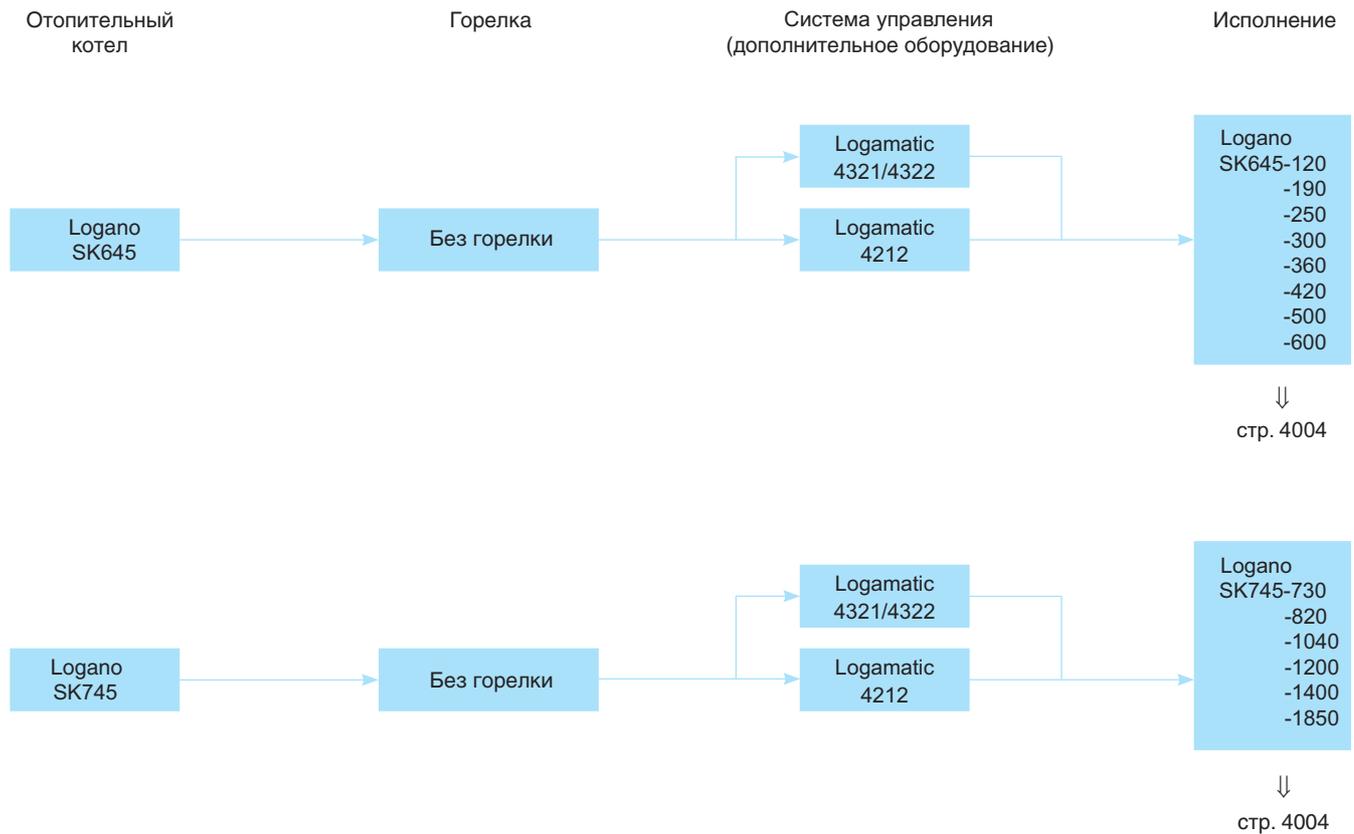




Обзор системы



Характеристики и особенности

Универсальная концепция котла

- Низкотемпературный отопительный котел, имеющий топочную камеру с поворотом газового потока по DIN EN 303 для работы на дизельном топливе или газе.
- Котел имеет знак CE для всех обычных газовых вентиляторных горелок с номинальной теплопроизводительностью 120-1850 кВт
- Отопительный котел предназначен для работы на дизельном топливе EL по DIN 51 603, на природном и сжиженном газе. Котел может работать со всеми дизельными и газовыми вентиляторными горелками по EN 267 и EN 676 или имеющими знак CE.
- Комбинируется с различными баками-водонагревателями из программы Бударус.
- Комбинируется с различными системами управления из программы Бударус.

Работа с пониженным уровнем шума и низкими выбросами вредных веществ

- Топочная камера с поворотом газового потока, с незначительной объемной нагрузкой для низкоэмиссионного режима работы при высоком стандартизированном коэффициенте использования (до 93 %).
- Существенно снижены шумы при работе благодаря звукопоглощающей подставке под котел и шумоглушителю дымовых газов.

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.

