

Данные по горячей воде в сочетании с Logalux SU<sup>1)</sup>

Типоразмер котла		25	32	40	
SU160/5	Показатель мощности $N_L$	В низкотемпературном режиме <sup>2)</sup>	1,9		
		В режиме с постоянной температурой <sup>3)</sup>	2,3	2,3	2,4
	Производительность при длительной работе <sup>4)</sup>	кВт	21	28	32
		л/ч	516	688	788
	Время повторного нагрева	$t_1$ <sup>5)</sup>	мин	28	21
$t_2$ <sup>6)</sup>		мин	39	32	28
SU200/5E	Показатель мощности $N_L$	В низкотемпературном режиме <sup>2)</sup>	3,1		
		В режиме с постоянной температурой <sup>3)</sup>	4,0	4,1	4,1
	Производительность при длительной работе <sup>4)</sup>	кВт	21	28	32
		л/ч	516	688	788
	Время повторного нагрева	$t_1$ <sup>5)</sup>	мин	33	25
$t_2$ <sup>6)</sup>		мин	41	35	32
SU300/5	Показатель мощности $N_L$	В низкотемпературном режиме <sup>2)</sup>	5,0		
		В режиме с постоянной температурой <sup>3)</sup>	8,7	9,0	9,5
	Производительность при длительной работе <sup>4)</sup>	кВт	21	28	34
		л/ч	516	688	835
	Время повторного нагрева	$t_1$ <sup>5)</sup>	мин	50	37
$t_2$ <sup>6)</sup>		мин	57	46	41

1) С предлагаемым соединительным трубопроводом котел-водонагреватель

2) Определение по заводским нормативам Будерус

3) Температура подающей линии котла  $t_v = 80$  °C и температура бака-водонагревателя  $t_{sp} = 60$  °C4) При нагреве с 10 °C до 45 °C и  $t_v = 80$  °C

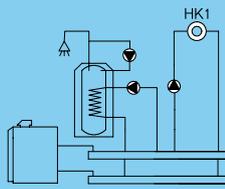
5) Отопительный котел в разогретом состоянии, повторный нагрев объема



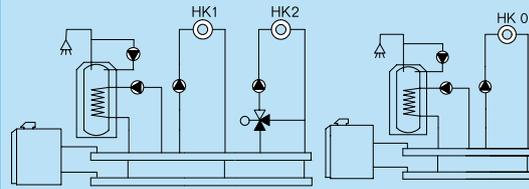
## Помощь в выборе комплектации

## Сочетания

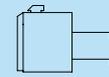
## Возможные гидравлические схемы с дополнительной комплектацией



- 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 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 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 Будерус

## Простое и удобное управление

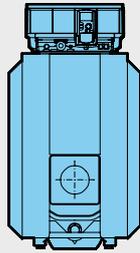
- Регулирующие функции, согласованные с гидравликой установки
- Простая настройка всех функций системы управления (по принципу "Нажми и Поверни")
- Возможно расширение комплектации всех систем управления дополнительными модулями

## Быстрый монтаж, пуск в эксплуатацию и техническое обслуживание

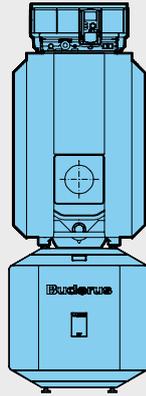
- Адаптированная к соответствующей гидравлической схеме система быстрого монтажа отопительного контура
- Полная готовность к работе, благодаря прошедшей заводские испытания горелке Logator, простая настройка на месте
- Беспроблемное подключение бака к котлу благодаря соединительному трубопроводу котел-водонагреватель для Logalux 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.	Группа скидок
без системы управления	в собранном виде	52	30 008 373	96.764,-	305
		64	30 008 374	106.724,-	
		78	30 008 375	115.854,-	
		95	30 008 376	126.936,-	

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.	Группа скидок
Жидкотопливная	52	20-70	1	Logatop DE 1.2H-0052 <sup>1)</sup>	7 747 208 632	30.669,-	710
Природный газ				Logatop GE 1.65HN-0023 <sup>2)</sup>	7 747 208 658	59.943,-	
Жидкотопливная	64	20-70	1	Logatop DE 1.2 H-0053 <sup>1)</sup>	7 747 208 633	30.669,-	
Природный газ				Logatop GE 1.65HN-0023 <sup>2)</sup>	7 747 208 658	59.943,-	
Жидкотопливная	78	20-360	1	Logatop DE 1.3H - 0055 <sup>1)</sup>	7 747 208 634	32.868,-	
Природный газ				Logatop GE 1.105N - 0140 <sup>2)</sup>	7 747 208 660	72.982,-	
Жидкотопливная	95	20-360	1	Logatop DE 1.3H-0056 <sup>1)</sup>	7 747 208 635	32.868,-	
Жидкотопливная				Logatop DE 2.1-2011 <sup>3)</sup>	7 738 300 251	50.897,-	
Природный газ			2	Logatop GZ 1.105N-0155 <sup>2)</sup>	7 747 208 662	104.301,-	

<sup>1)</sup> В объем поставки входят форсунки.

