

Системные решения Buderus

Buderus

Отопительные
системы будущего





Оглавление:

2	Вступление
4	Buderus – системный эксперт в отоплении
6	Основное оборудование – Газовые котлы
8	Компонент системы – 1 Горячая вода
10	Компонент системы – 2 Комплексные продукты и аксессуары
12	Компонент системы – 3 Управлять теплом легко
14	Примеры схем монтажа оборудования

Системы отопления загородного дома Buderus

Кто строит сегодня, уже знает, что современное оборудование отвечает не только стандартам надежности и качества, но и энергоэффективности и экологичности. Системы отопления Buderus охватывают все современные технологии. Отопление газом может быть эффективным и экономичным. Свободная и неограниченная энергия солнца, воды и земли может все больше заменять ископаемое топливо. Будущее отопления с Buderus, системным экспертом, является надежным, модульным и сетевым.

Это комфорт, доступность, широкий выбор ассортимента, гарантия немецкого качества и неприхотливость в обслуживании.

Лучшее современное решение для Вашего дома

Buderus разрабатывает не только самые современные продукты для отопительной техники, но и комплексные системные решения для отопления. Такой подход облегчает Вам выбор системы отопления, который наилучшим образом соответствует Вашим потребностям, поскольку он включает в себя все необходимое оборудование и аксессуары.

Идеальное соответствие всех компонентов отопления позволяет наиболее эффективно использовать энергию. Каждый инженерный проект состоит из отдельных блоков, которые собираются вместе для формирования оптимально функционирующей и энергосберегающей системы отопления Buderus.

История бренда Buderus

Немецкая компания «Buderus» (Будерус) является символом качества, долговечности и престижа. История компании началась в 1731 году с производства на небольшом заводе чугуна для его дальнейшей переработки, а также чугунных элементов для печей и очагов. В конце 19-го века завод начинает производство секционных чугунных котлов. В течение 20-го столетия, Buderus, постоянно расширяя номенклатуру выпускаемой продукции, стал одним из крупнейших европейских производителей отопительной техники с широкой сетью филиалов и офисов продаж по всей Германии и по всему миру.

В 2003 году компания Buderus вошла в состав группы «Роберт Бош ГмбХ» (Robert Bosch GmbH), после чего, путем слияния Buderus и дивизиона термотехники Bosch, создается новое предприятие. В настоящее время интересы компании Bosch Thermotechnology GmbH в России представляет компания ООО «Бош Термотехника».

Единый номер компании «Бош Термотехника» 8 (800) 200-02-03

Модульная система Plus

Мы – эксперты системных решений в отоплении. Мы уверены в идеальности подбора отопительных компонентов. Наши системные решения являются надежными, модульными, сетевыми и адаптированы к Вашим потребностям.

Пример системы Buderus

Компонент системы 1



Основное оборудование



Компонент системы 2



Компонент системы 3



Основное оборудование – Газовые конденсационные котлы

Современная конденсационная технология Buderus является образцовой с точки зрения использования энергии. Наши газовые конденсационные котлы используют тепло, содержащееся в дымовых газах, которое в обычных системах выбрасывается через дымоход. В современном конденсационном оборудовании дымовые газы остужаются до более низких температур, водяной пар конденсируется и отдает энергию, высвобождающуюся при переходе из пара в воду, которая также передается теплоносителю. Казалось бы, это количество тепла довольно незначительно, но оно выделяется постоянно, и в результате эффективность такой системы увеличивается на 9-11%. Именно это и позволяет сэкономить на топливе.



