



Logamax plus GB112

GB112



Мощность до 43 кВт при диаметре дымохода 80 мм

2

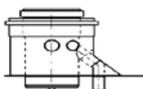
Обозначение	Приготовление воды для ГВС	Типоразмер котла	Артикул №		
			Природный газ E	Цена, руб.	Группа скидок
GB112	отсутствует	43	7 103 150	154.449,-	201

Конденсационный котел нужно укомплектовать системой управления (дополнительная стоимость) ⇒ [Глава 11](#)

Комплектация:

- 43 кВт: монтажная планка, кран для наполнения и слива, предохранительный клапан, циркуляционный насос с плавным регулированием, быстродействующий воздушный клапан.
- В комплектацию котла не входит расширительный бак. Необходимо правильно подобрать в зависимости от параметров установки и дополнительно заказать.
- Котел необходимо укомплектовать патрубком для подключения к дымовой трубе при применении системы дымоотведения.

Дополнительные элементы для подключения котла к дымовым трубам

Обозначение	Типоразмер котла	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
Патрубок дымовых газов GB 112 	29, 43	87 092 026	2.765,-	203

Расширительные баки для отопительной системы

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.
Расширительный бак, цвет белый	• максимальное давление 3 бар для 18-35 л, 6 бар для 50, 80 л	18 л	81 148 205
	• начальное давление 1,5 бар	25 л	81 148 225
	• подключение 3/4" для 18-50 л, 1" для 80 л	35 л	81 148 238
	• напольная установка, только для для 18 л	50 л	7 747 215 461
	• настенная установка 18 л настенный монтаж	80 л	7 747 215 462

См. каталог "Комплектующие"



Баки-водонагреватели Logalux

	HC70/HC110	S120/5	SU...W	HC70	HC110	S120/5	SU160/5 W	SU200/5E W	SU300/5 W
Высота/мм				850	850	980	1300	1530	1495
Ширина/мм				480	480	Ø 550	Ø 550	Ø 550	Ø 670
Глубина/мм				370	500				
Вес/кг				50	65	72	74	84	105

Обозначение	Исполнение	Объем бака, л	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
HC70	настенный	70	7 097 125	42.782,-	430
HC110	настенный / напольный	110	7 097 135	52.703,-	
S120/5		120	8 718 543 087	33.873,-	
SU160/5 W	напольный	160	8 718 543 060	43.710,-	
SU200/5E W		200	8 718 543 080	45.419,-	
SU300/5 W		300	8 718 541 330	56.895,-	

Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.





Комплектующие для GB112-29-43

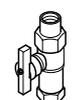
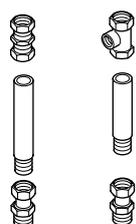
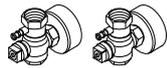
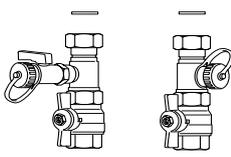
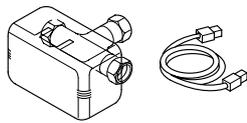
2

	GB112-29-43				
	без бака		встроенное приготовление воды для ГВС		произвольное размещение бака
	ОП	СП	ОП	СП	ОП
ОП-открытая прокладка труб, ● - опционально СП-скрытая прокладка труб, □ - требуется					
Вид монтажа					
Оборудование для отопления и газа					
Газовый проходной кран GA-BS	7 095 367	□		□	□
Газовый проходной кран GA-BS 3/4"	80 949 216				
Комплект подключения к отопительному контуру НКА	63 015 978	□		□	□
Комплект подключения к отопительному контуру НКА DN32	7 095 692				
Газовый угловой кран GU-BS	7 095 368		□		□
Комплект для подключения расширительного бака G-AA	7 095 670		□		□
Краны для обслуживания НУ	7 095 410		□		□
Перепускной клапан AVDO 20 ⁴⁾	81 281 072	□	□	□	□
Перепускной клапан AVDO 25 ⁴⁾	81 281 074				
Дифференциальный регулятор давления ASV-PV 32 ⁴⁾	89 192 841	●/□ ⁵⁾	●/□ ⁵⁾	●/□ ⁵⁾	●/□ ⁵⁾
Дифференциальный регулятор давления ASV-PV 40 ⁴⁾	89 192 848				
Линейный клапан ASV-M 32 ⁴⁾	89 192 828	●/□ ⁵⁾	●/□ ⁵⁾	●/□ ⁵⁾	●/□ ⁵⁾
Линейный клапан ASV-M 40 ⁴⁾	89 192 829				
Оборудование для бака					
Трехходовой клапан G-SU	7 095 581				□
Трехходовой клапан G-SU DN32	7 095 582				
Датчик температуры горячей воды FB	87 095 626				□
Комплект для подключения бака ASU	5 991 382				□ ¹⁾
Оборудование для соединения с гидравлической стрелкой					
Гидравлическая стрелка WHY 120/80	67 900 186	● ²⁾		● ²⁾	● ²⁾
Опциональное оборудование для GB112-29					
Модуль расширительного бака	7 095 590	●	●	●	●
Декоративная панель G-BL	7 095 630	●	●	●	●
Редуктор G-DM	7 095 600				● ³⁾

- 1) ASU необходим для баков-водонагревателей емкостью > 120 л
- 2) Если недостаточна производительность встроенного насоса
- 3) Если в доме нет понижающего редуктора
- 4) Не требуется при использовании гидравлической стрелки
- 5) Опция для GB112-29

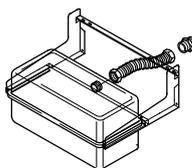
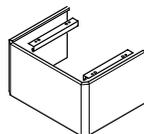
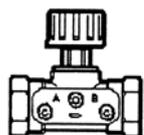


