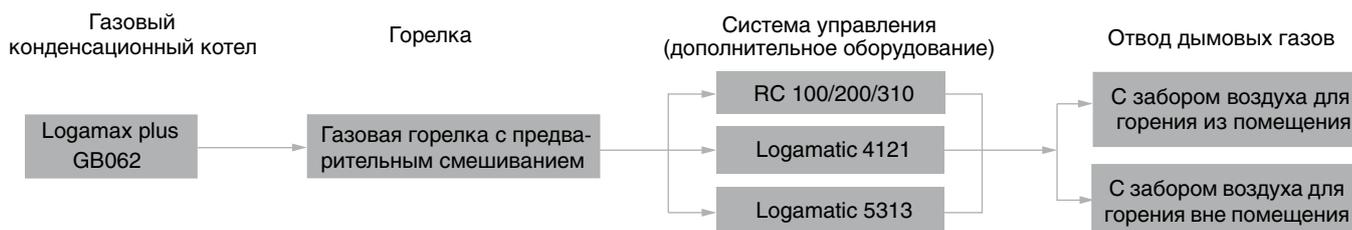


**Обзор системы**

2

**Характеристики и особенности****Применение**

- Отопление и приготовление ГВС в котеджах на одну, две и несколько семей, а также в многоквартирных домах.

Описание оборудования

- 2 типоразмера по мощности (14-24 кВт).
- Диапазон плавного изменения мощности: 22-100%.
- Стандартизированный коэффициент использования до 109%.
- Надежные стандартные решения и оптимальная гидравлика для максимального использования теплотворной способности.
- Возможны индивидуальные гидравлические схемы.
- Высокое использование теплотворной способности за счет низких температур дымовых газов (только около 3 К выше температуры обратной линии).
- Низкая потребляемая электрическая мощность с 3-ступенчатым насосом.
- Встроенный теплообменник с большими поверхностями нагрева.

Топливо

- Природный газ по DIN EN 437.

Возможности комбинирования

- Комбинация с отдельными баками-водонагревателями Logalux S120, SU120-300.

Охрана окружающей среды / эмиссии

- Низкий уровень шума.
- Предварительное смешивание в горелке из нержавеющей стали с очень низкими эмиссиями.

Монтаж, ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание

- Монтаж предпочтительно в подвале или на чердаке.
- Сниженные затраты на монтаж и техническое обслуживание с использованием многочисленных комплектующих для подключения (преимущественно при открытой прокладке труб) и узлов для отвода дымовых газов.
- Система автоматического управления горелкой UBA с микропроцессором для

цифрового контроля и управления всей электронной системой котла.

- Простое, техническое обслуживание и сервис, благодаря компактной и удобной конструкции.

Управление

- Регулирующие функции, адаптированные к гидравлической схеме системы.
- Минимум действий для настройки всех функций системы управления.



Logamax plus GB072

2



Обозначение	Приготовление воды для ГВС	Типоразмер котла	Артикул №
GB062-14	отсутствует	14	7 736 901 201
GB062-24	отсутствует	24	7 736 901 202
GB062-24K	встроено	24	7 736 901 200

Комплектация:

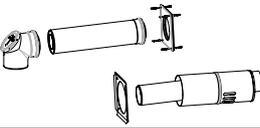
- Монтажная планка, кран для наполнения и слива, предохранительный клапан, циркуляционный насос, быстро действующий воздушный клапан.
- В комплектацию котла входит расширительный бак 6 л.
- Адаптер подключения к дымоходу AZB 931 необходимо заказывать отдельно!

Комплектующие

Обозначение	Артикул №
Комплект перенастройки на сжиженный газ NG-LPG GB062-14	7 736 900 929
Комплект перенастройки на сжиженный газ NG-LPG GB062-24	7 736 900 925
Комплект перенастройки на сжиженный газ NG-LPG GB062-24K	7 736 900 532

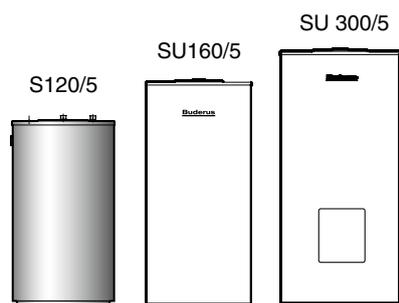
Комплект для чистки теплообменника		7 719 003 006
------------------------------------	---	---------------