Настенный газовый отопительный конденсационный котел Logamax plus GB172i

- Фронтальная панель из ударопрочного стекла Titanium Glas черного или белого цвета
- Для отопления и горячего водоснабжения объектов площадью до 420 м²
- Стандартизированный коэффициент использования до 109%
- Номинальная мощность 20/24/30/35/42 кВт
- GB172-xx iK – котел для отопления и подогрева ГВС в пластинчатом теплообменнике
- GB172-xx i – котел для отопления с встроенным трехходовым клапаном и возможностью подогрева ГВС в бойлере косвенного нагрева
- Встроенная многофункциональная система управления BC25
- Возможность подключения внешней автоматики EMS Plus для погодозависимого регулирования, создания недельных программ и удаленного управления через Интернет



Напольный газовый отопительный конденсационный котел Logano Plus KB372

- Современный конденсационный отопительный котел с высокопроизводительным теплообменником из алюминиевого сплава
- Шесть типоразмеров котла мощностью от 75 до 300 кВт
- Полностью автоматическая модулируемая газовая горелка с предварительным смешиванием для природного газа
- Широкий диапазон модуляции горелки 1:6
- Стандартизированный коэффициент использования до 110%
- Модульная структура систем управления Buderus Logamatic EMS Plus и Logamatic 5000
- Компактная конструкция и небольшой вес котла
- Широкая область применения
- Котел доступен с подключением слева или справа
- Простой доступ с передней панели для сервисного обслуживания



Настенный газовый отопительный конденсационный котел Logamax plus GB122i

- Для отопления и горячего водоснабжения объектов площадью до 240 м²
- Панель управления с интуитивно понятными настройками
- Модуляция 1:10
- Комфорт в приготовлении ГВС – 12 л/мин при Δ35°C (3***)
- Протокол системы управления EMS 2.0
- Погодозависимое регулирование в базовой конфигурации
- Стандартизированный коэффициент использования до 109%
- Легкий доступ к компонентам котла за счет съемных боковых панелей
- Прост в монтаже благодаря уменьшенному размеру и малому весу
- Еще удобнее в использовании для клиента при использовании проводных и беспроводных регуляторов и новой системы управления

Компонент системы – 1

Горячая вода

Горячая вода – основа комфортного существования в условиях современного дома. Достаточно открыть кран, чтобы получить необходимое количество горячей воды для всевозможных целей. Но, чтобы весь процесс нагрева воды проходил незаметно и бесперебойно, необходимо правильно подойти к выбору оборудования. Современная отопительная техника предлагает самые технологичные и энергоэффективные варианты. Бойлеры косвенного нагрева – удобный и современный способ получения горячей воды. Такие бойлеры не имеют электрического нагревательного элемента, а в качестве источника тепла используют отопительные котлы или солнечные коллекторы. Солнце является бесплатным ресурсом, но этот ресурс ограничен климатическими рамками, а также периодами использования. Поэтому в рамках всей системы отопления, его можно рассматривать как дополнительный и экологичный элемент, позволяющий сохранить бюджет.



Баки косвенного нагрева Logalux из нержавеющей стали

- Бак и теплообменник из нержавеющей стали
- Инспекционный порт для контроля, чистки (в моделях ESU 120 - ESU 300)
- Возможность установки электротэна в ESUE200, ESUE300
- Подключения котла расположены сбоку бойлера
- Различные типы теплоизоляции позволяют подобрать бак для конкретного запроса и обеспечивают энергоэффективность «А» или «В» класса
- Разъем для датчика температуры



Баки косвенного нагрева Logalux, отвечающие современным требованиям комфорта и безопасности

- Термоглазурь DUOCLEAN
- Встроенный магниевый анод
- Инспекционный порт для контроля, чистки, монтажа электронагревательного тэна (в моделях SU 300 - SU 1000)
- Подключения котла расположены сбоку бойлера
- Различные типы теплоизоляции позволяют подобрать бак для конкретного запроса
- Разъем для датчика температуры
- Возможность установки электротэна в SU200/5E, SU 300/5-SU 1000



Солнечные коллекторы Logasol SKN 4.0

- Высокая эффективность: медная абсорбирующая поверхность с высокоселективным покрытием
- Высокая светопрозрачность прочного защитного стекла до 92%
- Возможность подключения баков - водонагревателей различного объема и конструкции
- Быстрый и простой монтаж, не требующий специальных инструментов
- Доступен как в вертикальной так и в горизонтальной версиях