Комплектующие для GB112-29 до 43

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
Подключение газа и отопления				
GA-BS Газовый проходной кран	 <ul style="list-style-type: none"> • R 1/2 • Открытый монтаж • Со встроенным пожарным клапаном 	7 095 367	2.539,-	
GU-BS Газовый угловой кран	 <ul style="list-style-type: none"> • R 1/2 • Скрытый монтаж • Со встроенным пожарным клапаном 	7 095 368	2.652,-	
G-AA Комплект для подключения расширительного бака	 <ul style="list-style-type: none"> • 1 тройник для монтажа внешнего DAG или G-MAG • 1 удлиняющая труба с обжимным резьбовым соединением • Переходник на кран для техобслуживания 3/4" 	7 095 670	4.929,-	
HA Комплектующие для подключения	 <ul style="list-style-type: none"> • Отопление с 2 кранами техобслуживания • Открытый монтаж (только в со-единении с комплектующими G-AA или G-UB) 	7 095 420	2.855,-	333
HU Комплектующие для подключения	 <ul style="list-style-type: none"> • Отопление с 2 кранами техобслуживания • Скрытый монтаж (только в соеди-нении с комплектующими G-AA или G-UB) 	7 095 410	3.466,-	
HKA Комплект для подключения отопительного контура	 <ul style="list-style-type: none"> • Открытый монтаж • R 1 	63 015 978	4.085,-	
Фильтр-грязеуловитель в системе отопления	<ul style="list-style-type: none"> • Для установки в обратной линии системы отопления • Тонкость фильтрации 500 мкм • С каркасом из нержавеющей стали 	Rp 1 - объемный расход < 3200 л/ч Rp 1 1/4 - объемный расход < 5000 л/ч	13.636,- 14.651,-	
Для Logalux S120 друг над другом и баков ≥ Logalux S120, рядом с котлом - свободная обвязка				
G-SU 3-ходовой клапан	 <ul style="list-style-type: none"> • Открытый монтаж GB112 • Для вариантов без декоративной панели, 1" • Настройка 24 В переменного тока 	7 095 581	10.543,-	333
ASU Комплект для подключения бака	<ul style="list-style-type: none"> • UBA, требуется при использовании датчика температуры горячей воды FB с баками-водонагре-вателями > 120л 	5 991 382	654,-	
FB Датчик температуры горячей воды	 <ul style="list-style-type: none"> • Соединительный кабель со штекером • Длина 3 м (терморезистор) • Применяется на баках-водонагре-вателях для непосредственного подключения к UBA 	87 095 626	1.950,-	310
Другие комплектующие				
G-DM Редукционный клапан	 <ul style="list-style-type: none"> • Для установки в G-BS 25 	7 095 600	5.078,-	
G-OP Комплект для переоборудования	<ul style="list-style-type: none"> • Переходник для GB112-29-43 без насоса 	7 095 553	1.984,-	333

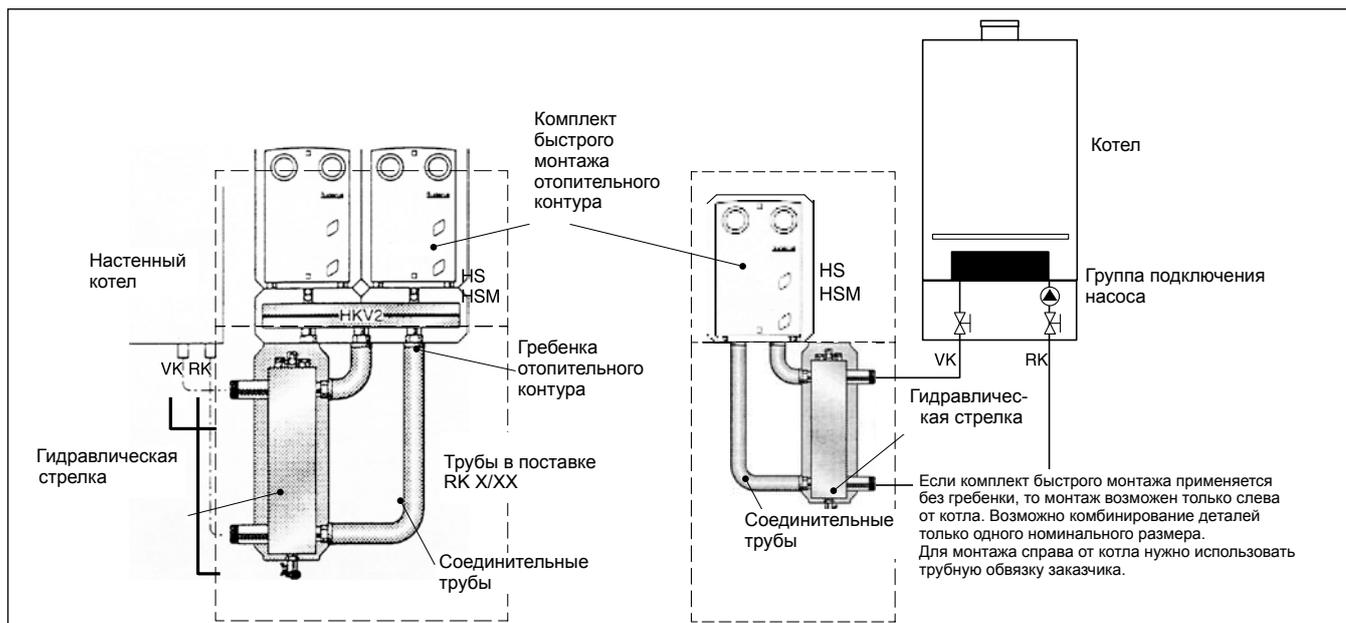
Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.



Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
G 107 W Распределительное устройство	<ul style="list-style-type: none"> Для второго электромагнитного клапана при работе на сжиженном газе ниже уровня земли 	63 002 350	6.529,—	
Запорно-регулирующий клапан SA	<ul style="list-style-type: none"> Rp 3/4 - 4-15 л/мин Rp 1 - 10-40 л/мин 	83 940 168 83 940 180	6.916,— 7.446,—	
Нейтрализатор конденсата Neutrakon	<ul style="list-style-type: none"> Нейтрализация конденсата, подключение DN 40-60 кВт 	7 095 340	13.443,—	
Нейтрализующий гранулят	<ul style="list-style-type: none"> Пакет 8 кг 	410 011	4.714,—	
Модуль расширительного бака	 <ul style="list-style-type: none"> 15 л с настенным кронштейном Гибкое подключение для монтажа под декоративной панелью GB112-24/29/24 T25 Двойной ниппель 3/4" 	7 095 590	10.348,—	
G-BL Декоративная панель	 <ul style="list-style-type: none"> Закрывает все подключения GB112-24/29/24 T25 Скрытый монтаж без бака-водонагревателя С крепежным кронштейном для монтажа под GB112 	7 095 630	4.741,—	333
W 002 Распределительное устройство	<ul style="list-style-type: none"> Для внешнего сообщения о неисправности Для настройки прибора на 0-10 В 	7 000 142	13.542,—	
Перепускной клапан AVDO 20	<ul style="list-style-type: none"> Rp 3/4 / R 3/4 Угловой Диапазон настройки 0,05 - 0,5 бар 	81 281 072	2.901,—	
Дифференциальный регулятор давления ASV-PV (только в соединении с ASV-M)	 <ul style="list-style-type: none"> Для установки на ответвлении Диапазон настройки 0,05 - 0,25 бар Только в комбинации с ASV-M DN 32, K_{VS} = 6,3; RP 1 1/4 	89 192 841	12.912,—	
Линейный и измерительный вентиль ASV-M	 <ul style="list-style-type: none"> DN 32, K_{VS} = 6,3; RP 1 1/4 	89 192 828	4.063,—	



Система быстрого монтажа отопительного контура



Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
Комбинации				
RK 2/32 Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> Комбинация комплекта для быстрого монтажа с гидравлической стрелкой, максимально 5000 л/ч Трубы для соединения с гидравлической стрелкой HKV 2/32, гребенка отопительного контура WMS 2 для HKV 2/32 			Поставляется отдельными элементами
RK 3/32 Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> Комбинация комплекта для быстрого монтажа с гидравлической стрелкой, максимально 5000 л/ч Трубы для соединения с гидравлической стрелкой HKV 3/32 WMS 3 для HKV 3/32 			Поставляется отдельными элементами
Компоненты для свободной комбинации				
WHY 120/80 Гидравлическая стрелка	 <ul style="list-style-type: none"> Гидравлическая стрелка DN 120/80 с изоляцией черного цвета С гильзой для круглого датчика, настенным кронштейном, краном для слива, дюбелями и болтами максимально 5000 л/ч 	67 900 186	20.117,-	333
AS HKV 32 Комплект подключения	<ul style="list-style-type: none"> Для подключения заказчиком WHY 120/80 на стороне вторичного контура стрелки 	5 584 552	1.009,-	764
Стрелка Sinus 120/80	<ul style="list-style-type: none"> Гидравлическая стрелка Sinus DN 120/80, до 8000 л/ч Материал ST 37-2, муфты 1/2" Без выпуска воздуха, слива и датчика С Изоляцией 	89 200 972	15.377,-	770
Гильза 1/2" для датчика	<ul style="list-style-type: none"> R 1/2", длиной 100 мм для датчика Logamatic 	5 446 142	555,-	310
Гребенка отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32 для 2 отопительных контуров, макс. 80 кВт, ΔT = 20 К HKV 3/32 для 3 отопительных контуров, макс. 80 кВт, ΔT = 20 К HKV 4/25 для 4 отопительных контуров, макс. 150 кВт, ΔT = 20 К HKV 5/25 для 5 отопительных контуров, макс. 150 кВт, ΔT = 20 К 	5 024 870 5 024 872 5 024 882 5 024 884	12.234,- 15.571,- 20.406,- 23.578,-	
Комплект для настенного монтажа	<ul style="list-style-type: none"> WMS 1 для установки на стене одного отдельного комплекта быстрого монтажа WMS 2 для HKV 2/32 + HKV 2/25 WMS 3 для HKV 3/32 + HKV 3/25 WMS 4/5 для HKV 4/25/HKV 5/25 	7 747 210 567 7 747 210 568 7 747 210 569 7 747 210 570	2.226,- 3.097,- 3.724,- 5.466,-	764

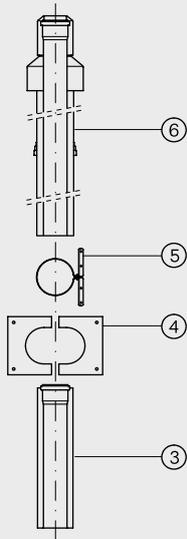
Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.



