

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Газовый отопительный котел

Logamax U052-24/28K

Logamax U052-24/28



Buderus

1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1.1. Обзор оснащения Logamax U052-24/28, U052-24/28K

Logamax U052-24/28 отопительный котел со встроенным 3-ходовым клапаном для подключения бойлеру косвенного нагрева. Его можно использовать для отопления без приготовления горячей воды.

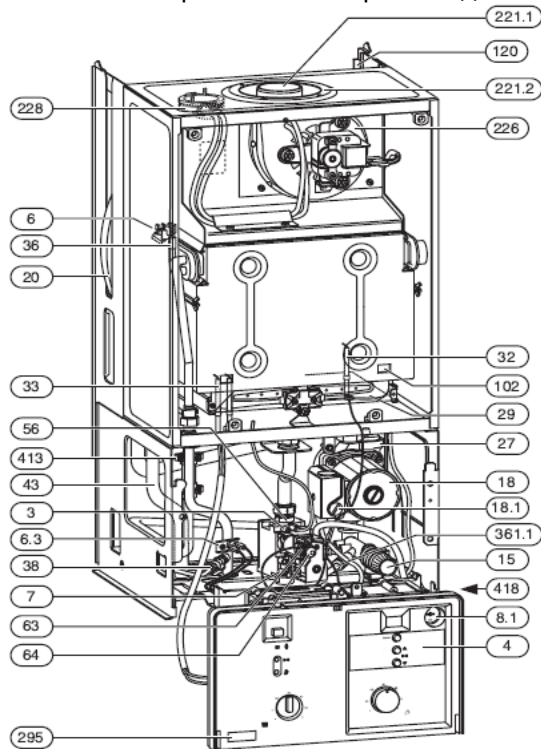


Рис. 1 Конструкция газового котла Logamax U052-24/28K

Logamax U052-24/28K комбинированный котел проточного типа для нагрева воды в системе отопления и контуре ГВС.

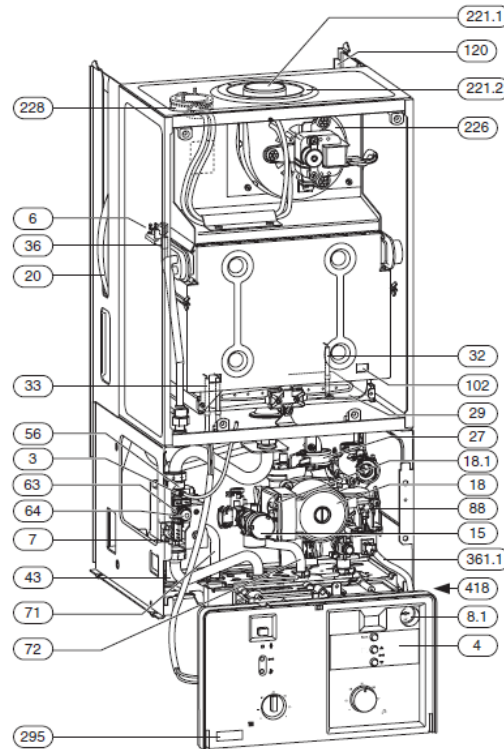


Рис. 1 Конструкция газового котла Logamax U052-24/28

2. ОСОБЕННОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

2.1. Описание котла

- прибор предназначен для настенного монтажа и не зависит от наличия дымохода и от размеров помещения;
- прибор для работы на природном или сжиженном газе;
- модель с закрытой камерой сгорания и вентилятором;
- multifunctional индикация (дисплей)
- UBA H3, возможность подключения к шине
- автоматический розжиг;
- постоянное регулирование мощности;
- автоматическая функция контроля предохранительных клапанов;
- автомат UBA H3 с ионизационным контролем пламени и магнитным клапаном обеспечивают полную защиту в соответствии с EN 298;
- для эксплуатации котла не требуется минимального запаса циркуляционной воды;
- возможность подключения коаксиального дымохода для отвода отработанного газа и забора воздуха для горения (60/100 мм);
- датчик и регулятор температуры нагревателя;
- датчик температуры горячей воды;
- трехступенчатый отопительный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- предохранительный клапан, манометр, расширительный бак;
- возможность подключения датчика NTC бойлера
- приоритетное включение режима приготовления горячей воды;
- трехходовой клапан с приводом (только Logamax U052-24/28)
- встроенное устройство подпитки (только Logamax U052-24/28K).

