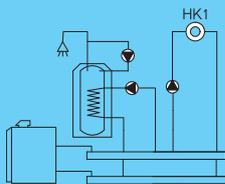




Помощь в выборе комплектации

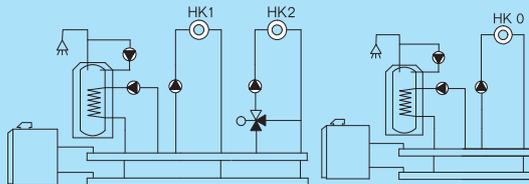
Сочетания

Возможные гидравлические схемы с дополнительной комплектацией



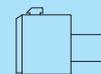
Logamatic 2107

- 1-ступенчатая горелка
- Бак-водонагреватель
- Циркуляционный насос
- Отопительный контур без смесителя (НК1)
- Комплектация с FM 241: отопительный контур со смесителем (НК2)
- 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 (НК0)
- 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 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 типоразмеров 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 и сжиженном газе. Котел работает со всеми дизельными и газовыми вентиляторными горелками по EN 267 и EN 676 или имеющими знак CE
- Комбинируется с баками-водонагревателями Logalux LT, а также с различными системами управления из программы Бударус

Простое и удобное управление

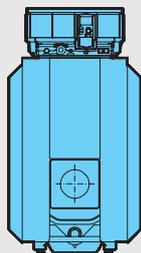
- Регулирующие функции, согласованные с гидравликой установки
- Простая настройка всех функций системы управления (по принципу «Нажми и Поверни»)
- Возможно расширение комплектации всех систем управления дополнительными модулями

Быстрый монтаж, пуск в эксплуатацию и техническое обслуживание

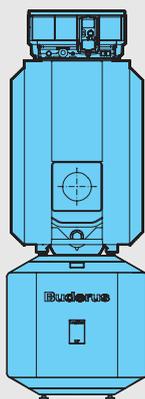
- Адаптированная к соответствующей гидравлической схеме система быстрого монтажа отопительного контура
- Полная готовность к работе, благодаря прошедшей заводские испытания горелке Logator, простая настройка на месте
- Беспроblemное подключение бака к котлу благодаря соединительному трубопроводу котел-водонагреватель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



Logano G215 WS



Котел Logano G215 WS



Комбинация котел Logano G215 WS и бак

5

Система управления	Поставка котла	Типоразмер котла	Артикул №
Без системы управления	в собранном виде	52	30 008 373
		64	30 008 374
		78	30 008 375
		95	30 008 376

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 №
Жидкотопливная	52	20-70	1	Logatop DE 1.2H-0052 ¹⁾	7 747 208 632
Природный газ				Logatop GE 1.65HN-0023 ²⁾	7 747 208 658
Жидкотопливная	64	20-70	1	Logatop DE 1.2 H-0053 ¹⁾	7 747 208 633
Природный газ				Logatop GE 1.65HN-0023 ²⁾	7 747 208 658
Жидкотопливная	78	20-360	1	Logatop DE 1.3H-0055 ¹⁾	7 747 208 634
Природный газ				Logatop GE 1.105N-0140 ²⁾	7 747 208 660
Жидкотопливная	95	20-360	1	Logatop DE 1.3H-0056 ¹⁾³⁾	7 747 208 635
Жидкотопливная				Logatop DE 2.1-2011 ¹⁾	7 738 300 251
Природный газ				Logatop GZ 1.105 N-0155 ²⁾	7 747 208 662

¹⁾ В объем поставки входят форсунки.

²⁾ В объем поставки входит газовая арматура.

³⁾ Для подключения горелки требуется адаптерная пластина: артикул – 7 738 307 045.