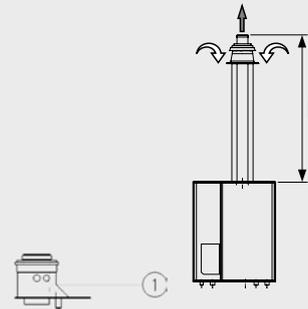
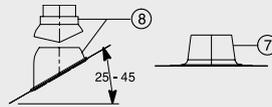
Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
Соединительные трубы	• От гидравлической стрелки 80/120 к гребенке отопительного контура HKV 2/32	5 584 584	4.595,—	764
	• От гидравлической стрелки 80/120 к гребенке отопительного контура HKV 3/32 и HKV 3/25	5 584 586	5.079,—	
	• HSM 25 E, белый, для 1 отопительного контура со смесителем DN 25, электронный насос	5 584 562	28.867,—	
	• HS 25 E, белый, 1 отопительный контур без смесителя DN 25, электронный насос	5 584 560	19.972,—	
	• HSM 32 E, белый, для 1 отопительного контура со смесителем DN 32, электронный насос	5 584 556	34.283,—	
	• HS 32 E, белый, 1 отопительный контур без смесителя DN 32, электронный насос	5 584 554	25.578,—	
Комплект подключения	• ES0 для комплекта подключения отопительного контура DN 15/20/25 при монтаже на гребенке DN 32	67 900 475	858,—	764
Переходной комплект ÜS1	• Для подключения комплекта быстрого монтажа отопительного контура DN32 к гребенке DN25	63 012 350	968,—	
Переходной комплект ÜS2	• Для HKV 32 в комбинации с HS 25, HSM 15/20/25 • Монтажная высота 50 мм • Для одинаковой монтажной высоты DN15/20/25 с DN 32	63 210 008	3.436,—	
Переходной комплект ÜS3	• Переходной комплект с G1 1/2" на G 1 1/4" • Частично применяется в комплекте разделения систем • См. документацию для проектирования	63 034 128	4.015,—	
Переходной комплект	• С DN 40 на DN 32 для подключения HKV 4/25, 5/25 к DN 32 с плоским уплотнением с коническим уплотнением (DIN 2999)	5 024 886 5 024 888	2.468,— 2.565,—	



Базовая комплектация DO · Пластик · 29-43 кВт



Комплектующие
обязательно заказать для:
наклонной крыши плоской крыши



Максимально допустимая общая длина L
при прямой прокладке дымохода

Мощность, кВт	29	43
L, м	20	14

Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок	
	Базовая комплектация DO для GB112, 29-43 кВт содержит:	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 80/125 мм • Для прохода через наклонную крышу концентрических каналов воздух/дымовые газы • Из пластмассы PP/PE 				
3	Сдвижной элемент					
4	Изолирующая пластина					
5	Хомут					
6	Проход через крышу	черный	7 719 003 660	5.435,—	203	
Комплектующие						
1	Патрубок дымовых газов		87 092 026	2.765,—		
7	Элемент с фартуком для плоской крыши	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 125 мм нерегулируемый регулируемый 0° - 15°	7 719 000 838 87 094 912	1.391,— 3.217,—		
8	Универсальная кровельная черепица	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 125 мм • С дождевым козырьком красная черная	7 719 002 855 7 719 002 857	2.182,— 2.182,—		
—	Адаптер Klöber	• Комбинация с кровельной плиткой Klöber	черный 80 396 064	1.500,—		
—	Концентрическая труба	• Ø 80/125 мм	500 мм 1000 мм 2000 мм	7 719 002 763 7 719 002 764 7 719 002 765	1.745,— 2.119,— 5.242,—	203
—	Концентрический отвод	• Ø 80/125 мм	87° 45° 30° 15°	7 719 002 766 7 747 221 280 7 719 002 768 87 094 580	1.760,— 1.431,— 1.641,— 1.603,—	
—	Концентрический отвод 87°, со смотровым люком	• Ø 80/125 мм		7 719 003 382	3.443,—	
—	Концентрическая труба со смотровым люком	• Ø 80/125 мм		7 719 002 760	2.778,—	

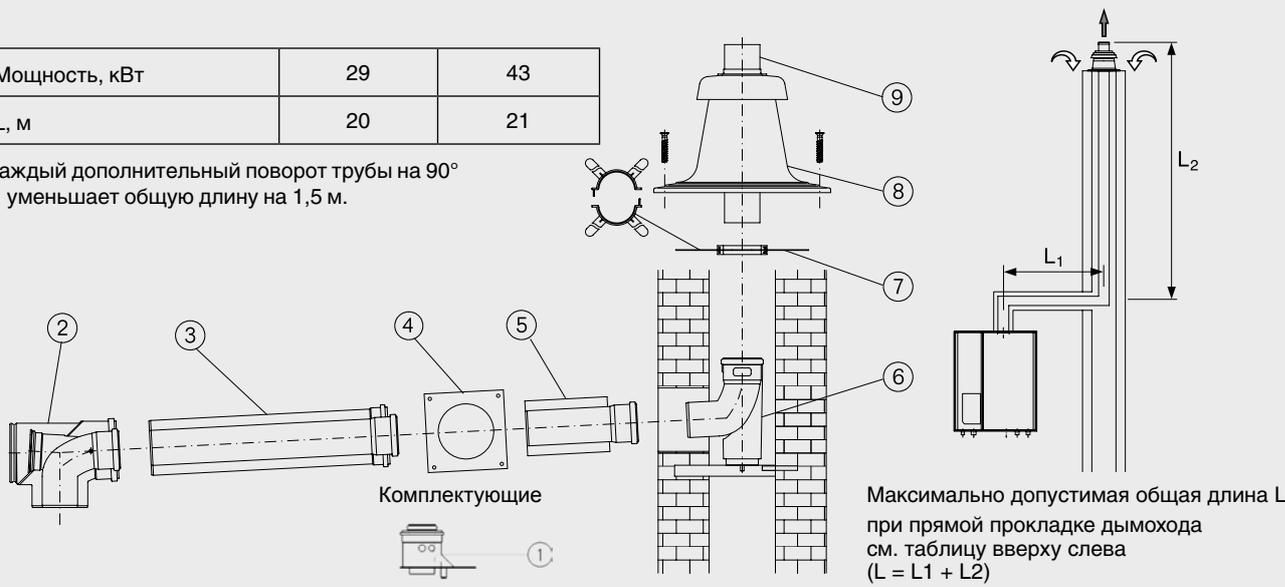
Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.



