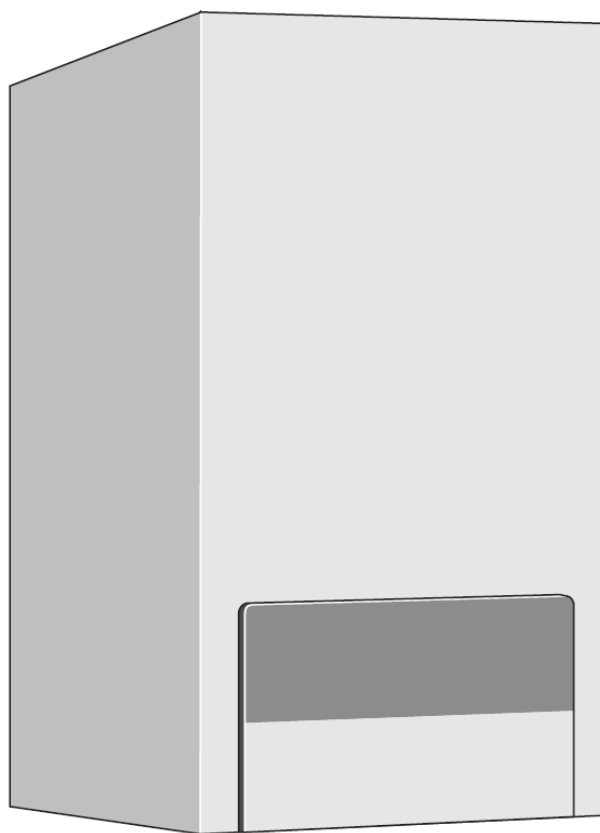


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Газовый отопительный котел

Logamax U054-24K

Logamax U054-24



Buderus

1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1.1. Обзор оснащения Logamax U054-24K, U054-24

Logamax U054-24 отопительный котел со встроенным 3-ходовым клапаном для подключения бойлера косвенного нагрева. Его можно использовать для отопления без приготовления горячей воды.

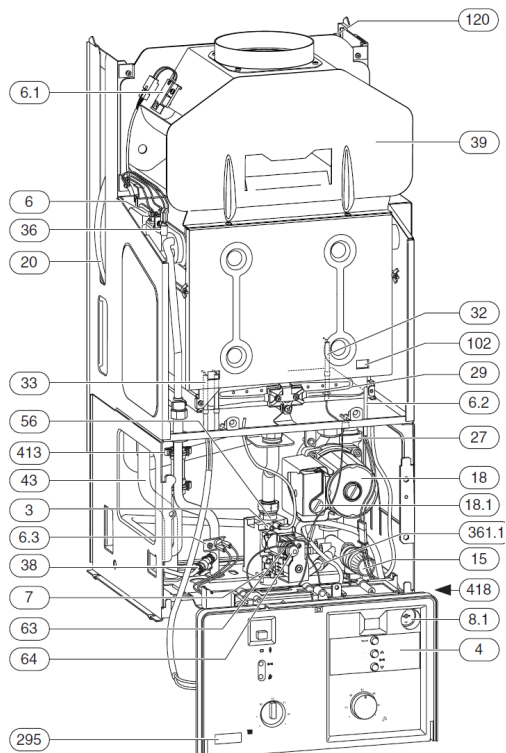


Рис. 1 Конструкция газового котла Logamax U054-24

Logamax U054-24K комбинированный котел проточного типа для нагрева воды в системе отопления и контуре ГВС.

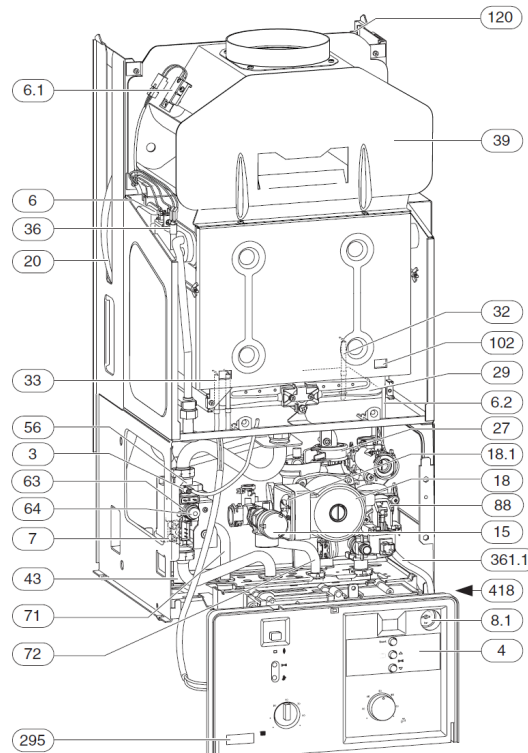


Рис. 1 Конструкция газового котла Logamax U054-24K

2. ОСОБЕННОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

2.1. Описание котла

- прибор для настенного монтажа и подключения дымовой трубы к системе дымохода;
- прибор для работы на природном или сжиженном газе;
- multifunctionальная индикация (дисплей);
- UVA H3, возможность подключения к шине;
- автоматический розжиг;
- постоянное регулирование мощности;
- автоматическая функция контроля предохранительных клапанов;
- автомат UVA 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;
- 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 U054-24)
- встроенное устройство подпитки (только Logamax U054-24K).

