

VLK SRK



Инструкция по монтажу и эксплуатации



Дрова



Евробрикеты



Уголь



РУФ брикеты



КСВ-01GC (опция)



КСВ-01GC (опция)

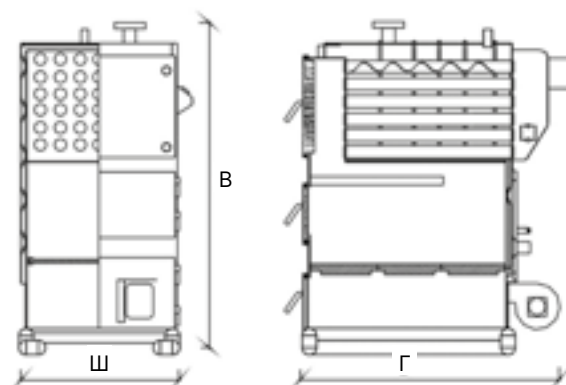


Котлы VLK SRK предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Применяются в системах отопления с принудительной циркуляцией и представлены в диапазоне мощности от 29 до 1744 кВт.

Теплообменники котлов изготовлены из высококачественной котловой стали и имеют три полных хода движения дымовых газов. Третий ход образован жаровыми трубами с турбулизаторами, что обеспечивает высокий КПД.

- Твердотопливные напольные стальные котлы VLK SRK представлены моделями мощностью от 29 до 1744 кВт.
- Панель управления с микропроцессором управляет работой котла, обеспечивая регулировку и поддержание заданной пользователем температуры теплоносителя, а также сигнализацию о неисправностях и отсутствии топлива.
- Котлы оснащены дутьевым вентилятором.
- Это обеспечивает возможность плавного регулирования мощности котлов.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Котлы VLK SRK могут работать на древесине, угле, топливных брикетах, торфе и других видах твердого топлива.
- В комплект поставки входят приспособления для технического обслуживания.
- Котлы имеют три полных хода движения дымовых газов, третий ход образован жаровыми трубами с турбулизаторами, что обеспечивает его высокий КПД.

Габаритные размеры



Технические характеристики

Модель		VLK SRK	25	35	45	60	80	100	130	160	180
Мощность											
Тепловая мощность		кВт	29	41	53	70	93	116	151	186	209
Технические параметры											
Диаметр дымохода		мм	130	130	130	150	180	180	220	220	220
Диаметр патрубков подача/обратка		дюйм	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2	2	2	2	2
Диаметр предохранительной линии		дюйм	1	1	1	1	1 1/2	2 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Диаметр подключения расширительного бака		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Испытательное / рабочее давление		бар	5 / 3								
Эл. мощность двигателя	вентилятора	кВт	0.38	0.38	0.38	0.38	0.88	0.88	0.78	0.78	0.78
Эл. мощность общая		кВт	1.2	1.2	2	2	2	2.2	2	2	2
Степень электрозащиты		IP	20								
Напряжение и частота	электросети	В/Гц	230/220/50								
Интервал настройки температуры теплоносителя		°С	30-90								
Водяной объем котла		л	70	85	105	145	195	245	320	410	490
Размеры											
Размеры	Ширина (Ш)	мм	770	720	830	1000	1240	1260	700	700	800
	Глубина (Г)	мм	550	700	700	700	700	790	1400	1400	1600
	Высота (В)	мм	1360	1430	1430	1460	1460	1510	1700	1700	1700
Внутренний размер топки, Ш×В		мм	340×450	500×450			500×450	580×500	600×500		700×500
Глубина топки		мм	450	450	500	650	850	850	860	1080	1080
Вес	нетто	кг	250	290	360	400	450	510	1050	1160	1270

Модель		VLK SRK	200	250	300	350	400	450	500	600	
Мощность											
Тепловая мощность		кВт	233	291	349	407	465	523	582	698	
Технические параметры											
Диаметр дымохода		мм	220	220	250	250	250	250	250	250	
Диаметр патрубков подача/обратка		дюйм	2	DN65	DN65	DN65	DN65	DN80	DN80	DN100	
Диаметр предохранительной линии		дюйм	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1.5	1.5	1.5	2	
Диаметр подключения расширительного бака		дюйм	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
Испытательное/рабочее давление		бар	5/3								
Эл. мощность двигателя	вентилятора	кВт	0.78	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.75	0.75	
Эл. мощность общая		кВт	2	2	2	2.2	2.2	2.5	2	2	
Степень электрозащиты		IP	20								
Напряжение и частота	электросети	В/Гц	230/220/50								
Интервал настройки температуры теплоносителя		°С	30-90								
Водяной объем котла		л	550	650	880	930	1250	1350	1530	1630	
Размеры											
Размеры	Ширина (Ш)	мм	800	800	800	850	850	900	1100	1150	
	Глубина (Г)	мм	1600	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2550	
	Высота (В)	мм	1700	1750	1800	1800	1850	1900	2000	2000	
Внутренний размер топки, Ш×В		мм	700×500	800×580	800×580	800×580	800×580	800×580	1000×750	1150×800	
Глубина топки		мм	1250	1480	1450	1580	1830	2030	2250	2450	
Вес	нетто	кг	1390	1500	1900	2100	2300	2400	2500	2700	

