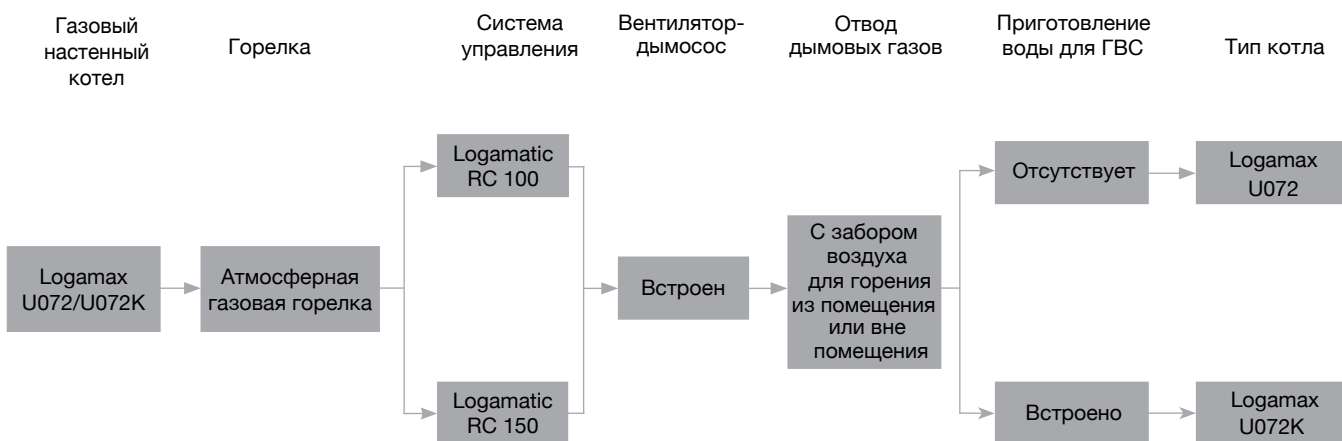


**Обзор системы****Характеристики и особенности****Современный, универсальный и доступный по цене котел**

- Котлы имеют обновленный пользовательский интерфейс с информативным LCD-дисплеем и возможностью настройки температуры в 2 действия
- Возможно подключение комнатного термостата, либо регулятора Logamatic RC100/150 с управлением по протоколу OpenTherm
- Низкий уровень шума < 38 dBA
- Модулируемый вентилятор освобождает от необходимости использования ограничителей тяги, а конструкция нового гидравлического блока сводит к минимуму риск ошибиться при монтаже
- Удобны для поквартирного отопления и отопления небольших коттеджей на одну или несколько семей
- U072-12K/18K/24K/28K/35K - двухконтурные котлы для отопления и приготовления горячей воды, работающие по проточному принципу
- U072-18/24/28/35 - котлы для отопления и приготовления горячей воды с насосом отопительного контура и 3-ходовым клапаном для подключения бойлера косвенного нагрева

**Монтаж и техническое обслуживание**

- Минимальное требуемое боковое свободное расстояние только 1 см

**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**

- Вода для ГВС приготавливается в пластинчатом теплообменнике (для модели U072K)
- Температура горячей воды на выходе настраивается в диапазоне от 35 до 60 °C
- Используется при жесткости воды до 15° dH (немецкий градус жесткости) (сохранение извести)
- При значении > 15° dH (немецкий градус жесткости) рекомендуется установка по снижению жесткости воды

**Гидравлическая обвязка**

- Перед заполнением тщательно промыть установку. Не допускается умягчение катионитами. Не разрешается применение ингибиторов, антифризов или других добавок (За исключением Antitrogen N)
- Прямое подключение в систему отопления теплых полов не допускается

**Предохранительный клапан**

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

**Безопасность**

- Функции защиты реализованы такими приборами безопасности, как электрод ионизации (датчик наличия пламени), предохранительный клапан, предохранительный ограничитель температуры
- Блок управления котла поддерживает функцию генерирования общего сигнала о неисправности, который может быть снят и передан

