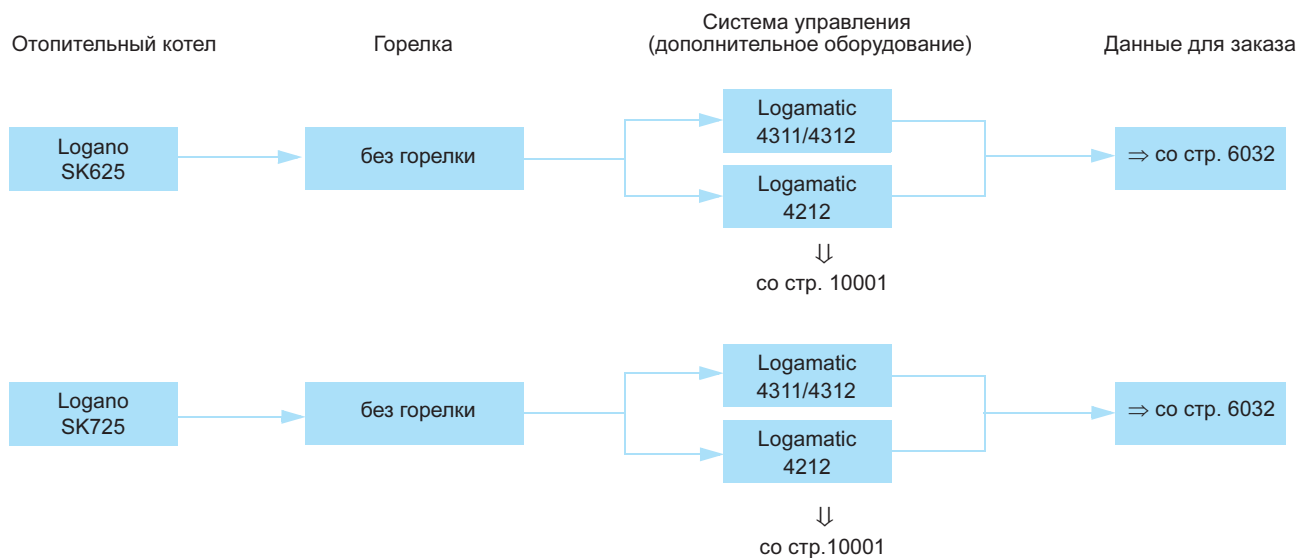




Обзор системы



Характеристики и особенности

Современная универсальная концепция котла

- Низкотемпературный отопительный котел в соответствии с DIN EN 303 для работы на дизельном топливе или газе
- Котел Logano SK625 имеет пять сертифицированных типоразмеров и знак CE для всех обычных вентиляторных горелок с номинальной теплопроизводительностью 181- 690 кВт
- Котел Logano SK725 имеет четыре сертифицированных типоразмера и знак CE для всех обычных вентиляторных горелок с номинальной теплопроизводительностью 691-1600 кВт
- Отопительный котел предназначен для работы на дизельном топливе EL по DIN 51 603, на природном и сжиженном газе или рапсовом масле. Котел работает со всеми дизельными и газовыми вентиляторными горелками по EN 267 и EN 676 или горелками, имеющими знак CE

- Комбинируется с различными баками-водонагревателями из программы Будерус
- Комбинируется с различными системами управления из программы Будерус

Работа с пониженным уровнем шума и низкими выбросами вредных веществ

- Камера сгорания с поворотом газового потока, с незначительной объемной нагрузкой для низкоэмиссионного режима при высоком стандартизированном коэффициенте использования (93 %)
- Существенно снижены шумы при работе благодаря звукопоглощающей подставке под котел, шумоглушителю дымовых газов и звукопоглощающему кожуху горелки

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

- Беспроblemный монтаж горелок другого производителя на пластину с просверленными под горелку отверстиями
- Адаптированная к котлу группа безопасности
- Легкий доступ к топочной камере, простая чистка через большую поворотную дверь



Logano SK625/SK725

	SK625					SK725				
	230	310	410	530	690	870	1070	1320	1600	
Типоразмер котла	230	310	410	530	690	870	1070	1320	1600	
Высота/мм ¹⁾	1615	1615	1713	1713	2050	2050	2345	2345	2465	
Ширина/мм	920	920	1015	1015	1100	1100	1275	1275	1345	
Глубина/мм	2396	2396	2615	2615	2651	2873	3013	3013	3140	
Вес/кг	889	927	1199	1247	1564	1832	2421	2554	3037	

