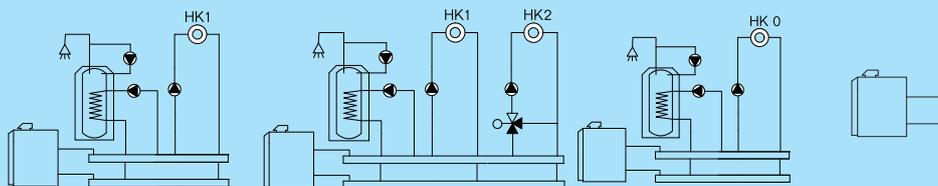




Помощь в выборе комплектации

Сочетания

Возможные гидравлические схемы с дополнительной комплектацией



Logamatic 2107

- 1-ступенчатая горелка
- Бак-водонагреватель
- Циркуляционный насос
- Отопительный контур без смесителя (HK1)
- Комплектация с FM 241: отопительный контур со смесителем (HK2)
- Комплектация с FM 242: 2-ступенчатая или модулированная горелка (серийная комплектация для котла типоразмера 82)
- Комплектация с FM 244: солнечный коллектор

Logamatic 4211

- 1-, 2-ступенчатая или модулированная горелка
- Бак-водонагреватель
- Циркуляционный насос
- Отопительный контур без смесителя (HK0)
- Комплектация с FM 442: два отопительных контура со смесителем
- Комплектация с FM 445: система с внешним теплообменником
- Комплектация с FM 443: модуль солнечного коллектора
- Комплектация с FM 446: интерфейс EIB - единая электронная система управления дома
- Комплектация с FM 448: общее сообщение о неисправностях

Logamatic 2101

- Режим работы с постоянной температурой котловой воды
- 1-ступенчатая горелка

Характеристики и особенности

Современная универсальная концепция котла

- Низкотемпературный отопительный котел по DIN EN 303 для работы на дизельном топливе или газе, с плавным регулированием температуры котловой воды, без цокольной температуры (минимальной температуры котловой воды)
- Четыре сертифицированных типоразмера котла с номинальной теплопроизводительностью 52-95 кВт, имеют знак CE
- Конструкция котла выполнена по принципу Thermostream, обеспечивающему надежную работу без смесительного насоса и регулирования температуры обратной линии
- Водоохлаждаемая камера сгорания с небольшой тепловой нагрузкой и отвод дымовых газов по трехходовому принципу
- Отопительный котел предназначен для работы на дизельном топливе EL по DIN 51 603, на природном, сжиженном, биохимическом газе и рапсовом масле. Котел работает со всеми дизельными и газовыми вентиляторными горелками по EN 267 и EN 676 или имеющими знак CE

- Комбинируется с баками-водонагревателями Logalux ST или Logalux LT, а также с различными системами управления из программы Будерус
- Исполнение Unit с согласованными друг с другом компонентами (отопительный котел, и горелка) для низкоэмиссионного режима при высоком стандартизированном коэффициенте использования (96 %)

Работа с пониженным уровнем шума и низкими выбросами вредных веществ

- Исполнение Unit со специальными горелками, при работе которых практически не образуется сажи
 - Практически бесшумная работа
 - Не требуется никаких дополнительных мероприятий по шумоглушению, поэтому идеально подходит к установке в жилых помещениях
 - Пониженное потребление электроэнергии за счет мотора горелки и вентилятора подачи воздуха на горение с регулируемой частотами вращения

Простое и удобное управление

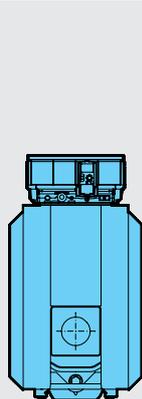
- Регулирующие функции, согласованные с гидравликой установки
- Простая настройка всех функций системы управления (по принципу "Нажми и Поверни")
- Возможно расширение комплектации всех систем управления дополнительными модулями

Быстрый монтаж, пуск в эксплуатацию и техническое обслуживание

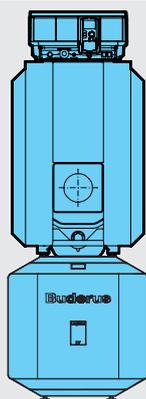
- Адаптированная к соответствующей гидравлической схеме система быстрого монтажа отопительного контура
- Полная готовность к работе, благодаря прошедшей заводские испытания горелке Logator, простая настройка на месте
- Беспроблемное подключение бака к котлу благодаря соединительному трубопроводу котел-водонагреватель для Logalux ST объемом 150-300 л и Logalux LT/1 объемом 160-300 л



Logano G215 WS



Котел Logano G215 WS



Комбинация котел Logano G215 WS и бак

Система управления	Поставка котла	Типоразмер котла	Артикул №	Цена руб.
без системы управления	в собранном виде	52	30 008 373	83.525,—
		64	30 008 374	92.122,—
		78	30 008 375	100.003,—
	отдельными секциями	95	30 008 376	109.568,—
		78	7 862 825	103.248,—
		95	7 862 835	114.161,—

Систему управления серии Logamatic 2000 или 4000 нужно заказать отдельно.

