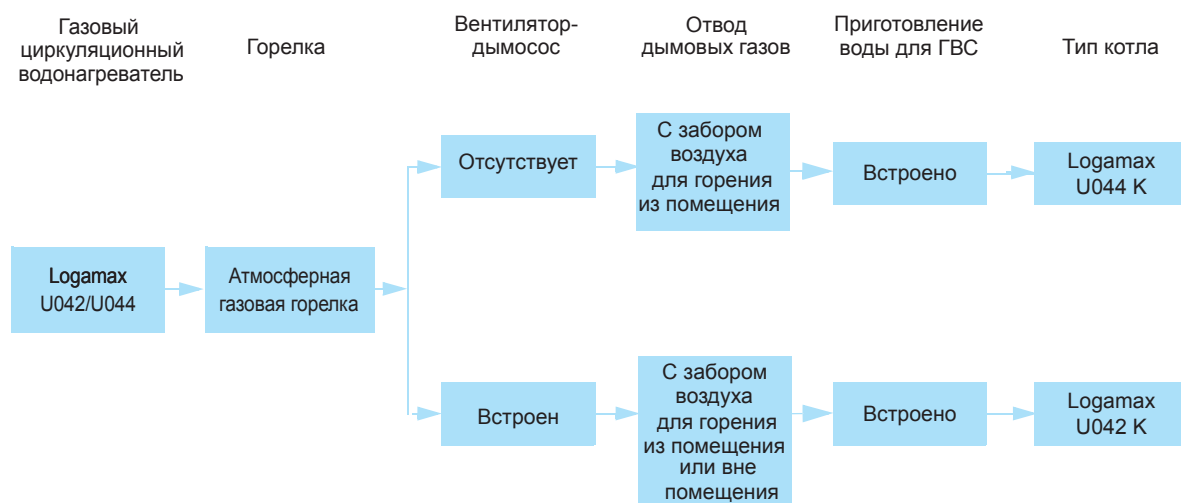




Обзор системы



2

Характеристики и особенности

Современный, универсальный и доступный по цене котел

- Типоразмер котла с диапазоном регулирования от 7,8 до 24 кВт
- Компактные и легкие варианты исполнения для природного и сжиженного газа
- Система отвода дымовых газов может быть выполнена в соответствии с фактическими условиями как с забором воздуха для горения из помещения, так и вне помещения
- Газовые циркуляционные водонагреватели с проточным приготовлением воды для ГВС
- Высокий коэффициент полезного действия 90-92%

Экологически чистый режим работы

- Знак CE
- Выбросы вредных веществ: NO_x - класс 2

Простое и удобное управление

- Регулирующие функции, необходимые для простой и надежной работы установки
- Поставка котла вместе с комнатным термостатом, размещаемым в удобном месте в жилом помещении, для наиболее комфортного и экономичного теплоснабжения

Быстрый монтаж, пуск в эксплуатацию и техническое обслуживание

- Быстрый и простой монтаж благодаря безопасной конструкции узлов
- Монтажная планка, поставляемая с котлом, позволяет быстро подключиться к системе отопления и ГВС





**U042/U044****Logamax**
Настенный · Газовый · Отопительный · 7,8–24 кВт**Logamax U042 K / U044 K**Logamax
U042 K/U044 K**В комплект поставки котла
входит комнатный терморегулятор
Logamatic T6360**

Обозначение	Приготовление воды для ГВС	Типоразмер котла	Артикул №	Цена, грн с НДС
U044 K	встроено	24	7 716 010 341 001	7 557,-
U042 K	встроено	24	7 716 010 340 002	8 349,-

Logamatic T6360

- Эл. параметры: ~ 230 В, 10 (3) А
- Допустимая относительная влажность воздуха без конденсации: 95 %
- Рабочая температура: от +10 до +30 °С
- Температура хранения: от -20 °С до -70 °С
- Степень защиты: IP 30 по EN 60529
- Класс защиты: I по EN 60 730-1 при правильном монтаже
- Погрешность включения: max 1 К, термический возврат

Комплектующие

Обозначение		Артикул №	Цена, грн с НДС
Сливная воронка		76 202 025	209,-
Комплект для перехода на сжиженный газ		87 160 126 410	352,-
Вертикальная монтажная рама для Logamax U042-U044		39 300 500	1 606,-
Горизонтальная монтажная рама для Logamax U042-U044		39 300 501	1 430,-
Комплект труб для подключения Logamax U042-U044		7 716 050 185	1 089,-

Все цены рекомендованные, указаны из расчета курса 11 грн. за 1 евро и действительны на дату печати настоящего каталога. В случае изменения курса евро более, чем на 0,5%, цены могут быть изменены пропорционально изменению курса евро. Актуальный прайс-лист и применяемый курс евро на www.buderus.ua