Базовая комплектация GA-K · Пластик · 29-43 кВт

Мощность, кВт	29	43
L, м	20	21

Каждый дополнительный поворот трубы на 90° уменьшает общую длину на 1,5 м.



Максимально допустимая общая длина L при прямой прокладке дымохода см. таблицу сверху слева (L = L1 + L2)

Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
	Базовая комплектация GA-K для GB112, 29-43 кВт содержит:	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 80/125 мм • Для концентрических каналов воздух/дымовые газы на дымоходе с противоточной вентиляцией в шахте • Из пластмассы PP/оцинкованной стали (белая) 			
2	Концентрический отвод со смотровым люком		7 747 215 365	10.932,-	203
3	Концентрическая труба, 500 мм				
4	Козырек				
5	Концентрический проход через стену				
6	Отвод 87°, с подпоркой и опорным кронштейном				
7	Распорки (6 шт.)				
8	Покрытие шахты				
9	Оголовок трубы 500 мм				
Комплектующие					
1	Патрубок дымовых газов		87 092 026	2.765,-	
-	Концентрическая труба	• Ø 80/125 мм			
		500 мм	7 719 002 763	1.745,-	
		1000 мм	7 719 002 764	2.119,-	
-	Концентрический отвод	• Ø 80/125 мм			
		87°	7 719 002 766	1.760,-	
		45°	7 719 002 767	1.431,-	
		30°	7 719 002 768	1.641,-	
		15°	87 094 580	1.603,-	
-	Концентрический отвод 87°, со смотровым люком	• Ø 80/125 мм	7 719 003 382	3.443,-	
-	Концентрическая труба со смотровым люком	• Ø 80/125 мм	7 719 002 760	2.778,-	
-	Комплект дымовых труб	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 80 x 500 мм, 2 шт. • Ø 80 x 1000 мм, 1 шт. • Ø 80 x 2000 мм, 4 шт. 	87 094 532	4.761,-	203
-	Дымовая труба	Ø 80 x 500 мм	7 719 001 525	440,-	
		Ø 80 x 1000 мм	7 719 001 526	554,-	
		Ø 80 x 2000 мм	7 719 001 527	990,-	
-	Отвод	• Ø 80 мм			
		30°	7 719 001 851	293,-	
		15°	7 719 001 850	293,-	
-	Труба со смотровым люком	• Ø 80 мм	7 719 001 533	925,-	
-	Распорка	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 80 мм • 4 шт. 	87 094 614	672,-	
-	Покрытие шахты из нержавеющей стали, с оголовком	• Ø 80 мм	87 094 920	5.733,-	

Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.

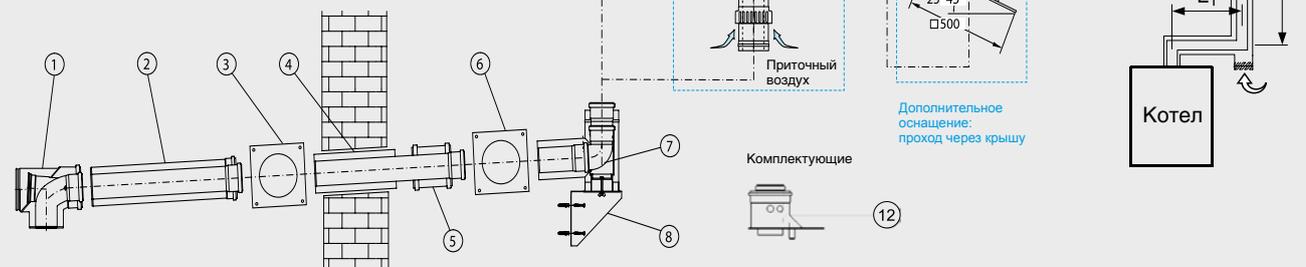


Базовая комплектация GAF-K · Пластик · Забор наружного воздуха · 29–43 кВт

Максимально допустимая общая длина L при прямой прокладке дымохода

Мощность, кВт	29	43
L, м	15	21

Каждый дополнительный поворот трубы на 90° уменьшает общую длину на 1,5 м.



Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
	Базовая комплектация GAF-K для GB112, 29-43 кВт содержит:				
1	Концентрический отвод со смотровым люком	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 80/125 мм • Для концентрической трубы подачи воздуха на горение и отвода дымовых газов на наружном фасаде • Из полипропилена PP/ оцинкованной стали (белой) или полипропилена PP/ нержавеющей стали снаружи 	7 747 215 369	17.075,—	203
2	Концентрическая труба, 500 мм				
3	Декоративная панель				
4	Концентрический проход через стену				
5	Двойная муфта				
6	Декоративная панель из нержавеющей стали				
7	Тройник 90° для настенного кронштейна, из нерж. стали				
8	Кронштейн на наружной стене, из нержавеющей стали				
9	Хомут для перекрытия оголовка, из нержавеющей стали				
10	Перекрытие оголовка, из нержавеющей стали				
11	Оголовок трубы 250 мм				
Комплектующие для монтажа в помещении					
12	Патрубок дымовых газов		87 092 026	2.765,—	
—	Концентрическая труба	• Белая	500 мм 7 719 002 763	1.745,—	
			1000 мм 7 719 002 764	2.119,—	
—	Концентрический отвод	• Белый	30° 7 719 002 768	1.641,—	203
			15° 87 094 580	1.603,—	
—	Концентрический отвод со смотровым люком	• Белый	7 719 003 382	3.443,—	
		• 87°			
—	Концентрическая труба со смотровым люком	• Белая	7 719 002 760	2.778,—	
Комплектующие для монтажа на наружном фасаде					
—	Концентрическая труба	• Из нержавеющей стали	500 мм 87 094 628	1.793,—	
			1000 мм 87 094 632	2.530,—	
			2000 мм 87 094 636	5.483,—	
—	Концентрический отвод	• Из нержавеющей стали	87° 87 094 644	2.397,—	203
			45° 87 094 648	2.004,—	
			30° 87 094 652	1.961,—	
			15° 87 094 656	1.961,—	
—	Концентрическая труба со смотровым люком	• Из нержавеющей стали	87 094 640	4.012,—	
—	Концентрический патрубок приточного воздуха		87 094 664	4.691,—	

Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.



