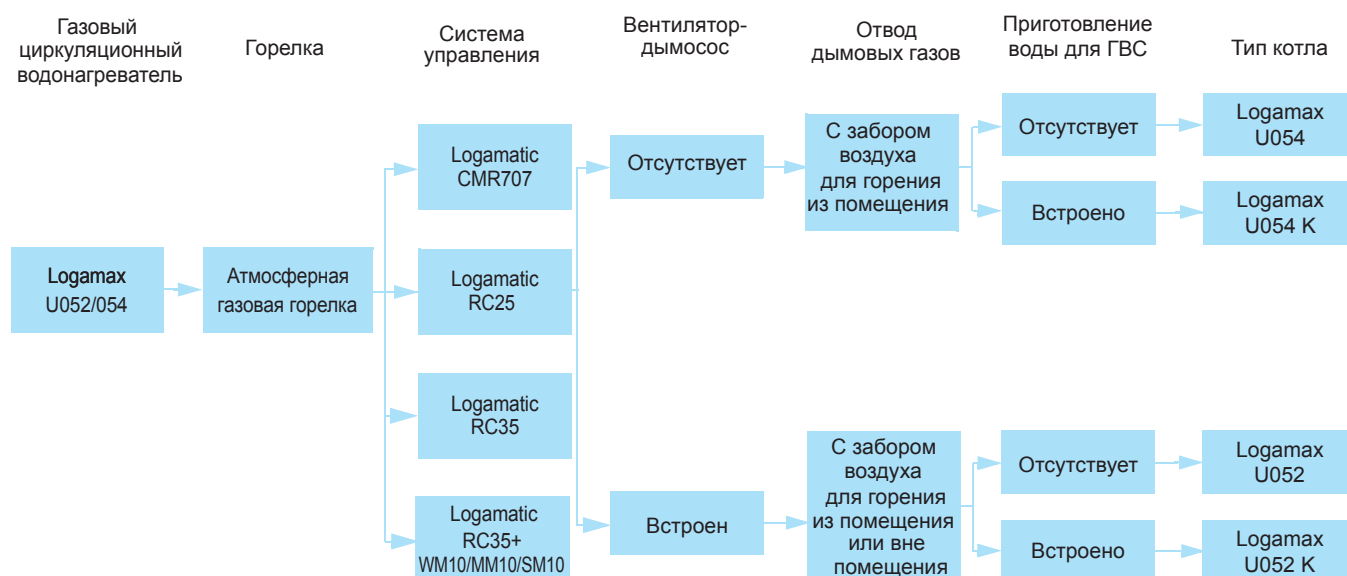




Обзор системы



2

Характеристики и особенности

Современный, универсальный и доступный по цене котел

- Типоразмер котла с диапазоном регулирования от 7,0 до 28 кВт
- Компактные и легкие варианты исполнения для природного и сжиженного газа
- Имеют допуск в соответствии с Правилами эксплуатации газовых приборов 90/396/EEG с учетом норм EN 297, EN 483, EN 625 и DIN 3368
- 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 или в баках-водонагревателях косвенного нагрева
- Высокий коэффициент полезного действия от 91 до 93 %

Экологически чистый режим работы

- Знак CE
- Выбросы вредных веществ: NO_x - класс 2 или 3

Простое и удобное управление

- Регулирующие функции, согласованные с гидравликой установки
- Минимум действий для настройки всех функций системы управления
- Системы управления с широким выбором разнообразных функций для наиболее комфортного теплоснабжения, одновременно обеспечивая и максимально экономичный режим эксплуатации
- Простота использования систем управления и диалоговые окна позволяют изменять параметры установки и выбирать различные режимы эксплуатации.