Компонент системы – 2 Комплексные продукты и аксессуары

В системе Buderus все продукты и аксессуары для систем отопления согласованы. Как ведущий разработчик, поставщик систем отопления, мы предлагаем Вам все необходимое для создания или модернизации Вашей системы. Высочайшее качество во всем. Современные привлекательные панельные радиаторы Logatrend, которые доступны во всех типоразмерах, значительно эффективнее старых радиаторов. Производитель систем Buderus предлагает вам не только современное отопление, но и систему отопления с максимальной эффективностью и максимальным комфортом.



Стальные панельные радиаторы Logatrend

- Типы радиаторов 10, 11, 20, 22, 21, 30, 33, высоты 300, 400, 500, 600, 900
- Тепловая мощность рассчитана по ГОСТ при тепловом потоке 98/85/20*С
- Межосевое расстояние для Н-300 – 250 мм, для Н-500 – 450 мм
- Боковое подключение – 1/2" (внутренняя резьба)
- Нижнее подключение – 3/4" (наружная резьба)
- Испытательное давление – 13 бар
- Рабочее давление – 8,7 бар



Комплект быстрого монтажа DNA

Насосная группа Buderus – это полный набор оборудования для перекачки теплоносителя в системах отопления и ГВС, смонтированных в заводских условиях и прошедших проверку на герметичность и работоспособность.

В изделие входит: энергоэффективный насос, комплект запорно-регулирующей арматуры, приборы контроля температуры. Все это оборудовано теплоизоляцией и имеет гарантированно-необходимые технические характеристики для обеспечения стабильного и надежного функционирования Вашей системы отопления.

Компонент системы – 3

Управлять теплом легко

Система управления Logamatic EMS plus управляет всеми компонентами системы отопления Buderus. Система управления объединяет всю необходимую информацию от отопительного котла, бака с горячей водой, солнечной системы и отапливаемых помещений для оптимальной работы. Таким образом, система управления Logamatic EMS plus всегда знает, сколько энергии требуется в настоящее время, и адаптирует производительность системы отопления к фактическим потребностям. Дисплей с высоким разрешением и подсветкой показывает всю информацию в структурированном виде. Комфортная работа Вашего отопления с учетом Ваших индивидуальных потребностей является главным приоритетом для Buderus.



Системный регулятор Logamatic RC310 в двух цветах (черный и белый)

- Logamatic RC310 предназначен для системы регулирования Logamatic EMS plus и всех котлов, оснащенных EMS.
- Сенсорное управление, удобное в использовании. Программируемый цифровой таймер (дневной и ночной режимы)
- Регулирование температуры прямой линии в зависимости от наружной температуры / погодных условий (требуется наружный датчик)
- Управление до 2-х систем ГВС. Управление до 4-х контуров. Программа сушки монолитных полов
- Возможность управления гелиосистемой для нагрева ГВС и поддержания отопления
- Счетчик отработанных часов



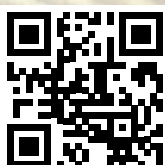
Модульная система управления Logamatic 5313

- Система Logamatic 5313 используется в качестве контроллера для котельных установок с функцией управления горелкой. Предлагает управление отопительным контуром и контуром циркуляции ГВС.
- Интуитивный интерфейс. Меню экрана предлагает понятный выбор всех компонентов системы, таких как параметры котла, данные отопительных контуров, данные по ГВС и другим компонентам системы.
- Большой графический дисплей высокого разрешения, 800 x 480 пикселей. Система выводит на экран информацию о гидравлических схемах, их общий и детальный вид, что является весьма революционным и при этом понятным для пользователей.
- Включает датчик внешней температуры, котловой воды и дополнительной температуры
- Универсальный монтаж на котле, сбоку или на стене.



Buderus MyDevice. Все под контролем из любой точки мира

- Кривая температуры.
- Настройки.
- Информация.