Система отвода дымовых газов GB112

Цены

Logamax plus

Настенный · Газовый · Отопительный конденсационный · 29 - 43 кВт

2

Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
–	Настенный кронштейн через каждые 2 м	<ul style="list-style-type: none">Из нержавеющей сталиРасстояние от стены: 40 – 65 мм	87 094 626	1.465,–	203
–	Удлинительный элемент для настенного кронштейна	<ul style="list-style-type: none">Из нержавеющей сталиОбщее расстояние от стены: 150 – 230 мм	87 094 710	2.242,–	
–	Удлинительный элемент для кронштейна на наружной стене	<ul style="list-style-type: none">Из нержавеющей сталиОбщее расстояние от стены: 150 – 230 мм	87 094 712	5.516,–	
–	Кровельная черепица	• Ø 125 мм	черная 7 719 002 857	2.182,–	
			красная 7 719 002 855	2.182,–	
–	Элемент с фартуком для плоской крыши		87 094 910	1.777,–	
–	Элемент для прохода через крышу	<ul style="list-style-type: none">Из нержавеющей стали без перекрытия оголовка	87 094 660	3.808,–	

Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.



Logamax GB112

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 GB112-29-43: 30-100 %
- Высокоэффективный теплообменник для круглогодичного конденсационного режима

- Циркуляционный насос с плавным регулированием (для GB112-29-43)
- Предохранительный клапан 3,0 бар
- Комбинированный газовый клапан с настраиваемым регулятором давления
- Термоманометр
- Кран для наполнения и слива
- Автоматический клапан выпуска воздуха
- Система контроля потока воды
- 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, дома рядовой застройки, крупные объекты
- Каскады до 480 кВт
- Забор воздуха для горения из помещения или вне помещения

Приготовление воды для ГВС

Приготовление воды для ГВС в отдельно стоящем баке

Область применения

Этот вид водоподготовки рекомендуется при одновременном использовании нес-

кольких точек водоразбора.

Возможности комбинирования

- Возможна комбинация настенных котлов с разными баками-водонагревателями в зависимости от потребности в го-

рячей воде. Logamax plus GB112-29-43 применяется с напольными баками, емкостью 120, 160, 200 и 300 л

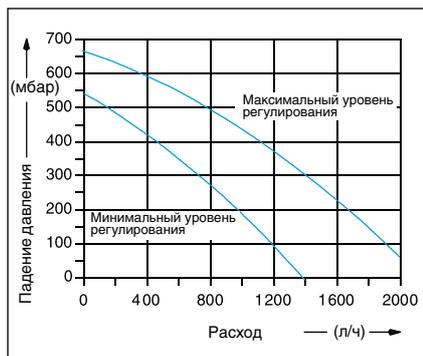
- Все баки имеют коррозионную защиту: покрытие термоглазурью DUOCLEAN MKT фирмы Будерус

Требования по гидравлической обвязке

GB112-29-43

Циркуляционный насос

Logamax plus GB112-29/43 оснащен циркуляционным насосом с плавным регулированием (см. соответствующую характеристику). В соединении с насосом с плавным регулированием могут быть реализованы гидравлические системы, которые рассчитаны на максимальный конденсационный режим. Со временем такой режим работы существенно снижает расходы на электроэнергию.

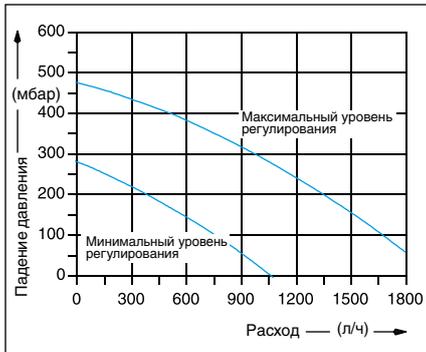


Характеристика насоса для котла 43

ратур (например, при отоплении пола 40/30 °C) у встроенного насоса не хватает напора для преодоления сопротивлений, то заказчик должен установить второй внешний переключающий циркуляционный насос. При этом для гидравлической увязки следует предусмотреть установку гидравлической стрелки (см. также документацию для проектирования Logamax plus GB112).

мости от размера котла). Минимальный объемный расход может быть обеспечен, например, перепускным клапаном. Перепускной клапан должен быть установлен вблизи котла после 3-ходового клапана.

Давление открытия перепускного клапана для Logamax plus GB112-29 должно быть установлено примерно на 250 мбар и для Logamax plus GB112-43 - примерно на 400 – 500 мбар. Для Logamax plus GB112-43 рекомендуется дополнительный дифференциальный регулятор давления с установкой 100 – 150 мбар. Благодаря этой комбинации и работе насоса с плавным регулированием обеспечивается низкий уровень шума и высокая степень использования теплоты конденсации.



Характеристика насоса для котла 29

Перепускной клапан

Для всех котлов Logamax plus GB112 требуется незначительный минимальный объемный расход (150-500 л/ч, в зависи-

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).