**Logamax U072/U072K**

Logamax U072K / Logamax U072



Обозначение	Приготовление воды для ГВС	Типоразмер котла	Артикул №
U072 K	встроено	12	7736900359
U072 K	встроено	18	7736900187
U072	отсутствует	18	7736900189
U072 K	встроено	24	7736900188
U072	отсутствует	24	7736900190
U072 K	встроено	28	7736901468
U072	отсутствует	28	7736901469
U072 K	встроено	35	7736900670
U072	отсутствует	35	7736900671

Комплекты переналадки	Артикул №
Комплект для перенастройки на сжиженный газ (В/Р) для котлов U072-12K, U072-18K, U072-18; диаметр отверстия форсунки 0,85 мм	87376010800
Комплект для перенастройки на сжиженный газ (В/Р) для котлов U072-24K, U072-24; диаметр отверстия форсунки 0,79 мм	87376010810
Комплект для перенастройки на сжиженный газ (В/Р) для котлов U072-28K, U072-28; диаметр отверстия форсунки 0,77 мм	7736901487
Комплект для перенастройки на сжиженный газ (В/Р) для котлов U072-35K, U072-35; диаметр отверстия форсунки 0,77 мм	7736900815

Обозначение	Артикул №
Пульт управления RC150	7738111021

**Краткое описание функционала:**

- Регулятор, работающий по комнатной температуре для отопительных систем с отопительным контуром без смесителя.

**Основные доступные функции:**

- Регулятор температуры для 1-го отопительного контура
- Без смесителя
- Модуляция температуры подающей линии
- Интегрированный датчик температуры
- Отображение комнатной температуры
- Отображение кодов ошибок
- Размеры В / Ш / Г: 94 мм / 94 мм / 36 мм
- Электропитание 8 ... 16 В = (2-проводная шина / EMS plus и OpenTherm)

- Монтаж на стене
- Принадлежности: комплект для монтажа, подключение
- Недельная программа с настройкой 6 контрольных точек
- 2 свободно регулируемых уровня температуры и фиксированный уровень защиты от замерзания
- ГВС постоянно или в зависимости от временной отопительной программы
- Автоматическое переключение режимов зима/лето
- Программа «Отпуск» со свободно переключаемой температурой и легким управлением
- Функция «info» для системной информации
- Отображение интервалов технического обслуживания
- Отображение кодов и истории ошибок

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

[К полному  
оглавлению](#) ↑



Обозначение	Артикул №
-------------	-----------

Пульт управления RC100



7738111011

**Краткое описание функционала:**

Регулятор, работающий по комнатной температуре для отопительных систем с отопительным контуром без смесителя.

**Основные доступные функции:**

- регулятор температуры для 1-го отопительного контура без смесителя
- Модуляция температуры подающей линии
- Интегрированный датчик температуры

- Отображение комнатной температуры
- Отображение кодов ошибок
- Размеры В / Ш / Г: 80 мм / 80 мм / 23 мм
- Электропитание 8 ... 16 В = (2-проводная шина / EMS plus и OpenTherm)
- Монтаж на стене
- Принадлежности: комплект для монтажа, подключение

Комнатный термостат Buderus



- Диапазон регулирования 10-30 °C
- Электрические параметры: 230 В
- Дифференциал 1°

T6360A1186

Обозначение	Артикул №
-------------	-----------

Термостат для дистанционного управления котлами ZONT BT-2



ML00003983

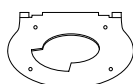
**Основные доступные функции:****Контроль состояния и управление работой котла через веб-сервис и мобильное приложение ZONT**

- отображение текущего состояния котла;
- отображение текущей температуры помещения;

- выбор предустановленных режимов для поддержания заданной температуры (воздуха или теплоносителя);
- мониторинг температур (воздуха, теплоносителя, ГВС);
- программирование работы котла по недельному расписанию;
- контроль состояния дополнительных датчиков (протечки, утечки газа, охранных).