Logamax U042 и U044

Газовые циркуляционные водонагреватели

- Удобны для поквартирного отопления и отопления небольших коттеджей на одну или несколько семей
- Коэффициент полезного действия 90-92 %
- Выбросы NO_x - класс 2
- Компактные, имеют небольшой вес
- Встроенная проточная система приготовления воды для ГВС
- Предохранительное оборудование (расширительный бак, насос, предохранительный клапан, устройство контроля количества воды, устройства регулирования и безопасности)
- Электронное зажигание, контроль пламени при помощи ионизационного электрода
- Широкий диапазон модулирования при приготовлении горячей воды и при отоплении
- Высокий комфорт при приготовлении горячей воды: быстрая адаптация к требуемому количеству горячей воды

при помощи встроенной турбины

- Интегрированная защита от замерзания (для отопительного контура), анти-блокировочная система насосов

Монтаж и техническое обслуживание

- Минимальное требуемое боковое свободное расстояние только 10 см
- Доступность всех компонентов спереди

Logamax U044 K

Комбинированный циркуляционный водонагреватель с открытой камерой сгорания, отводом дымовых газов в дымовую шахту и забором воздуха для горения из помещения.

Logamax U042 K

Комбинированный циркуляционный водонагреватель с закрытой камерой сгорания и забором воздуха для горения из помещения или извне.

Горелка

- Горелка с предварительным смешиванием
- Модулированный режим работы для адаптации к мощности котла
- Горелка может работать на природном газе, все котлы пригодны для сжиженного газа (учитывать местные требования)

Система автоматического управления горелки

- Контроль и управление всеми электронными узлами котла
- Управление с выключателем и кнопкой сброса
- Ограничение максимальной температуры котловой воды и отопительной мощности

Приготовление воды для ГВС

Прямой нагрев воды для ГВС в проточном водонагревателе

- Вода для ГВС готовится проточным методом
- Этот вид применяется для нескольких точек водоразбора при условии, что они используются одновременно
- Температура горячей воды на выходе настраивается в диапазоне от 40 до 60°C

- Используется при жесткости воды до 16° dGH (немецкий градус жесткости)
- При значении > 16° dGH (немецкий градус жесткости) рекомендуется установка по снижению жесткости воды

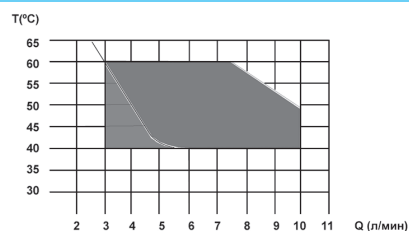


Диаграмма для температуры холодной воды на входе +15°C

Гидравлическая обвязка

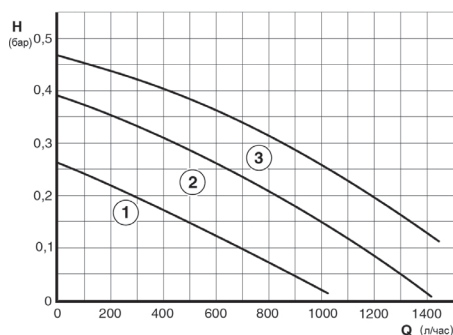
- Минимальная рабочая температура 50°C
- Минимальный объем циркулирующей воды обеспечивается встроенным перепускным клапаном
- Котел устанавливается в закрытую отопительную систему с давлением до 3 бар

Мембранный расширительный бак

- Мембранный расширительный бак (8 л) уже встроен в котел
- Следует проверить, достаточен ли этот расширительный бак для отопительной системы

Предохранительный клапан

- Предохранительный клапан на 3,0 бар уже установлен в котел



Приготовление воды для греющего контура

Перед заполнением тщательно промыть установку. Заполнять котел и добавлять в него только необработанную воду из водопровода. Не допускается умягчение катионитами. Не разрешается применение ингибиторов, антифризов или других добавок.

Расширительный бак должен быть правильно рассчитан. При использовании трубопроводов, пропускающих кислород, например, для отопления полов, в системе должен быть предусмотрен разрыв в виде теплообменника. Котловая вода низкого качества способствует образованию шлама и приводит к коррозии. Это может привести к сбоям в работе и к повреждению теплообменника.