¹⁾ С системой управления

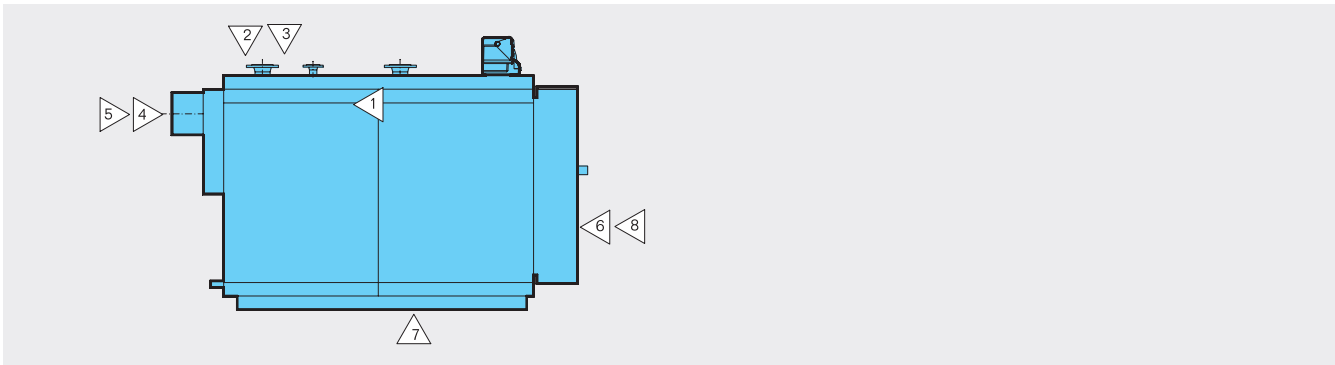
6

Обозначение	Типоразмер котла	Артикул №	Цена руб.
SK625	230	7076 030	200.527,–
	310	7076 040	235.941,–
	410	7076 050	293.347,–
	530	7076 060	342.934,–
	690	7076 070	404.053,–
SK725	870	7077 030	471.026,–
	1070	7077 040	534.215,–
	1320	7077 050	606.507,–
	1600	7077 060	690.581,–
SK725 Исполнение с уменьшенной габаритной высотой Габариты ⇒ стр. 6039	1070	7077140	554.564,–
	1320	7077150	626.499,–
	1600	7077160	711.751,–

В объем поставки не входят система управления и горелка.
К установке допускаются все газовые и дизельные горелки, представленные на рынке и имеющие сертификат
Котел следует укомплектовать системой управления (дополнительная стоимость) ⇒ со стр. 10001



Комплектующие Logano SK625



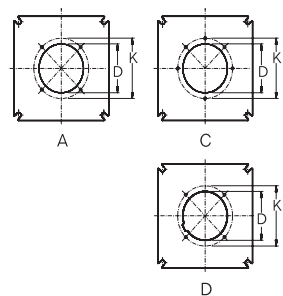
Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена руб.	
1	Кронштейн для крепления системы управления	<ul style="list-style-type: none"> Для Logamatic 4212/4311/4312 Для монтажа на правой или левой боковой стенке котла Для типоразмера 690 	5097 580	10.532,—	
	Кабель горелки	<ul style="list-style-type: none"> 2-я ступень, длина 8 м Требуется для кронштейна системы управления 	7079 690	835,—	
2	Группа безопасности котла	<ul style="list-style-type: none"> Предохранительное устройство контроля количества воды Коллектор со штуцерами Термометр Манометр с запорным вентилям и контрольным фланцем Колпачковый вентиль По DIN 4751-2 Исполнение PN 6 			
			для типоразмеров 230-310 - DN 80	5639 240	58.084,—
			для типоразмеров 410-530 - DN 100	5639 250	59.476,—
			для типоразмера 690 - DN 125	5639 260	51.122,—
-	DSH 143 F 001 Ограничитель максимального давления	• Для группы безопасности котла	81855 160	16.029,—	
-	DSL 143 F 001 Ограничитель минимального давления	• Для группы безопасности котла	81370 440	11.388,—	
-	Комплект: предохранительный ограничитель температуры и ограничитель максимального давления	<ul style="list-style-type: none"> Для группы безопасности котла Вместо декомпрессионной емкости по DIN 4751-2 при STB ≤ 100 °C 	83590 310	26.168,—	
3	Кольцевой дроссельный клапан	<ul style="list-style-type: none"> Для гидравлического запираания на установках с несколькими котлами Смонтирован в комплекте с серводвигателем С плотным закрытием Тарелка и шпindelь из нержавеющей стали, 2 кольцевых уплотнения для фланцев PN 6,10 и 16 Протекание < 0,0001 % от K_{VS} Максимальное рабочее давление 16 бар Максимальная рабочая температура 130 °C 			
			DE16X F 200 + AR30W23-F001- DN 80	81687 208	46.731,—
			DE16X F 200 + AR30W23-F001- DN 100	81687 210	48.195,—
			DE16X F 200 + A44W2-F001- DN 125	81687 212	83.324,—
4	Шумоглушитель выхлопных газов	для типоразмеров 230-530 - DN 250	5074 550	18.992,—	
		для типоразмера 690 - DN 300	5074 552	26.132,—	
5	Уплотнительная манжета на присоединительный участок дымовой трубы	для типоразмеров 230-530 - DN 250	5354 018	2.249,—	
		для типоразмера 690 - DN 300	5354 020	3.499,—	

