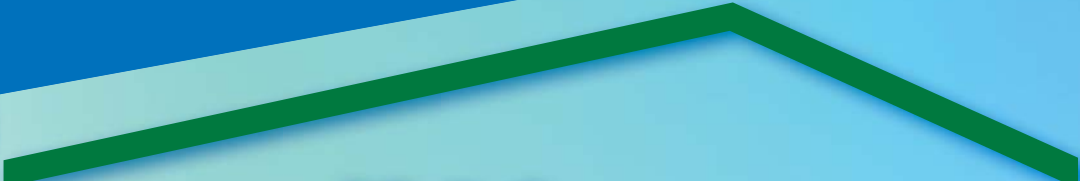



Отопительная техника Buderus

консультация
подбор
проектирование
поставка
монтаж
гарантия
сервис



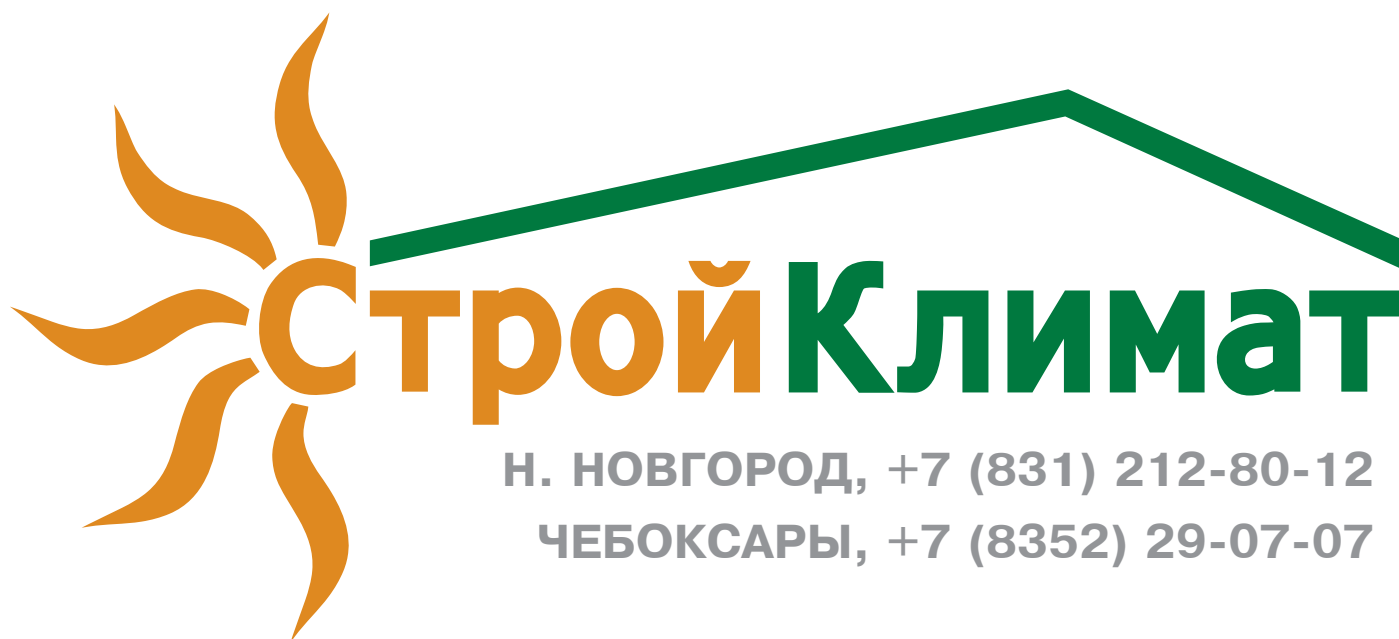
СтройКлимат



603126, Нижний Новгород,
ул. Родионова, 165, корп.12
+7 (831) 212-80-12
www.монтажвнн.рф
290707@bk.ru

428000, Чувашская Республика,
Чебоксары, ул. Цивильская д. 7
+7 (8352) 29-07-07
www.stroyklim.com
stroyklim@mail.ru

О КОМПАНИИ



Н. НОВГОРОД, +7 (831) 212-80-12

ЧЕБОКСАРЫ, +7 (8352) 29-07-07

Стройклимат – это комплексный поставщик современной энергоэффективной отопительной техники и систем комфортного климата, компания, активно продвигающая на рынок Поволжья инновационное оборудование, позволяющее значительно снижать потребление энергии и сокращать вредное воздействие на окружающую среду. Мы позволяем нашим партнерам реализовать самые амбициозные проекты как в промышленном так и в бытовых секторах: обеспечение теплом, горячим водоснабжением, электроснабжением промышленных производств, жилых районов, объектов коммунальной и социальной инфраструктуры.

Снижение эксплуатационных затрат, экономия энергии и забота об окружающей среде являются основными задачами, стоящими перед нашей компанией. Решая данные задачи, Стройклимат предлагает инновационное энергоэффективное оборудование: конденсационную отопительную технику, позволяющую максимально использовать энергию сжигаемого топлива, сокращая при этом расходы на отопление и горячее водоснабжение, а также оборудование, работающее на возобновляемых (альтернативных) источниках энергии – тепловые насосы, солнечные коллекторы, котлы на древесном топливе

**УВАЖАЕМЫЕ ДАМЫ И ГОСПОДА!
БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ОБРАЩЕНИЕ В КОМПАНИЮ «СТРОЙКЛИМАТ»!**

Сегодня **СТРОЙКЛИМАТ** оказывает весь комплекс профессиональных услуг в области систем кондиционирования, вентиляции, отопления, водоснабжения, канализации и дымоудаления:

- Практические консультации и рекомендации по всем системам и оборудованию;
- Подбор и поставку оборудования по всей территории России;
- Производство всех необходимых расчетов системы отопления, а также дополнительное проектирование систем отопления под энергосберегающую и эффективную технологию;
- Монтаж, запуск и настройку систем отопления, кондиционирования;
- Рекомендации заказчику по обслуживанию всех систем;
- Сервисное обслуживание;
- Гарантия на выполненные работы и дополнительная гарантия на оборудование;
- Осуществление монтажа систем водопровода и отопления с применением новых технологий, проверенных систем и современного инструмента специалистами данной отрасли.

Почему надо выбирать специалистов компании «СтройКлимат»:

- Только мы до сдачи объектов можем протестировать смонтированную систему специальными приборами и анализаторами testo на утечку, анализ дымовых газов, проверить давление, температуры, уровень CO₂ в котельной, уровень шума и т.д., и не голословно показать заказчику, что система собрана правильно;
- Наши специалисты уже работают в этой сфере более 7 лет;
- У каждого монтажника своя узкая специализация (монтажник по отоплению, монтажник по кондиционерам, монтажник по вентиляции и т.д.),
- Все специалисты проходят ежегодное обучение по своей специализации и получают соответствующие сертификаты;
- Компания «СтройКлимат» является официальным сервисным центром многих известных брендов:
 - Котлы Vaillant, BAXI, Buderus, Protherm
 - Кондиционеры Panasonic, Kentatsu, Daikin, General Climate;
 - Теплосчетчики Techem;
- Имеются все соответствующие сертификаты;
- Только у нас всегда имеются в наличии запчасти на поставляемое оборудование для быстрого запуска нефункционирующей системы;
- Имеются все необходимые разрешительные документы (лицензии, СРО, сертификаты) для монтажа систем кондиционирования, отопления, вентиляции, бассейны и т.д.;
- Мы одна из компаний, которая может дать официальную гарантию на климатическую технику;
- Только у нас специалисты работают с профессиональными инструментами от таких известных немецких производителей инструментов REMS, Rothenberger.

Мы рады видеть Вас в числе наших клиентов!

МОНТАЖ



Компания «СтройКлимат» предлагает полный спектр услуг в сфере строительства, ремонта и монтажа систем коммуникации в жилых, офисных и промышленных зданиях. Наши специалисты профессионально справляются с самыми сложными задачами по монтажу систем кондиционирования, отопительных котлов, теплых полов, измерительных приборов и бассейнов, а также строительству и установкам котельных. Высокая квалификация работников «СтройКлимат» позволяет брать на себя ответственность за монтаж и обслуживание инженерных сетей дома: системы вентиляции, канализации, отопления и водоснабжения. Мы также оказываем полный комплекс сантехнических услуг, обеспечивая сервисное обслуживание установленного оборудования.

- Монтаж отопления
- Монтаж водоснабжения
- Монтаж теплого пола
- Монтаж канализации
- Монтаж кондиционеров
- Монтаж теплосчетчика
- Монтаж встроенных пылесосов
- Монтаж вентиляционных систем
- Монтаж бассейнов
- Монтаж дымохода
- Строительство фонтанов
- Строительство котельных
- Сантехнические работы
- Монтаж котлов отопления
- Монтаж радиаторов отопления
- Монтаж и строительство теплоузлов, элеватора отопления
- Строительство и прокладка газопровода
- Установка септика
- Монтаж систем автополива
- Монтаж насосов и насосных станций
- Монтаж систем очистки, фильтрации и водоподготовки
- Обустройство скважин, кессонов
- Монтаж мусоропровода со стволом
- Установка промышленных кондиционеров

Цены на монтаж и строительство можно посмотреть в интернет-магазине.



МОНТАЖ И СТРОИТЕЛЬСТВО ВНУТРЕННИХ СИСТЕМ: ОТОПЛЕНИЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И СТРОИТЕЛЬСТВО БАСЕЙНОВ.

Погода в доме начинается с создания грамотного микроклимата. Контроль влажности и температуры помещения, бесперебойный подогрев воды, собственный бассейн – все это делает жизнь в доме или квартире уютнее и комфортнее.

СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНЫХ

Большинство клиентов, сотрудничая с компанией «СтройКлимат», остались благодарны нашим специалистам, которые помогли в проектировании и строительстве котельных. Нами используется особая технология энергосбережения, которую разработали специалисты компании.

СТРОИТЕЛЬСТВО ДЫМОХОДОВ

Помимо больших строительных работ, также мы располагаем услугами по строительству дымоходов из разнообразных материалов и в помещениях различных типов, в секторах частного домостроения или промышленных предприятий.

СТРОИТЕЛЬСТВО БАСЕЙНОВ

Если возникает необходимость на участке построить бассейн, то мы готовы оказать услуги в данной проблеме. Быстро подобрать место, установить надежное оборудование, выполнить монтаж и работы по пуску, а также наладке оборудования – все, что нужно сделают профессионалы компании.

УСТАНОВКА КОНДИЦИОНЕРОВ

Для содержания надлежащего микроклимата в помещениях недостаточно покупки даже лучшего климатического оборудования. Очень важна его грамотная профессиональная установка, для выполнения которой, наши специалисты имеют практические навыки, знания и дорогостоящее оборудование. Каждая установка кондиционеров, выполненная нами, гарантирует качество.

МОНТАЖ ВЕНТИЛЯЦИИ

Часто в связи с возрастающими требованиями на многих предприятиях возникает необходимость установки более новой вентиляционной системы или ее обновления. Осуществить данные работы оперативно и с небольшими затратами можно, воспользовавшись помощью наших специалистов. Монтаж вентиляции мы осуществляем также на новых или строящихся объектах, начиная с проектирования.

Сегодня специалисты компании «СтройКлимат» работают в Москве и во всех регионах Поволжья (Чебоксарах, Йошкар-Оле, Казани, Нижнем Новгороде), с каждым годом расширяя географию деятельности.

ЭТАПЫ РАБОТЫ С НАМИ:

- Выезд инженера на объект;
- Расчет отопления или других систем;
- Проектирование;
- Продажа оборудования и его доставка;
- Монтаж и пуско-наладка систем отопления, кондиционирования, вентиляции;
- Сервисное обслуживание систем и бассейнов.



СЕРВИС

В отличие от гарантийного ремонта, оплачиваемого производителем, сервисное обслуживание ложится на плечи потребителя и может принести немало головной боли. Доверьте ваши проблемы нам! Компания «СтройКлимат» предлагает полный спектр услуг по сервисному обслуживанию климатических систем, теплового оборудования и счетчиков, а также встроенных пылесосов и бассейнов.

Мы можем предложить нашим клиентам:

- Профессиональный ремонт и грамотное техническое обслуживание. Собственный склад материалов и оборудования позволяет нам всегда иметь под рукой все необходимое для работы.
- Квалифицированную команду специалистов – гордость ООО «СтройКлимат». Опыт работы и отличная материально-техническая база предприятия гарантируют эффективное обслуживание в самые короткие сроки.
- Компания «СтройКлимат» использует для ремонта только сертифицированные детали и оборудование. Термостатическое оборудование, фитинги, вентиля, радиаторы и многое другое только высшего качества! Мы работаем с продукцией от производителей с мировым именем и безупречной репутацией.

- Сервис кондиционеров
- Сервис теплосчетчиков
- Сервис котлов
- Сервисное обслуживание бассейнов
- Сервисное обслуживание встроенных пылесосов
- Сервис прецизионного кондиционера
- Сервис вентиляции
- Обслуживание отопления
- Техническое обслуживание теплоузлов, элеватора отопления
- Обслуживание насосов и насосных станций



МОЖНО ЛИ СДЕЛАТЬ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЕЩЕ ПРОЩЕ?

С компанией «СтройКлимат» - да! Мы предлагаем два варианта сотрудничества:

- Заключение договора на обслуживание оборудования для профилактики и ремонта, сроком на 1 год.
- Разовое сервисное обслуживание по мере необходимости.

Какой из них подойдет именно Вам?

Консультанты ООО «СтройКлимат» помогут выбрать наиболее выгодный вариант.

НАША ПРОДУКЦИЯ



Отопительные газовые и дизельные котлы

В данном разделе вы найдете информацию об отопительных котлах Buderus, работающих на различных видах топлива (природном газе (газовые котлы), древесине, жидком топливе) электричестве. Возможен вариант применения в одном котле комбинации двух или трех видов топлива.

Автоматика котлов отопления Buderus Logamatic

Проектировать системы отопления Buderus – это означает проектировать с успехом. Используя системы автоматического управления (автоматика безопасности газовых и других котлов) Buderus, Вы используете современные технологии. Широкий спектр продукции позволяет Вам проектировать оптимальные системы.

Накопительные и проточные водонагреватели

Комфортные условия проживания всегда ассоциируются с наличием горячей воды. В одних случаях оптимальным вариантом станет проточный водонагреватель. В других ситуациях больше подходят накопительные водонагреватели. Грамотно выбранная модель позволит использовать воду в максимально удобном режиме.

Системы отопления Buderus: котлы, водонагреватели, радиаторы, солнечные коллекторы, тепловые насосы, оборудование для автономного отопления дома

Преимущество систем отопления Buderus от Стройклимат

Buderus обладает несомненным конкурентным преимуществом - мы обеспечиваем комплексные поставки отопительного оборудования, способного обеспечить теплом квартиру, индивидуальный коттедж, многоквартирный дом, большое предприятие и целый городской район!

Будерус предлагает высококачественные системы отопления домов любого вида для любых заказчиков. Котельное оборудование, работающее на любом источнике энергии: газе, электроэнергии, твердом или жидком топливе, системы автоматического управления Будерус, емкостные водонагреватели и насосы, стальные радиаторы, гелио коллекторы, тепловые насосы, системы отвода продуктов сгорания, водоподготовительное оборудование и многое другое.

Горелки для котлов Buderus Logatop

Горелки Buderus: газовые и дизельные (жидкотопливные) горелки для бытовых, промышленных котлов. Подбор горелок к котлам, инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию горелок.

Радиаторы отопления

Каждый человек ощущает максимальный комфорт при равномерной температуре, даже при резкой перемене погоды температура в помещении должна оставаться постоянной. Для обеспечения комфортных условий Buderus предлагает стальные панельные радиаторы отопления Logatrend, которые будут не только отопительным прибором, но и украшением.

Газовые электростанции (миниТЭС) Buderus Loganova

Блочные тепловые электростанции (мини тепловые электростанции) Loganova подходят, прежде всего, для объектов, в которых нужно одновременно и отопление помещения, и снабжение электричеством. Например, для закрытых бассейнов, спортивных центров, больниц, школ, населенных пунктов или промышленных объектов.



Стройклимат предлагает высококачественные системы отопления домов любого вида для любых заказчиков.

У нас вы можете приобрести котельное оборудование, работающее на любом источнике энергии: газе, электроэнергии, твердом или жидком топливе, системы автоматического управления для любого типа систем отопления Будерус, емкостные водонагреватели и насосы, стальные радиаторы, гелио коллекторы, тепловые насосы, системы отвода продуктов сгорания, водоподготовительное оборудование и многое другое.

Системы отопления дома

Отопительная система – это не просто источник тепла. Необходимо управлять количеством выработанного тепла, и, кроме того, его нужно распределить и передать. Во многих случаях следует также учесть необходимость приготовления горячей воды, требования защиты окружающей среды, эффективность конструкции, простоту в эксплуатации и удобство для пользователя. Специалистам, желающим получить максимальную выгоду, необходимо смотреть на систему как на единое целое, состоящее из различных дополняющих друг друга компонентов. Именно в этом и заключается сильная сторона компании «Стройклимат». Используя отопительное оборудование Buderus, вы можете быть уверены в согласованности всех компонентов, независимо от вида топлива, технологии отопления или элемента в цепочке процесса производства тепла. Стройклимат всегда гарантирует идеальную совместимость всех компонентов.

Ликбез по системам отопления домов

Классификация котлов по способу установки: настенные или напольные.

Настенные газовые котлы практически не занимают места в загородном доме. Настенный газовый котел может быть установлен на кухне, для него не требуется отдельного помещения, он не занимает много места, его размеры соответствуют размерам стандартного кухонного шкафчика, но при этом настенный котел может обладать достаточно большой номинальной тепловой мощностью. Компания Buderus выпускает настенные котлы номинальной тепловой мощностью до 100 кВт. Отопление частного дома с подобной характеристикой настенного газового котла позволяет охватить площадь в 800-1200 кв. м. Кроме того, имеются инженерные решения, при помощи которых можно объединить в каскад несколько котлов, таким образом, на одном квадратном метре может быть установлено четыре котла мощностью по 100 кВт каждый.

Для сравнения напольный газовый котел мощностью 100 кВт требует порядка 4-5 кв. м полезной безумно дорогой площади.