Адаптер подкл. к дымоходу AZB 931		7 716 780 184
-----------------------------------	---	---------------

Комплект отвода дымовых газов для вывода через стену Ø80/125, включающий колено 90 град., удлинение 500 мм, декоративные накладки, наружную часть с защитой от ветра из нержавеющей стали		7 747 215 367
---	--	---------------



Баки-водонагреватели Logalux



	S120/5	SU120/5	SU160/5	SU200/5E	SU300/5	SU400/5
Высота/мм	980	1020	1300	1530	1495	1835
Ширина/мм						
Глубина/мм	Ø 550	Ø 550	Ø 550	Ø 550	Ø 670	Ø 670
Вес/кг	72	64	74	84	105	119

Обозначение	Исполнение	Объем бака, л	Артикул №
S120/5 W	белый	118	8 718 542 406
SU120/5 W		120	8 718 543 049
SU160/5 W		160	8 718 543 058
SU200/5E W		200	8 718 543 078
SU300/5 W		300	8 718 541 331
SU400/5 W		390	8 718 541 338
S120.5 S-B	серебристый	118	7 735 500 673
SU120/5 S-B		120	7 735 500 669
SU160/5 S-B		160	7 735 500 670
SU200/5 ES-B		200	7 735 500 671
SU300.5 S-B		300	7 735 500 680
SU400.5 S-C		390	7 735 500 681



Комплектующие для Logotax plus GB062

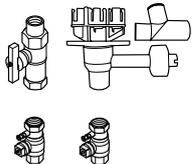
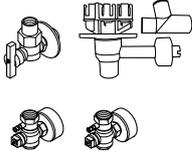
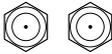
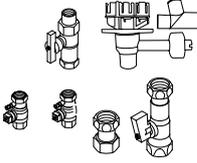
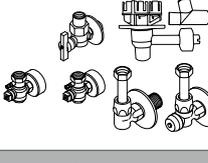
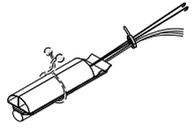
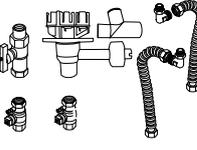
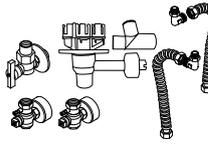
2

Вид монтажа	без бака		с встроенным приготовлением ГВС		с бойлером S120		для подключения бойлеров	
	ОП	СП	ОП	СП	ОП	СП	ОП	СП
Оборудование для отопления и газа								
AS5-AP – Комплект подключения одноконтурного котла	7 736 613 430	●	–	–	–	–	●	–
AS5-UP – Комплект подключения одноконтурного котла	7 736 613 431	–	●	–	–	–	–	●
Заглушки на ГВС	7 709 000 227	●	●	–	–	–	–	–
Оборудование для котлов с встроенным приготовлением ГВС								
AS6-AP – Комплект подключения двухконтурного котла	7 736 613 432	–	–	●	–	–	–	–
AS6-UP – Комплект подключения двухконтурного котла	7 736 613 433	–	–	–	●	–	–	–
Оборудование для бойлера косвенного нагрева								
AS-E – Комплект датчика температуры горячей воды	5 991 387	–	–	–	–	●	●	●
AS7-AP – Комплект подключения одноконтурного котла с бойлером	7 736 613 434	–	–	–	–	●	–	–
AS7-UP – Комплект подключения одноконтурного котла с бойлером	7 736 613 435	–	–	–	–	–	●	–

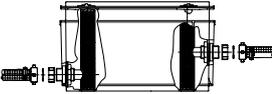
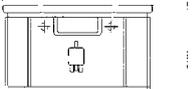
- ОП открытая прокладка
- СП скрытая прокладка труб
- требуется
- опционально
- неприменимо