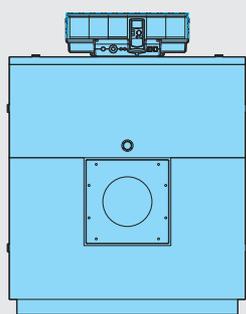
Быстрый монтаж, пуск в эксплуатацию и техническое обслуживание

- Беспроблемный монтаж горелок других производителей на пластину с просверленными под горелку отверстиями.
- Адаптированная к котлу группа безопасности.
- Удобный доступ и простая чистка топочной камеры.
- У котлов SK745 мощностью 1400 кВт и выше система автоматики устанавливается с правой стороны на боковой панели котла

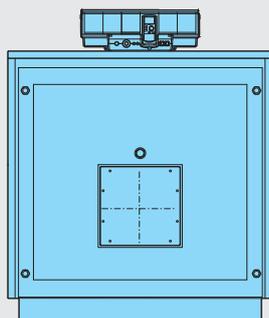
**SK645/SK745**

Цены

Напольный · Дизельное топливо/Газ · Стальной · Отопительный · 120 - 1850 кВт

Logano**Logano SK645 / SK745**

Котел Logano SK645



Котел Logano SK745

4

Отопительный котел	Типоразмер котла	Артикул №	Цена, руб	Группа скидок
Logano SK645	120	7 742 160 007	189.158,-	306
	190	7 742 160 008	202.951,-	
	250	7 742 160 009	221.277,-	
	300	7 742 160 014	247.085,-	
	360	7 742 160 015	270.695,-	
	420	7 742 160 016	288.086,-	
	500	7 742 160 017	332.595,-	
Logano SK745	600	7 742 160 018	388.557,-	
	730	7 747 304 180	466.596,-	
	820	7 742 160 291	479.349,-	
	1040	7 747 304 181	500.073,-	
	1200	7 747 304 182	640.163,-	
	1400	7 742 160 292	765.186,-	
	1850	7 742 160 293	917.183,-	

Система управления не входит в объем поставки.
Котел следует укомплектовать системой управления (дополнительная стоимость) ⇒ Глава 7

Горелка Buderus Logatop для котла Logano SK645

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	120	20-360	1	Logatop DE 2.1-2012 ¹⁾	7 747 223 055	55.223,-	710
Жидкотопливная			2	Logatop DZ 2.1-2112 ¹⁾	7 747 223 056	78.548,-	
Природный газ	190	20-360	2	Logatop GZ 2.1N-1025 ²⁾	7 747 222 611	129.181,-	
Жидкотопливная			2	Logatop DZ 2.1-2132 ¹⁾	7 747 223 058	78.548,-	
Природный газ	250	20-360	2	Logatop GZ 2.1N-1025 ²⁾	7 747 222 611	129.181,-	
Жидкотопливная			2	Logatop DZ 2.2-2212 ¹⁾	7 747 223 060	78.548,-	
Природный газ	300	20-360	2	Logatop GZ 3.0-3088 ²⁾	7 747 222 615	203.548,-	
Жидкотопливная			2	Logatop DZ 3.0-3062 ¹⁾	7 747 223 062	121.569,-	
Природный газ	360	20-360	2	Logatop GZ 3.0-3088 ²⁾	7 747 222 615	203.548,-	
Жидкотопливная			2	Logatop DZ 3.1-3151 ¹⁾	7 747 208 646	154.823,-	
Природный газ	420	20-360	2	Logatop GZ 3.1-3176 ²⁾	7 747 208 671	196.821,-	
Газовая арматура			20-360	G 1 1/4"-3032 ³⁾	7 738 208 682	45.218,-	
Жидкотопливная	420	20-360	2	Logatop DZ 3.1-3161 ¹⁾	7 747 208 647	154.823,-	
Природный газ			2	Logatop GZ 3.1-3176	7 747 208 671	196.821,-	
Газовая арматура	420	20-360	2	G 1 1/2"-3046 ³⁾	7 747 208 678	95.211,-	
Газовая арматура			60-360	G 1 1/4"-3032 ³⁾	7 747 208 682	43.478,-	

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



Вид топлива	Типоразмер котла	Давление подключения, мбар	Количество ступеней	Тип горелки	Артикул №	Цена, руб	Группа скидок
Жидкотопливная	500	25-360	2	Logatop DZ 3.1-3171 ¹⁾	7 738 208 648	139.877,—	710
Природный газ			2	Logatop GZ 3.1-3176	7 747 208 671	196.821,—	
Газовая арматура				G 1 1/2"-3046 ³⁾	7 747 208 678	95.211,—	
Газовая арматура				G 1 1/4"-3032 ³⁾	7 747 208 682	43.478,—	

¹⁾ В объем поставки входят форсунки

²⁾ В объем поставки входит газовая арматура

³⁾ Поставляется отдельно

Горелка Buderus Logatop для котла Logano SK745

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	730, 820	22-360	2	Logatop DZ 4.1-4121 ¹⁾	7 747 208 654	372.311,—	710
Природный газ			2	Logatop GZ 4.1N-4106	7 747 208 674	365.139,—	
Газовая арматура				G 2"-4048 ²⁾	7 747 221 011	147.423,—	
Газовая арматура				G 1 1/2"-4042 ¹⁾	7 738 300 250	99.340,—	
Жидкотопливная	1040	22-360	2	Logatop DZ 4.1-4121 ¹⁾	7 747 208 654	372.311,—	710
Природный газ			2	Logatop GZ 4.2N-4206	7 747 208 675	364.166,—	
Газовая арматура				DN 65-4069 ²⁾	7 747 208 680	464.041,—	
Газовая арматура				G 2"-4048 ²⁾	7 747 221 011	147.423,—	
Жидкотопливная	1200	22-360	2	Logatop DZ 4.2-4221 ¹⁾	7 747 208 655	372.311,—	710
Природный газ			2	Logatop GZ 4.2N-4206	7 747 208 675	364.166,—	
Газовая арматура				DN 80-4082 ²⁾	7 747 208 681	489.368,—	
Газовая арматура				DN 65-4069 ²⁾	7 747 208 680	464.041,—	
Газовая арматура		50-360	G 2"-4048 ²⁾	7 747 221 011	147.423,—		