1. кривая позиции переключателя 1
2. кривая позиции переключателя 2
3. кривая позиции переключателя 3

H остаточный напор
Q расход воды

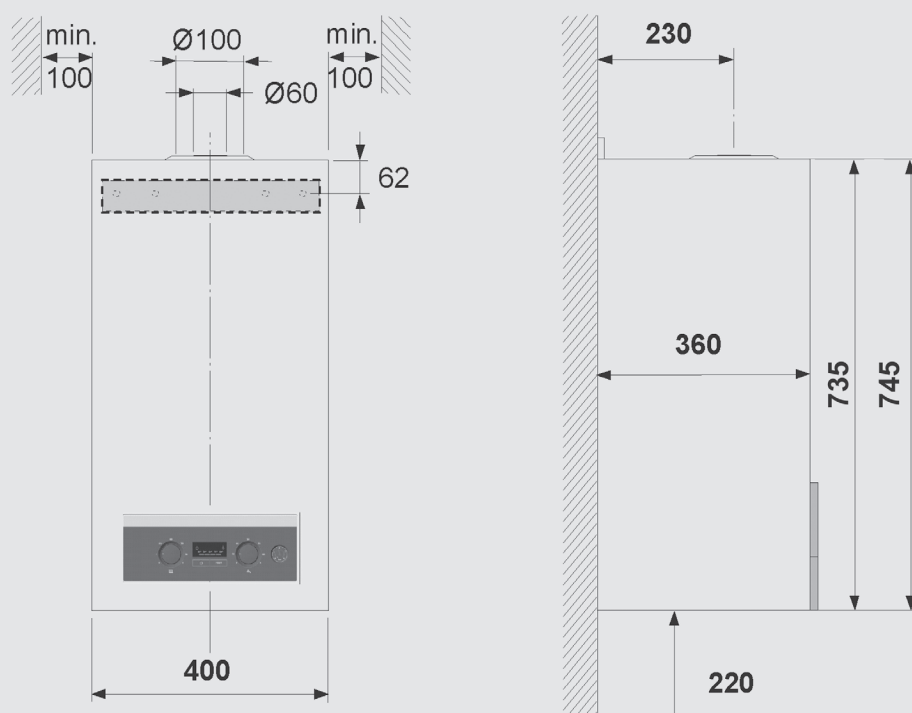
Для предотвращения попадания шлама в настенный котел, монтируемый в уже существующую систему, рекомендуется установка грязевого фильтра в общую обратную линию. До и после фильтра нужно установить запорный орган. Если установка была тщательно промыта перед пуском в эксплуатацию и возникновение кислородной коррозии исключено, то от установки грязевого фильтра можно отказаться.

Прямое подключение в систему отопления полов не допускается.

Внимание!

Руководствоваться местными требованиями к помещению для установки настенных котлов и устройством системы дымоотведения

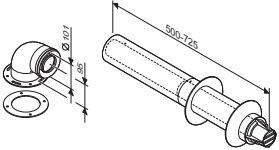
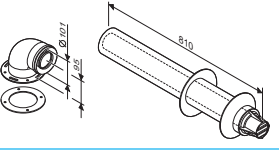
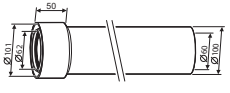
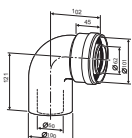
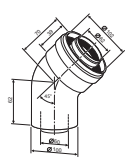
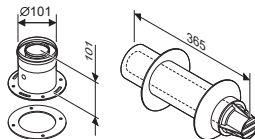
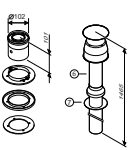
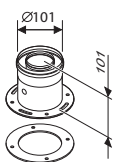
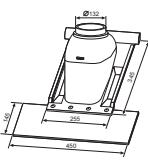
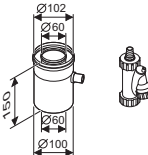
Logamax U042/U044



			U042K	U044K
Минимальная/максимальная теплопроизводительность			8,9-24	7,8-24
Тепловая мощность сжигания	Полная нагрузка	кВт	26,7	25
	Частичная нагрузка	кВт	10,2	7,8
Давление расширительного бака		бар	0,5	0,5
Объем расширительного бака		л	8	8
Расход горячей воды при разнице температур на входе и выходе 35 °C		л/мин.	10	10
Диапазон температуры ГВС на выходе		°C	40-60	40-60
Минимальное необходимое давление в контуре ГВС для максимального расхода воды		бар	1,0	1,0
Минимальное/максимальное давление в контуре ГВС		бар	0,25-10,0	0,25-10,0
Температура дымовых газов	Полная нагрузка	°C	136	116
	Частичная нагрузка	°C	89	87
Содержание CO ₂	Полная нагрузка	%	6,9	5,3-5,5
	Частичная нагрузка	%	2,2	1,6-1,9
Класс NO _x			3	2
Подключение дымохода		мм	60/100	130
Электрическая потребляемая мощность		Вт	130	100
Диапазон температуры подающей линии		°C	40	40
Минимальное/максимальное давление в отопительном контуре		бар	0,5-3,0	0,5-3,0
Высота		мм	740	740
Ширина		мм	400	400
Глубина		мм	360	360
Вес с упаковкой		кг	38	38



