Напольные
конденсационные котлы

Мощность от
90 до 1200 кВт

Новые возможности для индивидуальных проектов

Тепло – это наша стихия

Buderus

Простое и удобное управление отоплением

Более эффективное использование тепла при снижении уровня загрязнения окружающей среды, непревзойденная экономичность – эффективность напольных конденсационных котлов Buderus поднялась на совершенно новый уровень. Там, где необходимо надежное и экономичное отопление, Logano plus GB312, GB402 и SB745 обеспечивают решения, как для простых объектов в быту, так и для коммерческих проектов.

Содержание

2/3 Тепло – это наша стихия
4/5 Напольные конденсационные котлы
6/7 Конденсационный котел Logano plus SB745
8 Преимущества Logano plus SB745
9 Конденсационные котлы GB312 и GB402
10 Системы управления
11 Типоразмеры котлов

В последние годы к современным отопительным системам предъявляются все более жесткие требования в отношении эффективного использования энергии, независимости от источников энергии и вида используемого топлива, высокого уровня безопасности для окружающей среды. Buderus – надежный партнер, который поможет удовлетворить эти требования.

Максимальная экономия

Сотрудничество с Buderus позволит вам получить максимальную выгоду – ведь мы производим системы под ключ, с полностью совместимыми компонентами, выгодные для всех участников – и для инвесторов, и для жильцов, и для окружающей среды. Благодаря энергоэффективности оборудования также можно добиться значительной экономии, особенно в промышленных/коммерческих системах, жилых комплексах и административных зданиях.

Решение проблем любой сложности

Buderus способен удовлетворить любые потребности клиентов. Будучи поставщиком комплексных систем различного масштаба, Buderus предлагает теплогенераторы любой мощности с использованием различных видов топлива, а также широкий ассортимент проверенных технических решений, оптимально согласованных с системами управления Buderus.

Обширный опыт проектирования систем

Все продукты Buderus полностью совместимы друг с другом, будь то котлы и горелки, блоки управления и радиаторы, баки-водонагреватели и вспомогательные приспособления. Это упрощает проектирование и внушает уверенность каждому заказчику, начиная с самого первого дня эксплуатации. Наши брошюры и технические руководства содержат все необходимые сведения для проектирования и монтажа оборудования Buderus, при этом заказчик может получить профессиональные рекомендации в любое время, обратившись в Buderus.

Тепло – наша стихия

Ваши преимущества:

Многолетний опыт

В традициях Buderus думать о будущем. Мы поставляем отопительные системы уже почти три века, постоянно разрабатывая новые и совершенствуя уже существующие процессы и технологии теплоснабжения. Благодаря приобретенному опыту наши системы отличаются надежностью и длительным сроком службы, и не утратят своей актуальности в будущем.

Качество, которому можно доверять

Внимание к деталям – очень важный аспект. Поэтому Buderus придерживается высочайших стандартов и применяет строгий контроль качества даже в отношении незначительных мелочей. Используемые нами компоненты прошли всесторонние испытания и отличаются максимальной надежностью. Таким образом, Buderus обеспечивает оптимальную функциональность отопительных систем в течение всего срока службы.

Соответствие потребностям будущего

Перспективные технологии должны отвечать потребностям сегодняшнего дня и повышенным требованиям дня завтрашнего, не теряя при этом рентабельности. Благодаря нашему богатому многолетнему опыту и умению упреждать потребности клиентов, мы выпускаем изделия, обладающие всеми необходимыми качествами.

Впечатляющие преимущества

Logano plus GB402
напольный конденсационный котел
(320 – 620 кВт)

Logano plus SB745
напольный конденсационный котел
(800 – 1200 кВт)

Logano plus GB312
напольный конденсационный котел
(90 – 280 кВт)

Гибкость в применении – даже при небольшой площади установки

Благодаря конструктивным особенностям теплообменника, обеспечивающего максимальную конденсацию, котлы Logano чрезвычайно компактны, что обеспечивает реальные преимущества при погрузке, монтаже, установке, и даже при проектировании.

Наилучшие показатели с точки зрения экологичности

Напольные конденсационные котлы обладают не только уникальной эффективностью, но и беспрецедентными параметрами в отношении выбросов.

Наши котлы задают тон даже в отношении звукоизоляциии

Logano SB745 – не единственный напольный конденсационный котел с низким уровнем шума. Котлы Logano plus GB312 и GB402 так же обладают впечатляющими акустическими характеристиками встроенных газовых горелок, поэтому этим котлам не требуется дополнительная шумоизоляция.