¹⁾ В объем поставки входят форсунки

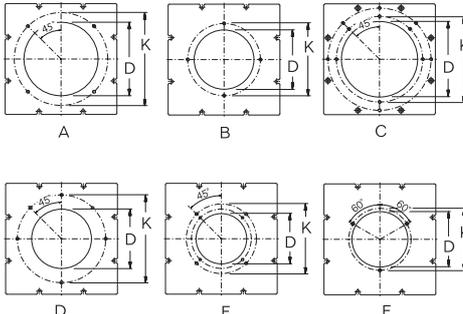
³⁾ Поставляется отдельно



Комплекующие Logano SK645/SK745

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб	Группа скидок																																																																													
Системы управления	• Система управления Logamatic 4000 ⇒ Глава 7	–	–																																																																														
ВСПЗН Ограничитель максимального давления	• Диапазон от 0 до 6 бар, макс. 16 бар	1 7B0 038	7.496,–	742																																																																													
ВСПЗЛ Ограничитель минимального давления	• Диапазон от 0 до 6 бар, макс. 16 бар	1 7B0 062	8.096,–																																																																														
Шумоглушитель дымовых газов		DN 150	5 074 542	16.109,–																																																																													
		DN 180	5 074 546	16.996,–																																																																													
		DN 200	5 074 548	18.176,–																																																																													
		DN 250	5 074 550	24.974,–																																																																													
		DN 300	5 074 552	34.362,–																																																																													
		DN 360	5 074 554	44.556,–																																																																													
Уплотнительная манжета на соединительный участок дымовой трубы		DN 150	5 354 012	2.772,–																																																																													
		DN 180	5 354 014	2.490,–																																																																													
		DN 200	5 354 016	3.148,–																																																																													
		DN 250	54 004 294	3.615,–																																																																													
		DN 300	5 354 020	4.602,–																																																																													
		DN 360	5 354 022	7.183,–																																																																													
Звукопоглощающая подставка под котел		для SK645-120/190/250	5 963 760	11.858,–																																																																													
		для SK645-300	5 963 766	12.602,–																																																																													
		для SK645-360/420	5 963 772	14.451,–																																																																													
		для SK645-500	5 963 890	19.319,–																																																																													
		для SK645-600	5 963 778	19.941,–																																																																													
		для SK745-730	5 963 778	19.941,–																																																																													
		для SK745-820/1040	5 963 812	24.934,–																																																																													
		для SK745-1200	5 963 860	25.334,–																																																																													
		для SK745-1400	5 963 862	29.728,–																																																																													
		для SK745-1850	5 963 902	28.508,–																																																																													
Комплект для чистки котла		• Для чистки дополнительных поверхностей нагрева и камеры сгорания	Входит в объем поставки котла																																																																														
Пластина с отверстиями под горелку для SK645 - 120-190 кВт		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø D</th> <th>Ø K</th> <th>Резьба</th> <th>Пластина</th> <th>Артикул №</th> <th>Цена, руб</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>105</td> <td>150</td> <td>M8</td> <td>A</td> <td>63 026 871</td> <td>6.064,–</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>224</td> <td>M8</td> <td>A</td> <td>63 026 868</td> <td>5.651,–</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>170</td> <td>M8/M10</td> <td>B</td> <td>5 431 312</td> <td>3.642,–</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>20/230¹⁾</td> <td>M10</td> <td>A</td> <td>5 431 315</td> <td>3.642,–</td> </tr> <tr> <td>165</td> <td>186</td> <td>M10</td> <td>A</td> <td>7 057 648</td> <td>12.017,–</td> </tr> </tbody> </table>	Ø D	Ø K	Резьба	Пластина	Артикул №	Цена, руб	105	150	M8	A	63 026 871	6.064,–	160	224	M8	A	63 026 868	5.651,–	140	170	M8/M10	B	5 431 312	3.642,–	160	20/230 ¹⁾	M10	A	5 431 315	3.642,–	165	186	M10	A	7 057 648	12.017,–																																											
Ø D	Ø K	Резьба	Пластина	Артикул №	Цена, руб																																																																												
105	150	M8	A	63 026 871	6.064,–																																																																												
160	224	M8	A	63 026 868	5.651,–																																																																												
140	170	M8/M10	B	5 431 312	3.642,–																																																																												
160	20/230 ¹⁾	M10	A	5 431 315	3.642,–																																																																												
165	186	M10	A	7 057 648	12.017,–																																																																												
Пластина с отверстиями под горелку для SK645 - 250-600 кВт		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø D</th> <th>Ø K</th> <th>Резьба</th> <th>Пластина</th> <th>Артикул №</th> <th>Цена, руб</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>130</td> <td>170</td> <td>M8</td> <td>A</td> <td>7 057 580</td> <td>7.112,–</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>224</td> <td>M8</td> <td>A</td> <td>63 027 946</td> <td>9.196,–</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>175</td> <td>M10</td> <td>D</td> <td>7 057 628</td> <td>6.621,–</td> </tr> <tr> <td>165</td> <td>186</td> <td>M10</td> <td>A</td> <td>7 057 620</td> <td>5.274,–</td> </tr> <tr> <td>185</td> <td>210</td> <td>M10</td> <td>A</td> <td>7 057 621</td> <td>7.112,–</td> </tr> <tr> <td>185</td> <td>224</td> <td>M12</td> <td>A</td> <td>7 057 626</td> <td>7.112,–</td> </tr> <tr> <td>185</td> <td>300</td> <td>M12</td> <td>A</td> <td>63 027 958</td> <td>3.187,–</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>270</td> <td>M12</td> <td>A²⁾</td> <td>7 057 618</td> <td>5.395,–</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>280</td> <td>M12</td> <td>C</td> <td>7 057 614</td> <td>4.555,–</td> </tr> <tr> <td>210</td> <td>235</td> <td>M10</td> <td>A</td> <td>7 057 616</td> <td>4.660,–</td> </tr> <tr> <td>225</td> <td>270</td> <td>M12</td> <td>A</td> <td>7 057 624</td> <td>4.414,–</td> </tr> <tr> <td>270</td> <td>298</td> <td>M12</td> <td>A</td> <td>7 057 630</td> <td>7.112,–</td> </tr> </tbody> </table>	Ø D	Ø K	Резьба	Пластина	Артикул №	Цена, руб	130	170	M8	A	7 057 580	7.112,–	160	224	M8	A	63 027 946	9.196,–	140	175	M10	D	7 057 628	6.621,–	165	186	M10	A	7 057 620	5.274,–	185	210	M10	A	7 057 621	7.112,–	185	224	M12	A	7 057 626	7.112,–	185	300	M12	A	63 027 958	3.187,–	200	270	M12	A ²⁾	7 057 618	5.395,–	200	280	M12	C	7 057 614	4.555,–	210	235	M10	A	7 057 616	4.660,–	225	270	M12	A	7 057 624	4.414,–	270	298	M12	A	7 057 630	7.112,–	
Ø D	Ø K	Резьба	Пластина	Артикул №	Цена, руб																																																																												
130	170	M8	A	7 057 580	7.112,–																																																																												
160	224	M8	A	63 027 946	9.196,–																																																																												
140	175	M10	D	7 057 628	6.621,–																																																																												
165	186	M10	A	7 057 620	5.274,–																																																																												
185	210	M10	A	7 057 621	7.112,–																																																																												
185	224	M12	A	7 057 626	7.112,–																																																																												
185	300	M12	A	63 027 958	3.187,–																																																																												
200	270	M12	A ²⁾	7 057 618	5.395,–																																																																												
200	280	M12	C	7 057 614	4.555,–																																																																												
210	235	M10	A	7 057 616	4.660,–																																																																												
225	270	M12	A	7 057 624	4.414,–																																																																												
270	298	M12	A	7 057 630	7.112,–																																																																												