Горелка Buderus Logatop для котла Logano G215 WS

Горелки подобраны в соответствии с техническими параметрами котлов Buderus

Вид топлива	Типоразмер котла	Давление подключения, мбар	Количество ступеней	Тип горелки	Артикул №	Цена руб.
Жидкотопливная	52	20-70	1	Logatop DE 1.2H-0052 ¹⁾	7 747 208 632	31.137,—
Природный газ			1	Logatop GE 1.65HN-0023 ²⁾	7 747 208 658	51.700,—
Жидкотопливная	64	20-70	1	Logatop DE 1.2 H-0053 ¹⁾	7 747 208 633	33.005,—
Природный газ			1	Logatop GE 1.65HN-0023 ²⁾	7 747 208 658	51.700,—
Жидкотопливная	78	20-360	1	Logatop DE 1.3H - 0055 ¹⁾	7 747 208 634	35.373,—
Природный газ			1	Logatop GE 1.105N - 0140 ²⁾	7 747 208 660	62.946,—
Жидкотопливная	95	20-360	1	Logatop DE 1.3H-0056 ¹⁾	7 747 208 635	38.450,—
Природный газ			2	Logatop GZ 1.105N-0155 ²⁾	7 747 208 662	80.964,—

¹⁾ В объем поставки входят форсунки

²⁾ В объем поставки входит газовая арматура



Баки-водонагреватели и комплектующие

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена руб.
Logalux LT/1 Бак-водонагреватель	<ul style="list-style-type: none"> • Устанавливается под котлом • С магниевым анодом • Смотровой люк спереди • Термоглазурь DUOCLEAN 	LT200/1	30 009 277 68.710,—
		LT300/1	30 009 278 86.796,—
Соединительный трубопровод котел-водонагреватель	<ul style="list-style-type: none"> • Для Logalux LT/1 • С загрузочным насосом бака-водонагревателя, обратным клапаном и теплоизоляцией • Для нижеприведенных комбинаций котла и бака (x): 	Logano G215 WS	
		Котел	52 64 78 95
			x x - - c LT200/1
	x x x - c LT300/1	30 001 085 20.847,—	
Направляющая для закрепления котла на баке	Для Logalux LT/1	c LT 200/1	5 261 232 961,—
		c LT 300/1	5 261 234 2.213,—
Термометр	<ul style="list-style-type: none"> • Для Logalux LT/1 • 30-80 °C • С датчиком 	5 236 200	1.347,—
Инертный анод	<ul style="list-style-type: none"> • Для Logalux LT/1 • Со стабилизатором напряжения со штекером с заземлением • С соединительным кабелем • Для монтажа в изолированном отверстии • Для подключения к розетке 230 В с заземлением 	3 868 354	17.406,—
Logalux ST Бак-водонагреватель	<ul style="list-style-type: none"> • Устанавливается рядом с котлом • С магниевым анодом • Смотровой люк сверху • Термоглазурь DUOCLEAN MKT • С опорными болтами 	Logalux ST150/4	7 747 303 607 56.192,—
		Logalux ST200/4	7 747 303 608 60.533,—
		Logalux ST300/4	7 747 303 609 70.524,—
Соединительный трубопровод котел-водонагреватель	<ul style="list-style-type: none"> • Для Logalux ST/SU • С загрузочным насосом бака-водонагревателя, обратным клапаном и теплоизоляцией 	7 747 210 577	14.192,—
AS 1 Комплект подключения бака	С датчиком температуры горячей воды и соединительным элементом	5 991 384	1.045,—
Дополнительные приборы безопасности			
SG 160 S 3/4" Группа безопасности водонагревателя	В комплект входит предохранительный клапан 8 бар, обратный клапан, шаровой кран	80 937 412	4.968,—
SG 160 SD 3/4" Группа безопасности водонагревателя	В комплект входит предохранительный клапан 8 бар, обратный клапан, шаровой кран и регулируемый редуктор давления	80 937 242	8.392,—

В комбинациях отопительного котла с баком-водонагревателем необходимо применять соответствующий соединительный трубопровод и комплект подключения бака

[Подробная информация по бакам-водонагревателям ⇒ Глава 12](#)