Высокая эффективность на этапе проектирования

С помощью этих конденсационных котлов вы не только построите отопительную систему по последнему слову техники – ваша система будет в точности отвечать вашим индивидуальным потребностям. Отсутствие минимальных требований к расходу, рабочей температуре и мощности горелки позволяют подключать отопительные контуры без использования дополнительного оборудования, такого как, ограничитель расхода и т. п.. Отдельные обратные линии обеспечивают оптимальную конденсацию – а значит и высокий сезонный коэффициент использования (по стандарту DIN) – до 110% на газообразном топливе для напольных конденсационных котлов Buderus.

«Конденсационные котлы Buderus – это не только отличные эксплуатационные показатели, но и экономия средств клиента! Монтаж котла выполняется легко и быстро, обеспечивая экономию времени и усилий!»

Продукт один, возможностей много

Напольный конденсационный котел Logano plus SB745 чрезвычайно интересен для проектирования. Его технические преимущества существенно повышают эффективность вашего проекта в плане времени и затрат. При эксплуатации этот котел характеризуется надежностью и долговечностью.

Вторичная поверхность нагрева Kondens® со спиралью
специальной конструкции для повышения уровня конденсации до максимального.

Камера сгорания
Полное сгорание и низкие выбросы вредных веществ.

Дверь камеры сгорания
с возможностью перевешивания.

Газоход
со встроенным шумоглушителем дымовых газов.

Элемент гидравлического разделения
для гидравлического разделения обратных потоков теплоносителя с целью оптимального температурного распределения и повышения эффективности конденсации.

Корпус, смонтированный на заводе
с высокоэффективной теплоизоляцией для минимизации тепловых потерь.

Рельсы опорной рамы
с отверстиями для подъема на подкатном домкрате или вилочном подъемнике; съемные рельсы для упрощения погрузки.

Решения для любых проектов!

Независимо от требований индивидуального проекта, котел Logano plus SB745 позволяет решить проблемы любой сложности в проектах с тепловой мощностью 800 – 1200 кВт. Но это еще не все – воспользовавшись услугами нашей компании, вы получите полный комплект оборудования – котел, блок управления и горелку. Все продукты Buderus полностью совместимы друг с другом, это упрощает проектирование и внушает уверенность каждому клиенту, начиная с самого первого дня эксплуатации. Наши брошюры и технические руководства содержат все необходимые сведения, при этом заказчик может получить профессиональные рекомендации в любое время, обратившись в Buderus.

Лаконичный дизайн

Котел Logano plus SB745 характеризуется уникальной конструкцией – требуемое место для установки уменьшено на 30% по сравнению с предыдущими моделями, что обеспечивает реальные преимущества при монтаже. Кроме того, благодаря сниженному весу погрузка становится легче. И наконец, этот котел поставляется с завода в уже собранном виде, с облицовкой и изоляцией, что позволяет экономить время и затраты на установку.

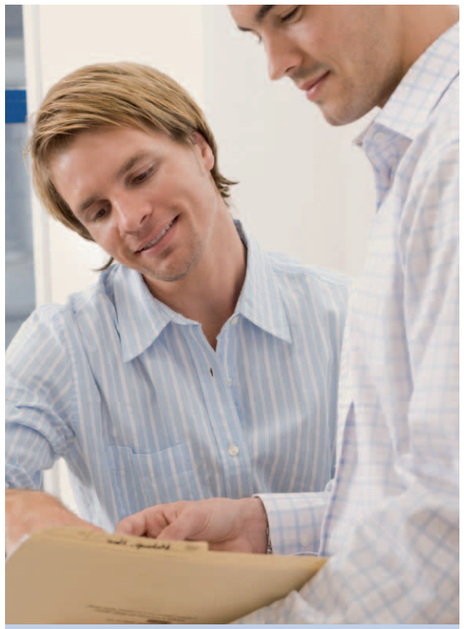
Преимущества котла Logano plus SB745:

- Компактность: место для установки на 30% меньше по сравнению с предыдущими моделями
- Небольшой вес: вес на 20% меньше по сравнению с предыдущими моделями
- Легкость монтажа: изоляция и корпус собираются на заводе

Оптимальное решение для всех потребностей

С помощью поверхностей нагрева Kondens® Buderus реализовала инновационную идею оптимального использования энергии. Особая спиральная форма поверхностей нагрева обеспечивает конденсацию максимально возможного количества водяного пара. Поперечное сечение каналов отвода дымовых газов уменьшается в направлении потока, что еще более усиливает эффект конденсации. Конструкция камеры сгорания обеспечивает эффективное сгорание в минимальном пространстве. Кроме того, две обратные линии обеспечивают оптимальное распределение отопительных контуров с высокой и низкой температурой.

Интеллектуальное распределение потоков теплоносителя в конденсационных котлах Logano plus SB745 обеспечивает оптимальную конденсацию, благодаря чему возрастает эффективность этой технологии, что приводит к росту коэффициента полезного использования энергии (выше показан котел Logano plus SB745).