Обозначение	Описание				Артикул №	Цена, руб	Группа скидок
Пластина с отверстиями под горелку для SK745 - 730-1850 кВт 	∅ D	∅ K	Резьба	Пластина			
	165	186	M10	A	63 029 976	5.765,-	333
	185	210	M10	A	63 029 972	5.765,-	
	195	300	M12	A	63 029 977	10.332,-	
	195	230/270	M10/M12	E	63 029 971	5.765,-	
	210	235	M10	A	63 029 980	10.225,-	
	210	230	M10	A	63 029 974	6.487,-	
	215	240	M12	D	63 029 973	6.692,-	
	225	270	M12	A	63 029 969	6.909,-	
	230	280	M12	B	63 029 966	5.765,-	
	230	340	M12	F	63 029 968	5.765,-	
	260	310	M12	A	63 029 975	6.885,-	
	270	298	M12	A	63 029 981	10.178,-	
	285	350	M16	A	63 029 970	5.765,-	
	285	360	M12	A	63 029 967	5.765,-	
	290	340	M20	A	63 029 979	11.594,-	
	300	340/406	M12/M12	C	63 029 978	12.705,-	
	305	330	M12	A	63 030 810	12.301,-	
325	400	M12	A	63 030 809	18.148,-		
Ответные фланцы для котлов SK645/745 по DIN 2633, PN16	Подключение к трубе (ISO)		Подключение к трубе, мм				
	15		21,3		80 654 012	219,-	333
	20		26,9		80 654 014	219,-	
	25		33,7		80 654 016	219,-	
	32		42,4		80 654 018	305,-	
	40		48,3		80 654 020	336,-	
	50		60,3		80 654 022	476,-	
	65		76,1		80 654 024	476,-	
	80		88,9		80 654 026	585,-	
	100		114,3		80 654 028	683,-	
	125		139,7		80 654 030	914,-	
	150		168,3		80 654 032	1.280,-	
	200		219,1		80 654 036	2.047,-	
	250		273,0		80 654 038	2.924,-	
	300		323,9		80 654 040	3.469,-	
	Подключение к трубе (DIN)						
	100		108,0		80 654 080	841,-	333
	125		133,0		80 654 084	1.011,-	
150		159,0		80 654 088	1.401,-		

1) Двойная окружность с отверстиями

2) Расположение отверстий повернуто на 30° вправо



Logano SK645/SK745

- Камера сгорания с незначительной объемной нагрузкой и двухходовой принцип прохода горячих газов для низкоэмиссионного режима при высоком стандартизованном коэффициенте использования (93 %)
- 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 теплотери 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 G 260 при использовании газовых вентиляторных горелок