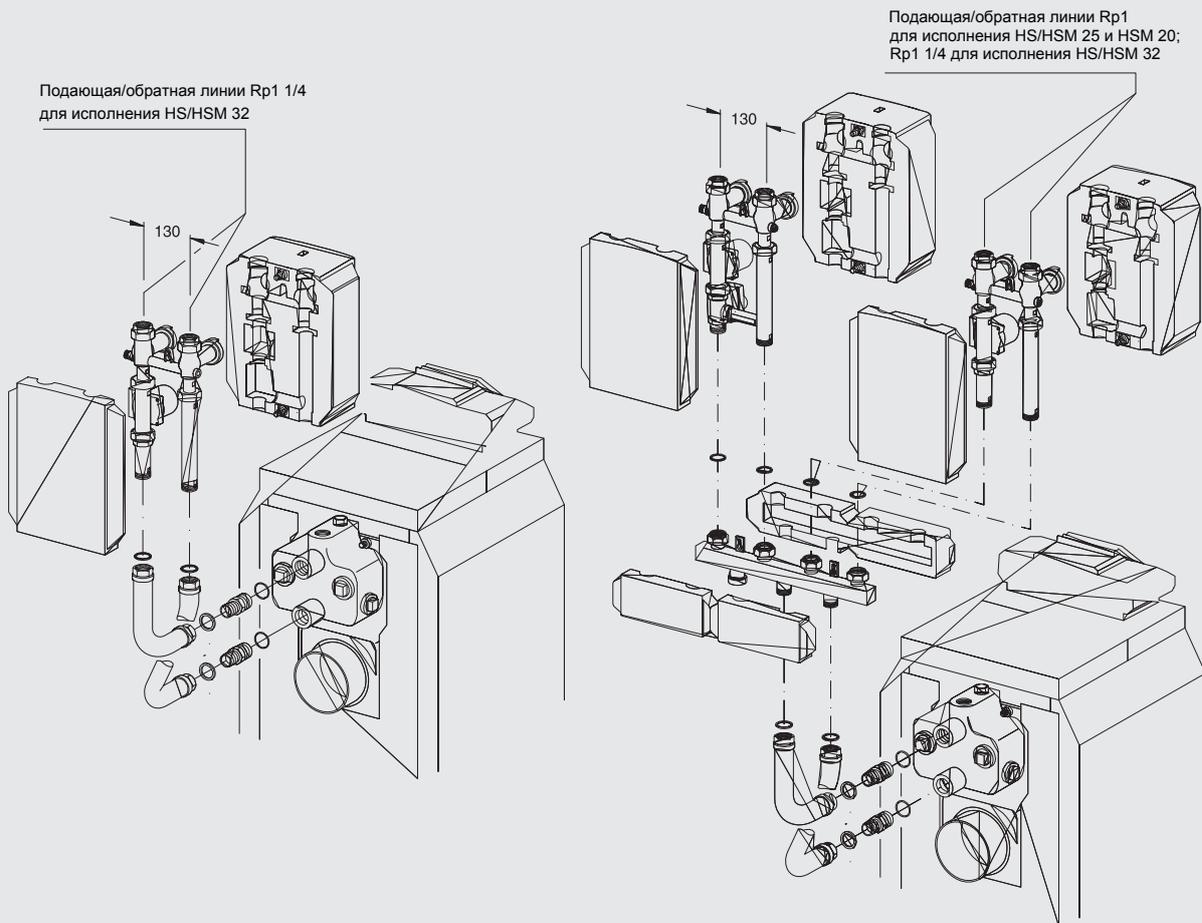
Комплектующие

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена руб.
Прибор контроля минимального давления	<ul style="list-style-type: none"> Вместо предохранительного устройства контроля количества воды В комплекте с адаптером по DIN 4751-2 	5 176 017	3.549,—
Шумоглушитель дымовых газов	<ul style="list-style-type: none"> DN 150 	5 074 542	14.322,—
Компактный шумоглушитель дымовых газов	<ul style="list-style-type: none"> Из нержавеющей стали DN 150 С разделением корпусного шума С 2 уплотнительными манжетами на присоединительный участок дымовой трубы 	5 074 504	26.713,—
Уплотнительная манжета на присоединительный участок дымовой трубы	<ul style="list-style-type: none"> DN 150 	5 354 012	2.464,—
AT 90 E Прибор контроля температуры	<ul style="list-style-type: none"> Для отопления полов Готов к подключению 	80 155 200	2.547,—
Комплект для чистки котла	<ul style="list-style-type: none"> Для чистки дополнительных поверхностей нагрева Состоит из 2 щеток и стержней для них 	83 570 070	2.798,—
Дополнительные приборы безопасности			
KSS/G215 Комплект безопасности отопительного котла	<ul style="list-style-type: none"> В комплект входит манометр, автовоздушник и предохранительный клапан 1/2", 3 бар 	30 010 365	7.765,—
AAS/G215 Комплект для подключения расширительного бака	<ul style="list-style-type: none"> С вентилем для наполнения и слива 	5 584 392	5.469,—

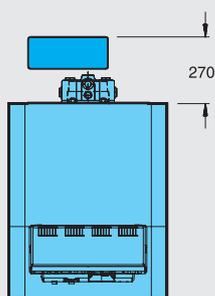


Система быстрого монтажа для подключения отопительного контура к котлу

4

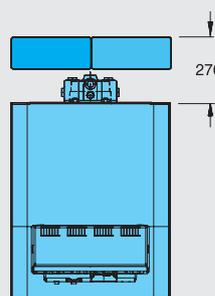


RK 1/G215 или RK 1M/G215



Максимальная высота с баком под котлом - 2028 мм, без бака - 1373 мм ¹⁾

RK 2M/G215



Максимальная высота с баком под котлом и с гребенкой НКВ 2/32 - 2158 мм (HS/HSM 25, HS/HSM 20) и 2028 мм (HS/HSM 32). Максимальная высота без бака под котлом - 1503 мм (HS/HSM 25, HS/HSM 20) и 1553 мм (HS/HSM 32) ¹⁾