<sup>2)</sup> В объем поставки входит газовая арматура.

<sup>3)</sup> Для подключения горелки требуется адаптерная пластина: артикул – 77 383 070 45.



## Баки-водонагреватели и комплектующие

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок			
Logalux LT/1 Бак-водонагреватель	<ul style="list-style-type: none"> <li>Устанавливается под котлом</li> <li>С магниевым анодом</li> <li>Смотровой люк спереди</li> <li>Термоглазурь DUOCLEAN</li> </ul>	LT200/1	30 009 277	79.601,-	430		
		LT300/1	30 009 278	100.553,-			
Соединительный трубопровод котел-водонагреватель	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для Logalux LT/1</li> <li>С загрузочным насосом бака-водонагревателя, обратным клапаном и теплоизоляцией</li> <li>Для нижеприведенных комбинаций котла и бака (x):</li> </ul>	Logano G215 WS			764		
		Котел	52	64		78	95
			x	x		-	-
		x	x	x	-		
		с LT200/1	7 747 210 578	20.020,-	764		
		с LT300/1	7 747 210 579	23.018,-			
Направляющая для закрепления котла на баке	Для Logalux LT/1	с LT 200/1	5 261 232	1.113,-	333		
		с LT 300/1	5 261 234	2.565,-			
Термометр	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для Logalux LT/1</li> <li>30-80 °C</li> <li>С датчиком</li> </ul>		5 236 200	1.561,-	333		
Инертный анод	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для Logalux LT/1</li> <li>Со стабилизатором напряжения со штекером с заземлением</li> <li>С соединительным кабелем</li> <li>Для монтажа в изолированном отверстии</li> <li>Для подключения к розетке 230 В с заземлением</li> </ul>		3 868 354	20.165,-			
Соединительный трубопровод котел-водонагреватель	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для Logalux SU</li> <li>С загрузочным насосом бака-водонагревателя, обратным клапаном и теплоизоляцией</li> </ul>		7 747 210 577	16.442,-	764		
AS 1 Комплект подключения бака	С датчиком температуры горячей воды и соединительным элементом		5 991 384	1.211,-	310		
<b>Дополнительные приборы безопасности</b>							
SG 160 S 3/4" Группа безопасности водонагревателя	В комплект входит предохранительный клапан 8 бар, обратный клапан, шаровой кран		80 937 412	5.118,-	333		
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	8.644,-			