6

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



Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена руб.				
6	Шумопоглощающий кожух горелки	SH I при сжигании дизельного топлива - для типоразмеров 230-310	80423 060	63.903,-				
		SH IIa при сжигании дизельного топлива - для типоразмеров 410-690	80423 062	91.749,-				
		SH IIb при сжигании дизельного топлива - для типоразмера 690	80423 064	91.749,-				
		SH I при сжигании газа - для типоразмеров 230-310	80423 102	66.402,-				
		SH IIa при сжигании газа - для типоразмеров 410-690	80423 104	94.748,-				
		SH IIb при сжигании газа - для типоразмера 690	80423 106	90.678,-				
7	Звукопоглощающая подставка под котел	для типоразмеров 230-310	5963 850	11.924,-				
		для типоразмеров 410-530	5963 852	12.888,-				
		для типоразмера 690	5963 854	16.065,-				
8	Пластина с отверстиями под горелку	Котел	Ø D	Ø K	Резьба	Пластина		
		230-310	140	170	M 8	A	7057 610	4.498,-
		230-310	140	175	M10	D	7057 612	4.498,-
		230-310	165	186	M10	A	7057 623	4.498,-
		230-310	185	224	M12	A	7057 622	4.498,-
		410-690	140	175	M10	D	7057 628	5.819,-
		410-690	165	186	M10	A	7057 620	4.605,-
		410-690	185	224	M12	A	7057 626	6.212,-
		410-690	200	270	M12	A ¹⁾	7057 618	4.641,-
		410-690	200	280	M12	C	7057 614	3.463,-
		410-690	210	235	M10	A	7057 616	4.106,-
		410-690	225	270	M12	A	7057 624	3.927,-
		410-690	270	298	M12	A	7057 630	6.176,-
		-	Комплект для чистки котла	• Для чистки дополнительных поверхностей нагрева • Состоит из щеток и ручек для них	83570 190	2.106,-		

