	30,00	12,00	15,00	25,00	34,60
Минимальный диапазон номинальной тепловой мощности (Q _m)	кВт	6,00	6,00	7,00	2,50	3,50	6,00	7,00
Номинальная потребляемая мощность в режиме ГВС	кВт	25,00	30,00	38,00	-	-	-	-
Максимальная тепловая производительность в режиме ГВС *	кВт	25,00	30,00	38,00	-	-	-	-
Минимальная тепловая мощность в режиме ГВС	кВт	6,00	6,00	7,00	-	-	-	-
Минимальная тепловая производительность в режиме ГВС *	кВт	6,00	6,00	7,00	-	-	-	-
Класс энергетической эффективности в соответствии с Европейской директивой ЕЕС 92/42.		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
КПД при макс. - мин. номинальной мощности (80°-60° C)	%	98,0 - 98,2	97,0 - 98,3	97,7 - 97,8	97,9 - 97,7	97,6 - 98,9	98,0 - 98,2	97,3 - 97,8
КПД при 30% номинальной мощности (возврат 47° C)	%	107,1	108,9	108,2	110,0	109,6	107,1	109,1
КПД при макс. - мин. номинальной мощности (50°-30° C)	%	105,0 - 108,0	105,4 - 107,7	106,5 - 107,3	105,9 - 107,8	105,0 - 107,3	105,0 - 108,0	106,1 - 107,3
КПД при 30% номинальной мощности (возврат 30° C)	%	102,3	103,1	102,4	102,1	101,8	102,3	102,7
Класс NO _x		5	5	5	5	5	5	5
Максимальная потребляемая мощность	Вт	123	144	153	110	108	123	148
Источник питания	В / Гц	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Степень защиты	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D

Центральное отопление

Максимальное давление - температура	бар - °C	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Минимальное давление в нормальном режиме эксплуатации	бар	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45
Диапазон регулирования температуры воды в режиме отопления	°C	20/45 - 40/80	20/45 - 40/80	20/45 - 40/80	20/45 - 40/80	20/45 - 40/80	20/45 - 40/80	20/45 - 40/80
Предварительное давление в расширительном баке ЦО / вместимость	бар / л	1/8	1/10	1/10	1/8	1/8	1/8	1/10

ГВС

Максимальное - минимальное давление	бар	6 - 0,15	6 - 0,15	6 - 0,15	-	-	-	-
ΔT в режиме ГВС ΔT = 25 °C 30 °C 35 °C	л/мин.	14,3 11,9 10,2	17,2 14,3 12,3	21,8 18,2 15,6	-	-	-	-
Минимальный расход горячей воды	л/мин.	2	2	2	-	-	-	-
Диапазон регулирования температуры воды	°C	37/60	37/60	37/60	-	-	-	-

Фитинги

Подача - возврат в режиме отопления / газ	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подача - выход ГВС	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	-	-	-	-

Дымовые трубы и воздухозаборный кран

Максимальная длина (включая отвод 90°) коаксиального дымохода 60-100 мм	м	7,85	7,85	3,85	7,85	7,85	7,85	7,85
Максимальная длина (включая отвод 90°) коаксиального дымохода 80-125 мм	м	14,85	14,85	10,00	14,85	14,85	14,85	14,85
Максимальная длина пары 80 + 80 мм	м	36+36	30+30	30+30	60+60	50+50	36+36	26+26

Вес, Газ

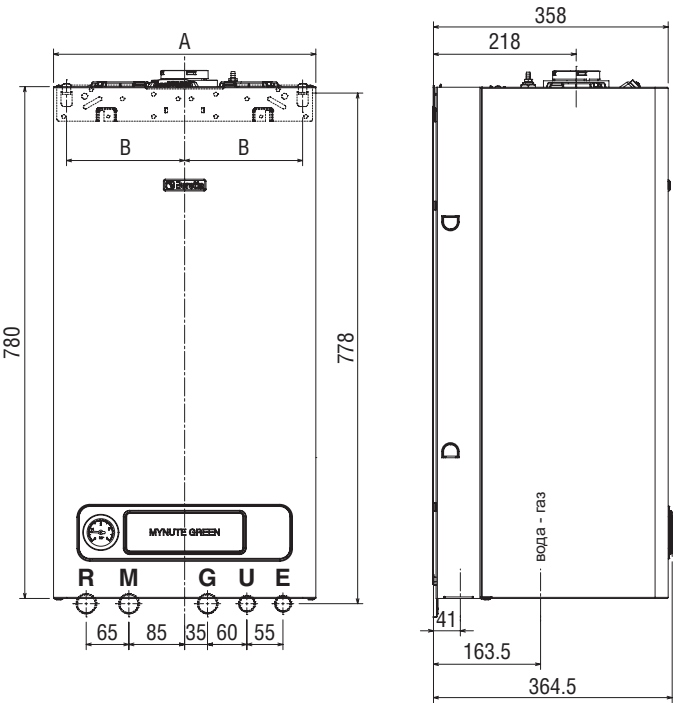
Вес нетто	кг	38	41	44	36	36	37	41
Сертифицированные марки газа		I12H3P I12HM3P I12ELwLs3P	I12H3P	I12H3P I12E3P	I12H3P	I12H3P I12ELwLs3P	I12H3P I12HM3P I12ELwLs3P	I12H3P I12E3P

* Среднее значение для разных условий работы в режиме ГВС.

MYNUTE GREEN

Установочные размеры

MYNUTE GREEN

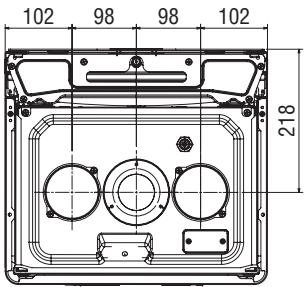


		25 CSI E	30 CSI E	38 CSI E
A	мм	400	450	450
B	мм	180	205	205

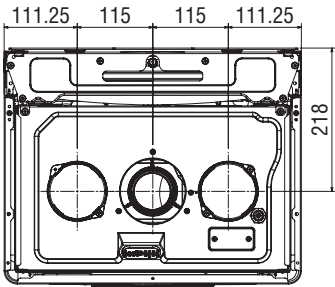
		12 RSI E	15 RSI E	25 RSI E	35 RSI E
A	мм	400	400	400	450
B	мм	180	180	180	205

R	отопление-обратная
M	отопление-прямая
G	газ
U	ГВС-выход
E	ГВС-вход

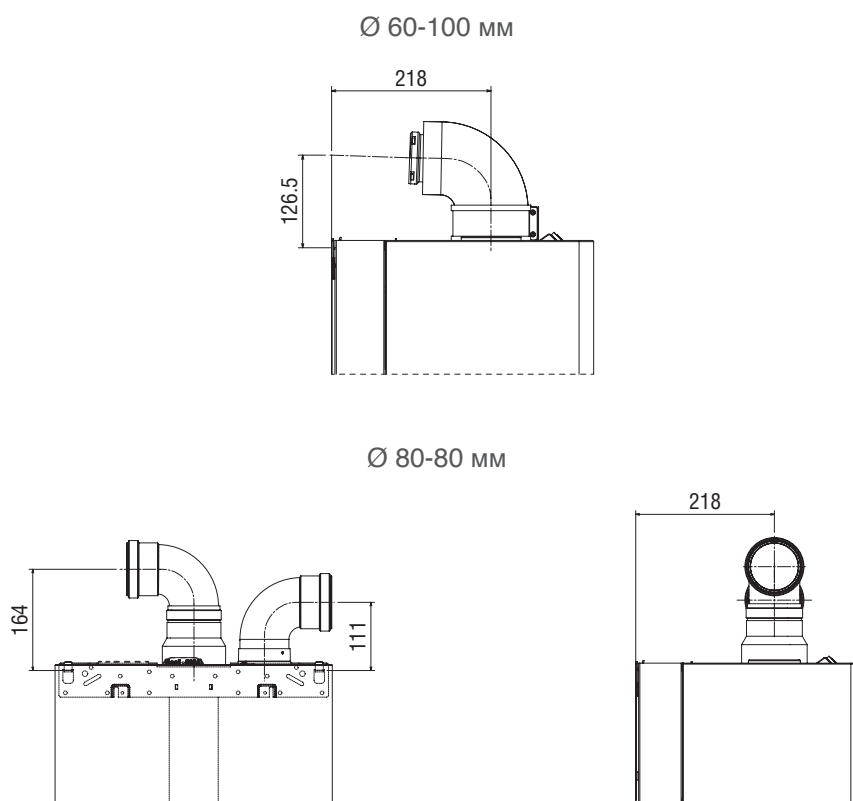
12 RSI E - 15 RSI E - 25 RSI E - 25 CSI E



30 CSI E - 35 RSI E - 38 CSI E



Установочные размеры



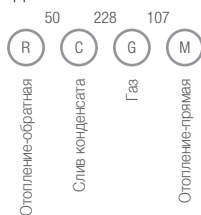
Принадлежности

Наименование	стр.
Элементы системы дымоудаления и воздухозабора	76
Автоматика регулирования	88
Комплект для работы на сжиженном газе	90
Принадлежности для гидравлических подключений	91

POWER X



МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ И
РАСПОЛОЖЕНИЕ ФИТИНГОВ
ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ



Power X - конденсационный настенный котел, предназначенный для установки в жилых помещениях, таких как виллы и многоквартирные дома, и небольших офисах. Он выпускается в двух модификациях, которые благодаря широкому спектру аксессуаров могут быть скомплектованы по-разному, в зависимости от ваших требований к установке и комфорту.

- **Новый биметаллический (нержавеющая сталь - медь) конденсационный теплообменник.**
- **5 : 1 коэффициент модуляции.**
- **Премиксная горелка с низкими выбросами окислов азота: Класс 5 (UNI EN 483).**
- **Экономичный центробежный насос с синхронным электродвигателем (соответствует ErP, EEL≤0,20), с напором 7 м, с защитой от заклинивания.**
- **Для модели Power X 50 предусмотрены расширительные баки 12 л и 18 л в качестве дополнительного комплектующего оборудования. Баки устанавливаются внутри котла.**
- **Встроенный расширительный бак 12 л модели Power X 35 RSI.**
- **Встроенный 3-ходовой клапан с защитой от заклинивания в модели Power X 35 RSI. Для модели Power X 50 предусмотрен 3-ходовой клапан в качестве дополнительного комплектующего оборудования, устанавливаемый снаружи котла.**
- **Погодозависимая терморегуляция в стандартном исполнении с датчиком наружной температуры (поставляется дополнительно).**
- **Трехконтурное регулирование: высокотемпературный контур, низкотемпературный контур, бак-накопитель ГВС.**
- **ΔT дымовые газы / обратная вода: не более 5 °C.**
- **Комплект перевода котла на СУГ предусмотрен в стандартной комплектации (в комплекте).**

С премиксной горелкой и закрытой камерой сгорания



Артикул	Газ	Модель	Габариты В x Ш x Г (мм)	Вход отопл. (Hs) мин-макс (кВт)	Вход отопл. (Hi) мин-макс (кВт)	Класс энерг. эффективно- сти
Одноконтурный котёл						
20124217	ПГ	POWER X 35 R.S.I.	915 x 510 x 375	5,8 - 35,0	5,2 - 31,5	
20114814	ПГ	POWER X 50	915 x 510 x 375	15,0 - 50,0	13,5 - 45,0	

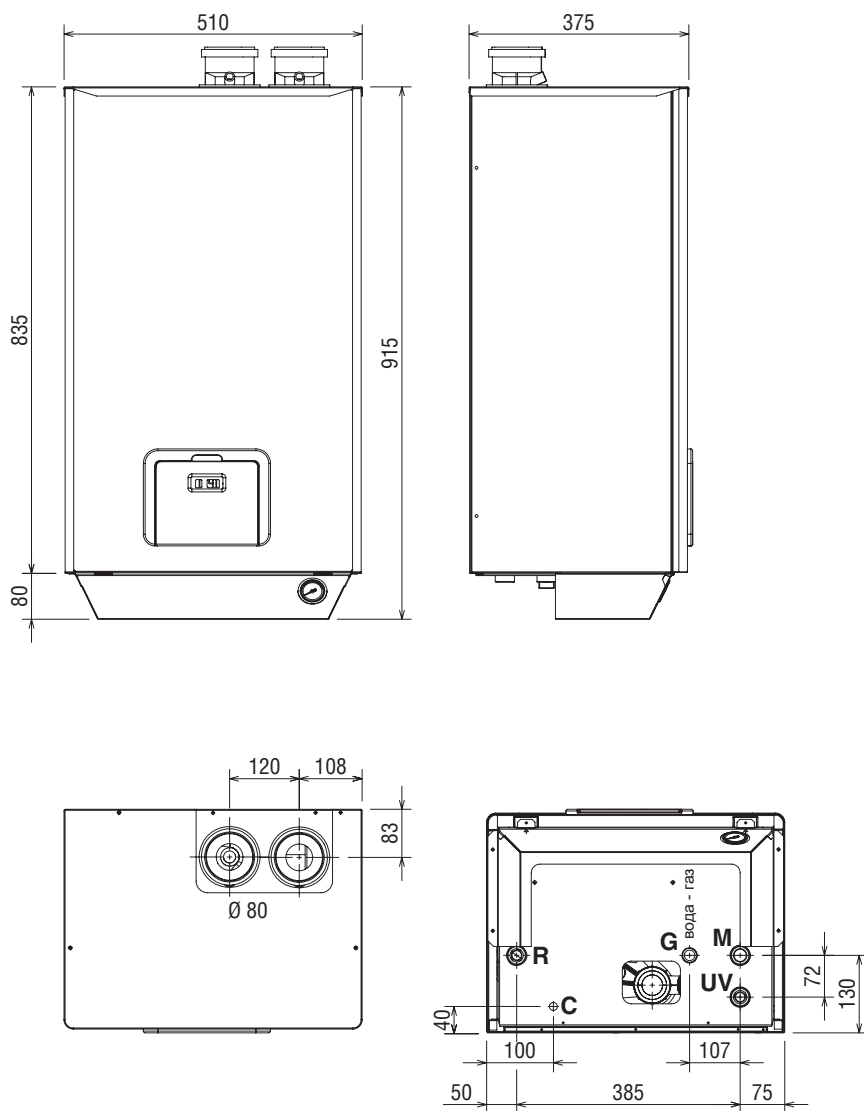
Технические характеристики

		POWER X 35 R.S.I.	POWER X 50
Сертификаты			
Тип котла		C13, C13x; C33, C33x; C43, C43x; C53, C53x; C63, C63x; C83, C83x	
Габаритные размеры и вес			
Объём воды	л	4,1	4,8
Подача/Обратная линия/Газ		1"-1"-3/4"	
Дымоотвод и воздухобор (раздельный)	мм	80	
Мощность и КПД			
Номинальная тепловая мощность максимальная Hi/Hs	кВт	31,5/35,0	45,0/50,0
Номинальная тепловая мощность минимальная Hi/Hs	кВт	5,2/5,8	13,5/15,0
Номинальная тепловая производительность (80°C - 60°C)	кВт	30,90	44,20
Номинальная тепловая производительность (50°C - 30°C)	кВт	34,00	48,50
КПД при 100% номинальной мощности (80°C - 60°C)	%	98,00	98,20
КПД при 30% номинальной мощности (80°C - 60°C)	%	97,99	98,70
КПД при 100% номинальной мощности (50°C - 30°C)	%	108,13	107,70
КПД при 30% номинальной мощности (50°C - 30°C)	%	109,20	108,70
Питание			
Виды топлива		Природный газ (G20) - СУГ (G30-31)	
Расход газа при номинальном давлении G20/ G30/G31	м³/ч -кг/ч	3,33/2,48/2,45	4,77/3,63/3,57
Номинальное давление газа G20/G30-31	мбар	20/30	20/30
Электрическое питание	В - Гц	230-50	
Потребляемая мощность вентилятора	Вт	80	100
Потребляемая мощность насоса	Вт	60	
Параметры горения			
КПД горения при номинальной мощности (80°C - 60°C)	%	98,7	98,7
КПД горения при номинальной мощности (50°C - 30°C)	%	99,39	99,10
Потери тепла через дымоход, при горелке, работающей на 100% номинальной мощности (80 - 60°C)/(50 - 30°C)	%	1,3/0,61	1,3/0,9
Потери тепла через дымоход при выключенной горелке	%	0,1	0,1
Потери тепла через облицовку при горелке, работающей на 100% номинальной мощности	%	0,2	0,5
Температура дымовых газов при максимальной тепловой мощности	°C	T° в обратной линии + max 5°C	
Расход дымовых газов при максимальной/минимальной тепловой мощности	кг/час	52,3/8,4	72,51/23,2
Остаточный напор дымовых газов при номинальной мощности (meq [эквивалентные меры] на D80 мм)	Па/mq	323/50	490/50
CO2 при максимальной/минимальной тепловой мощности (G20)	%	9,0-9,2	
CO при максимальной/минимальной тепловой мощности	мг/кг	100/15,8	64/8
NOx при максимальной/минимальной тепловой мощности	мг/кг	25/5,7	24/10,7
Класс NOx		5	
Контур отопления			
Диапазон значений настройки температуры мин/макс	°C	10/80	
Максимальное рабочее давление	бар	3,5	
Остаточный напор воды при расходе 1000 л/час	бар	0,6	0,6
Расход конденсата, при 100% номинальной мощности (50°C - 30°C)	л/час	4,8	6,6
Уровень звуковой мощности	дБ	53	58,2
Вес			
Вес пустого котла	кг	50	55

POWER X

Установочные размеры

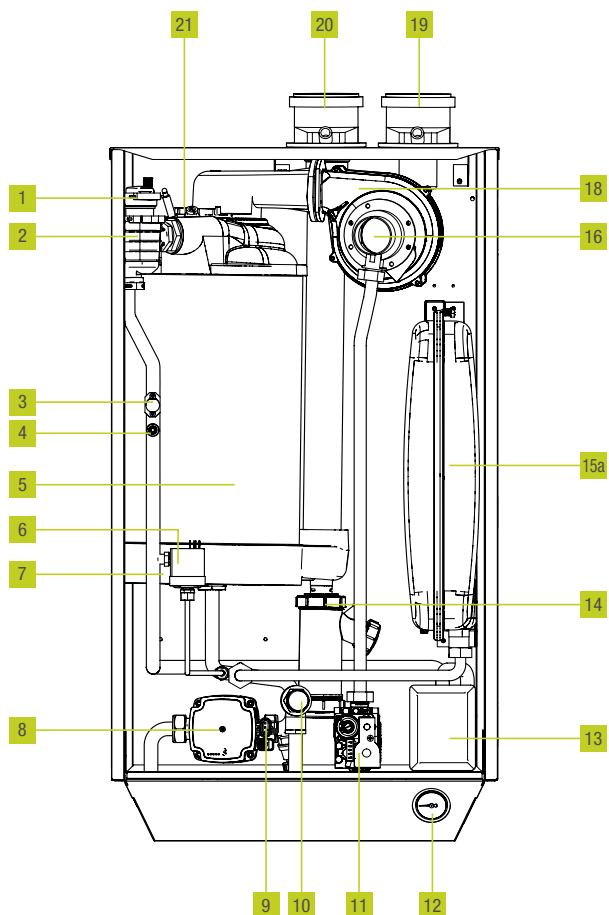
POWER X



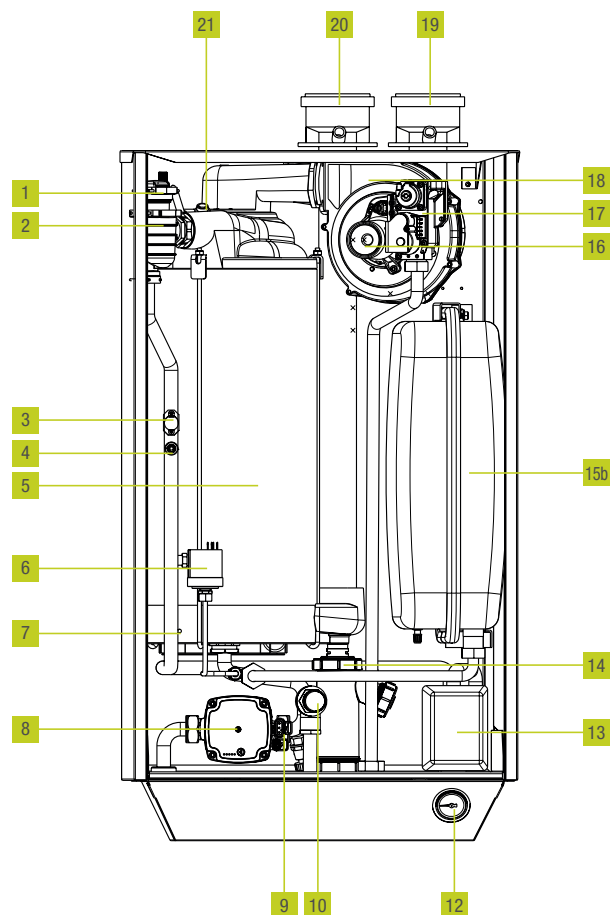
R	обратный трубопровод системы - 1" (наружная резьба)
M	прямой трубопровод системы отопления - 1" (наружная резьба)
G	присоединение газа - 3/4" (наружная резьба)
C	слив конденсата Ø 18 мм
UV	выход от 3-х ходового клапана (если он установлен) - 1" (наружная резьба)

POWER X

POWER X 35 R.S.I.



POWER X 50



ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 1** Автоматический вентиляционный клапан
- 2** Деаэратор
- 3** Предохранительный термостат
- 4** Расходомер
- 5** Конденсационный теплообменник
- 6** Реле перепада давления
- 7** Датчик температуры дымовых газов
- 8** Насос

- 9** Датчик на обратном трубопроводе
- 10** Предохранительный клапан (3,5 бар)
- 11** Газовый клапан
- 12** Гидрометр
- 13** Встроенный 3-ходовой клапан (*)
- 14** Слив конденсата с сифоном
- 15a** Встроенный расширительный бак первичного контура, 12 л (только у модели 35 R.S.I.)

- 15b** Для модели Power X 50 предусмотрены расширительные баки 12 л и 18 л в качестве дополнительного комплектующего оборудования. Баки устанавливаются внутри котла
- 16** Расходомер Вентури
- 17** Газовый клапан
- 18** Вентилятор
- 19** Воздухозабор
- 20** Дымоход
- 21** Электрод розжига и определения

Примечание: (*) Встроенный у Power X 35 R.S.I.. Для модели Power X 50 предусмотрен 3-ходовой клапан (код 20028476) в качестве дополнительного комплектующего оборудования, устанавливаемый снаружи котла.