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

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

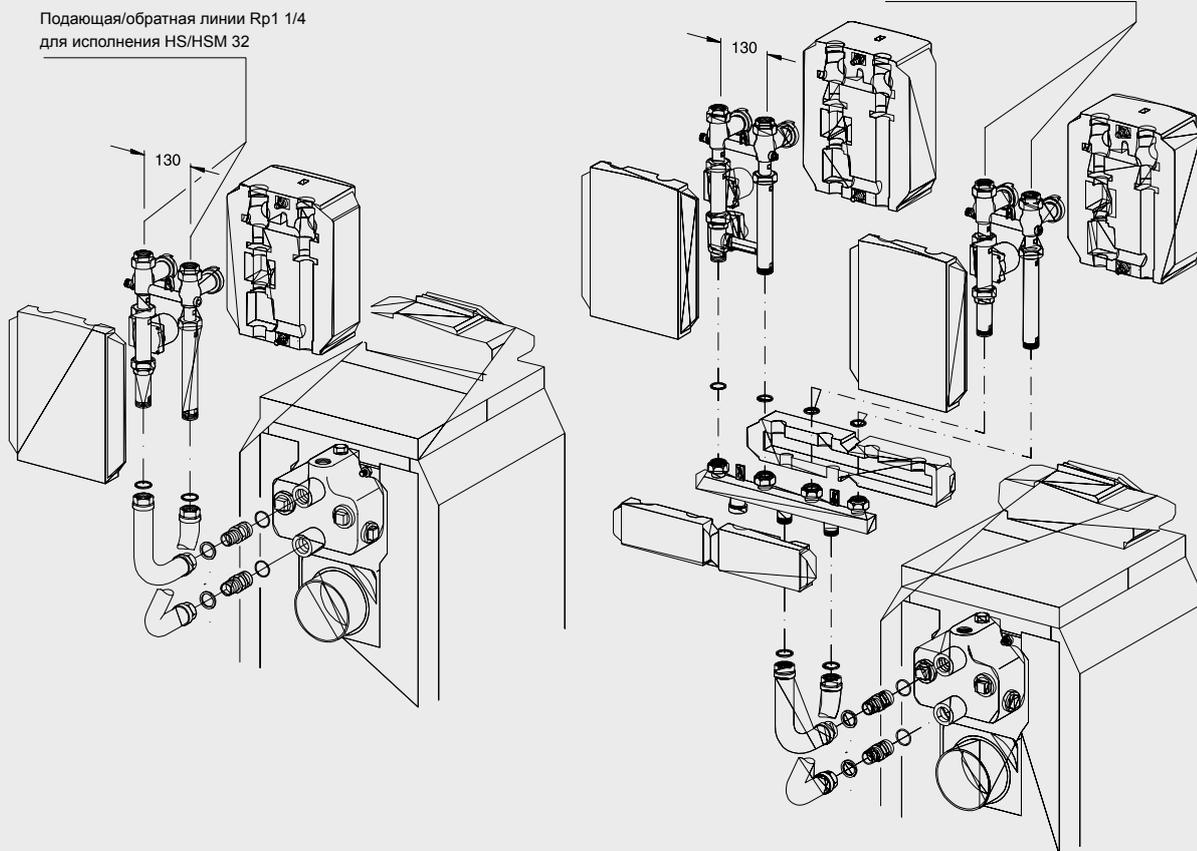


## Комплектующие

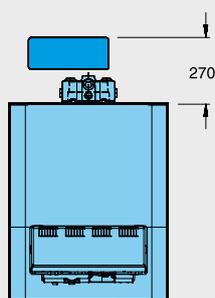
Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
Прибор контроля минимального давления	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вместо предохранительного устройства контроля количества воды</li> <li>В комплекте с адаптером по DIN 4751-2</li> </ul>	5 176 017	4.112,—	
Шумоглушитель дымовых газов	<ul style="list-style-type: none"> <li>DN 150</li> </ul>	5 074 542	16.109,—	
Компактный шумоглушитель дымовых газов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Из нержавеющей стали</li> <li>DN 150</li> <li>С разделением корпусного шума</li> <li>С 2 уплотнительными манжетами на присоединительный участок дымовой трубы</li> </ul>	5 074 504	30.046,—	333
Уплотнительная манжета на присоединительный участок дымовой трубы	<ul style="list-style-type: none"> <li>DN 150</li> </ul>	5 354 012	2.856,—	
Аквастат регулирующий SPDT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для отопления полов</li> <li>Готов к подключению</li> <li>25°C...95°C</li> </ul>	L6190 B2022 U	2.213,—	764
Комплект для чистки котла	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для чистки дополнительных поверхностей нагрева</li> <li>Состоит из 2 щеток и стержней для них</li> </ul>	83 570 070	3.243,—	333
<b>Дополнительные приборы безопасности</b>				
KSS/G215 Комплект безопасности отопительного котла	<ul style="list-style-type: none"> <li>В комплект входит манометр, автовоздушник и предохранительный клапан 1/2", 3 бар</li> </ul>	63 033 871	8.997,—	333
AAS/G215 Комплект для подключения расширительного бака	<ul style="list-style-type: none"> <li>С вентилем для наполнения и слива</li> </ul>	7 747 304 816	6.336,—	764



Система быстрого монтажа для подключения отопительного контура к котлу

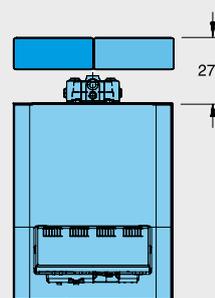


RK 1/G215 или RK 1M/G215



Максимальная высота с баком под котлом - 2028 мм, без бака - 1373 мм <sup>1)</sup>

RK 2M/G215



Максимальная высота с баком под котлом и с гребенкой НКV 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) <sup>1)</sup>