Баки-водонагреватели и комплектующие

Обозначение	Описание	Артикул №																			
Бак-водонагреватель Logalux LT/1	<ul style="list-style-type: none"> • Устанавливается под котлом • С магниевым анодом • Смотровой люк спереди • Термоглазурь DUOCLEAN 	LT200/1 7 735 500 045																			
		LT300/1 7 735 500 046																			
Группа подсоединения котёл-бойлер	<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																			
		<table border="1"> <tr> <td></td> <td>52</td> <td>64</td> <td>78</td> <td>95</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>x</td> <td>x</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>с LT200/1</td> <td>7 747 210 578</td> </tr> <tr> <td></td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>-</td> <td>с LT300/1</td> <td>7 747 210 579</td> </tr> </table>		52	64	78	95				x	x	-	-	с LT200/1	7 747 210 578		x	x	x	-
	52	64	78	95																	
	x	x	-	-	с LT200/1	7 747 210 578															
	x	x	x	-	с LT300/1	7 747 210 579															
Направляющая для закрепления котла на баке	Для Logalux LT/1	с LT 200/1 5 261 232																			
		с LT 300/1 5 261 234																			
Термометр	<ul style="list-style-type: none"> • Для Logalux LT/1 • 30-80 °C • С датчиком 	5 236 200																			
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																			
Группа подсоединения котёл-бойлер	<ul style="list-style-type: none"> • Для Logalux SU • С загрузочным насосом бака-водонагревателя, обратным клапаном и теплоизоляцией 	7 747 210 577																			
Комплект подключения датчика температуры горячей воды AS1	• В комплекте: датчик температуры горячей воды и штекер	5 991 384																			
Дополнительные приборы безопасности																					
Группа безопасности бака- водонагревателя до 1000 л SG160S	<ul style="list-style-type: none"> • 8 бар (есть исполнения на 6 и 10 бар) • 3/4" 		80 937 412																		
			80 937 242																		
Группа безопасности бака- водонагревателя до 1000 л SG160SD	<ul style="list-style-type: none"> • С редуктором понижения давления • 8 бар (есть исполнения на 6 и 10 бар) • 3/4" 		80 937 242																		
			80 937 242																		

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

[Подробная информация по бакам-водонагревателям ⇒ Глава 10](#)



Комплектующие

Обозначение	Описание	Артикул №
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
Шумоглушитель дымовых газов	<ul style="list-style-type: none"> DN 150 	5 074 542
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
Уплотнительная манжета на присоединительный участок дымовой трубы	<ul style="list-style-type: none"> DN 150 	8 718 587 012
Аквастат регулирующий SPDT	<ul style="list-style-type: none"> Для отопления полов Готов к подключению 25°C...95°C 	L6190B2022U
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