Комплектующие для Logamax plus GB062

Обозначение	Описание	Артикул №	
Оборудование для отопления и газа			
AS5-AP Комплект подключения одноконтурного котла		<ul style="list-style-type: none"> Открытая прокладка труб состоит из: <ul style="list-style-type: none"> – HA (Отопление с 2 кранами тех. обслуживания Rp 3/4 – GA-BS (Газовый проходной кран Rp 1/2 с встроенным пожарным клапаном) – Сливная воронка 	7 736 613 430
AS5-UP Комплект подключения одноконтурного котла		<ul style="list-style-type: none"> состоит из: <ul style="list-style-type: none"> – HU (Отопление с 2 кранами тех. обслуживания Rp 3/4 – GU-BS (Газовый проходной кран Rp 1/2 с встроенным пожарным клапаном) – Сливная воронка 	7 736 613 431
Заглушки на ГВС 1/2"		<ul style="list-style-type: none"> Необходимы для монтажа при отсутствии ГВС 	7 709 000 227
Оборудование для котлов со встроенным приготовлением ГВС			
AS6-AP Комплект подключения двухконтурного котла		<ul style="list-style-type: none"> Открытая прокладка труб состоит из: <ul style="list-style-type: none"> – HA (Отопление с 2 кранами тех. обслуживания Rp 3/4 – GA-BS (Газовый проходной кран Rp 1/2 с встроенным пожарным клапаном) – Сливная воронка 	7 736 613 432
AS6-UP Комплект подключения двухконтурного котла		<ul style="list-style-type: none"> состоит из: <ul style="list-style-type: none"> – HU (Отопление с 2 кранами тех. обслуживания Rp 3/4 – GU-BS (Газовый проходной кран Rp 1/2 с встроенным пожарным клапаном) – Сливная воронка 	7 736 613 433
Оборудование для бака косвенного нагрева			
Комплект подключения датчика температуры горячей воды AS-E		<ul style="list-style-type: none"> Датчик температуры горячей воды 6 мм Соединительные штекеры для загрузочного и циркуляционного насоса Вкл. заглушку на 1/4 круга и пружинную стяжку для баков более 120 л 	5 991 387
AS7-AP Комплект подключения одноконтурного котла с бойлером		<ul style="list-style-type: none"> Открытая прокладка труб Для подключения бака-водонагревателя под котлом состоит из: <ul style="list-style-type: none"> – HA (Описание – > AS6-AP) – GA-BS (Описание – > AS6-AP) – Сливная воронка – U-Flex (гибкая труба для подключения контура отопления) 	7 736 613 434
AS7-UP Комплект подключения одноконтурного котла с бойлером		<ul style="list-style-type: none"> Открытая прокладка труб Для подключения бака-водонагревателя под котлом состоит из: <ul style="list-style-type: none"> – HU (Описание – > AS6-AP) – GU-BS (Описание – > AS6-AP) – Сливная воронка – U-Flex (гибкая труба для подключения контура отопления) 	7 736 613 435



Обозначение	Описание	Артикул №
Нейтрализация		
NE 0.1 Устройство нейтрализации	 <ul style="list-style-type: none"> • Состоит из пластмассовой емкости с отделением для нейтрализации • Заполнена гранулятом 	8 718 576 749
NE 1.1 Устройство нейтрализации	 <ul style="list-style-type: none"> • Состоит из пластмассовой емкости с отделением для нейтрализации, с зоной подпора и насосом для конденсата с регулированием уровня и напором около 2 м • Заполнена гранулятом 	8 718 577 421
Нейтрализующее средство для конденсата	<ul style="list-style-type: none"> • Ведро 10 кг, достаточно для NE0.1/NE1.1/NE2.0 	7 115 120

**Logamax GB062****Допуск**

Имеют допуск в соответствии с Правилами эксплуатации газовых приборов 90/396/EWG с учетом DIN 3368 и EN 297, EN 483, EN 437, EN 677.

Комплектация

- Горелка и плавное регулирование горения Logamax plus – GB062-14/24: 14 - 100%, GB062-24K: 12,5 - 100%
- Высокоэффективный теплообменник для круглогодичного конденсационного режима

- Циркуляционный трехскоростной насос
- Предохранительный клапан 3,0 бар
- Комбинированный газовый клапан с настраиваемым регулятором давления
- Термоманометр
- Кран для наполнения и слива
- Автоматический клапан выпуска воздуха
- Запальный электрод
- Ионизационный контроль пламени
- Система автоматического управления горелкой UBA с микропроцессором для цифрового контроля и управления всей электронной системой котла

- Возможность подключения переносного терминала

Область применения

- Коттедж на одну или несколько семей, многоквартирные дома, крупные объекты
- Забор воздуха для горения из помещения или вне помещения

Приготовление воды для ГВС**Приготовление воды для ГВС в баке-водонагревателе****Область применения**

Этот вид приготовления горячей воды рекомендуется при одновременном использовании нескольких точек водоразбора.