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

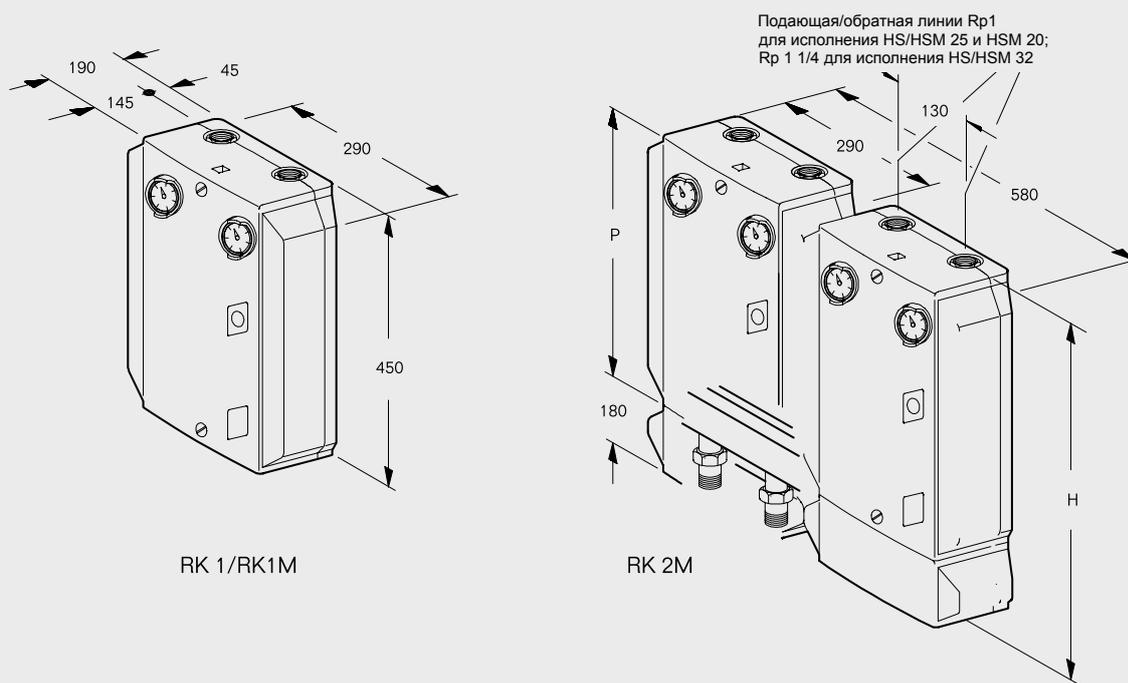


## Система быстрого монтажа для подключения отопительного контура к котлу

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
<b>Система быстрого монтажа отопительного контура - комбинации с насосом, имеющим электронную регулировку (требование для котлов мощностью &gt; 50 кВт)</b>				
RK 1-E/G215 Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект для подключения сзади, перпендикулярно к котлу</li> <li>1 насосная группа без смесителя</li> <li>Состоит из комплектов: KAS 1/G215, HS 32-E</li> </ul>		Поставляется отдельными элементами	
RK 1M-E/G215 Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект для подключения сзади, перпендикулярно к котлу</li> <li>1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 32 и сервоприводом</li> <li>Состоит из комплектов: KAS 1/G215, HSM 32-E</li> </ul>		Поставляется отдельными элементами	
RK 2M-E(25)/G215 Система быстрого монтажа двух отопительных контуров	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект для подключения сзади, перпендикулярно к котлу</li> <li>1 насосная группа без смесителя DN 25 и 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 25 и сервоприводом</li> <li>Состоит из комплектов: KAS 1/G215, HKV 2/32, HS 25-E, HSM 25-E, 2x ES 0</li> </ul>		Поставляется отдельными элементами	
RK 2M-E(32)/G215 Система быстрого монтажа двух отопительных контуров	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект для подключения сзади, перпендикулярно к котлу</li> <li>1 насосная группа без смесителя DN 32 и 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 32 и сервоприводом</li> <li>Состоит из комплектов: KAS 1/G215, HKV 2/32, HS 32-E, HSM 32-E</li> </ul>		Поставляется отдельными элементами	
<b>Система быстрого монтажа отопительного контура - комбинации со стандартным насосом (возможно для котлов мощностью ≤ 50 кВт)</b>				
RK 1/G215 Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект для подключения сзади, перпендикулярно к котлу</li> <li>Для 1 отопительного контура без смесителя</li> <li>Состоит из комплектов: KAS 1/G215, HS 32</li> </ul>		Поставляется отдельными элементами	
RK 1M/G215 Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект для подключения сзади, перпендикулярно к котлу</li> <li>1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 32 и сервоприводом</li> <li>Состоит из комплектов: KAS 1/G215, HSM 32</li> </ul>		Поставляется отдельными элементами	
RK 2M(25)/G215 Система быстрого монтажа двух отопительных контуров	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект для подключения сзади, перпендикулярно к котлу</li> <li>1 насосная группа без смесителя DN 25 и 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 25 и сервоприводом</li> <li>Состоит из комплектов: KAS 1/G215, HKV 2/32, HS 25, HSM 25, 2x ES 0</li> </ul>		Поставляется отдельными элементами	
RK 2M(32)/G215 Система быстрого монтажа двух отопительных контуров	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект для подключения сзади, перпендикулярно к котлу</li> <li>1 насосная группа без смесителя DN 32 и 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 32 и сервоприводом</li> <li>Состоит из комплектов: KAS 1/G215, HKV 2/32, HS 32, HSM 3</li> </ul>		Поставляется отдельными элементами	
<b>Дополнительные комплектующие для монтажа на котле</b>				
KAS 1/G215/G225 Комплкт подключения к котлу	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для подключения отопительного контура или гребёнки (до 2-х выходов) к котлу</li> </ul>	63 036 222	6.431,-	764

