

Газовый конденсационный настенный котел
Мощность 70/85/100 кВт

Buderus

Logamax plus GB162 V2

Отопительные
системы будущего



Мощный и компактный

Конденсационный котел Logamax plus GB162 компактен настолько, насколько может быть компактен настенный котел, но в то же время имеет высокую теплопроизводительность – до 100 кВт! Достичь этого удалось благодаря применению технологии «ALU plus», с помощью которой создан усовершенствованный алюминиевый оребренный теплообменник. Данная технология позволяет снизить температуру дымовых газов до величины, всего на несколько градусов превышающей температуру обратной воды, тем самым обеспечивая оптимальные условия конденсации в течение всего года. Высокий уровень теплопередачи, достигнутый благодаря инновационной геометрии внутренних труб в теплообменнике котла, и его специально обработанная поверхность – особенность технологии «ALU plus». Теплообменник прочен, имеет малый вес, долгий срок службы и низкие эксплуатационные расходы, что является очевидным преимуществом для специалистов. Еще одна особенность Buderus Logamax plus GB162 – система «ETA plus», включающая модулируемую керамическую горелку, которая способна работать в пределах 19–100% диапазона мощности. Данная система гарантирует эффективное использование энергии и нормативный КПД до 110%.



Универсальность при выборе места установки благодаря большому ассортименту дымоходов для разных вариантов дымоудаления.

Удобство ремонта и обслуживания благодаря легкому доступу к компонентам котла с фронтальной стороны.

Высокая энергоэффективность благодаря модулируемой керамической горелке с диапазоном мощности от 19 до 100% и чрезвычайно большой поверхности теплообменника.

Технология ALU plus уменьшает вероятность загрязнения компактного теплообменника.

Тихая работа благодаря технологии FLOW plus и эффективной звукоизоляции обшивки.

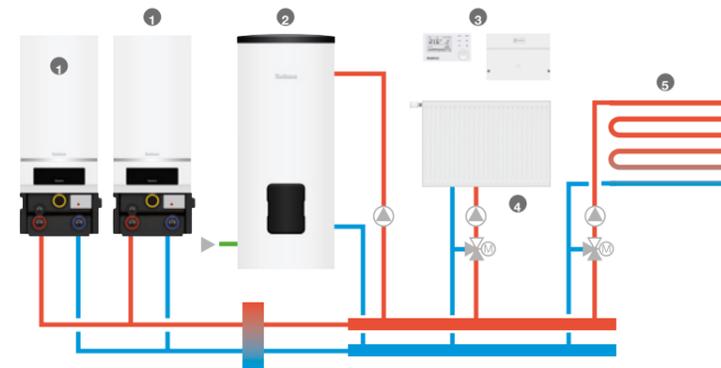
Logamatic EMS Plus легкость управления с помощью текстового дисплея и модульной конструкции.

Безопасность благодаря функциям защиты от замерзания, антиблокировочной системы насоса, постоянному контролю датчиков.

Группа подключения с высокоэффективным насосом для энергосберегающей работы, газовым краном и шаровыми кранами для техобслуживания с интегрированными термометрами.

Простой и быстрый монтаж

Logamax plus GB162 легко и быстро объединяется в каскад с выходной мощностью до 800 кВт и занимает площадь всего 2,5 м². Особенностью является принцип «Plug & Warm»: установите котел, подключите, и каскад готов к использованию. При необходимости система легко расширяется.



- 1 Logamax plus GB162
- 2 Бак-водонагреватель
- 3 Logamatic EMS plus с пультом управления Logamatic RC310 и каскадным модулем MC400
- 4 Радиаторная система отопления
- 5 Система внутрипольного отопления

«Plug & Warm»

Инновационная концепция каскада от Buderus особенно проста в установке, что позволяет экономить время на монтаж и, следовательно, затраты. Полная группа соединений со всеми аксессуарами поставляется с завода в предварительно собранном виде. На месте монтажник собирает рамный каркас и собирает все воедино. Нужно выполнить всего несколько простых шагов. После установки все очень просто подключается – без путаницы кабелей и нестандартных монтажных решений

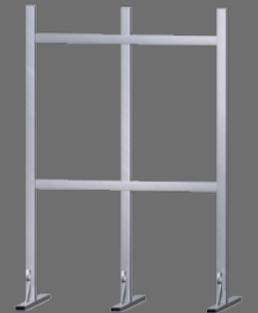
Насосная группа подключения включает в себя:

- Высокоэффективный насос, с регулируемой мощностью или постоянным дифференциальным давлением
- Газовый кран 1"
- Шаровые краны для техобслуживания с термометром
- Манометр
- Предохранительный клапан
- Система опорожнения
- Кран для заполнения и слива
- Подключение расширительного бака

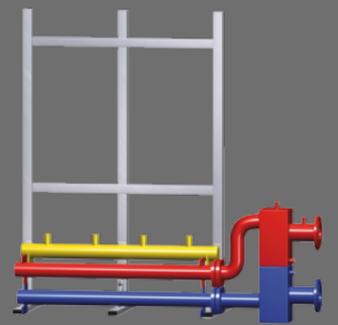


Группа подключения насоса Logamax plus GB162

«Plug & Warm» означает, что путь к экономически выгодному теплоснабжению состоит из трех простых шагов. Для нас комфорт это не только температура в помещении, но и время на установку оборудования.