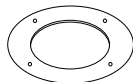
Наименование	Артикул №
--------------	-----------

Дроссельная диафрагма для схемы дымоудаления B22 (для котлов до 35 кВт)



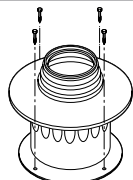
7736995123

Дроссельная диафрагма для схемы дымоудаления B22 (для котлов 35 кВт)



7736900818

Переходник в системе отвода дымовых газов для схемы дымоудаления B22 (60/100 → 80)



7716050000

1

2

3

4

5

6

7

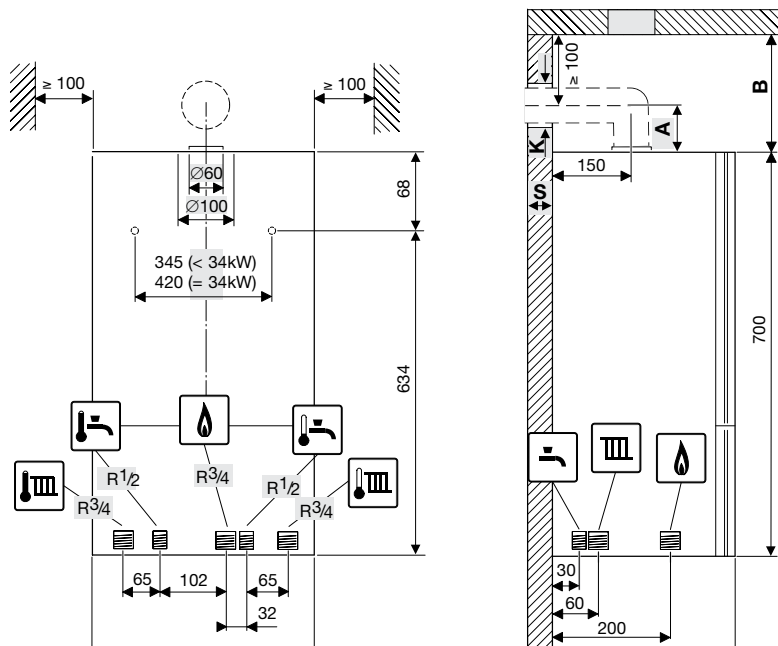
8

9

10

11

12

**Logamax U072/U072K**


Logamax U072/U072K		U072-12K	U072-18K	U072-18
Макс. номинальная теплопроизводительность ( $P_{\text{макс}}$ ) 80/60 °C	кВт	12	18	18
Макс. номинальная тепловая нагрузка ( $Q_{\text{макс}}$ ) отопления	кВт	13,2	20	20
Минимальная номинальная теплопроизводительность ( $P_{\text{мин}}$ ) 53/47 °C	кВт	5,4	5,4	5,4
Мин. номинальная тепловая нагрузка ( $Q_{\text{мин}}$ ) отопления	кВт	6	6	6
Макс. номинальная теплопроизводительность ( $P_{\text{нВВ}}$ ) ГВС	кВт	18	18	18
Макс. номинальная тепловая нагрузка ( $Q_{\text{нВВ}}$ ) ГВС	кВт	20	20	20
<b>Расширительный бак</b>				
Предварительное давление	бар	0,5	0,5	0,5
Общая емкость	л	6	6	6
<b>Горячая вода (U072-12K/18K)</b>				
Максимальный расход горячей воды	л/мин	6	6	-
Уд. расход $\Delta T = 50$ K	л/мин	5,1	5,1	-
Уд. расход $\Delta T = 30$ K	л/мин	8,6	8,6	-
Температура на выходе	°C	35-60	35-60	-
Максимальное допустимое давление горячей воды	бар	10	10	-
Минимальное давление потока	бар	0,3	0,3	-
CO <sub>2</sub> при макс. номинальной теплопроизводительности	%	5,5-6,0	5,5-6,0	5,6-7,0
CO <sub>2</sub> при мин. номинальной теплопроизводительности	%	2,0-2,5	2,0-2,5	2,3-2,8
Содержание NO <sub>x</sub>	мг/кВтч	132	132	132
Класс	NO <sub>x</sub>	3	3	3
Подключение дымохода	мм	60/100	60/100	60/100
Электрическая потребляемая мощность	Вт	130	130	130
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Класс защиты	IP	X4D	X4D	X4D
Диапазон температуры отопительного контура	°C	40-82	40-82	40-82
Максимальное давление в отопительном контуре	бар	3	3	3
Ширина x Глубина x Высота	мм	400x299x700	400x299x700	400x299x700
Вес (без упаковки)	кг	29	29	28