Идеальное смешивание

Максимально эффективное использование энергии достигается благодаря принципиально новому автомату горения SAFe, который не только поддерживает оптимальное соотношение газ/воздух на модулированной горелке, но и постоянно контролирует работу котла с целью обеспечения правильных условий эксплуатации независимо от мощности, на которой он работает. Диапазон модуляции 1:4 горелок котлов Logano plus GB312 и GB402 кВт позволяет существенно снизить количество запусков горелки по сравнению с двухступенчатым режимом работы – при этом эффективность будет выше, а уровень вредных выбросов ниже.

Logano plus GB312

«Меньше» значит «больше»

Благодаря чрезвычайно эффективному теплообменнику напольные конденсационные котлы Logano plus GB312 и GB402 являются идеальным решением для стесненных помещений и небольших установочных площадях. Потенциал экономии пространства под данные котлы по сравнению с предыдущим поколением котлов превышает 50%.

Logano plus GB402

Теплообменник конденсационного котла

Секция теплообменника котла GB312

Специальная разработанная конструкция теплообменника позволяет достигать максимальной эффективности использования тепла, вырабатываемого модулированной горелкой полного предварительного смешивания.
Для этой цели был выбран особый пластичный алюминиевый сплав, который допускает изготовление чрезвычайно сложных секций, из которых состоит теплообменник. Модульная конструкция теплообменника дает возможность произвести легкую замену пришедшей в негодность секции, что значительно сокращает затраты на обслуживание котла.

Logamatic 4000: Все под контролем!

Система управления Logamatic 4000 является отличным дополнением к котлам Logano plus GB312, GB402 и SB745. Быстрый и удобный доступ к широкому диапазону функций системы обеспечивается стандартизированной концепцией управления. Используя дополнительные функциональные модули FM4xx функционал систем управления Logamatic 4000 для крупномасштабных проектов можно существенно расширить.

Logamatic 4211

Logamatic 4321

Logamatic 4121

Logamatic 4322

Инвестиции в будущее с использованием системы Logamatic 4000

Диапазон системы Logamatic 4000 обеспечивает эффективное управление как одиночными, так и каскадными котельными установками. Модули расширения могут быть установлены внутрь систем управления. Система Logamatic 4000 подходит для каскадного управления системой, включающей в себя до восьми напольных и/или настенных котлов, для управления солнечными коллекторами, для использования в качестве подстанции или отдельно стоящего контроллера отопительного контура. Систему можно подключить к другим системам, осуществляя удобный дистанционный мониторинг и настройку параметров через интернет.

Практичная, удобная для пользователя система: программирующие устройства MEC2 можно установить на автоматику, либо в жилой или рабочей зоне.

Интеллектуальная, ориентированная на индивидуальные потребности система: в зависимости от индивидуальных потребностей систему управления можно расширить добавлением функциональных модулей, например, модуля FM458 для подключения дополнительных котлов (до 4 штук).

Краткий обзор сфер применения системы управления Logamatic 4000:

- Управление каскадной установкой до восьми котлов
- Возможность расширения для подключения до 132 отопительных контуров
- Подключение к другим источникам тепла, например, котлам, работающим на твердом топливе, тепловым насосам, солнечным коллекторам и т.д.

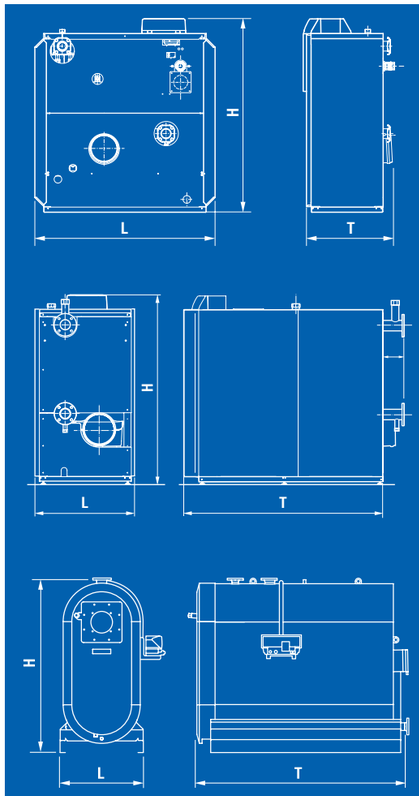
Типоразмеры котлов

Logano plus GB312						
Типоразмер котла	90	120	160	200	240	280
Номинальная теплопроизводительность (темп. график 50/30°C) (кВт)	31 – 90	31 – 120	42 – 160	52 – 200	63 – 240	73 – 280
Высота, H (мм)[1]	1517					
Ширина, L (мм)	994	994	1202	1202	1410	1410
Глубина, T (мм)	717					