Примеры схем монтажа оборудования

Схема 1

Система отопления на базе одного котла с системой управления Logamatic EMS+. Бойлер косвенного нагрева для приготовления ГВС, два контура отопления, один из которых с трехходовым смесителем (теплый пол). Возможность удаленного управления через Интернет.

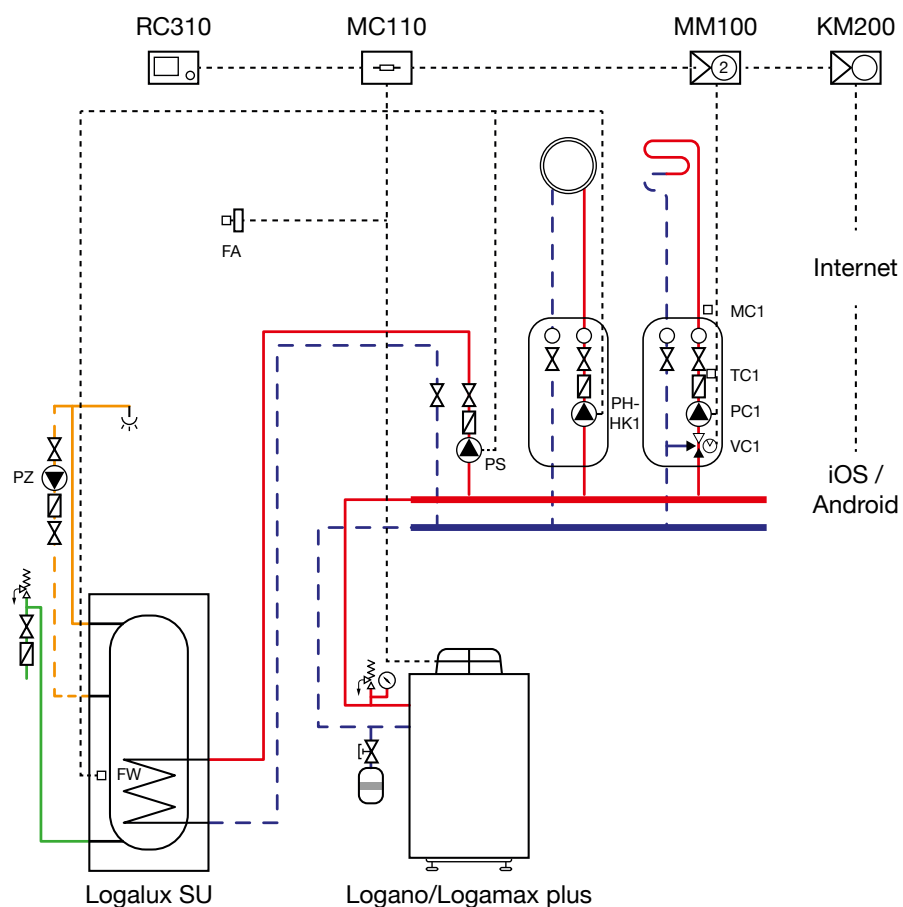


Схема 2

Система отопления на базе одного котла с системой управления Logamatic EMS+. Бойлер косвенного нагрева для приготовления ГВС, три контура отопления, два из которых с трехходовым смесителем (теплый пол и система снеготаяния). Возможность удаленного управления через Интернет.