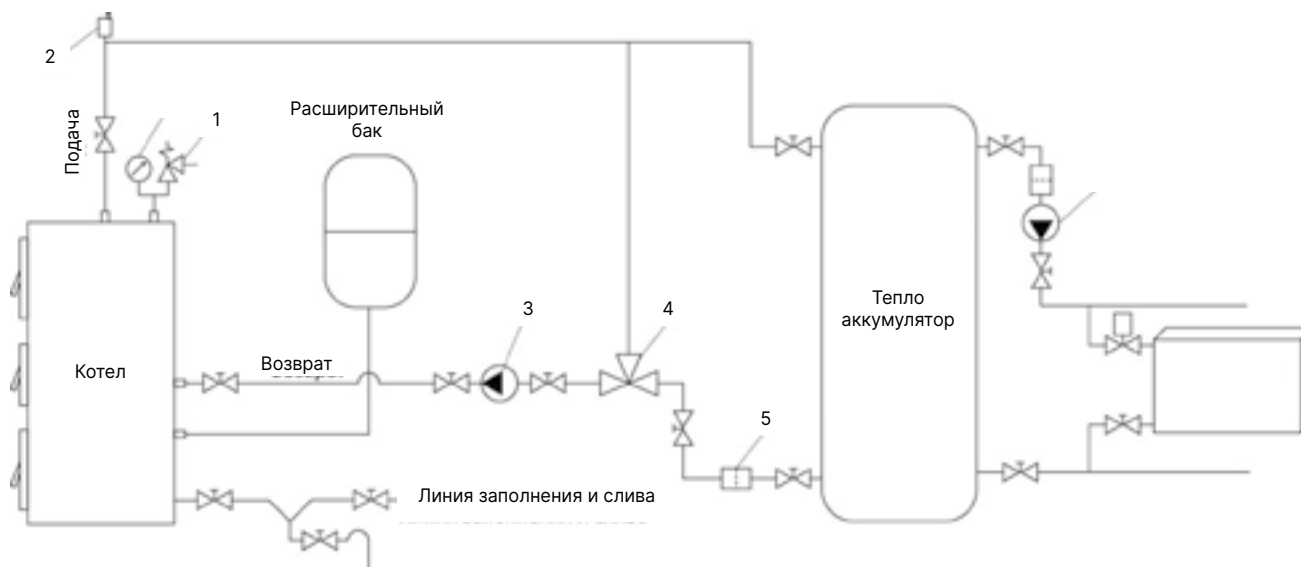
Напольные • Стальные трехходовые твердотопливные котлы • VLK SRK

Технические характеристики

Модель	VLK SRK	700	800	900	1000	1100	1250	1350	1500	
Мощность										
Тепловая мощность	кВт	814	930	1047	1163	1279	1453	1569	1744	
Технические параметры										
Диаметр дымохода	мм	300	300	350	350	450	500	500	500	
Диаметр патрубков подача/обратка	дюйм	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	
Диаметр предохранительной линии	дюйм	2	2	2	2	2	3	3	3	
Диаметр подключения расширительного бака	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
Испытательное/рабочее давление	бар	5/3								
Эл. мощность двигателя	вентилятора	кВт	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	
Эл. мощность общая		кВт	2	2	2	2	2	3	3	
Степень электрозащиты		IP	20							
Напряжение и частота	электросети	В/Гц	230/220/50							
Интервал настройки температуры теплоносителя		°С	30-90							
Водяной объем котла	л		1720	1800	2010	2150	2500	2850	3200	3550
Размеры										
Размеры	Ширина (Ш)	мм	1150	1200	1400	1600	1740	1860	1860	1860
	Глубина (Г)	мм	2650	2850	3000	3000	3250	3960	4300	4500
	Высота (В)	мм	2000	2100	2100	2200	2380	2500	2500	2500
Внутренний размер топки, Ш×В	мм	1150×800	1200×800	1400×900	1600×900	1600×900	1900×900	2050×1000	2150×1000	
Глубина топки	мм	2300	2450	2650	2750	2850	2950	3005	3150	
Вес	нетто	кг	2850	3100	3350	3600	3850	4100	4350	4500

Пример обвязки котла

Приведенная далее схема гидравлических подключений является примерной. В каждом отдельном случае необходимо разрабатывать проект отопления, в котором более точно будет указано количество контуров и используемых элементов.



1 — Сбросной клапан на 3 бара.

2 — Автоматический клапан удаления воздуха.

3 — Циркуляционный насос загрузки накопителя.

4 — Термостатический трехходовой клапан, например ESBE VTC511 (поддержание температуры возврата в котел не ниже 60 °С).

5 — Фильтр-грязевик.

6 — Циркуляционный насос системы отопления.

7 — Манометр.