Принадлежности

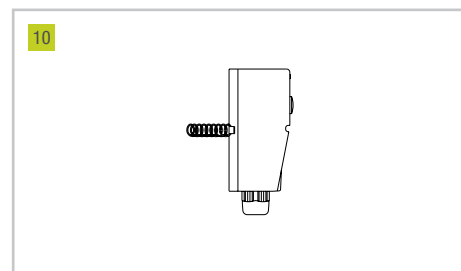
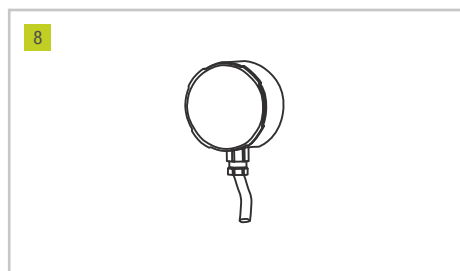
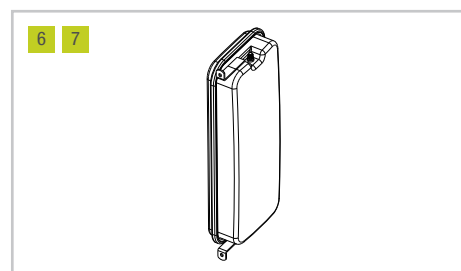
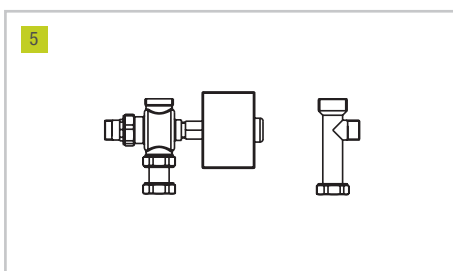
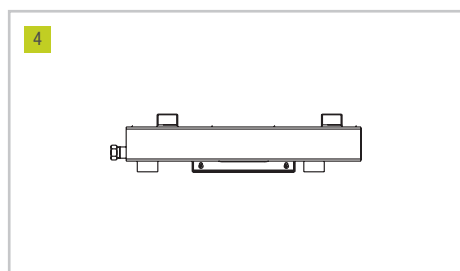
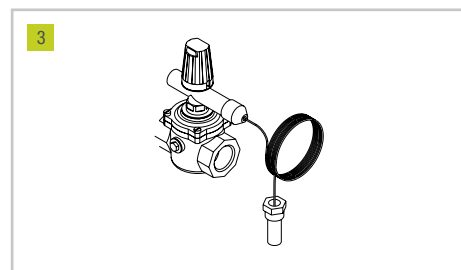
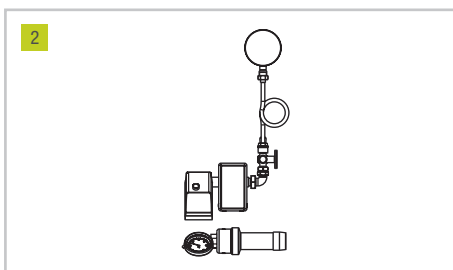
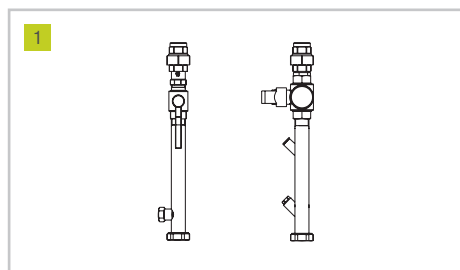
Наименование	стр.
Рекомендуемые конфигурации	62
Элементы системы дымоудаления и воздухозабора	61, 76
Принадлежности для гидравлических подключений	60, 91
Автоматика регулирования	88

POWER X

Комплектующие - Гидравлические / электрические компоненты и предохранительные устройства

Power X может быть установлен в разных конфигурациях в соответствии с вашими потребностями. Beretta предлагает полный набор комплектующих, конструкция которых идеально совмещается с котлами серии Power X.

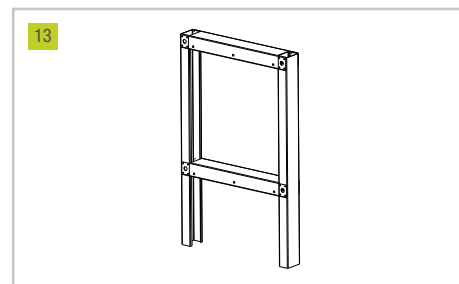
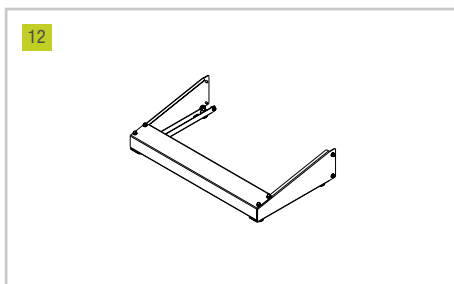
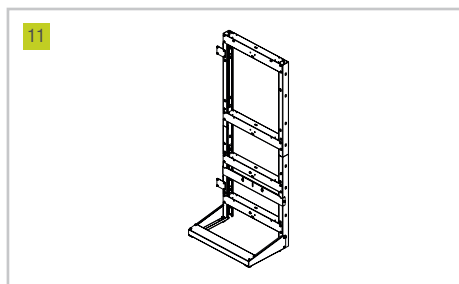
№	АТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	№	АТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ
1	20028473	Гидравлический коллектор для комплекта безопасности (*)	6	20119840	Комплект расширительного бака на 18 л
2	20028474	Комплект безопасности (*)	7	20119841	Комплект расширительного бака на 12 л
3	20043895	Газовый предохранительный отсечной клапан, 200 кВт (*)	8	20125113	Комплект наружного датчика
4	20028475	Гидравлический разделитель	9	1103059	Температурный датчик для бойлера ГВС и низкотемпературного контура
5	20028476	Комплект 3-ходового клапана для бойлера ГВС	10	1220639	Ограничительный термостат для низкотемпературного оборудования



(*) Согласно требованиям итальянского института сертификации безопасности INAIL (обязательно только на итальянском рынке), комплект состоит из: Предохранительный термостат типа с ручным сбросом [100 (0-6 °C)], сертифицированный INAIL; Термометр (0-120 °C), сертифицированный INAIL; термометр с защитной гильзой; Предохранительный клапан (3,5 бар), сертифицированный INAIL; Предохранительное реле давления с ручным сбросом, сертифицированный INAIL; 3-ходовой кран для манометра, сертифицированный INAIL; демпфующая катушка; Манометр (0-6 бар), сертифицированный INAIL; штуцерное соединение из латуни.

Комплектующие - Монтажные опоры

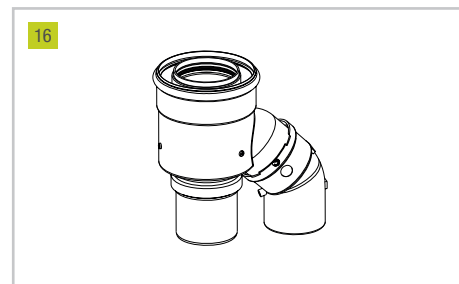
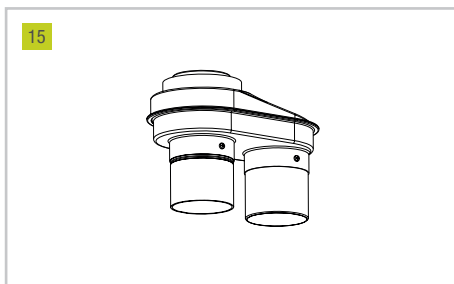
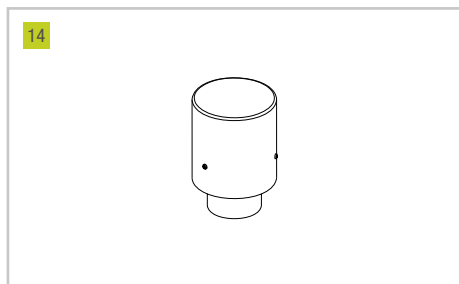
№	Артикул	Наименование	№	Артикул	Наименование
11	20046101	Power X rig (фронтальная установка)	13	20120468	Комплект задней проставочной рамы (*) для настенного монтажа (в случае концентрического дымохода)
12	20047606	Комплект для монтажа задней панелью, автономная установка.			



(*) При использовании коаксиальных дымоходов Ø 60/100 мм или Ø 80/125 мм с выходом дыма из задней боковой стенки котла через отвод 90 градусов необходимо приобрести комплект задней проставочной рамы, код 20120468 (глубина 75,5 мм).

Комплектующие - Адаптеры дымохода

№	Артикул	Наименование	№	Артикул	Наименование
14	20137538	Комплект воздушозаборного крана В23	16	20137536	Комплект адаптера дымохода от Ø 80-80 мм до Ø 80/125 мм
15	20137535	Комплект адаптера дымохода от Ø 80-80 мм до Ø 60/100 мм			



POWER X

Настенное оборудование

Power X 50: Конфигурация только для центрального отопления

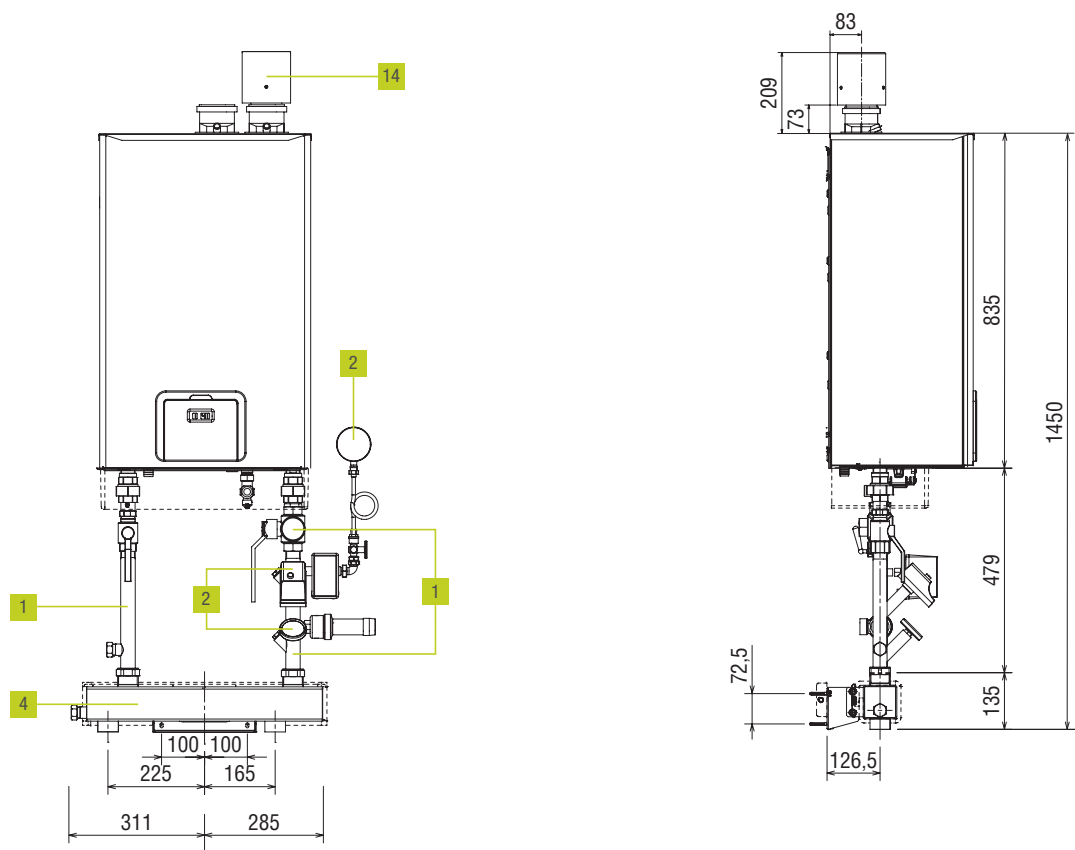


СХЕМА №	Артикул	Наименование	К-ВО
КОТЕЛ			
-	20114814	Power X 50 (A)	1
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА			
1	20028473	Гидравлический коллектор для комплекта безопасности (B)	1
2	20028474	Комплект безопасности (B)	1
-	20043895	Газовый предохранительный отсечной клапан, 200 кВт (B)	1
4	20028475	Гидравлический разделитель коллектора для одиночного котла	1
-	20125113	Комплект наружного датчика	1
ДЫМОХОД/ВОЗДУХОЗАБОРНЫЙ КРАН			
14	20137538	Комплект воздухозаборного крана B23 (C)	1

(A) В специальном отсеке внутри Power X 50 можно установить дополнительный комплект расширительного бака вместимостью 18 литров (код 20119840) или вместимостью 12 л (код 20119841).

(*) Дополнительный компонент безопасности согласно требованиям итальянского института сертификации безопасности INAIL (обязательно только на итальянском рынке).

(C) Для разных комплектаций Power X могут дополнительно поставляться дымоходы Ø 80 мм, см. раздел "ДЫМОХОДЫ" в конце этой главы. В качестве альтернативы вы можете использовать коаксиальный дымоход Ø 60/100 мм (приобретя комплект адаптера дымохода от Ø 80-80 мм до Ø 60/100 мм, код 20137535) коаксиальный дымоход Ø 80/125 мм (приобретя комплект адаптера дымохода от Ø 80/80 мм до Ø 80/125 мм, код 20137536). В обоих случаях дополнительный комплект воздухозаборного крана B23, код 20137538 не требуется. При использовании коаксиальных дымоходов Ø 60/100 мм или Ø 80/125 мм с выходом дыма из задней боковой стенки котла через отвод 90 градусов необходимо приобрести комплект задней проставочной рамы, код 20120468 (глубина 75,5 мм).

Настенное оборудование

Power X 50: Конфигурация для центрального отопления и ГВС (с внешним 3-ходовым клапаном)

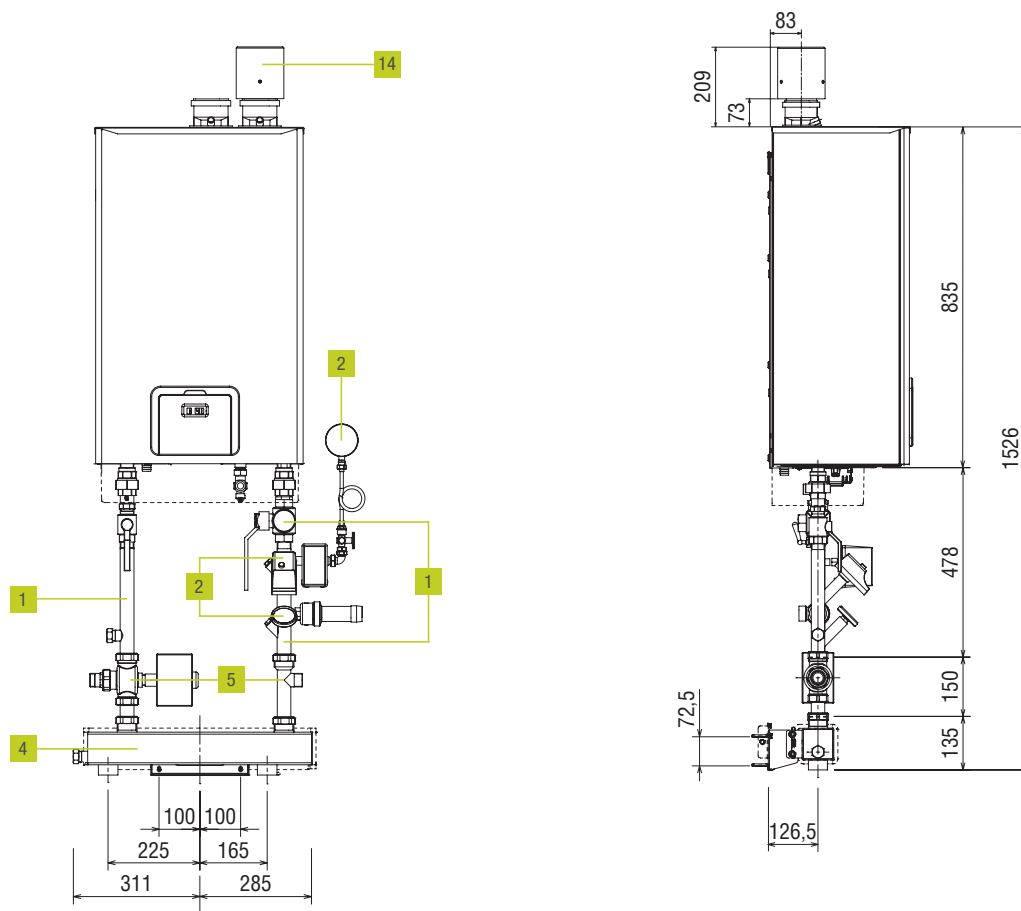


СХЕМА №	Артикул	Наименование	К-ВО
КОТЕЛ			
-	20114814	Power X 50 (A)	1
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА			
1	20028473	Гидравлический коллектор для комплекта безопасности (B)	1
2	20028474	Комплект безопасности (B)	1
-	20043895	Газовый предохранительный отсечной клапан, 200 кВт (B)	1
4	20028475	Гидравлический разделитель коллектора для одиночного котла	1
-	20125113	Комплект наружного датчика	1
ДЫМОХОД/ВОЗДУХОЗАБОРНЫЙ КРАН			
14	20137538	Комплект воздухозаборного крана B23 (C)	1
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ БОЙЛЕРА ГВС			
5	20028476	Комплект 3-ходового клапана для бойлера ГВС	1
-	1103059	Температурный датчик для бойлера ГВС	1

(A) В специальном отсеке внутри Power X 50 можно установить дополнительный комплект расширительного бака вместимостью 18 литров (код 20119840) или вместимостью 12 л (код 20119841).

(*) Дополнительный компонент безопасности согласно требованиям итальянского института сертификации безопасности INAIL (обязательно только на итальянском рынке).

(C) Для разных комплектаций Power X могут дополнительно поставляться дымоходы Ø 80 мм, см. раздел "ДЫМОХОДЫ" в конце этой главы. В качестве альтернативы вы можете использовать коаксиальный дымоход Ø 60/100 мм (приобретя комплект адаптера дымохода от Ø 80-80 мм до Ø 60/100 мм, код 20137535) коаксиальный дымоход Ø 80/125 мм (приобретя комплект адаптера дымохода от Ø 80/80 мм до Ø 80/125 мм, код 20137536). В обоих случаях дополнительный комплект воздухозаборного крана B23, код 20137538 не требуется. При использовании коаксиальных дымоходов Ø 60/100 мм или Ø 80/125 мм с выходом дыма из задней боковой стенки котла через отвод 90 градусов необходимо приобрести комплект задней проставочной рамы, код 20120468 (глубина 75,5 мм).

POWER X

Автономно устанавливаемое оборудования

Power X 50: Конфигурация только для центрального отопления

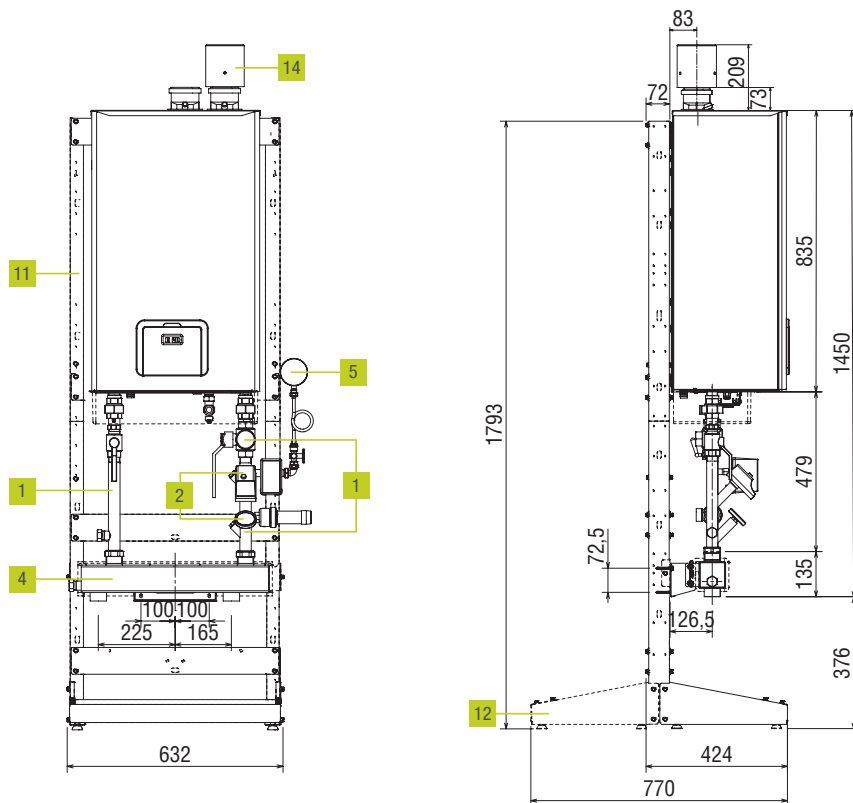


СХЕМА №	Артикул	Наименование	К-ВО
КОТЕЛ			
-	20114814	Power X 50 (A)	1
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА			
1	20028473	Гидравлический коллектор для комплекта безопасности (B)	1
2	20028474	Комплект безопасности (B)	1
-	20043895	Газовый предохранительный отсечной клапан, 200 кВт (B)	1
4	20028475	Гидравлический разделитель коллектора для одиночного котла	1
-	20125113	Комплект наружного датчика	1
ДЫМОХОД/ВОЗДУХОЗАБОРНЫЙ КРАН			
14	20137538	Комплект воздухозаборного крана B23 (C)	1
ОПОРЫ ДЛЯ АВТОНОМНО УСТАНОВЛИВАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
11	20046101	Котельный агрегат Power X	1
12	20047606	Комплект для монтажа на заднюю панель, автономная установка. (D)	1

(A) В специальном отсеке внутри Power X 50 можно установить дополнительный комплект расширительного бака вместимостью 18 литров (код 20119840) или вместимостью 12 л (код 20119841).

(*) Дополнительный компонент безопасности согласно требованиям итальянского института сертификации безопасности INAIL (обязательно только на итальянском рынке).

(C) Для разных комплектаций Power X могут дополнительно поставляться дымоходы Ø 80 мм, см. раздел "ДЫМОХОДЫ" в конце этой главы. В качестве альтернативы вы можете использовать коаксиальный дымоход Ø 60/100 мм (приобретя комплект адаптера дымохода от Ø 80-80 мм до Ø 60/100 мм, код 20137535) коаксиальный дымоход Ø 80/125 мм (приобретя комплект адаптера дымохода от Ø 80/80 мм до Ø 80/125 мм, код 20137536). В обоих случаях дополнительный комплект воздухозаборного крана B23, код 20137538 не требуется.

(D) Если вам не требуется автономная установка, но вы хотите установить котлоагрегат на стену, вам не нужно приобретать задний монтажный комплект для автономной установки, код 20047606 (№ 12).