Возможности комбинирования

- Возможна комбинация настенных котлов с разными баками-водонагревателями в зависимости от потребности в горячей воде. Logamax plus GB062 приме-

няется с напольными баками, емкостью 120, 160, 200 и 300 л

- Все баки имеют коррозионную защиту: покрытие термолазурью DUOCLEAN

Приготовление воды для ГВС в пластинчатом теплообменнике GB062-24K

- Вода для ГВС приготавливается проточным методом
- Этот вид применяется для нескольких точек водоразбора при условии, что они используются одновременно

- Используется при жесткости воды до 16° dGH (немецкий градус жесткости) (содержание известки)
- 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 °C.
- Мощность до 30 кВт в режиме приготовления ГВС

Требования по гидравлической обвязке

- Котел устанавливается в закрытую отопительную систему с давлением до 3 бар

Мембранный расширительный бак

- Мембранный расширительный бак (6 л, 0,75 бар) 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. Не допускается умягчение катионитами. Не разрешается применение ингибиторов, антифризов или других добавок (За исключением приведенных в инструкции).

Расширительный бак должен быть правильно рассчитан. При использовании трубопроводов, пропускающих кислород, например, для отопления полов, 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.

Отвод конденсата

Конденсат, образующийся во время работы в настенном котле и в системе отвода дымовых газов, в соответствии с коммунальными правилами необходимо сбрасывать в канализацию. Общие требования приведены в Рабочем листе A 251 Ассоциации по охране водных ресурсов (ATV).

Помещение для установки котла**Требования к помещению для установки котла**

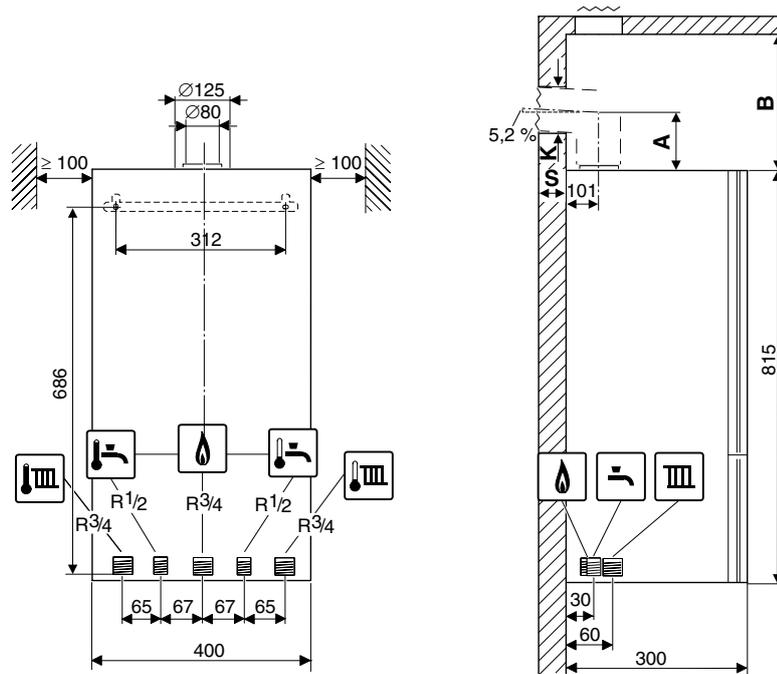
- Следует соблюдать строительные нормы и правила
- Не допускается хранить легковоспламеняющиеся материалы или жидкости вблизи газового конденсационного котла
- Помещение, где установлен котел, должно всегда хорошо проветриваться и должно быть защищено от замерзания

Режим работы с забором воздуха для горения из помещения

- Воздух для горения забирается из помещения, где установлен котел
- Воздух для горения не должен быть загрязнен (например, галогенсодержащими углеводородами или пылью)
- Подача воздуха для горения происходит согласно TRGI

Работа с забором воздуха для горения вне помещения

- Для горения забирается атмосферный воздух
- Возможна установка в бытовых помещениях