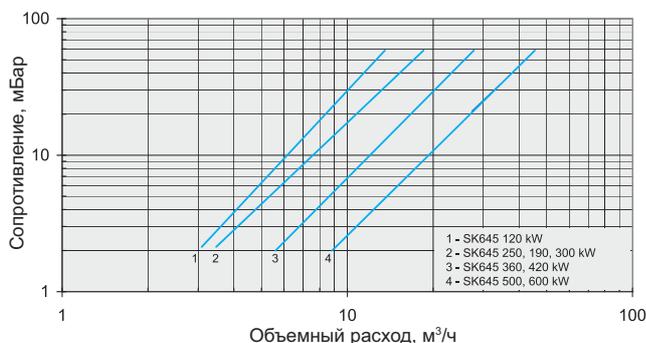
Поставка

Корпус котла	1 палета
Обшивка котла с изоляцией	1 деревянный ящик
Горелка	1 коробка (дополнительная комплектация)
Система управления	1 коробка (дополнительная комплектация)

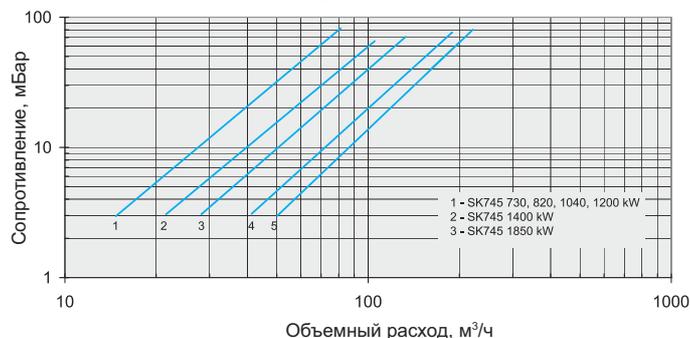
Рекомендации по проектированию

Гидравлическое сопротивление котла по воде

Logano SK645



Logano SK745



Гидравлическое сопротивление котла по воде

Гидравлическое сопротивление водяного контура – это разница давлений в присоединительных штуцерах подающей и обратной линий котла. Оно зависит от типоразмера котла и объемного расхода воды в греющем контуре.

Коэффициент полезного действия котла

Коэффициент полезного действия котла η_k представляет собой отношение отдаваемой мощности к входной мощности в зависимости от температуры обратной линии котла.

Дизельная / газовая вентиляторная горелка

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 ⇒ Глава 12](#)

Качество воды

Лица, ответственные за эксплуатацию котла, должны понимать, что не существует идеально чистой воды, которая годится 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 экономии энергии и сохранения всего оборудования в целом. Проведение водоподготовки является важным фактором в повышении экономичности, надежности, долговечности и, не в последнюю очередь, для поддержа-

ния постоянной эксплуатационной готовности отопительной установки.

Обогрев пола

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

Приготовление воды для ГВС

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

[Подробная информация по бакам-водонагревателям Logalux ⇒ Глава 8](#)

Мероприятия по шумоглушению

Возможны следующие меры по шумоглушению:

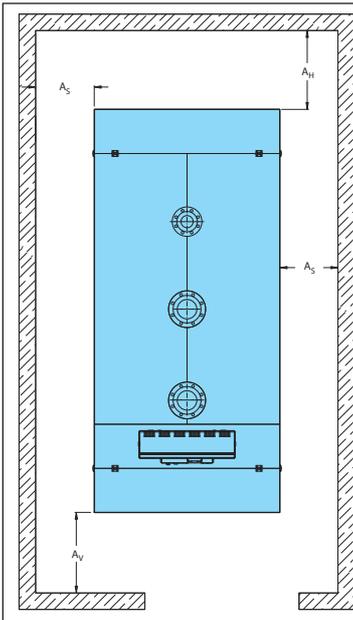
- Шумоглушитель дымовых газов
- Шумопоглощающий кожух горелки
- Звукопоглощающие подставки под котел

Осмотры

Для обеспечения экологичного и бесперебойного режима работы мы рекомендуем проводить регулярные осмотры котла и горелки.



Помещение для установки котла



Logano SK645/745

Котел	Типоразмер котла	Расстояние A_H мм	Расстояние A_V мм ¹⁾	Расстояние A_S мм
SK645	120-300	1000	2000 (1000)	250 + L _{BR}
	360-600		2000 (1200)	
SK745	730-1200	1000	2200 (1400)	
	1400-1850		2500 (1700)	

¹⁾ Учитывайте размер L_{BR} (длина горелки) для размера A_V и A_S (на стороне навески дверцы горелки)



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

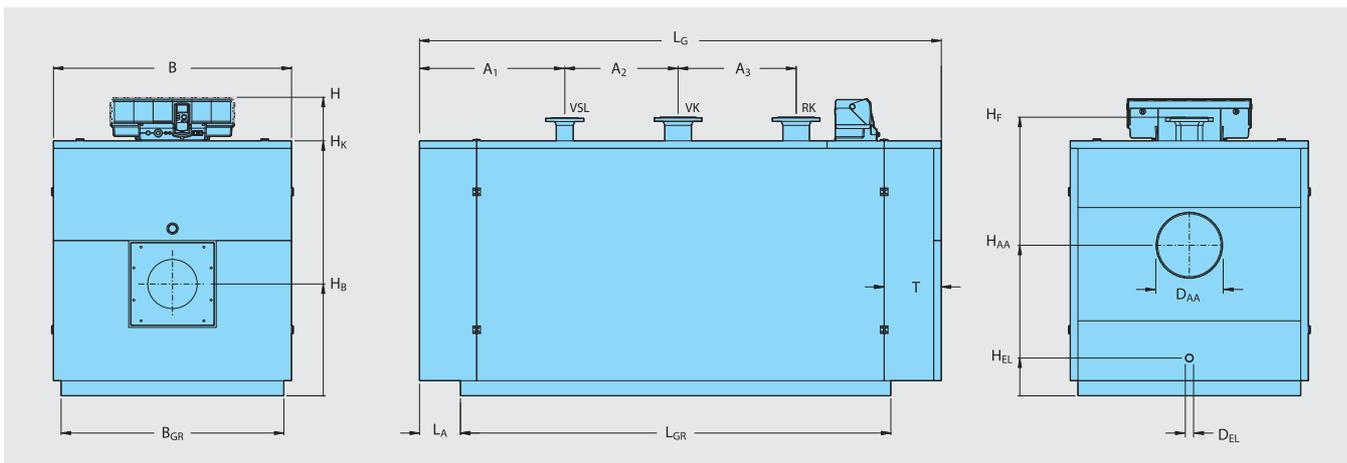
Для установки шумоглушителя дымовых газов необходимо предусмотреть дополнительное место.