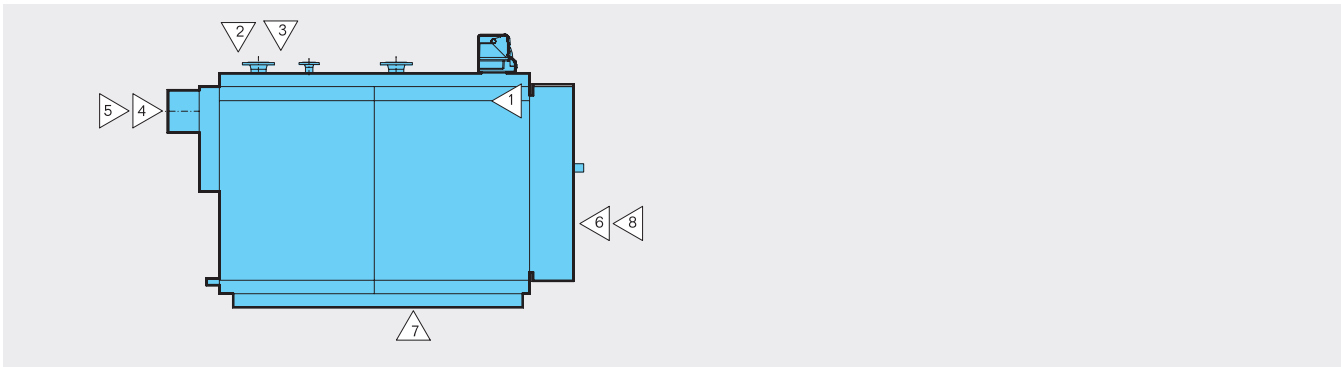


Подробная информация по бакам-водонагревателям ⇒ со стр. 11001

¹⁾ Расположение отверстий повернуто на 30° вправо



Комплектующие Logano SK725

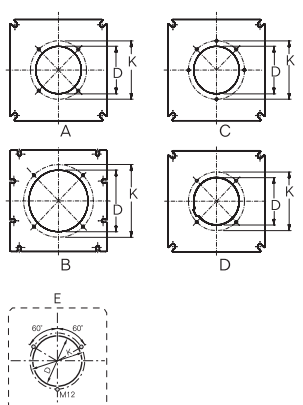


Поз.	Обозначение	Описание	Артикул №	Цена руб.	
1	Кронштейн для крепления системы управления	<ul style="list-style-type: none"> Для Logamatic 4212/4311/4312 Для монтажа на правой или левой боковой стенке котла 	5097 580	10.532,—	
	Кабель горелки	<ul style="list-style-type: none"> 2-ая ступень, длина 8 м Требуется для кронштейна системы управления 	7079 690	835,—	
2	Группа безопасности котла	<ul style="list-style-type: none"> Предохранительное устройство контроля количества воды Имеет коллекторы со штуцерами Термометр Манометр с запорным вентилем и контрольным фланцем Колпачковый вентиль По DIN 4751-2 Исполнение PN 6 			
			для типоразмеров 870-1320 - DN 125 для типоразмера 1600 - DN 150	5639 260 5639 270	51.122,— 54.264,—
-	DSH 143 F 001 Ограничитель максимального давления	<ul style="list-style-type: none"> Для группы безопасности котла 	81855 160	16.029,—	
-	DSL 143 F 001 Ограничитель минимального давления	<ul style="list-style-type: none"> Для группы безопасности котла 	81370 440	11.388,—	
-	Комплект: предохранительный ограничитель температуры и ограничитель максимального давления	<ul style="list-style-type: none"> Для группы безопасности котла Вместо декомпрессионной емкости по DIN 4751-2 при $STB \leq 100 \text{ }^\circ\text{C}$ 	83590 310	26.168,—	
3	Кольцевой дроссельный клапан с серводвигателем	<ul style="list-style-type: none"> Для гидравлического запираения на установках с несколькими котлами Смонтирован в комплекте с серводвигателем С плотным закрытием Тарелка и шпindel из нержавеющей стали, 2 кольцевых уплотнения для фланцев PN 6, 10 и 16 Протекание < 0,0001 % от K_{VS} Максимальное рабочее давление 16 бар Максимальная рабочая температура 130 °C 			
			DE16X F 200 + A44W2-F001- DN 125 DE16X F 200 + A44W2-F001- DN 150	81687 212 81687 214	83.324,— 97.247,—
4	Шумоглушитель выхлопных газов		для типоразмера 870 - DN 300	5074 552	26.132,—
			для типоразмеров 1070-1600 - DN 360	5074 554	51.622,—
5	Уплотнительная манжета на присоединительный участок дымовой трубы		для типоразмера 870 - DN 300	5354 020	3.499,—
			для типоразмеров 1070-1600 - DN 360	5354 022	5.462,—
6	Шумопоглощающий кожух горелки	SH IIa при сжигании дизельного топлива - для типоразмера 870	80423 062	91.749,—	
		SH IIb при сжигании дизельного топлива - для типоразмеров 870-1600	80423 064	91.749,—	
		SH III при сжигании дизельного топлива - для типоразмеров 1070-1600	80423 066	119.559,—	
		SH IIa при сжигании газа - для типоразмера 870	80423 104	94.748,—	
		SH IIb при сжигании газа - для типоразмеров 870-1600	80423 106	90.678,—	
		SH III для сжигания газа - для типоразмеров 1070-1600	80423 108	122.701,—	

6

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



Поз.	Обозначение	Описание					Артикул №	Цена руб.
7	Звукопоглощающая подставка под котел					для типоразмера 870	5963 860	16.279,–
						для типоразмеров 1070-1320	5963 862	19.171,–
						для типоразмера 1600	5963 864	19.278,–
8	Пластина с отверстиями под горелку 	Котел	∅ D	∅ K	Резьба	Пластина		
		870	140	175	M10	D	7057 628	5.819,–
		870	165	186	M10	A	7057 620	4.605,–
		870	185	224	M12	A	7057 626	6.212,–
		870	200	270	M12	A ¹⁾	7057 618	4.641,–
		870	200	280	M12	C	7057 614	3.463,–
		870	210	235	M10	A	7057 616	4.106,–
		870	225	270	M12	A	7057 624	3.927,–
		870	270	298	M12	A	7057 630	6.176,–
		1070-1600	195	230+270	M10/M12	B ⁴⁾	63008 480	5.248,–
		1070-1600	225	270	M12	B	7057 640	5.284,–
		1070-1600	230	280	M12	B ²⁾	7057 634	5.248,–
		1070-1600	230	340	M12	B ³⁾	7057 638	4.463,–
		1070-1600	270	298	M12	B	63004 282	8.747,–
		1070-1600	285	350	M16	B	7057 642	4.463,–
		1070-1600	285	360	M12	B	7057 636	4.463,–
		1070-1600	300	340+406	M12	C ⁴⁾	7057 646	5.284,–
		1070-1600	290	339,4	M20	B	7057 680	4.463,–
		1070-1600	185	210	M10	B	63004 143	5.284,–
		1070-1600	215	240	M12	E	63004 147	5.284,–
1070-1600	210	230	M10	B	63004 150	5.284,–		
1070-1600	260	310	M12	B	63004 151	5.284,–		
1070-1600	165	186	M10	B	63004 152	5.284,–		
1070-1600	195	300	M12	B	63004 154	5.284,–		
1070-1600	210	235	M10	B	63000 992	7.961,–		
-	Комплект для чистки котла	<ul style="list-style-type: none"> • Для чистки дополнительных поверхностей нагрева • Состоит из щеток и ручек для них 				83570 200	2.606,–	

Подробная информация по бакам-водонагревателям ⇒ со стр. 11001

- 1) Расположение отверстий повернуто на 30° вправо
- 2) Расположение отверстий повернуто на 45° вправо
- 3) Расположение отверстий как на пластине С
- 4) Двойная окружность с отверстиями