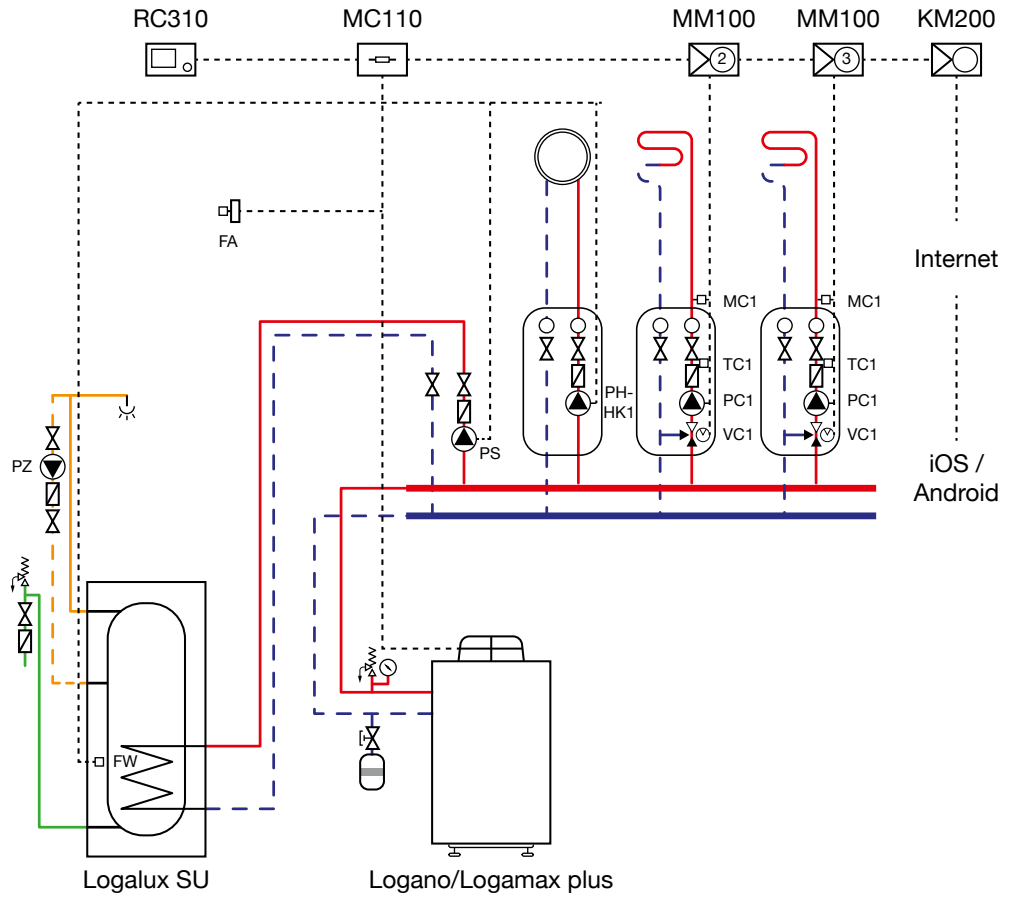
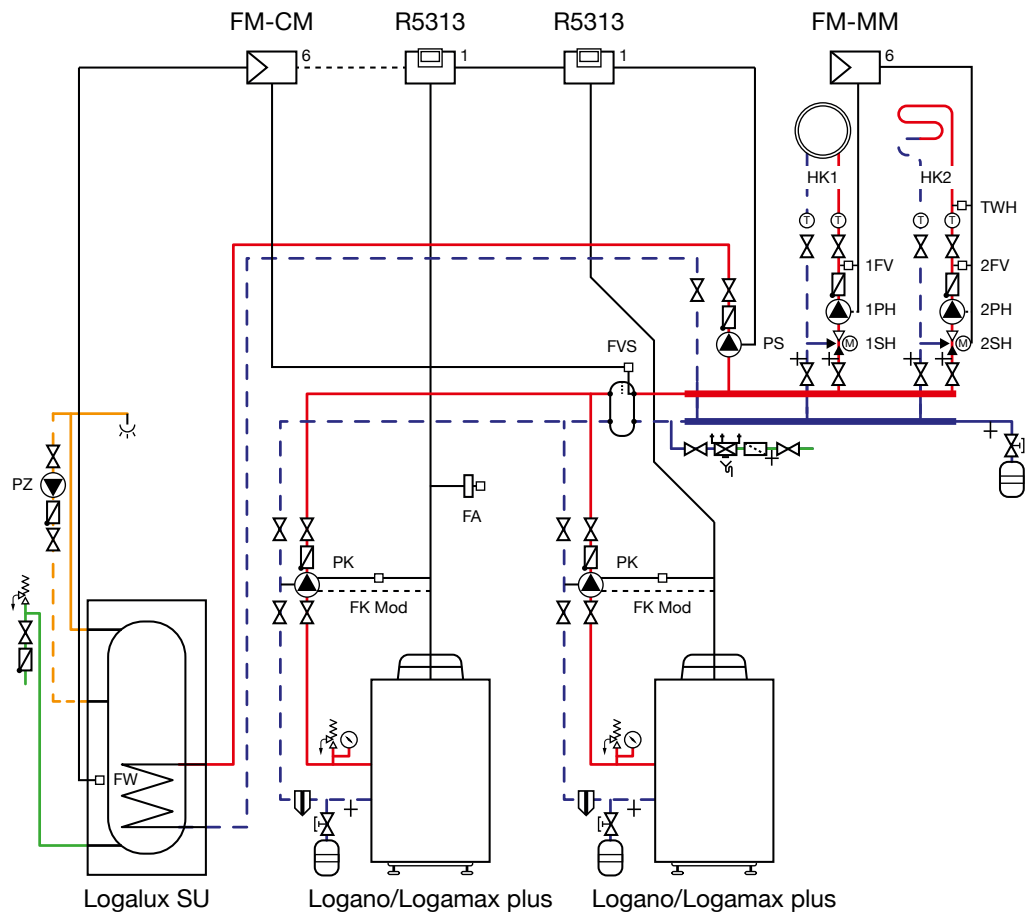