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Одиниці	U054-24K Природний газ	U054-24 Природний газ	U054-24 Зріджений газ
Потужність				
макс. номінальна теплова потужність	кВт	24	24	22,8
макс. теплове навантаження	кВт	26,7	26,7	25,5
мін. номінальна теплова потужність	кВт	7,0	7,0	7,8
мін. теплове навантаження	кВт	8,2	8,2	9,2
макс. номінальна теплова потужність гарячої води	кВт	24	24	22,8
макс. теплове навантаження гарячої води	кВт	26,7	26,7	25,5
мін. номінальна теплова потужність гарячої води	кВт	7,0	7,0	7,8
мін. теплове навантаження гарячої води	кВт	8,2	8,2	9,2
Клас коефіцієнта корисної дії		**	**	**
Витрата газу				
Природний газ H ($H_{IS} = 9,5 \text{ кВтг/м}^3$)	м ³ /год	2,68	2,68	
Зріджений газ ($H_I = 12,9 \text{ кВтг/кг}$)	кг/год			1,89
Допустимий гідравлічний тиск підключення газу				
Природний газ H	мбар	13	13	
Зріджений газ	мбар			28-30/37
Розширювальний бак				
Попередній тиск	бар		0,5	
Загальний об'єм	л		8	
Тепла вода (у Logamax U054-24K)				
Макс. кількість гарячої води із темп. 60°C (10°C температура води на вході)	л/хв		7,0	
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	
Параметри відпрацьованого газу				
Необхідна тяга	мбар		0,65	
Температура продуктів згорання із макс. тепловим навантаженням	°C	116	116	118
Температура продуктів згорання із мін. тепловим навантаженням	°C	86	86	87
Потік продуктів згорання із макс. тепловою потужністю	г/сек	21	21	20,2 - 20,7
Потік продуктів згорання із мін. тепловою потужністю	г/сек	16,4	16,4	14,7 - 15,1
CO ₂ із макс. тепловим навантаженням	%	5,3-5,5	5,3-5,5	5,8
CO ₂ із мін. тепловим навантаженням	%	1,6-1,9	1,6-1,9	2,0
Клас NO згідно із Європейськими нормами EN 297			3	
NO _x	мг/кВт*год	137	137	141
Загальне				
Електрична напруга	АС ... В		230	
Частота	Гц		50	
макс. споживана потужність	Вт		100	
Рівень звукового тиску	дБ(А)		46,2	
Клас захисту	ІР		Х4D	
перевірено згідно	EN		297	
Макс. температура подачі (Logamax U054-24K/Logamax U054-24)	°C		82/88	
Макс. допустимий робочий тиск (опалювання)	бар		3,0	
Допустима температура навколишнього середовища	°C		0-50	
Номінальна місткість (опалювання)	л		0,8	
Маса (без упаковки)	кг		37,5	
Маса (без обшивки)	кг		32	