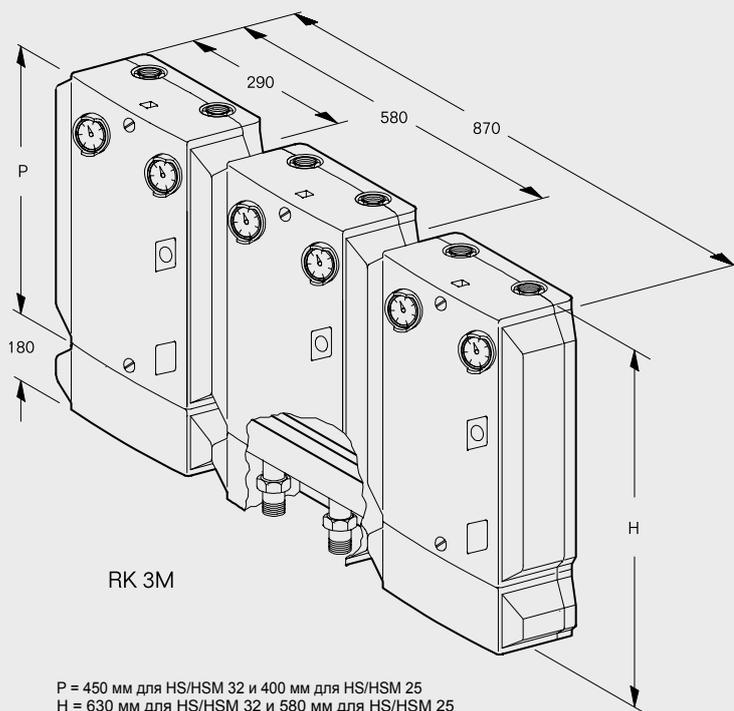


Система быстрого монтажа отопительного контура для установки на стене



RK 1/RK1M

RK 2M



RK 3M

4



## Система быстрого монтажа отопительного контура для установки на стене

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
<b>Система быстрого монтажа отопительного контура – комбинации с насосом, имеющим электронную регулировку (требование для котлов мощностью &gt; 50 кВт)</b>				
RK 1-E(32)/W Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект подключения для настенного монтажа</li> <li>1 насосная группа без смесителя DN 32</li> <li>Состоит из комплектов: WMS 1, HS 32-E, AS HKV 32</li> </ul>			Поставляется отдельными элементами
RK 1M-E(32)/W Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект подключения для настенного монтажа</li> <li>1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 32 и сервоприводом</li> <li>Состоит из комплектов: WMS 1, HSM 32-E, AS HKV 32</li> </ul>			Поставляется отдельными элементами
RK 2M-E(25)/W Система быстрого монтажа двух отопительных контуров	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект подключения для настенного монтажа</li> <li>1 насосная группа без смесителя DN 25 и 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 25 и сервоприводом</li> <li>Состоит из комплектов: HKV 2/32, 2xES 0, HS 25-E, HSM 25-E, AS HKV 32</li> </ul>			Поставляется отдельными элементами
RK 2M-E(32)/W Система быстрого монтажа двух отопительных контуров	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект подключения для настенного монтажа</li> <li>1 насосная группа без смесителя DN 32 и 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 32 и сервоприводом</li> <li>Состоит из комплектов: WMS 2, HKV 2/32, HS 32-E, HSM 32-E, AS HKV 32</li> </ul>			Поставляется отдельными элементами
RK 3M-E(25)/W Система быстрого монтажа трёх отопительных контуров	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект подключения для настенного монтажа</li> <li>1 насосная группа без смесителя, 2 насосных группы со смесителями DN 25 и сервоприводами</li> <li>Состоит из комплектов: WMS 3, 2x HSM 25-E, HS 25-E, 3x ES 0, HKV 3/32, AS HKV 32</li> </ul>			Поставляется отдельными элементами
<b>Система быстрого монтажа отопительного контура - комбинации со стандартным насосом (возможно для котлов мощностью ≤ 50 кВт)</b>				
RK 1(32)/W Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект подключения для настенного монтажа</li> <li>1 насосная группа без смесителя DN 32</li> <li>Состоит из комплектов: WMS 1, HS 32, AS HKV 32</li> </ul>			Поставляется отдельными элементами
RK 1M(32)/W Система быстрого монтажа отопительного контура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект подключения для настенного монтажа</li> <li>1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 32 и сервоприводом</li> <li>Состоит из комплектов: WMS 1, HSM 32, AS HKV 32</li> </ul>			Поставляется отдельными элементами
RK 2M(25)/W Система быстрого монтажа двух отопительных контуров	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект подключения для настенного монтажа</li> <li>1 насосная группа без смесителя DN 25 и 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 25 и сервоприводом</li> <li>Состоит из комплектов: WMS 2, HKV 2/32, 2x ES 0, HS 25, HSM 25, AS HKV 32</li> </ul>			Поставляется отдельными элементами