Напольные водогрейные котлы Buderus представлены довольно широкой линейкой и могут использоваться в теплоцентралях, обеспечивающих энергией местные теплосети, коммунальные предприятия, промышленные системы отопления и автономные предприятия. Buderus обеспечивает мощность одного котла до 19200 кВт. Различные габаритные размеры котлов позволяют размещать их в любых условиях существующей застройки. Кроме того, в котлах средней и большой мощности работает специальная технология, которая не дает образовываться большому количеству конденсата. Технология такой системы отопления называется «Thermostream» и заключается в смешивании определенного количества холодной воды из линии возврата с теплой водой из линии подачи. Таким образом, на тех поверхностях, которые соприкасаются с горячим газом, не образуется конденсат ввиду высоких температур.

Водонагреватели для дома

Отопительными котлами наша продукция не ограничивается, поэтому стоит рассказать и о других системах отопления. Довольно распространенной ситуацией является временное прекращение подачи горячей воды. С помощью водонагревательных баков (бойлеров) эту проблему можно легко устранить. Интеграция бака в систему отопления дома улучшит эффективность ее работы. Есть несколько вариантов размещения баков - водонагревателей: интегрированные в котлы, настенные, напольные, рядом стоящие вертикальные и горизонтальные с установкой котла на них, а также промышленные каскадные системы. В программе поставки Buderus представлены емкостные баки водонагреватели эмалированного типа, т.е. они покрыты внутри специальной термоглазурью DUOCLEAN MKT.

Стройклимат – это комплексный поставщик отопительной техники и систем комфортного климата. Наряду с отопительной техникой Стройклимат предлагает комплектующие и принадлежности для систем отопления – дымоходы, насосы, расширительные баки для дома, арматуру, фитинги и другую продукцию от ведущих европейских производителей.

Системы отопления загородного дома Стройклимат – это комфорт, доступность, широкий выбор ассортимента, гарантия качества и неприхотливость в обслуживании. Для того чтобы продукция немецкого производителя прослужила вам в течение не одного отопительного сезона, важно, чтобы проектирование, подбор комплектующих и монтаж отопительной системы были произведены специализированными монтажниками или сервисные организациями. Все специалисты компании Стройклимат прошли обучение у производителя. Поэтому они помогут сделать так, чтобы купленное вами оборудование было правильно установлено, настроено и пущено в эксплуатацию.



Конденсационная отопительная техника для России – это понятие и явление не столь устоявшееся, так как появилась такая техника здесь значительно позже, чем в европейских странах. Отопительные котлы старого поколения отличались в первую очередь своей не экономичностью. Все дело в том, что в них часть энергии просто напросто не используется, а выбрасывается в воздух. Естественно, что это приводит к повышенному расходу топлива при обеспечении одних и тех же нужд.

Разновидности котлов отопления

Разновидностей котлов очень много – они различаются по типу используемого топлива, а так же по способу монтажа. Газовые котлы – работают, как и следует из названия – на газе. Сегодня этот вид топлива достаточно популярен, распространены и доступны. Поэтому газовые котлы отопления пользуются большим спросом. Отопительные котлы, работающие на «голубом топливе», могут быть настенными и напольными. Так же они различаются по своей мощности – производительности. В настоящий момент есть настенные газовые котлы мощность которых немного превышает 100кВт, и это с учетом того, что стандартная мощность настенного котла не превышает 24-28 кВт.

Котлы отопления так же могут работать и на твердом топливе. Причем ошибочно мнение о том, что твердотопливные котлы уходят в прошлое. Благодаря высокому КПД для данного типа котлов, а также недорогому местному топливу и автономной работе без электричества, эти котлы становятся еще более востребованными.

Существуют так же не менее популярные котлы – дизельные или как их еще называют - жидкотопливные.. Такой напольный котел с наддувной горелкой может выдавать мощности до 19 мВт. Это впечатляет. Дизельные котлы отопления снабжены системами управления, что позволяет безо всяких проблем настроить и установить оптимальный режим отопления. Погодозависимая автоматика позволяет также сэкономить на отоплении. Можно купить дизельные котлы немецкого производителя Buderus и быть совершенно уверенными в их качестве. Выполненные из высококачественных материалов, будь то специальный серый чугун или сталь, эти агрегаты будут служить много лет без ремонта при условии периодического технического обслуживания.



www.stroyklim.com



stroyklim@mail.ru

www.монтажвнн.рф

290707@bk.ru

Buderus

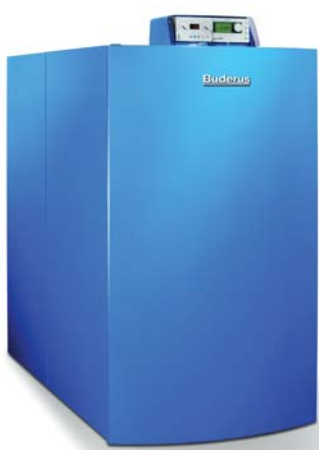


ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

В данном разделе вы найдете информацию об отопительных котлах Buderus, работающих на различных видах топлива (природном газе (газовые котлы), древесине, жидком топливе) электричестве. Возможен вариант применения в одном котле комбинации двух или трех видов топлива

Особенности конденсационных отопительных котлов

Современные конденсационные котлы Buderus являются отличным примером энергоэффективной отопительной техники. Принцип действия таких котлов основан на дополнительном использовании тепла дымовых газов, что позволяет максимально эффективно использовать энергию сжигаемого топлива, сокращая при этом расходы на отопление и горячее водоснабжение. Ранее проблема заключалась в том, что в котлах традиционного типа некоторая часть энергии, образующейся в результате сжигания топлива в котле, не использовалась (речь идет об энергии, заключенной в отводимых продуктах



**НАСТЕННЫЕ
КОНДЕНСАЦИОННЫЕ
КОТЛЫ BUDERUS**

**НАПОЛЬНЫЕ
КОНДЕНСАЦИОННЫЕ
КОТЛЫ LOGANO**

**НАСТЕННЫЕ
КОНВЕКЦИОННЫЕ
КОТЛЫ**

**НАПОЛЬНЫЕ
ЧУГУННЫЕ
НАДДУВНЫЕ КОТЛЫ**

14–100 кВт

50–19200 кВт

7,8–28 кВт

25–200 кВт



сгорания и латентной энергии водяного пара). В настоящее время, благодаря инженерным разработкам, оказался возможным «сбор» такой энергии, за счет чего в современных котлах КПД выше (в среднем, на 10%), чем у традиционных. Кроме того, существенно снижается нагрузка на окружающую среду за счет минимизации выброса вредных веществ в атмосферу. Купить отопительные котлы современного производства – значит обеспечить себя техникой с максимальным КПД, идти в ногу со временем, быть практичным и небезучастным в вопросах экологии.

Широкий ассортимент моделей различных мощностей, работающих на различных видах топлива, позволяет легко выбрать именно тот отопительный котел, который будет отвечать всем требованиям, а так же будет способен удовлетворять все потребности по отоплению.



**НАПОЛЬНЫЕ
АТМОСФЕРНЫЕ
ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ**

**СТАЛЬНЫЕ
ПРОМЫШЛЕННЫЕ
КОТЛЫ**

**НАПОЛЬНЫЕ
ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ
КОТЛЫ**

**НАСТЕННЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
КОТЛЫ**

20–270 кВт

до 38 МВт

12–45 кВт

4–60 кВт



Немецкие котлы отопления Buderus позволяют рационально расходовать имеющиеся материальные и топливные ресурсы, использовать передовые технологии т.е. быть немного энергоэффективным .

Газовые конденсационные котлы

Современные конденсационные (одноконтурные и двухконтурные) котлы позволяют максимально использовать энергию сжигаемого топлива, сокращая при этом расходы потребителя на отопление. Ранее проблема заключалась в том, что в котлах традиционного типа некоторая часть энергии, образующейся в результате сжигания топлива в котле, не использовалась (речь идет об энергии, заключенной в отводимых продуктах сгорания и латентной энергии водяного пара). В настоящее время, благодаря инженерным разработкам, оказался возможным «сбор» такой энергии, за счет чего в современных котлах отопления конденсационного типа КПД выше, чем у традиционных.

Эффективность конденсационных котлов

Известно, что существует целый ряд преимуществ конденсационных котлов перед традиционными, а именно: экономичность, экологичность, высокая производительность. Определяющим среди них, особенно в условиях постоянно растущих цен на газ, является экономия. Теперь вы можете самостоятельно оценить основные достоинства конденсационных котлов Buderus при помощи калькулятора «Эффективность конденсационного котла». Для работы с калькулятором не требуется специальных знаний и навыков. В режиме online будет рассчитана экономическая целесообразность выбора в пользу того или иного оборудования. Так что, прежде чем отказываться от современных технологий, воспользуйтесь этим инструментом расчета возможной экономии. Можно купить конденсационный котел Buderus и быть совершенно уверенным в его надежности и эффективности.



www.stroyklim.com



stroyklim@mail.ru

www.монтажвнн.рф

290707@bk.ru

Buderus



НАСТЕННЫЕ КОНДЕСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

Настенный конденсационный газовый котел Logamax plus GB072

Настенные газовые одноконтурные и двухконтурные конденсационные котлы Buderus Logamax GB072 мощностью 14 и 24 кВт.

Диапазон мощности котлов по отоплению: 7-24 кВт.

Диапазон мощности котлов по ГВС: 7-28 кВт.



Система управления Buderus Logamatic для настенных котлов



Простое и удобное управление с помощью EMS автоматики

Возможна эксплуатация в погодозависимом режиме, регулирование работы горелки по наружной или комнатной температуре благодаря современным системам управления Buderus Logamatic для настенных котлов.

Комнатные регуляторы температуры Logamatic RC: возможно подключение контроллеров RC10, RC25, RC35.

Logamatic 4000: автоматика котлов 4121, 4122, 4323.

Предназначен для отопления помещений площадью до 300 кв.м. и приготовления ГВС (модель Logamax plus GB072-24K). Приготовление горячей воды осуществляется с помощью пластинчатого теплообменника по проточному принципу. Индикация рабочих параметров, а также широкие возможности создания дневных и недельных программ с помощью регулятора Logamatic RC35 либо с помощью автоматики Logamatic 4000-ой серии.



Современный газовый настенный конденсационный котел

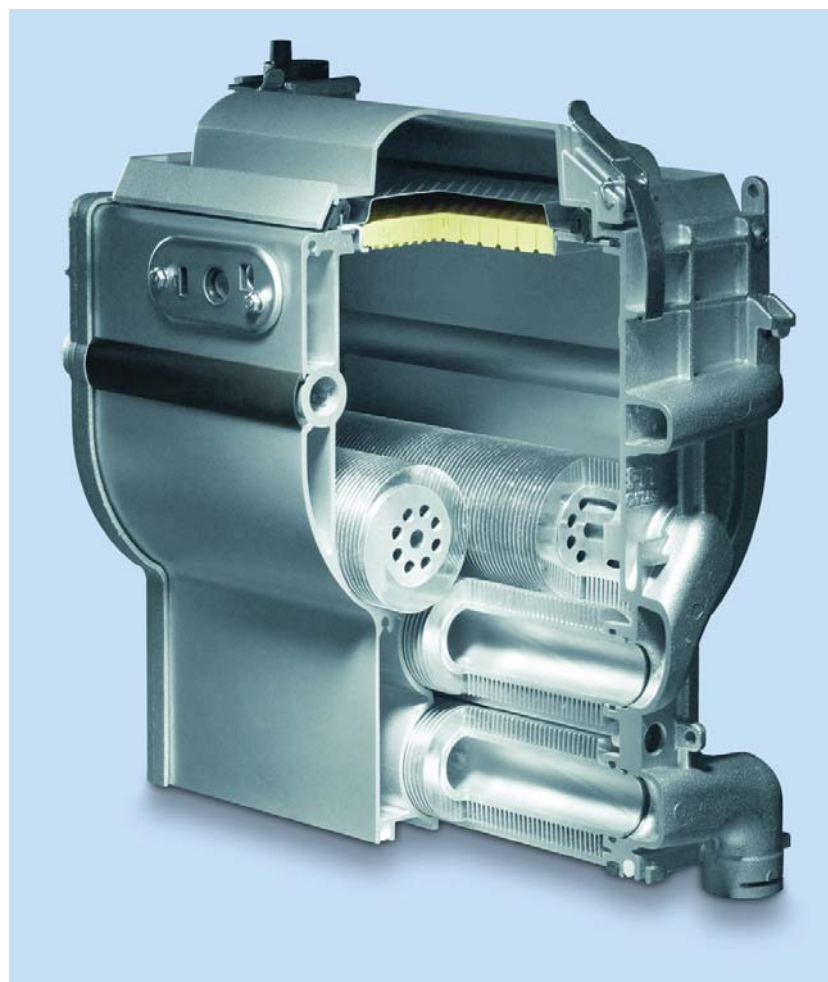
- Приготовление горячей воды по проточному принципу с использованием пластинчатого теплообменника из нержавеющей стали. Максимальный комфорт ГВС при минимальных затратах на топливо.
 - Высокий нормативный КПД до 109%.
 - Сверхэкономичная горелка и силуминовый (кислотоустойчивый) первичный теплообменник.
 - Горелка с модулированным регулированием горения в диапазоне мощности 21-100%.
 - Широкий диапазон мощности: одноконтурные модели: 14, 24 кВт.
 - Двухконтурная модель: 24 кВт по отоплению / 28 кВт по ГВС.
 - Удельный расход в соответствии с EN 625 (D), л/мин - 14,1.
 - Встроенный трехскоростной отопительный насос.
 - Многофункциональный модуль управления BC20.
 - Индикация ошибок и неисправностей.
 - Датчик температуры обратной линии для оптимизации использования конденсационного режима.
 - Подключение к коаксиальному дымоходу диаметром 80/125 мм.
 - Встроенный расширительный бак 12 л позволяет адаптировать котел под систему отопления с большим водонаполнением.
 - Узел отвода конденсата.
 - Ионизационный контроль пламени.
 - Предохранительный клапан (избыточное давление в отопительном контуре)
 - Стандартный коэффициент эмиссии NOx, мг/кВтч ≤ 35 .
 - Защита от замерзания.
 - Возможна работа на сжиженном газу.
- Комплект перенастройки заказывается отдельно.
- Допускается эксплуатация котла с антифризом (список разрешенных антифризов приведен в паспорте котла).

Высокая производительность компактных размеров

Если Вам нужно оборудовать системой отопления здание без центрального дымохода, то в нем всегда найдется место для конденсационного котла **Logamax plus GB162** и даже для нескольких котлов (каскадное исполнение). Оба решения доступны благодаря компактным размерам и небольшому весу.

Компактный котел с мощностью 99,8 кВт

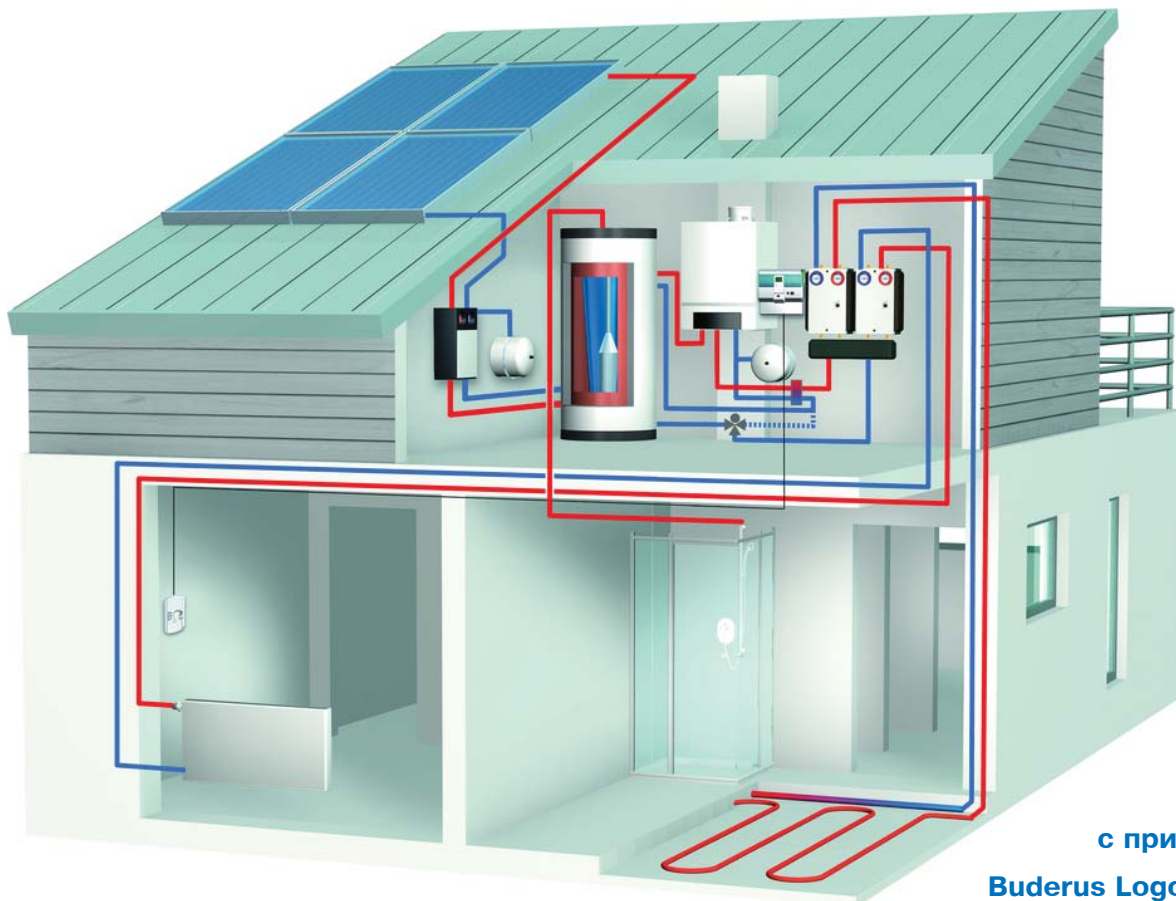
Новый конденсационный котел Logamax plus GB162 при своих компактных размерах имеет высокую теплопроизводительность - до 100 кВт! Достичь этого удалось благодаря применению технологии «ALU plus», с помощью которой создан усовершенствованный алюминиевый оребренный теплообменник.



Спиральные каналы внутри оребренной трубы создают максимальную площадь поверхности для теплообмена. Полимеризированный плазмой теплообменник остается чистым, дольше сохраняет эффективность и делает обслуживание простым и быстрым.



