



- Напольный стальной котёл средней мощности, с толкой под избыточным давлением
- Стальной моноблочный теплообменник
- Двухходовая топка:
  - повышенный КПД сгорания до 92,4%
  - предназначена для наддувной горелки любого типа, включая горелки с низкими выбросами NOx
  - трубы второго хода контура дымовых газов оборудованы ускорителями конвекции, которые обеспечивают оптимальный теплообмен и работу без риска конденсации (минимальная температура обратной линии: 55°C)
- Дверца с керамической теплоизоляцией для доступа к трубам теплообменника установлена на реверсивных шарнирах
- Усиленная тепловая изоляция из стекловолокна высокой плотности, покрытая с внешней стороны слоем алюминия
- На котёл можно установить одну из 4-х панелей управления: S3 (стандартная), В3 (базовая), К3 и Diematic-m 3 (см. главу 13)
- Стандартная панель управления S3 устанавливается сверху на котёл
- Панели В3, К3 и Diematic-m 3 устанавливаются на боковой стороне котла. Эти панели управления обеспечивают работу с 2-ступенчатой или модулирующей горелкой

## 98–930 кВт

Технические данные	SAVK	8	10	12	15	18	20	25	30	35	40	50	60	70	80	
Номинальная мощность P <sub>n</sub>		98,7	116	145	175	209	232	290	348	406	465	581	697	813	930	кВт
Диапазон номинальной мощности		79–98,7	93–116	116–145	140–175	167–209	186–232	232–290	278–348	325–406	372–465	465–581	558–697	650–813	774–930	кВт
КПД для низшей теплоты сгорания и для P <sub>n</sub> (80–60°C)		90,2	90,25	90,3	90,35	90,4	90,45	90,55	90,7	91	91,4	91,8	92,2	92,4	92,4	%
Потери при останове для ΔT=30 К		0,11	0,9	0,1	0,1	0,11	0,1	0,12	0,1	0,11	0,11	0,11	0,1	0,1	0,1	%
Водовместимость		105	120	120	186	186	250	250	320	320	565	635	635	690	690	л
Номинальный расход воды для ΔT=20К		4,25	5	6,25	7,5	9	10	12,5	15	17,5	20	25	30	35	40	м³/ч
Потери напора для ΔT=20 К		5,14	6,48	7,82	9,16	10,5	11,84	14,52	15,9	24,4	32,9	41,4	58,4	67	80	мм вод. ст.
Объём контура дымовых газов		135,24	159,41	159,41	204,46	204,46	298,73	298,73	396,31	396,31	555,21	598,43	598,43	741,79	741,79	л
Объёмный расход продуктов сгорания		135	159	201	240	288	318	399	480	558	639	801	960	1119	1281	м³/ч
Массовый расход продуктов сгорания	жидкое топливо	162	190,8	237,6	288	342	381,6	475,2	568,8	666	763,2	950,4	1141,2	1332	1522,8	кг/ч
	газ	162	190,8	241,2	288	345,6	381,6	478,8	576	669,6	766,8	961,2	1152	1342,8	1537,2	кг/ч
Давление в топке		0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,7	2,1	2,7	3	3,2	3,7	3,9	4	4,5	мбар
Температура дымовых газов (80–60°C): жидкое топливо / газ	жидкое топливо	190	190	190	190	190	190	190	190	190	170	170	170	170	170	°C
	газ	210	210	210	210	210	210	210	210	210	190	190	190	190	190	
Вес нетто (без воды)		298	380	380	433	433	520	520	665	665	945	1087	1087	1339	1339	кг

Технические данные приведены для следующих условий: температура подающей линии/обратной линии котла: 80/55°C, жидкое топливо CO<sub>2</sub> = 13%, газ CO<sub>2</sub> = 10%

Артикул	SAVK	8	10	12	15	18	20	25
Котёл без обшивки и без панели управления		100020185	100020186	100020187	100020188	100020189	100020190	100020191
Обшивка		100020199	100020200	100020200	100020201	100020201	100020202	100020202
Панель управления S3 (Стандартная, для установки сверху)		100004299	100004299	100004299	100004299	100004299	100004299	100004299
Панель управления В3 для установки сбоку		100007509	100007509	100007509	100007509	100007509	100007509	100007509
Панель управления К3 для установки сбоку		100007508	100007508	100007508	100007508	100007508	100007508	100007508
Панель управления Diematic-m3 для установки сбоку		100007507	100007507	100007507	100007507	100007507	100007507	100007507

Артикул	SAVK	30	35	40	50	60	70	80
Котёл без обшивки и без панели управления		100020192	100020193	100020194	100020195	100020196	100020197	100020198
Обшивка		100020203	100020203	100020204	100020205	100020205	100020206	100020206
Панель управления S3 (Стандартная, для установки сверху)		100004299	100004299	100004299	100004299	100004299	100004299	100004299
Панель управления В3 для установки сбоку		100007509	100007509	100007509	100007509	100007509	100007509	100007509
Панель управления К3 для установки сбоку		100007508	100007508	100007508	100007508	100007508	100007508	100007508
Панель управления Diematic-m3 для установки сбоку		100007507	100007507	100007507	100007507	100007507	100007507	100007507



Характеристики серии	
Тип котла	Низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	55°C
Мин. темп. в обратной трубе	55°C
Макс. рабочая температура	100°C
Макс. рабочее давление	4 бар (SABK 8-25) 5 бар (SABK 30-80)
Регулируемый термостат	55–90°C
Защитный термостат котла	110°C

### Основные размеры

- ① Подающая труба отопления
  - ② Обратная труба отопления
  - ③ Подсоединение устройств безопасности, R 1 1/2
  - ④ Патрубок дымовых газов
  - ⑤ Труба для слива, R 1
- R – наружная резьба

SABK	8	10	12	15	18	20	25	30	35	40	50	60	70	80
A, мм	1370	1520	1520	1550	1550	1760	1760	1995	1995	2070	2070	2070	2350	2350
B, мм	760	780	780	800	800	860	860	910	910	1080	1185	1185	1185	1185
C, мм	815	815	815	890	890	930	930	950	950	1105	1200	1200	1200	1200
∅ D (наружн.), мм	217	247	247	247	247	247	247	296	296	296	346	346	346	346
E, мм	R 1 1/2	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
F, мм	R 1 1/2	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
G, мм	605	605	605	670	670	725	725	745	745	850	890	890	890	890
H, мм	440	440	440	500	500	512	512	510	510	595	640	640	640	640
J, мм	845	990	990	1030	1030	1210	1210	1460	1460	1487	1487	1487	1725	1725
K, мм	235	260	260	260	260	300	300	312	312	312	312	312	312	312
M, мм	400	510	510	530	530	665	665	850	850	850	850	850	1050	1050
N, мм	120	145	145	180	180	180	180	180	180	180	180	180	215	215

\* 4 панели управления на выбор:  
 - S3 (стандартная), устанавливается на котёл  
 - В3, К3 или Diematic-т 3 устанавливаются на боковую панель обшивки котла

(2) боковая панель управления.  
 Её место установки на боковой панели обшивки определяется монтажной организацией

