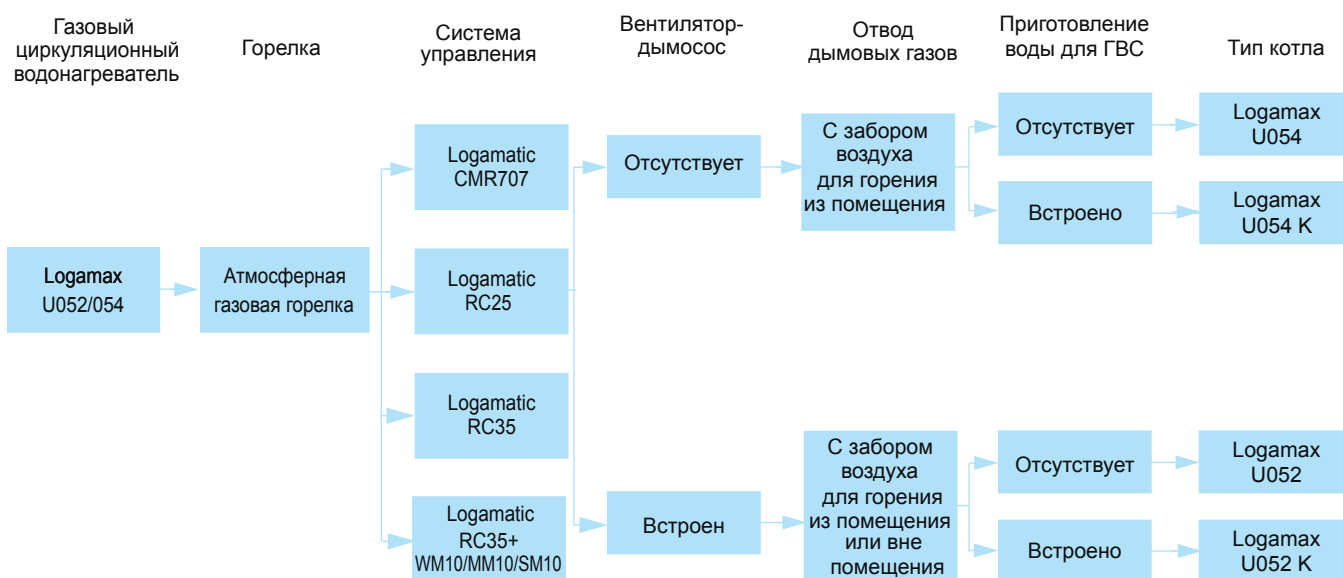




Обзор системы



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/EWG 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



2

Обозначение	Приготовление воды для ГВС	Типоразмер котла	Артикул №	Цена, грн с НДС
U054	отсутствует	24	7 747 380 720	8 854,-
U054 K	встроено	24	7 747 380 719	9 203,-
U052	отсутствует	28	7 747 380 718	10 273,-
U052 K	встроено	28	7 747 380 717	10 554,-

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	1 014,-

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 Бuderус ⇒ 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	1 645,-
Горизонтальная монтажная рама для Logamax U052-U054	39 300 501	1 464,-
Комплект труб для подключения Logamax U052-U054	7 716 050 185	1 115,-
Сливная воронка	7 719 000 763	214,-

Подключение внешнего бака-водонагревателя к U052 / U054

Обозначение	Артикул №	Цена, грн с НДС
Комплект подключения бака AS1.6 Ø 6 мм	63 012 831	473,-
Клемма электрическая для подключения AS1.6 к котлу U052/U054	39 300 502	349,-

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

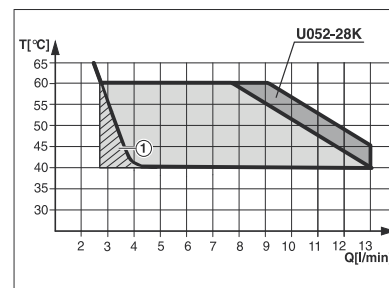
- Горелка с предварительным смешиванием
- Модулированный режим работы для адаптации к мощности котла
- Горелка может работать на природном газе, все котлы пригодны для сжиженного газа (учитывать местные требования к соответствию)