Быстрый монтаж, пуск в эксплуатацию и техническое обслуживание

- Быстрый и простой монтаж благодаря безопасной конструкции узлов
- Широкий выбор комплектующих для систем дымоудаления и подачи воздуха для горения
- Специальное сервисное меню для быстрого пуска в эксплуатацию



Logamax U052/U054

Logamax U054/U052



Обозначение	Приготовление воды для ГВС	Типоразмер котла	Артикул №	Цена, грн с НДС
U054	отсутствует	24	7 747 380 720	8 646,-
U054 K	встроено	24	7 747 380 719	8 987,-
U052	отсутствует	24	7 747 380 716	9 691,-
		28	7 747 380 718	10 032,-
U052 K	встроено	24	7 747 380 715	9 889,-
		28	7 747 380 717	10 307,-

Программируемый термостат Buderus



- Интуитивно понятный интерфейс с простым управлением
- Большой ЖК дисплей
- Недельное программирование для адаптации к потребности в тепле и максимального снижения затрат на отопление
- До 4 независимых точек переключения в день (от 5 °C до 35 °C с шагом 0,5 °C)
- Режим отпуск для снижения затрат на отопление (от 1 до 99 дней)
- Встроенная энергонезависимая память для хранения пользовательских настроек

Тип	Артикул №	Цена, грн с НДС
CMR707A1031	0 0CM R70 7A1 031	990,-

Одноконтурные отопительные котлы Logamax U052/054 могут быть дополнительно укомплектованы баками косвенного нагрева для приготовления горячей расходной воды ⇒ подробнее Раздел 9

U052/054 могут быть укомплектованы отдельными баками из программы Будерус ⇒ раздел 9

Для управления параметрами работы котлы необходимо дополнительно укомплектовать системой управления Logamatic EMS RC25/RC35 ⇒ подробнее Раздел 8



Комплектующие

Обозначение	Артикул №	Цена, грн с НДС
Вертикальная монтажная рама для Logamax U052-U054	39 300 500	1 606,-
Горизонтальная монтажная рама для Logamax U052-U054	39 300 501	1 430,-
Комплект труб для подключения Logamax U052-U054	7 716 050 185	1 089,-
Сливная воронка	76 202 025	209,-

Подключение внешнего бака-водонагревателя к U052 / U054

Обозначение	Артикул №	Цена, грн с НДС
Комплект подключения бака AS1.6 Ø 6 мм	63 012 831	462,-
Клемма электрическая для подключения AS1.6 к котлу U052/U054	39 300 502	341,-

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 U052/U052 K / U054/U054 K

Экономичность в режиме отопления

- Котел сконструирован таким образом чтобы обеспечить высокий уровень комфорта, при низком уровне потребления газа
- Подача газа на горение рассчитывается исходя из потребности в тепле. Если потребность в тепле уменьшается, котел продолжает работать с низким уровнем пламени, таким образом, осуществляется модулирующий контроль
- Модулирующий контроль приводит к минимальным колебаниям температуры и способствует равномерному распределению температуры внутри дома. Это значит, что котел может оставаться включенным довольно долгое время, при этом, потребляя значительно меньше газа, чем работая в режиме постоянного включения и выключения

Logamax U054

Котел с открытой камерой сгорания и забором воздуха для горения из помещения, с системой контроля дымовых газов.

Logamax U054 K

Котел с открытой камерой сгорания и забором воздуха для горения из помещения, с системой контроля дымовых газов и со встроенной проточной системой приготовления воды для ГВС.

Logamax U052

Котел с закрытой камерой сгорания и забором воздуха для горения из помещения или вне помещения.

Logamax U052 K

Котел с закрытой камерой сгорания и

забором воздуха для горения из помещения или извне, со встроенной проточной системой приготовления воды для ГВС.