Системы подачи воздуха и отвода продуктов сгорания для настенных газовых котлов

Наименование	Описание	Артикул №	Цена, грн с НДС
Коаксиальные системы подачи воздуха и отвода продуктов сгорания			
Коаксиальный горизонтальный комплект, Ø60/100	 <ul style="list-style-type: none"> • вывод 90° • телескопическое удлинение 500-725 мм 	7 747 380 026	1 100,-
Коаксиальный горизонтальный комплект, Ø60/100	 <ul style="list-style-type: none"> • вывод 90° • удлинение 810 мм 	7 747 380 027	517,-
Коаксиальный удлинитель, Ø60/100	 <ul style="list-style-type: none"> • длина 350 мм • длина 750 мм • длина 1500 мм 	7 736 995 059 7 736 995 063 7 736 995 067	363,- 462,- 913,-
Коаксиальный отвод, Ø60/100	 <ul style="list-style-type: none"> • вывод 90° 	7 736 995 079	341,-
Коаксиальный отвод, Ø60/100	 <ul style="list-style-type: none"> • отвод 45° • в комплекте 2 отвода 	7 736 995 071	737,-
Коаксиальный горизонтальный комплект с адаптером подключения к котлу, Ø60/100	 <ul style="list-style-type: none"> • адаптер подключения к котлу • удлинение 365 мм • отвод 90° не входит в комплект 	7 736 995 083	946,-
Коаксиальный вертикальный комплект с ветрозащитой, Ø60/100	 <ul style="list-style-type: none"> • вертикальный участок 1465 мм 	7 747 380 034	1 683,-
Адаптер для подключения к котлу, Ø60/100 (входит в комплект 7 747 380 033)	 <ul style="list-style-type: none"> • высота 101 мм 	7 736 995 075	594,-
Панель декоративная наружная для вертикального прохода через наклонную крышу	 <ul style="list-style-type: none"> • цвет черный • универсальный 	7 747 380 038 7 747 380 042	418,- 616,-
Отвод для конденсата коаксиальный, Ø60/100	 <ul style="list-style-type: none"> • горизонтальный • вертикальный 	7 736 995 087 7 736 995 089	1 122,- 1 122,-

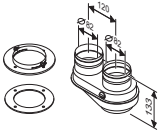
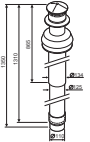
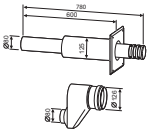
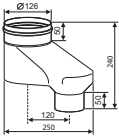
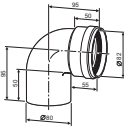
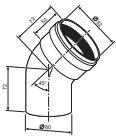
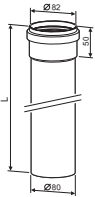
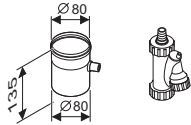
Все цены рекомендованные, указаны из расчета курса 11 грн. за 1 евро и действительны на дату печати настоящего каталога. В случае изменения курса евро более, чем на 0,5%, цены могут быть изменены пропорционально изменению курса евро. Актуальный прайс-лист и применяемый курс евро на www.buderus.ua



U042/U044

Logamax
 Настенный · Газовый · Отопительный · 7,8–24 кВт

2

Наименование	Описание	Артикул №	Цена, грн с НДС
Системы раздельной подачи воздуха и отвода продуктов сгорания			
Адаптер для подключения раздельной системы дымоходов	 <ul style="list-style-type: none"> для подключения Ø80/80 к Ø60/100 с отверстиями для замеров 	7 736 995 095	3 935,-
Коаксиальный вертикальный комплект с ветрозащитой, Ø80/125	 <ul style="list-style-type: none"> вертикальный участок 1350 мм 	7 747 380 044	2 277,-
Горизонтальный двухтрубный комплект, Ø80/80	 <ul style="list-style-type: none"> горизонтальный участок 780 мм 	7 736 995 097	1 584,-
Адаптер вертикальный	 <ul style="list-style-type: none"> для подключения раздельной системы дымоходов Ø80/80 к коаксиальным дымоходам Ø80/125 	7 736 995 098	363,-
Отвод, Ø80	 <ul style="list-style-type: none"> отвод 90° 	7 736 995 107	198,-
Отвод, Ø80	 <ul style="list-style-type: none"> отвод 45° 	7 736 995 106	198,-
Удлинитель, Ø80	 <ul style="list-style-type: none"> длина 500 мм длина 1000 мм длина 2000 мм 	7 736 995 100 7 736 995 101 7 736 995 102	242,- 330,- 561,-
Отвод для конденсата, Ø80		7 736 995 103	693,-

Все цены рекомендованные, указаны из расчета курса 11 грн. за 1 евро и действительны на дату печати настоящего каталога. В случае изменения курса евро более, чем на 0,5%, цены могут быть изменены пропорционально изменению курса евро. Актуальный прайс-лист и применяемый курс евро на www.buderus.ua