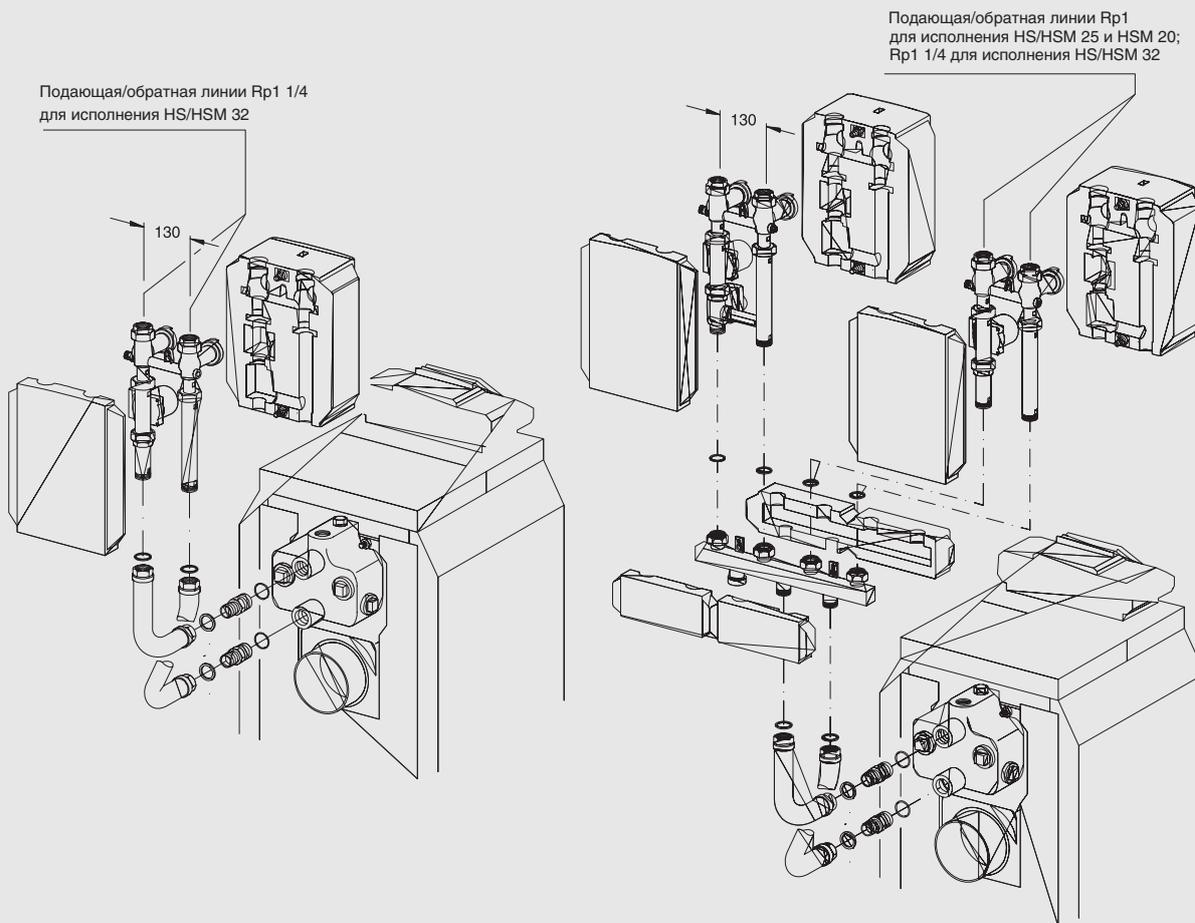
Дополнительные приборы безопасности

KSS/G215 Комплект безопасности отопительного котла	<ul style="list-style-type: none"> В комплект входит манометр, автовоздушник и предохранительный клапан 1/2", 3 бар 	63 033 871
AAS/G215 Комплект для подключения расширительного бака	<ul style="list-style-type: none"> С вентилем для наполнения и слива 	7 747 304 816

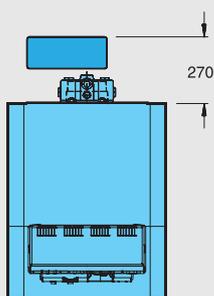


Система быстрого монтажа для подключения отопительного контура к котлу

5

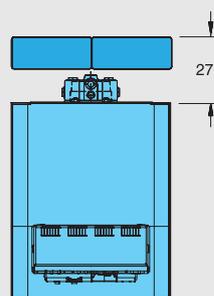


RK 1/G215 или RK 1M/G215



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 HKV 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