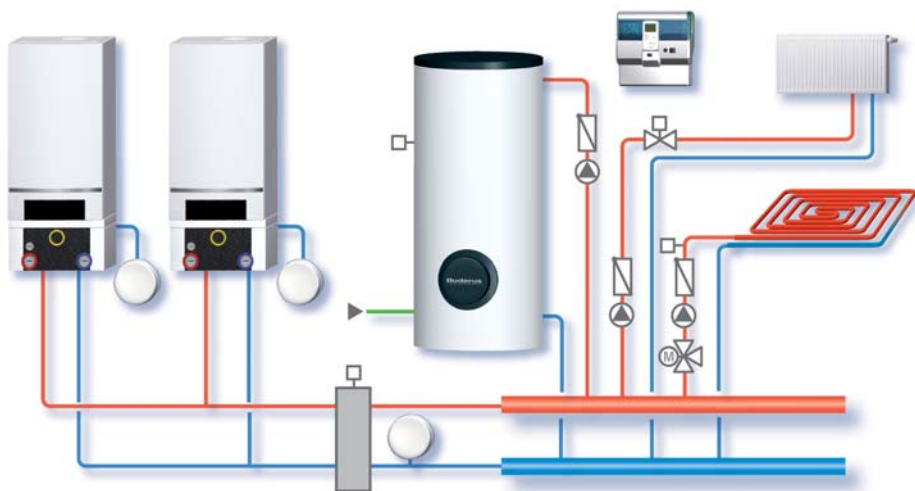
Данная технология позволяет снизить температуру отходящих газов до величины, всего на несколько градусов превышающей температуру обратной воды, тем самым обеспечивая оптимальные условия конденсации в течение всего года. Чрезвычайно высокая теплопередача, достигнутая благодаря инновационной геометрии внутренних труб в теплообменнике котла, и его специально отожженная поверхность - специфическая особенность технологии «ALU plus». Теплообменник чрезвычайно прочен, имеет очень долгий срок службы и очень низкие эксплуатационные расходы, что является очевидным преимуществом для специалистов. Еще одна особенность новых котлов система «ETA plus», включающая модулируемую керамическую горелку, которая способна работать в пределах 19-100% диапазона мощности. Данная система гарантирует очень эффективное использование входной энергии и позволяет достичь нормативного КПД до 110%.



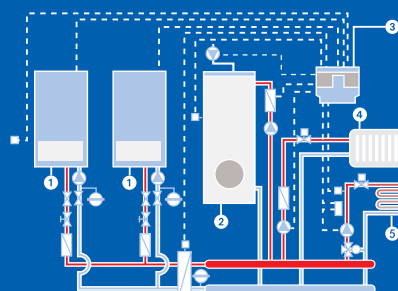
**Система
отопления дома
с применением котла
Buderus Logomax plus GB162**

Logomax plus GB162 снабжен автоматической системой Logamatic EMS или Logamatic 4000, основной особенностью которых является встроенная система диагностики. Наличие дисплея, в виде текста отображающего всю необходимую информацию о статусе системы, помогает монтажнику в диагностировании, обслуживании и ремонте оборудования. Обе системы управления Buderus (Logamatic EMS или Logamatic 4000) имеют модульный принцип построения и могут быть расширены. Панель управления устроена по простому принципу «нажми и поверни». Два модуля EMS размещаются в специально выдвигающемся отсеке котла Logomax plus GB162. Все внутренние части котла легко доступны с фронтальной части котла, и достаточно только открыть дверцу, чтобы до них добраться. Его работа облегчается и тем, что система Logamatic EMS с помощью текстовых сообщений, отображаемых на дисплее, непременно сообщит о любой неисправности.



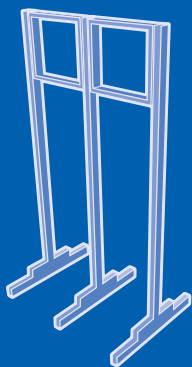


Котлы GB162 могут быть смонтированы каскадом (до восьми шт.). Каскад из четырех котлов с номинальной теплопроизводительностью 400 кВт занимает всего один квадратный метр площади. В случае каскадного размещения Buderus предлагает общую монтажную раму. Насосные группы поставляются в заранее смонтированном виде, встроенными в пол.

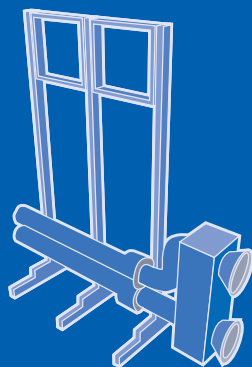


1. Logamax plus GB 162
2. ГВС накопитель
3. Logamatic 4121
4. Радиатор
5. Система отопления, встроенная в пол

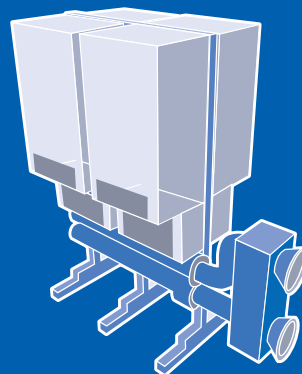
Принцип каскадного монтажа



Шаг 1: Монтажная рама



Шаг 2: Установка компонентов для монтажа котлов



Шаг 3: Установка котлов и подсоединение к водяной системе



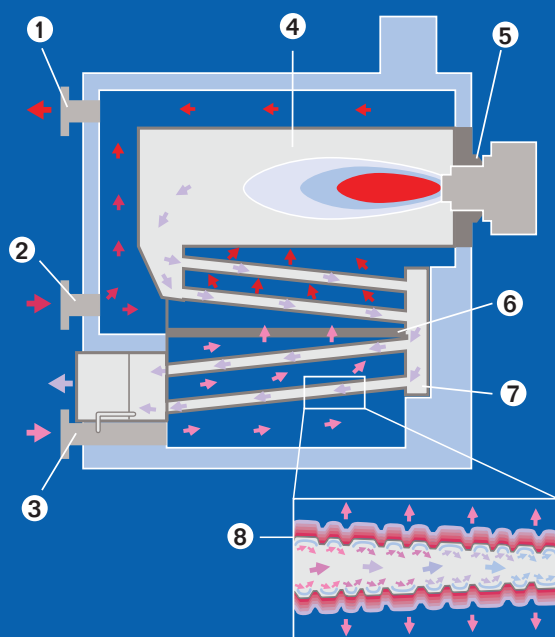
Преимущества Logamax plus GB162:

- Нормативный КПД до 109%
- Использование 20 летнего опыта применения технологии конденсации
- Высокая производительность при стандартных размерах
- Номинальные мощности 65, 80 и 100 кВт
- Оборудован интеллектуальной системой автоматики EMS в качестве стандартной опции
- Возможно расширение функциональности за счет применения модулей автоматики Logamatic 4000
- Благодаря системе «FLOW plus», котлу GB162 не требуется минимально допустимый поток воды
- Все внутренние части котла легко доступны с фронтальной части котла, и достаточно только открыть дверцу, чтобы до них добраться

Logamax plus GB162

Типоразмер котла	80	100
Номинальная мощность (кВт)	18,8 – 83,8	18,8 – 98,5
Коэффициент полезного действия (%) ¹⁾	до 110	
Температура подающей линии, макс. (°C)	90	
Максимально давление в отопительном контуре (бар)	3,0	
Температура ГВС (°C)	30 – 60	
Потребляемая электрическая мощность при полной нагрузке (Вт)	97	147
Высота x Ширина x Глубина (мм)	900x520x480	900x520x480
Вес (кг)	34	34

Известно, что существует целый ряд преимуществ конденсационных котлов перед традиционными, а именно: экономичность, экологичность, высокая производительность. Определяющим среди них, особенно в условиях постоянно растущих цен на газ, является экономия.



- 1 Boiler flow
- 2 Return pipe 2 for high temperature heating circuits
- 3 Return pipe 1 for low temperature heating circuits
- 4 Combustion chamber
- 5 Burner door with burner
- 6 Internal water channels
- 7 Front turning chamber with integral acoustic insulation mat
- 8 Kondens+[®] heating surface

The intelligent water flow system in the SB315, SB615 and SB735 is designed to encourage condensation, making the technology even more effective in the utilisation of energy.

НАПОЛЬНЫЕ КОНДЕСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ



www.stroyklim.com



stroyklim@mail.ru

www.монтажвнн.рф

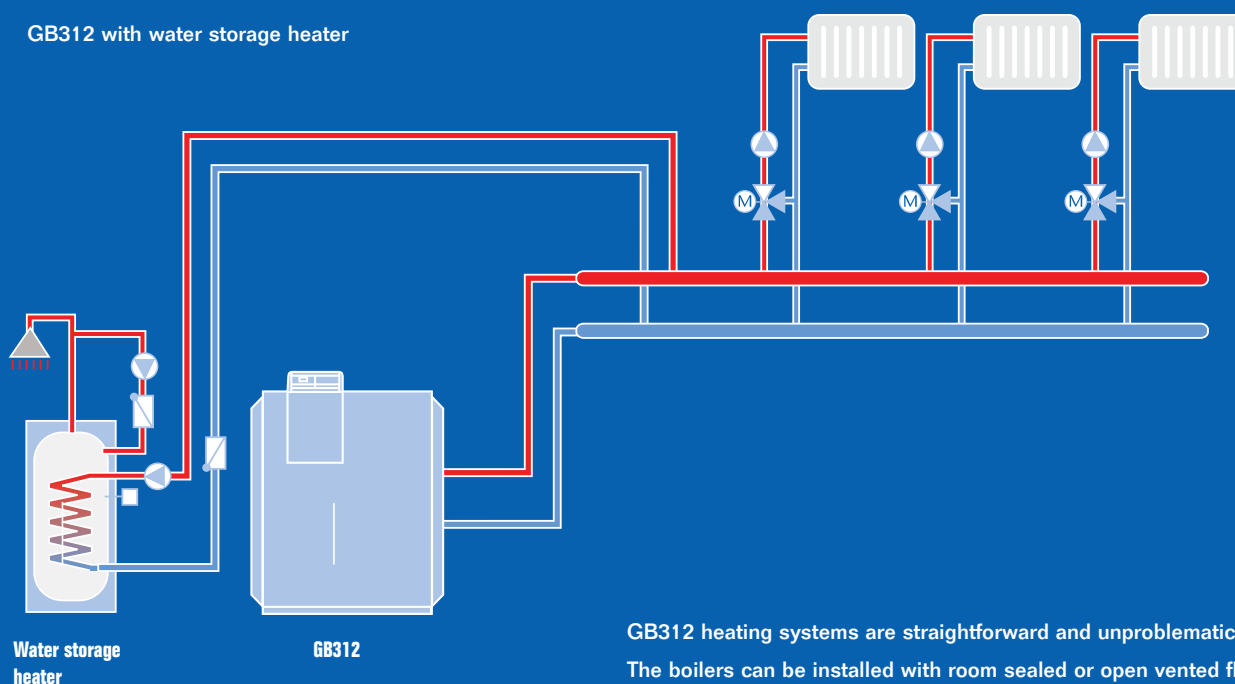
290707@bk.ru

Buderus



Новый газовый отопительный котел Logano plus GB312 воплощает самую современную инновационную технологию в компактном и надежном исполнении. С достойной подражания эффективностью использования энергии благодаря согласованности компонентов. С простым, насколько это можно представить, обслуживанием. С низкими выбросами. И с таким соотношением цена/качество, которое оставляет открытым всего один вопрос: Когда и где Вы его установите?

GB312 with water storage heater



GB312 heating systems are straightforward and unproblematic to design. The boilers can be installed with room sealed or open vented flues to ensure a high level of installation flexibility.

Когда новая отопительная установка обеспечивает такое созвучие мощности и экономичности, как новый газовый малогабаритный котел Logano plus GB312, требуется новое определение понятию эффективности.

Здесь сконцентрировано все: модулированное регулирование мощности от 90 до 280 кВт, возможность изготовления на заводе каскадов мощностью до 560 кВт, стандартизированный коэффициент использования до 108%, а также низкие затраты на монтаж и обслуживание.

С самого начала в котел Logano plus GB312 заложено все, чтобы облегчить Вашу жизнь. Проектирование и монтаж настолько просты, насколько это можно себе представить. Согласованные между собой компоненты, собираемые и





проходящие предварительную настройку на заводе-изготовителе, экономят заказчику много времени. Автоматическая регулируемая газовая горелка с предварительным смешиванием, благодаря заводской сборке блока котел/горелка в обшивке и настройке на эксплуатационную готовность для природного газа E, обеспечивает мгновенную готовность к работе. У котла имеется люк для чистки поверхностей нагрева, котел удобен для проведения осмотров и механической чистки.

**Система управления EMS**

Цифровое подключение к блоку управления горелкой

Регулируемая горелка с предварительным смешиванием

Широкий диапазон регулирования мощности и удобство обслуживания

Вентилятор воздуха для горения

Автоматическое регулирование оборотов уменьшает электропотребление

Высокопроизводительный теплообменник из алюминиевого сплава

Обеспечивает максимальную теплоотдачу и минимальные тепловые потери

Габаритные отверстия для чистки

Удобство обслуживания и чистки компонентов котла непосредственно с фронтальной части

Система нейтрализации конденсата

Легко помещается под декоративной панелью корпуса

«Здесь все просто и правильно. Производительность, цена, комфорт. Да и дизайн – Вы только посмотрите!»

**Logano plus GB312**

Типоразмер котла	90	120	160	200	240	280
Номинальная производительность при 50/30°C (кВт)	90	120	160	200	240	280
Номинальная производительность при 80/60°C (кВт)	84	113	150	189	225	263
Тепловая мощность сжигания (кВт)	86,5	116	155	193	232	271
Температура подающей линии (°C)	80					
Допустимое избыточное рабочее давление (бар)	4					
Высота с системой управления (мм)	1517					
Ширина (мм)	994	994	1202	1202	1410	1410
Глубина (мм)	717 (с трубопроводами)					
Вес (кг)	205	205	240	265	300	330

Контролирующая расход энергии система автоматики Buderus Logamatic EMS (Energie Management System) обеспечивает оптимальное управление процессом горения, а система сервисной диагностики SDS (Service Diagnose System) – высокую эксплуатационную надежность.

Преимущества Logano plus GB312:

- Современный отопительный котел с высокопроизводительным алюминиевым теплообменником
- Оптимальное соотношение между ценой и качеством
- Номинальная мощность от 90 до 280 кВт
- Каскады заводского изготовления до 560 кВт
- Регулируемая горелка с предварительным смешиванием для бесшумной, экономичной работы
- Малая занимаемая площадь
- Незначительный вес
- Теплоизолированный корпус котла
- Простой монтаж, полная сборка на заводе-производителе
- Интеллектуальная система управления Buderus (Logamatic EMS и Logamatic 4000)
- Простое обслуживание благодаря удобному доступу к элементам котла с фронтальной части

Часто существует гораздо больше доступной энергии, чем Вы думаете, если, конечно, Вы используете правильные технологии. Чтобы отопительные системы Buderus продолжали устанавливать новые рекорды, инженеры Buderus неустанно работают над новым оборудованием на основе конденсационной технологии. Новые решения, применяемые в Logano plus GB 402 позволяют сделать отопление еще более комфортным и экономичным.



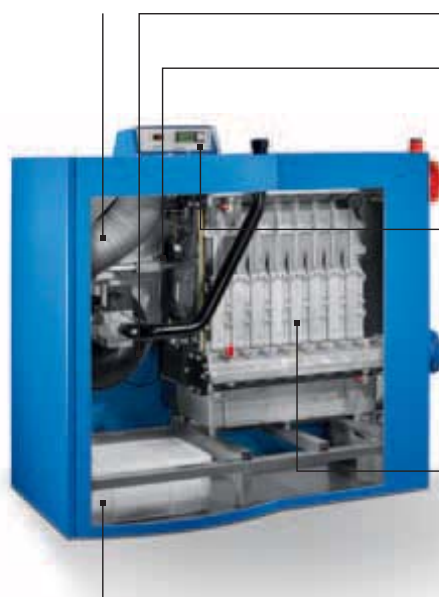
Напольный газовый конденсационный котел Logano plus GB402 – это яркий пример хорошо продуманного отопительного оборудования, отличающегося высокой энергоэффективностью, надежностью и долгим сроком эксплуатации.

Компактная конструкция, малый вес и небольшая занимаемая площадь делают Logano plus GB402 идеальным выбором для проектов по модернизации отопительных систем, а также для обеспечения теплом и ГВС новых коммунальных или промышленных зданий. Его габариты делают его идеальным при монтаже в стесненных условиях и небольших установочных площадях. Потенциал экономии пространства данного котла по сравнению с предыдущим поколением котлов превышает 50%. Модульная система управления по желанию заказчика может быть не только расширена за счет установки необходимых модулей управления, но и установлена в двух различных положениях – спереди и справа на котле для облегчения доступа в ограниченном пространстве.



Независимость от воздуха в помещении

Широкая область применения благодаря эксплуатации вне зависимости от воздуха в помещении.



Система нейтрализации

может быть встроена в котел для экономии места.

Газовая арматура

Газовая арматура со встроенным контролем герметичности и стандартным газовым фильтром гарантирует быстрое и простое введение в эксплуатацию.

Тихая экономичная горелка с предварительным смешиванием

и низким выбросом вредных веществ обеспечивает широкую модуляцию в диапазоне 20 – 100 %.

Интеллектуальная система управления котла

Система управления Logomatic EMS и Logomatic 4000 может быть расширена дополнительными модулями и может быть расположена как с фронтальной, так и с правой стороны для лучшего доступа.

Высокопроизводительный теплообменник

сделан из алюминия и имеет высокий стандартизированный коэффициент использования – до 110%. Большие съемные панели обшивки котла удобны для проведения осмотра и механической чистки котлового блока и поддона для конденсата.

Logano plus GB 402 – это технология в своих лучших проявлениях, полная инновационных и практических особенностей.