Для крепления системы управления на кронштейне (дополнительный заказ) сбоку на котле размер нужно взять из инструкции по монтажу кронштейна системы управления (дополнительный заказ).

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. К галогеносодержащим углеводородам относятся, например, средства в аэрозольных упаковках, растворители, очистители, лаки, краски, а также клей.

Logano SK645



Типоразмер котла			120	190	250	300	360	420	500	600	
Номинальная теплопроизводительность		кВт	85-120	130-190	200-250	234-300	280-360	315-420	375-500	477-600	
Тепловая мощность сжигания		кВт	92-132	141-210	216-274	253-329	302-393	340-459	404-546	514-655	
Длина	L _G	мм	1345	1540	1670	1830	1803	2003	1933	2183	
Длина (коллектор дым. газов)	L _A	мм	230								
Максимальная длина с горелкой	L _B	мм	зависит от горелки								
Ширина	B	мм	780	840	870	870	940	940	1030	1030	
Высота	H	мм	1110	1170	1200	1200	1270	1270	1360	1360	
	H _K	мм	880	940	970	970	1040	1040	1130	1130	
Габаритные размеры корпуса котла	ширина длина	Без изоляции и обшивки	мм	700	760	790	790	860	860	950	950
		мм	1295	1490	1620	1780	1773	1973	1913	2163	
Опорная рама котла	L _{GR}	мм	915	1100	1240	1400	1373	1573	1503	1753	
	B _{GR}	мм	700	760	790	790	860	860	950	950	
Выход дымовых газов	D _{AA}	мм	200	200	250	250	250	250	300	300	
	H _{AA}	мм	542	582	597	597	632	632	662	662	
Топочная камера	Длина	мм	865	1060	1190	1350	1260	1460	1390	1640	
	∅	мм	390	420	450	450	488	488	548	548	
Дверца горелки (глубина)	T	мм	195	195	195	195	195	195	195	195	
	H _B	мм	427	442	457	457	477	477	507	507	
Труба горелки	минимальная глубина	мм	250	250	250	250	280	280	280	280	
Подающая линия котла ¹⁾	VK	DN	65	65	65	65	80	80	100	100	
Обратная линия котла ¹⁾	RK	DN	65	65	65	65	80	80	100	100	
Подающая предохранительная линия ²⁾	VSL	DN	40	40	40	50	50	50	50	50	
Слив	D _{EL}	DN	1 1/4"								
	H _{EL}	мм	206								
Высота фланца (VK/VSL/RK)	H _F	мм	1005	1065	1095	1095	1165	1165	1255	1255	
Фланец VK/VSL/RK	A ₁	мм	290	320	320	480	353	553	423	673	
	A ₂	мм	170	205	185	200	225	225	365	365	
	A ₃	мм	240	345	495	470	540	540	450	450	
Вес нетто ³⁾		кг	441	539	626	678	814	912	1046	1156	
Объем воды		л	136	203	233	262	323	367	434	502	
Объем газа		л	129	183	238	268	304	350	420	495	
Температура дымовых газов	част.нагрузка 60 % ⁴⁾ полная нагрузка	°C	150								
		°C	210	205	202	200	200	200	200	200	

Типоразмер котла			120	190	250	300	360	420	500	600
Весовой поток дымовых газов, дизтопливо	частич.нагрузка 60 % 4)	кг/с	0,0336	0,0532	0,0698	0,0838	0,1001	0,1169	0,1391	0,1668
	полная нагрузка	кг/с	0,0560	0,0887	0,1163	0,1396	0,1668	0,1948	0,2318	0,2780
Весовой поток дымовых газов, газ	частич.нагрузка 60 % 4)	кг/с	0,0337	0,0534	0,0700	0,0841	0,1005	0,1173	0,1396	0,1674
	полная нагрузка	кг/с	0,0562	0,0890	0,1167	0,1402	0,1674	0,1955	0,2326	0,2790
Содержание CO ₂	дизтопливо	%					13			
	газ	%					10			
Сопrotивление газоотводящего тракта	мбар		0,8	1,6	1,54	2,7	3,3	3,9	4,7	5,59
Необходимый напор	Па						0			
Допустимая температура подающей линии	°C						115			
Допустимое избыточное рабочее давление (котел)	бар						6			
Знак CE, идентификационный номер изделия							CE 1015-07			

1) По DIN 2633 (PN 6)