Табл. 1 Технічні характеристики газових котлів

4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

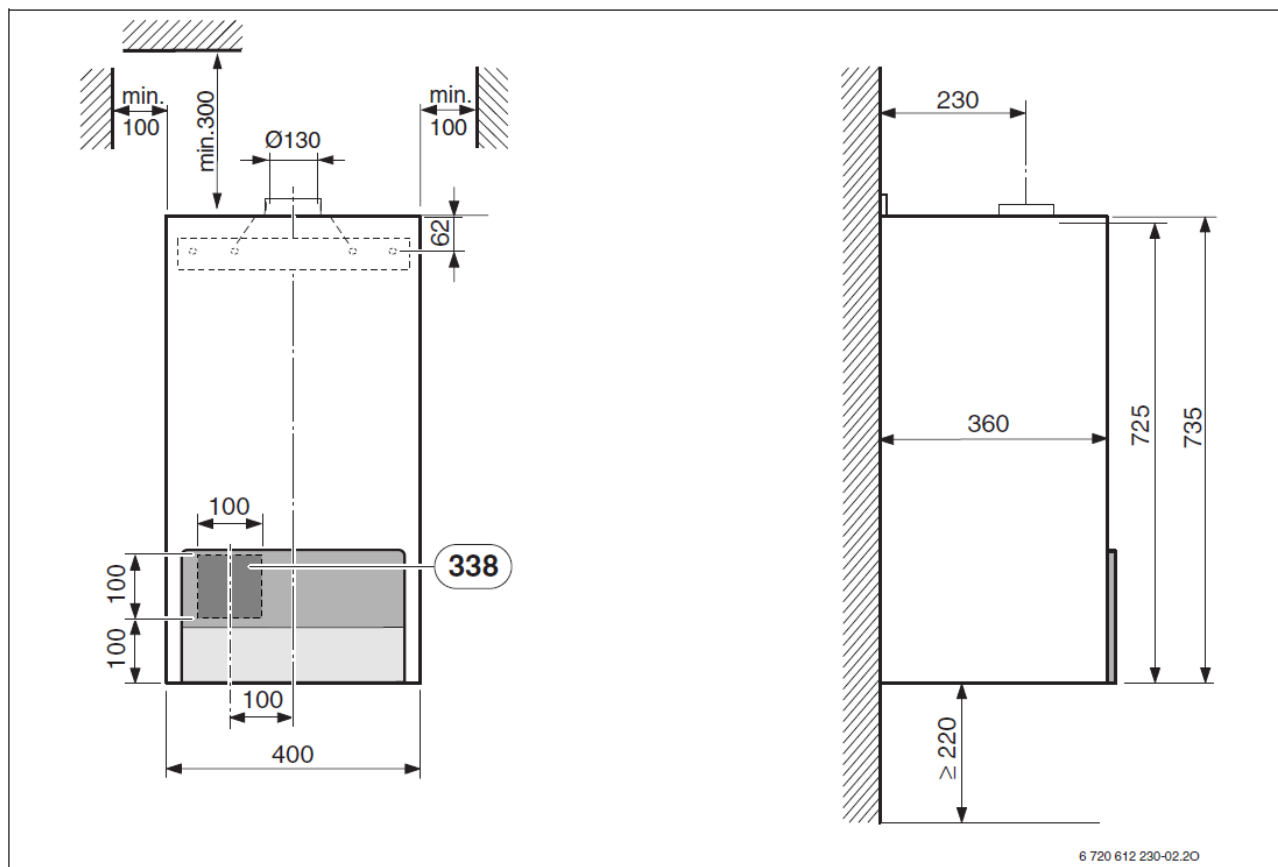


Рис. 3 Габаритные размеры и подключения газовых котлов (размеры указаны в мм)

5. ПРЕДПИСАНИЯ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Выдержки из предписаний

Газовые котлы Logamax U054-24K, U054-24 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.

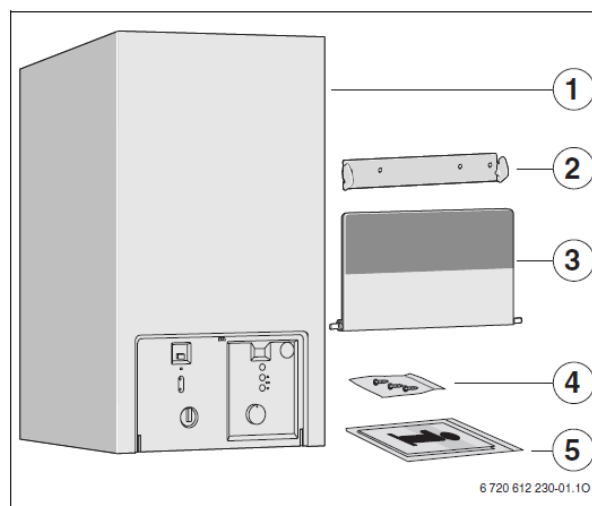


Рис. 4 Объем поставки

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

Основные данные и передача оборудования в пользование

Тип _____ Пользователь _____

Заводской номер _____ Место установки _____

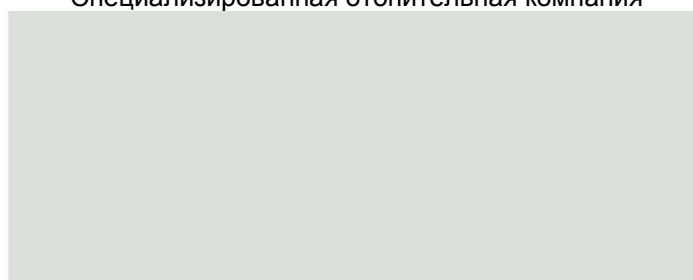
Фирма, которая смонтировала оборудование

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