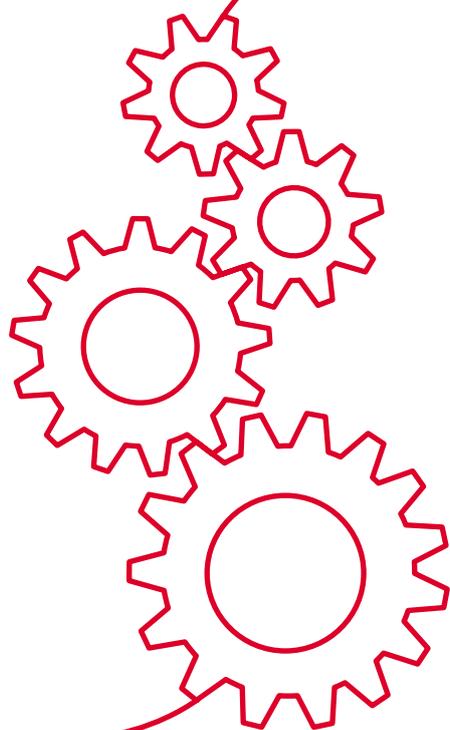


НАСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ



СКАТ



Настенные электрические одноконтурные котлы. 8 мощностных модификаций от 6 до 28 кВт. Предназначены для отопления и приготовления горячей воды в дополнительном накопительном бойлере.

Альтернатива газовому отоплению с целым рядом неоспоримых преимуществ: легкость монтажа, высокий КПД на протяжении всего срока эксплуатации, бесшумная работа, экологичность, возможность быстрого и точного регулирования.

Предназначены для установки в квартирах, жилых домах и дачных домиках. Котлы относятся к отопительным приборам повышенной комфортности, отличаются удобством в использовании и обслуживании.

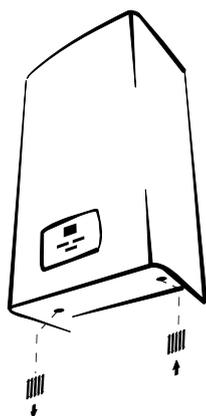
Котлы не требуют подключения к дымоходу и газопроводу, могут работать от сети ~380В, а модели 6 KR13 и 9 KR13 могут работать от сети напряжением как ~380В, так и ~220В.

СКАТ KR13



Электричество

Аксессуары



- Одноконтурные электрические котлы
- 8 мощностных модификаций от 6,0 до 28,0 кВт
- Ступенчатое включение мощности с максимальным шагом до 7 кВт и временной выдержкой для защиты от резких скачков напряжения в сети
- Приготовление горячей воды 15,3 л/мин. (при $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$) в дополнительном накопительном бойлере
- Контроль превышения напряжения
- Возможность работы с погодозависимой автоматикой
- Возможность каскадного соединения котлов
- Встроенный 7-литровый расширительный бак
- Встроенный циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком
- Возможность работы в сети напряжением 220В (модели 6К и 9К)
- Гарантия 2 года

	Цена (у.е., с НДС)
Скат 6 KR13 Артикул 0010008951 Мощность 6,0 кВт	830
Скат 9 KR13 Артикул 0010008952 Мощность 9,0 кВт	852
Скат 12 KR13 Артикул 0010008953 Мощность 12,0 кВт	865
Скат 14 KR13 Артикул 0010008954 Мощность 14,0 кВт	900
Скат 18 KR13 Артикул 0010008955 Мощность 18,0 кВт	958
Скат 21 KR13 Артикул 0010008956 Мощность 21,0 кВт	982
Скат 24 KR13 Артикул 0010008957 Мощность 24,0 кВт	1004
Скат 28 KR13 Артикул 0010008958 Мощность 28,0 кВт	1028

СКАТ

СКАТ KR13

Системы управления

Название	Описание	Артикул	Цена (у.е., с НДС)
Exabasic 	Комнатный регулятор температуры 2-позиционное управление (Включение / Выключение) Габариты (высота x глубина x ширина), мм — 83x33x83	6195	21
Exacontrol 	Комнатный регулятор температуры 2-позиционное управление (Включение / Выключение) Индикация температуры в помещении Электропитание от батареек типа AA Индикация заряда батареек Габариты (высота x глубина x ширина), мм — 95x40x96	0020159367	35
Exacontrol 7 	Комнатный регулятор температуры 2-позиционное управление (Включение / Выключение) Программируемое переключение суточных и недельных режимов работы Количество температурных режимов 5 Электропитание от батареек типа AA Габариты (высота x глубина x ширина), мм — 95x40x130	0020170571	105