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, в системе должен быть предусмотрен разрыв в виде теплообменника. Котловая вода низкого качества способствует

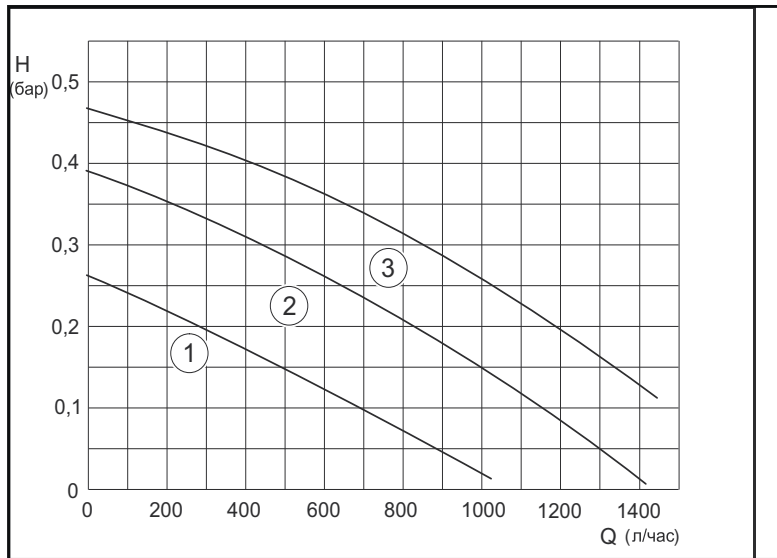
образованию шлама и приводит к коррозии. Это может привести к сбоям в работе и к повреждению теплообменника.

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.

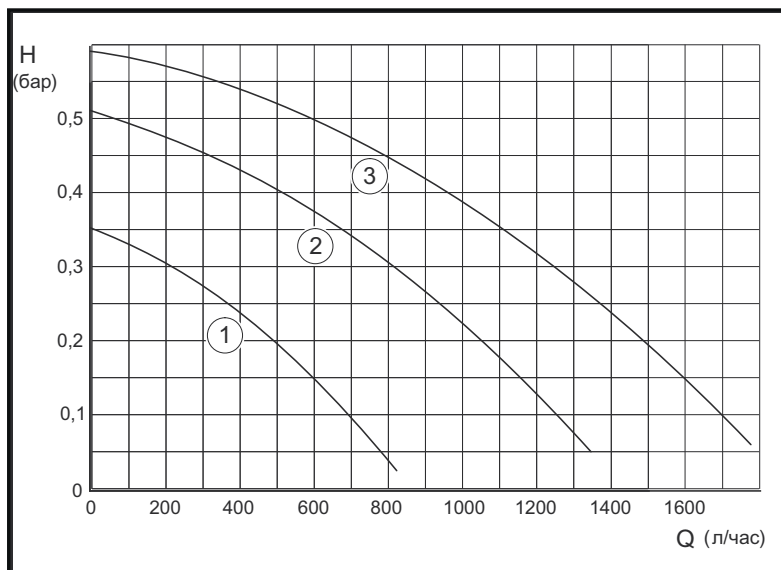
Прямое подключение в систему отопления полов не допускается.