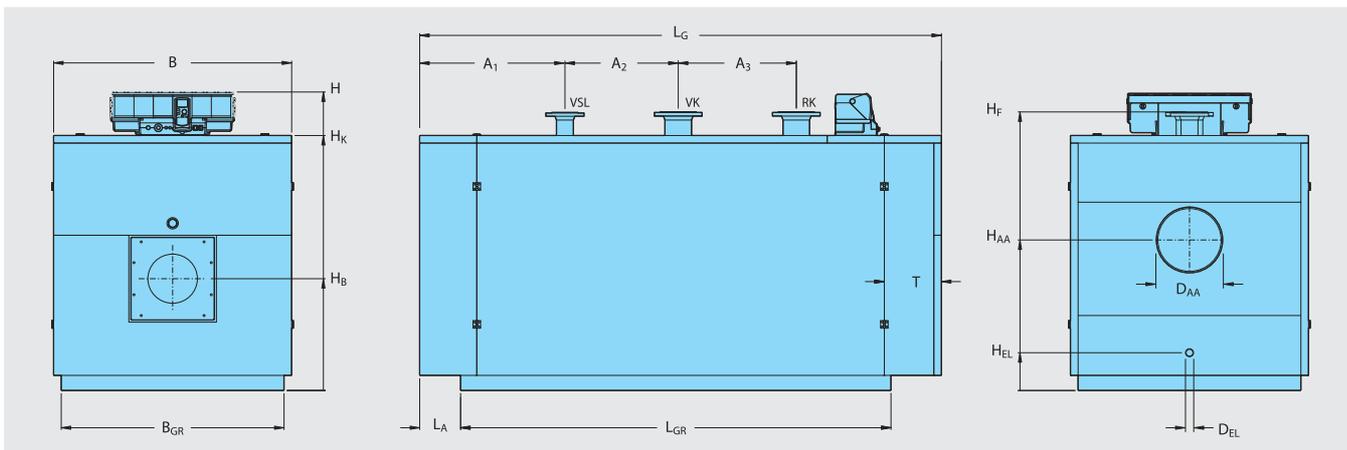
2) По DIN 2633 (PN 16)

3) Вес с упаковкой больше примерно на 2-6% (в зависимости от модели котла)

4) По DIN EN 303. Минимальная температура дымовых газов для расчета дымовой трубы по EN 13384-1 ниже примерно на 12 K

5) Граница срабатывания предохранительного ограничителя температуры STB.

Logano SK745 730-1200



Типоразмер котла			730	820	1040	1200	
Номинальная теплопроизводительность		кВт	580-730	655-820	830-1040	960-1200	
Тепловая мощность сжигания		кВт	624-795	705-893	898-1140	1038-1315	
Длина	L_G	мм	2150	2350	2410	2710	
Длина (коллектор дым. газов)	L_A	мм	215				
Максимальная длина с горелкой	L_B	мм	зависит от горелки				
Ширина	B	мм	1140	1140	1250	1250	
Высота	H	мм	1470	1470	1580	1580	
	H_K	мм	1240	1240	1350	1350	
Габаритные размеры корпуса котла	ширина длина	Без изоляции и обшивки	мм	1060	1060	1170	1170
		мм	2130	2330	2390	2690	
Опорная рама котла	L_{GR}	мм	1700	1900	1960	2260	
	B_{GR}	мм	1060	1060	1170	1170	
Выход дымовых газов	D_{AA}	мм	360	360	360	360	
	H_{AA}	мм	727	727	797	797	
Топочная камера	Длина	мм	1585	1785	1845	2145	
	\varnothing	мм	624	624	710	710	
Дверца горелки (глубина)	H_B	мм	547	547	592	592	
Труба горелки минимальная глубина		мм	300				
Подающая линия котла ¹⁾	VK	DN	125				
Обратная линия котла ¹⁾	RK	DN	125				
Подающая предохранительная линия ²⁾	VSL	DN	65	65	80	80	
Слив	D_{EL}	DN	1 1/4"				
	H_{EL}	мм	200				
Высота фланца (VK/VSL/RK)	H_F	мм	1365	1365	1475	1475	
Фланец VK/VSL/RK	A_1	мм	448	648	463	763	
	A_2	мм	350	350	595	595	
	A_3	мм	620	620	620	620	
Вес нетто ³⁾		кг	1386	1474	1839	2011	
Объем воды		л	607	675	822	942	
Объем газа		л	618	693	934	1071	
Температура дымовых газов	частич.нагрузка 60 % ⁴⁾	°C	150				
	полная нагрузка	°C	198	198	198	195	
Весовой поток дымовых газов, дизтопливо	частич.нагрузка 60 % ⁴⁾	кг/с	0,2025	0,2274	0,2898	0,3344	
	полная нагрузка	кг/с	0,3374	0,3790	0,4830	0,5573	

Типоразмер котла			730	820	1040	1200
Весовой поток дымовых газов, газ	частичн.нагрузка 60 % ⁴⁾	кг/с	0,2032	0,2283	0,2909	0,3356
	полная нагрузка	кг/с	0,3387	0,3804	0,4848	0,5593
Содержание CO ₂	дизтопливо	%			13	
	газ	%			10	
Сопротивление газоотводящего тракта		мбар	6,10	6,47	7,25	7,74
Необходимый напор		Па			0	
Допустимая температура подающей линии ⁵⁾		°C			115	
Допустимое избыточное рабочее давление (котел)		бар			6	
Знак CE, идентификационный номер изделия			CE 1015-07			

1) По DIN 2633 (PN 6)