Принадлежности для комплектации водонагревателем

Название	Артикул	Цена (у.е., с НДС)
Комплект 3-ходового клапана FUGAS для соединения котла с бойлером Состав комплекта: датчик бойлера мотор 3-ходового клапана 3-ходовой клапан жгут проводов разделительный элемент	0020015570	116

Принадлежности

Название	Артикул	Цена (у.е., с НДС)
Датчик наружной температуры	0020040797	38

			СКАТ			
			6 KR13	9 KR13	12 KR13	14 KR13
Артикул			0010008951	0010008952	0010008953	0010008954
Тип котла	Газовый		–	–	–	–
	Электрический		•	•	•	•
	Одноконтурный		•	•	•	•
	Двухконтурный		–	–	–	–
Режимы работы	Отопление		•	•	•	•
	Горячее водоснабжение		•**	•**	•**	•**
Отопительный контур						
Количество нагревательных тенов			2	2	2	2
Номинальная мощность	Минимальная	кВт	6,0	9,0	12,0	14,0
	~220В	А	32	50	–	–
Номинальный ток	~380В	А	10	16	20	25
	~220В	А	28	39	–	–
Максимальная сила тока	~380В	А	10	14	19	23
КПД		%	99,5	99,5	99,5	99,5
Максимальная рабочая температура		°С	85,0	85,0	85,0	85,0
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм	0,8	0,8	0,8	0,8
	Максимальное	Атм	3,0	3,0	3,0	3,0
Объем расширительного бака		л	7,0	7,0	7,0	7,0
Давление в расширительном баке		Атм	1,0	1,0	1,0	1,0
Циркуляционный насос			•	•	•	•
Контур ГВС						
Встроенный накопительный бойлер		л	–	–	–	–
Объем расширительного бака системы ГВС		л	–	–	–	–
Тип теплообменника ГВС	Пластинчатый		–	–	–	–
	Битермический		–	–	–	–
Потребляемая мощность в режиме ГВС	Минимальная	кВт	–	–	–	–
	Максимальная	кВт	–	–	–	–
Диапазон результирующей температуры контура ГВС		°С	–	–	–	–
Производительность горячей воды	Минимальная	л/мин	–	–	–	–
	Δt = 30 °С	л/мин	–	–	–	–
Рабочее давление в контуре ГВС	Минимальное	Атм	–	–	–	–
	Максимальное	Атм	–	–	–	–
Управление						
Терморегуляторы	Exabasic		•	•	•	•
	Exacontrol		•	•	•	•
	Thermolink B		–	–	–	–
	Thermolink P		–	–	–	–
	Exacontrol 7		•	•	•	•
Возможность каскадного соединения котлов			•	•	•	•
Панель управления	Светодиодная индикация		•	•	•	•
	Жидкокристаллический дисплей		•	•	•	•
	Индикация температуры		•	•	•	•
	Индикация неисправностей		•	•	•	•
Безопасность						
Безопасность	Датчик тяги		–	–	–	–
	Дифференциал давления дымохода		–	–	–	–
	Контроль пламени		–	–	–	–
	Датчик низкого давления		•	•	•	•
	Предохранительный клапан		•	•	•	•
	Датчик расхода воды		–	–	–	–
	Датчик перегрева		•	•	•	•
	Защита от замерзания		•	•	•	•
	Антиблокировка трехходового клапана		–	–	–	–
	Антиблокировка насоса		•	•	•	•
Размеры и подключение						
Электрическое подключение	Напряжение	~220В	•	•	–	–
		~380В	•	•	•	•
	Частота	Гц	50	50	50	50
	Потребление	кВт	6,0	9,0	12,0	14,0
Рекомендуемое сечение электрических проводов	Класс электрической защиты		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
	~220В		6	10	–	–
~380В		1,5	1,5	2,5	2,5	
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм	–	–	–	–
	Газопровод	дюйм	–	–	–	–
	Контур отопления	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
	Контур ГВС	дюйм	–	–	–	–
Габариты	Высота	мм	740	740	740	740
	Глубина	мм	310	310	310	310
	Ширина	мм	410	410	410	410
Вес		кг	32,6	32,9	33,1	34,0

** Возможность приготовления горячей воды в дополнительном накопительном бойлере (бойлер приобретается отдельно)

Внимание!