Logano plus GB402					
Типоразмер котла	320	395	470	545	620
Номинальная теплопроизводительность (темп. график 50/30°C) (кВт)	66,7 – 320	80,5 – 395	95,6 – 468,2	113 – 545	127,6 – 621,4
Высота, H (мм)[1]	1542				
Ширина, L (мм)	781				
Глубина, T (мм)	1740				

Logano plus SB745			
Типоразмер котла	800	1000	1200
Номинальная теплопроизводительность (кВт)	800	1000	1200
Высота, H (мм)[1]	2014	2192	2192
Ширина, L (мм)	960	1040	1040
Глубина, T (мм)	2545	2580	2580

[1] Включая блок управления



ООО «Бош Термотехника»:

Центральный федеральный округ

ООО «Будерус Отопительная Техника»
Офис, учебный центр, склад
115201, г. Москва, ул. Котляковская, 3
Телефон: (495) 510 33 10
Факс: (495) 510 33 11

394007, г. Воронеж
ул. Старых Большевиков, 53 А
Телефон/факс: (4732) 26 62 73

300041, г. Тула
ул. Советская, 59
Телефон/факс: (4872) 25 23 10

248028, г. Калуга
ул. Фридриха Энгельса, 22
Телефон: (4842) 21 17 52; (910) 860 14 13

150014, г. Ярославль
ул. Рыбинская, 44 А, офис 410
Телефон/факс: (4852) 45 99 04

Северо-Западный федеральный округ

195027, г. Санкт-Петербург
ул. Магнитогорская, 21
Офис, учебный центр, склад
Телефон: (812) 606 60 39
Факс: (812) 606 60 38

Дальневосточный федеральный округ

680026, г. Хабаровск
ул. Тихоокеанская, 73
Офис, склад
Телефон: (4212) 45 65 75
Факс: (4212) 45 65 76

690106, г. Владивосток
пр-т Красного Знамени, 3, офис 501
Телефон: (423) 246 84 20
Факс: (423) 246 84 50

Приволжский федеральный округ

422624, г. Казань
Татарстан, Лаишевский район,
с. Столбище, ул. Советская, 271
Складской комплекс Q-Park Казань
Офис, учебный центр, склад
Телефон: (843) 567 14 67
Факс: (843) 567 14 68

603140, г. Нижний Новгород
Мотальный переулок, 8, офис В 211
Телефон: (831) 461 91 73
Факс: (831) 461 91 72

443017, г. Самара
ул. Клиническая, 261
Офис, учебный центр, склад
Телефон: (846) 336 06 08
Факс: (846) 268 84 37

450071, г. Уфа
ул. Ростовская, 18, офис 503
Телефон/факс: (347) 292 92 17, 292 92 18

426057, г. Ижевск
ул. М. Горького, 79, (цокольный этаж)
Телефон/факс: (3412) 91 28 84

610042, г. Киров
ул. Лепсе, 22, офис 101
Телефон/факс: (8332) 21 56 79

428003, г. Чебоксары
ул. Энгельса, 13, офис 9 А
Телефон/факс: (8352) 55 40 45

614064, г. Пермь
ул. Чкалова, 7, офис 30
Телефон/факс: (342) 249 87 55

413105, г. Энгельс (Саратовская область)
проспект Ф. Энгельса, 139
Телефон/факс: (8453) 56 29 77

Южный федеральный округ

350980, г. Краснодар
ул. Бородинская, 150
Офис, учебный центр, склад
Телефон\факс: (861) 266 84 18, 200 17 90

400137, г. Волгоград
бульвар 30 лет Победы, 21
ТРК Park-House, офис 500
Телефон: (8442) 55 03 24

344065, г. Ростов-на-Дону
ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52, офис 518
Телефон/факс: (863) 203 71 55

354068, г. Сочи
ул. Донская, 14
Телефон/факс: (8622) 96 07 69

Уральский федеральный округ

622000, г. Екатеринбург
Свердловская обл., г. Берёзовский,
Режевской тракт, 15 км., строение 1
Офис, учебный центр, склад
Телефон: (343) 379 05 49, 379 05 89

454053, г. Челябинск
Троицкий тракт, 11 Г, офис 315
Телефон: (912) 890 72 41

625023, г. Тюмень
ул. Харьковская, 77, офис 602
Телефон/факс: (3452) 41 05 75

Сибирский федеральный округ

630015, г. Новосибирск
ул. Комбинатский переулок, 3
территория завода «Сибгормаш»
Офис, учебный центр, склад
Телефон/факс: (383) 354 30 10
Факс: (383) 279 14 14

664047, г. Иркутск
ул. Пискунова, 54, офис 15 – 17
Телефон/факс: (3952) 24 94 21

Северо-Кавказский федеральный округ

55011, г. Ставрополь
ул. 50 лет ВЛКСМ, 93, офис 69
Телефон/факс: (8652) 57 10 64

www.buderus.ru
e-mail: info@www.buderus.ru

Buderus