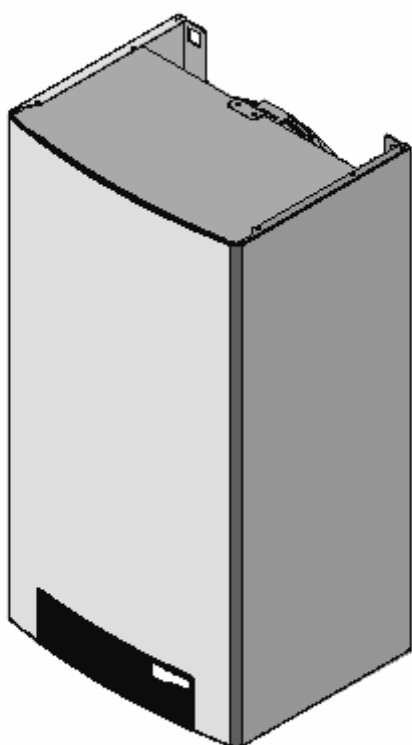


Технический паспорт

Газовые циркуляционные
водонагреватели

Logamax U012-24/24 K/28 K
Logamax U014-24/24 K



Оборудование соответствует основным
требованиям европейских норм и
правил.

Разрешение ГГТН России
№ PPC 03-8953 от 19.06.2003 г.

Сертификат соответствия Госстандарта
России № РОСС DE.АЯ80.В03569

Buderus

I. Общие сведения

Адрес изготовителя	Buderus Heiztechnik GmbH D-35576, Ветцлар, Германия
--------------------	--

Технические характеристики

Logamax- газовый циркуляционный водонагреватель со встроенной атмосферной горелкой и поставляется в следующих исполнениях:

- 24** Мощность 24 кВт
- 28** Мощность 28 кВт
- К** Со встроенной системой приготовления горячей воды
- Только для центрального отопления
- U014** С открытой камерой сгорания, с забором воздуха для горения из помещения
- U012** С вентиляторной подачей воздуха, с закрытой камерой сгорания

Во всех исполнениях имеется электронный розжиг.

К серии Logamax относятся следующие модели:

Logamax U014-24 К открытый газовый циркуляционный водонагреватель с электронным розжигом и встроенной системой приготовления горячей воды.

Logamax U014-24 открытый газовый циркуляционный водонагреватель с электронным розжигом, предназначенный только для отопления.

Logamax U012-24 К с забором наружного воздуха для горения, закрытый газовый циркуляционный водонагреватель с принудительным удалением газов, с электронным розжигом и встроенной системой приготовления горячей воды.

Logamax U012-24 забором наружного воздуха для горения, закрытый газовый циркуляционный водонагреватель с принудительным удалением газов, с электронным розжигом, предназначенный только для отопления.

Logamax U012-28 К с забором наружного воздуха для горения, закрытый газовый циркуляционный водонагреватель с принудительным удалением газов, с электронным розжигом и встроенной системой приготовления горячей воды. Газовые циркуляционные водонагреватели оборудованы в соответствии с действующими нормативами всеми необходимыми приборами безопасности и контроля.

Перечень основного технического оборудования водонагревателя:

- бивалентный медный теплообменник (только со встроенной системой приготовления горячей воды)
- электронный розжиг
- модуляция отпуска мощности
- ионизационный контроль пламени

- защита от замораживания
- антиблокирующая функция циркуляционного насоса
- защита от перегрузки циркуляционного насоса
- предохранительный ограничитель температуры (95°C)
- 3-х ступенчатый циркуляционный насос
- расширительный бак
- автоматический воздушный клапан
- кран для заполнения (кроме французской версии)
- предохранительное устройство контроля качества воды
- реле воды
- регулятор расхода горячей воды

Рабочие параметры

Специальные установочные параметры (форсунки, давление горелки, уплотнение (если имеется) и тепловая нагрузка) для применяемых в различных странах видах газа Вы найдете в таблице 7 на странице 50.

		U014 -24	U014 -24 VMC	U014 -24 K	U014 -24 K VMC	U012 -24	U012 -24 K	U012 -28 K
Номинальная мощность	кВт	24,03	24,03	24,03	24,03	24,5	24,5	28,0
Минимальная мощность	кВт	10,01	10,01	10,01	10,01	9,95	9,95	9,8
КПД при 100% режиме отопления (полная нагрузка)	%	90,68	90,68	90,68	90,68	92,45	92,45	91,77
КПД по рекомендациям ЕС (92/42 EWG) при 100% режиме отопления (полная нагрузка)	%	89,76	89,76	89,76	89,76	89,77	89,77	89,89
КПД при 30% режиме отопления (частичная нагрузка)	%	89	89	89	89	89,01	89,01	88,44
КПД по рекомендациям ЕС (92/42 EWG) при 30% режиме отопления (частичная нагрузка)	%	87,14	87,14	87,14	87,14	87,16	87,16	87,34
Количество звезд согласно рекомендациям ЕС по КПД (92/42 EWG)	шт.	2	2	2	2	2	2	2
Теплотехнический КПД (η_k) при 100% режиме отопления	%	93,4	93,4	93,4	93,4	93,9	93,9	93,6
Потери при простое (мин. – макс.)	%	3,1 – 2,72	3,1 – 2,72	3,1 – 2,72	3,1 – 2,72	1,88 – 1,45	1,88 – 1,45	2,88 – 1,83
Температура дымовых газов (мин. – макс.)	°C	76,0 – 99,1	76,0 – 99,1	76,0 – 99,1	76,0 – 99,1	109,3 – 126,9	109,3 – 126,9	105,7 – 135,3
Весовой поток дымовых газов (мин. – макс.)	г/с	17,62 – 20,02	17,62 – 20,02	17,62 – 20,02	17,62 – 20,02	13,8 – 13,73	13,8 – 13,73	14,7 – 15,45
CO ₂	%	2,4 – 5,1	2,4 – 5,1	2,4 – 5,1	2,4 – 5,1	3,1 – 7,8	3,1 – 7,8	2,9 – 8,0
Весовой поток дымовых газов	г/с	–	–	–	–	–	–	–
NO _x (значение в соответствии с EN 297/A3 и EN 483)	мг/ кВтч	180	180	180	180	143	143	152
Класс NO _x		2	2	2	2	3	3	2

Объем поставки, варианты комплектации

Водонагреватель поставляется в полностью собранном виде в твердой картонной упаковке

Объем поставки

- Инструкция по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию
- шаблон для настенного монтажа водонагревателя
- 2 дюбеля с крюками для крепления водонагревателя на стене
- только для модели U012:
уплотнение для подсоединения к дымоходу
- только для модели U012:
переходник для подсоединения к дымоходу
- фильтр на входе холодной воды (только для моделей K)

Основные данные и передача оборудования в пользование

Тип _____ Потребитель _____

Заводской номер _____ Местонахождение _____

Фирма, установившая оборудование

Вышеуказанное оборудование установлено и введено в эксплуатацию согласно техническим нормам, а также правилам строительного надзора и законодательным предписаниям.

Потребителю передана техническая документация. Пользователь ознакомлен с указаниями по технике безопасности, с эксплуатацией и техническим обслуживанием вышеуказанного оборудования.

Дата, подпись фирмы, установившей оборудование

Дата, подпись потребителя

Специализированная отопительная фирма:

Buderus

ООО "Будерус Отопительная Техника"
ул. Котляковская д. 3
115201 Москва, Россия
<http://www.bosch-buderus.ru>
info@bosch-buderus.ru