¹⁾ Высота без опорных болтов. С опорными болтами на 15 - 25 мм выше



Система быстрого монтажа для подключения отопительного контура к котлу

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена руб.
Система быстрого монтажа отопительного контура - комбинации с насосом, имеющим электронную регулировку (требование для котлов мощностью > 50 кВт согласно HeizAnIV)			
RK 1-E/G215 Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> Комплект для подключения сзади, перпендикулярно к котлу 1 насосная группа без смесителя Состоит из комплектов: KAS 1/G215, HS 32-E 	Поставляется отдельными элементами	
RK 1M-E/G215 Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> Комплект для подключения сзади, перпендикулярно к котлу 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 32 и сервоприводом Состоит из комплектов: KAS 1/G215, HSM 32-E 	Поставляется отдельными элементами	
RK 2M-E(25)/G215 Система быстрого монтажа двух отопительных контуров	<ul style="list-style-type: none"> Комплект для подключения сзади, перпендикулярно к котлу 1 насосная группа без смесителя DN 25 и 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 25 и сервоприводом Состоит из комплектов: KAS 1/G215, HKV 2/32, HS 25-E, HSM 25-E, 2x ES 0 	Поставляется отдельными элементами	
RK 2M-E(32)/G215 Система быстрого монтажа двух отопительных контуров	<ul style="list-style-type: none"> Комплект для подключения сзади, перпендикулярно к котлу 1 насосная группа без смесителя DN 32 и 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 32 и сервоприводом Состоит из комплектов: KAS 1/G215, HKV 2/32, HS 32-E, HSM 32-E 	Поставляется отдельными элементами	
Система быстрого монтажа отопительного контура - комбинации со стандартным насосом (возможно для котлов мощностью ≤ 50 кВт)			
RK 1/G215 Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> Комплект для подключения сзади, перпендикулярно к котлу Для 1 отопительного контура без смесителя Состоит из комплектов: KAS 1/G215, HS 32 	Поставляется отдельными элементами	
RK 1M/G215 Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> Комплект для подключения сзади, перпендикулярно к котлу 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 32 и сервоприводом Состоит из комплектов: KAS 1/G215, HSM 32 	Поставляется отдельными элементами	
RK 2M(25)/G215 Система быстрого монтажа двух отопительных контуров	<ul style="list-style-type: none"> Комплект для подключения сзади, перпендикулярно к котлу 1 насосная группа без смесителя DN 25 и 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 25 и сервоприводом Состоит из комплектов: KAS 1/G215, HKV 2/32, HS 25, HSM 25, 2x ES 0 	Поставляется отдельными элементами	
RK 2M(32)/G215 Система быстрого монтажа двух отопительных контуров	<ul style="list-style-type: none"> Комплект для подключения сзади, перпендикулярно к котлу 1 насосная группа без смесителя DN 32 и 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 32 и сервоприводом Состоит из комплектов: KAS 1/G215, HKV 2/32, HS 32, HSM 3 	Поставляется отдельными элементами	
Дополнительные комплектующие для монтажа на котле			
KAS 1/G215/G225 Комплект подключения к котлу	<ul style="list-style-type: none"> Для подключения отопительного контура или гребёнки (до 2-х выходов) к котлу 	63 036 222	5.550,—

1) При ΔT 20 К применяется при теплопроизводительности до 30 кВт

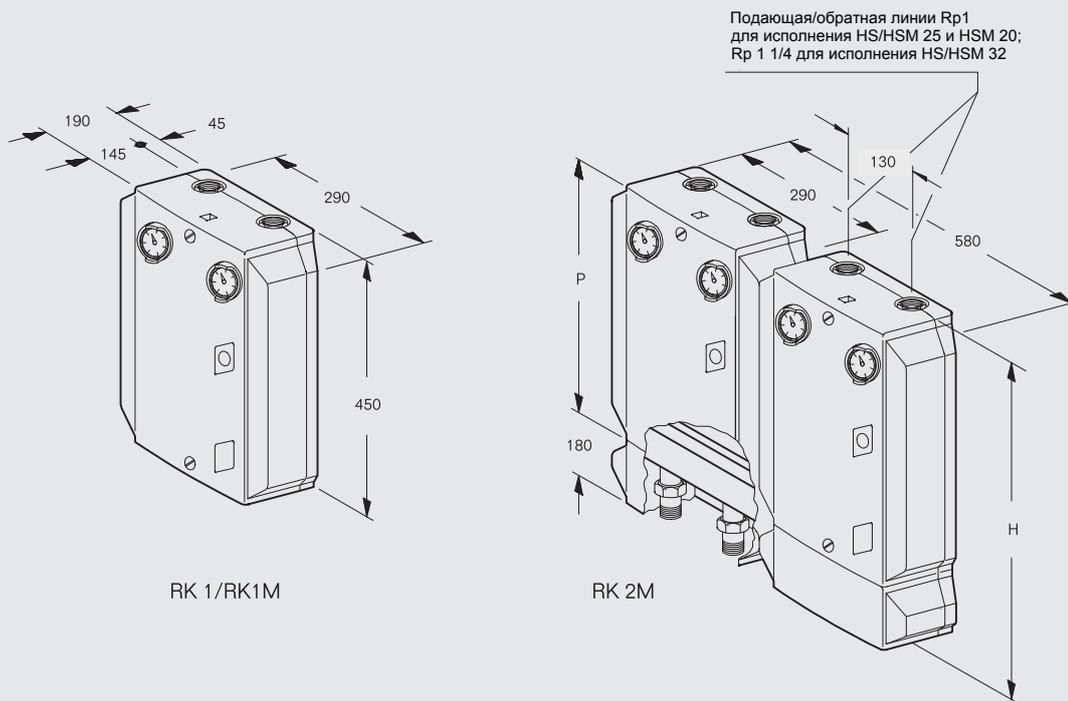
2) При ΔT 20 К применяется при теплопроизводительности до 65 кВт