Автономно устанавливаемое оборудования

Power X 50: Конфигурация для центрального отопления и ГВС (с внешним 3-ходовым клапаном)

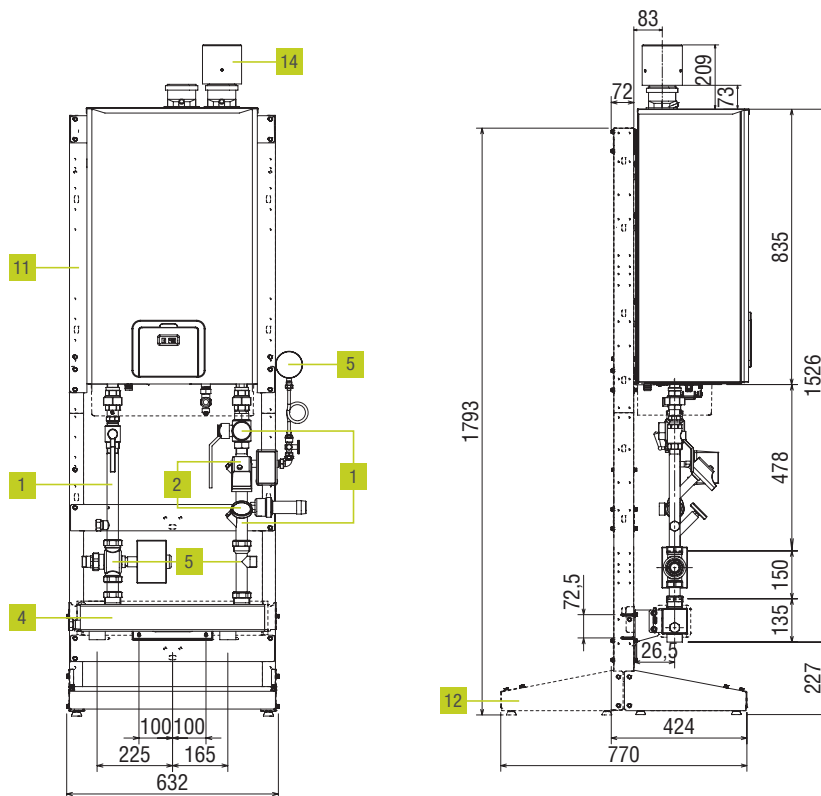


СХЕМА №	Артикул	Наименование	К-ВО
КОТЕЛ			
-	20114814	Power X 50 (A)	1
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА			
1	20028473	Гидравлический коллектор для комплекта безопасности (B)	1
2	20028474	Комплект безопасности (B)	1
-	20043895	Газовый предохранительный отсечной клапан, 200 кВт (B)	1
4	20028475	Гидравлический разделитель коллектора для одиночного котла	1
-	20125113	Комплект наружного датчика	1
ДЫМОХОД/ВОЗДУХОЗАБОРНЫЙ КРАН			
14	20137538	Комплект воздухозаборного крана B23 (C)	1
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ БОЙЛЕРА ГВС			
5	20028476	Комплект 3-ходового клапана для бойлера ГВС	1
-	1103059	Температурный датчик для бойлера ГВС	1
ОПОРЫ ДЛЯ АВТОНОМНО УСТАНОВЛИВАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
11	20046101	Котельный агрегат Power X	1
12	20047606	Комплект для монтажа на заднюю панель, автономная установка. (D)	1

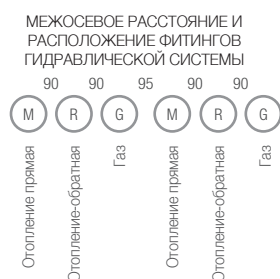
(A) В специальном отсеке внутри Power X 50 можно установить дополнительный комплект расширительного бака вместимостью 18 литров (код 20119840) или вместимостью 12 л (код 20119841).

(*) Дополнительный компонент безопасности согласно требованиям итальянского института сертификации безопасности INAIL (обязательно только на итальянском рынке).

(C) Для разных комплектаций Power X могут дополнительно поставляться дымоходы Ø 80 мм, см. раздел "ДЫМОХОДЫ" в конце этой главы. В качестве альтернативы вы можете использовать коаксиальный дымоход Ø 60/100 мм (приобретя комплект адаптера дымохода от Ø 80-80 мм до Ø 60/100 мм, код 20137535) коаксиальный дымоход Ø 80/125 мм (приобретя комплект адаптера дымохода от Ø 80/80 мм до Ø 80/125 мм, код 20137536). В обоих случаях дополнительный комплект воздухозаборного крана B23, код 20137538 не требуется.

(D) Если вам не требуется автономная установка, но вы хотите установить котлоагрегат на стену, вам не нужно приобретать задний монтажный комплект для автономной установки, код 20047606 (№ 12).

POWER PLUS



Настенный газовый конденсационный одноконтурный котёл POWER PLUS предназначен для отопления и горячего водоснабжения (при подключении бойлера-аккумулятора ГВС) помещений различного назначения. Предрасположен для использования в системах с каскадным регулированием.

- Высокий КПД превышающий 108%.
- Высокотехнологичный биметаллический теплообменник.
- Премиксная газовая горелка, обеспечивающая плавное регулирование мощности с высоким коэффициентом модуляции и низкими выбросами оксидов азота (менее 70 мг/кВт ч).
- Погодозависимое регулирование температуры теплоносителя (датчик наружной температуры входит в комплект поставки).
- Возможность управления загрузочным насосом бойлера-аккумулятора ГВС, циркуляционными насосами высокотемпературного и низкотемпературного контуров отопления.
- Наличие моделей MASTER (50M, 100M) и SLAVE (100S) обеспечивающие оптимальную конфигурацию системы каскадного управления.
- Встроенная автоматика для каскадного подключения (до 32 котлов).
- Возможность компактного размещения (400 кВт на 1,3 м²).
- Возможность размещения как на стене, так и на специальных стойках.
- Облегченный монтаж благодаря наличию в качестве принадлежностей гидравлических коллекторов, элементов системы дымоудаления и других принадлежностей.
- Автоматический электророзжиг и ионизационный контроль пламени.
- Встроенная обвязка и системы безопасности.
- Защита от замерзания.
- Возможность работы на сжиженном нефтяном газе (набор для сжиженного газа в комплекте).
- Расширенная самодиагностика с выводом информации на дисплей.

**Премиксный, с открытой камерой сгорания
(преобразуется в закрытый после установки специального комплекта)**

Артикул	Газ	Модель	Габариты В X Ш X Г (мм)	Вход (кВт) Hs	Вход (кВт) Hi
Одноконтурный котёл					
20076238	ПГ	POWER PLUS 50 M *	1000 x 600 x 380	50	45
20076239	ПГ	POWER PLUS 100 M **	1000 x 600 x 380	100	90
20076240	ПГ	POWER PLUS 100 S **	1000 x 600 x 380	100	90

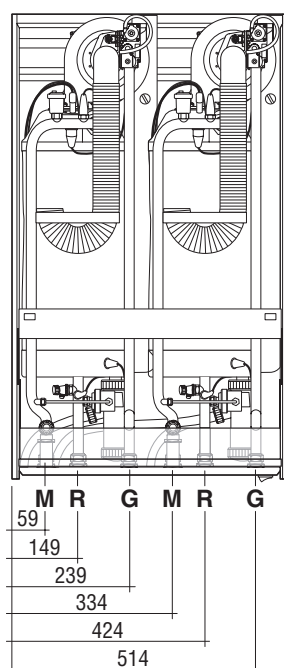
* - Модель 50 кВт имеет моноблочный теплообменник.

** - Модели мощностью 100 кВт имеют два теплообменника.

Технические характеристики

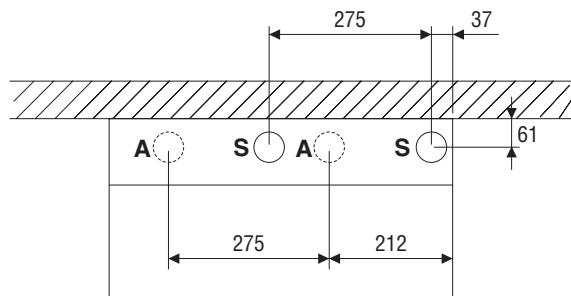
		POWER PLUS 50 M	POWER PLUS 100 M	POWER PLUS 100 S
Номинальная тепловая мощность	кВт	45	90	90
Номинал. тепловая производ-ть (80°C/60°C)	кВт	44,2	88,3	88,3
Номинал. тепловая производ-ть (50°C/30°C)	кВт	48,5	96,8	96,8
Минимал. тепловая производ-ть	кВт	15	15	15
К.П.Д. при (80°C/60°C)	%	98,2	98,2	98,2
К.П.Д. при (50°C/30°C)	%	107,7	107,7	107,7
К.П.Д. при 30% мощности (50°C/30°C)	%	108,7	108,7	108,7
Потребляемая электрическая мощность	Вт	80	160	160
Электропитание	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Номинальное давление газа	мбар	17-20	17-20	17-20
Расход газа				
Природный газ	нм³/ч	4,76	9,52	9,52
Сжиженный газ	кг/ч	3,87	7,75	7,75
Работа в режиме отопления				
Максимальное давление в системе отопления	бар	6	6	6
Диапазон регулирования температуры	°C	20-90	20-90	20-90
Присоединительные размеры				
Вход/выход отопления		1"	1"	1"
Вход газа		3/4"	3/4"	3/4"
Диаметр патрубка раздельного дымоудаления	мм	50	50	50
Вредные выбросы				
Макс. CO	р.р.м	120	120	120
Макс. CO ₂	%	9,4	9,4	9,4
Макс. NOx	р.р.м	<70	<70	<70
ΔT уходящих газов	°C	45	45	45
Вес				
Вес нетто/брутто	кг	58/68	84/94	82/93

Установочные размеры



Дымоудаление и воздухозабор

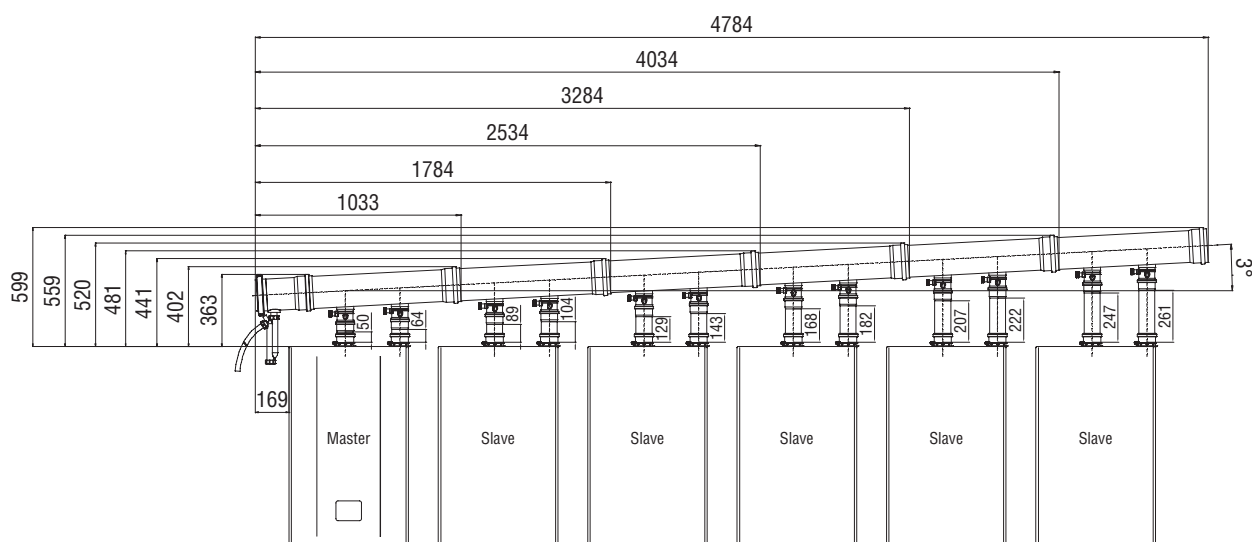
Ø дымохода 80 мм



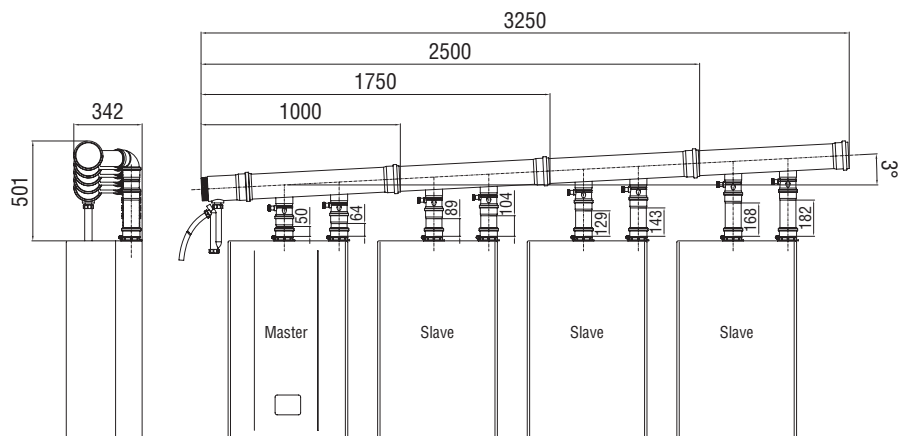
A	патрубок для забора воздуха
S	патрубок для дымоудаления

Для подключения индивидуальных дымоотвода и воздуховода необходимо использовать переходник 50/80 мм и элементы Ø 80 мм (см. стр. 82).

Ø дымохода 160 мм



Ø дымохода 125 мм



Для коллективного дымоудаления используются элементы Ø 125 мм и 160 мм (см. стр. 71).

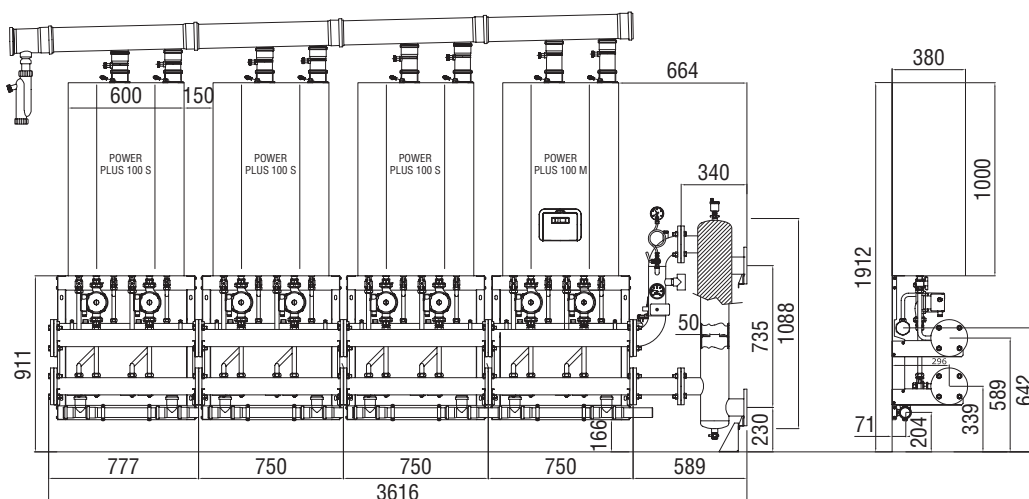
Каскадная установка

Используя стандартные принадлежности (дымоходы и гидравлические коллекторы) можно собрать каскадную систему, включающую до 4-х котлов POWER PLUS. Для создания каскадной системы требуется иметь хотя бы один котел POWER PLUS M (master). Пульты управления всех котлов системы соединяются с помощью двухпроводной шины. Дополнительный блок каскадного управления не требуется. В систему каскадного управления можно объединить до 60 котлоагрегатов (котел POWER PLUS 100 S-M состоит из двух котлоагрегатов).

Варианты размещения каскадных систем

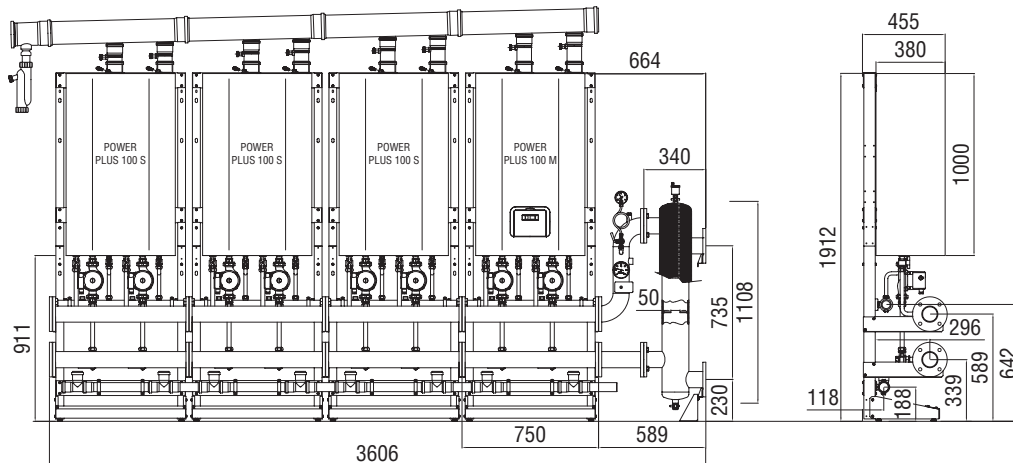
На стене «в линию»

Котлы вешаются на стене и с помощью стандартных принадлежностей соединяются общей системой дымоудаления и общей гидравлической обвязкой.



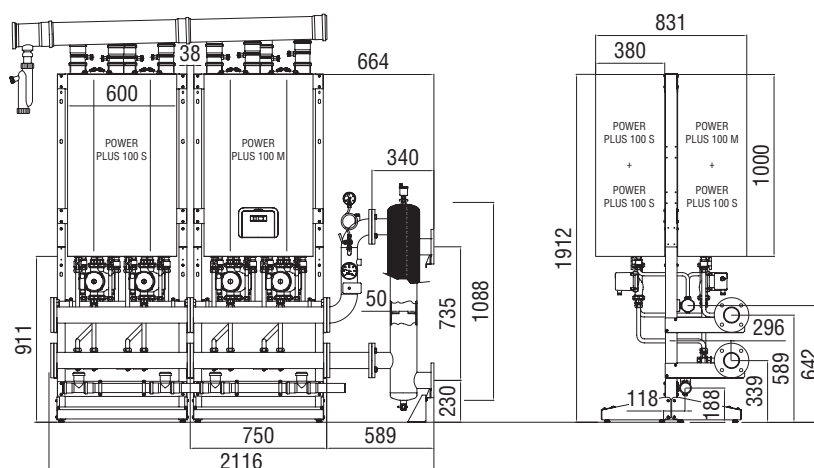
На стойках «в линию»

Котлы вешаются на стойках (принадлежность) «в линию» и с помощью стандартных принадлежностей соединяются общей системой дымоудаления и общей гидравлической обвязкой.



На стойках «спина к спине»

Котлы вешаются на стойках (принадлежность) «спина к спине» по два котла с каждой стороны и с помощью стандартных принадлежностей соединяются общей системой дымоудаления и общей гидравлической обвязкой.



POWER PLUS

Ограничения по максимальной длине коллектора дымоудаления

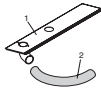
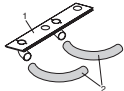
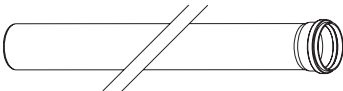
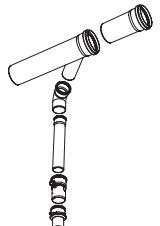
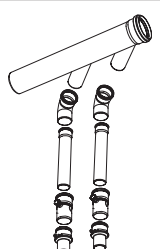
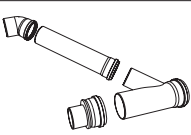
При проектировании системы дымоудаления каскадной системы необходимо учитывать ограничения по максимальной длине дымохода.

ОБЩАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ (кВт)	Ø 80 мм	Ø 125 мм	Ø 160 мм	Ø 200 мм
50	30	55	60	-
100	-	55	60	-
150	-	55	60	-
200	-	55	60	-
250	-	35	55	-
300	-	30	50	-
350	-	25	50	-
400	-	20	50	-
450	-	-	40	-
500	-	-	30	-
550	-	-	30	-
600	-	-	25	-
650	-	-	-	30
700	-	-	-	30
750	-	-	-	30
800	-	-	-	30

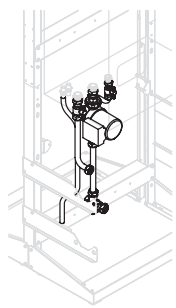
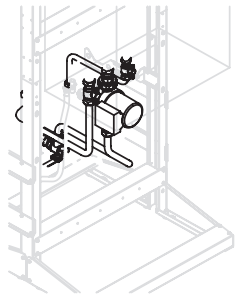
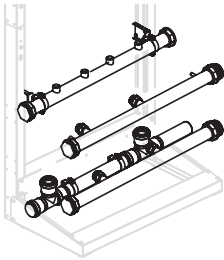
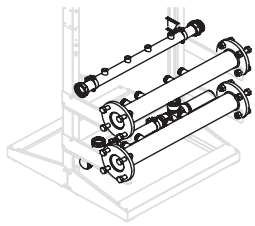
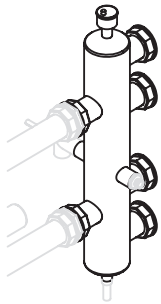
Эквивалентные длины(м) (для расчета потерь) для различных элементов дымоудаления и воздухоподачи

ТИП ЭЛЕМЕНТА	Ø 80 мм	Ø 125 мм	Ø 160 мм	Ø 200 мм
Колено 450	1	1,2	1,7	1,7
Колено 900	3	5	7,5	7,5
Тройник Т-образный	-	4	7,5	7,5

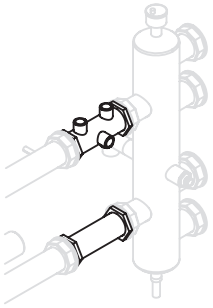
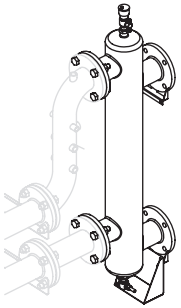
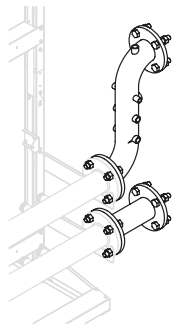
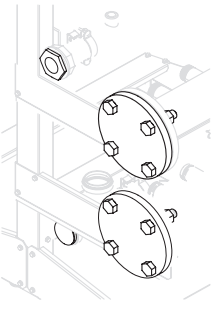
Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Артикул	Описание	
1102439	Комплект для забора воздуха из вне Позволяет подключить к котлу воздуховод для забора воздуха для горения из-за пределов помещения, где установлен котел. Предназначен только для модели POWER PLUS 50 M	
1102449	Комплект для забора воздуха из вне Позволяет подключить к котлу воздуховод для забора воздуха для горения из-за пределов помещения, где установлен котел. Предназначен только для моделей POWER PLUS 100 M - S	
20037413 20037415 20037416 20060940 20060941 20060942	Коллектор из полипропилена Предназначен для использования как элемент системы дымоудаления. Ø 125 мм длина - 500 мм Ø 125 мм длина - 1000 мм Ø 125 мм длина - 2000 мм Ø 160 мм длина - 500 мм Ø 160 мм длина - 1000 мм Ø 160 мм длина - 2000 мм	
20037405 20037396	Колено из полипропилена Предназначено для использования как элемент системы дымоудаления и воздухозабора. Ø 125 мм 90° Ø 125 мм 45°	
4030031 4030018	Комплект для удаления конденсата Предназначен для удаления конденсата из системы дымоудаления. Устанавливается на горизонтальном участке. Ø 125 мм Ø 160 мм	
4030311 4030019	Комплект дымоходов для каскадного подключения Предназначен для подключения котла POWER PLUS 50 M к системе дымоудаления каскадной установки. Ø 125 мм Ø 160 мм	
4030312 4030037	Комплект дымоходов для каскадного подключения Предназначен для подключения котла POWER PLUS 100 M - S к системе дымоудаления каскадной установки. Ø 125 мм Ø 160 мм	
20017306	Комплект дымоудаления для установки «спина к спине» Предназначен для объединения дымоотводов котлов POWER PLUS установленных по схеме «спина к спине» в общий дымоход каскадной установки Ø 160 мм.	