Logano SK625 и SK725

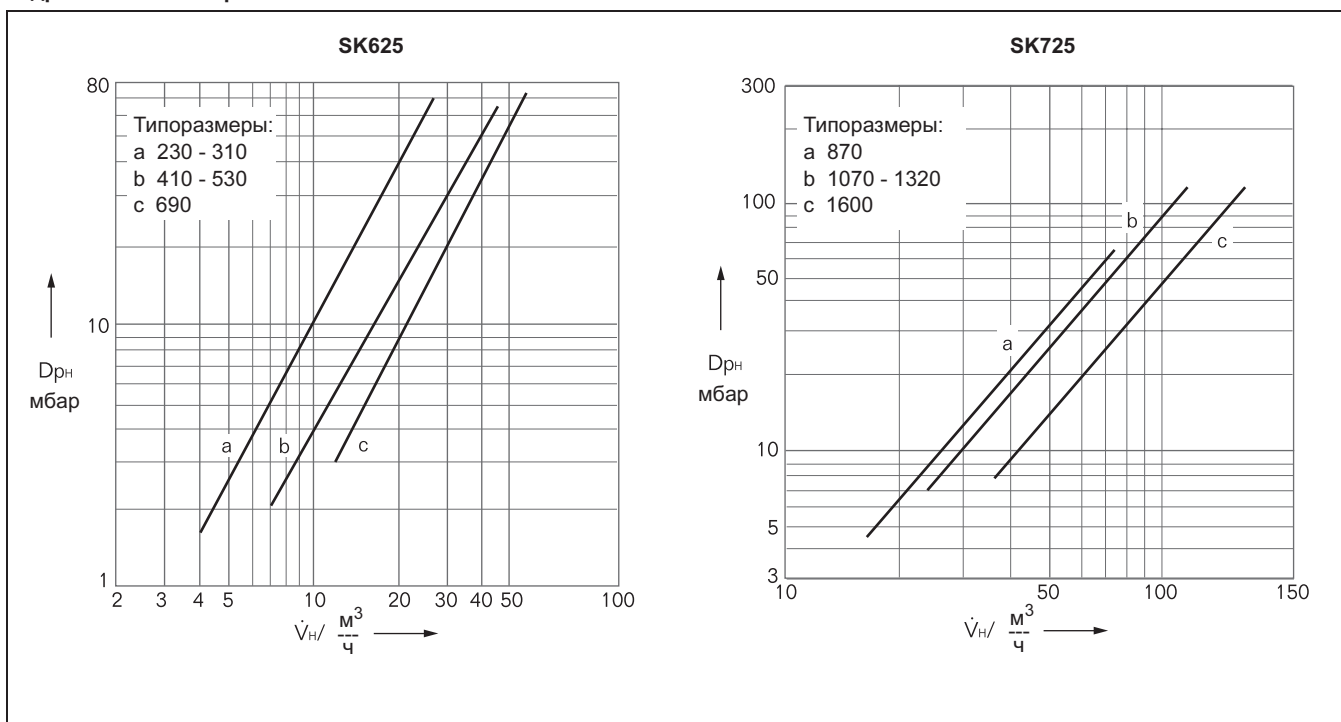
- Камера сгорания с поворотом газового потока из высококачественной котловой стали
- Компактный котел имеет небольшие габариты благодаря размещению дополнительных поверхностей нагрева над камерой сгорания. Поэтому возможна установка оборудования в стесненных условиях и на ограниченной площади
- Незначительная объемная нагрузка на камеру сгорания и, как следствие, низкие эмиссии вредных веществ
- Большая фронтальная дверь может открываться налево или направо - что обеспечивает удобный доступ при проведении чистки и технического обслуживания
- Теплоизоляция толщиной 80 мм и дверца горелки, превосходно удерживающая тепло, снижают теплопотери до минимума
- Простая чистка котла спереди
- Разнообразные комбинации с горелками, системами управления и баками-водонагревателями
- Большой выбор комплектующих для адаптированного дополнительного оборудования и быстрого монтажа
- Предназначен для работы на дизельном топливе или газе - дизельное топливо EL по DIN 51 603 или все виды газа по Рабочему листу DVGW G 260 при использовании газовой вентиляторной горелки

Поставка

Отопительный котел	1 транспортная единица
Обшивка котла	1 коробка
Теплоизоляция	1 упаковка в пленку
Система управления (дополнительная комплектация)	1 коробка

Рекомендации по проектированию

Гидравлическое сопротивление котла



Дизельная / газовая горелка

К установке допускается любая дизельная или газовая вентиляционная горелка, испытательный образец которой соответствует DIN 4787 или EN 267 и DIN 4788 или EN 676 или горелка, имеющая знак CE.

Горелка монтируется на закрепленную пластину. Платину под горелку с просверленными отверстиями можно приобрести по дополнительному заказу.

При сжигании газа требуется согласование сетевого давления и давления, необходимого для горелки.

Температура дымовых газов/
подключение к дымовой трубе

Применение завихрителей позволяет в определенных пределах изменять температуру дымовых газов в соответствии с условиями системы. Действуют условия подключения отопительных котлов, оборудованных топками с наддувом.

Условия эксплуатации

Подробная информация приведена в Рабочем листе К 6 ⇒ со стр.14013

Качество воды

Лица, ответственные за эксплуатацию котла, должны понимать, что не существует идеально чистой воды, которая годилась бы для передачи тепла без предварительной водоподготовки. Поэтому, чтобы обеспечить экономичную и безотказную работу установки, следует уделить особое внимание водоподготовке, качеству воды и, прежде всего, контролю за ее текущим состоянием. При этом необходимость проведения водоподготовки на отопительных установках надо рассматривать не только с точки зрения безаварийной работы, но также для эко-



номии энергии и сохранения всего оборудования в целом. Проведение водоподготовки является важным фактором в повышении экономичности, надежности, долговечности и, не в последнюю очередь, в поддержании постоянной эксплуатационной готовности отопительной установки.