Преимущества Logano plus GB402:

- Современный конденсационный отопительный котел с высоко-производительным теплообменником из алюминиевого сплава
- Пять типоразмеров котла мощностью от 320 до 620 кВт
- Регулируемая горелка с предварительным смешиванием для бесшумной экономичной работы
- Широкий диапазон модуляции горелки от 20 до 100%
- Стандартизированный коэффициент использования до 110%
- Модульная структура систем управления Buderus Logomatic EMS и Logomatic 4000
- Простая переналадка на другие типы газа
- Компактная конструкция и небольшой вес котла

Logano plus GB 402	320	395	470	545	620
Типоразмер котла	320	395	470	545	620
Номинальная тепловая нагрузка, кВт	61,0 – 304,8	75,2 – 376,2	89,5 – 447,6	103,8 – 519,0	118,0 – 590
Номинальная теплопроизводительность при температуре 50/30°C	66,7 – 320,0	80,5 – 395,0	95,6 – 468,2	113,0 – 545,0	127,6 – 621,4
Номинальная теплопроизводительность при температуре 80/60°C	58,9 – 297,2	72,6 – 367,4	85,2 – 435,8	100,7 – 507,0	114,9 – 577,1
Объем котловой воды, л	47,3	53,3	59,3	65,3	75,3
Максимальная температура подающей линии в режиме работы отопления / приготовления горячей воды, °C	85				
Максимально допустимое рабочее давление, бар	6				
Массовый поток дымовых газов полная / частичная нагрузка, г/с	142,4 / 28,7	174,5 / 36,8	207,1 / 40,6	240,6 / 48,0	271,9 / 53,2
Габаритные размеры ширина × глубина × высота, мм	781 × 1740 × 1542				
Масса (без облицовки), кг	410	438	465	493	520

Напольный газовый конденсационный котел Logano plus SB745



Современный газовый конденсационный котел

- Экономичные показатели и высокий стандартизированный коэффициент использования (до 109%)
- Компактная конструкция благодаря расположенной сверху топочной камере и расположенными в нижней части котла конденсационными нагревательными поверхностями Kondens
- Оптимизация коэффициента полезного действия благодаря подключению двух обратных линий с термогидравлическим разделением отдельно для отопительных контуров с высокой и низкой температурами
- Комбинируется с различными баками - водонагревателями (бойлерами) и системами управления Будерус

Мощные особенности котла

- 3 сертифицированных типоразмера котла со встроенным конденсационным теплообменником, номинальной теплопроизводительностью 800, 1000 и 1200 кВт.
- Высокий КПД (до 109%) в режиме конденсации достигается благодаря встроенному термогидравлическому разделителю обратных линий отопительных контуров с разными температурными потенциалами.



Уровень шума и низкие выбросы вредных веществ

- Звукопоглощающие каналы прохода отопительных газов, внутренние отражающие поверхности и звукоизоляционные покрытия для снижения шума.
- Серийная звукопоглощающая подставка под котел типоразмера 1200.
- Звукопоглощающая подставка под котлы 800 и 1000 как дополнительное оборудование.
- Пониженные эмиссии вредных веществ благодаря трехходовой схеме прохода дымовых газов и низкой нагрузке на топочную камеру.

Простое и удобное управление

- Регулирующие функции, согласованные с гидравликой установки
- Простая настройка всех функций системы управления (по принципу «Нажми и Поверни»)
- Возможно расширение комплектации всех систем управления дополнительными модулями





Газовый конденсационный отопительный котел Logano plus SB825





Мощные особенности котла Logano plus SB825

■ Различные варианты исполнения с номинальной теплопроизводительностью 750 - 19200 кВт

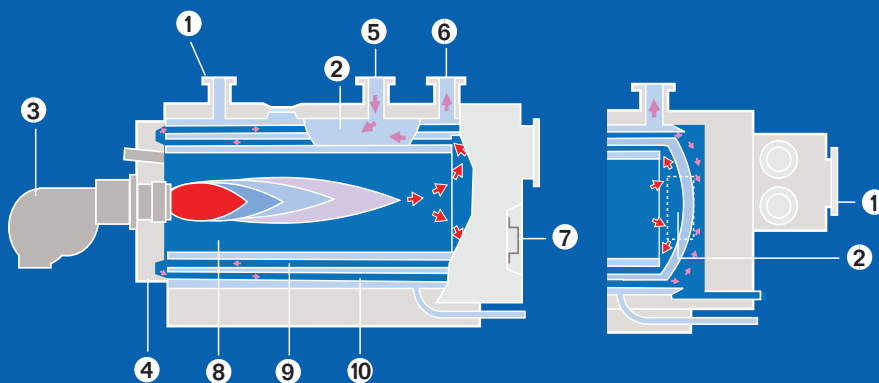
Простое и удобное управление

- Регулирующие функции, согласованные с гидравликой установки
- Простая настройка всех функций системы управления по принципу «Нажми и Поверни»
- Возможно расширение комплектации всех систем управления дополнительными модулями



Functional principles of the SB825L

SB825L plus with condensing heat exchanger



- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| 1 Safety inflow pipe | 6 Flow nozzle |
| 2 Water pipe system | 7 Service hatch on flue gas side |
| 3 Oil/gas fan burner | 8 Combustion chamber (1st pass) |
| 4 Burner door | 9 Smoke tube (2nd pass) |
| 5 Return nozzle | 10 Smoke tube (3rd pass) |

- | |
|----------------------------------|
| 1 Flue gas connecting nozzle |
| 2 Service hatch on flue gas side |

Пониженный уровень шума и низкие выбросы вредных веществ

- Пониженные эмиссии вредных веществ благодаря трехходовой схеме прохода дымовых газов и наличию низкоэмиссионной газовой вентиляторной горелки
- Наличие звукопоглощающей подставки под котел, шумоглушителя дымовых газов, звукопоглощающего кожуха горелки

Быстрый монтаж и простое техническое обслуживание котла Logano plus SB825

- На котле имеются крюки для подъема краном
- Легкий доступ к топочной камере
- Простая чистка через поворотную дверь
- Дверца горелки может быть вывешена как справа так и слева
- Простой монтаж горелок



Газовые настенные котлы отопления в нашем быту появились не очень давно. Иногда их называют мини-котельная. И действительно, в одном небольшом корпусе компактно разместились и горелка, и теплообменник, и управляющее устройство. Правда, не у всех, но все-таки у большинства моделей имеются циркуляционные насосы, один или два, бак расширительный, термометр, манометр, автоматика безопасности настенного котла и еще много других составляющих, которые все вместе и являются современной котельной.

Характеристики настенных газовых котлов

Мощность одноконтурных и двухконтурных настенных газовых котлов варьируется от 12 и до 35 кВт. Этот параметр напрямую зависит от фирмы-изготовителя и модели устройства. Соответственно и помещения, которые можно нагреть с помощью такого устройства и обеспечить горячей водой, тоже различные – начиная от 50 кв. метров и заканчивая 350 метров в квадрате.

Преимущества одноконтурных и двухконтурных настенных газовых котлов

Цены настенных газовых котлов отопления очень часто в 1,5–2 раза меньше, чем их аналоги, предназначенные стоять на полу. Еще один несомненный плюс настенной конструкции – это очень простая сборка и установка настенного котла. И в заключение еще два плюса – компактность конструкции и возможность установить настенный котел в любом помещении, его органичное слияние с любым интерьером.

При подборе котла по мощности следует ориентироваться на такое соотношение: для обогрева 10 кв.м. жилплощади с трехметровыми потолками необходим 1 кВт.

Выбор настенных газовых котлов

Если у вас дома уже есть источник кипятка или во дворе бьют термальные воды, то, конечно же, лучше остановиться на дешевом варианте и приобрести одноконтурный настенный котел. При необходимости иметь вместе с отоплением еще и горячую воду нужно определиться, сколько этой воды вам потребуется. Двухконтурные настенные котлы проточного типа обеспечат вам 10-15 литров в час, нагревая ее примерно до 30 градусов. Настенные котлы с бойлером будут готовы постоянно выдавать вам от 40 до 60 литров. Но такой котел несколько больше по размерам, и расходует газ для поддержания температуры воды в бойлере, а значит, немного больше придется платить при эксплуатации. В случае, когда вам этих 60 литров горячей воды будет постоянно не хватать, можно бойлер литров на 200 приобрести отдельно. Он прекрасно будет работать в сочетании с одноконтурными газовыми котлами, обеспечивая вас и водой и теплом.

Настенные котлы с пьезорозжигом требуют от владельца много ручных операций. Включается такая система вручную, нажатием кнопки, у нее постоянно горит запальник, расходуя, пусть и понемногу, газ, при пропадании электричества включать систему нужно вручную. У настенных котлов с электророзжигом эти недостатки отсутствуют.



www.stroyklim.com



stroyklim@mail.ru

www.монтажвнн.рф

290707@bk.ru

Buderus

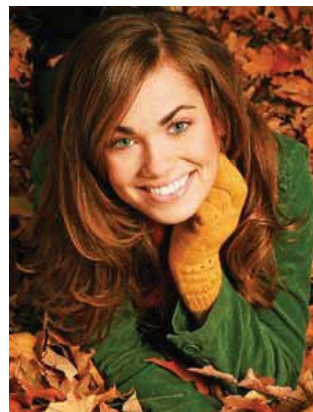


НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



Настенные газовые котлы Buderus Logamax U072 – это котлы, которые были специально разработаны немецкими инженерами для Российских условий эксплуатации. Они неприхотливы к перепадам давления газа в сети, а также к перепадам электрического напряжения. Эти котлы не только легко и быстро монтируются и настраиваются, но и универсальны и просты в эксплуатации и обслуживании. Приготовление горячей воды осуществляется в пластинчатом теплообменнике с широким диапазоном модуляции. Широкая сервисная сеть обеспечивает быстрое обслуживание оборудования и доступность запасных частей практически в любой точке России.

Возможно ли разработать настенный котел, который подошел бы под любую систему отопления, имея при этом легкое и удобное интуитивное управление? Да. Инженеры компании Buderus разработали котел Logamax U072, который удобен и надежен во всех отношениях. Благодаря новой системе управления при помощи протокола Open Therm стало возможно создавать систему отопления под любые личные потребности. Инженеры компании Buderus так же позаботились о бесперебойной работе котла в экстремальных условиях. Рабочий диапазон напряжения от 165 до 240 В. Даже при падении напряжения ниже 165 В котел продолжает работать. Эти и другие технические решения были подтверждены испытаниями в различных городах России. Котлы данной модели успешно отработали в отопительном сезоне 2012/2013. Мы позаботились о том, чтобы монтаж котла был максимально удобен и не занимал много времени. Положение пластинчатого теплообменника для ГВС сделано таким образом, что обслуживание возможно без снятия каких-либо блоков – достаточно открутить 2 накидные гайки! Датчик протока – ограничитель протока, фильтр грубой очистки, датчик Холла. Все легко разбирается и чистится! В котлах Logamax U072 все продумано до мелочей! Диапазон мощности котлов 12, 18 и 24 кВт идеально подойдет как для частного дома, так и для квартиры.



Удобный в использовании и практически бесшумный, Logamax U072 оправдал все мои ожидания!

Важная составляющая комфорта в доме – наличие горячей воды. Стройклимат предлагает различные решения, которые можно объединить в систему с Logamax U072. Например, для небольших помещений разумным выбором будет настенный двухконтурный котел с проточным нагревом горячей воды.

При высокой потребности горячей воды Вам подойдет бак-водонагреватель Logalux, нагреваемый одноконтурным котлом.

Преимущества Logamax U072/U072K

- Компактность и небольшой вес
- Неприхотливость к перепадам напряжения
- Устойчивость работы при перепадах давления газа
- Модулируемый вентилятор
- Защищенность от замерзания
- Адаптирован к российским условиям
- Обогрев больших площадей (110-240 м²)
- Низкий уровень шума < 36 dBA

Logamax	U072-18K	U072-18	U072-24K	U072-24
Номинальная мощность, кВт	18	18	24	24
Температура подачи, °C	40-82	40-82	40-82	40-82
Температура воды, °C	40-60	40-60	40-60	40-60
Высота, мм	700	700	700	700
Ширина, мм	400	400	400	400
Глубина, мм	300	300	300	300
Вес, кг	32	32	36	36



**Слишком мало пространства
для установки громоздкого
отопительного оборудования?**

**Logamax U032K/U034K может
быть смонтирован на стене
с минимальным боковым рас-
стоянием в 1 сантиметр с ка-
ждой стороны.**

**Компактный размер, универ-
сальность и простота использо-
вания, и все это по доступной
цене, вот что Вы получаете,
покупая Logamax U032K/U034K.**

Logamax U032K/U034K – это компактный газовый настенный котел с современной электроникой, предназначенный для отопления помещения и производства горячей воды. Монтаж котла требует всего 1 см свободного бокового расстояния, что позволяет установить его в любых условиях ограниченного пространства. Несмотря на компактность, Logamax U032K/U034K обеспечивает максимальную простоту в эксплуатации. Logamax U032K/U034K может обеспечить максимальное удобство для тех, кто выбирает наиболее компактные котлы со встроенной системой нагрева воды. Настенные котлы Logamax U032K/U034K снабжены первичным теплообменником и модулирующей горелкой, которые позволяют практически мгновенно приводить вырабатываемую энергию в соответствие с фактическими потребностями системы, как в режиме отопления, так и для получения горячей воды. Это приводит к сокращению потерь тепловой энергии. А вторичный пластинчатый теплообменник позволяет нагреть горячую воду до нужной потребителю температуры. Также в котле установлены расширительный бак, насос, предохранительный клапан, датчик протока, устройства регулирования и безопасности.



Котлы поставляются двух типов: Logamax U032K – с закрытой камерой сгорания и забором воздуха для горения извне помещения, и Logamax U034K – с открытой камерой сгорания, отводом дымовых газов через вертикальную дымовую трубу и забором воздуха для горения из помещения.



Это просто невероятно, такой маленький и настолько удобный: используя котел Logamax U032K, мы решили все проблемы с пространством, ни от чего при этом не отказываясь

Автоматика котла комплектуется LED дисплеем с индикацией температуры отопления. Система электронного зажигания и контроля пламени при помощи электрода ионизации, а также антиблокировочная система насоса, система «Антизамерзание», датчики контроля температуры делают работу котла надежной и в высшей степени безопасной.

Технические характеристики:

Logamax	U034-24K	U032-24K
Номинальная мощность, кВт	7 – 22,3	7 – 24
Температура подачи, °C	45 – 90	45 – 90
Температура воды, °C	40 – 60	40 – 60
Высота	700	700
Ширина	400	400
Глубина	295	295
Вес	30	33

Преимущества Logamax U032K:

- Компактность и небольшой вес
- Электронное зажигание
- Контроль пламени при помощи электрода ионизации
- Интегрированная защита от замерзания
- Экологичность
- Долговечность
- Возможность подключения комнатного термостата
- Простота установки и настройки
- Возможность эксплуатации как на природном, так и на сжиженном газе



Хотите иметь мощную и в тоже время удивительно компактную отопительную систему?

Следовательно, выбор настенных водопроточных газовых обогревателей Buderus Logamax U042/U044 является правильным.

Серия Logamax U042/U044 – решение для пользователей, ценящих немецкое качество по разумной цене. Это достаточно простые и надежные настенные котлы с набором только самых необходимых функций, использующие в своей конструкции проверенные временем технические решения. К тому же, обогреватели работают необычайно тихо. В общем, этот маленький прибор действительно обладает мощностью!

Нагреватели Logamax U042/U044 имеют очень скромные габаритные размеры (740 x 400 x 360 мм) и не требуют много места для размещения. Но и с наименьшими размерами, они обеспечивают высокий уровень теплоотдачи и удобства, — и это совершенно незаметно, благодаря очень тихой работе встроенного вентилятора.

Благодаря управлению мощностью горелки с помощью «турбинки» в контуре горячего водоснабжения, скорость вращения которой, зависит от потребляемого в настоящий момент времени количества горячей воды, с котлами Logamax U042/U044 температура горячей воды всегда будет постоянной. Широкий диапазон колебаний температуры горячей воды с отклонениями ГВС от нормы теперь в далеком прошлом.



Компактный и отлично собранный. С Buderus Logamax U042 от Стройклимат, мы оставляем много свободного места в нашем доме, и все же извлекаем выгоду из оптимального регулирования мощности при отоплении и приготовлении ГВС.



Преимущества Logamax U042 и U044:

- Электронное зажигание
- Контроль пламени при помощи ионизационного электрода
- Широкий диапазон модулирования при приготовлении горячей воды и при отоплении (8,9–24 кВт)
- Жесткий приоритет приготовления горячей воды
- Высокий комфорт при приготовлении горячей воды: быстрая адаптация к требуемому количеству горячей воды заданной температуры при помощи встроенной турбины
- Интегрированная защита от замерзания
- Специальная косынка для трубок датчика обратной тяги позволяет избегать отключений котла в зимний период
- Антиблокировочная система насосов

Возможность установки с гелиосистемами, например, солнечными коллекторами, позволяет не только с пользой для себя использовать практически неиссякаемую солнечную энергию, но также и не наносить вред окружающей среде и сэкономить свои средства. При незаметной работе Logamax U042/U044, объемы работ колоссальны. Газовые котлы Logamax U042/U044 — это безопасно, надежно и долговечно.

Ничего похожего на чтение толстых инструкций. Это потому, что наши настенные котлы, работающие на природном газе, очень просты в эксплуатации. Вы можете настроить необходимую температуру всего двумя органами управления. Фактическая температура отображается на дисплее. Полный комфорт. Рассчитано на будущее: система и технология компании Стройклимат предоставляют Вам возможность расширить свою отопительную систему, например, для использования солнечной энергии или подключения накопителя ГВС или второго отопительного контура.



Вы цените высокое удобство отопления и легкость управления? Тогда сделайте правильный выбор и остановитесь на наших новых настенных котлах, работающих на природном газе – **Logamax U052 или U054**. Вашу новую отопительную систему будет просто эксплуатировать благо даря современным системам управления. Эти компактные котлы легко размещаются в помещениях, где высоко ценится пространство, – идеально для квартир, особняков и домов на две семьи или для дач. И все это – с привлекательным соотношением цены и качества. Оборудование полностью совместимо с новейшими блоками управления компании Buderus (RC10, RC20, RC35) и вспомогательными модулями (MM10, WM10 и т.д.). Оно может работать в режиме с постоянной температурой теплоносителя или в погодозависимом режиме и регулировать мощность от 7,8 кВт до 28 кВт. В отопительную систему легко может быть интегрирован второй контур отопления или бойлер ГВС. Компания Стройклимат предлагает принадлежности дымоходов, соответствующие версии с уравновешенной тягой (U052). Настенные котлы Logamax U052 и U054, работающие на природном газе, используют технологию, проверенную сотни тысяч раз, – это именно то качество, которое Вы вправе ожидать от компании Buderus. В качестве одного из крупнейших европейских поставщиков мы придаем большое значение качеству. Например, изготавливая теплообменник «труба-в-трубе» из меди. Во время нагрева бойлера ГВС сравнительно низкие поверхностные температуры уменьшают риск отложения солей кальция, содержащихся в питьевой воде. Все оптимизируется для работы без выпадения конденсата.



Эти качества существенно повышают надежность и срок службы оборудования. Оборудование также имеет первоклассные монтажные и сервисные характеристики. Эти котлы требуют не-большого объема технического обслуживания.

Понравится ли Вам душ, который неожиданно льет на Вас холодную воду? Эти комбинированные котлы необыкновенно хороши для поддержания постоянной температуры горячей воды, – например, во время Вашего утреннего душа. При нагреве воды на 30°C версия мощностью 28 кВт дает свыше 13 литров в минуту (версия мощностью 24 кВт: более 11 литров в минуту).