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | Одиниці | U052-24 | | U052-24 | U052-28 | | U052-28 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------|---------------|---------------|-----------|---------------|
| | | Природний газ | | Зріджений газ | Природний газ | | Зріджений газ |
| Потужність | | | | | | | |
| макс. номінальна теплова потужність | кВт | 24 | 24 | 24 | 27 | 27,4 | 28 |
| макс. теплове навантаження | кВт | 26,2 | 26,2 | 26,2 | 29,8 | 30,1 | 30,9 |
| мін. номінальна теплова потужність | кВт | 9,8 | 9,3 | 8,9 | 9,8 | 11,1 | 9,1 |
| мін. теплове навантаження | кВт | 11,2 | 10,5 | 9,7 | 11,4 | 12,4 | 10,8 |
| макс. номінальна теплова потужність гарячої води | кВт | 24 | 24 | 24 | 27 | 27,4 | 28 |
| макс. теплове навантаження гарячої води | кВт | 26,2 | 26,2 | 26,2 | 29,8 | 30,1 | 30,9 |
| мін. номінальна теплова потужність гарячої води | кВт | 9,8 | 9,3 | 8,9 | 9,8 | 11,1 | 9,1 |
| мін. теплове навантаження гарячої води | кВт | 11,2 | 10,5 | 9,7 | 11,4 | 12,4 | 10,8 |
| Клас коефіцієнта корисної дії | | ** | ** | ** | ** | ** | ** |
| Витрата газу | | | | | | | |
| Природний газ H ($H_{iS} = 9,5 \text{ кВтг/м}^3$) | м ³ /г | 2,63 | 2,61 | | 2,98 | 3,03 | |
| Зріджений газ ($H_i = 12,9 \text{ кВтг/кг}$) | кг/г | | | 1,94 | | | 2,36 |
| Допустимий гідравлічний тиск підключення газу | | | | | | | |
| Природний газ H | мбар | 13 | 13 | | 13 | 13 | |
| Зріджений газ | мбар | | | 28-30/37 | | | 28-30/37 |
| Розширювальний бак | | | | | | | |
| Попередній тиск | бар | 0,5 | | | | | |
| Загальний об'єм | л | 8 | | | | | |
| Гаряча вода (у Logamax U052-24/28K) | | | | | | | |
| Макс. кількість гарячої води із темп. 60°C (10°C температура води на вході) | л/хв | 7,0 | | | 8,0 | | |
| Клас комфорту приготування гарячої води згідно із Європейськими нормами EN 13203 | | ** | | | | | |
| Температура гарячої води | °C | 40-60 | | | | | |
| Макс. допустимий тиск гарячої води | бар | 10,0 | | | | | |
| мін. гідравлічний тиск | бар | 0,25 | | | | | |
| Питомий протік згідно EN 625 | л/хв | 11,4 | | | 12,5 | | |
| Параметри відпрацьованого газу | | | | | | | |
| Температура газу із макс. тепловим навантаженням | °C | 123 | 123 | 112 | 143 | 143 | 144 |
| Температура газу із мін. тепловим навантаженням | °C | 99 | 103 | 86 | 114 | 117 | 89 |
| Температура газу із макс. тепловою потужністю | г/сек | 15,4 - 16,3 | 15,4 - 16,3 | 15,5 - 16,6 | 18,6 | 18,6 | 18,5-18,9 |
| Температура газу із мін. тепловою потужністю | г/сек | 16,4 | 16,4 | 14,7 - 15,1 | 14,8 | 14,8 | 17,3-17,7 |
| CO ₂ із макс. тепловим навантаженням | % | 6,4 - 6,8 | 6,0 - 6,2 | 7,5 - 7,9 | 6,4 - 6,8 | 6,4 - 6,8 | 7,6-8,0 |
| CO ₂ із мін. тепловим навантаженням | % | 2,7 | 2,3 | 2,9 | 2,3 | 2,3 | 2,0 |
| Клас NO згідно із Європейськими нормами EN 297 | | 3 | | | | | |
| NO _x | мг/кВтг | 132 | 132 | 142 | 135 | 135 | 140 |
| Під'єднання газовивідної труби | | Ø60/100 - Ø80/80 | | | | | |