Схема 3

Система отопления на базе двух котлов, объединенных в каскад, управляемая модульной системой Logamatic 5000. Бойлер косвенного нагрева для приготовления ГВС, до 16 контуров отопления для обеспечения большого числа различных требований, предъявляемых к системе отопления. Возможность удаленного управления через Интернет.



Предложение на основе ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ Buderus

Buderus

Название	Типоразмер	Примечание
Основное оборудование		
Газовый котел Logamax plus GB172i	<input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 24 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 35 <input type="checkbox"/> 42	
Газовый котел Logano plus KB372	<input type="checkbox"/> 75 <input type="checkbox"/> 100 <input type="checkbox"/> 150 <input type="checkbox"/> 200 <input type="checkbox"/> 250 <input type="checkbox"/> 300	
Газовый котел Logamax plus GB122i	<input type="checkbox"/> 24	
Компонент системы – 1		
Бак косвенного нагрева Logalux	<input type="checkbox"/> 120 <input type="checkbox"/> 160 <input type="checkbox"/> 200 <input type="checkbox"/> 300 <input type="checkbox"/> 400 <input type="checkbox"/> 500 <input type="checkbox"/> 750 <input type="checkbox"/> 1000	
Солнечный коллектор Logasol	<input type="checkbox"/> SKN 4.0	
Компонент системы – 2		
Logatrend VK-Profil		
Logatrend K-Profil		
Комплект быстрого монтажа DNA		
Компонент системы – 3		
Система управления Logamatic EMS+	<input type="checkbox"/> MC110	
Регулятор EMS+	<input type="checkbox"/> RC100 <input type="checkbox"/> RC150 <input type="checkbox"/> RC200 <input type="checkbox"/> RC310 <input type="checkbox"/> BC30E	
Модуль EMS+	<input type="checkbox"/> KM200 <input type="checkbox"/> MM100 <input type="checkbox"/> MC400 <input type="checkbox"/> MS100 <input type="checkbox"/> MS200	
Система управления Logamatic 5000	<input type="checkbox"/> 5313	
Модуль Logamatic 5000	<input type="checkbox"/> FM-MM <input type="checkbox"/> FM-CM <input type="checkbox"/> FM-MW <input type="checkbox"/> FM-AM <input type="checkbox"/> FM-SI	
Комплекующие		