



Характеристики серии	
Тип котла	стальной жаротрубный
Макс. рабочая температура	100 °С
Макс. рабочее давление	4 бар (SABK 8-25)* 5 бар (SABK 30-80)*
Защитный термостат котла	110 °С
Мин. темп. в обратной трубе	55 °С
Регулируемый термостат	55-90 °С**
Объем поставки	2 упаковки

* До 10 бар, по запросу.
** До 100 °С после установки специального котлового термостата (поставляется как запасная часть).

Присоединительные размеры	
Размеры подающей и обратной трубы:	
SABK 8	R 1 1/2
SABK 10-18	DN 65
SABK 20-40	DN 80
SABK 50-80	DN 100
Подключение устройств безопасности	
R1 1/2	
Патрубок дымовых газов:	
SABK 8	217 мм
SABK 25	247 мм
SABK 30	296 мм
SABK 50-80	346 мм
R: наружная резьба	

Котлы SABK — это стальные котлы с двухходовой топкой под избыточным давлением, с высоким КПД сгорания, для работы с жидкотопливными или газовыми наддувными горелками.

- Теплообменник - моноблок из стали с двухходовой топкой с повышенным КПД сгорания до 92,4 %.
- Камера сгорания предназначена для работы с наддувной горелкой любого типа, включая горелки с низкими выбросами NOx.
- Жаровые трубы второго хода контура дымовых газов оборудованы ускорителями конвекции, обеспечивающими оптимальный теплообмен и работу без риска конденсации (мин. температура обратной линии 55 °С).
- Погружная гильза для датчика и термостатов.
- Усиленная тепловая изоляция из стекловолокна высокой плотности, с внеш-

- ней стороны покрытая слоем алюминия.
- Дверца топки с керамической изоляцией на реверсивных шарнирах, для доступа к топке и жаровым трубам теплообменника.
- Различные панели управления: стандартная панель управления S3 для установки сверху на котел, панели управления В3, К3 и Diematic-m 3 для установки сверху или сбоку на котел. Панели управления позволяют управлять работой 2-ступенчатой или модулирующей горелки (только Diematic-m 3 для однокотловой установки или для ведущего котла в каскаде, или К3 для ведомого котла в каскаде).

Технические характеристики		SABK	8	10	12	15	18	20	25	30	35	40	50	60	70	80	Ед. изм.
Номинальная мощность P _n		98,7	116	145	175	209	232	290	348	406	465	581	697	813	930	930	кВт
Диапазон номинальной мощности		79-98,7	93-116	116-145	140-175	167-209	186-232	233-290	278-348	325-406	372-465	465-581	558-697	650-813	774-930	930	кВт
КПД для низшей теплоты сгорания и для P _n (80-60 °С)		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	92,4	%
Водовместимость		105	120	120	186	186	250	250	320	320	565	635	635	690	690	690	л
Номинальный расход воды при ΔT = 20 °С		4,25	5	6,25	7,5	9	10	12,5	15	17,5	20	25	30	35	40	40	м³/ч
Потери напора при ΔT = 20 °С		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	80	мм вод.ст
Объем 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	741,79	л
Объемный расход продуктов сгорания		135	159	201	240	288	318	399	480	558	639	801	960	1119	1281	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	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	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	4,5	мбар
Температура дымовых газов (80-60 °С)	жидкое топливо	190	190	190	190	190	190	190	190	190	170	170	170	170	170	170	°С
	газ	210	210	210	210	210	210	210	210	210	190	190	190	190	190	190	°С
Вес нетто (без воды)		298	380	380	433	433	520	520	665	665	945	1087	1087	1339	1339	1339	кг

Технические данные приведены для следующих условий: температура подающей линии/обратной линии котла 80/55 °С, жидкое топливо CO₂ = 13%, газ CO₂ = 10%.

Артикулы и цены с НДС		SABK	8	10	12	15	18	20	25	30	35	40	50	60	70	80
Тело котла	Артикул	100020185	100020186	100020187	100020188	100020189	100020190	100020191	100020192	100020193	100020194	100020195	100020196	100020197	100020198	100020199
	Цена с НДС	2670 €	3435 €	3518 €	3861 €	4572 €	4705 €	5906 €	5942 €	7636 €	8364 €	8478 €	10 138 €	11 388 €	12 019 €	12 019 €
Обшивка	Артикул	100020199	100020200	100020200	100020201	100020201	100020202	100020202	100020203	100020203	100020204	100020205	100020205	100020206	100020206	
	Цена с НДС	221 €	284 €	284 €	288 €	288 €	363 €	363 €	403 €	403 €	469 €	497 €	497 €	513 €	513 €	

Панели управления		
	Артикул	Цена с НДС
Панель управления S3 (стандартная, для установки сверху)	100004299	396 €
Панель управления В3 для установки сбоку	100007509	777 €
Панель управления К3 для установки сбоку	100007508	916 €
Панель управления Diematic-m3 для установки сбоку	100007507	2445 €

	Модуль VM iSystem
	100018254
	934 €

	Датчик ГВС
	100000030
	57 €

	Плата + датчик для 1 смесительного контура
	85757743
	209 €

	Датчик температуры смесительного контура
	88017017
	73 €

	Плата реле и датчиков для 1 смесительного контура для панели К3 (можно установить только 1шт.)
	100004970
	310 €