**1**
**2**
**3**
**4**
**5**
**6**
**7**
**8**
**9**
**10**
**11**
**12**

Logamax U072/U072K		U072-24K	U072-24	U072-28K	U072-28	U072-35K	U072-35
Макс. номинальная теплопроизводительность ( $P_{\text{макс}}$ ) 80/60 °C	кВт	24	24	28	28	34	34
Макс. номинальная тепловая нагрузка ( $Q_{\text{макс}}$ ) отопления	кВт	26,7	26,7	31	31	37,4	37,4
Минимальная номинальная теплопроизводительность ( $P_{\text{мин}}$ ) 53/47 °C	кВт	7,2	7,2	8,4	8,4	12,2	12,2
Мин. номинальная тепловая нагрузка ( $Q_{\text{мин}}$ ) отопления	кВт	8	8	9,3	9,3	13,4	13,4
Макс. номинальная теплопроизводительность ( $P_{\text{нв}}$ ) ГВС	кВт	24	24	28	28	34	34
Макс. номинальная тепловая нагрузка ( $Q_{\text{нв}}$ ) ГВС	кВт	26,7	26,7	31	31	37,4	37,4
<b>Расширительный бак</b>							
Предварительное давление	бар	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Общая емкость	л	6	6	6	6	8	8
<b>Горячая вода (U072-24K/28K/35K)</b>							
Максимальный расход горячей воды	л/мин	8	-	10	-	14	-
Уд. расход $\Delta T = 50$ К	л/мин	6,8	-	8	-	9,6	-
Уд. расход $\Delta T = 30$ К	л/мин	11,4	-	13,3	-	16,0	-
Температура на выходе	°C	35-60	-	35-60	-	35-60	-
Максимальное допустимое давление горячей воды	бар	10	-	10	-	10	-
Минимальное давление потока	бар	0,3	-	0,3	-	0,3	-
CO <sub>2</sub> при макс. номинальной теплопроизводительности	%	6,1-6,6	7,1-7,6	6,2-6,7	6,2-6,7	6,2-6,7	6,2-6,7
CO <sub>2</sub> при мин. номинальной теплопроизводительности	%	2,1-2,6	2,1-2,6	2,5-2,9	2,5-2,9	2,6-3,1	2,6-3,1
Содержание NO <sub>x</sub>	мг/кВтч	132	132	143	143	146	146
Класс	NO <sub>x</sub>	3	3	3	3	3	3
Подключение дымохода	мм	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Электрическая потребляемая мощность	Вт	150	150	150	150	160	160
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Класс защиты	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Диапазон температуры отопительного контура	°C	40-82	40-82	40-82	40-82	40-82	40-82
Максимальное давление в отопительном контуре	бар	3	3	3	3	3	3
Ширина x Глубина x Высота	мм	400x299x700	400x299x700	400x299x700	400x299x700	485x700x315	485x700x315
Вес (без упаковки)	кг	31	30	31	31	39	39

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12