

[ Воздух ]

[ Вода ]

[ Земля ]

[ Buderus ]

Настенный конденсационный котел Logamax plus GB162

**Logamax plus  
GB162**



## **Компания Buderus представляет новинку в сфере настенной конденсационной техники — котел Logamax plus GB162**

Все больше потребителей принимают решения в пользу конденсационной техники. Такое решение имеет хорошую основу, потому что благодаря конденсационной технологии Вы отапливаете свой дом действительно по-хозяйски: экономно и экологично, получая от топлива все самое ценное.

Тепло — это наша стихия

**Buderus**

# Максимальная мощность при минимальном расходе газа

По праву и без преувеличения гордостью Buderus можно назвать настенный котел конденсационного типа Logamax plus GB162, впервые представленного на прошедшей во Франкфурте выставке ISH-2005. Мощность котла достигает 100кВт!

При этом габаритные размеры такого котла составляют всего 520 мм в ширину, 980 мм в высоту и 465 мм в глубину, а вес составляет всего 70кг.



Настенный конденсационный котел  
Logamax plus GB162

Получить такую высокую теплопроизводительность от такой компактной установки удалось благодаря применению уникального силуминового теплообменника с большими площадями нагрева. Причем ребристые трубы теплообменника выполнены сложного сечения для обеспечения максимальной поверхности теплопередачи, а высота ребер составляет 15мм.

Котел оборудован газовой керамической горелкой плоского пламени с предварительным смешиванием. Благодаря этому достигаются очень низкие эмиссии в окружающую среду вредных веществ при сжигании топлива.

Модулируемый принцип работы горелки позволяет плавно изменять диапазон мощности от 19 до 100%.

Новый котел Logamax plus GB162 выпускается двух типоразмеров 80 и 100кВт, КПД установки достигает 110% благодаря использованию принципа принудительной конденсации водяного пара, находящегося в уходящих дымовых газах.

Настенное размещение котла требует минимальное пространство для его установки. Все подключения производятся в нижней части котла, как и у обычных настенных теплогенераторов. Установка 4 котлов в каскаде «в чистоте» требует всего 1 квадратный метр площади.

Параметр-Показатель	Единица измерения	GB162-80	GB162-100
Типоразмер котла		80	100
<b>Подключения:</b>			
Подающая/обратная линии газ		G1 1/2"	
конденсатоотводчик	мм	24	
дымоход	мм	110/160	
Объем воды	л	5	
Максимальная устанавливаемая температура подающей линии	°C	30-90	
Допустимое избыточное рабочее давление	бар	4	
<b>Температурный график в системе 80/60°C</b>			
Номинальная теплопроизводительность	кВт	80,0	94,5
Частичная нагрузка	кВт	18,9	19,0
Температура дымовых газов	°C	67	76
Располагаемый напор	Па	139	220
Стандартизированный коэффициент использования	%	106	
<b>Температурный график в системе 50/30°C</b>			
Номинальная теплопроизводительность	кВт	84,5	99,5
Частичная нагрузка	кВт	20,8	20,5
Температура дымовых газов	°C	48	51
Располагаемый напор	Па	139	220
Стандартизированный коэффициент использования	%	110	
Потребляемая электрическая мощность без насоса	Ватт	97	147

Теплообменник настенного конденсационного котла Logamax plus GB 162



Отличительная особенность Бuderус – это обеспечение Заказчика «все из одних рук». Поэтому торговая марка предлагает полный спектр дополнительного оборудования, необходимого для монтажа и эксплуатации теплотехнического оборудования. Так для котлов конденсационного типа Бuderус предлагает комплекты быстрого монтажа для подключения котла к потребителям тепла, расширительные баки, нейтрализаторы конденсата в зависимости от мощности установки, средства для нейтрализации, предохранительные устройства. В зависимости от условий монтажа котлов вы можете приобрести специальные устройства для крепления котлов на стене или установки на специальных монтажных рамах.

Как для однокотельной установки, так для каскадной установки котлов до 4 единиц Бuderус предлагает готовые решения с установкой насосных групп котлового контура, комплектами трубной обвязки котлов и подключением к общей гидравлической стрелке. Тот же принцип используется при комплектации котлов системами отвода дымовых газов о одно- и многокотловой установки.

## Бuderус–Украина

ул. Крайняя, 1, Киев, 02660 тел.: 206–2203, факс: 206–3327 e–mail: info@buderus.ua, www.heiztechnik.buderus.de

Компания оставляет за собой право на проведение технических изменений