	Соединительный кабель BUS (40 м) для каскада
	81997720
	167 €

	Погружной датчик "каскада" (NTC 10 К)
	100004781
	225 €

Характеристики серии	
Тип котла	стальной жаротрубный
Макс. рабочая температура	100 °С
Макс. рабочее давление	5 бар*
Защитный термостат котла	110 °С
Мин. темп. в обратной трубе	55 °С
Регулировка по отоплению	30–90 °С**
Объем поставки	2 упаковки

* До 10 бар, по запросу
** До 100 °С после установки специального котлового термостата (поставляется как запасная часть)

Присоединительные размеры	
Размеры подающей и обратной трубы:	
CABK 100–130 Plus	DN 125
CABK 160–250 Plus	DN 150
Подключение устройств безопасности	DN 40
Патрубок дымовых газов:	
CABK 100 Plus	500 мм
CABK 130–160 Plus	550 мм
CABK 200 Plus	600 мм
CABK 250 Plus	650 мм



Котлы CABK PLUS — это стальные котлы с двухходовой топкой под избыточным давлением, с высоким КПД сгорания, для работы с жидкотопливными или газовыми наддувными горелками.

- Теплообменник — моноблок из стали с двухходовой топкой с повышенным КПД сгорания (> 90% для 80/60 °С).
- Камера сгорания предназначена для работы с наддувной горелкой любого типа, включая горелки с низкими выбросами NOx.
- Жаровые трубы второго хода контура дымовых газов имеют изменяющееся сечение и форму — это обеспечивает оптимальный теплообмен и работу без риска конденсации (минимальная температура обратной линии 55 °С).
- Усиленная тепловая изоляция из стекловолокна высокой плотности, с внешней стороны покрытая слоем алюминия.
- В верхней части котла находятся транспортировочные петли.
- Верхняя крышка котла выполняет роль трапа.
- Дверца топки с керамической изоляцией на реверсивных шарнирах для доступа к топке и жаровым трубам теплообменника.
- Различные панели управления: стандартная панель управления S3 для установки сверху на котел, панели управления В3, К3 и Diematic-m 3 для установки сверху или сбоку на котел. Панели управления позволяют управлять работой 2-ступенчатой или модулирующей горелки (только Diematic-m 3 для однокотловой установки или для ведущего котла в каскаде, или К3 для ведомого котла в каскаде).

Технические характеристики		CABK Plus					Ед. изм.
		100	130	160	200	250	
Номинальная мощность P _n		1210	1540	1815	2310	2900	кВт
Диапазон номинальной мощности		968–1210	1232–1540	1452–1815	1848–2310	2320–2900	кВт
КПД для низшей теплоты сгорания и для P _n (80–60 °С)		90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	%
Потери при останове для ΔT = 30 °С		0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	%
Водовместимость		1327	2281	2377	3047	4700	л
Номинальный расход воды для ΔT = 20 °С		52,1	66,4	78,2	99,6	125	м ³ /ч
Потери напора для ΔT = 20 °С		85	92	95	102	110	мм вод. ст.
Объем контура дымовых газов		1085	1745,8	1843,9	2447,9	4697	л
Объемный расход продуктов сгорания		1515	1929	2271	2907	3444	м ³ /ч
Массовый расход продуктов сгорания	жидкое топливо	1803,6	2293,2	2703,6	3456	4096,8	кг/ч
	газ	1818	2314,8	2725,2	3488,4	4132,8	кг/ч
Давление в топке		5	5,5	6,1	6,1	6,7	мбар
Температура дымовых газов (80–60 °С)	жидкое топливо	190	190	190	190	190	°С
	газ	220	220	220	220	220	°С
Вес нетто (без воды)		2500	2900	3250	4000	5500	кг

Технические данные приведены для следующих условий: температура подающей линии/обратной линии котла 80/55 °С, жидкое топливо CO₂ = 13%, газ CO₂ = 10%.

Артикулы и цены с НДС		CABK Plus					
		100	130	160	200	250	
Тело котла	Артикул	100020207	100020208	100020209	100020210	100020211	
	Цена с НДС	14 941	24 508	26 921	31 569	48 323	€
Обшивка	Артикул	100020212	100020213	100020213	100020214	100020215	
	Цена с НДС	438	617	617	767	966	€

Панели управления		
	Артикул	Цена с НДС
Панель управления S3 (стандартная, для установки сверху)	100004299	396 €
Панель управления В3 для установки сбоку	100007509	777 €
Панель управления К3 для установки сбоку	100007508	916 €
Панель управления Diematic-m3 для установки сбоку	100007507	2445 €

	Модуль VM iSystem
	100018254
	934 €

	Датчик ГВС
	100000030
	57 €

	Плата + датчик для 1 смесительного контура
	85757743
	209 €

	Датчик температуры смесительного контура
	88017017
	73 €

	Плата реле и датчиков для 1 смесительного контура для панели К3 (можно установить только 1шт.)
	100004970
	310 €

	Соединительный кабель BUS (40 м) для каскада
	81997720
	167 €

	Погружной датчик "каскада" (NTC 10 К)
	100004781
	225 €