2) По DIN 2633 (PN 16)

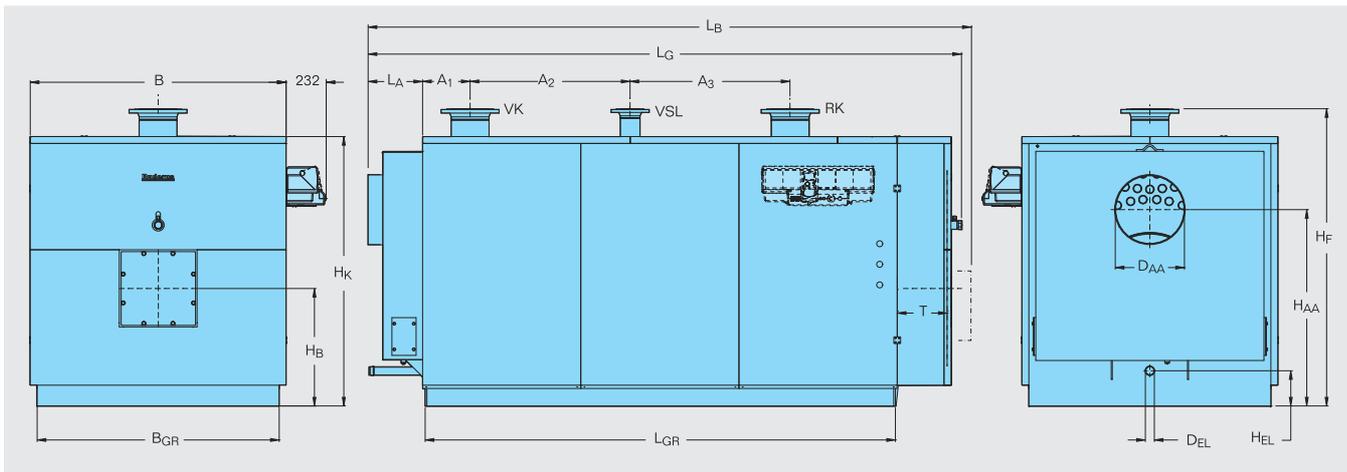
3) Вес с упаковкой больше примерно на 2-6% (в зависимости от модели котла)

4) По DIN EN 303. Минимальная температура дымовых газов для расчета дымовой трубы по EN 13384-1 ниже примерно на 12 K

5) Граница срабатывания предохранительного ограничителя температуры STB.



Logano SK745 1400-1850



4

Типоразмер котла			1400	1850	
Номинальная теплопроизводительность		кВт	1070-1400	1420-1850	
Тепловая мощность сжигания		кВт	1157-1534	1537-2030	
Длина	L_G	мм	2990	3410	
Длина (коллектор дым. газов)	L_A	мм	330	330	
Максимальная длина с горелкой	L_B	мм	зависит от горелки		
Ширина	B	мм	1620	1700	
Высота	H	мм	1612	1732	
	H_K	мм	1481	1570	
Габаритные размеры корпуса котла	ширина длина	Без изоляции и обшивки	мм	1320	1400
		мм	2990	3410	
Опорная рама котла	L_{GR}	мм	2316	2720	
	B_{GR}	мм	1320	1400	
Выход дымовых газов	D_{AA}	мм	400	400	
	H_{AA}	мм	1070	1145	
Топочная камера	Длина \varnothing	мм	2122	2522	
		мм	780	860	
Дверца горелки (глубина)	H_B	мм	635	685	
Труба горелки	минимальная глубина	мм	255	285	
Подающая линия котла ¹⁾	VK	DN	150	200	
Обратная линия котла ¹⁾	RK	DN	150	200	
Подающая предохранительная линия ²⁾	VSL	DN	80	100	
Слив	D_{EL}	DN	1 1/2"	1 1/2"	
	H_{EL}	мм	196	206	
Высота фланца (VK/VSL/RK)	H_F	мм	1612	1732	
Фланец VK/VSL/RK	A_1	мм	260	260	
	A_2	мм	725	925	
	A_3	мм	725	925	
Вес нетто ³⁾		кг	2806	3616	
Объем воды		л	1339	1770	
Объем газа		л	1275	1710	
Температура дымовых газов	частич.нагрузка 60 % ⁴⁾ полная нагрузка	°C		150	
		°C		195	
Весовой поток дымовых газов, дизтопливо	частич.нагрузка 60 % ⁴⁾ полная нагрузка	кг/с	0,3902	0,5155	
		кг/с	0,6503	0,8591	

Типоразмер котла			1400	1850
Весовой поток дымовых газов, газ	частичная нагрузка 60 % ⁴⁾	кг/с	0,3916	0,5173
	полная нагрузка	кг/с	0,6526	0,8622
Содержание CO ₂	дизтопливо	%		13
	газ	%		10
Сопротивление газоотводящего тракта		мбар	7,13	9,17
Необходимый напор		Па		0
Допустимая температура подающей линии ⁵⁾		°C		115
Допустимое избыточное рабочее давление (котел)		бар		6
Знак CE, идентификационный номер изделия			CE 1015-07	

1) По DIN 2633 (PN 6)

2) По DIN 2633 (PN 16)

3) Вес с упаковкой больше примерно на 2-6% (в зависимости от модели котла)

4) По DIN EN 303. Минимальная температура дымовых газов для расчета дымовой трубы по EN 13384-1 ниже примерно на 12 K

5) Граница срабатывания предохранительного ограничителя температуры STB.