Почему мы всегда выбираем настенные котлы Buderus, работающие на природном газе? Потому что их качество находится на высоте, а потребители довольны

Преимущества Logamax U052/U054:

- Экономичная модель
- Высокое качество Buderus
- Особенно удобен для работы с современной автоматикой Buderus
- Длительный срок службы благодаря новой технологии и высокой эксплуатационной надежности
- Номинальная мощность от 24 до 28 кВт
- Высокое удобство ГВС с низкими колебаниями температуры
- Чрезвычайно компактные размеры
- Быстрый и простой монтаж
- Низкие требования к техническому обслуживанию
- Простота установки и сервисного обслуживания
- Простота расширения солнечными отопительными системами, вторым отопительным контуром, бойлером ГВС и т. п.

Logamax (К – комбинированная версия)	U054-24K	U052-24K	U052-28K	U054-24	U052-24	U052-28
Номинальная мощность (кВт)	7,8 - 24	8,9 - 24	9,1 - 28	7,8 - 24	8,9 - 24	9,1 - 28
КПД при полной нагрузке (%)	90,03	91,36	90,24	90,03	91,36	90,24
КПД при частичной нагрузке (%)	87,01	87,49	87,85	87,01	87,49	87,85
Температура подающей линии (°C)	45 - 82			45 - 82		
Выходной диаметр дымохода (мм)	130	60/100	60/100	130	60/100	60/100
Температура ГВС (°C)	40 - 60					-
Электрич. потребляемая мощность (Вт)	100	155	100	100	100	30 - 60
Высота Ширина × Глубина (мм)	735 × 400 × 360					
Вес (кг)	32	35	36	32	35	36
Вытяжной дымоход	-	●	●	-	●	●

Вы ищете компактный, малошумный котел, который в то же время будет и мощным, и эффективным? Котел, который обеспечит Вас непрерывным потоком воды постоянной температуры благодаря встроенному бакуводонагревателю и удобной системе управления? Мы для Вас приготовили именно то, что Вы ищете: настенные газовые котлы Logamax U052 T и Logamax U054 T.



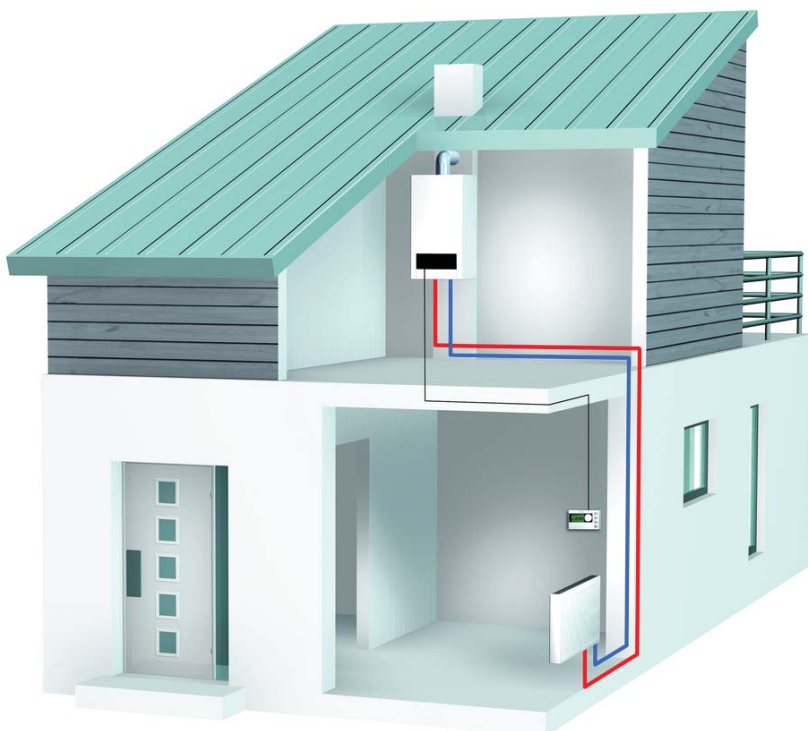
Являясь одним из самых крупных поставщиков отопительного оборудования, Стройклимат высоко ценит качество, функциональность и долговечность.

Новые котлы Logamax U052T / U054T гарантируют все это. Поверьте – на нас можно положиться!

Все мы ищем способы сэкономить пространство, особенно там, где его не хватает. Вот почему Buderus предлагает настенные газовые котлы Logamax U052 и Logamax U054 версии T со встроенным бакуводонагревателем емкостью 48 литров. С ним котлы версии T – идеальны, даже если Вы используете несколько параллельных контуров нагрузки. Вы просто выбираете необходимую температуру для отопления и для ГВС с помощью двух отдельных панелей управления, а фактическая температура затем будет показана на дисплее.

Котлы Logamax U052 T / U054 T чрезвычайно мощны: при нагреве воды на 30°C (например, с 15 °C до 45 °C), котел мощностью 28 кВт дает до 18,5 литров в минуту, при этом температура воды остается постоянной. Котлы также имеют первоклассные монтажные и сервисные характеристики: Ваш подрядчик экономит Ваше время и деньги без подключения дополнительных принадлежностей.

Для различных областей применения Buderus производит котлы Logamax U052 T/U054 T двух модификаций: с естественной тягой (или открытой топкой), и с принудительным удалением продуктов сгорания (или с закрытой топкой).



Компактный
Сохраняющий пространство монтаж, компактные размеры и привлекательный дизайн

Долгий срок эксплуатации
Благодаря новой технологии медного теплообменника

Готов к изменениям
Гибкий благодаря современной системе управления Buderus



Практичный
Встроенный бак-водонагреватель емкостью 48 литров

Простой
Управляется с помощью поворотных селекторов, с легко понятными обозначениями, снабжен дисплеем

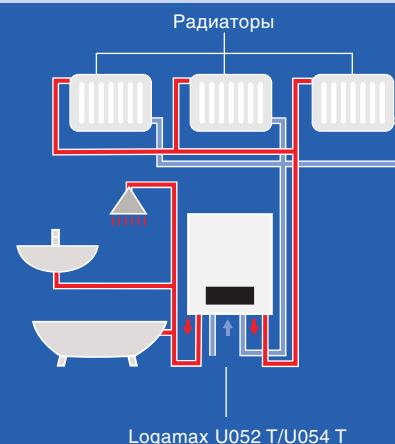


Встроенный бак в вашем котле – очень нужная вещь, когда Вы нуждаетесь в свободном пространстве. Стройклимат и Buderus все предугадали.

Преимущества Logamax U052T / U054T:

- Высокое качество Buderus
- Встроенный бак-водонагреватель емкостью 48 л
- For open and balanced flue operation
- Особенно удобен для работы с современной автоматикой Buderus
- Долгий срок службы благодаря новой технологии и высокой операционной надежности
- Номинальная мощность от 24 кВт до 28 кВт
- Высокое удобство ГВС с низкими колебаниями температуры
- Компактные размеры
- Быстрый и легкий монтаж
- Простота расширения солнечными отопительными системами, вторым отопительным контуром, бойлером ГВС и т.п.

Logamax	U054-24 T	U054-28 T	U052-24 T	U052-28 T
Номинальная мощность (кВт)	10 - 24	10 - 27,5	10 - 24	10 - 28
КПД при полной нагрузке (60/80) (%)	90,7	91,0	93,2	93,6
КПД при частичной нагрузке (45/55) (%)	88,9	89,2	92,2	92,4
КПД при частичной нагрузке (35/45) (%)	90,8	90,6	93,6	93,8
Температура подающей линии (°C)	45 - 90			
Температура ГВС (°C)	40 - 60 / 70			
Емкость встроенного бака (л)	48			
Расход горячей воды (л/мин)	16,4	18,1	16,4	18,5
Расширительный бак ГВС (л)	2			
Выходной диаметр дымохода (мм)	130		60 / 100 - 80 / 80	
Электрич. потребляемая мощность, макс. (Вт)	100	100	135	135
Высота × Ширина × Глубина (мм)	880 × 600 × 475			
Вес (кг)	75	75	79	79
Вытяжной дымоход	-	-	•	•



Когда вы оцениваете все «за и против» новой отопительной системы, решающими факторами являются качество и экономичность.

Низкотемпературные чугунные отопительные котлы Buderus особенно хорошо соответствуют этим требованиям. Эти котлы имеют коррозионно-стойкое исполнение, а оптимальное соотношение между конструкцией котла, блоком автоматики и горелкой определяет не только совершенство внешнего вида оборудования, но и обеспечивает безопасный и энергоэффективный режим работы.

Напольные чугунные котлы с наддувными горелками, работающие на газе или дизельном топливе до 1200 кВт

Чугунные отопительные котлы отличаются от стальных конструкций меньшим диапазоном мощности. В то время как мощность стальных котлов может достигать несколько десятков Мегаватт, чугунные имеют максимальную мощность лишь пару тысяч кВт. Связано это, конечно же, с различной массой стальных и чугунных котлов. Чугунный котел гораздо массивней, однако считается менее подверженным коррозии, вызываемой выпавшим в топке котла конденсатом. После сгорания топлива водяной конденсат смешивается с различными примесями (CO₂, SO₂), вызывая тем самым кислотную среду, разрушающую стенки. Стенки чугунного отопительного котла намного толще стального, благодаря чему и достигается большой срок службы в агрессивной среде. В качестве примера таких агрегатов можно привести чугунные котлы Бuderус – универсальные котлы, используемые для водяного отопления.



LOGANO G125 SE	LOGANO G225 SE	LOGANO G125 WS	LOGANO G215 WS	LOGANO GE315	LOGANO GE515	LOGANO GE615
25, 32, 40 кВт	50, 64, 78, 95 кВт	25, 32, 40 кВт	52, 64, 78, 95 кВт	105, 140, 170, 200, 230 кВт	240, 295, 350, 400, 455, 510 кВт	570, 660, 740, 820, 920, 1020, 1110, 1200 кВт



www.stroyklim.com



stroyklim@mail.ru

www.монтажвнн.рф

290707@bk.ru

Buderus



НАПОЛЬНЫЕ ЧУГУННЫЕ НАДДУВНЫЕ КОТЛЫ

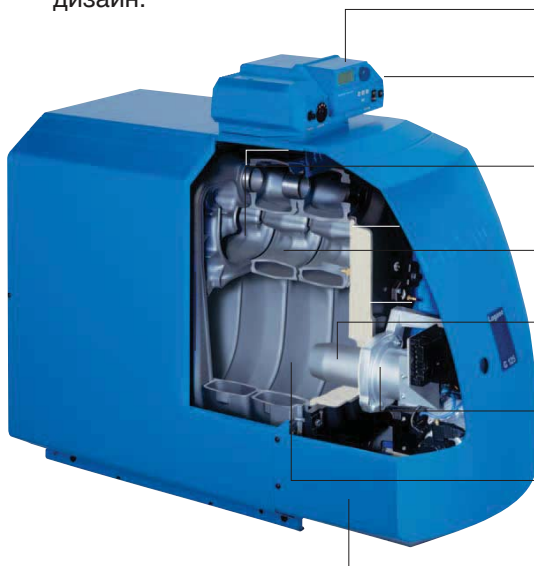


Низкотемпературные отопительные котлы Logano G125 WS и G225 SE,

изготовленные из высококачественного серого чугуна специальной марки, обеспечивают высокую комфортность отопления и эффективное использование топлива за счет оптимизированной с помощью компьютерных технологий конструкции топки. Долговечность и надежность, высокая эффективность теплопередачи и низкий расход топлива – таковы результаты, достигнутые техникой компании Vuderus – приобретайте и заказывайте монтаж в Стройклимат – официального дистрибутора германского производителя.



Классика стала теперь еще лучше: новый жидкотопливный низкотемпературный котел Logano G225 сочетает в себе все преимущества своего предшественника Logano G215, улучшенную технологию и новый дизайн.

**Эксплуатация и сервис**

Удобный интерфейс и простой для понимания текст на дисплее.

Logamatic 2000

Простое управление с помощью улучшенной системы автоматки для удовлетворения Ваших потребностей.

Прекрасный чугун

Серый чугун как основной материал котла – технологичен, надежен и имеет долгий срок службы.

Простая чистка

Конструкция дымохода обеспечивает легкий доступ для чистки

Чрезвычайно гибкий

Для работы подходят все типы дизельного топлива, имеющегося на рынке, с низким содержанием серы (< 0.005% по массе).

Горелка

Горелка Logator SE обладает отличными шумовыми характеристиками.

Высокое качество постоянно

Благодаря использованию высококлассного серого чугуна и проверенных компонентов.

Простой монтаж

Котел полностью собирается на заводе-изготовителе, горелка настраивается на мощность котла и проходит проверку.

Использование специального серого чугуна разработки Buderus позволяет обеспечить оптимальное соответствие между геометрией топки и поверхностью нагрева, а также геометрией пламени и тепловым потоком.

**Logano G225 SE: еще более надежный благодаря технологии Thermostream**

Котлы Logano G225 SE обладают всем, что делает отопление простым и удобным – и все это с высокой теплопроизводительностью котла до 95 кВт. Кроме того, они отвечают высоким требованиям относительно потребления топлива и надежности. Для еще большей надежности: использование продвинутой технологии Thermostream, при которой холодная вода из линии возврата частично смешивается с теплой водой из линии подачи, температуры на поверхностях остаются достаточно высокими, что исключает образование конденсата.

Именно так, как Вы хотите

Передовая технология котлов Logano G225 SE, горелки и системы управления позволяют достичь КПД до 94%. Это обеспечивает эффективное использование жидкого топлива экологически чистым способом. Система управления Logamatic 2000 дает возможность использования широкого спектра удобных и экономичных функций, с помощью которых Вы сможете настроить систему отопления точно в соответствии с Вашими требованиями. Топка и поверхности нагрева котла сделаны из специального серого чугуна и имеют идеально оптимизированную геометрию пламени. По Вашему запросу специалисты компании подберут подходящий водонагреватель для Вашего котла.

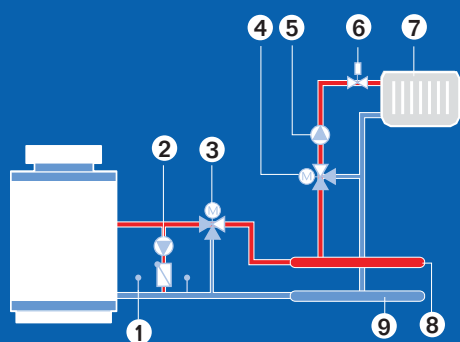
Преимущества Logano G225 SE:

- Номинальная мощность от 50 до 95 кВт
- Оптимальное соотношение цена/качество
- Мал шумный и энергоэффективный режим работы, коэффициент полезного действия до 94%
- Подходит для работы при низких температурах без ограничений. Полностью укомплектован
- Оптимизированная геометрия вторичных поверхностей нагрева
- Современные горелки дизельного топлива, использующие технологию гибридного вентилятора, обеспечивают высокие резервы мощности
- Успешность концепции чугунных отопительных котлов, использующих низкотемпературную технологию, доказана на миллионах конкретных объектов

Logano G225 SE				
Типоразмер котла	50	64	78	95
Номинальная мощность (кВт)	40 - 50	48 - 64	59 - 78	79 - 95
Тепловая мощность сжигания (кВт)	44,0 - 54,4	51,5 - 69,8	63,3 - 65,1	86,2 - 103,2
Температура подающей линии, макс. (°C)	100			
Допустимое избыточное рабочее давление (бар)	4			
Высота × Ширина × Глубина (мм)	1065×600×1103	1065×600×1223	1065×600×1343	1065×600×1364
Вес (кг)	246	291	336	381

Используемая нами современная концепция конструкции чугунных отопительных котлов создает оптимальные условия сгорания: низкая температура отходящих дымовых газов и эффективная теплоизоляция позволяют достичь КПД до 95%.

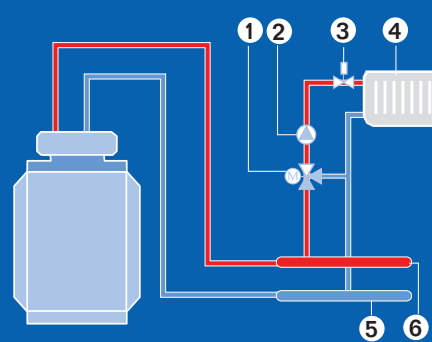
Conventional Cast Iron Boilers



- 1 Sensor return flow 1
- 2 Mixing pump
- 3 Actuator, return temperature increase
- 4 Actuator, heating circuit
- 5 Pump, heating circuit
- 6 Thermostatic radiator valve
- 7 Radiator
- 8 Flow circuit
- 9 Return circuit

Hydraulic diagram of a heating system with mixing pump and actuators

Buderus Ecostream Cast Iron Boiler



- 1 Actuator, heating circuit
- 2 Pump, heating circuit
- 3 Thermostatic radiator valve
- 4 Radiator
- 5 Flow circuit
- 6 Return circuit

With an Ecostream boiler, system planning is easier and material and labour costs are reduced.

Эффективно и экономно: Logano GE315/GE515/GE615

В зависимости от требований проекта эти чугунные отопительные котлы могут быть оборудованы вентиляторной горелкой для дизельного или газового топлива. Если вы планируете, что основное время котел будет работать на газовом топливе и при этом есть необходимость в резервном топливе, то может быть установлена горелка на два типа топлива, которая будут переключаться на работу на дизельном топливе во время отключения газа.

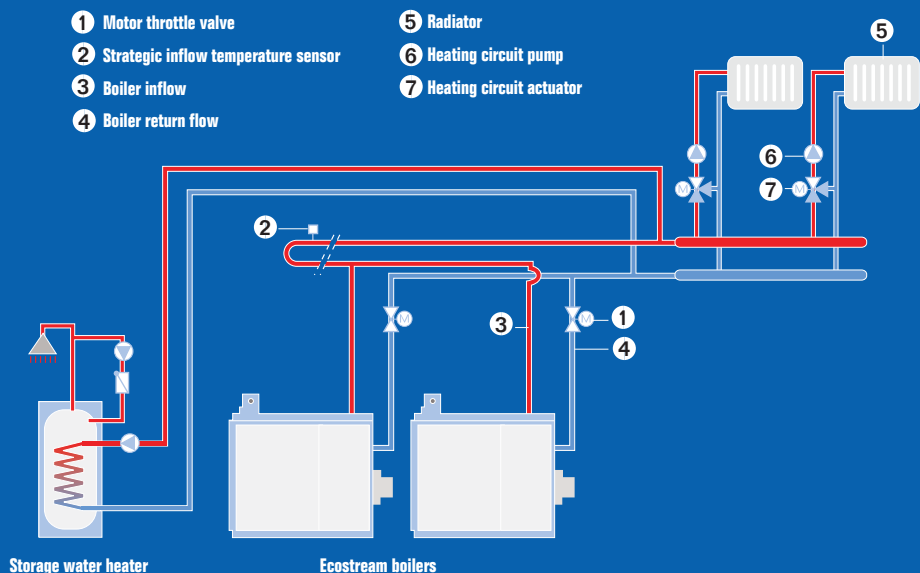


Чугунные отопительные котлы Logano GE315, 515 и 615 работают по принципу трехходового прохода продуктов сгорания. Этот принцип позволяет обеспечить высокую мощность котла при низком уровне выбросов вредных веществ. Еще меньшими выбросами вредных веществ характеризуются котлы исполнения «Unit» Logano GE315 и Logano GE515.