RK 2M(32)/W Система быстрого монтажа двух отопительных контуров	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект подключения для настенного монтажа</li> <li>1 насосная группа без смесителя DN 32 и 1 насосная группа с 3-ходовым смесителем DN 32 и сервоприводом</li> <li>Состоит из комплектов: WMS 2, HKV 2/32, HS 32, HSM 32, AS HKV 32</li> </ul>			Поставляется отдельными элементами
RK 3M(25)/W Система быстрого монтажа трёх отопительных контуров	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект подключения для настенного монтажа</li> <li>1 насосная группа без смесителя, 2 насосные группы со смесителями DN 25 и сервоприводами</li> <li>Состоит из комплектов: WMS 3, 2x HSM 25, HS 25, 3x ES 0, HKV 3/32, AS HKV 32</li> </ul>			Поставляется отдельными элементами
<b>Арматура для различных соединений</b>				
WMS 1 Комплект для настенного монтажа	Для крепления к стене одной насосной группы	7 747 210 567	2.226,-	
WMS 2 Комплект для настенного монтажа	Для крепления к стене двух насосных групп	7 747 210 568	3.097,-	
WMS 3 Комплект для настенного монтажа	Для крепления к стене трёх насосных групп	7 747 210 569	3.724,-	
WMS 4/5 Комплект для настенного монтажа	Для крепления к стене четырёх/пяти насосных групп	7 747 210 570	5.466,-	
AS HKV 32/25	Комплект разъёмных соединений для подключения к гребёнке HKV	5 584 552	1.009,-	764
AS/G215	Комплект разъёмных соединений для подключения к котлу G215	5 584 734	2.710,-	
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	12.234,-	
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	15.571,-	
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	20.406,-	

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
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	23.578,—	
HS 25 <sup>1)</sup> Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура без смесителя	7 747 210 563	14.603,—	
HS 25-E <sup>1)</sup> Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура без смесителя и с электронным насосом	5 584 560	19.972,—	
HS 32 <sup>2)</sup> Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура без смесителя	5 584 530	18.858,—	
HS 32-E <sup>2)</sup> Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура без смесителя и с электронным насосом	5 584 554	25.578,—	
HSM 20 <sup>1)</sup> Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 20 и сервоприводом	7 747 210 564	21.681,—	
HSM 20-E <sup>1)</sup> Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 20, сервоприводом и с электронным насосом	7 747 210 566	28.867,—	764
HSM 25 <sup>3)</sup> Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 25 и сервоприводом	7 747 210 565	22.584,—	
HSM 25-E <sup>3)</sup> Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 25, сервоприводом и с электронным насосом	5 584 562	28.867,—	
HSM 32 <sup>2)</sup> Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 32 и сервоприводом	5 584 532	27.418,—	
HSM 32-E <sup>2)</sup> Комплект подключения отопительного контура	• Для 1 отопительного контура с 3-ходовым смесителем DN 32, сервоприводом и с электронным насосом	5 584 556	34.283,—	
ES 0 Дополнительный комплект	• Обязательно заказывать для HS(M) 20 и 25 в соединении с HKV...32	67 900 475	858,—	
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	3.436,—	