Принадлежности для гидравлических подключений

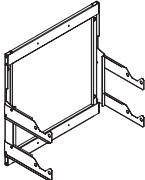
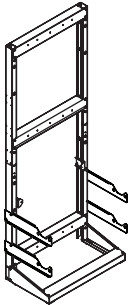
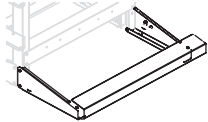
Артикул	Описание	
20009442	Комплект циркуляционного насоса (установка спереди) Комплект включает в себя все необходимые элементы для подключения циркуляционного насоса единичного котлоагрегата котла. Позволяет произвести быстрое подключение к комплектам гидравлических коллекторов (артикулы 20017226 и 20009439). Используется только в схемах установки: - на стене «в линию»; - на стойках «в линию»	
20009443	Комплект циркуляционного насоса (установка сзади) Комплект включает в себя все необходимые элементы для подключения циркуляционного насоса единичного котлоагрегата котла. Позволяет произвести быстрое подключение к комплектам гидравлических коллекторов (артикулы 20017226 и 20009439). Используется только в схемах установки: на стойках «спина к спине»	
20017226	Комплект гидравлических коллекторов (50-100 кВт) Облегчает подключения единичного котла Power Plus 50-100 М к гидравлическим коммуникациям (газ, система отопления, слив конденсата)	
20009439	Комплект гидравлических коллекторов (150-400 кВт) Данный комплект предназначен для подключения к гидравлическим коммуникациям (газ, система отопления, слив конденсата) одного котла Power Plus 50 или 100 в каскадной системе мощностью от 150 до 400 кВт	
20017271	Гидравлический разъединитель (50-100 кВт) Предназначен для использования с одним котлом Power Plus 50 или 100 М. К гидравлическому разъединителю возможно подключение двух контуров отопления (низко и высокотемпературный). Гидравлический разъединитель поставляется в сборе, что обеспечивает легкость монтажа. Для соединения с комплектом гидравлических коллекторов (артикул 20017226) необходимо использовать (артикул 20017270)	

Принадлежности для гидравлических подключений

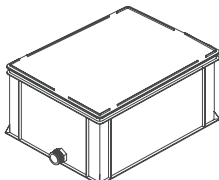
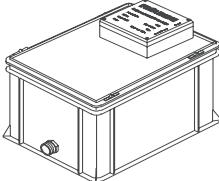
Артикул	Описание	
20017270	Комплект коллекторов для подключения гидравлического разъединителя (50-100 кВт) Предназначен для соединения гидравлического разъединителя (артикул 20017271) с комплектом гидравлических коллекторов (артикул 20017226)	
20009466 20009467	Гидравлический разъединитель (150 – 200 кВт) (250 – 400 кВт) Предназначен для использования в системе каскадного регулирования на базе котлов Power Plus. К гидравлическому разъединителю возможно подключение двух контуров отопления (низко и высокотемпературный). Для соединения с комплектом гидравлических коллекторов (артикул 20009439) необходимо использовать (артикул 20009471)	
20009471	Комплект коллекторов для подключения гидравлического разъединителя (250 – 400 кВт) Данный комплект коллекторов предназначен для соединения гидравлических разъединителей (артикулы 20009466 и 20009467) с комплектом гидравлических коллекторов (артикул 20009439)	
20009444	Комплект глухих фланцев Применяется вместе с комплектом гидравлических коллекторов (артикул 20009439). Предназначен для герметизации коллекторов с левой или с правой стороны	

POWER PLUS

Принадлежности для установки котлов

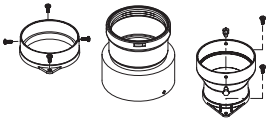
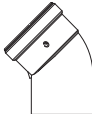
Артикул	Описание	
20018456	Комплект кронштейнов (установка на стене) для коллекторов более 100 кВт Предназначен для крепления Комплекта гидравлических коллекторов (150 – 400 кВт) (артикул 20009439) при установке котлов Power Plus на стене «в линию»	
20009472	Комплект кронштейнов (установка на стойках в «линию») для коллекторов более 100 кВт Предназначен для крепления Комплекта гидравлических коллекторов (150 – 400 кВт) (артикул 20009439) при установке котлов Power Plus на стойках «в линию»	
20009474	Комплект кронштейнов (установка на стойках «спина к спине») Применяется совместно с комплектом кронштейнов (артикул 20009472)	

Принадлежности для установки котлов

Артикул	Описание	
1102379	Пульт дистанционного управления Пульт дистанционного управления позволяет управлять работой как каждого из котлов каскадной системы, так и подключенными к системе контурами теплоснабжения. Максимальная длина соединительного провода – 100 м	
20016110	Комплект управления отдельным контуром Позволяет управлять циркуляционным насосом и смесительным клапаном дополнительного контура. Подключается только к моделям 50 M и 100 M. Если требуется подключение двух и более комплектов, потребуется пульт дистанционного управления (1102379). Максимальное число комплектов для подключения к одному котлу - 8 шт.	
1103059	Датчик температуры Датчик используется для подключения к котлу высокотемпературного контура отопления и бойлера ГВС. Длина кабеля датчика составляет 20 м	
1102869	Комплект для низкотемпературного контура Предназначен для подключения низкотемпературного контура к единичному котлу или гидравлическому разъединителю. Клапан рассчитан на максимальную производительность 18 м ³ /ч. Для полноценной работы в низкотемпературном контуре должен быть установлен циркуляционный насос (заказывается отдельно)	
4031810 4031812	Нейтрализатор конденсата с естественным протоком Применяется для нейтрализации конденсата возникающего при работе конденсационного котла. Не требует подключения к сети электропитания. Конденсат протекает через него самотеком. Должен устанавливаться ниже котла. N2 (до 320 кВт) N3 (до 720 кВт)	
4031811 4031813	Нейтрализатор конденсата с принудительным протоком Применяется для нейтрализации конденсата возникающего при работе конденсационного котла. Требуется подключения к сети электропитания. Оснащен насосом, который может перекачать обработанный конденсат на высоту до 1,5 метров. HN2 (до 320 кВт) HN3 (до 720 кВт)	

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Сдвоенный дымоход Ø 80 из полимера (ПП) для конденсационных котлов - класс Н1*

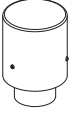
Артикули		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ			
		CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
20137501	 » НОВИНКА Сдвоенный дымоход Ø 80	☒	☒		
20137523				☒	
20137503	 » НОВИНКА Отвод Ø 80 45°	☒	☒	☒	☒
20137506		☒	☒	☒	☒
20137508	 » НОВИНКА Удлиняющая труба Ø 80 500 мм	☒	☒	☒	☒
20137509		☒	☒	☒	☒
20137511	 » НОВИНКА Удлиняющая труба Ø 80 2000 мм	☒	☒	☒	☒

Под воздействием солнечного света цвет материала (ПП) может меняться.

* - Класс Н1 - Высокое положительное давление (не более 5000 Па).

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Сдвоенный дымоход Ø 80 из полимера (ПП) для конденсационных котлов - класс Н1

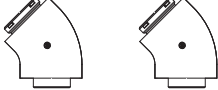
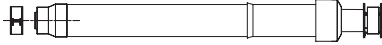
Артикули		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
20137517			■	■	■	■
>> НОВИНКА						
Горизонтальная соединительная труба Ø 80 985 мм						
20137515			■	■	■	■
>> НОВИНКА						
Горизонтальная воздухозаборная труба Ø 80 662 мм						
20137529			■	■	■	■
>> НОВИНКА						
Колено Ø 60 / 80 со смотровым отверстием						
20137521			■	■	■	
>> НОВИНКА						
Адаптер дымохода Ø 60 / 100 на Ø 80 для установки В23 с воздухозаборным краном						
20137527			■	■	■	
>> НОВИНКА						
Адаптер дымохода Ø 60-80 для установки В23 и воздухозаборника						
20137532			■	■	■	■
>> НОВИНКА						
Расширительные прокладки Ø 80 для трубы (4 шт.)						
20137538						■
>> НОВИНКА						
Комплект воздухозаборной трубы для установки В23						

Под воздействием солнечного света цвет материала (ПП) может меняться.

* - Класс Н1 - Высокое положительное давление (не более 5000 Па).

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

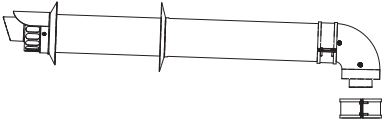
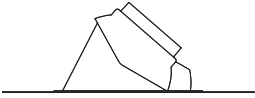
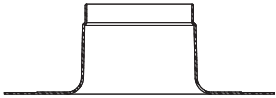
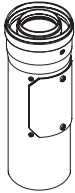
Коаксиальный дымоход Ø 60/100 из полимера (ПП/ППУ) для конденсационных котлов - класс Н1*

Артикулі		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ			
		CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
20132012		■	■	■	■
>> НОВИНКА					
Коаксиальный отвод Ø 60/100 45°					
20132040		■	■	■	
>> НОВИНКА					
Коаксиальный отвод Ø 60/100 45° (2 шт.)					
20132013		■	■	■	■
>> НОВИНКА					
Коаксиальный отвод Ø 60/100 90°					
20132042		■	■		
>> НОВИНКА					
Коаксиальный отвод Ø 60/100 90° для отвода газа сзади					
20132043		■	■	■	■
>> НОВИНКА					
Удлиняющая труба Ø 60/100 500 мм					
20132044		■	■	■	■
>> НОВИНКА					
Удлиняющая труба Ø 60/100 1000 мм					
20132045		■	■	■	■
>> НОВИНКА					
Удлиняющая труба Ø 60/100 2000 мм					
20132020		■	■	■	■
>> НОВИНКА					
Вертикальная дымовая труба Ø 60/100 для соединения с наружной трубой Ø 125					

* - Класс Н1 - Высокое положительное давление (не более 5000 Па).

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Коаксиальный дымоход Ø 60/100 из полимера (ПП/ППУ) для конденсационных котлов - класс Н1*

Артикулі		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
20132018			■	■	■	■
» НОВИНКА						
Горизонтальная соединительная труба Ø 60/100						
20132050			■	■	■	
» НОВИНКА						
Кровельная плитка для вертикального дымохода Ø 125 на двускатной крыше						
20135579			■	■	■	
» НОВИНКА						
Кровельная плитка для вертикального дымохода Ø 125 на плоской крыше						
20135584			■	■	■	■
» НОВИНКА						
Расширительные прокладки Ø 100 для трубы (4 шт.)						
20137535						■
» НОВИНКА						
Комплект адаптера дымохода от Ø 80-80 до Ø 60/100						
20132015			■	■	■	
» НОВИНКА						
Удлиняющая труба Ø 60/100 со смотровым отверстием						
20124577 (**)			■	■	■	
» НОВИНКА						
Трубные хомуты Ø 100 (5 шт)						

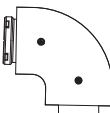
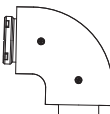
* - Класс Н1 - Высокое положительное давление (не более 5000 Па).

** - ВНИМАНИЕ: Для вариантов коаксиального дымохода Ø 60/100 из полимера (ПП/ППУ) хомуты не требуются, кроме одного - для подсоединения к котлу.

Хомуты уже включены в товарные коды 20132020 и 20132018.

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

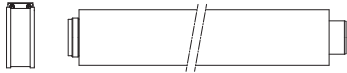
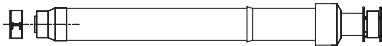
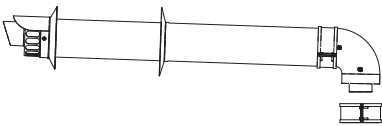
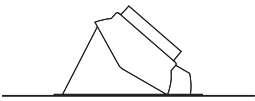
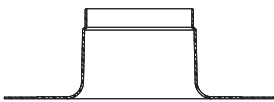
Коаксиальный дымоход Ø 60/100 из полимера (ПП/МЕТ) для конденсационных котлов - класс Н1*

АРТИКУЛІ			КОНДЕНСАЦІОННІ КОТЛИ			
			CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
20142823						
>> НОВИНКА						
Коаксиальный отвод Ø 60/100 45°						
20142825						
>> НОВИНКА						
Коаксиальный отвод Ø 60/100 90°						
20142828						
>> НОВИНКА						
Коаксиальный отвод Ø 60/100 90° с инспекционным отверстием						
20142829						
>> НОВИНКА						
Удлиняющая труба Ø 60/100 500 мм						
20142830						
>> НОВИНКА						
Удлиняющая труба Ø 60/100 1000 мм						
20142831						
>> НОВИНКА						
Удлиняющая труба Ø 60/100 2000 мм						

* - Класс Н1 - Высокое положительное давление (не более 5000 Па).

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

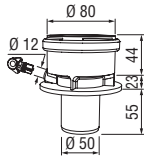
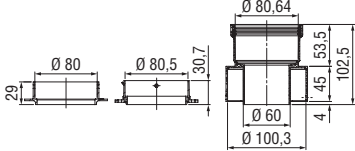
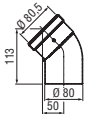
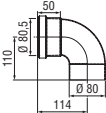
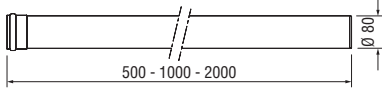
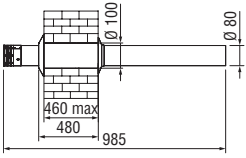
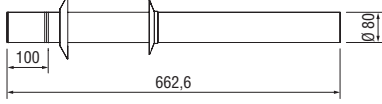
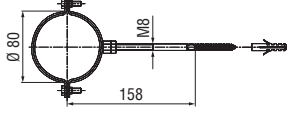
Коаксиальный дымоход Ø 60/100 из полимера (ПП/МЕТ) для конденсационных котлов - класс Н1*

Артикулі		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
20142835	>> НОВИНКА 		■	■	■	
20142839	>> НОВИНКА 		■	■	■	
20142836	>> НОВИНКА 		■	■	■	
20132050	>> НОВИНКА 		■	■	■	
20135579	>> НОВИНКА 		■	■	■	
20135584	>> НОВИНКА 		■	■	■	■

* - Класс Н1 - Высокое положительное давление (не более 5000 Па).

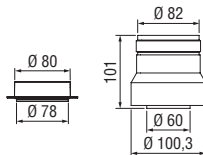
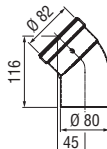
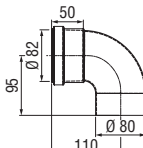
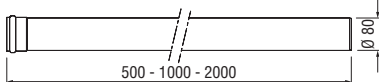
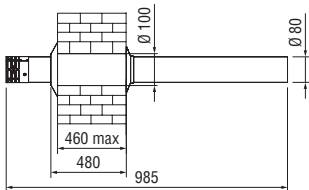
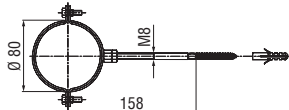
Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Элементы системы раздельного дымоудаления и воздухозабора Ø 80 мм (материал – полипропилен)

Артикули		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ				
		CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X	POWER PLUS
20071446	Переходник 50/80 мм Необходим для использования элементов системы дымоудаления и воздухозабора Ø 80 мм с котлами POWER PLUS					
20027292	Комплект раздельного дымоудаления Предназначен для присоединения к котлу раздельных дымоотвода и воздуховода					
20027266	Колено 45° С кислотостойкой уплотнительной прокладкой					
20027262	Колено 90° С кислотостойкой уплотнительной прокладкой					
20027219 длина 500 мм 20027222 длина 1000 мм 20027226 длина 2000 мм	Удлинительный элемент С кислотостойкой уплотнительной прокладкой					
20027272	Стандартный горизонтальный коллектор дымоотвода Используется как крайний элемент дымоотвода котла					
20027276	Стандартный горизонтальный коллектор воздуховода Используется как крайний элемент воздуховода котла					
1100229	Крепежный кронштейн (в комплекте 4шт)					

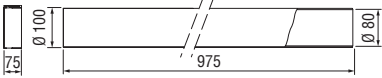
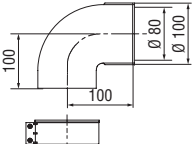
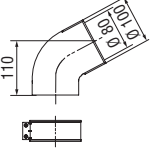
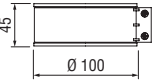
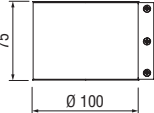
Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Элементы системы раздельного дымоудаления и воздухозабора Ø 80 мм (материал – алюминий)

Артикулі		КОНДЕНСАЦІОННІ КОТЛИ			
		CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
1102019	Комплект раздельного дымоудаления Предназначен для присоединения к котлу раздельных дымоотвода и воздуховода				
1101899	Колено 45° С кислотостойкой уплотнительной прокладкой				
1101909	Колено 90° С кислотостойкой уплотнительной прокладкой				
Удлинительный элемент С кислотостойкой уплотнительной прокладкой					
1101929	длина 500 мм				
1101939	длина 1000 мм				
1101949	длина 2000 мм				
1101969	Стандартный горизонтальный коллектор дымоотвода Используется как крайний элемент дымоотвода котла				
1100229	Крепежный кронштейн (в комплекте 4шт)				

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

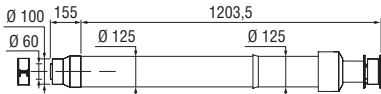
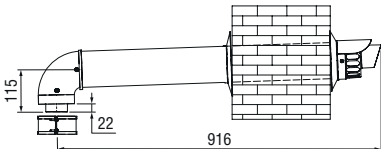
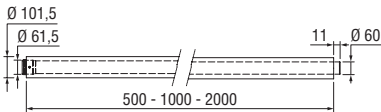
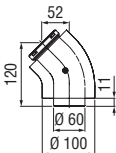
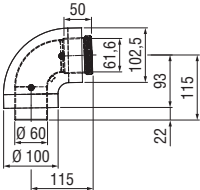
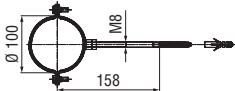
Теплоизолированные элементы воздухопроводов * (внутренний Ø 80 мм) (материал – сталь эмалированная)

Артикули		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
695269	Удлинительный элемент с теплоизоляцией С хомутом 		■	■	■	■
695279	Колено 90° С хомутом 		■	■	■	■
695289	Колено 45° С хомутом 		■	■	■	■
695319	Хомут Для соединения элементов теплоизолированного и обычного воздухопроводов 100-80 мм 		■	■	■	■
695309	Хомут Для соединения теплоизолированных элементов воздухопроводов 100-100 мм 		■	■	■	■

* - данные элементы нельзя использовать в системе дымоудаления.

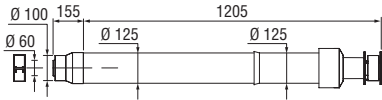
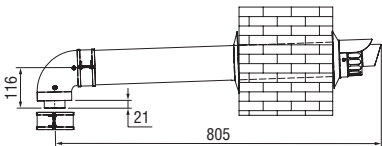
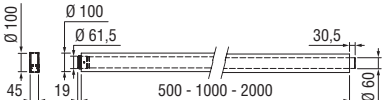
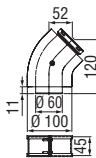
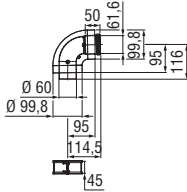
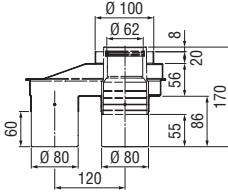
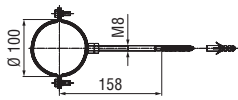
Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

**Элементы коаксиальной системы дымоудаления и воздухозабора Ø 60/100 мм
(дымоотвод – полипропилен, воздуховод – полиуретан)**

Артикулі		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ			
		CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
20027212	Стандартный вертикальный коллектор Используется для вертикальной установки в выводом через крышу				
20027555	Стандартный горизонтальный коллектор Используется для горизонтальной установки с выводом через наружную стену				
Удлинительный элемент					
20027161	длина 500 мм				
20027166	длина 1000 мм				
20027179	длина 2000 мм				
20027192	Колено 45°				
20027201	Колено 90°				
1100129	Крепежный кронштейн 4шт.				