Для всего диапазона мощности мы предлагаем котлы в исполнении «Unit», т. е. с вентиляторными горелками, работающими на дизельном топливе. Изделия в исполнении «Unit» существенно облегчают процесс проектирования и заказа.



Two-boiler system with boiler and heating circuit control



Компания Стройклимат предлагает к поставке отдельно стоящий экономайзер, который отлично подходит для отопительных котлов Ecostream. Переоборудование котельного агрегата выполняется очень просто. При относительно низких затратах это позволяет получить высокоэффективную технологию утилизации тепла. При этом необходимо только смонтировать уста новку нейтрализации, предусмотреть немного больше места для размещения и модифицировать систему отвода отработанных дымовых газов.

Logano GE315

Типоразмер котла (кВт)	105	140	170	200	230
Номинальная теплопроизводительность (кВт)	86-105	106-140	141-170	171-200	201-230
Высота ¹⁾ (мм)	1195	1195	1195	1195	1195
Ширина (мм)	880	880	880	880	880
Глубина ²⁾ (мм)	1125	1185	1445	1605	1765
Вес (кг)	543	631	719	807	895

¹⁾ С учетом автоматики

²⁾ Без вентиляторной горелки

Logano GE515

Типоразмер котла (кВт)	240	295	350	400	455	510
Номинальная теплопроизводительность (кВт)	201-240	241-295	296-350	351-400	401-455	456-510
Высота ¹⁾ (мм)	1195	1195	1195	1195	1195	1195
Ширина (мм)	980	980	980	980	980	980
Глубина ²⁾ (мм)	1586	1750	1920	2090	2260	2430
Вес (кг)	1270	1430	1590	1753	1900	2060

¹⁾ С учетом автоматики

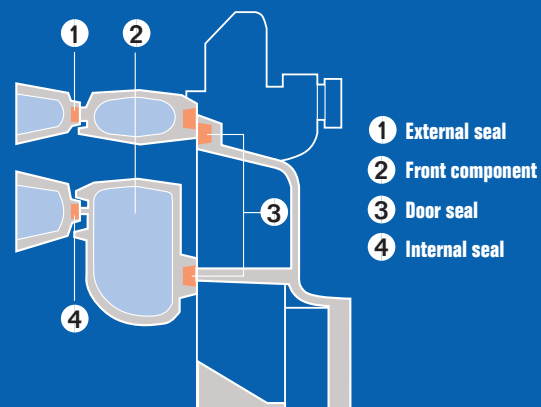
²⁾ Без вентиляторной горелки

Logano GE615

Типоразмер котла (кВт)	570	660	740	820	920	1020	1110	1200
Номинальная теплопроизводительность (кВт)	511-570	511-660	661-740	741-820	821-920	921-1020	1021-1110	1111-1200
Высота ¹⁾ (мм)	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827
Ширина (мм)	1281	1281	1281	1281	1281	1281	1281	1281
Глубина ²⁾ (мм)	1926	2096	2266	2436	2606	2776	2946	3116
Вес (кг)	2505	2747	2990	3232	3475	3710	3953	4147

¹⁾ С учетом автоматики

²⁾ Без вентиляторной горелки для дизельного топлива





Каждая отдельная чугунная секция чугунного отопительного котла Logano выполняет важные задачи: она забирает тепло от продуктов сгорания и передает его нагреваемой воде. Небольшие ребра на внутренней стороне камеры сгорания принимают лучистое тепло, а большие ребра на конвективных участках газоходов поглощают конвективное тепло.

G215



GE315



GE515



GE615

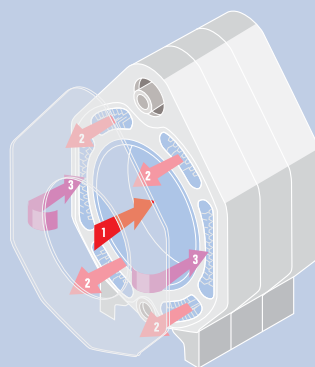


Основные преимущества:

- Широкий диапазон мощности от 105 до 1200 кВт
- Экономичный режим работы за счет высокого значения КПД до 95%
- Возможность дополнительной комплектации внешним экономайзером производства компании Buderus
- Компактные габаритные размеры
- Простота проведения технического обслуживания и очистки



Чугунные отопительные котлы Buderus могут быть оборудованы конденсационными экономайзерами



1-й проход продуктов сгорания
 2-й проход продуктов сгорания
 3-й проход продуктов сгорания

Принцип трехходового прохода продуктов сгорания отопительных котлов Ecostream обеспечивает низкий выброс в атмосферу окислов азота NO_x.

Если Вы предпочитаете надежную технику, Вам необходимо ближе познакомиться с низкотемпературными газовыми отопительными котлами компании Buderus. В комбинации с высококачественными водонагревателями и удобными системами автоматики они дают Вам отличную возможность отопления на газовом топливе.

Низкотемпературный режим работы является экономичным, но выставляет высокие требования к материалу, из которого изготовлен котел. При низких температурах в котле на его поверхностях кратковременно может образовываться конденсат, который будет негативно воздействовать на материалы, находящиеся в контакте с продуктами сгорания. Поэтому компания Buderus использует в качестве материала для отопительной техники специальный высококачественный серый чугун.

Каким должен быть оптимальный котел для отопления? Компактным? Эффективным? Экономичным? Тихим? Проще говоря, это должен быть атмосферный котел от компании Стройклимат.

Наши котлы отвечают самым высоким требованиям при использовании систем центрального отопления и характеризуются очень простой гидравлической схемой. А еще они как будто специально созданы для использования в котельных, размещаемых в чердачных помещениях. Что типично для котлов Buderus от Стройклимат – Вы получите сразу все из одного источника – и котел, и горелку, и систему автоматики, и бак-водонагреватель, и, конечно же, принадлежности, сервис и ноу-хау.





www.stroyklim.com



stroyklim@mail.ru

www.монтажвнн.рф

290707@bk.ru

Buderus



АТМОСФЕРНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

Бесспорным преимуществом газовых отопительных котлов G124WS и G234WS является возможность стабильной работы в газовых сетях с низким давлением, что весьма актуально для российского потребителя. Котлы данной мощности допускают эксплуатацию с подводимым давлением газа 10 мбар. При этом серии G124WS и G234WS сохранили основные качества, присущие котлам Buderus: надежность, экономичность, компактность и отличный дизайн. В них отсутствуют движущие элементы, которые легко подвержены износу. Поэтому объем технического обслуживания таких котлов является минимальным. Поскольку газ сгорает практически без образования нагара, необходимость в проведении работ по очистке также практически отпадает.



Logano G124 WS

Для него везде найдется место

Котел Logano G124 WS поставляется в полностью смонтированном состоянии и с газовой горелкой предварительного смешения. Если он оснащается водонагревателем, который монтируется под котлом, для его размещения требуется площадь менее 1 квадратного метра. И при сжигании природного, и при сжигании сжиженного газа всегда достигается оптимальный результат.



Logano G234 WS

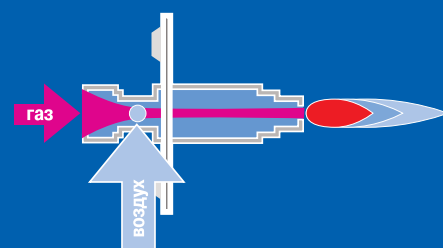
Высокая мощность

Котел Logano G234 WS — это как раз то, что нужно для отопления больших зданий. С помощью этого котла можно очень экономично организовать отопление в тех ситуациях, когда требуется большая мощность. В комбинации с емкостным водонагревателем можно реализовать комфортную систему горячего водоснабжения. Низкий уровень выбросов вредных веществ и малозумный режим работы.

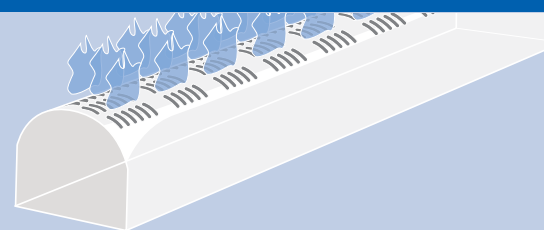


Основные преимущества:

- Современная техника высокого качества
- Сжигание газа, не наносящее вреда материалу трубки горелки
- Малый шум при работе
- Низкие расходы на отопление



Принцип атмосферного сжигания газа: Газ автоматически подается в горелку вместе с атмосферным воздухом, необходимым для сгорания. При этом не нужно использовать электрический вентилятор, как это требуется в других отопительных котлах. Преимущества, которые Вы получаете от использования такой технологии: отсутствует дополнительное потребление электрической энергии, отсутствует износ подвижных элементов и как следствие уменьшается объем работ по техническому обслуживанию оборудования.



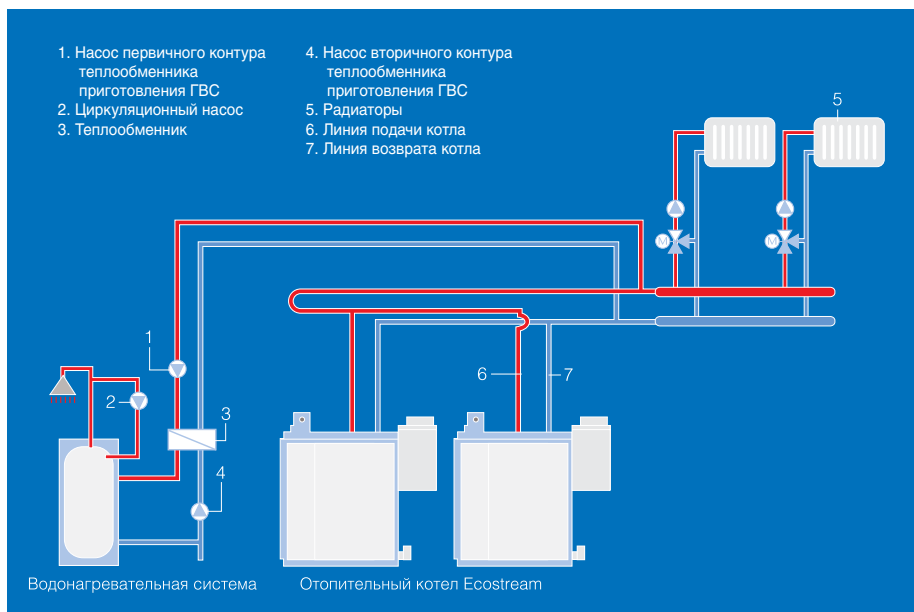
Поскольку газ сжигается в виде отдельных факелов, пламя не контактирует с трубкой горелки, которая не нагревается и поэтому прослужит дольше.

	Logano G124 WS			
Типоразмер котла	20	24	28	32
Номинальная мощность (кВт)	20	24	28	32
Высота (мм)	1095 (с системой управления)			
Ширина (мм)	600	600	600	600
Глубина (мм)	768	768	788	788
Вес (кг)	127	127	151	151

	Logano G234 WS				Logano G234
Типоразмер котла	38	44	50	55	60
Номинальная мощность (кВт)	38	44	50	55	60
Высота (мм)	1204 (с системой управления)				
Ширина (мм)	650	650	740	740	830
Глубина (мм)	726	726	726	726	746
Вес (кг)	221	221	255	255	310



Новый компактный котел Logano G334 WS, оборудованный атмосферной горелкой, является весьма разумным вложением средств. Независимо от того, какой вид топлива будет использоваться – природный или сжиженный газ, Вы получите очень экономичный и эффективный вид отопления. Котел Logano G334 WS – малошумен, компактен и не требует использования большой дымовой трубы. Если при использовании этих котлов в качестве котельных, размещаемых в чердачных помещениях, возникают сложности с доставкой оборудования на чердак, то есть простое решение – котлы могут поставляться в виде отдельных секций, которые собираются уже на месте монтажа.



Преимущества Logano G334 WS:

- Идеален для встроенных и пристроенных котельных, а также котельных, размещаемых на крыше или на чердаке: бесшумный, компактный и поставляется секциями
- Котел изготовлен из специального чугуна, сочетающего в себе оптимальную форму и высочайшую упругость
- Номинальная мощность от 73 до 135 (до 270 кВт при использовании установки с двумя котлами)
- Подходит для работы на природном газе Н и сжиженном газе В/Р
- Малая вероятность отказа за счет применения простой технологии
- Все компоненты от одного поставщика

Logano G334 WS	с одним котлом				с двумя котлами			
Типоразмер котла	73	94	115	135	146	188	230	270
Номинальная мощность (кВт) при частичной нагрузке	41,68	53,63	65,57	76,96	83,4	107,2	131,2	153,8
Номинальная мощность (кВт) при полной нагрузке	73	94	115	135	146	188	230	270
Тепловая мощность сжигания (кВт) при частичной нагрузке	45,4	58,6	71,8	84,6	90,8	117,2	143,6	169,2
Тепловая мощность сжигания (кВт) при полной нагрузке	79,5	102,6	125,7	148	159	205,2	251,4	296
Температура подающей линии (°C)	115							
Допустимое избыточное рабочее давление (бар)	4							
Высота с системой управления (мм)	1264							
Ширина (мм)	880	1060	1240	1420	880	1060	1240	1420
Глубина (мм)	750	775	800	800	1610	1610	1610	1610
Вес (кг)	344	422	496	572	688	844	992	1144

В настоящий момент Стройклимат поставляет промышленные котлы под брендом Bosch

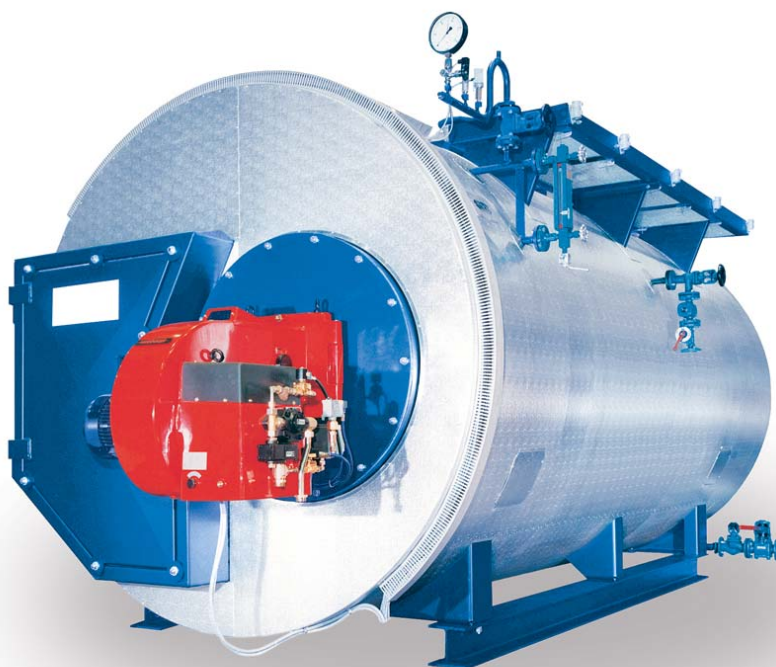
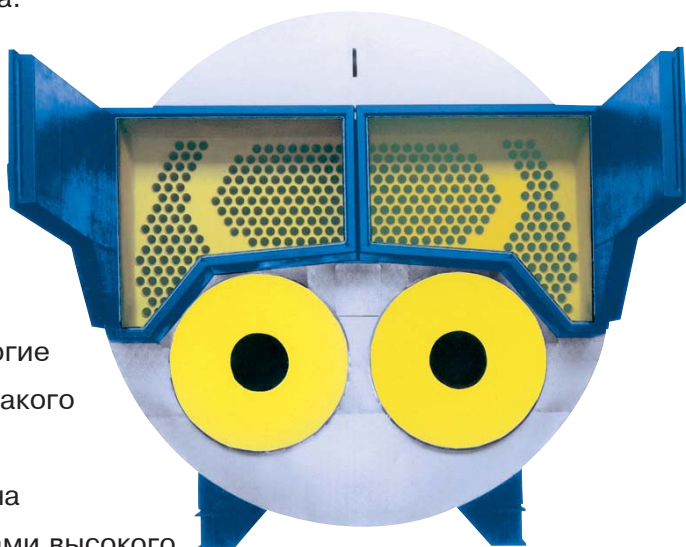
Программа поставок промышленных котлов Стройклимат включает напольные стальные паровые и водогрейные котлы промышленного назначения, работающие на газе или дизельном топливе единичной мощностью до 38 МВт.

В зависимости от установленного горелочного устройства (горелки) данные котлы могут работать на различных видах топлива, что повышает работоспособность котельной и снижает зависимость от какого-то одного вида топлива.

Промышленные паровые котлы

Это особая группа промышленного оборудования, без которых сложно представить современное производство. Аппарат генерирует насыщенный пар с большим показателем давления. Поэтому многие технологические процессы требуют наличия такого котла.

Линейка паровых котлов Vuderus представлена трехходовыми паровыми жаротрубными котлами высокого давления паропроводительностью от 0,25 до 55 т/ч с избыточным давлением до 30 бар с температурой до 300 С, а также жаротрубными паровыми котлами низкого давления (до 0,7 бара) паропроводительностью от 0,25 до 3,2 т/ч.





www.stroyklim.com



stroyklim@mail.ru

www.монтажвнн.рф

290707@bk.ru

Buderus



СТАЛЬНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОТЛЫ

Низкотемпературный трехходовой котел Logano S825L

Производственный ряд водогрейных котлов Logano S825L – оптимальный выбор для теплоснабжения офисных зданий и промышленных объектов. Модельный ряд S825L покрывает любые тепловые потребности при нагрузке от 750 до 38 000 кВт и температуре до 110 °С. Коэффициент полезного действия данных котлов достигает 95%, а дополнительно установленный экономайзер из нержавеющей стали позволяет эксплуатировать котел в конденсационном режиме – с нормативным КПД > 100%!