Горелка

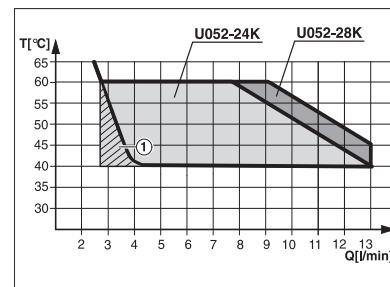
- Горелка с предварительным смешиванием
- Модулированный режим работы для адаптации к мощности котла
- Горелка может работать на природном газе, все котлы пригодны для сжиженного газа (учитывать местные требования к соответствию)

Приготовление воды для ГВС в котлах U052 K/U054 K

Прямой нагрев воды для ГВС в проточном водонагревателе

- Вода для ГВС приготавливается проточным методом
- Этот вид применяется для нескольких точек водоразбора при условии, что они используются неодновременно
- Используется при жесткости воды до 16° dGH (немецкий градус жесткости) (содержание извести)
- При значении > 16° dGH (немецкий градус жесткости) рекомендуется установка по снижению жесткости воды

- Температура горячей воды на выходе настраивается в диапазоне от 40 до 60 °С. Если расход горячей воды возрастает, то температура горячей воды на выходе падает в соответствии с рисунком.

**Гидравлическая обвязка**

- 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

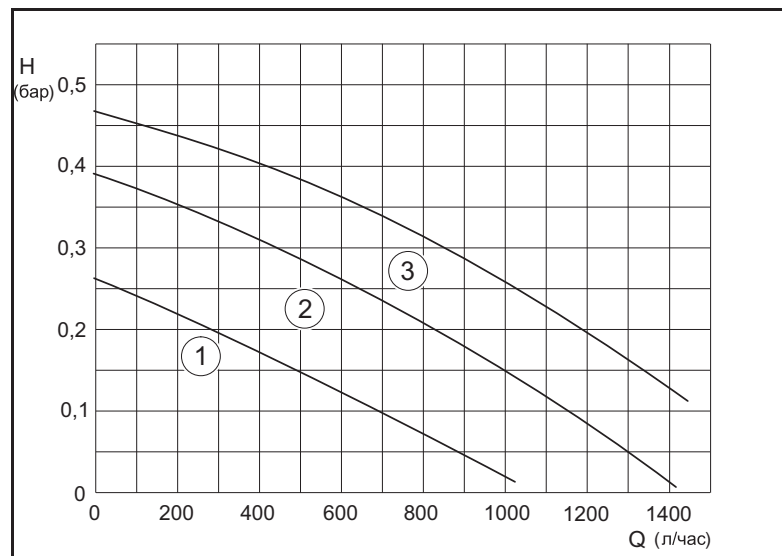
образованию шлама и приводит к коррозии. Это может привести к сбоям в работе и к повреждению теплообменника.

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.

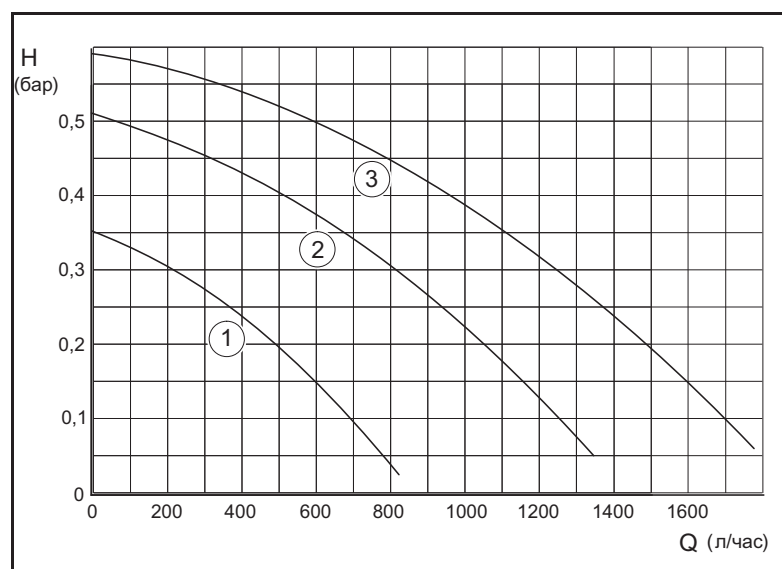
Прямое подключение в систему отопления полов не допускается.