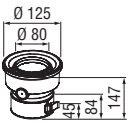
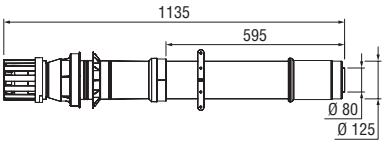
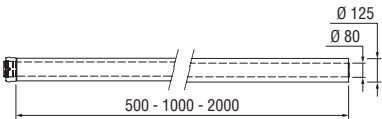
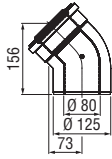
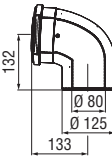
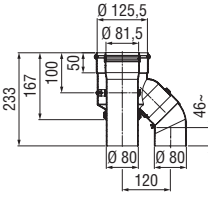
Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

**Элементы коаксиальной системы дымоудаления и воздухозабора Ø 60/100 мм
(дымоотвод – полипропилен, воздуховод - алюминий)**

Артикули		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
1101889	Стандартный вертикальный коллектор Используется для вертикальной установки в выводе через крышу		■	■	■	
1101879	Стандартный горизонтальный коллектор Используется для горизонтальной установки с выводом через наружную стену		■	■	■	
Удлинительный элемент						
1101839	длина 500 мм		■	■	■	
1101849	длина 1000 мм					
1101859	длина 2000 мм					
1101809	Колено 45°		■	■	■	
1101819	Колено 90°		■	■	■	
20028027	Комплект объединения в коаксиальный дымоотвод/воздуховод Ø 80/80 мм - Ø 60/100 мм Применяется для подключения к котлу коаксиального дымоотвода/воздуховода					■
1100129	Крепежный кронштейн (в комплекте 4шт.)			■	■	■

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

**Элементы коаксиальной системы дымоудаления и воздухозабора Ø 80/125 мм
(дымоотвод – полипропилен, воздуховод - алюминий)**

АРТИКУЛІ		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
1102269	Переходник Ø 60/100 мм - Ø 80/125 мм		■	■	■	
1101669	Стандартный вертикальный коллектор Используется для вертикальной установки в выводе через крышу		■	■	■	■
1101679	Стандартный горизонтальный коллектор Используется для горизонтальной установки с выводом через наружную стену		■	■	■	■
Удлинительный элемент						
1101619	длина 500 мм		■	■	■	■
1101629	длина 1000 мм					
1101639	длина 2000 мм					
1101599	Колено 45°		■	■	■	■
1101609	Колено 90°		■	■	■	■
20137536	» НОВИНКА Комплект объединения в коаксиальный дымоотвод/воздуховод Ø 80/80 мм - Ø 80/125 мм Применяется для подключения к котлу коаксиального дымоотвода/ воздуховода					■

Принадлежности

Автоматика регулирования

Артикули	КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
20059639 Регулятор комнатной температуры с ЖК-дисплеем Доп. функции: Отображение реальной и заданной температуры, состояние элементов питания. Чувствительный элемент: датчик NTC Диапазон регулирования: 5 - 35 °C (шаг 0,2 °C) Контакты: мин. 1mA, макс. 2A - 30 В, 0,25 А - 230 В Питание – 2 x 1,5AAA		■	■	■	■
20059641 Беспроводной регулятор комнатной температуры с ЖК-дисплеем Доп. функции: Отображение реальной и заданной температуры, сигнализация потери сигнала между передатчиком и приемником. Чувствительный элемент: датчик NTC Диапазон регулирования: 5 - 35 °C (шаг 0,2 °C) Расстояние от приемника: до 40м Контакты: мин. 1mA, макс. 2A - 30 В, 0,25 А - 230 В Питание – 2 x 1,5AAA (передатчик) 230В -50Гц (приемник)		■	■	■	■
20063872 Регулятор комнатной температуры с недельным программированием Функции: Отображение реального времени и дня недели, три температурных режима, режим охлаждения, программирование работы на каждый день недели, отображение реальной и заданной температуры, функция антизаморозки. Чувствительный элемент: датчик NTC Диапазон регулирования: 5 - 35 °C (шаг 0,2 °C) Контакты: мин. 1mA, макс. 2A - 30 В, 0,25 А - 230 В Питание – 2 x 1,5AAA		■	■	■	■

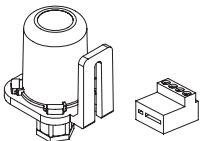
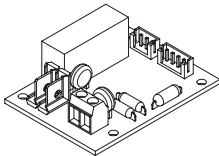
Принадлежности

Автоматика регулирования

Артикули	КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ				НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ
	CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X	
20101748 Беспроводной регулятор комнатной температуры с недельным программированием Функции: Отображение реального времени и дня недели, три температурных режима, режим охлаждения, программирование работы на каждый день недели, отображение реальной и заданной температуры, функция антизаморозки, сигнализация потери сигнала между передатчиком и приемником, состояние элементов питания. Чувствительный элемент: датчик NTC Диапазон регулирования: 5 - 35 °C (шаг 0,2 °C) Контакты: мин. 1мА, макс. 2А - 30 В, 0,25 А - 230 В Питание – 2 x 1,5АААА					■
20111887 »» НОВИНКА Комплект блока управления BeSMART WIFI Программируемый термостат с WiFi-соединением для управления микроклиматом в доме из любого места с помощью смартфона и планшета. Полный комплект для установки WiFi, в котором BeSMART Control и WiFi Box уже сопряжены. Для подключения к Интернет через домашний WiFi-модем линии ADSL. Поставляется с источником питания WiFi, комплектом для подключения OT wiring kit, настенным крепежом, магнитными наклейками, аккумуляторными батареями и инструкциями. ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ ЭТОГО ТЕРМОСТАТА и соответствующие комплектующие см. на стр. 132-133 того каталога.					■
20111889 »» НОВИНКА Блок управления BeSMART BeSMART можно использовать как замену старому термостату, подключив его (сразу или позднее) к WiFi Box для установления Интернет-соединения. Может быть подключен к существующему BeSMART WiFi Box для реализации управления несколькими зонами. Поставляется с настенным крепежом, магнитными наклейками, аккумуляторными батареями и инструкциями. ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ ЭТОГО ТЕРМОСТАТА и соответствующие комплектующие см. на стр. 132-133 этого каталога.					■

Принадлежности

Автоматика регулирования

Артикули		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ			
		CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
20049748		■	■	■	
20049749	 Комплект для удаленного получения сигнала о блокировке В комплект входит плата с «сухим» контактом, который замыкается при блокировке котла.	■	■	■	
1220599	 Датчик NTC бойлера * Предназначен для управления отдельностящим бойлером-аккумулятором. Длина 3 метра.	■		■	

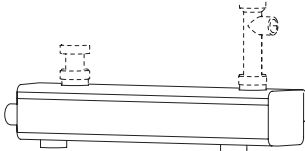
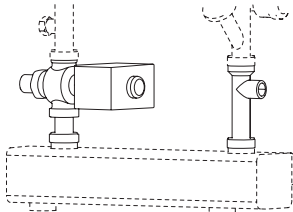
* - применяется только для одноконтурных котлов данного семейства.

Комплект для работы на сжиженном газе

МОДЕЛЬ КОТЛА	Артикул котла	Артикул комплекта для работы на сжиженном газе
CIAO GREEN 25 C.S.I.	20035994	по запросу
CIAO GREEN 29 C.S.I.	20062778	по запросу
CIAO GREEN 25 R.S.I.	20062776	по запросу
CITY 25 CSI GREEN	20068953	по запросу
MYNUTE GREEN 25 CSI E	20068937	20118693
MYNUTE GREEN 30 CSI E	20068948	по запросу
MYNUTE GREEN 38 CSI E	20068949	по запросу
MYNUTE GREEN 12 RSI E	20068933	по запросу
MYNUTE GREEN 15 RSI E	20084045	по запросу
MYNUTE GREEN 25 RSI E	20068940	20118693
MYNUTE GREEN 35 RSI E	20068950	по запросу
POWER X 35 R.S.I.	20124217	в комплекте
POWER X 50	20114814	в комплекте
POWER PLUS 50 M	20076238	в комплекте
POWER PLUS 100 M	20076239	в комплекте
POWER PLUS 100 S	20076240	в комплекте

Принадлежности

Принадлежности для гидравлических подключений

Артикули		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
696279 Дозатор для химводоподготовки Предназначен для защиты от выпадения солей жесткости на поверхностях теплообмена котла. Состоит из: - дозатор – 1 шт. - набор картриджей – 8 шт. Присоединительные размеры: M18 нар. рез. – 1/2' вн. рез.			■	■	■	■
696289 Картриджи для дозатора Запасные картриджи для дозатора (696279) – 8 шт.			■	■	■	■
20028475 Гидравлическая стрелка Рекомендуются для стабилизации гидравлического режима котла и системы теплоснабжения						■
20028476 Комплект трехходового клапана Позволяет подключить к котлу бойлер-аккумулятор косвенного нагрева (управляется котлом)						■

НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ



AVTONOM



Напольный чугунный газовый одноконтурный котёл с атмосферной горелкой AVTONOM предназначен для отопления помещений, оборудованных системой отопления с естественной циркуляцией. Выпускаются шесть типоразмеров номинальной теплопроизводительностью от 18 до 78 кВт.

- Котёл не требует для своей работы подключения к электросети.
- Возможность подключения отдельно стоящего бойлера-аккумулятора ГВС.
- Модели 61-70-78 должны комплектоваться устройством отвода дымовых газов (прерывателем тяги), который предлагается в качестве дополнительной принадлежности, обеспечивающим их правильный отвод даже при неустойчивой тяге (см. стр. 112).
- Пьезорозжиг с постоянно горящей запальной горелкой.
- Возможность подключения регулятора комнатной температуры.
- Возможность работы на сжиженном газе (в комплекте).

Напольные чугунные котлы, открытая камера сгорания

Артикул	Газ	Модель	Габариты В X Ш X Г (мм)	Номинал. тепловая производительность (кВт)
Одноконтурный котёл				
20107292	ПГ	AVTONOM 18	850 x 450 x 660	18,5
20107293	ПГ	AVTONOM 27	850 x 450 x 695	28,9
20107294	ПГ	AVTONOM 35	850 x 450 x 695	38
20107295	ПГ	AVTONOM 43	850 x 600 x 710	46,8
20107296	ПГ	AVTONOM 51	850 x 600 x 745	55,2
20091130	ПГ	AVTONOM 61	850 x 450 x 724	66,5
20091131	ПГ	AVTONOM 70	850 x 450 x 817	76,8
20091132	ПГ	AVTONOM 78	850 x 450 x 901	86,1

Технические характеристики

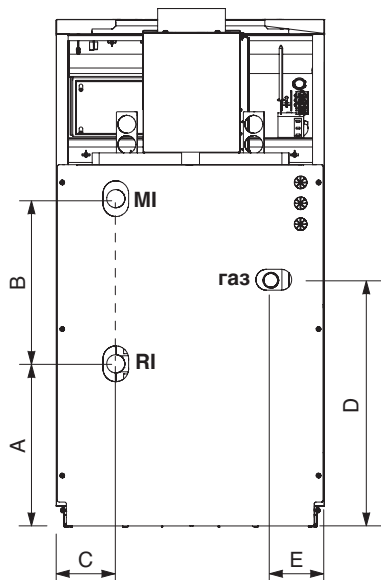
		18	27	35	43	51	61	70	78
Номинальная тепловая мощность (G20)	кВт	18,5	28,9	38	46,8	55,2	66,5	76,8	86,1
Номинальная теплопроизводительность (G20)	кВт	17,1	26	34,2	42,1	49,7	60,5	70	78,4
Напряжение питания при работе холостую	мВ пост. тока	430					430		
Напряжение под нагрузкой/ток под нагрузкой	мВ пост. тока/мА	220/95					220/95		
Принцип работы		термопара					термопара		
Макс. давление - температура	бар - °C	3-110					3-110		
Диапазон регулировки температуры отопления	°C	34-82					34-82		
Вход-выход отопления	Ø	3/4" M			1" M		1"1/4 F		
Вход газа	Ø	1/2"(M)					1/2"(M)	3/4"(F)	
CO без воздуха не более	р.р.м.	3	10	10	10	10	22	31	52
CO2	%	5,64	4,3	5	4,3	4,9	4,8	5,75	5,7
Nox не более	мг/кВт*час	класс 1					класс 1		
Δt	°C	100	90	85			~90	~100	
Газ		G20					G20		
Число Воббе (ниж.) (25°C -1013 мбар)	МДж/м³	45,7					45,7		
Номинальное давление газа	мбар	20					20		
Минимальное давление газа	мбар	13					13,5		
Количество форсунок	шт.	2	3	4	5	6	2		
Диаметр форсунок	Ø (мм)	2,45					4,7	5,1	5,4
Давление на форсунках	мбар	13,4	14	13,6	13,4	12,7	12,9	12,4	12,6
Макс. подача газа для отопления	м³/час	1,94	2,99	3,92	4,85	5,82	6,9	8	8,9
Форсунка запальной горелки	Ø (мм)	0,51					0,51		
Вес нетто	кг	81	98	115	139	151	190	225	251

* - Температура воды на входе - 15°C; Давление - 1013 мбар.

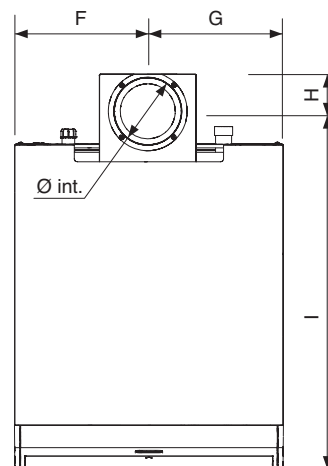
Установочные размеры

AVTONOM 18÷51

вид сзади



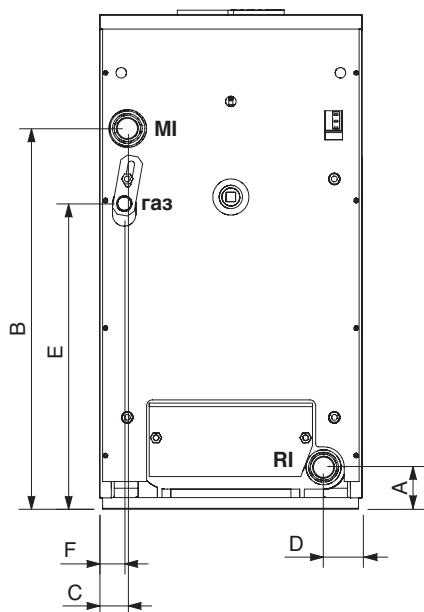
вид сверху



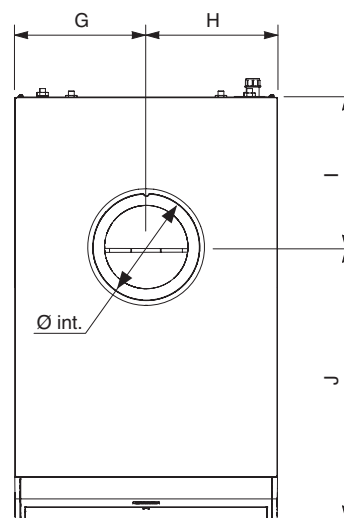
RI	отопление-обратная
MI	отопление-прямая

AVTONOM 61÷78

вид сзади



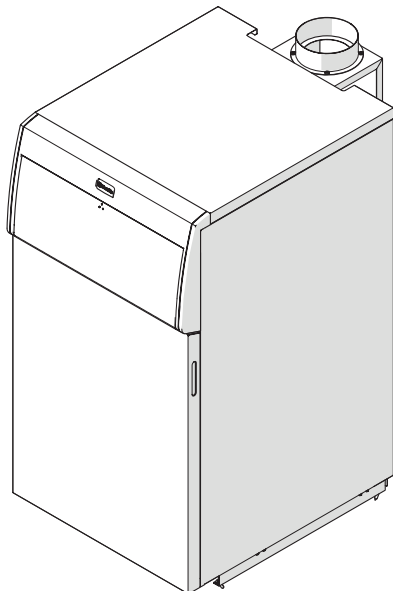
вид сверху



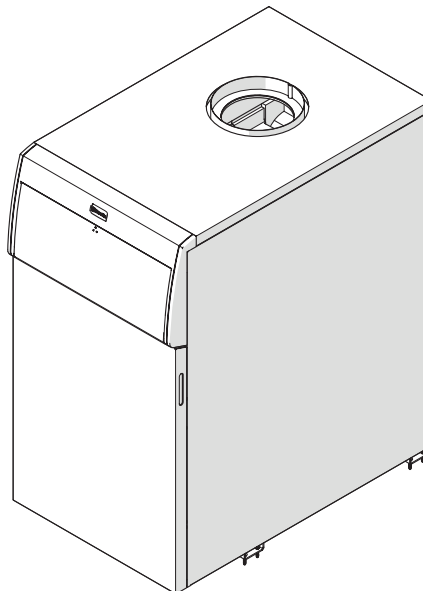
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	MI	RI	газ	Ø int. (внутренний)
18	MM	274	277	100	414	90	223	227	62	600	-	3/4" M	3/4" M	1/2" M	112
27	MM	273	277	62	414	54	225	225	78	618	-	3/4" M	3/4" M	1/2" M	142
35	MM	273	277	28	414	14	225	225	83	613	-	3/4" M	3/4" M	1/2" M	150
43	MM	274	277	63	414	57	300	300	97	613	-	1" M	1" M	1/2" M	182
51	MM	274	277	25	414	22	300	300	97	647	-	1" M	1" M	1/2" M	182
61	MM	72	653	47	66	503	47	225	225	250	464	1 1/4" F	1 1/4" F	1/2" M	184
70	MM	72	653	47	66	503	47	225	225	302	515	1 1/4" F	1 1/4" F	3/4" M	200
78	MM	72	653	47	66	503	47	225	225	559	342	1 1/4" F	1 1/4" F	3/4" M	200

Установочные размеры

AVTONOM 18÷51



AVTONOM 61÷78



Принадлежности

Наименование	Описание на стр.
Специальные комплектующие	112
Автоматика регулирования	113-115

NOVELLA E



Напольный чугунный газовый одноконтурный котёл NOVELLA E с открытой камерой сгорания предназначен для отопления и горячего водоснабжения помещений различного назначения.

Выпускается восемь типоразмеров номинальной теплопроизводительностью от 18 до 78 кВт.

- Постоянная плавная регулировка мощности (модуляционная горелка).
- Управление котлом осуществляется электронной платой со встроенным ЖК дисплеем.
- Встроенная функция погодозависимого регулирования (при установке датчика наружной температуры).
- Возможность принудительного удаления дымовых газов через наружную стену посредством дымохода (аксессуар).
- Котлы NOVELLA E PV укомплектованы циркуляционным насосом и расширительным баком.
- Возможность подключения отдельно стоящего бойлера-аккумулятора.
- Модели 61 E-70 E-78 E должны комплектоваться устройством отвода дымовых газов (прерывателем тяги), который предлагается в качестве дополнительной принадлежности, обеспечивающим их правильный отвод даже при неустойчивой тяге (см. стр. 112).
- Встроенная система автоматической регулировки температуры теплоносителя.
- Защита от замерзания.
- Возможность работы на сжиженном газе (в комплекте).
- Система самодиагностики неисправностей с выводом информации на ЖК-дисплей.
- Возможность подключения пульта дистанционного управления.

Напольные чугунные котлы, открытая камера сгорания

АРТИКУЛ	ГАЗ	МОДЕЛЬ	ГАБАРИТЫ В X Ш X Г (мм)	НОМИНАЛ. ТЕПЛОВАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (кВт)
ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЁЛ				
20096450	ПГ	NOVELLA 18 E	851 x 450 x 700	17,1
20096006	ПГ	NOVELLA 27 E	851 x 450 x 700	26
20088946	ПГ	NOVELLA 27 E PV	851 x 450 x 725	26
20088999	ПГ	NOVELLA 35 E	851 x 450 x 700	34,2
20089000	ПГ	NOVELLA 35 E PV	851 x 450 x 725	34,2
20089001	ПГ	NOVELLA 43 E	851 x 600 x 710	42,1
20089002	ПГ	NOVELLA 51 E	851 x 600 x 745	49,7
20089003	ПГ	NOVELLA 61 E	850 x 450 x 724	60,5
20089004	ПГ	NOVELLA 70 E	850 x 450 x 816	70
20089005	ПГ	NOVELLA 78 E	850 x 450 x 901	78,4

Технические характеристики

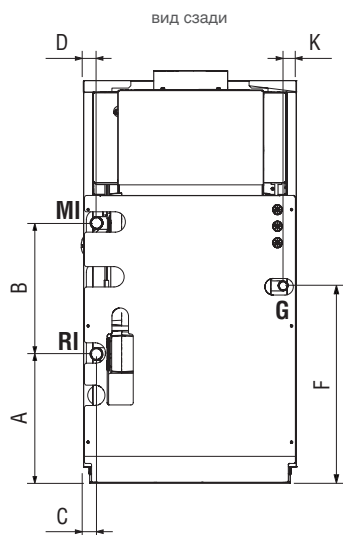
		18 E	27 E	27 E PV	35 E	35 E PV	43 E	51 E	61 E	70 E	78 E
Номинальная тепловая мощность	кВт	18,5	28,9	28,9	38	38	46,8	55,2	66,5	76,8	86,1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	17,1	26	26	34,2	34,2	42,1	49,7	60,5	70	78,4
Минимальная теплопроизводительность	кВт	9,8	15,2	20,1	20,1	24,7	29,1	41	47,3	53	
КГД (номинал. теплопроизводительность)	%	92	90	90	90	90	90	90	91	91	91
Электрическая мощность	Вт	15	90	90	15	90	15	15	25	25	25
Напряжение и частота электропитания	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Номинальное давление газа	мбар	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20
Расход газа											
Природный газ (G20)	нм³/ч	1,94	2,99	2,99	3,92	3,92	4,85	5,82	6,86	7,92	8,89
Сжиженный газ (G31)	кг/ч	0,76	1,16	1,16	1,53	1,53	1,89	2,23	2,52	2,91	3,25
Работа в режиме отопления											
Максимальное давление	бар	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Диапазон регулировки температуры	°C	40-82	40-82	40-82	40-82	40-82	40-82	40-82	40-82	40-82	40-82
Расширительный бак	л	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-
Присоединительные размеры											
Вход/выход отопления		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Вход газа		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Ø патрубка дымохода (внутр.)	мм	142	142	142	152	152	182	182	182	202	202
Вредные выбросы											
Макс. CO	р.р.м.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Макс. CO ₂	%	4,3	4,3	4,3	4,9	4,9	4,3	5	5	5	5
Макс. NOx	р.р.м.	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Вес нетто/брутто	кг	81/95	98/110	103/119	115/128	120/137	139/150	150/170	200/217	232/250	270/280

Рекомендуемые бойлеры-аккумуляторы

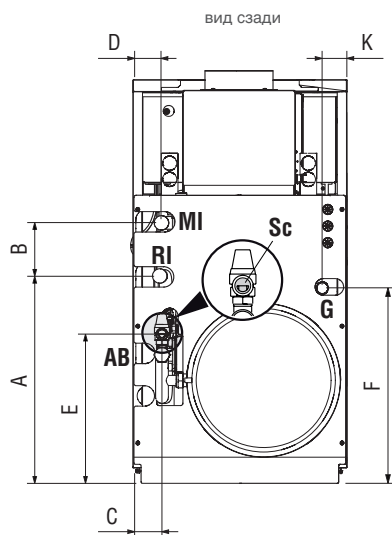
18 E	27 E/PV	35 E/PV	43 E	51 E	61 E	70 E	78 E	Бойлер	Артикул	Описание на стр.
■	■	■	■					BV 120	20050723	120
■	■	■	■	■				BV 160	20050725	120
■	■	■	■	■				AQUAPLUS	20104527	122
			■	■	■	■	■	AQUAMAX	20105029	124

Установочные размеры

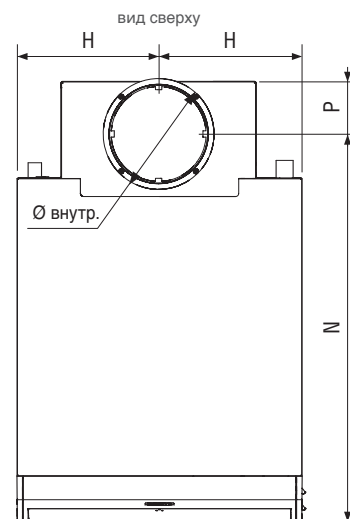
NOVELLA
18 E-27 E-35 E-
43 E-51 E



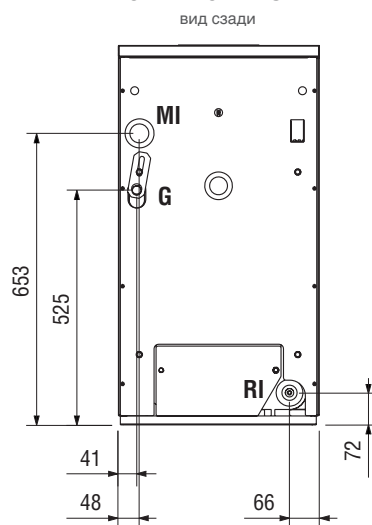
NOVELLA
27 E PV-35 E PV



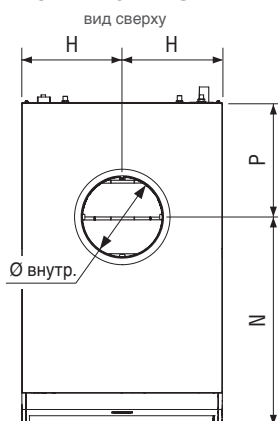
NOVELLA
18 E-27 E-35 E-
43 E-51 E(PV)



NOVELLA
61 E-70 E-78 E



NOVELLA
61 E-70 E-78 E

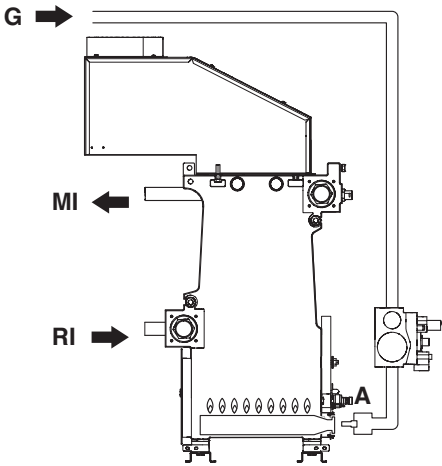


RI	отопление-обратная
MI	отопление-прямая
AB	подключение аккумулятора ГВС
G	газ
Sc	слив из предохран. клапана