Идеальный для технологических процессов и центрального отопления:

Logano S825M

Серия Logano S825M предназначена для производства перегретой воды высокого давления для различных технологических процессов, а также для систем центрального отопления. Температура теплоносителя может достигать 190 °С при давлении до 16 бар. Типоряд Logano S825M покрывает диапазон мощности от 750 до 38 000 кВт. Трехходовой принцип отвода продуктов сгорания обеспечивает высокий КПД и низкий уровень вредных выбросов. Для соблюдения самых жестких экологических требований существует также исполнение LN – со свехнизкими выбросами NOx. Экономайзер из нержавеющей стали позволит достичь максимально возможной эффективности котельной установки.

Экономичный благодаря трехходовой конструкции

Оба типоряда Logano S825L и S825M основываются на трехходовом принципе отвода продуктов сгорания. Эта конструкция направлена на снижение вредных выбросов и повышение коэффициента полезного действия. Благодаря отличной теплоизоляции котла, потери энергии с тепловым излучением ничтожно малы. Фронтальная дверь котла легко открывается даже со смонтированной горелкой. Таким образом, обеспечивается простой доступ к топочной камере и дымогарным пучкам труб для осмотра и чистки. Оба типоряда могут поставляться с интегрированными теплообменниками из нержавеющей стали для повышения нормативного КПД до 105%.

Для более жестких требований: Logano S825H

Котлы типоряда Logano S825H дополняют линейку трехходовых водогрейных котлов Vuderus. Они предназначены для производства перегретой воды с давлением до 30 бар и температурой до 240 °С. Высокотемпературные водогрейные котлы Logano S825H с одной жаровой трубой покрывают мощности от 820 до 18300 кВт. По запросу возможны также поставки котлов с двумя жаровыми трубами мощностью до 38 МВт. Для всех типоразмеров мы производим и поставляем интегрированные или отдельно стоящие экономайзеры, которые повышают КПД установки.



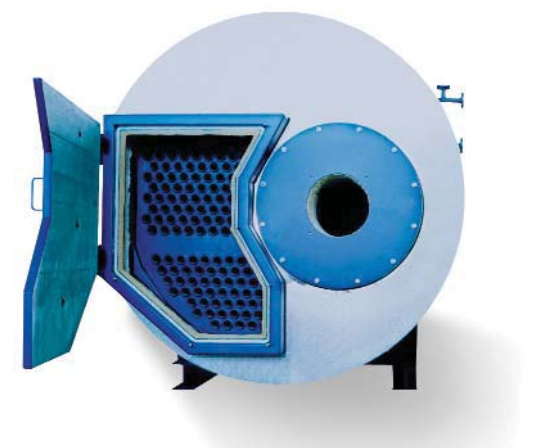
Logano S825

Область применения Logano S825L:

- Энергосберегающее теплоснабжение офисных и административных зданий
- Больницы, коммунальные объекты, оздоровительные центры и санатории
- Для покрытия резервных и пиковых нагрузок крупных ТЭЦ и когенерационных установок
- Для монтажа в модульные котельные



Logano S825 L



Logano S825 H

Logano	Мощность (кВт)	Избыточное давление (бар)	Максимальная температура подачи (°С)
S825 L	1000 - 19200	6, 10 (MP2)	110 ^{2) 3)}
S825 L LN	750 - 17500	6, 10	110 ²⁾
SB825 L ¹⁾	1000 - 19200	6, 10	110 ²⁾
SB825 L LN ^{1) 2)}	750 - 17500	6, 10	110 ^{2) 3)}
S825 M	1000 - 19200	6, 10, 13, 16	190 ³⁾
S825 M LNSB S825 M	750 - 17500 19200	6, 10, 13, 16 (MP4)	120(190) ^{2) 3)}
SB825 M ¹⁾	1000 - 19200	6, 10, 13, 16	190 ³⁾
SB825 M LN ¹⁾	750 - 17500	6, 10, 13, 16	190 ³⁾
S825 H	820 - 18300	до 30	240
SB825 H ¹⁾	820 - 18300	до 30	240
S825 H WT ⁴⁾	820 - 18300	до 30	240

¹⁾ Котел с интегрированным теплообменником из нержавеющей стали.

²⁾ Технически возможна температура 120 °С. Ограничивается местными нормами.

³⁾ В зависимости от местных норм возможно ограничение на более низкую температуру.

⁴⁾ С внешним экономайзером



Скоростные парогенераторы высокой производительности Logano SDFIX - идеальное решение для покрытия кратковременных потребностей в технологическом паре. Благодаря низкому содержанию воды, парогенератор может выйти на рабочий режим в течение нескольких минут. В диапазоне паропроизводительности от 150 до 2000 кг/ч возможна поставка двенадцати типоразмеров с максимальным давлением пара до 31 бара. Кроме того, в большинстве европейских стран, для прямоточных парогенераторов действуют менее жесткие нормы и стандарты, чем для жаротрубных котлов.

Энергоэффективная конструкция

Тщательно продуманная конструкция парогенератора позволяет добиться высокого коэффициента полезного действия. Для дальнейшего повышения КПД рекомендуется применять входящий в программу поставки экономайзер. Снижение теплотерь с дымовыми газами ведет к снижению потребления топлива и расходов на эксплуатацию котла. Сочетание передовой трехходовой конструкции и новейших горелочных устройств делают работу парогенератора бесшумной, экологически чистой и экономичной. Трехходовая конструкция парогенераторов Buderus предусматривает прямую подачу воздуха для горения, что, в сочетании с внешней теплоизоляцией корпуса котла, гарантирует низкие выбросы NOx. Дополнительные меры по охлаждению корпуса котла не требуются.

Полный перечень дополнительного оборудования для парогенераторов включает влагоуловители для повышения качества пара, установки термической (деаэрация) и химической водоподготовки, баки запаса питательной воды и конденсата, группы автоматического пуска АВА, теплообменники дымовых газов (экономайзеры) и теплообменники конденсата.

Меньше потребления топлива, низкие расходы на эксплуатацию

Паровые котлы низкого и высокого давления Logano SND615 и Logano SHD615 объединяют все достоинства жаротрубно-дымогарных котлов с большим содержанием воды. Котлы типоряда Logano SND615 покрывают паропроизводительности от 250 до 3200 кг/ч при избыточном давлении пара до 1 бар. Серия Logano SHD615 поставляется на производительности от 250 до 1250 кг/ч при избыточном давлении пара до 16 бар.

Благодаря экономичной и экологически чистой продуманной конструкции паровых котлов Buderus, более 90% теплотворной способности топлива преобразовывается в полезную энергию. А с применением дополнительного теплообменника дымовых газов эффективность котла повышается до 95%!



Logano SND615 / Logano SHD615



Оптимизация времени работы

Группа автоматического пуска АВА позволяет оптимизировать время эксплуатации парогенератора от 100 до 200 рабочих часов в год. Полная автоматизация защищает одновременно от неправильного обслуживания и от коррозии во время работы и простоя. Результат – экономия энергии и продление срока службы парогенератора.



Logano SND/SHD615

Преимущества с первого взгляда:

- Простые, надежные и долговечные
- Экономичные и экологически чистые
- Стабильное давление
- Высокое качество пара
- Пониженные выбросы NOx для любых горелочных устройств
- Простые в обслуживании

При оптимальной комбинации котла и горелки, выбросы вредных газов существенно ниже самых жестких европейских норм. А при установке горелок с пониженными выбросами NOx, экологические показатели еще улучшаются.

Logano	Производительность (кг/ч)	Мощность (кВт)	Избыточное давление (бар)	Температура (°C)
SND615	250 - 3200	162 - 2068	до 0,5/1,0	до 110/120
SHD615	250 - 1250	167 - 834	до 16	до 204

Преимущества твердотопливных котлов отопления Buderus

Кроме качественной работы отопительного оборудования необходимо подчеркнуть удобство и безопасность использования напольных котлов отопления на твердом топливе Logano.

Производя обогрев помещения, твердотопливные котлы длительного горения бережно относятся к окружающей среде. Это очень важно в современном мире, так как любой здравомыслящий человек задумывается над тем, в каком состоянии он оставит мир после себя, и каким воздухом будут дышать его дети. Напольные твердотопливные котлы длительного горения, выполненные из стали, имеют экономичный и экологичный режим работы. Простота установки в ограниченном пространстве, позволяет использовать их в коттеджах, административных зданиях и других жилых помещениях или зданиях иного предназначения, причем относительно небольшие габаритные размеры позволяют использовать твердотопливные котлы отопления в помещениях с маленькой площадью.

Конструктивные особенности твердотопливных котлов отопления

Конструктивные особенности отопительных котлов на твердом топливе позволяют использовать его как самостоятельную автономную установку, работающую на твердом топливе. Очень удобна возможность создания системы обогрева, включающую в себя сеть из последовательно соединенных котлов, работающих на разных видах топлива. Твердотопливные отопительные котлы на твердом сырье можно подключить к котлам, работающим на дизельном топливе или газе. Встроенный теплообменник, которым оснащены эти водогрейные устройства, не дают перегреваться отопительной системе и значительно увеличивают безопасность эксплуатации, сводя к минимуму риск пожарной опасности. Дополнительная функция – вентиль-термостат позволяет поддерживать в помещении заданную температуру и обеспечивает плавный переход при изменении режима обогрева.





www.stroyklim.com



stroyklim@mail.ru

www.монтажвнн.рф

290707@bk.ru

Buderus



НАПОЛЬНЫЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ

Электрическое отопление на сегодняшний день является одним из самых удобных и недорогих. Электрические котлы широко применяются для отопления частных домов и коммерческих объектов. В большинстве случаев электрические котлы используются там, где нет возможности подключения отопительного оборудования к централизованным газовым системам. В сравнении с обыкновенными газовыми, дизельными или твердотопливными котлами, электрические котлы отопления имеют некоторые преимущества. В первую очередь, следует отметить, что такие котлы совершенно бесшумны. Кроме того, под установку электрического котла вам не придется выделять отдельное помещение, как в случае с газовым котлом с открытой камерой сгорания.



Помимо всего прочего, электрические котлы отличаются своей компактностью и небольшими размерами.

Электродкотлы, используемые для отопления загородных домов, имеют компактные габариты и весят не более 30-50 кг. Бывают как одноконтурные так и двухконтурные.

Такое отопительное оборудование экономично, надежно. Кроме того, оно совершенно не нуждается в постоянном техническом обслуживании. Электрическое отопление в наши дни является одним из самых доступных видов отопления.

Бесшумная работа котлов гарантируется встроенным реле переключения ступеней мощности котла.



Основные преимущества Logamax E 213:

- Высокий КПД
- Экологичность
- Бесшумность
- Компактность
- Долговечность
- Простота установки и настройки
- Минимальные затраты на сервисное обслуживание
- Многоступенчатая регулировка мощности
- Не требует дополнительного топлива кроме электричества

Таблица ступеней мощности котла:

Logamax E 213	Ступень 1*	Ступень 2*	Ступень 3*
4	2	2	
6	4	2	
8	4	4	
10	4	4	2
14	6	6	2
18	6	6	6
22	12	6	4
24	12	6	6
30	15	7,5	7,5
36	18	12	6
45	22,5	15	7,5
60	30	15	15

* Работа первой ступени управляется котловым или комнатным термостатом автоматически.

** Вторая и третья ступени могут регулироваться вручную и управляться независимо друг от друга, что позволяет значительно сократить потребление электроэнергии.



www.stroyklim.com



stroyklim@mail.ru

www.монтажвнн.рф

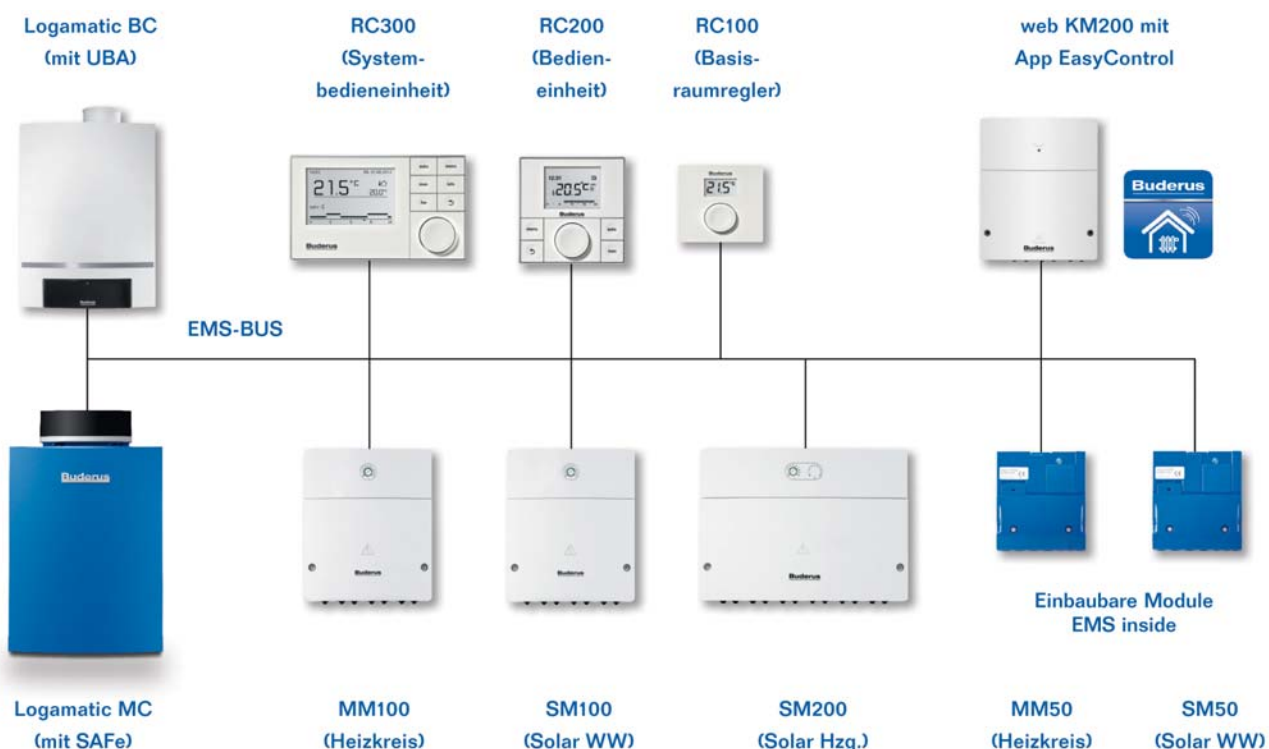
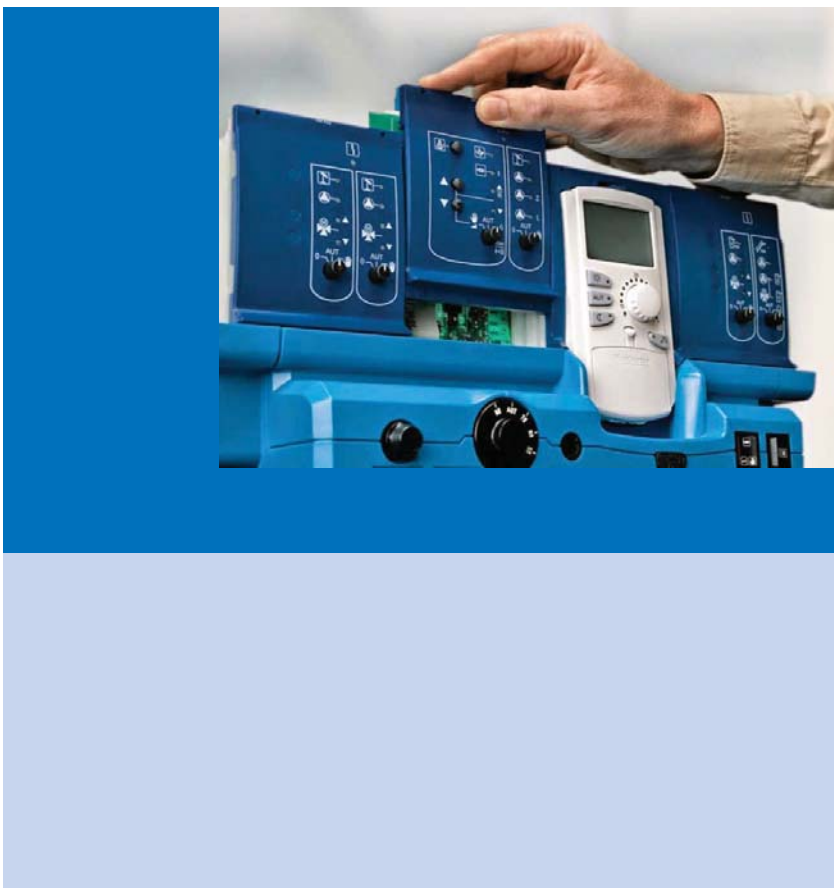
290707@bk.ru

Buderus



НАСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ

Проектировать системы отопления со СтройКлимат – это означает проектировать с успехом. Используя системы автоматического управления (автоматика безопасности газовых и других котлов) **Buderus**, Вы используете современные технологии. Широкий спектр выпускаемой продукции, рассчитанной для нескольких диапазонов мощности, определенных потребителями на основании практического опыта, позволяет Вам проектировать оптимальные по стоимости и отвечающие реальным запросам системы.





www.stroyklim.com



stroyklim@mail.ru

www.монтажвнн.рф

290707@bk.ru

Buderus



АВТОМАТИКА КОТЛОВ ОТОПЛЕНИЯ



4000 series control units	4211	4212	4311	4312	4121	4122	4323
Condensing boilers with external condensing heat exchanger	•1)	•*	•	•	–	–	–
Condensing boilers with internal condensing heat exchanger	•	•	•	•	•	•	•
Gas burner, one/two step / modulating	•	•	•	•	–	–	–
Free module plug points	2	–	4	4	1	2	4
Heating circuits with mixers (max. possible)	4	–	8	8	2	4	8
Hot water	•	–	•	•	•	•	•
Cascade systems	–	•2)	•	•	•3)	•3)	•3)
Programmer connection	•	–	•	•	•	•	•

* with additional unit ZM 427

1) Only in conjunction with heating circuit mixers and function module FM 442

2) Used as constant control equipment in conjunction with master control

3) Only with modulating burners with EMS



BC10



Boiler control integrated as standard in GB162 and GB312



MEC2

BFU



Комфортные условия проживания всегда ассоциируются с наличием горячей воды. Вопрос выбора оптимальной системы нагрева воды для городских квартир и загородных домов актуален всегда. Удобство в использовании нагревателя зависит от того, насколько точно он соответствует имеющимся потребностям. В одних случаях оптимальным вариантом станет проточный водонагреватель. В других ситуациях больше подходят накопительные водонагреватели. Грамотно выбранная модель позволит использовать воду в максимально удобном режиме.