Табл. 1 Технічні характеристики газових котлів

4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

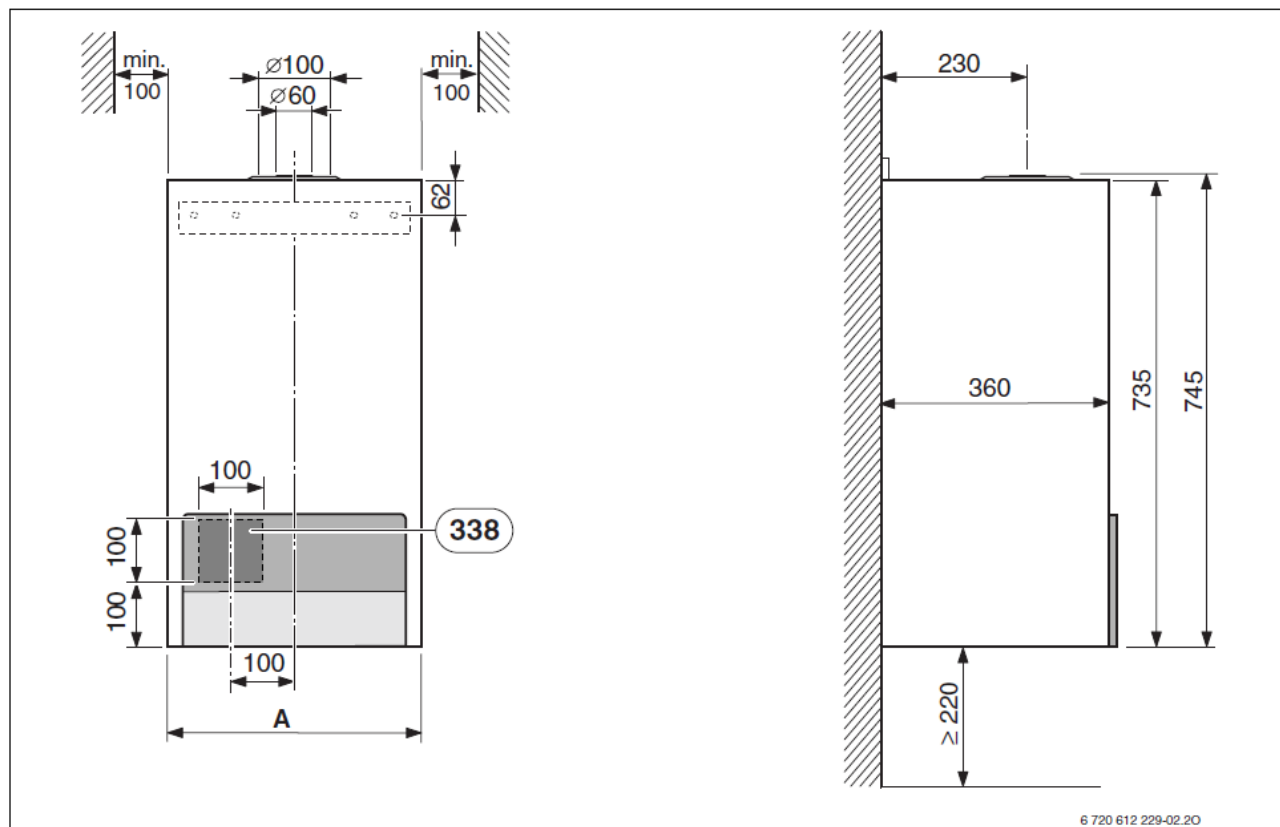


Рис. 3 Габаритные размеры и подключения газовых котлов (размеры указаны в мм)

5. ПРЕДПИСАНИЯ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Выдержки из предписаний

Газовые котлы Logamax U052-24/28K, U052-24/28 соответствуют требованиям Директивы ЕС "Газовые аппараты" 90 / 396 / EWG. Были учтены также требования Европейских Норм EN 483 и EN 677. При монтаже и эксплуатации установки следует принимать во внимание:

- общие строительные нормы и правила,
- законодательные акты;
- правовые региональные нормы.

Монтаж, подключение газа и дымовой трубы, первый ввод в эксплуатацию, подключение электропитания, а также техническое обслуживание и регламентные работы разрешается выполнять только специалистам авторизованных фирм.

Разрешительные документы

Смонтированный газовый котел необходимо зарегистрировать в предприятии газоснабжения и получить от него соответствующее разрешение. Газовые котлы разрешается эксплуатировать только с системой отвода дымовых газов, специально сконструированной для каждого конкретного типа котла и имеющей необходимые разрешения и допуски. Разрешающие документы для установки, подключения к системе дымоудаления и инженерным сетям необходимо получить в соответствии с местными требованиями.

Техническое обслуживание и регламентные работы

Согласно §10 Постановления об экономии энергии (EnEV) необходимо обеспечить правильное использование, техническое обслуживание и поддержание отопительной установки в рабочем состоянии. Мы рекомендуем пользователю котельной установки составить договор с монтажной фирмой о ежегодном обслуживании и техническом обслуживании при каждой необходимости. Регулярные проверки и профилактический уход являются условием для надежной и экономичной эксплуатации отопительной установки.

6. ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

Проверить содержимое упаковки на полноту.

УКАЗАНИЕ!

В помещении для установки соблюдать строительные нормы и правила! При общей тепловой мощности, превышающей 50 кВт, в соответствии с FeuVo §5 требуется отдельное помещение для установки.

При монтаже соблюдать расстояние между концентрическими системами воздуха и дымовых газов и соответствующие инструкции по монтажу системы дымовых газов. Соблюдать минимальные боковые расстояния 100 мм. При подключении стоящего внизу накопительного водонагревателя необходимо соблюдать следующие минимальные расстояния настенного держателя от верхней кромки чистого пола: S 120: 1749 - 1754 мм.

ВНИМАНИЕ!

Нельзя хранить или применять легковоспламеняющиеся материалы или жидкости вблизи газового отопительного котла. Помещение для установки должно быть защищено от промерзания.

Снять упаковку и направить на утилизацию. Подставку из стиропора, не снимая, оставить для защиты присоединительных штуцеров. На время проведения монтажных работ газовый отопительный котел и штуцеры воздуха и дымовых газов должны быть защищены от загрязнения.

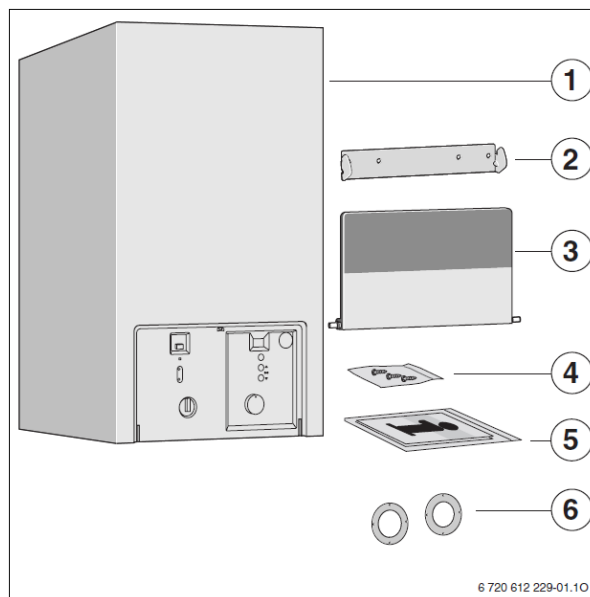


Рис. 4 Объем поставки

1. Газовый отопительный прибор для систем центрального отопления
2. Планка для подвешивания
3. Крышка (с крепежными элементами)
4. Крепёжный материал (винты с принадлежностями)
5. Комплект документации к котлу
6. Дроссельные шайбы (Ø85 мм, Ø75 мм)

Основные данные и передача оборудования в пользование

Тип _____ Пользователь _____

Заводской номер _____ Место установки _____

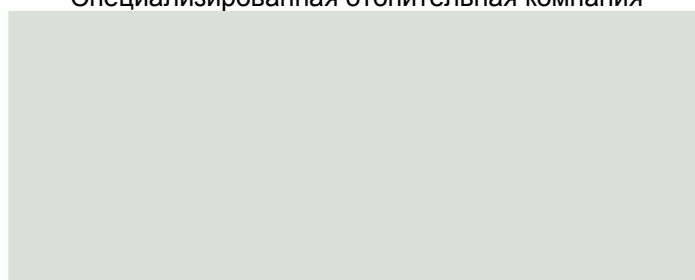
Фирма, которая смонтировала оборудование

Вышеуказанное оборудование Потребителю передана техническая
установлено и введено в документация. Пользователь
эксплуатацию согласно техническим ознакомлен с указаниями по технике
нормам, а также правилам безопасности, с эксплуатацией и
строительного надзора и техническим обслуживанием
законодательным предписаниям. вышеуказанного оборудования.

Дата, подпись фирмы, установившей оборудование

Дата, подпись потребителя

Специализированная отопительная компания



Buderus

Будерус-Украина

Киев, 02660, ул. Крайняя, 1,
тел.: (044) 390-71-93, факс: (044) 390-71-94.

Львов, 79014, ул. Лычаковская, 255,
тел.: (032) 251-40-95, факс: (032) 251-47-15.

Днепропетровск, 49022, ул. Малиновского, 98,
тел./факс: (056) 790-35-34, (056) 790-35-32.

Одесса, 65085, Тираспольское шоссе, 19,
тел.: (048) 780-47-74, факс: (048) 780-47-70.

e-mail: info@buderus.ua www.buderus.ua