Подробная информация приведена в Рабочем листе K8 ⇒ со стр.14019

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.

Подробная информация по бакам-водонагревателям ⇒ со стр.11001

Мероприятия по шумоглушению

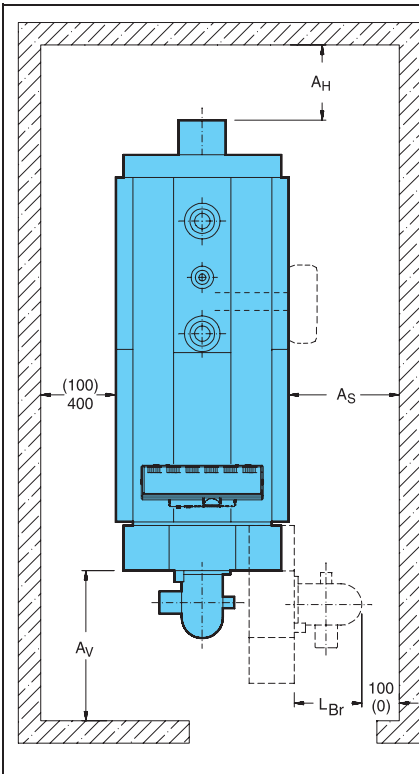
Возможны следующие меры по шумоглушению:

- шумоглушитель выхлопных газов
- шумопоглощающий кожух горелки
- звукопоглощающие подставки под котел

Осмотры

Для обеспечения экологичной и бесперебойной работы мы рекомендуем проводить ре-гулярные осмотры котла и горелки.

Помещение для установки котла



Обозначение	Типоразмер котла	Расстояние сзади ¹⁾ A_H	Расстояние спереди ¹⁾ A_V	Расстояние сбоку A_S
SK625	230/310	900 (600)	2000 (700)	см. чертеж
	410/530	900 (600)	2000 (800)	см. чертеж
SK725	690	1000 (700)	2000 (900)	см. чертеж или при установке системы управления сбоку минимум 800 мм
	870	1000 (700)	2500 (900)	
	1070/1320	1100 (800)	2500 (1100)	
	1600	1100 (800)	2500 (1150)	

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

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

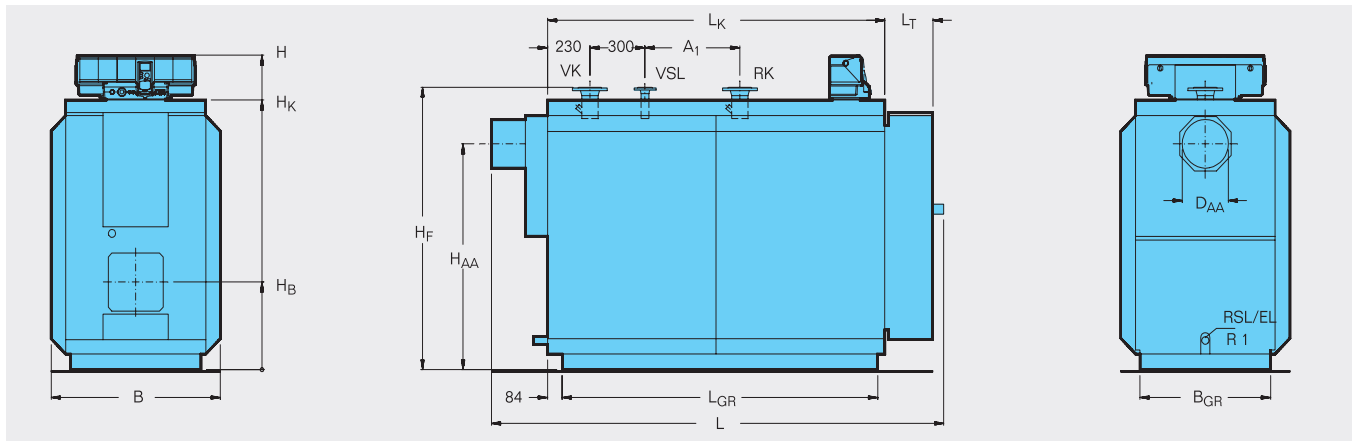
При уменьшении рекомендуемого расстояния спереди будет невозможно проводить чистку, используя предлагаемый комплект для чистки котла. Мы рекомендуем, в качестве альтернативы, проводить влажную чистку.

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.

Габаритные размеры

В стесненных условиях для внесения оборудования возможна поставка в модифицированном исполнении. При этом для транспортировки демонтируется рама основания. За счет этого снижается габаритная высота. При установке котла габаритная высота будет опять такая же, как при обычном исполнении. Варианты уменьшения длины котла при его транспортировке - по запросу.