Разновидности проточных водонагревателей

Главное отличие данной группы нагревательных устройств – это отсутствие какой-либо емкости. Проходя через специальный цилиндр, вода очень быстро нагревается до необходимой температуры. Проточные водонагреватели могут быть электрическими и газовыми. По своему функционалу современные модели примерно одинаковы и имеют схожие особенности.

- Оптимальный режим использования – для одной точки подачи воды.
- Регулировать температуру можно посредством изменения напора – чем он меньше, тем выше будет температура.
- Как правило, на выходе проточные водонагреватели позволяют получать скорее теплую, чем горячую воду.

Считается, что газовые нагреватели более экономичны. Особенность электрических проточных моделей – резкое увеличение расхода электроэнергии в момент включения прибора, что накладывает ограничения на устройство системы электроснабжения.

Достоинства накопительных водонагревателей

В загородных домах требуется создать такую систему, которая позволяла бы использовать одновременно несколько точек и работала бы даже при низком давлении в трубах. С этой задачей успешно справляются газовые и электрические накопительные водонагреватели. Они постепенно нагревают воду до заданной температуры, после чего поддерживают ее на этом уровне до момента использования.

По сравнению с проточными аналогами, водонагреватели накопительные электрические имеют ряд преимуществ:

- Теплоизоляционный бак позволяет свести к минимуму потери на обогрев окружающей среды.
- Нагрев происходит постепенно, что позволяет равномерно нагружать систему электроснабжения дома.



www.stroyklim.com



stroyklim@mail.ru

www.монтажвнн.рф

290707@bk.ru

Buderus



ВОДО- НАГРЕВАТЕЛИ



Выбор водонагревателя – это ответственное мероприятие, от успеха которого будет зависеть удобство домочадцев. Оптимальное количество доступной горячей воды позволит грамотно использовать природные ресурсы, создавая каждому комфортные условия.



Бойлеры электрические могут быть разного объема в зависимости от того, для каких целей предполагается их использовать. Для мытья посуды достаточно будет объема от 10 до 15 литров. Принять душ с комфортом позволит 50-литровый объем бака. Для горячей ванны потребуется до 150 литров воды. Для создания системы водоснабжения в загородных домах используются водонагреватели накопительные электрические объемом более 200 литров.





Особенности бойлера косвенного нагрева

Бойлер косвенного нагрева относится к накопительным моделям. Принцип его действия состоит в том, что через воду в изолированной емкости проходит теплообменник (змеевик). Нагревание воды до нужной температуры происходит посредством выработки тепла отопительным котлом. Специальный термостат контролирует температуру внутри бойлера косвенного нагрева. По мере достижения заданной температуры змеевик переходит в другой режим. Бойлер косвенного нагрева может быть нескольких разновидностей. По способу размещения различают напольные и настенные модели. Корпус может полностью состоять из нержавеющей стали или покрыт изнутри специальной эмалью.





**БАК
LOGALUX S120**

**LOGALUX SU160-
SU1000**

**LOGALUX PR, PNR 500
- 1000**

LOGALUX LT135-LT300

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ
LOGALUX L135-L200**

Вертикальный бак - водонагреватель (бойлер) емкостью 120 л для установки с настенным отопительным котлом

Вертикальный бак-водонагреватель (бойлер) с приварным гладкотрубным теплообменником для установки с напольными отопительными котлами

Цилиндрические буферные емкости Buderus Logalux PR и PNR в вертикальном исполнении для аккумулирования воды в отопительном контуре.

Горизонтальный бак-водонагреватель (бойлер) с приварным гладкотрубным теплообменником емкостью 135, 160, 200 и 300 л для размещения под отопительным котлом

Горизонтальный бак-водонагреватель (бойлер) с приварным гладкотрубным теплообменником емкостью 135, 160 и 200 л для размещения под отопительным котлом



**LOGALUX LTN/LTH/LTD
400-6000**

**LOGALUX SF300 -
SF1000**

**LOGALUX SM200-
SM500**

**LOGALUX SL300 -
SL500**

**LOGALUX PL750 -
PL1500**

Горизонтальный бак-водонагреватель со сменным гладкотрубным теплообменником емкостью от 400 до 6000 л.

Вертикальный бак-водонагреватель (бойлер) с приварным гладкотрубным теплообменником для установки с напольными отопительными котлами

Вертикальный бивалентный бак-водонагреватель Logalux SM, объемом 200, 290, 380, 490 л для установки с солнечными коллекторами

Вертикальный термосифонный бак-водонагреватель Logalux SL, объемом 290, 380 и 500 л, для установки с солнечными коллекторами

Вертикальный цилиндрический бак-водонагреватель Logalux PL, объемом 750, 940, 1000, 1500 л, для установки с солнечными коллекторами



Общим элементом во всех водонагревателях серий Logalux ST/4, SU, LT/1, LTN и L является сварной гладкотрубный теплообменник. Чтобы сохранить тепло, водонагреватели покрыты слоем пенной теплоизоляции. Наружный кожух водонагревателей моделей Logalux SU выполнен из стального листа. Для моделей Logalux, начиная с типоразмера ST400, наружный кожух водонагревателей изготавливается из полиуретановой пены, которая закрывается слоем пластика. Для работы с солнечными коллекторами используются модели SM.

Модель Logalux	S120
Объём (л)	120
Высота (мм)	971
Диаметр (мм)	512
Эксплуатационная мощность ¹⁾ (кВт)	19
Коэффициент мощности $N_L^{(2)}$	1,5
Расход тепла в горячем резерве ³⁾ (кВт-час/24 час)	1,6

Модель Logalux	ST160/4	ST200/4	ST300/4
Объём (л)	160	200	300
Высота (мм)	1250	1510	1515
Ширина (мм)	557	557	674
Глубина (мм)	583	583	708
Эксплуат. мощность ¹⁾ (кВт)	32,8	32,8	35,6
Коэффициент мощности $N_L^{(2)}$	2,6	4,2	9,7
Расход тепла в горячем резерве ³⁾ (кВт-час/24 час)	1,8	2,0	2,1

Модель Logalux	SU160	SU200	SU300	SU400	SU500	SU750	SU1000
Объём (л)	160	200	300	400	500	750	1000
Высота (мм)	1188	1448	1465	1550	1850	1850	1920
Диаметр (мм)	556	556	672	850	850	1000	1100
Эксплуат. мощность ¹⁾ (кВт)	32,8	32,8	35,6	60,5	71,5	88,6	101,2
Коэффициент мощности $N_L^{(2)}$	2,6	4,2	9,7	14,5	17,8	27,4	34,8
Расход тепла в горячем резерве ³⁾ (кВт-час/24 час)	1,8	2,0	2,1	2,87	2,94	3,94	4,31

Модель Logalux	L135	L160	L200	LT135/1	LT160/1	LT200/1	LT300/1
Объём (л)	135	160	200	135	160	200	300
Высота (мм)	652	652	652	655	655	655	655
Ширина (мм)	659	659	659	655	655	655	655
Глубина (мм)	813	923	1078	812	922	1077	1467
Эксплуат. мощность ¹⁾ (кВт)	22,7	29,4	33,1	22,7	29,4	33,1	49,0
Коэффициент мощности $N_L^{(2)}$	2,4	3,7	4,9	2,4	3,7	4,9	9,6
Расход тепла в горячем резерве ³⁾ (кВт-час/24 час)	1,41	1,52	1,90	1,34	1,37	1,52	1,94

Модель Logalux	LTN400/1	LTN550/1	LTN750/1	LTN950/1	LTN1500/1	LTN2000/1	LTN2500/1	LTN3000/1
Объём (л)	400	550	750	950	1500	2000	2500	3000
Высота (мм)	830	1010	1010	1110	1210	1460	1460	1460
Ширина (мм)	810	1000	1000	1100	1200	1450	1450	1450
Глубина (мм)	1600	1510	1910	1910	2405	2150	2570	2970
Вес (кг)	330	367	470	517	875	1145	1300	1460
Эксплуатационная мощность ¹⁾ (кВт)	100	100	148	148	225	298	390	390
Коэффициент мощности $N_L^{(2)}$	22	26	49	53	94	134	199	210

Модель Logalux	L2TN800	L2TN1100	L2TN1500	L2TN850/1	L2TN1500/1	L2TN2000/1	L2TN2500/1	L2TN3000/1
Объём (л)	800	1100	1500	1900	3000	4000	5000	6000
Высота (мм)	1680	2030	2030	2230	2430	2930	2930	2930
Ширина (мм)	810	1000	1000	1100	1200	1450	1450	1450
Глубина (мм)	1600	1510	1910	1910	2405	2150	2570	2970
Вес (кг)	682	762	968	1066	1784	2331	2641	2961
Эксплуатационная мощность ¹⁾ (кВт)	200	200	296	296	450	596	780	780
Коэффициент мощности $N_L^{(2)}$	53	62	118	127	226	322	478	504

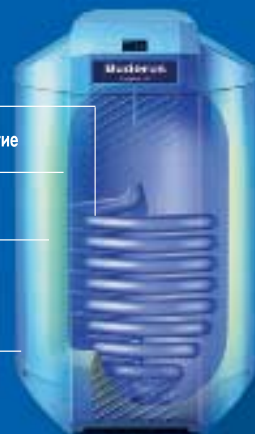
Модель Logalux	L3TN1200	L3TN1650	L3TN2250
Объём (л)	1200	1650	2250
Высота (мм)	2530	3050	3050
Ширина (мм)	810	1000	1000
Глубина (мм)	1600	1510	1910
Вес (кг)	300	2641	2961
Эксплуатационная мощность ¹⁾ (кВт)	200	300	444
Коэффициент мощности $N_L^{(2)}$	84	99	186

Вода водонагревателя

Поверхностное покрытие DUOCLEAN MKT

Стальной корпус водонагревателя

Слой теплоизоляции (не содержит фтор- и хлорзамещенных углеводородов)



Стенки бака в водонагревателях Buderus выполняют две функции: стальная конструкция обеспечивает механическую прочность, а поверхностное покрытие служит для гигиены и защиты от коррозии.

Для всех водонагревателей Buderus тепловые потери лежат ниже значений, допустимых нормами DIN, более чем на 30%. Насколько действительно незначительны эти потери, показывают данные таблицы.

Ёмкость водонагревателя (л)	150	200	300
Допустимое охлаждение воды в водонагревателе за 24 часа согласно нормам DIN (°C)	13,5	11,0	8,5
Охлаждение воды в водонагревателе Buderus для тех же условий (°C)	8,6	7,3	5,7

Данные указаны для температуры воды в водонагревателе равной 65°C и температуры окружающего воздуха равной 20°C.

¹⁾ Указано для температуры воды в подающей линии 80 °C и температуры воды на выходе 45 °C.

²⁾ Указано для температуры воды в подающей линии 80 °C и температуры воды в водонагревателе 45 °C.

³⁾ Указано для температуры воды в подающей линии 80 °C и температуры воздуха в помещении 45 °C.

Каждый человек ощущает максимальный комфорт при равномерной температуре, даже при резкой перемене погоды температура в помещении должна оставаться постоянной.

Для обеспечения комфортных условий Стройклимат предлагает стальные панельные радиаторы отопления Buderus Logatrend.

Преимущество стальных панельных радиаторов отопления

Стальные панельные радиаторы, как и секционные алюминиевые или чугунные, в настоящее время являются самыми востребованными отопительными приборами как при новом строительстве, так и при реконструкции существующих объектов – от индивидуальных частных домов до многоэтажных административных и жилых зданий. Стальные панельные и чугунные радиаторы отопления имеют хорошее соотношение цены и качества, высокую теплоотдачу, привлекательный внешний вид, обладают относительно небольшой тепловой инерцией, а значит, с их помощью легче осуществлять автоматическое регулирование температуры в помещении.



Характеристики радиаторов отопления

Эксплуатационные характеристики: высокая степень теплоотдачи при низкой теплопроводной инерции, что позволяет легко выполнять регулировку температуры в помещении. Стальные панельные радиаторы производятся различных размеров, варианты габаритов от маленьких до довольно больших. Компании, выпускающие отопительное оборудование, уделяют большое внимание современному дизайну и простоте монтажа.

Батареи подразделяется на три типа, в зависимости от способа подсоединения к трубной разводке: с боковым, нижним и универсальным подключением. Полезное качество стальных панельных радиаторов отопления с нижним подключением заключается в том, что нет труб на стенах. Они имеют специальный вентиль-термостат, на котором очень просто установить терморегулятор, позволяющий выбирать и контролировать необходимый температурный режим работы.



www.stroyklim.com



stroyklim@mail.ru

www.монтажвнн.рф

290707@bk.ru

Buderus



РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ



Именно тогда, когда делаете ремонт в квартире или доме, Вас охватывают самые разные приятные хлопоты: подходят ли эти шторы к этому ковру или куда повесить светильники и где разместить картины?

Интересно, а какие требования Вы предъявляете к своим новым приборам отопления? Ведь в большинстве случаев они всегда и у всех на виду и существенно влияют на визуальное восприятие интерьера Ваших комнат. И здесь мы позаботились о Вас. Наши панельные радиаторы Logatrend заботятся не только о создании домашнего уюта, но и являются привлекательными по внешнему виду, легко вписываясь в дизайн Вашего дома. Экономия энергии – вот еще одно преимущество наших отопительных приборов!





Если Вы занялись модернизацией своего дома и задумываетесь о замене отопительного котла, не забывайте также и о комнатных отопительных приборах. Часто бывает так, что они отработали по 20 и более лет и уже выглядят не современно. Кроме того, устаревшая техника является более энергопотребляющей. А иногда случается, что какой-нибудь старый радиатор преподносит неприятный сюрприз из-за сквозной коррозии.



Logatrend K-Profil
с боковым подключением



Logatrend VK-Profil с интегрированным термостат-вентилем и нижним подключением

Logatrend Profil:									
Высота радиатора	300			400			500		
Тип	11	22	33	11	22	33	11	22	33
Тепловая мощность, Вт/м 75/65/20°C	497	948	1336	648	1208	1696	790	1452	2033
Тепловая мощность, Вт/м 90/70/20°C	623	1189	1679	811	1517	2135	990	1826	2564
Тепловая мощность, Вт/м 70/55/20°C	400	763	1073	521	970	1359	635	1164	1626
Глубина (мм)	65	100	155	65	100	155	65	100	155

Logatrend Profil:						
Высота радиатора	600			900		
Тип	11	22	33	11	22	33
Тепловая мощность, Вт/м 75/65/20°C	924	1682	2351	1277	2300	3210
Тепловая мощность, Вт/м 90/70/20°C	1158	2118	2971	1602	2906	4058
Тепловая мощность, Вт/м 70/55/20°C	743	1347	1877	1026	1836	2561
Глубина (мм)	65	100	155	65	100	155

Logatrend Profil: Длина (мм)														
400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000

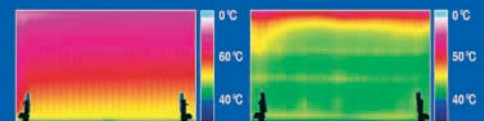
Техника из одних рук

При комплексном обновлении Вашей системы отопления мы прилагаем все усилия, чтобы максимально упростить Вам задачу. Потому что авторизованные монтажные фирмы получают все компоненты отопительной установки из одних рук. Начиная с котла и бойлера – и заканчивая комнатными радиаторами. Это не только избавляет Вас от решения множества проблем, но и помогает экономить энергию при продуктивном отоплении квартиры или дома. Ведь все продукты от Buderus безупречно согласованы между собой и поэтому являются оптимальной техникой для реализации различных теплотехнических решений.

Радиаторы Logatrend VK-Profil оснащены нашими инновационными термостат-вентилем, которые экономят энергию на 5% больше, чем вентили устаревших конструкций.



Каждый человек ощущает максимальный комфорт при равномерной температуре. Даже при резкой перемене погоды температура в помещении всегда должна оставаться постоянной. То есть, прибор отопления должен немедленно отреагировать на любое тепловое изменение. Это могут наши термостатические вентили для радиаторов отопления Logatrend – быстро и точно. Они также служат для сбережения энергии и окружающей среды.

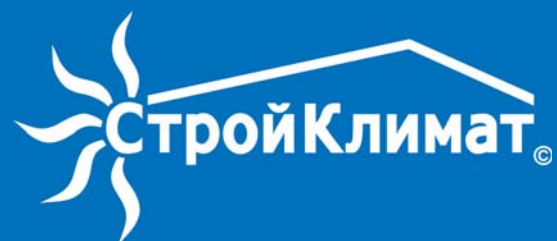


Равномерная теплоотдача фронтальной стороны нашего радиатора изображена на термофотографии слева. А справа показан обычный плоский отопительный прибор с приклеенной фронтальной панелью.



**ПРАЙС-ЛИСТ НА НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ**

Модель	Артикул	Диапазон регулирования, кВт	Дымоход, мм	Масса, кг				Цена розница, руб.
					В	Ш	Г	
Logamax U032-24K	7 736 500 897	7-24	60/100	33	700	400	295	
Logamax U034-24K	7 736 500 898	7-24	90	27.5	700	400	295	
Logamax U042-24K	7 716 010 340	8.9-24	60/100	37.9	740	400	360	35 164
Logamax U044-24K	7 716 010 341	7-24	130	40	740	400	360	33 866
Logamax U052-24K	7 747 380 126	8.9-24	60/100	40	745	400	360	42 244
Logamax U054-24K	7 747 380 124	7.8-24	130	37.5	735	400	360	41 182
Logamax U052-28K	7 747 380 127	9.8-27.4	60/100	41.5	745	440	360	46 846
Logamax U052-24	7 747 380 128	8.9-24	60/100	40	745	400	360	43 070
Logamax U052-28	7 747 380 129	9.1-28	60/100	41.5	745	440	360	46 492
Logamax U054-24	7 747 380 125	7.8-24	130	37.5	73.5	400	360	40 828
Logamax U072-18	7 736 900 189	8,9-18	130	32	700	400	300	35 990
Logamax U072-18K	7 736 900 187	7,8-18	60/100	32	700	400	300	35 636
Logamax U072-24	7 736 900 147	8,9-24	130	36	700	400	300	39 530
Logamax U072-24K	7 736 900 188	7,8-24	60/100	36	700	400	300	38 704



603126, Нижний Новгород,
ул. Родионова, 165, корп.12
+7 (831) 212-80-12
www.монтажвнн.рф
290707@bk.ru

428000, Чувашская Республика,
Чебоксары, ул. Цивильская д. 7
+7 (8352) 29-07-07
www.stroyklim.com
stroyklim@mail.ru