Модель		A	B	C	D	E	F	H	K	N	P	Ø внутр.
18E	MM	274	227	100	100	-	413	225	85	618	78	142
27E	MM	275	227	27	27	-	415	225	40	622	78	142
27E PV	MM	441	112	63	62	273	415	225	40	622	78	142
35E	MM	275	227	27	27	-	420	225	40	617	83	152
35E PV	MM	421	112	29	28	273	420	225	40	617	83	152
43E	MM	275	277	62	63	-	448	300	40	613	97	182
51E	MM	275	277	25	26	-	420	300	40	648	97	182
61E	MM	-	-	-	-	-	-	225	-	257	450	182
70E	MM	-	-	-	-	-	-	225	-	298	500	202
78E	MM	-	-	-	-	-	-	225	-	342	540	202

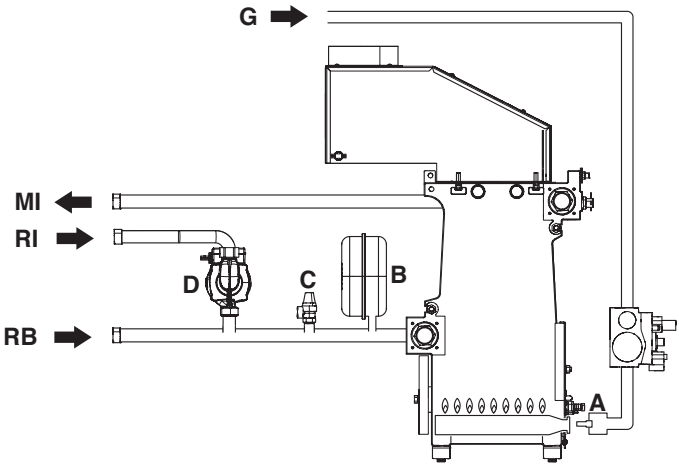
Установочные размеры

NOVELLA
18 E-27 E-35 E-43 E-51 E



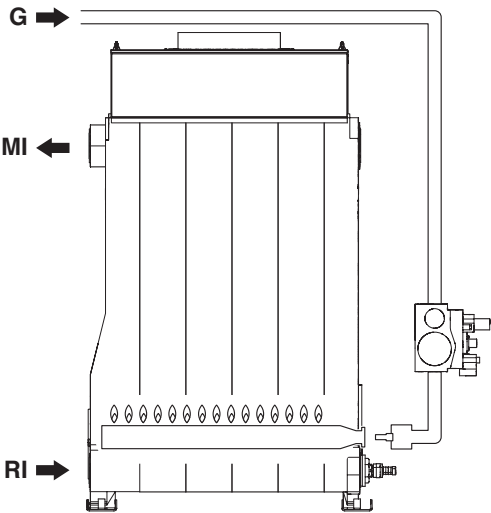
A	Кран слива воды из котла
MI	Прямой трубопровод системы отопления
RI	Обратный трубопровод системы
G	Подача газа

NOVELLA
27 E PV-35 E PV



A	Кран слива воды из котла
B	Расширительный бак системы отопления
C	Предохранительный клапан системы отопления
D	Циркуляционный насос системы отопления
MI	Прямой трубопровод системы отопления
RI	Обратный трубопровод системы
G	Подача газа
RB	Возвратная линия бойлера (аксессуар)

NOVELLA
61 E-70 E-78 E

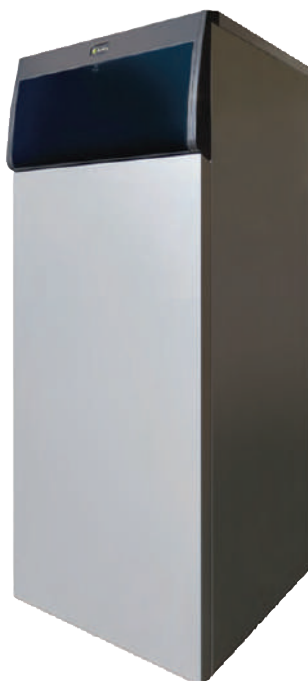


A	Кран слива воды из котла
MI	Прямой трубопровод системы отопления
RI	Обратный трубопровод системы
G	Подача газа

Принадлежности

Наименование	стр.
Принадлежности для системы дымоудаления	110-111
Специальные комплектующие	112
Автоматика регулирования	113-115

FABULA E



Напольный чугунный газовый двухконтурный котёл FABULA E с открытой камерой сгорания и встроенным бойлером-аккумулятором ГВС предназначен для отопления и горячего водоснабжения помещений различного назначения. Выпускается пять типоразмеров номинальной теплопроизводительностью от 27 до 43 кВт.

- Встроенный бойлер-аккумулятор объёмом 90 и 120л.
- Постоянная плавная регулировка мощности (модуляционная горелка).
- Управление котлом осуществляется электронной платой со встроенным ЖК-дисплеем.
- Встроенная функция погодозависимого регулирования (при установке датчика наружной температуры).
- Котёл оборудован циркуляционным насосом контура отопления, загрузочным насосом бойлера-аккумулятора, группой безопасности и расширительными баками контура отопления и ГВС.
- Возможность удаления дымовых газов через наружную стену посредством дымохода (аксессуар).
- Встроенная система автоматической регулировки температуры теплоносителя.
- Встроенная обвязка и системы безопасности.
- Защита от замерзания и блокировки насоса.
- Приоритет горячего водоснабжения.
- Возможность работы на сжиженном нефтяном газе.
- Система самодиагностики неисправностей с выводом информации на ЖК-дисплей.
- Возможность подключения пульта дистанционного управления.

Напольные чугунные котлы, открытая камера сгорания

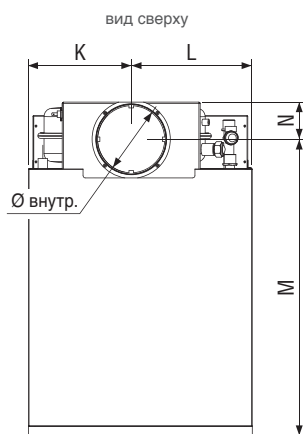
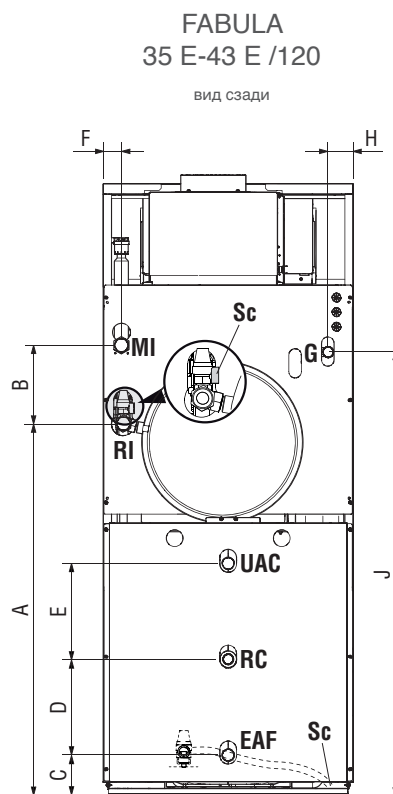
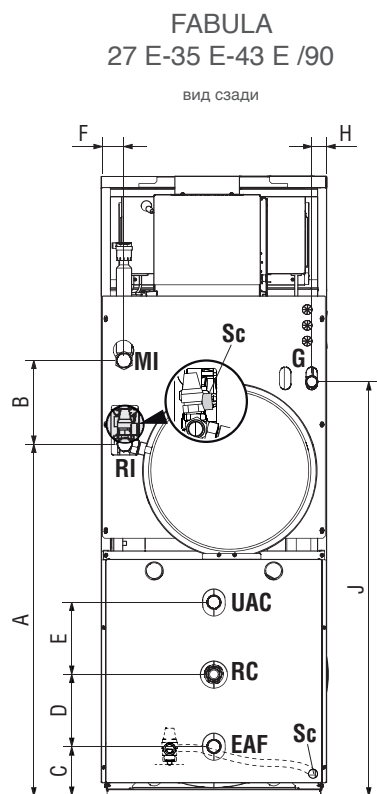
Артикул	Газ	Модель	Габариты В X Ш X Г (мм)	Номинал. тепловая производительность (кВт)	Полезный объем бойлера (литров)
Двухконтурный котёл, со встроенным бойлером ГВС					
20088947	ПГ	FABULA 27 E/90	1375 x 500 x 772	26	90
20089007	ПГ	FABULA 35 E/90	1375 x 500 x 772	34,2	90
20088949	ПГ	FABULA 43 E/90	1375 x 600 x 786	42,1	90
20088997	ПГ	FABULA 35 E/120	1375 x 600 x 776	34,2	120
20088998	ПГ	FABULA 43 E/120	1466 x 600 x 788	42,1	120

Технические характеристики

		27 E/90	35 E/90	43 E/90	35 E/120	43 E/120
Номинальная тепловая мощность	кВт	28,9	38	46,8	38	46,8
Номинальная теплопроизводительность	кВт	26	34,2	42,1	34,2	42,1
Минимальная теплопроизводительность	кВт	15,2	20,1	24,7	20,1	24,7
КГД (номинальная теплопроизводительность)	%	90	90	90	90	90
Электрическая мощность	Вт	120	120	120	120	120
Напряжение и частота электропитания	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Номинальное давление газа	мбар	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20
Расход газа						
Природный газ (G20)	нм³/ч	2,99	3,92	4,85	3,92	4,85
Сжиженный газ (G31)	кг/ч	1,16	1,53	1,89	1,53	1,89
Работа в режиме отопления						
Максимальное давление	бар	3	3	3	3	3
Диапазон регулировки температуры	°C	40-82	40-82	40-82	40-82	40-82
Расширительный бак	л	12	12	12	12	12
Работа в режиме ГВС						
Объем бойлера	л	90	90	90	120	120
Максимальное давление	бар	6	6	6	6	6
Диапазон регулировки температуры	°C	30-65	30-65	30-65	30-65	30-65
Расход горячей воды	при $\Delta t 25^\circ\text{C}$	л/ч	860	1150	1150	1150
	при $\Delta t 35^\circ\text{C}$	л/ч	650	800	800	800
Объем расширительного бака	л	4	4	4	4	4
Присоединительные размеры						
Вход/выход отопления		3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Вход/выход ГВС		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вход газа		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ø патрубка дымохода (внутр.)	мм	142	152	182	152	182
Вредные выбросы						
Макс. CO	р.р.м.	10	10	10	10	10
Макс. CO ₂	%	4,3	5	4,3	4,9	4,3
Макс. NOx	р.р.м.	200	200	200	200	200
Вес нетто/брутто	кг	165/188	180/206	205/220	187/219	212/235

FABULA E

Установочные размеры

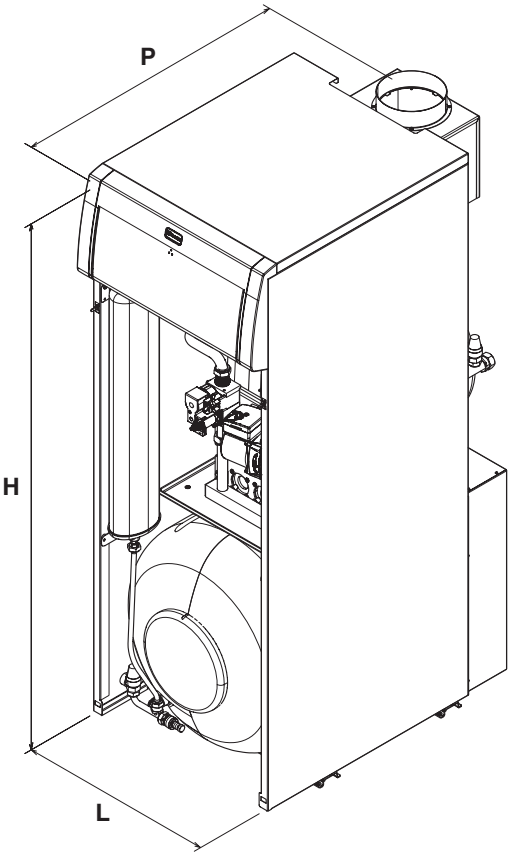


RI	отопление-обратная
MI	отопление-прямая
RC	рециркуляция контура ГВС
G	газ
Sc	слив из предохран. клапана
EAF	вход холодной воды
UAC	выход горячей воды

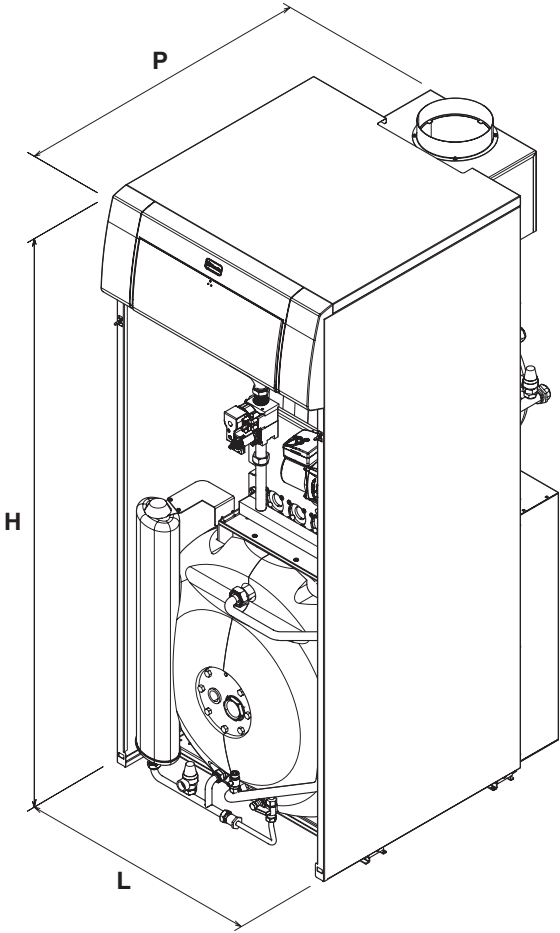
Модель		A	B	C	D	E	F	J	H	K	L	M	N	Ø внутр.
27 E/90	мм	780	188	110	160	160	50	924	92	265	235	665	78	142
35 E/90	мм	780	188	110	160	160	50	924	32	230	270	665	83	152
43 E/90	мм	780	188	110	160	160	44	924	61	300	300	665	97	182
35 E/120	мм	890	188	95	230	230	44	1034	139	264	335	665	83	152
43 E/120	мм	890	188	95	230	230	49	1034	61	300	300	665	97	182

Установочные размеры

FABULA 27 E-35 E-43 E /90



FABULA 35 E-43 E /120



Модель		H	L	P
FABULA 27 E/90	MM	1375	500	772
FABULA 35 E/90	MM	1375	500	772
FABULA 43 E/90	MM	1375	600	786
FABULA 35 E/120	MM	1466	600	776
FABULA 43 E/120	MM	1466	600	788

Принадлежности

Наименование	стр.
Принадлежности для системы дымоудаления	110-112
Автоматика регулирования	113-115

MAXIMA



Напольный чугунный газовый одноконтурный котёл MAXIMA с двухступенчатой атмосферной горелкой пред-назначен для отопления помещений различного назначения. Выпускается одиннадцать типоразмеров номинальной теплопроизводительностью от 90 до 279 кВт.

- **Двухступенчатый режим регулирования мощности.**
- **Однокорпусное исполнение для всех моделей.**
- Автоматический электророзжиг и ионизационный контроль пламени.
- Возможность работы на сжиженном нефтяном газе.
- Возможность подключения регулятора комнатной температуры. Для приготовления горячей воды можно использовать бойлеры-аккумуляторы серии RIELLO 7200V.

Поставка

Модели 90 - 108 (1 место)

Модели 129 - 279 (3 места)

Напольные чугунные котлы, открытая камера сгорания

Артикул	Наименование	Газ	Модель	Габариты В X Ш X Г (мм)	Номинал. тепловая производительность (кВт)
ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЁЛ					
20089018	-	ПГ	MAXIMA 90	1000 x 1040 x 675	90
20089019	-	ПГ	MAXIMA 99	1000 x 1140 x 675	98,6
20089020	-	ПГ	MAXIMA 108	1000 x 1240 x 700	107,9
20095216 20099475 20099488	Корпус котла Дымосборная камера, облицовка, горелки с коллектором Пульт управления, газовая рампа	ПГ	MAXIMA 129 (*)	1365 x 810 x 1140	129
20095217 20099476 20099489	Корпус котла Дымосборная камера, облицовка, горелки с коллектором Пульт управления, газовая рампа	ПГ	MAXIMA 151 (*)	1365 x 920 x 1140	150,6
20095224 20099477 20099490	Корпус котла Дымосборная камера, облицовка, горелки с коллектором Пульт управления, газовая рампа	ПГ	MAXIMA 172 (*)	1365 x 1030 x 1140	172,2
20095219 20099478 20099491	Корпус котла Дымосборная камера, облицовка, горелки с коллектором Пульт управления, газовая рампа	ПГ	MAXIMA 194 (*)	1365 x 1145 x 1170	193,7
20095220 20099479 20099492	Корпус котла Дымосборная камера, облицовка, горелки с коллектором Пульт управления, газовая рампа	ПГ	MAXIMA 215 (*)	1365 x 1255 x 1170	215,2

(*) - ВНИМАНИЕ: для покупки этой модели продукта не забудьте заказать три товарных кода.

Артикул	Наименование	Газ	Модель	Габариты В X Ш X Г (мм)	Номинал. тепловая производительность (кВт)
Одноконтурный котёл					
20095221 20099480 20099493	Корпус котла Дымосборная камера, облицовка, горелки с коллектором Пульт управления, газовая рампа	ПГ	MAXIMA 237 (*)	1365 x 1370 x 1220	236,5
20095222 20099481 20099494	Корпус котла Дымосборная камера, облицовка, горелки с коллектором Пульт управления, газовая рампа	ПГ	MAXIMA 258 (*)	1365 x 1480 x 1220	257,8
20095223 20099482 20099495	Корпус котла Дымосборная камера, облицовка, горелки с коллектором Пульт управления, газовая рампа	ПГ	MAXIMA 279 (*)	1365 x 1580 x 1220	279,1

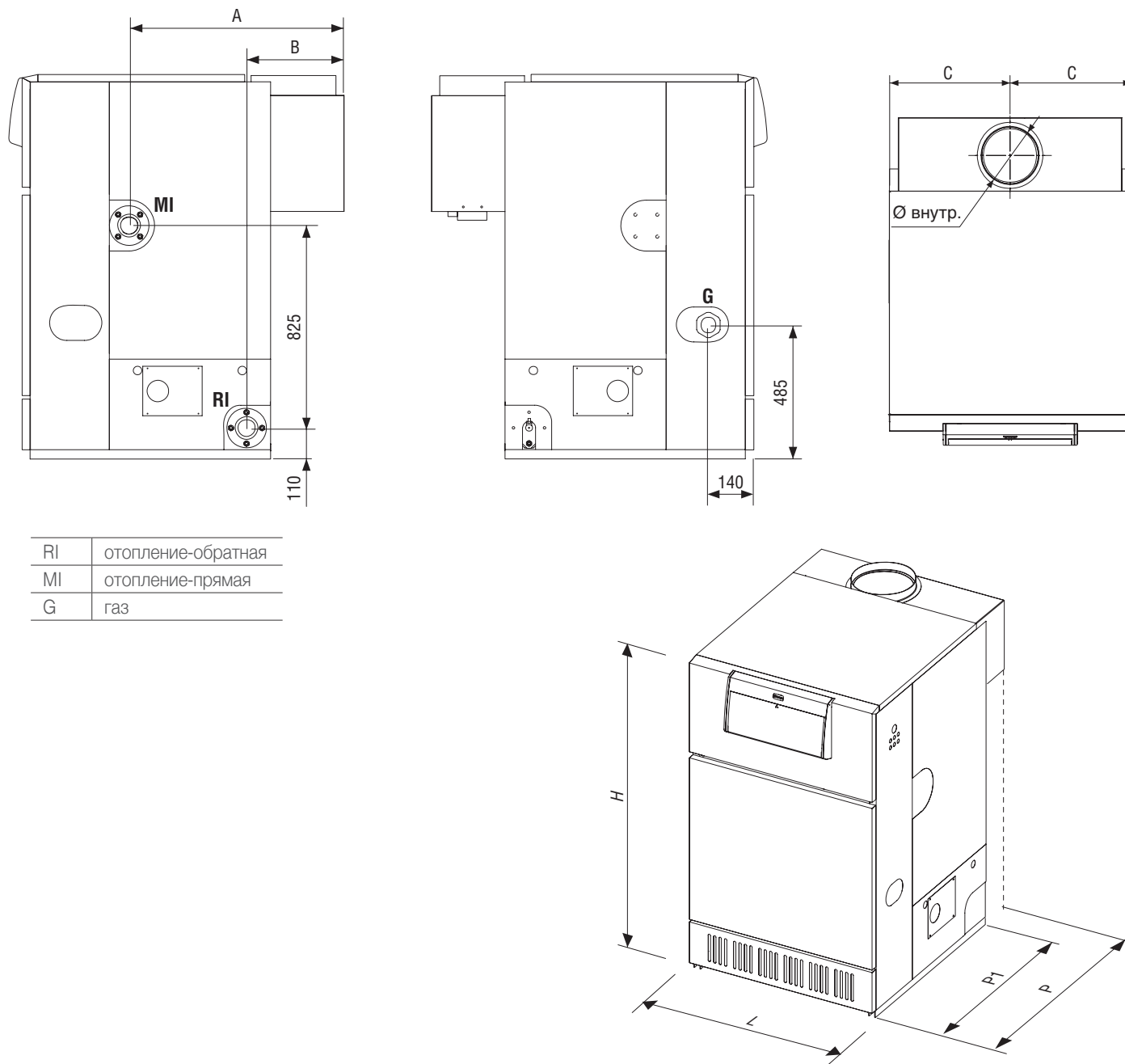
(*) - ВНИМАНИЕ: для покупки этой модели продукта не забудьте заказать три товарных кода.