Указание

Если при недостаточном перепаде темпе-

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

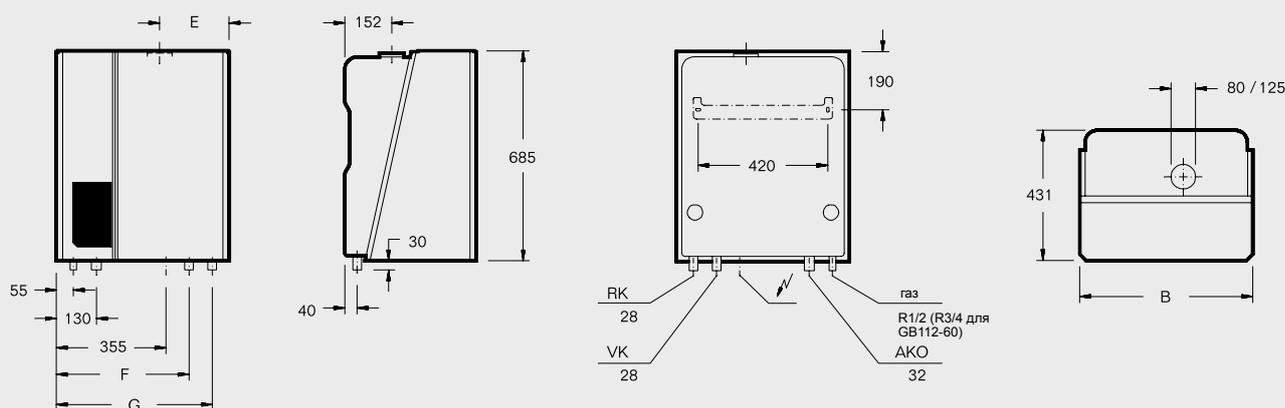
- Воздух для горения забирается из помещения, где установлен котел
- Воздух для горения не должен быть загрязнен (например, галогенсодержащими углеводородами или пылью)
- Установка котла в бытовом помещении возможна только с блоком GA-X
- Подача воздуха для горения происходит