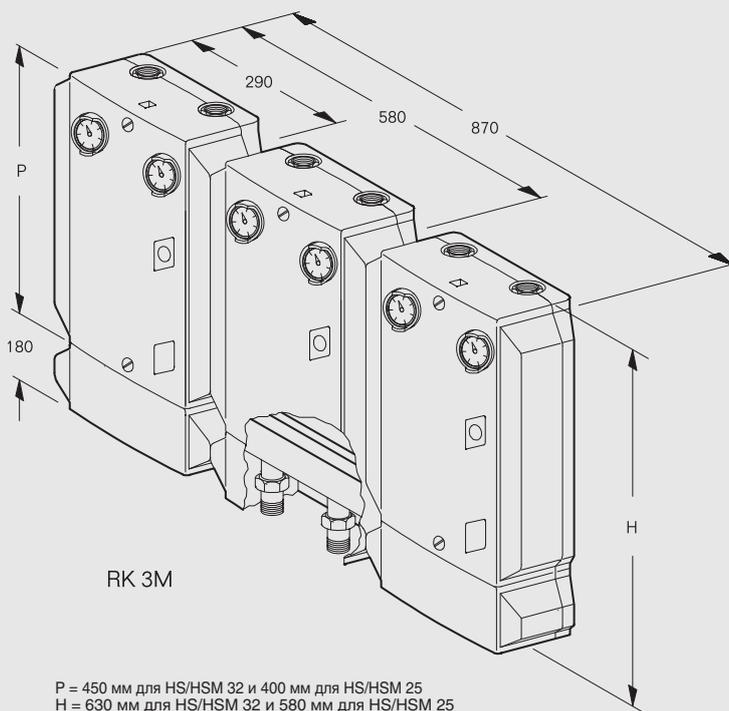
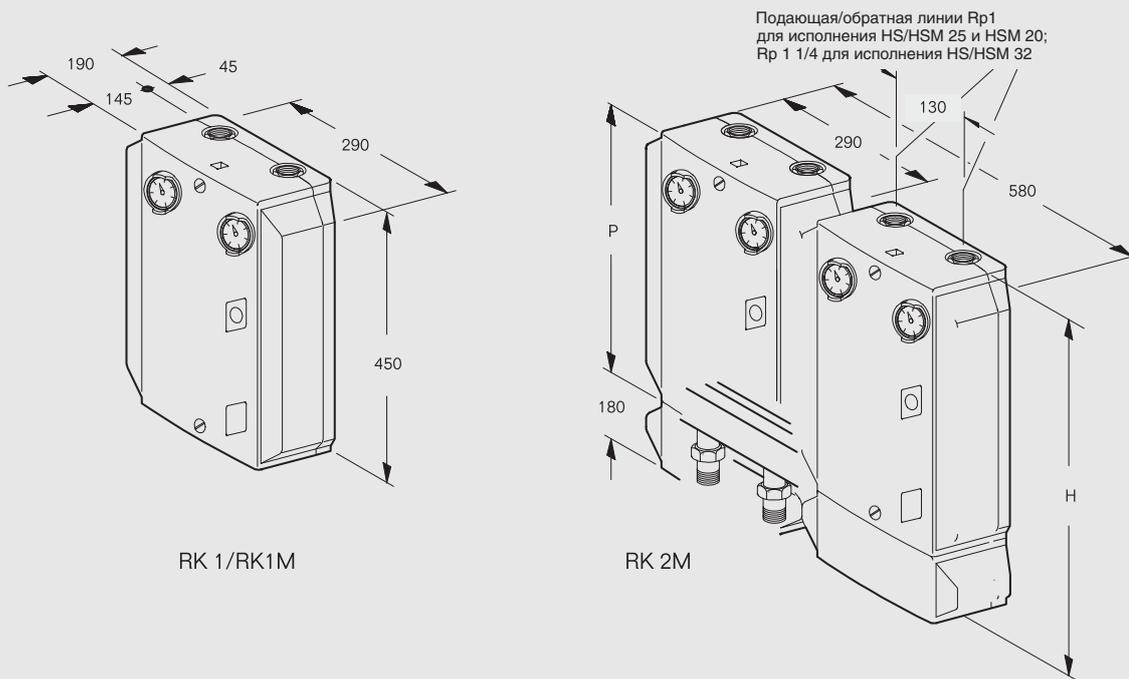
Система быстрого монтажа для подключения отопительного контура к котлу

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, евро	Группа скидок
Система быстрого монтажа отопительного контура - комбинации с насосом, имеющим электронную регулировку (требование для котлов мощностью > 50 кВт)				
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 	30 010 357		



Система быстрого монтажа отопительного контура для установки на стене

5





Система быстрого монтажа отопительного контура для установки на стене

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, евро	Группа скидок
Система быстрого монтажа отопительного контура – комбинации с насосом, имеющим электронную регулировку (требование для котлов мощностью > 50 кВт)				
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	