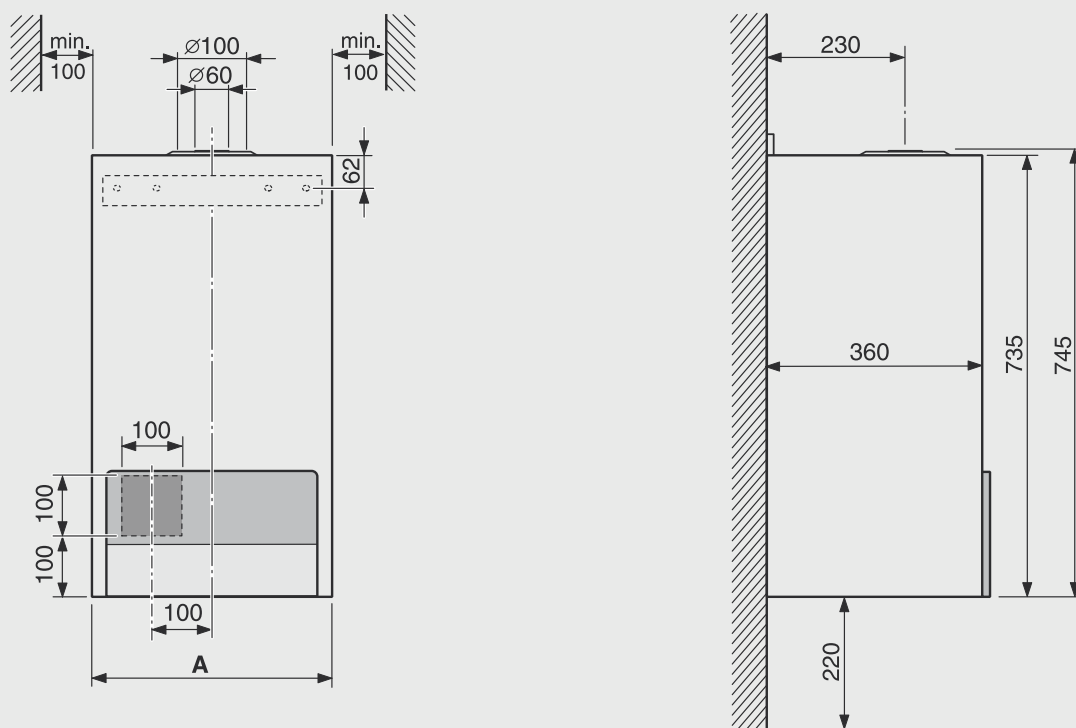
Характеристическая кривая насоса котлов U052-28K / U054-24K



Характеристическая кривая насоса котлов U052-28 / U054-24



Logamax U052/U054



			U052-28/ U052-28K	U054-24/ U054-24K
Теплопроизводительность			11,1-27,4/9,8-27	7-24
Тепловая мощность сжигания	Полная нагрузка	кВт	30,1/29,8	26,7
	Частичная нагрузка	кВт	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 °С и при 35 °С		л/мин.	8,0-12,5	7,0-11,4
Диапазон температуры ГВС на выходе		°С	40-60	
Минимальное/максимальное давление в контуре ГВС		бар	0,25-10,0	
Температура дымовых газов	Полная нагрузка	°С	143/143	116
	Частичная нагрузка	°С	117/114	86
Содержание CO ₂	Полная нагрузка	%	6,8	5,5
	Частичная нагрузка	%	2,3	1,9
Значение NO _x		мг/кВтч	135	137
Подключение дымохода		мм	60/100	130
Электрическая потребляемая мощность		Вт	155	100
Диапазон температуры подающей линии		°С	50-88/50-82	88/82
Минимальное/максимальное давление в отопительном контуре		бар	0,5-3,0	
Высота		мм	735	
Ширина		мм	440	400
Глубина		мм	360	
Вес без упаковки		кг	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	<ul style="list-style-type: none"> • вывод 90° • телескопическое удлинение 500-725 мм 	7 747 380 026	1 126,-
Коаксиальный горизонтальный комплект, Ø60/100	<ul style="list-style-type: none"> • вывод 90° • удлинение 810 мм 	7 747 380 027	529,-
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	372,- 473,- 935,-
Коаксиальный отвод, Ø60/100	<ul style="list-style-type: none"> • вывод 90° 	7 736 995 079	349,-
Коаксиальный отвод, Ø60/100	<ul style="list-style-type: none"> • отвод 45° • в комплекте 2 отвода 	7 736 995 071	755,-
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	969,-
Коаксиальный вертикальный комплект с ветрозащитой, Ø60/100	<ul style="list-style-type: none"> • вертикальный участок 1465 мм 	7 747 380 034	1 723,-
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	608,-
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	428,- 631,-
Отвод для конденсата коаксиальный, Ø60/100	<ul style="list-style-type: none"> • горизонтальный • вертикальный 	7 736 995 087 7 736 995 089	1 149,- 1 149,-

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