Logano SK625



Типоразмер котла			230	310	410	530	690	
Номинальная теплопроизводительность	кВт		181-230	231-310	311-410	411-530	531-690	
Тепловая мощность сжигания	кВт		193-249	246-335	331-443	437-573	559-746	
Длина	L	мм	2396	2396	2615	2615	2651	
	L _к	мм	1835	1835	2015	2015	2015	
Ширина	B	мм	920	920	1015	1015	1100	
Высота	H	мм	1615	1615	1713	1713	2050	
	H _к	мм	1385	1385	1483	1483	1820	
Габаритные размеры	Длина	мм	2396 ⁷⁾	2396 ⁷⁾	2615 ⁷⁾	2615 ⁷⁾	2651 ⁷⁾	
	Ширина	мм	710	710	805	805	890	
Опорная рама	L _{GR}	мм	1716	1716	1895	1895	1895	
	B _{GR}	мм	710	710	805	805	890	
Выход дымовых газов	∅ D _{AA}	DN	248	248	248	248	297	
	H _{AA}	мм	1115	1115	1230	1230	1488	
Камера сгорания	Длина	мм	1650	1650	1830	1830	1830	
	∅	мм	500	500	600	600	700	
Дверца горелки	L _Т	мм	235	235	275	275	310	
	H _В	мм	450	450	487	487	569	
Труба горелки, минимальная глубина		мм	280	280	320	320	355	
Подающая линия котла ¹⁾	VK	DN	80	80	100	100	125	
Обратная линия котла ¹⁾	RK	DN	80	80	100	100	125	
Подающая предохранительная линия ²⁾	VSL	DN	32	32	50	50	50	
Фланец VK/VSL/RK	H _Ф	мм	1480	1480	1577	1577	1898	
	A ₁	мм	516	516	695	695	696	
Вес ³⁾		кг	889	927	1199	1247	1564	
Объем воды		л	717	702	803	774	1158	
Объем газа		л	443	454	666	691	971	
Температура дымовых газов ⁴⁾	Частичная нагрузка 60 %	°C	139	141	134	137	141	
	Полная нагрузка	°C	157-180	157-187	151-179	154-179	157-188	
Весовой поток дымовых газов	Диз-топл	Частичная нагрузка 60 %	кг/с	0,0628	0,0845	0,1121	0,1452	0,1889
		Полная нагрузка ⁵⁾	кг/с	0,0819-0,1057	0,1044-0,1422	0,1405-0,1880	0,1855-0,2432	0,2373-0,3167
	Газ	Частичная нагрузка 60 %	кг/с	0,0631	0,0848	0,1125	0,1457	0,1896
		Полная нагрузка ⁵⁾	кг/с	0,0822-0,1061	0,1048-0,1427	0,1410-0,1867	0,1862-0,2441	0,2381-0,3178

Типоразмер котла		230	310	410	530	690
Содержание	Дизтопливо			13		
	CO ₂			10		
	Газ					
Необходимый напор (тяга)	Па			0		
Сопrotивление газоотводящего тракта	мбар	1,20-2,00	1,15-2,35	1,55-3,00	1,85-3,35	2,15-4,05
Допустимая температура подающей линии ^{б)}	°C			120		
Допустимое избыточное рабочее давление	бар			5		
Сертификат по DGRL				Z-FDK-MUL-01-318-302-16		
Знак CE, идент. номер изделия				CE-0085-AR 0449		

1) Фланец по DIN 2631

2) Фланец по DIN 2633

3) Вес с обшивкой котла и теплоизоляцией

4) По DIN EN 303 Минимальная температура дымовых газов для расчета дымовой трубы по DIN 4705 ниже примерно на 6 К

5) Данные для полной нагрузки относятся к верхней и нижней границе диапазона номинальной теплопроизводительности

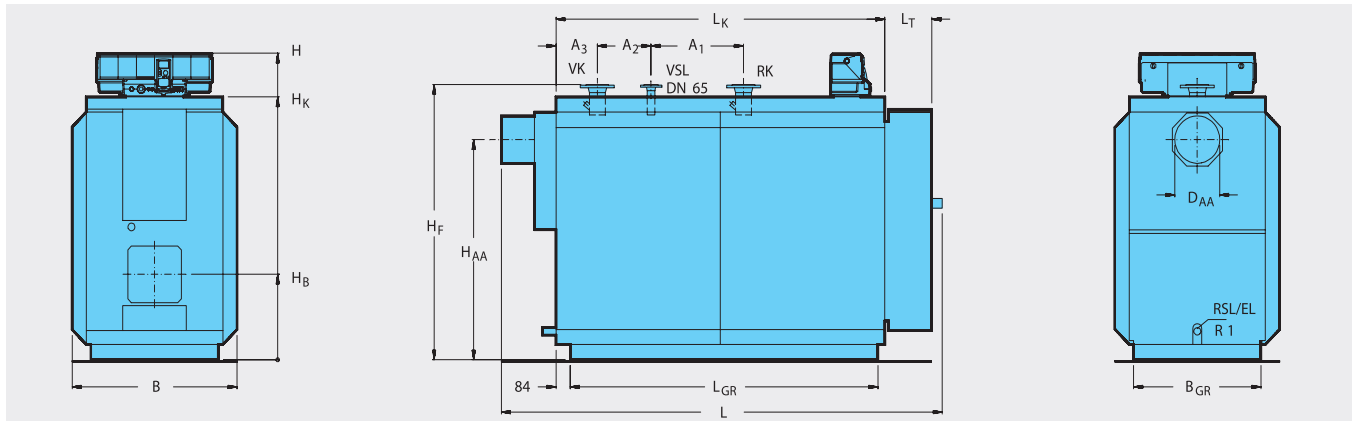
6) Граница срабатывания (предохранительного ограничителя температуры).