3) При ΔT 20 К применяется при теплопроизводительности до 40 кВт



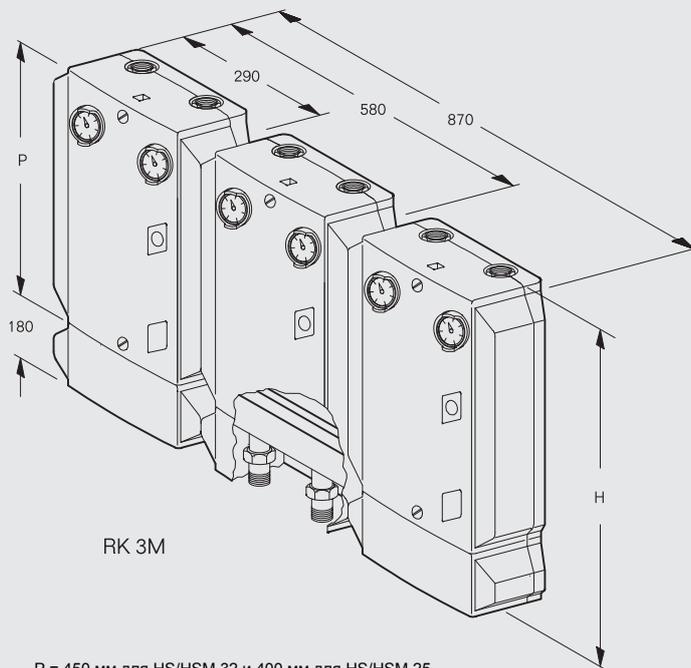
Система быстрого монтажа отопительного контура для установки на стене

4



RK 1/RK1M

RK 2M



RK 3M

P = 450 мм для HS/HSM 32 и 400 мм для HS/HSM 25
H = 630 мм для HS/HSM 32 и 580 мм для HS/HSM 25



Система быстрого монтажа отопительного контура для установки на стене

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена руб.
Система быстрого монтажа отопительного контура - комбинации с насосом, имеющим электронную регулировку (требование для котлов мощностью > 50 кВт согласно HeizANIV)			
RK 1-E(32)/W Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> Комплект подключения для настенного монтажа 1 насосная группа без смесителя DN 32 Состоит из комплектов: WMS 1, HS 32-E, AS HKV 32 	Поставляется отдельными элементами	
RK 1M-E(32)/W Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> Комплект подключения для настенного монтажа 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 32 и сервоприводом Состоит из комплектов: WMS 1, HSM 32-E, AS HKV 32 	Поставляется отдельными элементами	
RK 2M-E(25)/W Система быстрого монтажа двух отопительных контуров	<ul style="list-style-type: none"> Комплект подключения для настенного монтажа 1 насосная группа без смесителя DN 25 и 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 25 и сервоприводом Состоит из комплектов: HKV 2/32, 2xES 0, HS 25-E, HSM 25-E, AS HKV 32 	Поставляется отдельными элементами	
RK 2M-E(32)/W Система быстрого монтажа двух отопительных контуров	<ul style="list-style-type: none"> Комплект подключения для настенного монтажа 1 насосная группа без смесителя DN 32 и 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 32 и сервоприводом Состоит из комплектов: WMS 2, HKV 2/32, HS 32-E, HSM 32-E, AS HKV 32 	Поставляется отдельными элементами	
RK 3M-E(25)/W Система быстрого монтажа трёх отопительных контуров	<ul style="list-style-type: none"> Комплект подключения для настенного монтажа 1 насосная группа без смесителя, 2 насосных группы со смесителями DN 25 и сервоприводами Состоит из комплектов: WMS 3, 2x HSM 25-E, HS 25-E, 3x ES 0, HKV 3/32, AS HKV 32 	Поставляется отдельными элементами	
Система быстрого монтажа отопительного контура - комбинации со стандартным насосом (возможно для котлов мощностью ≤ 50 кВт)			
RK 1(32)/W Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> Комплект подключения для настенного монтажа 1 насосная группа без смесителя DN 32 Состоит из комплектов: WMS 1, HS 32, AS HKV 32 	Поставляется отдельными элементами	
RK 1M(32)/W Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> Комплект подключения для настенного монтажа 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 32 и сервоприводом Состоит из комплектов: WMS 1, HSM 32, AS HKV 32 	Поставляется отдельными элементами	
RK 2M(25)/W Система быстрого монтажа двух отопительных контуров	<ul style="list-style-type: none"> Комплект подключения для настенного монтажа 1 насосная группа без смесителя DN 25 и 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 25 и сервоприводом Состоит из комплектов: WMS 2, HKV 2/32, 2x ES 0, HS 25, HSM 25, AS HKV 32 	Поставляется отдельными элементами	
RK 2M(32)/W Система быстрого монтажа двух отопительных контуров	<ul style="list-style-type: none"> Комплект подключения для настенного монтажа 1 насосная группа без смесителя DN 32 и 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 32 и сервоприводом Состоит из комплектов: WMS 2, HKV 2/32, HS 32, HSM 32, AS HKV 32 	Поставляется отдельными элементами	
RK 3M(25)/W Система быстрого монтажа трёх отопительных контуров	<ul style="list-style-type: none"> Комплект подключения для настенного монтажа 1 насосная группа без смесителя, 2 насосные группы со смесителями DN 25 и сервоприводами Состоит из комплектов: WMS 3, 2x HSM 25, HS 25, 3x ES 0, HKV 3/32, AS HKV 32 	Поставляется отдельными элементами	
Арматура для различных соединений			
WMS 1 Комплект для настенного монтажа	• Для крепления к стене одной насосной группы	7 747 210 567	1.921,-
WMS 2 Комплект для настенного монтажа	• Для крепления к стене двух насосных групп	7 747 210 568	2.672,-
WMS 3 Комплект для настенного монтажа	• Для крепления к стене трёх насосных групп	7 747 210 569	3.214,-
WMS 4/5 Комплект для настенного монтажа	• Для крепления к стене четырёх/пяти насосных групп	7 747 210 570	4.717,-
AS HKV 32/25	Комплект разъёмных соединений для подключения к гребёнке HKV	5 584 552	870,-
AS/G215	Комплект разъёмных соединений для подключения к котлу G215	5 584 734	2.338,-
HKV 2/32 Гребенка отопительного контура	• Для 2 отопительных контуров. Может использоваться для настенного монтажа (с WMS 2) и для монтажа сзади, перпендикулярно котлу (с KAS 1)	5 024 870	10.560,-
HKV 3/32 Гребенка отопительного контура	• Для 3 отопительных контуров. Может использоваться для настенного монтажа (с WMS 3) и для монтажа сзади, перпендикулярно котлу (с KAS 1)	5 024 872	13.440,-
HKV 4/25 Гребенка отопительного контура	• Для 4 отопительных контуров, до 150 кВт при перепаде 20 Кельвин (6,8 куб. м/час). Только для настенного монтажа.	5 024 882	17.613,-
HKV 5/25 Гребенка отопительного контура	• Для 5 отопительных контуров, до 150 кВт при перепаде 20 Кельвин (6,8 куб. м/час). Только для настенного монтажа.	5 024 884	20.352,-