Шаг 1. Соберите каскадную раму.

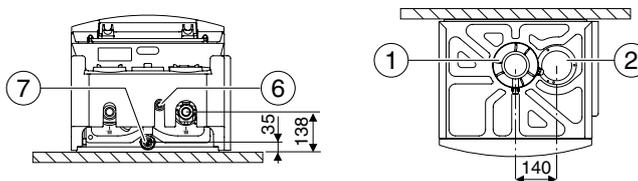
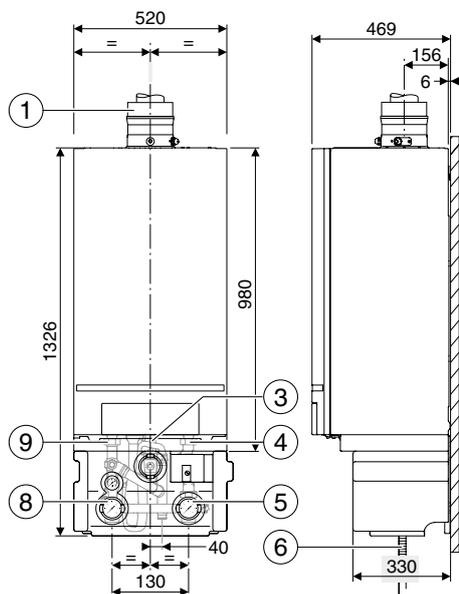


Шаг 2. Установите остальные элементы каскада.



Шаг 3. Установите котлы на рамы и подключите их к системе при помощи насосных групп

Техническая информация



- ① Концентрический переходник дымовых газов, \varnothing 110/160 мм конец муфты
- ② Заглушка
- ③ Подключение подачи газа, наружная резьба R 1"
- ④ Обратная линия отопления, резьбовое соединение с внутренней резьбой G 1 1/2"
- ⑤ Обратная линия группы подключения, наружная резьба G 1 1/2" с плоским уплотнением
- ⑥ Слив конденсата, наружный диаметр 24 мм
- ⑦ Газовая линия группы подключения, внутренняя резьба R 1"
- ⑧ Подающая линия группы подключения, наружная резьба G 1 1/2" с плоским уплотнением
- ⑨ Подающая линия отопления, резьбовое соединение с внутренней резьбой G 1 1/2"

			GB162-70	GB162-85	GB162-100
Типоразмер котла			70	85	100
Вес		кг		70	
Объем воды		л		5	
Максимальная устанавливаемая температура подающей линии		°C		90	
Допустимое избыточное рабочее давление		бар		4	
Классификация			B ₂₃ ¹ , B _{23P} ¹ , B ₃₃ ¹ , C ₁₃ ¹ , C ₃₃ ¹ , C ₄₃ ¹ , C ₅₃ ¹ , C ₈₃ ¹ , C ₉₃ ¹		
Температуры в системе 80/60 °C					
Теплопроизводительность (возможна бесступенчатая модулированная настройка)	Номин. теплопроизводительность	кВт	62,6	80,0	94,5
	Частичная нагрузка	кВт	14,3	20,8	20,8
Тепловая мощность сжигания	Полная нагрузка	кВт	64,3	82,0	96,5
	Частичная нагрузка	кВт	13,3	19,3	19,3
Температура дымовых газов ¹	Полная нагрузка	°C	62	66	68
Содержание CO ₂	Полная нагрузка	%	9,3	9,3	9,3
Весовой поток дымовых газов	Полная нагрузка	кг/с	0,298	0,377	0,438
Остаточный напор вентилятора		Па	130	195	220
Стандартизированный коэффициент использования		%	106,8	107,1	106,7
Температуры в системе 50/30 °C					
Теплопроизводительность (возможна бесступенчатая модулированная настройка)	Номин. теплопроизводительность	кВт	69,5	84,5	99,5
	Частичная нагрузка	кВт	14,3	20,8	20,8
Тепловая мощность сжигания	Полная нагрузка	кВт	64,3	82,0	96,5
	Частичная нагрузка	кВт	13,3	19,3	19,3
Температура дымовых газов ¹	Полная нагрузка	°C	39	39	53
Содержание CO ₂	Полная нагрузка	%	9,3	9,3	9,3
Весовой поток дымовых газов	Полная нагрузка	кг/с	0,298	0,377	0,438
Стандартизированный коэффициент использования, отопительная кривая (40/30 c)		%	109,4	109,7	109,5
Потребляемая электрическая мощность без насоса, при полной нагрузке		Вт	82	102	155
Уровень шума		дБ (A)	46,0	47,1	52,1

¹ Измерена в патрубке дымовых газов