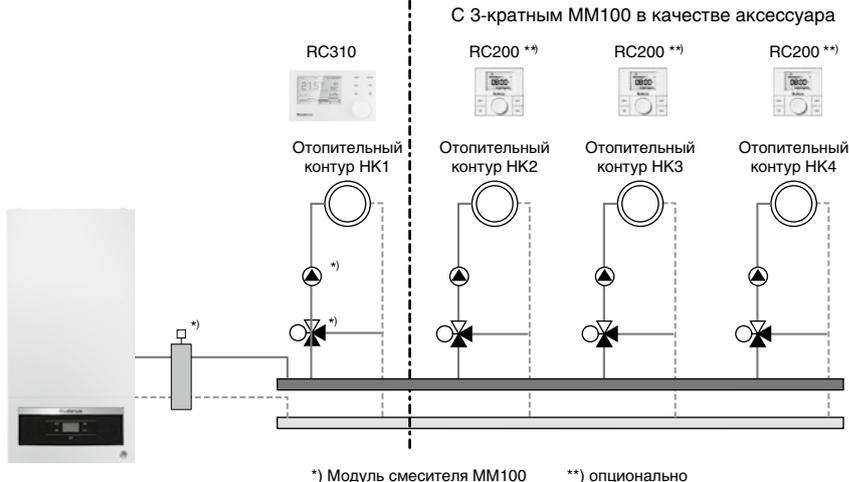


		GB062-14	GB062-24	GB062-24K	
Типоразмер котла		14	24	24K	
Вес (без упаковки)	кг	36	36	36	
Номинальная емкость котлового контура			7		
Максимальная температура подающей линии			82		
Максимально допустимое рабочее давление (PMS), отопление			3		
Классификация		B23, B33, C13x, C33x, C43x, C53x, C83x, C93x			
Группа параметров дымовых газов по G 635/G 636		G61/G62			
Максимальный расход горячей воды	л/мин	–	–	12	
Максимальное допустимое давление горячей воды	бар	–	–	10	
Температура в системе 80/60 °C					
Номинальная теплопроизводительность	Максимальная	кВт	14,0	24,1	24,1
	Минимальная	кВт	2,0	3,0	3,7
Теплопроизводительность ГВС	Полная нагрузка	кВт	14,4	24,7	28,9
Номинальная тепловая нагрузка	Максимальная	кВт	14,4	24,7	24,7
	Минимальная	кВт	2,1	3,1	3,8
Температура дымовых газов ¹	Полная нагрузка	°C	75	87	87
Содержание CO ₂	Полная нагрузка	%	9,4	9,4	9,4
Весовой поток дымовых газов	Полная нагрузка	г/с	6,5	11,2	12,6
Располагаемый напор		Па	125	130	130
Коэффициент использования при максимальной мощности		%	97,1	97,5	97,5
Температура в системе 40/30 °C					
Номинальная теплопроизводительность	Максимальная	кВт	15,2	25,4	25,4
	Минимальная	кВт	2,3	3,8	4,1
Теплопроизводительность ГВС	Полная нагрузка	кВт	14,4	24,7	28,2
Номинальная тепловая нагрузка	Максимальная	кВт	14,4	24,7	28,9
	Минимальная	кВт	2,1	3,1	3,8
Температура дымовых газов	Полная нагрузка	°C	53	59	59
Содержание CO ₂	Полная нагрузка	%	9,4	9,4	9,4
Весовой поток дымовых газов	Полная нагрузка	г/с	6,5	11,2	12,6
Располагаемый напор		Па	125	130	130
Коэффициент использования		%	109	109	108

¹ Измерено в штуцере дымовых газов

Пульт управления RC310 EMS Plus

Область применения



	RC310 (черный/белый)	RC200	Артикул №
Артикул №	7738111127/ 7738111128	7 738 110 073	—
Датчик наружной температуры FA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 991 374
Модуль MM100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7 738 110 139
Модуль SM100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7 738 110 123
Модуль SM200	<input type="checkbox"/>	—	7 738 110 125
Модуль EM10 общее сообщение о неисправности. Вход 0-10 В	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 016 995
Принадлежности			
Контроллер RC200	<input type="checkbox"/>	—	7 738 110 073
Датчик температуры горячей воды AS-E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 991 387
Погружная гильза 1/2" x 100 мм (для FV/FZ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 446 142
Ограничитель температуры TB1 для MM100, 30-60 °C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7 719 002 255

– Опционально