5

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, евро	Группа скидок
Арматура для различных соединений				
WMS 2 Комплект для настенного монтажа	• Для крепления к стене двух насосных групп	7 747 210 568		
WMS 3 Комплект для настенного монтажа	• Для крепления к стене трёх насосных групп	7 747 210 569		
WMS 4/5 Комплект для настенного монтажа	• Для крепления к стене четырёх/пяти насосных групп	7 747 210 570		
AS HKV 32/25	• Комплект разъёмных соединений для подключения к гребёнке HKV	5 584 552		
AS/G215	• Комплект разъёмных соединений для подключения к котлу G215	5 584 734		
HKV 2/32 Гребенка отопительного контура	• Для 2 отопительных контуров. Может использоваться для настенного монтажа (с WMS 2) и для мотажа сзади, перпендикулярно котлу (с KAS 1)	5 024 870		
HKV 3/32 Гребенка отопительного контура	• Для 3 отопительных контуров. Может использоваться для настенного монтажа (с WMS 3) и для мотажа сзади, перпендикулярно котлу (с KAS 1)	5 024 872		
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		
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		
HS 25 ¹⁾ Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура без смесителя	7 747 210 563		
HS 25-E ¹⁾ Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура без смесителя и с электронным насосом	5 584 560		
HS 32 ²⁾ Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура без смесителя	5 584 530		
HS 32-E ²⁾ Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура без смесителя и с электронным насосом	5 584 554		
HSM 20 ¹⁾ Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 20 и сервоприводом	80 680 020		
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		
HSM 25 ³⁾ Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 25 и сервоприводом	7 747 210 565		
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		
HSM 32 ²⁾ Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 32 и сервоприводом	5 584 532		
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		
ES 0 Дополнительный комплект	• Обязательно заказывать для HS(M) 20 и 25 в соединении с HKV...32	67 900 475		
US 2 Комплект для перехода	• Для HKV 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		

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 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

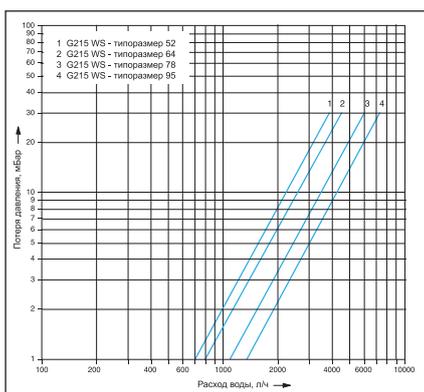
Котловой блок	1 коробка
Обшивка котла	1 коробка
Теплоизоляция	1 упаковка в пленке
Дверца горелки с передней стенкой	1 коробка
Горелка (дополнительная комплектация)	1 коробка
Система управления (дополнительная комплектация)	1 коробка

Котловой блок отдельными секциями

Котловые секции	1 паллета
Детали обшивки	1 коробка
Обшивка котла	1 коробка
Теплоизоляция	1 упаковка в пленке
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 дополнительную шумоглушение

Системы отопления пола

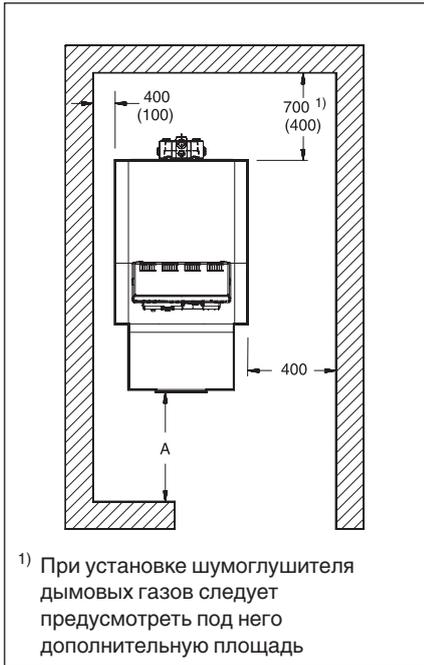
В системах отопления пола с применением кислородопроницаемых пластмассовых труб (DIN 4726) необходима установка теплообменника между отопительным котлом и системой отопления пола.