согласно TRGI

Работа с забором воздуха для горения вне помещения

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

Logamax plus GB112-29-43

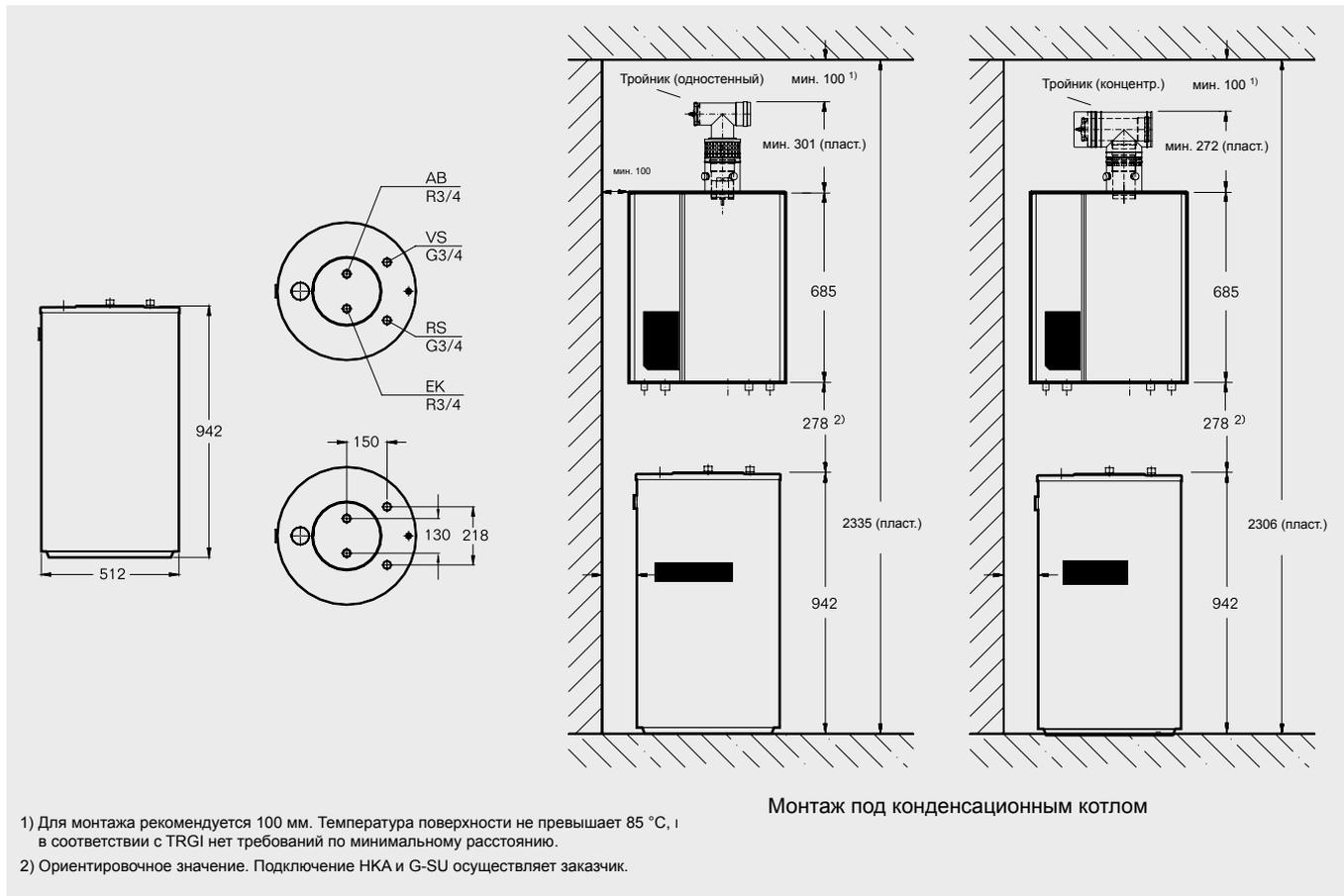


			GB112-43
Типоразмер котла			43
Ширина	B	мм	900
Подключение каналов дымовые газы / воздух	E	мм	565
Расстояние	F	мм	662
	G	мм	737
Вес		кг	64
Объем воды		л	3,6
Максимальная устанавливаемая температура подающей линии		°C	90
Допустимое избыточное рабочее давление		бар	3,0
Классификация			B ₂₃ , B ₃₃ , C _{13x} , C _{33x} , C _{43x} , C _{53x}
Вид подключения каналов воздух-дымовые газы			G ₆₁
Знак CE			CE-0085 AU 0277
Температуры в системе 75/60 °C			
Теплопроизводительность (возможна бесступенчатая модулированная настройка)	Номин. теплопроизводительность	кВт	39,3
	Частичная нагрузка	кВт	11,8
Тепловая мощность сжигания	Полная нагрузка	кВт	40,2
	Частичная нагрузка	кВт	12,1
Температура дымовых газов ¹⁾	Полная нагрузка	°C	65
Содержание CO ₂	Полная нагрузка	%	9,2
Весовой поток дымовых газов	Полная нагрузка	кг/с	0,0183
Располагаемый напор		Па	140
Стандартизированный коэффициент использования		%	105
Температуры в системе 40/30 °C			
Теплопроизводительность (возможна бесступенчатая модулированная настройка)	Номин. теплопроизводительность	кВт	42,9
	Частичная нагрузка	кВт	12,9
Тепловая мощность сжигания	Полная нагрузка	кВт	40,2
	Частичная нагрузка	кВт	12,1
Температура дымовых газов ¹⁾	Полная нагрузка	°C	45
Содержание CO ₂	Полная нагрузка	%	9,2
Весовой поток дымовых газов	Полная нагрузка	кг/с	0,0183
Располагаемый напор		Па	140
Стандартизированный коэффициент использования		%	109

1) Измерено в штуцере дымовых газов

Logamax plus GB112-29 с S120/5

2



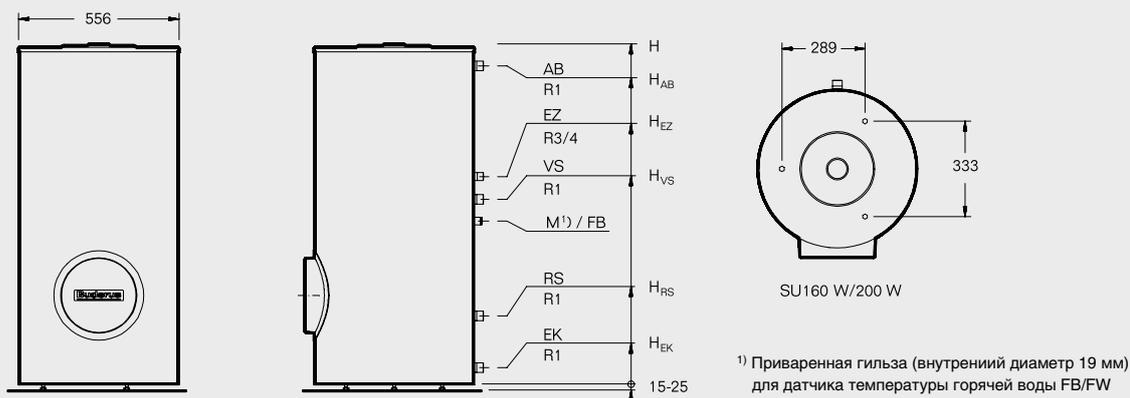
		GB112-29 с S120/5	
Объем бака	л		120
Объем воды в греющем контуре	л		5
Вес нетто	кг		72
Максимальное избыточное рабочее давление бака	в греющем контуре	бар	6
	в контуре ГВС	бар	10
Максимальная рабочая температура	в греющем контуре	°С	110
	в контуре ГВС	°С	95
Теплопотери в режиме готовности ¹⁾		кВтч/24ч 1)	1,48
Показатель мощности	N _L GB112-29		1,4
Производительность при длительной работе ²⁾	GB112-29	л/ч	590

1) Через 24 часа при температуре в баке 65 °С (по Е DIN 4753-8)

2) При нагреве с 10 °С до 45 °С и t_v = 80 °С

Logalux SU...W

2



			SU 160/5 (W)	SU 200/5E (W)	SU 300/5 (W)
Объем бака		л	160	200	300
Диаметр	Ø D	мм	550	550	670
Высота	H	мм	1300	1530	1495
Подающая линия бака	H _{VS}	мм	553	553	722
Обратная линия бака	H _{RS}	мм	265	265	318
Вход холодной воды	Ø EK		R 1	R 1	R 1
	H _{EK}	мм	80	80	80
Вход циркуляции	H _{EZ}	мм	703	703	903
Выход горячей воды	H _{AB}	мм	1138	1399	1355
Объем воды в греющем контуре		л	6	6	8,8
Теплопотери в режиме готовности		кВтч/24ч	1,8	2	1,94
Вес нетто		кг	74	84	105
Максимальное избыточное рабочее давление	в греющем контуре в контуре ГВС	бар бар	16 для греющего контура / 10 для контура ГВС		
Максимальная рабочая температура	в греющем контуре в контуре ГВС	°C °C	160 для греющего контура / 95 для контура ГВС		
Per. N DIN по DIN 4753-2			0215/02-13 MC/E и 0237/2000-13 MC-E		