

# Технический паспорт

Специальный отопительный котел  
на газовом и дизельном топливе

## Logano SK625



Низкотемпературный отопительный  
стальной котел по DIN EN 303 для рабо-  
ты на дизельном топливе или газе с  
плавным регулированием температуры  
котловой воды без минимальной темпе-  
ратуры обратной линии.

Сертификат соответствия Госстандарта  
России № РОСС DE.АЯ80.В03226

Buderus

# Описание

## Современная универсальная концепция котла

- Низкотемпературный отопительный котел в соответствии с DIN EN 303 для работы на дизельном топливе или газе
- Четыре сертифицированных типоразмера котла со знаком CE и две различные вентиляторные горелки с номинальной теплопроизводительностью 71-180 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

## Низкий уровень шума в рабочем режиме

- 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

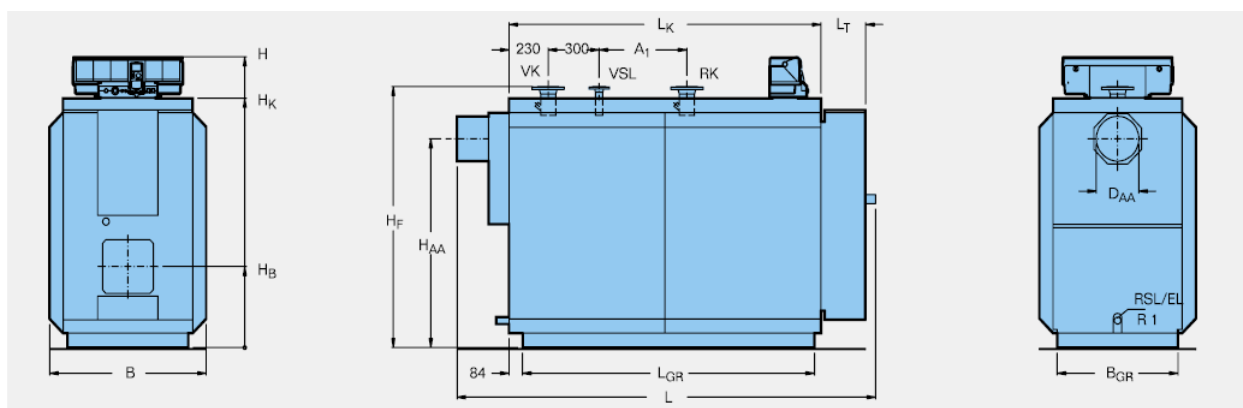
## Быстрый монтаж, пуск в эксплуатацию и техническое обслуживание

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

# Объем поставки, варианты комплектации

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

# Технические характеристики



Типоразмер котла			230	310	410	530	690	
Номинальная тепलोпроизводительность	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 <sub>K</sub>	мм	1835	1835	2015	2015	2015	
Ширина	B	мм	920	920	1015	1015	1100	
Высота	H	мм	1615	1615	1713	1713	2050	
	H <sub>K</sub>	мм	1385	1385	1483	1483	1820	
Габаритные размеры	Длина	мм	2396 <sup>7)</sup>	2396 <sup>7)</sup>	2615 <sup>7)</sup>	2615 <sup>7)</sup>	2651 <sup>7)</sup>	
	Ширина	мм	710	710	805	805	/890	
Опорная рама	L <sub>GR</sub>	мм	1716	1716	1895	1895	1895	
	B <sub>GR</sub>	мм	710	710	805	805	890	
Выход дымовых газов	Ø D <sub>AA</sub>	DN	248	248	248	248	297	
	H <sub>AA</sub>	мм	1115	1115	1230	1230	1488	
Камера сгорания	Длина	мм	1650	1650	1830	1830	1830	
	Ø	мм	500	500	600	600	700	
Дверца горелки	L <sub>T</sub>	мм	235	235	275	275	310	
	H <sub>B</sub>	мм	450	450	487	487	569	
Труба горелки, минимальная глубина		мм	280	280	320	320	355	
Подающая линия котла <sup>1)</sup>	VK	DN	80	80	100	100	125	
Обратная линия котла <sup>1)</sup>	RK	DN	80	80	100	100	125	
Подающая предохранительная линия <sup>2)</sup>	VSL	DN	32	32	50	50	50	
Фланец VK/VSL/RK	H <sub>F</sub>	мм	1480	1480	1577	1577	1898	
	A <sub>1</sub>	мм	516	516	695	695	696	
Вес <sup>3)</sup>	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 <sup>4)</sup>	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 <sup>5)</sup>	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 <sup>5)</sup>	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 CO <sub>2</sub>	Дизтопливо			13		
	Газ			10		
Необходимый напор (тяга)				0		
Сопrotивление газотводящего 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 <sup>6)</sup>	°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 K

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

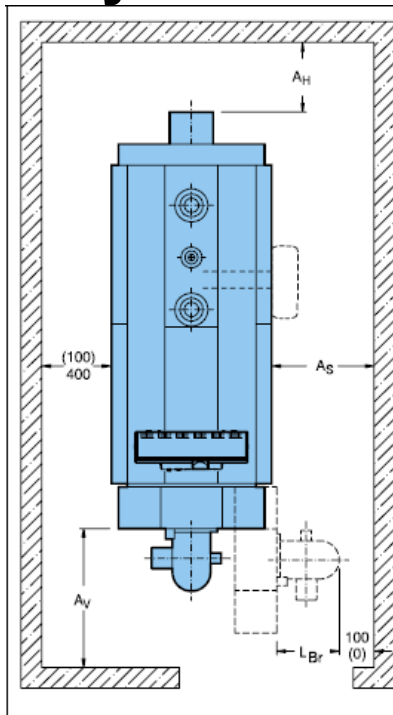
6) Граница срабатывания (предохранительного ограничителя температуры).

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

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

7) Уменьшенная длина по запросу

## Требования к помещению по установке



Обозначение	Типоразмер котла	Расстояние сзади <sup>1)</sup> A <sub>H</sub>	Расстояние спереди <sup>1)</sup> A <sub>V</sub>	Расстояние сбоку A <sub>S</sub>
SK625	230/310	900 (600)	2000 (700)	см. чертёж
	410/530	900 (600)	2000 (800)	см. чертёж
	690	1000 (700)	2000 (900)	

<sup>1)</sup> 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.

# Основные данные и передача оборудования в пользование

Тип \_\_\_\_\_ Потребитель \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_ Местонахождение \_\_\_\_\_

Фирма, установившая оборудование

\_\_\_\_\_

Вышеуказанное оборудование установлено и введено в эксплуатацию согласно техническим нормам, а также правилам строительного надзора и законодательным предписаниям.

Потребителю передана техническая документация. Пользователь ознакомлен с указаниями по технике безопасности, с эксплуатацией и техническим обслуживанием вышеуказанного оборудования.

\_\_\_\_\_  
Дата, подпись фирмы, установившей оборудование

\_\_\_\_\_  
Дата, подпись потребителя



Специализированная отопительная фирма:

**Buderus**

ООО "Будерус Отопительная Техника"

<http://www.bosch-buderus.ru>

info@bosch-buderus.ru