Характеристическая кривая насоса котлов U052-24K / U052-28K / U054-24K

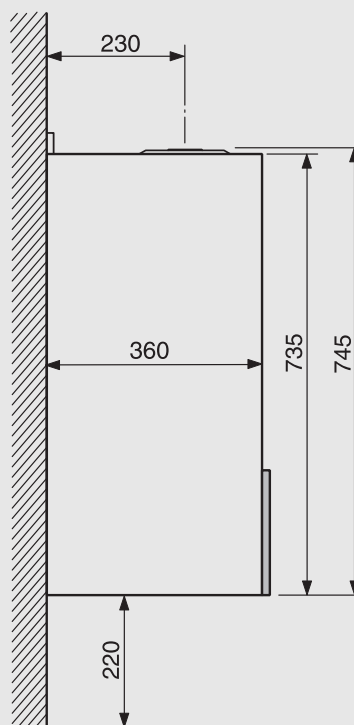
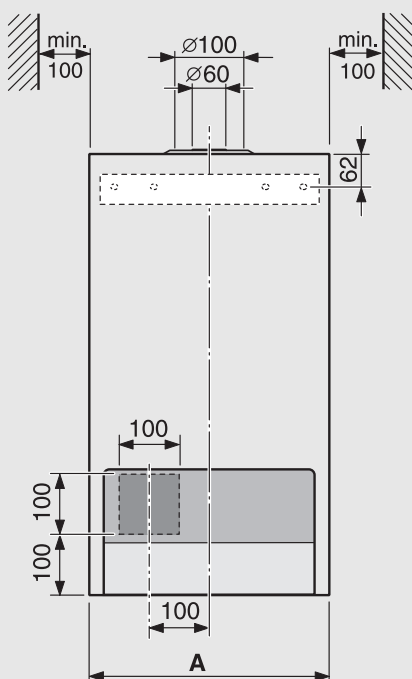


Характеристическая кривая насоса котлов U052-24 / U052-28 / U054-24



Logamax U052/U054

2



			U052-24/ U052-24K	U052-28/ U052-28K	U054-24/ U054-24K
Теплопроизводительность			9,3-24/9,8-24	11,1-27,4/9,8-27	7-24
Тепловая мощность сжигания	Полная нагрузка	кВт	26,2/26,2	30,1/29,8	26,7
	Частичная нагрузка	кВт	10,5/11,2	12,4/11,4	8,2
Давление расширительного бака		бар	0,5		0,5
Объем расширительного бака		л	8		8,0
Расход горячей воды при разнице температур на входе и выходе 50 °C и при 35 °C		л/мин.	7,0-11,4	8,0-12,5	7,0-11,4
Диапазон температуры ГВС на выходе		°C	40-60		
Минимальное/максимальное давление в контуре ГВС		бар	0,25-10,0		
Температура дымовых газов	Полная нагрузка	°C	123/123	143/143	116
	Частичная нагрузка	°C	103/99	117/114	86
Содержание CO ₂	Полная нагрузка	%	6,2/6,8	6,8	5,5
	Частичная нагрузка	%	2,3/2,7	2,3	1,9
Значение NO _x		мг/кВтч	132	135	137
Подключение дымохода		мм	60/100		130
Электрическая потребляемая мощность		Вт	155		100
Диапазон температуры подающей линии		°C	50-88/50-82	50-88/50-82	88/82
Минимальное/максимальное давление в отопительном контуре		бар	0,5-3,0		
Высота		мм	735		
Ширина		мм	400	440	400
Глубина		мм	360		
Вес без упаковки		кг	40	41,5	37,5

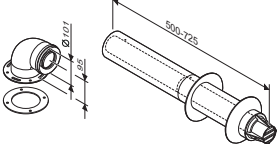
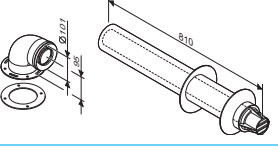
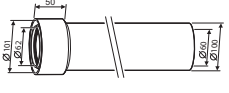
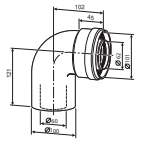
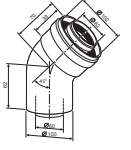
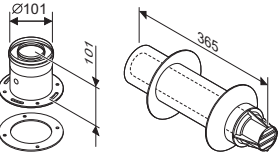
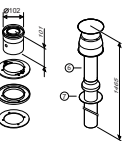
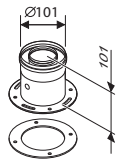
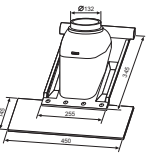
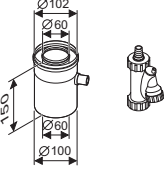
Подключения:

Подающий и обратный трубопроводы отопления 3/4"

Холодный и горячий водопровод 1/2"



Системы дымоудаления и подачи воздуха для горения

Наименование	Описание	Артикул №	Цена, грн с НДС
Коаксиальные системы подачи воздуха и отвода продуктов сгорания			
Коаксиальный горизонтальный комплект, Ø60/100	 • вывод 90° • телескопическое удлинение 500-725 мм	7 747 380 026	1 100,-
Коаксиальный горизонтальный комплект, Ø60/100	 • вывод 90° • удлинение 810 мм	7 747 380 027	517,-
Коаксиальный удлинитель, Ø60/100	 • 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	 • вывод 90°	7 736 995 079	341,-
Коаксиальный отвод, Ø60/100	 • отвод 45° • в комплекте 2 отвода	7 736 995 071	737,-
Коаксиальный горизонтальный комплект с адаптером подключения к котлу, Ø60/100	 • 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	 • вертикальный участок 1465 мм	7 747 380 034	1 683,-
Адаптер для подключения к котлу, Ø60/100 (входит в комплект 7 747 380 033)	 • высота 101 мм	7 736 995 075	594,-
Панель декоративная наружная для вертикального прохода через наклонную крышу	 • цвет черный • универсальный	7 747 380 038 7 747 380 042	418,- 616,-
Отвод для конденсата коаксиальный, Ø60/100	 • горизонтальный • вертикальный	7 736 995 087 7 736 995 089	1 122,- 1 122,-

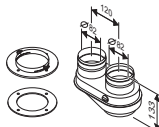
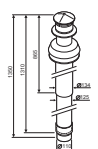
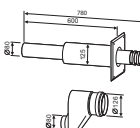
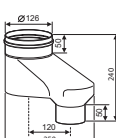
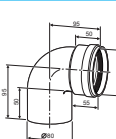
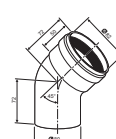
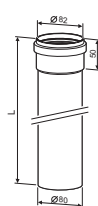
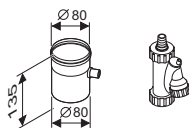
Все цены рекомендованные, указаны из расчета курса 11 грн. за 1 евро и действительны на дату печати настоящего каталога. В случае изменения курса евро более, чем на 0,5%, цены могут быть изменены пропорционально изменению курса евро. Актуальный прайс-лист и применяемый курс евро на www.buderus.ua



U054/U052

Logamax
Настенный · Газовый · Отопительный · 7,0–28 кВт

2

Наименование	Описание	Артикул №	Цена, грн с НДС
Системы раздельной подачи воздуха и отвода продуктов сгорания			
Адаптер для подключения раздельной системы дымоходов	 для подключения Ø80/80 к Ø60/100 с отверстиями для замеров	7 736 995 095	935,-
Коаксиальный вертикальный комплект с ветрозащитой, Ø80/125	 вертикальный участок 1350 мм	7 747 380 044	2 277,-
Горизонтальный двухтрубный комплект, Ø80/80	 горизонтальный участок 780 мм	7 736 995 097	1 584,-
Адаптер вертикальный	 для подключения раздельной системы дымоходов Ø80/80 к коаксиальным дымоходам Ø80/125	7 736 995 098	363,-
Отвод, Ø80	 отвод 90°	7 736 995 107	198,-
Отвод, Ø80	 отвод 45°	7 736 995 106	198,-
Удлинитель, Ø80	 - 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