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



Обозначение	Описание	Артикул №	Цена руб.
HS 25 ¹⁾ Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура без смесителя	7 747 210 563	12.605,—
HS 25-E ¹⁾ Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура без смесителя и с электронным насосом	5 584 560	17.239,—
HS 32 ²⁾ Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура без смесителя	5 584 530	16.278,—
HS 32-E ²⁾ Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура без смесителя и с электронным насосом	5 584 554	22.079,—
HSM 20 ¹⁾ Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 20 и сервоприводом	5 584 378	19.276,—
HSM 20-E ¹⁾ Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 20, сервоприводом и с электронным насосом	7 747 210 566	24.917,—
HSM 25 ³⁾ Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 25 и сервоприводом	7 747 210 565	19.493,—
HSM 25-E ³⁾ Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 25, сервоприводом и с электронным насосом	5 584 562	24.917,—
HSM 32 ²⁾ Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 32 и сервоприводом	5 584 532	23.666,—
HSM 32-E ²⁾ Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 32, сервоприводом и с электронным насосом	5 584 556	29.592,—
ES 0 Дополнительный комплект	Обязательно заказывать для HS(M) 20 и 25 в соединении с НКВ...32	67 900 475	740,—
US 2 Комплект для перехода	• Для НКВ 32 в комбинации с HS 25, HSM 15/20/25 • Монтажная высота 50 мм • Требуется только в комбинации с HS 32 / HSM 32 и HS 25 / HSM15/20/25 с одинаковыми монтажными высотами	63 210 008	2.965,—

1) При ΔT 20 К применяется при теплопроизводительности до 35 кВт

2) При ΔT 20 К применяется при теплопроизводительности до 65 кВт

3) При ΔT 20 К применяется при теплопроизводительности до 40 кВт



Logano G215 WS

- Секции котла из высококачественного надежного чугуна GL 180 M
- Дополнительная надежность в критических эксплуатационных условиях благодаря технологии Thermostream. Технология Thermostream предусматривает распределение воды внутри котла, что предотвращает образование конденсата
- Трехходовой принцип отвода дымовых газов внутри котла
- Герметичное исполнение тракта дымовых газов
- Водоохлаждаемая камера сгорания
- Большая фронтальная дверь может открываться налево или направо - что обеспечивает удобный доступ при про-

ведении чистки и технического обслуживания

- Простая чистка котла спереди
- Теплоизоляция толщиной 80 мм снижает теплопотери до минимума
- Регулируемые опоры с пластмассовым покрытием для простого выравнивания на месте монтажа, используются также в при установке бака под котлом
- Компактные размеры - преимущество при пронесении через проемы и при размещении в котельной
- Для котлов типоразмеров 78-95 возможна поставка как в собранном виде, так и отдельными секциями. Это упрощает транспортировку оборудования в

стесненных условиях

- Разнообразные комбинации с горелками, системами управления и баками-водонагревателями
- Большой выбор дополнительного оборудования для быстрого монтажа, адаптированного к определенному котлу
- Предназначен для работы на дизельном топливе или газе - применяемое дизельное топливо EL по DIN 51 603 или любой вид газа при установке газовой вентиляционной горелки
- Разнообразные соединительные элементы для подключения подающей и обратной линий к котлу и баку

Поставка

Котловой блок в собранном виде

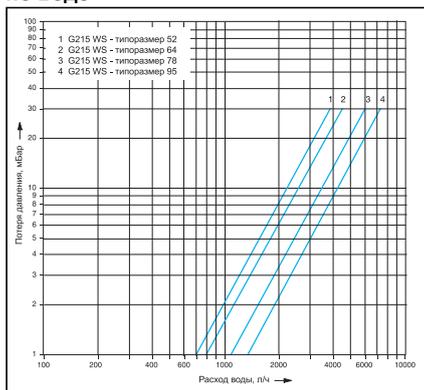
Котловой блок	1 коробка
Обшивка котла	1 коробка
Теплоизоляция	1 упаковка в пленку
Дверца горелки с передней стенкой	1 коробка
Горелка (дополнительная комплектация)	1 коробка
Система управления (дополнительная комплектация)	1 коробка

Котловой блок отдельными секциями

Котловые секции	1 палета
Детали обшивки	1 коробка
Обшивка котла	1 коробка
Теплоизоляция	1 упаковка в пленку
Дверца горелки с передней стенкой	1 коробка
Система управления (дополнительная комплектация)	1 коробка

Рекомендации по проектированию

Гидравлическое сопротивление котла по воде



Дизельная / газовая горелка

В принципе, может быть установлена любая дизельная или газовая горелка, испытательный образец которой соответствует EN 267 и EN 676.