Технические характеристики

		90	99	108	129	151	172	194	215	237	258	279
Номинальная тепловая мощность	кВт	100	109,5	120,5	145,9	170	194,2	218,2	242,1	266	290	313,6
Номинал. тепловая производ-ть	кВт	90	98,6	107,9	129	150,6	172,2	193,7	215,2	236,5	257,8	279,1
Электрическая мощность	Вт	16	16	69	80	80	80	80	80	80	80	80
Электропитание	В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Номинальное давление газа	мбар	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Расход газа при максимальной мощности												
природный газ (G20)	м³/ч	10,6	11,6	12,7	15,4	18	20,6	23,1	25,6	28,2	30,7	33,2
сжиженный газ (G31)	кг/ч	7,6	8,3	9,1	11,3	13,2	15,1	16,9	18,8	20,6	22,5	24,3
Работа в режиме отопления												
Максимальное давление	бар	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
Диапазон регулир-я температуры	°C	40-90	40-90	40-90	40-90	40-90	40-90	40-90	40-90	40-90	40-90	40-90
Присоединительные размеры												
Система отопления		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Газ		1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Патрубок дымохода	мм	200	225	250	250	250	250	300	300	350	350	350
Вес	кг	294	322	350	542	612	682	757	829	904	974	1044

Установочные размеры

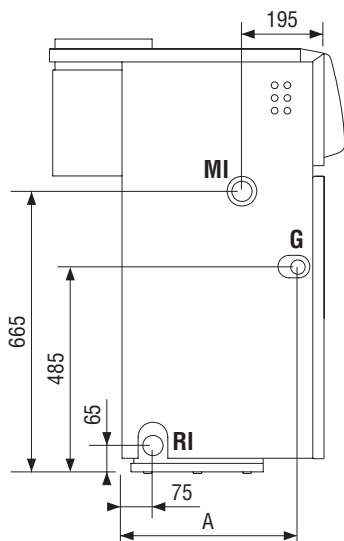
MAXIMA 129 - 279



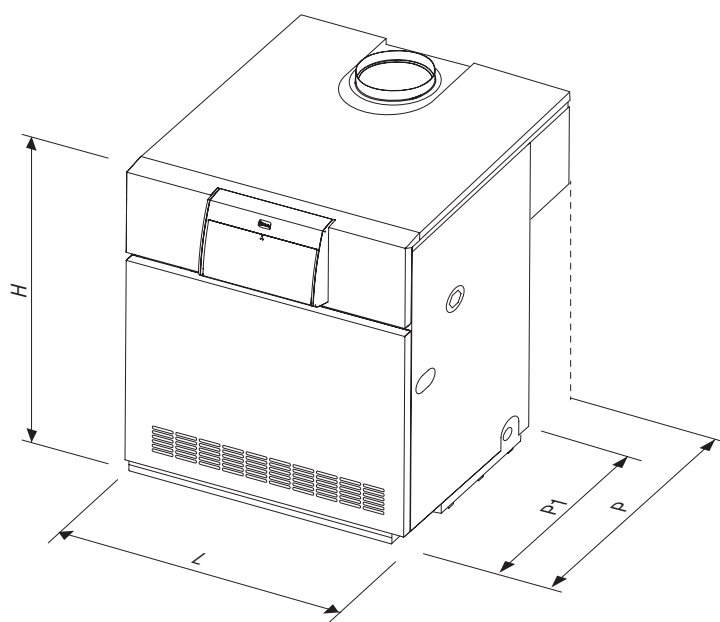
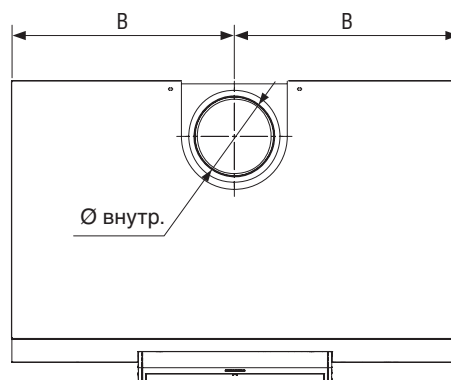
Модель		A	B	C	H	L	P	P1	Ø внутр.
129	мм	730	315	405	1365	810	1140	910	250
151	мм	730	315	460	1365	920	1140	910	250
172	мм	730	315	515	1365	1030	1140	910	250
194	мм	760	345	572,5	1365	1145	1170	910	300
215	мм	760	345	627,5	1365	1255	1170	910	300
237	мм	810	395	685	1365	1370	1220	910	350
258	мм	810	395	740	1365	1480	1220	910	350
279	мм	810	395	790	1365	1580	1220	910	350

Установочные размеры

MAXIMA 90 - 108



RI	отопление-обратная
MI	отопление-прямая
G	газ



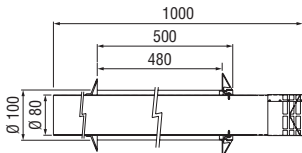
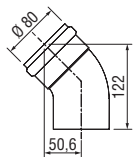
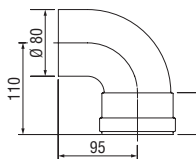
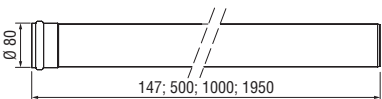
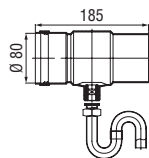
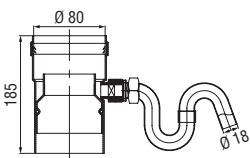
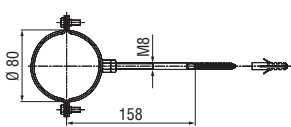
Модель		A	B	H	L	P	P1	Ø внутр.
90	мм	415	520	1000	1040	675	445	200
99	мм	415	570	1000	1140	675	445	225
108	мм	400	620	1000	1240	700	430	250

Принадлежности

Наименование	стр.
Комплект для работы на сжиженном газе	112
Автоматика регулирования	113-115

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

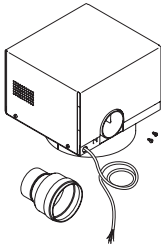
Элементы системы раздельного дымоудаления и воздухозабора Ø 80 мм (материал – алюминий)

АРТИКУЛІ		НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ	NOVELLA E	FABULA E
1100149	Стандартный горизонтальный коллектор для дымоудаления Используется как крайний элемент дымоотвода котла		■ (*)	■ (*)
1100159	Колено 45°		■ (*)	■ (*)
1100169	Колено 90°		■ (*)	■ (*)
Удлинительный элемент				
1100179	длина 147 мм		■ (*)	■ (*)
1100189	длина 500 мм			
1100199	длина 1000 мм			
1100209	длина 1950 мм			
1100589	Элемент горизонтальный для удаления конденсата		■ (*)	■ (*)
1100599	Элемент вертикальный для удаления конденсата		■ (*)	■ (*)
1100229	Крепежный кронштейн 4шт.		■ (*)	■ (*)

* - данный аксессуар используется только при установке на котел дымохода ST (см. стр. 111).

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Дымосос ST для чугунных котлов с атмосферной горелкой



Артикул	Описание	НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ							
20105762	ST 18	■							
20049409	ST 24-27-31		■						
20049840	ST 35-38			■					
20050679	ST 43-45-51				■				
20066979	ST 55-61-64					■			
20067010	ST 70-78						■		■
20070050	ST 71-78							■	■
20070948	Реле								■

Дымососы ST предназначены для принудительного дымоудаления от котла с выводом через наружную стену здания. Устанавливается непосредственно на патрубок дымоудаления котла и позволяет избежать использования стационарного дымохода в помещении.

Технические характеристики

		ST 18	ST 24-27-31	ST 35-38	ST 43-45-51	ST 55-61-64	ST 70-78	ST 71-78
Электрическая мощность	Вт	40	40	65	65	65	65	130
Выходной патрубок	Ø мм	80 *	80 *	80 *	80 *	125	125	125
Габаритные размеры ВхШхГ	мм	225x210x230				342x209x229		327x452x364
Вес	кг	3,5	3,5	3,7	3,7	5,5	5,5	9

* - можно использовать стандартные элементы системы дымоудаления Ø 80 мм (см. стр. 110).

Максимальная длина дымохода, присоединяемого к дымососу (м)

	ST 18	ST 24-27-31	ST 35-38	ST 43-45-51	ST 55-61-64	ST 70-78	ST 71-78
NOVELLA 18E	10						
NOVELLA 27E		10					
NOVELLA 35E - FABULA 27E-35E / 90-120			10				
NOVELLA 43E- 51E - FABULA 43E / 90-120				10			
NOVELLA 61E					8		
NOVELLA 70E-78E						8	
NOVELLA 78E						5	8 **

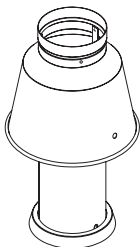
** - в этом случае необходимо использовать реле (арт. 20070948).

Потери на коленах (м)

	45°	90°
Ø 80 мм	0,5	1
Ø 125 мм	1	1

Специальные комплектующие

Прерыватель тяги

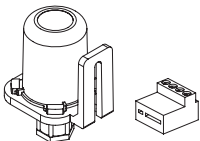
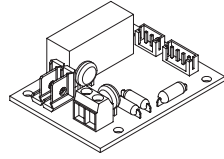
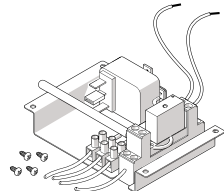
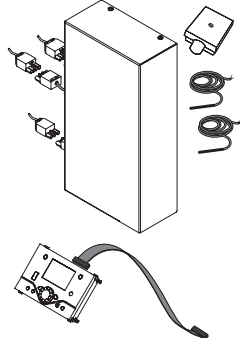
Артикулі		НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ			
		AVTONOM 61	AVTONOM 70-78	NOVELLA E 61	NOVELLA E 70-78
480213	Прерыватель тяги Ø 180 мм Дополнительная принадлежность “прерыватель тяги” это устройство, устанавливаемое на выбросе продуктов сгорания котла, которое обеспечивает их правильный отвод даже в условиях неустойчивой тяги. 	■		■	
480214			■		■
	Прерыватель тяги Ø 200 мм Дополнительная принадлежность “прерыватель тяги” это устройство, устанавливаемое на выбросе продуктов сгорания котла, которое обеспечивает их правильный отвод даже в условиях неустойчивой тяги.				

Комплект для работы на сжиженном газе

МОДЕЛЬ КОТЛА	Артикул комплекта для работы на сжиженном газе
Серия AVTONOM, NOVELLA E, FABULA E	
Все модели	В комплекте
Серия MAXIMA	
MAXIMA 90	20053225
MAXIMA 99	20053226
MAXIMA 108	20053228
MAXIMA 129	20082480
MAXIMA 151	20082481
MAXIMA 172	20082483
MAXIMA 194	20082485
MAXIMA 215	20082487
MAXIMA 237	20082489
MAXIMA 258	20082493
MAXIMA 279	20082494

Принадлежности

Автоматика регулирования

Артикули		НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ				
		AVTONOM	NOVELLA E	FABULA E	MAXIMA	
20049748	 Датчик наружной температуры		■	■		НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ
20053264	 Датчик NTC бойлера Длина 5м		■	■		
20049749	 Комплект для удаленного получения сигнала о блокировке В комплект входит плата с «сухим» контактом, который замыкается при блокировке котла.		■	■		
20052295	 Комплект приоритета ГВС AVTONOM Позволяет обеспечивать приоритет ГВС при подключении к котлу бойлера-аккумулятора серий BV, AQUAPLUS, AQUAMAX. Для использования требует дополнительных принадлежностей (см. стр. 128-129)	■				НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ
20015813	 Комплект контроллера Обеспечивает погодозависимое регулирование, управление бойлером-аккумулятором, управление тремя контурами отопления (два из них со смесительным клапаном). В комплекте: - контроллер – 1шт. - интерфейс – 1шт. - датчик температуры – 2шт. - датчик наружной температуры – 1шт.				■	
20010068	 Погружной датчик температуры Используется с контроллерами 20015813.				■	
20010103	 Датчик температуры бойлера Используется с контроллерами 20015813.				■	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Принадлежности

Автоматика регулирования

Артикулі	НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ	AVTONOM	NOVELLA E	FABULA E	MAXIMA
20059639 Регулятор комнатной температуры с ЖК-дисплеем Доп. функции: Отображение реальной и заданной температуры, состояние элементов питания. Чувствительный элемент: датчик NTC Диапазон регулирования: 5 - 35 °C (шаг 0,2 °C) Контакты: мин. 1мА, макс. 2А - 30 В, 0,25 А - 230 В Питание – 2 x 1,5ААА		■	■	■	■
20059641 Беспроводной регулятор комнатной температуры с ЖК-дисплеем Доп. функции: Отображение реальной и заданной температуры, сигнализация потери сигнала между передатчиком и приемником. Чувствительный элемент: датчик NTC Диапазон регулирования: 5 - 35 °C (шаг 0,2 °C) Расстояние от приемника: до 40м Контакты: мин. 1мА, макс. 2А - 30 В, 0,25 А - 230 В Питание – 2 x 1,5ААА (передатчик) 230В -50Гц (приемник)		■	■	■	■
20063872 Регулятор комнатной температуры с недельным программированием Функции: Отображение реального времени и дня недели, три температурных режима, режим охлаждения, программирование работы на каждый день недели, отображение реальной и заданной температуры, функция антизаморозки. Чувствительный элемент: датчик NTC Диапазон регулирования: 5 - 35 °C (шаг 0,2 °C) Контакты: мин. 1мА, макс. 2А - 30 В, 0,25 А - 230 В Питание – 2 x 1,5ААА		■	■	■	■

Принадлежности

Автоматика регулирования

Артикулі	НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ				НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ
	AVTONOM	NOVELLA E	FABULA E	MAXIMA	
20101748 Беспроводной регулятор комнатной температуры с недельным программированием Функции: Отображение реального времени и дня недели, три температурных режима, режим охлаждения, программирование работы на каждый день недели, отображение реальной и заданной температуры, функция антизаморозки, сигнализация потери сигнала между передатчиком и приемником, состояние элементов питания. Чувствительный элемент: датчик NTC Диапазон регулирования: 5 - 35 °C (шаг 0,2 °C) Контакты: мин. 1мА, макс. 2А - 30 В, 0,25 А - 230 В Питание – 2 x 1,5АААА					КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ
20111887 »» НОВИНКА Комплект блока управления BeSMART WIFI Программируемый термостат с WiFi-соединением для управления микроклиматом в доме из любого места с помощью смартфона и планшета. Полный комплект для установки WiFi, в котором BeSMART Control и WiFi Box уже сопряжены. Для подключения к Интернет через домашний WiFi-модем линии ADSL. Поставляется с источником питания WiFi, комплектом для подключения OT wiring kit, настенным крепежом, магнитными наклейками, аккумуляторными батареями и инструкциями. ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ ЭТОГО ТЕРМОСТАТА и соответствующие комплектующие см. на стр. 132-133 того каталога.					НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ
20111889 »» НОВИНКА Блок управления BeSMART BeSMART можно использовать как замену старому термостату, подключив его (сразу или позднее) к WiFi Box для установления Интернет-соединения. Может быть подключен к существующему BeSMART WiFi Box для реализации управления несколькими зонами. Поставляется с настенным крепежом, магнитными наклейками, аккумуляторными батареями и инструкциями. ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ ЭТОГО ТЕРМОСТАТА и соответствующие комплектующие см. на стр. 132-133 этого каталога.					ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ





Настенный бойлер-аккумулятор косвенного нагрева IDRA 60 M объёмом 55 литров применяется с настенными котлами серий RAI - RSI для нагрева и хранения воды хозяйственно-бытового назначения.

- Ёмкость и змеевик изготовлены из нержавеющей стали.
- Возможность подключения линии рециркуляции.
- Наличие магниевых анодов для защиты от коррозии.
- Наличие предохранительного клапана и запорного крана на входе воды в бойлер.
- Наличие ревизионного люка.
- Датчик температуры в комплекте.
- Изготовлен в дизайне котлов EXCLUSIVE.

БОЙЛЕР ГВС

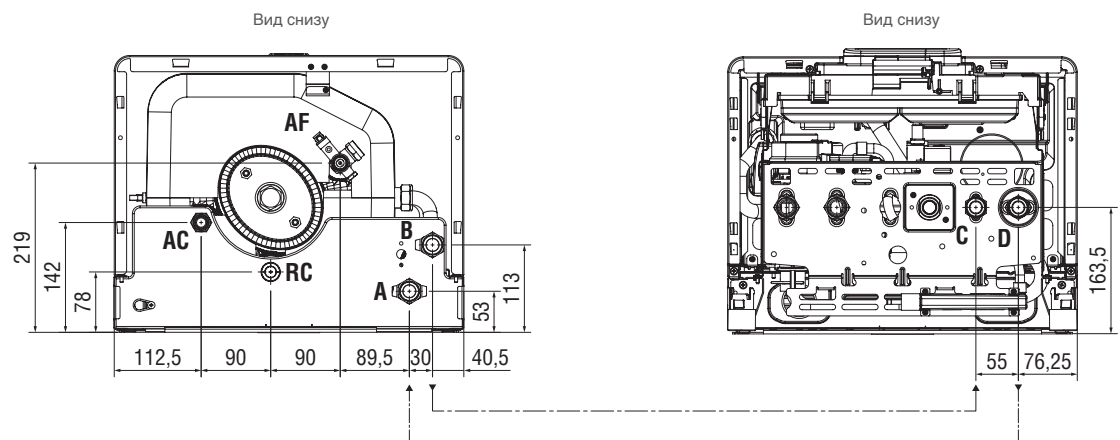
Артикул	Модель	Габариты В x Ш x Г (мм)	Полезный объём бойлера (литров)
БОЙЛЕР ГВС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ			
1150319 *	IDRA M 60	925 x 450 x 360	55 (нержавеющая сталь)

Технические характеристики

IDRA M 60

Полезный объём бойлера	л	55
Объём змеевика	л	3,87
Площадь змеевика	м²	0,707
Ограничитель протока	л/мин	12
Мощность змеевика	кВт	26
Максимальное давление	бар	8
Высота	мм	915
Ширина	мм	453
Глубина	мм	359
Вес нетто/брутто	кг	25/29

Установочные размеры



AC	горячая вода	3/4"
AF	холодная вода	3/4"
A	вход в змеевик	3/4"
B	выход из змеевика	3/4"
RC	линия рециркуляции	3/4"

C	прямая
D	обратная

Принадлежности

Наименование	стр.
Принадлежности для гидравлических подключений	128
Автоматика регулирования	130



Напольный бойлер-аккумулятор косвенного нагрева BV объемом 120-160 л применяется с любыми одноконтурными котлами (RSI – RAI) для подогрева и хранения воды хозяйственно-бытового назначения.

- **Панель управления с регулирующим термостатом и термометром (аксессуар).**
- Ёмкость и змеевик бойлера изготовлены из стали со стеклоэмалевым покрытием.
- Возможность подключения линии рециркуляции.
- Встроенный магниевый анод.
- Гидравлическая обвязка и расширительный бак поставляются как аксессуары.
- Наличие предохранительного клапана.

ОДНОКОНТУРНЫЙ БОЙЛЕР ГВС

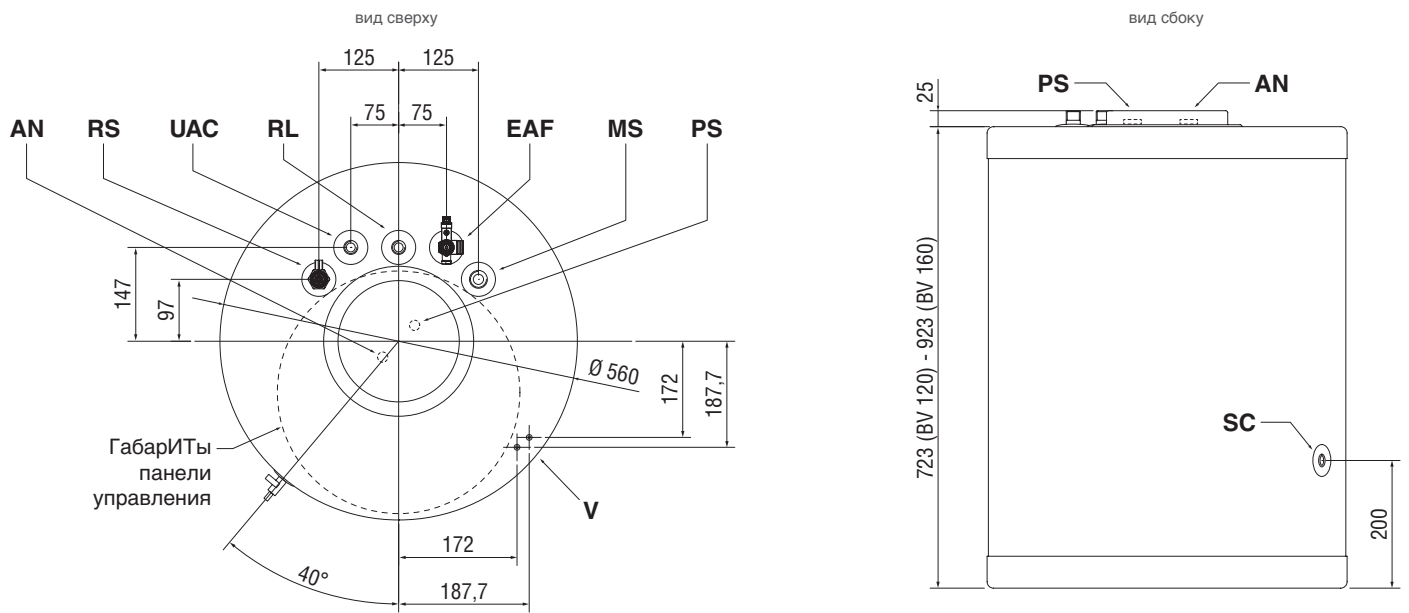
Артикул	Модель	Габариты В x Ø (мм)	Полезный объём бойлера (литров)
Эмалированный бойлер ГВС			
20050723	BV 120	750 x 560	126 (эмалированный)
20050725	BV 160	950 x 560	165 (эмалированный)

Технические характеристики

		BV 120	BV 160
Объём бойлера	л	126	165
Мощность теплообменника	кВт	27	35
Максимальное давление	бар	8	8
Производительность ГВ (ΔT=35°C)	л/час *	663	835
Время восстановления (ΔT=35°C)	мин	20	22
Высота	мм	748	948
Диаметр	мм	560	560
Вес нетто/брутто	кг	49/55,5	65,3/69,3

* T_{х.в.} = 13°C

Установочные размеры



AN	магниевый анод	3/4'
RS	выход из змеевика	3/4'
UAC	горячая вода	1/2'
RL	линия рециркуляции	1/2'

EAF	холодная вода, расшир. бак	1/2'
MS	вход в змеевик	3/4'
PS	гильза для датчика	10 мм
SC	слив из бойлера	1/2'

Принадлежности

Наименование	стр.
Принадлежности для гидравлических подключений	128
Автоматика регулирования	130



Бойлер-аккумулятор косвенного нагрева AQUAPLUS объемом 120л применяется с любыми одноконтурными котлами для подогрева и хранения воды хозяйственно-бытового назначения.

- Ёмкость и змеевик бойлера изготовлены из стали со стекломалевым покрытием.
- Сменный магниевый анод.
- Возможность подключения линии рециркуляции.
- Большой выбор дополнительных принадлежностей.