<sup>1)</sup> При ΔT 20 К применяется при теплопроизводительности до 35 кВт

<sup>2)</sup> При ΔT 20 К применяется при теплопроизводительности до 65 кВт

<sup>3)</sup> При ΔT 20 К применяется при теплопроизводительности до 40 кВт



## Logano G215 WS

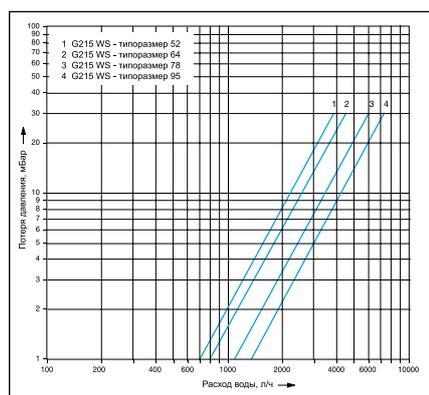
- Секции котла из высококачественного надежного чугуна GL 180 M
- Дополнительная надежность в критических эксплуатационных условиях благодаря технологии Thermostream. Технология Thermostream предусматривает распределение воды внутри котла, что предотвращает образование конденсата
- Трехходовой принцип 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 проведении 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

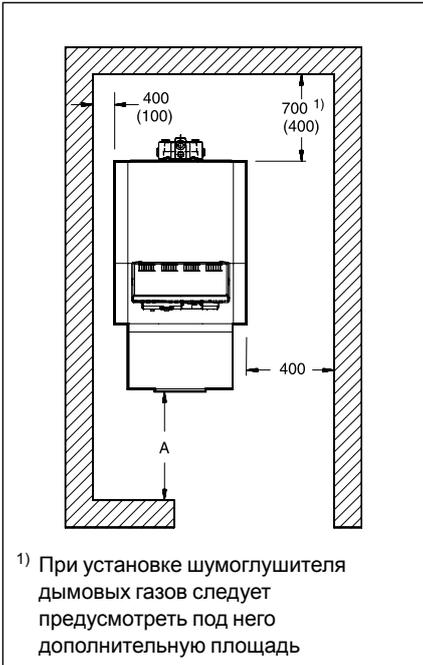
В системах отопления пола с применением кислородопроницаемых пластмассовых труб (DIN 4726) необходима установка теплообменника между отопительным котлом и системой отопления пола.

## 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



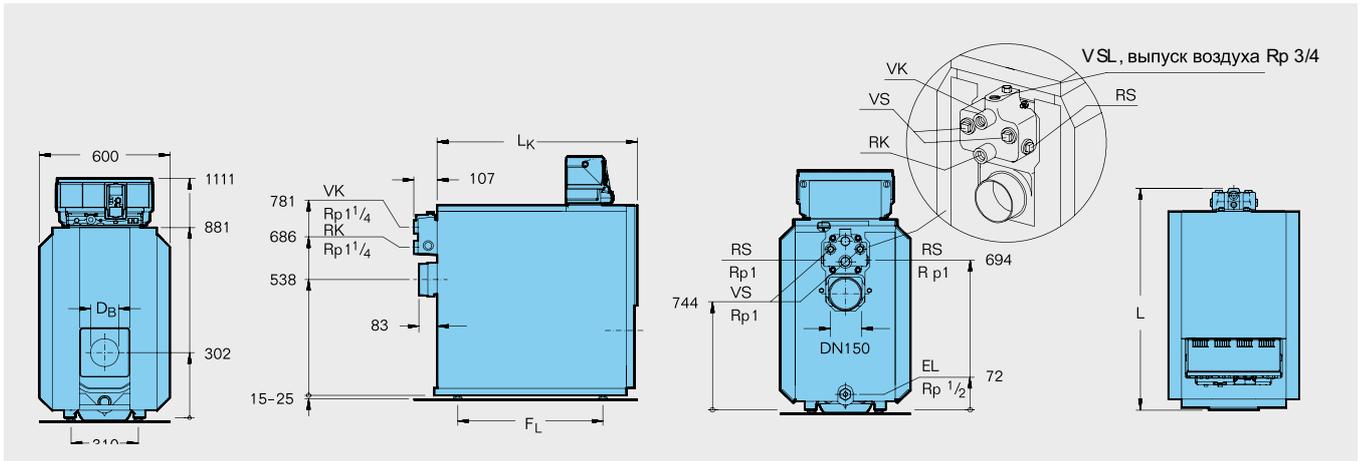
Комбинация	Расстояние A <sup>1)</sup> мм
Logano G215 WS	1300 (1000)