Температура дымовых газов/подключение к дымовой трубе

Температура дымовых газов в новом котле при температуре котловой воды

80 °C составляет примерно 160-195 °C, в зависимости от мощности котла. Вынув направляющие пластины и/или стопорную пластину дымовых газов можно повысить температуру дымовых газов. Эти действия могут быть полезными при замене котла в существующих отопительных системах для адаптации к дымовой трубе.

Для более точной регулировки и поддержания тяги в дымовой трубе, а также для организации вентиляции самой дымовой трубы рекомендуется установка и наладка регулятора дополнительного воздуха (ограничителя тяги). Поперечное сечение регулятора дополнительного воздуха зависит от эффективной высоты и поперечного сечения дымовой трубы.

Высокие требования по поддержанию пониженной температуры дымовых газов, к пусковым условиям и бесшумной работе требует тщательных расчетов и исполнения присоединительного участка - дымохода, соединяющего котел с дымовой трубой.

Следует соблюдать:

- герметичность присоединительного участка между котлом и дымовой трубой
- размеры системы отвода дымовых газов (по расчетам дымовой трубы)
- разделение корпусного шума на участке котел - дымовая труба
- плавность отводов, по возможности, с углом 45°
- теплоизоляцию присоединительного участка из несгораемого материала, защищающую от образования конденсата и обеспечивающую дополнительное шумоглушение

Системы отопления пола

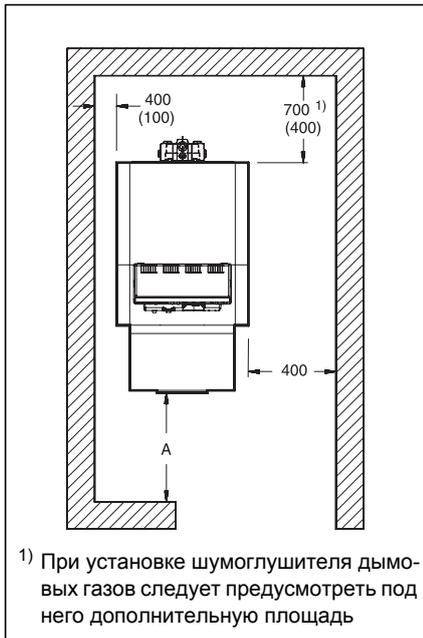
В системах отопления пола с применением кислородопроницаемых пластмассовых труб (DIN 4726) необходима установка теплообменника между отопительным котлом и системой отопления пола.

Приготовление горячей воды

Отопительный котел может работать с любым баком-водонагревателем. Особые преимущества имеют комбинации котла с баками серии Logalux ST/SU или LT/1.



Помещение для установки котла



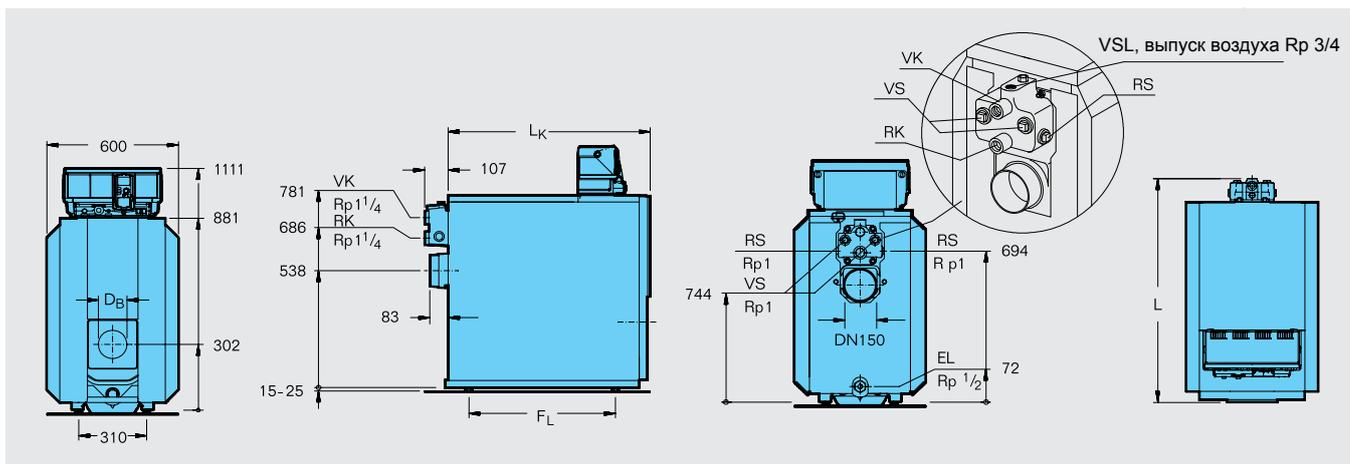
Комбинация	Расстояние A ¹⁾ мм
Logano G215 WS	1300 (1000)

1) Рекомендуемое расстояние от стены (размеры в скобках соответствуют минимальному расстоянию от стены)

При установке отопительного котла нужно соблюдать все приведенные минимальные расстояния (указаны в скобках). Для удобства проведения монтажных, сервисных работ и технического обслуживания необходимо выдерживать рекомендуемые расстояния от стен.