Максимально возможная температура подающей линии = граница срабатывания (STB) - 18 К

Пример: граница срабатывания (STB) = 100 °C, максимально-возможная температура подающей линии = 100 - 18 = 82 °C

7) Уменьшенная длина по запросу

Logano SK725



Типоразмер котла			870	1070	1320	1600	
Номинальная теплопроизводительность			кВт	691-870	871-1070	1071-1320	1321-1600
Тепловая мощность сжигания			кВт	743,0-940,5	938,6-1156,8	1151,6-1427,0	1418,9-1729,7
Длина	L	мм	2873	3013	3013	3140	
	L _K	мм	2240	2360	2360	2465	
Ширина	B	мм	1100	1275	1275	1345	
Высота	H	мм	2050	2345 ⁶⁾	2345 ⁶⁾	2465 ⁶⁾	
	H _K	мм	1820	2115	2115	2235	
Габаритные размеры	Длина	мм	2873 ⁷⁾	3013 ⁷⁾	3013 ⁷⁾	3140 ⁷⁾	
	Ширина	мм	890	1065	1065	1135	
Опорная рама	L _{GR}	мм	2118	2238	2238	2345	
	B _{GR}	мм	890	1065	1065	1135	
Выход дымовых газов	∅ D _{AA}	DN	297	357	357	357	
	H _{AA}	мм	1488	1784	1784	1908	
Камера сгорания	Длина	мм	2050	2170	2170	2270	
	∅	мм	700	850	850	900	
Дверца горелки	L _T	мм	310	310	310	330	
	H _B	мм	569	645	645	675	
Труба горелки	Минимальная глубина	мм	355	355	355	375	
Подающая линия котла ¹⁾	VK	DN	125	125	125	150	
Обратная линия котла ¹⁾	RK	DN	125	125	125	150	
Обратная предохранительная линия/слив	RSL/EL	DN	R 1	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
Фланец VK/VSL/RK	H _F	мм	1898	2201 ⁶⁾	2201 ⁶⁾	2328 ⁶⁾	
	A ₁	мм	718	738	738	845	
	A ₂	мм	300	350	350	350	
	A ₃	мм	230	280	280	280	
Вес, нетто ²⁾		кг	1832	2421	2554	3037	
Объем воды		л	1260	1885	1820	2300	
Объем газа		л	1105	1674	1724	2080	
Температура дымовых газов ³⁾	Частичная нагрузка	°C	139	140	135	133	
	60 % Полная нагрузка	°C	161-186	165-187	162-183	158-177	

Типоразмер котла			870	1070	1320	1600	
Весовой поток дымовых газов	Диз- топл	Частичная нагрузка 60 %	кг/с	0,2356	0,2893	0,3578	0,4334
		Полная нагрузка ⁴⁾	кг/с	0,3154-0,3994	0,3986-0,4911	0,4890-0,6057	0,6023-0,7343
	Газ	Частичная нагрузка 60 %	кг/с	0,2364	0,2910	0,3591	0,4350
		Полная нагрузка ⁴⁾	кг/с	0,3165-0,4009	0,4000-0,4929	0,4908-0,6079	0,6045-0,7370
Содержание CO ₂	Дизтопливо	%			13		
	Газ	%			10		
Необходимый напор (тяга)		Па			0		
Сопrotивление газоотводящего тракта		мбар	2,90-4,85	3,80-5,69	3,80-5,87	4,10-6,05	
Допустимая температура подающей линии ⁵⁾		°C			120		
Допустимое избыточное рабочее давление		бар			6		
Сертификат по DGRL			Z-FDK-MUL-01-318-302-18				
Знак CE, идент. номер изделия			CE-0085-AR 0450				

1) Фланец по DIN 2631

2) Вес с обшивкой котла и теплоизоляцией

3) По DIN EN 303. Минимальная температура дымовых газов для расчета дымовой трубы по DIN 4705 ниже примерно на 6 К

4) Данные для полной нагрузки относятся к верхней и нижней границе диапазона номинальной теплопроизводительности

5) Граница срабатывания (предохранительного ограничителя температуры).

Максимально возможная температура подающей линии = граница срабатывания (STB) - 18 К

Пример: граница срабатывания (STB) = 100 °C, максимально-возможная температура подающей линии = 100 - 18 = 82 °C

6) Специальное исполнение с уменьшенной высотой: типоразмеры 1070/1320: 1962 мм, типоразмер 1600: 2095 мм

7) Уменьшенная длина по запросу