<sup>1)</sup> 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



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 <sub>к</sub>	мм	680	800	920	1040
Габаритные размеры	Секция котла <sup>4)</sup>	мм	Ширина 460/высота 820/глубина 150			
	Котловой блок	мм	Ширина 460/высота 820/длина L <sub>к</sub>			
Камера сгорания	L <sub>г</sub>	мм	548	668	788	908
	∅	мм	337	337	337	337
Дверца горелки	Глубина	мм	95	95	95	95
	∅ D <sub>в</sub>	мм	112	112	112	130
	∅ окружности с отверстиями	мм	150	150	150	170
Расстояние между опорами	F <sub>л</sub>	мм	455	575	695	815
Вес, нетто <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>	°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 <sub>2</sub>	Дизтопливо	%	13			
	Газ	%	10			
Соппротивление газоотводящего тракта	мбар		0,30-0,42	0,16-0,35	0,25-0,46	0,35-0,71
Допустимая температура подающей линии <sup>3)</sup>	°C		115			
Допустимое избыточное рабочее давление	бар		4			
№ сертификата по Правилам эксплуатации приборов, работающих под давлением			Z-FDK-MUC-00-318-302-24			

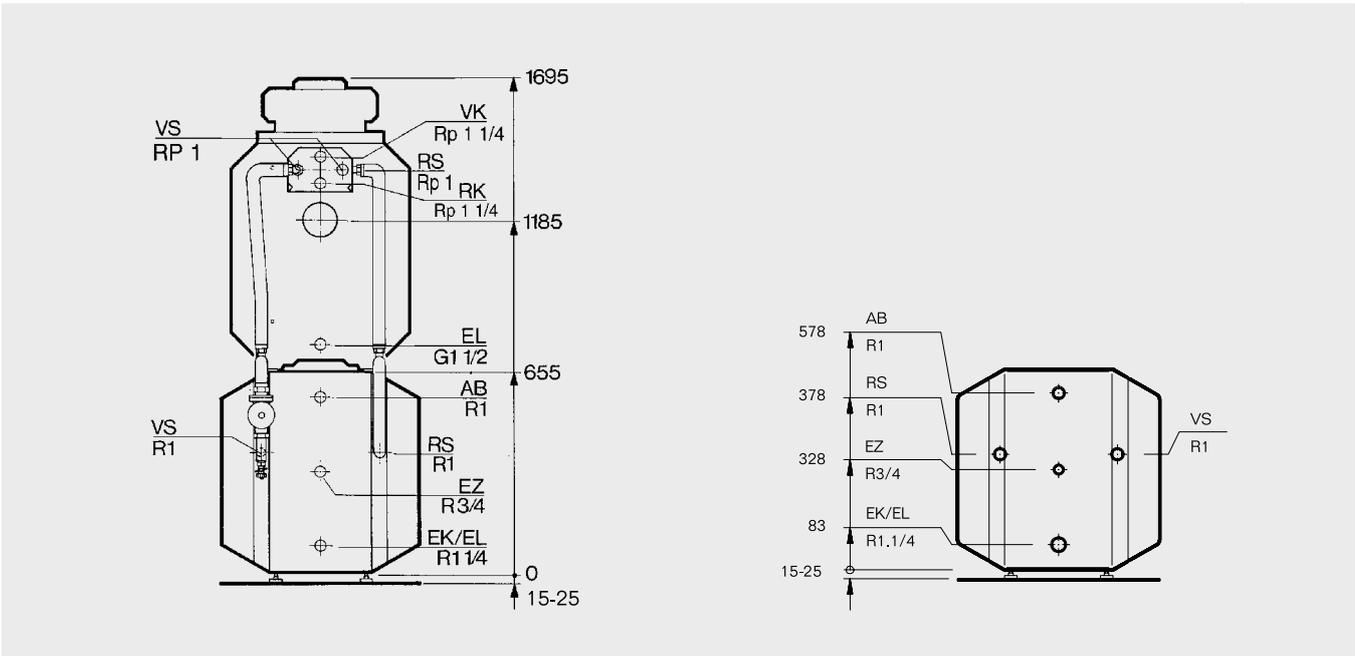
1) Вес с упаковкой примерно на 6-8 % больше

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**



**4**

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