Помещение для установки оборудования должно быть защищено от холода и иметь хорошую вентиляцию. Кроме того, нужно следить за тем, чтобы воздух, поступающий на горение, не был загрязнен пылью или галогеносодержащими углеводородами. Галогеносодержащие углеводороды всех видов содержатся, например, в аэрозольных упаковках, в растворителях и очистителях, в лаках, красках, а также в клеях.

Logano G215 WS



4

Типоразмер котла			52	64	78	95
Секции котла	шт.		4	5	6	7
Номинальная теплопроизводительность	кВт		40-52	48-64	59-78	71-95
Тепловая мощность сжигания	кВт		44,0-56,6	51,5-69,8	63,3-85,1	76,0-103,2
Длина	L	мм	787	907	1027	1147
	L _к	мм	680	800	920	1040
Габаритные размеры	Секция котла ⁴⁾	мм	Ширина 460/высота 820/глубина 150			
	Котловой блок	мм	Ширина 460/высота 820/длина L _к			
Камера сгорания	L _ф	мм	548	668	788	908
	∅	мм	337	337	337	337
Дверца горелки	Глубина	мм	95	95	95	95
	∅ D _в	мм	112	112	112	130
	∅ окружности с отверстиями	мм	150	150	150	170
Расстояние между опорами	F _л	мм	455	575	695	815
Вес, нетто ¹⁾	кг		227	272	317	362
Объем воды	л		61	73	85	97
Объем газа	л		68,8	85,1	101,4	117,7
Температура дымовых газов	°C		160-198			
Необходимый напор (тяга)	Па		0			
Весовой поток дымовых газов	Дизтопливо	кг/с	-	-	-	0,0229
	Част. нагрузка 60 %	кг/с	0,018-0,022	0,022-0,027	0,027-0,032	0,032-0,042
	Полная нагрузка	кг/с	-	-	-	-
	Газ	кг/с	-	-	-	0,0229
Содержание CO ₂	Дизтопливо	%	13			
	Газ	%	10			
Сопrotивление газоотводящего тракта	мбар		0,30-0,42	0,16-0,35	0,25-0,46	0,35-0,71
Допустимая температура подающей линии ³⁾	°C		115			
Допустимое избыточное рабочее давление	бар		4			
№ сертификата по Правилам эксплуатации приборов, работающих под давлением			Z-FDK-MUC-00-318-302-24			

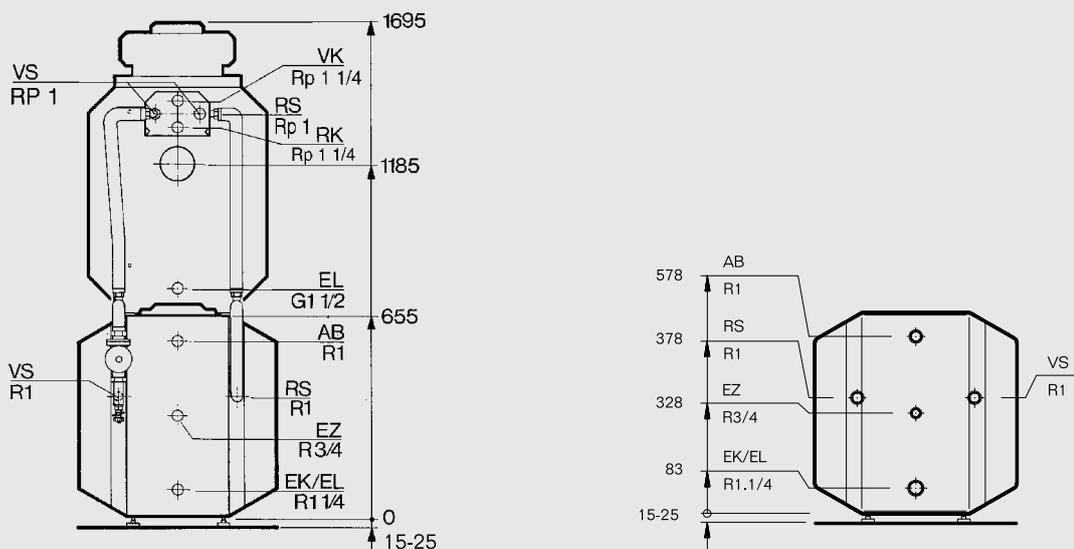
¹⁾ Вес с упаковкой примерно на 6-8 % больше

²⁾ По DIN EN 303.

³⁾ Граница срабатывания предохранительного ограничителя температуры (STB)

⁴⁾ Для котлов типоразмеров 78-95 поставка возможна в разобранном виде отдельными секциями

Сочетания с Logalux LT/1



Возможные сочетания с баками-водонагревателями

Обозначение	Бак-водонагреватель	Типоразмер котла			
		52	60	78	95
G215 WS	Logalux LT160/1	-	-	-	-
	Logalux LT200/1	●	●	-	-
	Logalux LT300/1	●	●	●	-

- Комбинация с баком-водонагревателем возможна
- Комбинация с баком-водонагревателем невозможна