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



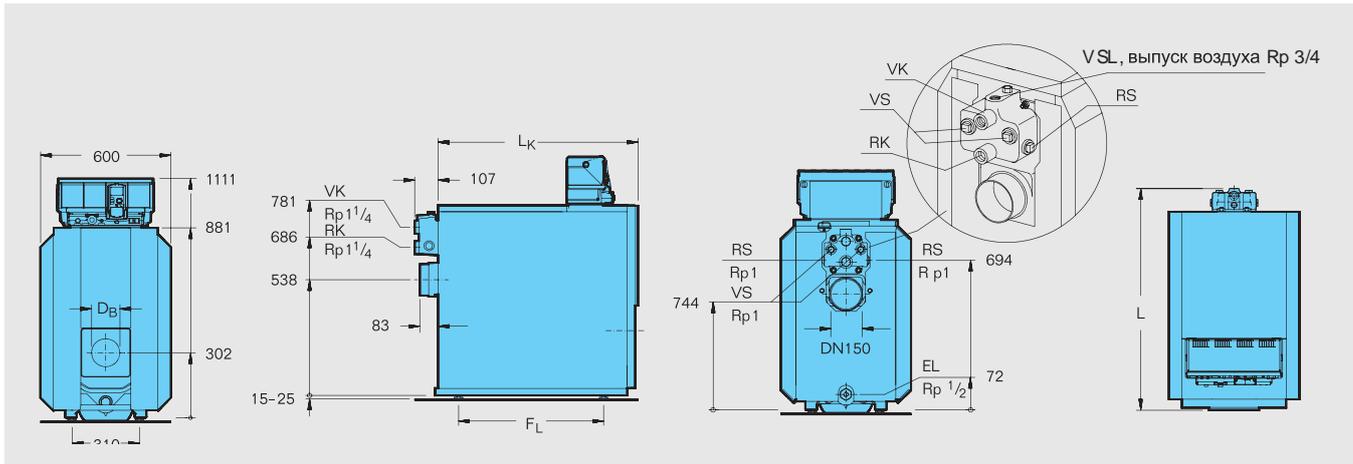
Комбинация	Расстояние A ¹⁾ мм
Logano G215 WS	1300 (1000)

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



5

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 _г	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 ²⁾	°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	—	—	—	0,0229
	Газ	кг/с	0,018-0,022	0,022-0,027	0,027-0,032	0,032-0,042
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		110			
Допустимое избыточное рабочее давление	бар		4			

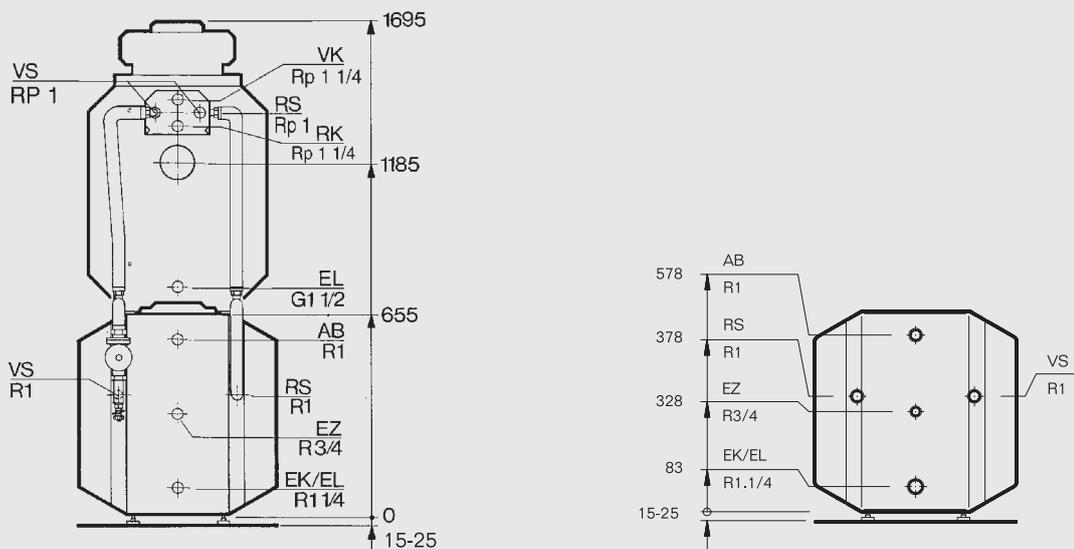
1) Вес с упаковкой примерно на 6-8 % больше

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



5

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