ОДНОКОНТУРНЫЙ БОЙЛЕР ГВС

АРТИКУЛ	МОДЕЛЬ	ГАБАРИТЫ В x Ш x Г (мм)	ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЁМ БОЙЛЕРА (литров)
СТЕКЛОВИДНАЯ ЭМАЛЬ БОЙЛЕР ГВС			
20104527	AQUAPLUS 120	850 x 600 x 600	120 (стекловидная эмаль)

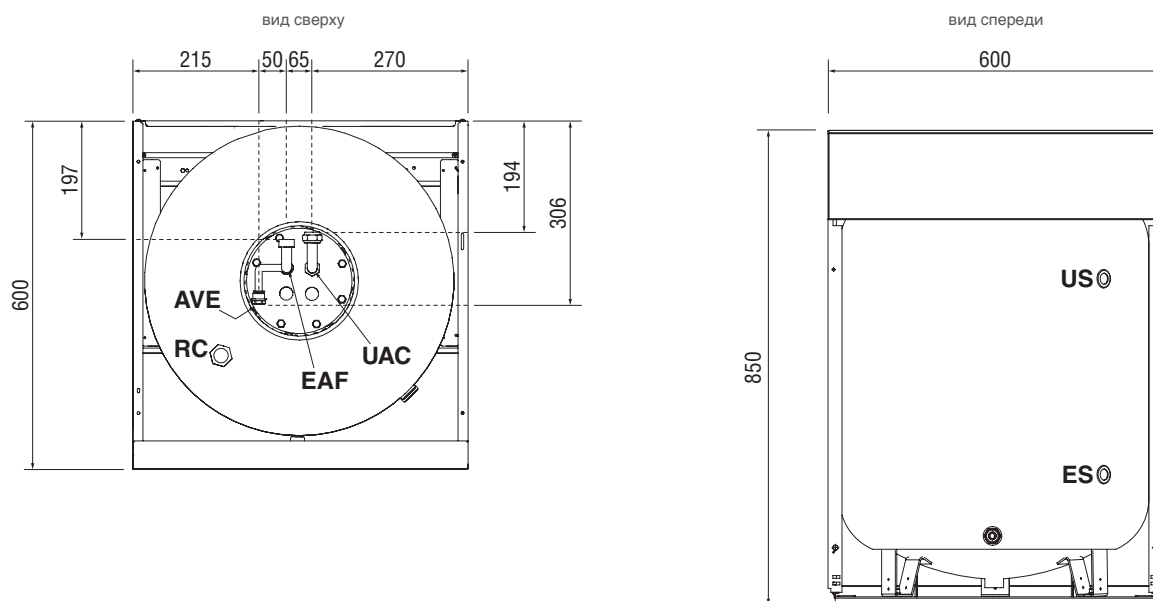
Технические характеристики

AQUAPLUS 120

Внутреннее покрытие		Стекловидная эмаль
Расположение бойлера		Вертикально
Расположение теплообменника		Вертикально
Объём воды в баке	л	120
Объём воды в змеевике	л	5,8
Максимальная потребляемая мощность (Т котловой воды = 82°C)	кВт	29,8
Производительность по горячей воде (ΔТ 35°C)	л/час	730
Объём горячей воды за 10 мин. при такт.=48°C (*)	л	175
Объём горячей воды за 10 мин. при такт.=60°C (*)	л	235
Время восстановления ΔТ 35°C	мин.	14,5
Поверхность теплообмена змеевика	м²	1,14
Максимальное рабочее давление бойлера	бар	6
Вес нетто	кг	64,5
Вес нетто с водой	кг	191
Вес брутто	кг	82

* Температура холодной воды 13°C
Средняя температура горячей воды 43°C

Установочные размеры



AVE	штуцер для расширительного бака (аксессуар)
RC	контур циркуляции ГВС Ø 1/2", внутр. резьба
EAF	вход холодной воды ГВС Ø 3/4", наружная резьба

UAC	выход горячей воды ГВС Ø 3/4", наружная резьба
US	выход из теплообменника Ø 3/4", наружная резьба
ES	вход в теплообменник Ø 3/4", наружная резьба

Принадлежности

Наименование	стр.
Принадлежности для гидравлических подключений	128
Автоматика регулирования	130



Бойлер-аккумулятор косвенного нагрева AQUAMAX объемом 220л применяется с любыми одноконтурными котлами для подогрева и хранения воды хозяйственно-бытового назначения.

- Ёмкость и змеевик бойлера изготовлены из стали со стеклоэмалевым покрытием.
- Допускается установка котлов серии Novella на верхней панели бойлера.
- Сменный магниевый анод.
- Возможность подключения линии рециркуляции.
- Большой выбор дополнительных принадлежностей.

ОДНОКОНТУРНЫЙ БОЙЛЕР ГВС

Артикул	Модель	Габариты В x Ш x Г (мм)	Полезный объём бойлера (литров)
Стекловидная эмаль бойлер ГВС			
20105029	AQUAMAX 220	625 x 600 x 1310	220 (стекловидная эмаль)

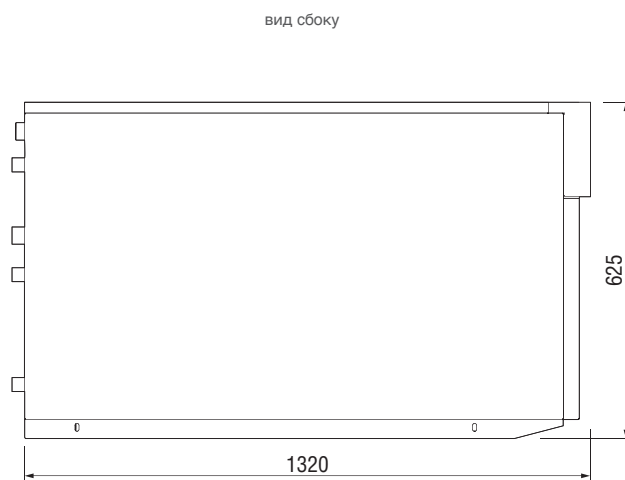
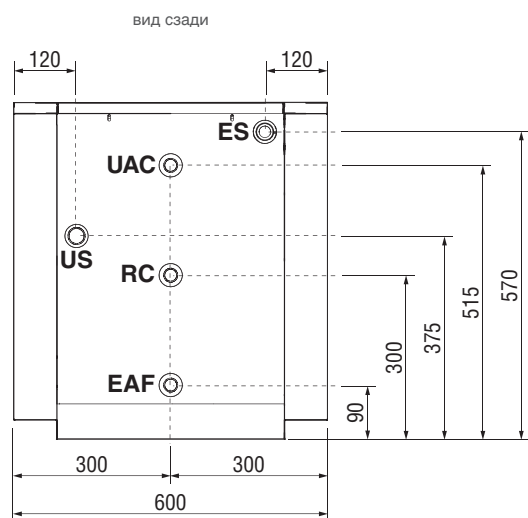
Технические характеристики

AQUAMAX 220

Внутреннее покрытие		Стекловидная эмаль
Расположение бойлера		Горизонтально
Расположение теплообменника		Горизонтально
Объём воды в баке	л	220
Объём воды в змеевике	л	10,6
Максимальная потребляемая мощность (Т котловой воды = 82°C)	кВт	43
Производительность по горячей воде (ΔТ 35°C)	л/час	1050
Объём горячей воды за 10 мин. при такт.=48°C (*)	л	240
Объём горячей воды за 10 мин. при такт.=60°C (*)	л	410
Время восстановления ΔТ 35°C	мин.	13
Поверхность теплообмена змеевика	м²	1,75
Максимальное рабочее давление бойлера	бар	6
Вес нетто	кг	119
Вес нетто с водой	кг	350
Вес брутто	кг	145

* Температура холодной воды 13°C
Средняя температура горячей воды 43°C

Установочные размеры



ES	вход в теплообменник Ø 1", наружная резьба
UAC	выход горячей воды Ø 3/4", наружная резьба
US	выход из теплообменника Ø 1", наружная резьба

RC	контур циркуляции Ø 3/4", наружная резьба
EAF	вход холодной воды Ø 3/4", наружная резьба

Принадлежности

Наименование	стр.
Принадлежности для гидравлических подключений	128
Автоматика регулирования	130

RIELLO 7200 NV/V PLUS



Бойлер-аккумулятор косвенного нагрева RIELLO 7200 V применяется для подогрева и хранения воды хозяйственно-бытового назначения. Выпускаются шесть типоразмеров объёмом от 203 до 875 л.

- Ёмкость и змеевик бойлера изготовлены из стали со стекломалевым покрытием.
- Вертикальное расположение ёмкости.
- Возможность установки пульта управления (поставляется как принадлежность).
- Сменный магниевый анод (в моделях 800V и 1000V - два анода).
- Возможность подключения линии рециркуляции.

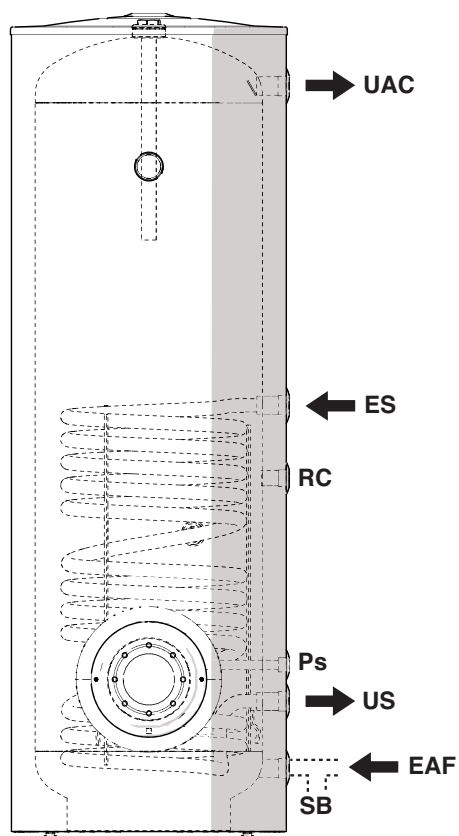
ОДНОКОНТУРНЫЙ БОЙЛЕР ГВС

Артикул	Модель	Габариты В x Ø (мм)	Полезный объём бойлера (литров)
Стекловидная эмаль бойлер ГВС			
20052377	RIELLO 7200.200 NV	1300 x 605	203 (стекловидная эмаль)
20052378	RIELLO 7200.300 NV	1800 x 605	298 (стекловидная эмаль)
20052379	RIELLO 7200.430 NV	1605 x 755	433 (стекловидная эмаль)
20052380	RIELLO 7200.550 NV	1950 x 755	546 (стекловидная эмаль)
4030211 *	RIELLO 7200.800 V PLUS	1870 x 1000	716 (стекловидная эмаль)
4030221 *	RIELLO 7200.1000 V PLUS	2195 x 1000	875 (стекловидная эмаль)

RIELLO 7200 NV/V PLUS

Технические характеристики

			200 NV	300 NV	430 NV	550 NV	800 V PLUS	1000 V PLUS
Полезный объем		л	203	298	433	546	716	875
Мощность змеевика	T _{вх. змеев.} 80°C	кВт	40,6	50,2	69,1	69,1	93,8	114
	T _{вх. змеев.} 90°C	кВт	45,8	57,7	91,9	91,9	113	134
Объем змеевика		л	6,2	8,3	20,2	20,2	26,3	30,6
Площадь змеевика		м²	1	1,36	2,2	2,2	3,05	3,53
Расход горячей воды (Δt 35°C)	T _{вх. змеев.} 80°C	л/ч	998	1233	1698	1698	2319	2816
	T _{вх. змеев.} 90°C	л/ч	1125	1418	2258	2258	2830	3341
Макс. давление в змеевике		бар	10	10	10	10	10	10
Макс. давление в ёмкости		бар	10	10	10	10	7	7
Макс. рабочая температура		°C	95	95	95	95	95	95
Вес нетто/брутто		кг	78/94	101/117	147/166	169/188	220/228	244/254



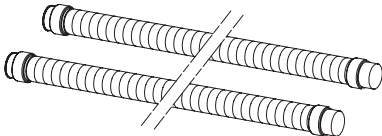
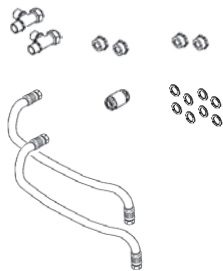
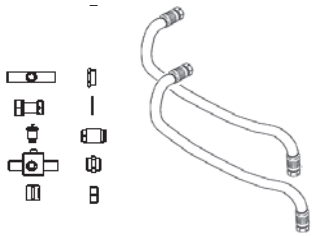
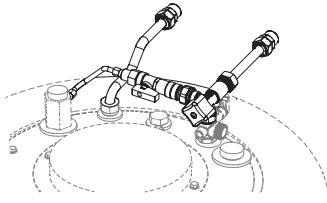
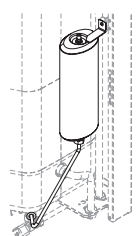
ES	Вход в теплообменник
US	Выход из теплообменника
RC	Рециркуляция контура ГВС
EAF	Вход холодной воды
UAC	Выход горячей воды
SB	Слив из бойлера
Ps	Гильза для датчика

Принадлежности

Наименование	Артикул	стр.
Пульт управления	4030011	131

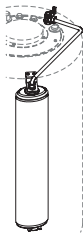
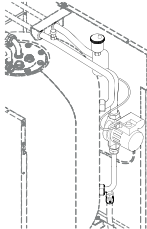
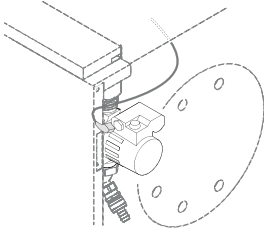
Принадлежности

Принадлежности для гидравлических подключений

Артикули	БОЙЛЕР ГВС	IDRA 60 M	BV	AQUAPLUS	AQUAMAX
Комплект гибких патрубков Используются для присоединения бойлера к одноконтурным настенным котлам. Состоит из: - теплоизолированный медный гофрированный шланг с накидными гайками (2шт.) - прокладка (2шт.)		■	■		
696109 длина 800 мм 696119 длина 4000 мм					
Комплект присоединения Облегчает гидравлические подключения бойлера к котлам Avtonom, Novella E. Состоит из: Гибкая изолированная трубка Ø 3/4" 400 мм (2шт.) - Тройник Ø 3/4"-1" (2шт.) - Переходник Ø 1 1/4" - 1" (2шт.) - Обратный клапан Ø 3/4" (1шт.) - Переходник Ø 1" - Ø 3/4" (2шт.) - Прокладки (8шт.)				■	
Комплект присоединения Облегчает гидравлические подключения бойлера к котлам Avtonom, Novella E. Состоит из: Гибкий теплоизолированный шланг (2шт.) - Автовоздушник (1шт.) - Сепаратор (1шт.) - Обратный клапан (1шт.) Соединительные элементы и прокладки					■
Комплект гидравлической обвязки Облегчает гидравлические подключения бойлера. Состоит из: - кран подпитки (1шт.) - запорный кран (1шт.) - соединительные трубки			■		
Комплект расширительного бака Состоит из: - расширительный бак для контура ГВС (4л) (1шт.) - соединительная трубка (1шт.)		■			

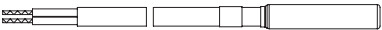
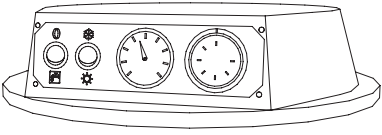
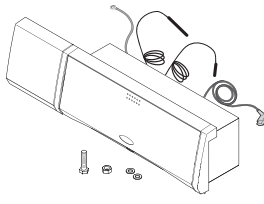
Принадлежности

Принадлежности для гидравлических подключений

Артикули		БОЙЛЕР ГВС	IDRA 60 M	BV	AQUAPLUS	AQUAMAX
20050731 Комплект расширительного бака Состоит из: - расширительный бак для контура ГВС (4л) (1шт.) - соединительная трубка (1шт.) - комплект крепления (1шт.)				■		
696359 Группа безопасности Состоит из: - расширительный бак контура ГВС (4л) (1шт.) - предохранительный клапан (6 бар) (1шт.) - комплект крепления (1шт.)					■	
20051958 Комплект загрузочного насоса Облегчает гидравлические подключения загрузочного насоса бойлера AQUAPLUS. Состоит из: - загрузочный насос (1шт.) - автовоздушник с воздухоотделителем (1шт.) - соединительные трубки. - обратный клапан (1шт.) - сливной кран (1шт.) - кабель насоса (1шт.)					■	
20052207 Комплект загрузочного насоса Облегчает гидравлические подключения загрузочного насоса бойлера AQUAMAX. Состоит из: - загрузочный насос (1шт.) - кабель насоса (1шт.)						■

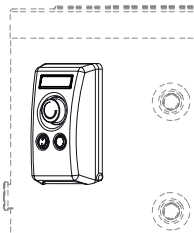
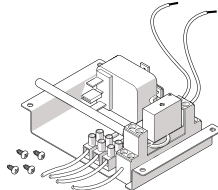
Принадлежности

Автоматика регулирования

Артикули		БОЙЛЕР ГВС	IDRA 60 M	BV	AQUAPLUS	AQUAMAX	RIELLO 7200 NV / V PLUS
1220599				■			
Датчик NTC бойлера Длина 3м							
20053264			■	■	■	■	
Датчик NTC бойлера Длина 5м							
20053293				■			
Пульт управления Необходим для использования бойлера с котлами с термостатическим управлением. Состоит из: - главный выключатель - регулятор температуры 0-90 °C - термометр - переключатель режима работы ЛЕТО-ЗИМА							
20052993					■	■	
Пульт управления Необходим для использования бойлера с котлами с термостатическим управлением Состоит из: - главный выключатель - регулятор температуры 0 – 70 °C - термометр - переключатель режима работы ЛЕТО-ЗИМА - переключатель режима приоритета ГВС							

Принадлежности

Автоматика регулирования

Артикулі		БОЙЛЕР ГВС	IDRA 60 M	BV	AQUAPLUS	AQUAMAX	RIELLO 7200 NV / V PLUS
4030011	Пульт управления Необходим для использования бойлера с котлами с термостатическим управлением. Состоит из: - главный выключатель - регулятор температуры 0 – 70 °C						■
20052295	Комплект приоритета ГВС AVTONOM Необходим для использования бойлера с котлами с термостатическим управлением (AVTONOM) с приоритетом ГВС. Работает только при наличии на бойлере пульта управления (20053293)			■	■	■	

BeSMART



(89 мм В x 135 мм Ш x 28 мм диам.)



(86 мм В x 86 мм Ш x 21 мм диам.)

Все котлы Beretta, описанные в этом каталоге, оснащены OTBus, за исключением следующих:

- POWER X, POWER PLUS, AVTONOM, NOVELLA E, FABULA E, MAXIMA.

Для вышеупомянутых продуктов BeSMART может работать как программируемый термостат WIFI в режиме ВКЛ / ВЫКЛ.

- Программируемый термостат с WiFi-соединением для управления микроклиматом в доме из любого места с помощью смартфона и планшета.
- Специально разработанный для расширения возможностей котла Beretta, BeSMART совместим (*) с большинством котельных брендов на рынке, а также в конфигурации WiFi.
- Поставляется с WiFi Box для подключения к модему ADSL домашнего WiFi для доступа в Интернет.
- Приложение BeSMART (на русском языке) доступно бесплатно (для iOS и Android ≥ версии 3.0) для загрузки на смартфон и планшет для управления микроклиматом в доме из любой точки мира.
- Идеальная замена старых термостатов, не только Beretta, может поставляться также без блока Wi-Fi и использоваться в качестве традиционного термостата.
- Возможность управления до 8 различных зон нагрева (не смешанных зон), из любой точки мира, также через мобильное приложение.
- 3 уровня температуры: комфорт, экономичность, защита от замерзания.
- 4 рабочих режима: автоматический, ручной, вечеринка, праздник.
- Настройка режима охлаждения термостата (также используя мобильное приложение).
- Установка температуры в помещении от + 3 °C до + 35 °C с шагом 0,2 °C (также используя мобильное приложение).
- Понедельное программирование отопления с 30-минутными интервалами (также используя мобильное приложение).
- Отображается температура в помещении и температура наружного воздуха (также в мобильном приложении).
- Индикатора разрядки батареи (также в мобильном приложении).
- Выходы блока управления BeSMART:
 - проводное включение / выключение; проводной OTBus; беспроводное включение / выключение; беспроводной OTBus.
- Регистрация пользователей в Cloud Beretta
- BeSMART питается от 2 батарей AA 1,5 В (входит в комплект поставки). Поэтому не требуется стационарный источник питания 230 В.

Эксклюзив для Beretta (**), дополнительные преимущества TOP BeSMART:

- Полный контроль над домашним микроклиматом и котлом - включая настройку ГВС - также используя мобильное приложение.
- Улучшенный комфорт и экономия благодаря работе BeSMART в качестве модулирующего программируемого термостата - также используя мобильное приложение.
- Уведомление о предупреждениях и удаленная перезагрузка котла - также используя мобильное приложение.

(*) при использовании в качестве программируемого термостата с WiFi с котлами с управлением ВКЛ / ВЫКЛ.

(**) при условии, что ваш котел Beretta оснащен OTBus.

Программируемый комнатный термостат WIFI

Артикул	Описание и функции	
20111887	Комплект блока управления BeSMART WIFI >> НОВИНКА Программируемый термостат с WiFi-соединением для управления микроклиматом в доме из любого места с помощью смартфона и планшета. Полный комплект для установки WiFi, в котором BeSMART Control и WiFi Box уже сопряжены. Для подключения к Интернет через домашний WiFi-модем линии ADSL. Поставляется с источником питания WiFi, комплектом для подключения OT, настенным крепежом, магнитными наклейками, аккумуляторными батареями и инструкциями.	
20111889	Блок управления BeSMART >> НОВИНКА BeSMART можно использовать как замену старому термостату, подключив его (сразу или позднее) к WiFi Box для установления Интернет-соединения. Может быть подключен к существующему BeSMART WiFi Box для реализации управления несколькими зонами. Поставляется с настенным крепежом, магнитными наклейками, аккумуляторными батареями и инструкциями.	

BeSMART

BeSMART предлагает широкий спектр дополнительных аксессуаров для удовлетворения требований большинства приложений и специальных требований к установке.

Вы будете удивлены простотой и модульностью, присущей системе BeSMART.

Вы, например, можете начать с простого BeSMART Control, затем обновив свою систему и подключив ее к Интернету через WiFi, после чего развернув ее до полной многозонной системы.

Более подробную информацию о BeSMART и ее мобильном приложении можно найти на веб-сайте:

<http://new.besmart-home.com/en>

Специальные комплектующие для BeSMART

Артикул	Описание и функции	
20111885	Блок WIFI Позволяет подключить BeSMART Control к интернету, используя через домашний Wi-Fi-модем ADSL, расширяя тем самым функциональность при помощи приложения BeSMART. Обеспечивает связь RF с BeSMART Control (до 8 элементов управления в случае многозонной системы). Поставляется с электропроводкой, магнитной фиксацией, блоком питания для блока Wi-Fi и руководствами.	
20112079	RF приемник котла Заранее подключенный RF приемник котла. Может использоваться для конфигурации BeSMART control в стандартный программируемый термостат RF. Может также использоваться в тех случаях, когда в области расположения котла сигнал WiFi слабый или отсутствует. Поставляется с магнитной фиксацией.	
20112080	Комплект внешнего датчика PV Беспроводной «фотогальванический» внешний датчик, который позволяет точно определять внешнюю температуру и сообщать ее значение котлу по беспроводной сети, обеспечивая тем самым регулировку температуры в помещении. Батареи не требуются, поскольку датчик содержит фотогальванический топливный элемент. Поставляется с креплениями и предустановленным приемником с разъемом для котла.	
20112113	WIFI-маршрутизатор для SIM-карты Маршрутизатор SIM-карты, подключается непосредственно к розетке питания 230 В для создания сети WIFI и подключения BeSMART к Интернету - при условии покрытия сети. Идеально подходит для второго дома. SIM-карта необходима, не входит в комплект поставки.	
20112112	Расширитель WIFI Расширяет и улучшает сигнал WiFi в тех зонах дома, в которых уровень сигнала Wi-Fi плохой или недостаточный.	

Примечание

[illegible]



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93