Газовые котлы PROTHERM поставляются предварительно настроенными на Природный газ (G20). Для работы на сжиженном газе (G30) необходим комплект перенастройки (поставляется отдельно). Перенастройка должна осуществляться только авторизованной организацией.

			СКАТ			
			18 KR13	21 KR13	24 KR13	28 KR13
Артикул			0010008955	0010008956	0010008957	0010008958
Тип котла	Газовый		–	–	–	–
	Электрический		•	•	•	•
	Одноконтурный		•	•	•	•
	Двухконтурный		–	–	–	–
Режимы работы	Отопление		•	•	•	•
	Горячее водоснабжение		•**	•**	•**	•**
Отопительный контур						
Количество нагревательных тэнов			3	3	4	4
Номинальная мощность	Минимальная	кВт	18,0	21,0	24,0	28,0
	~220В	А	–	–	–	–
Номинальный ток	~380В	А	32	40	40	50
	~220В	А	–	–	–	–
Максимальная сила тока	~380В	А	28	32	37	43
КПД		%	99,5	99,5	99,5	99,5
Максимальная рабочая температура		°С	85,0	85,0	85,0	85,0
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм	0,8	0,8	0,8	0,8
	Максимальное	Атм	3,0	3,0	3,0	3,0
Объем расширительного бака		л	7,0	7,0	7,0	7,0
Давление в расширительном баке		Атм	1,0	1,0	1,0	1,0
Циркуляционный насос			•	•	•	•
Контур ГВС						
Встроенный накопительный бойлер		л	–	–	–	–
Объем расширительного бака системы ГВС		л	–	–	–	–
Тип теплообменника ГВС	Пластинчатый		–	–	–	–
	Битермический		–	–	–	–
Потребляемая мощность в режиме ГВС	Минимальная	кВт	–	–	–	–
	Максимальная	кВт	–	–	–	–
Диапазон результирующей температуры контура ГВС		°С	–	–	–	–
Производительность горячей воды	Минимальная	л/мин	–	–	–	–
	Δt = 30°С	л/мин	–	–	–	–
Рабочее давление в контуре ГВС	Минимальное	Атм	–	–	–	–
	Максимальное	Атм	–	–	–	–
Управление						
Терморегуляторы	Exabasic		•	•	•	•
	Exacontrol		•	•	•	•
	Thermolink B		–	–	–	–
	Thermolink P		–	–	–	–
	Exacontrol 7		•	•	•	•
Возможность каскадного соединения котлов			•	•	•	•
Панель управления	Светодиодная индикация		•	•	•	•
	Жидкокристаллический дисплей		•	•	•	•
	Индикация температуры		•	•	•	•
	Индикация неисправностей		•	•	•	•
Безопасность						
Безопасность	Датчик тяги		–	–	–	–
	Дифференциал давления дымохода		–	–	–	–
	Контроль пламени		–	–	–	–
	Датчик низкого давления		•	•	•	•
	Предохранительный клапан		•	•	•	•
	Датчик расхода воды		–	–	–	–
	Датчик перегрева		•	•	•	•
	Защита от замерзания		•	•	•	•
	Антиблокировка трехходового клапана		–	–	–	–
Антиблокировка насоса		•	•	•	•	
Размеры и подключение						
Электрическое подключение	Напряжение	~220В	–	–	–	–
		~380В	•	•	•	•
	Частота	Гц	50	50	50	50
	Потребление	кВт	18,0	21,0	24,0	28,0
Рекомендуемое сечение электрических проводов	~220В		–	–	–	–
	~380В		4	4	6	10
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм	–	–	–	–
	Газопровод	дюйм	–	–	–	–
	Контур отопления	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
	Контур ГВС	дюйм	–	–	–	–
Габариты	Высота	мм	740	740	740	740
	Глубина	мм	310	310	310	310
	Ширина	мм	410	410	410	410
Вес		кг	33,3	34,6	37,9	33,3

** Возможность приготовления горячей воды в дополнительном накопительном бойлере (бойлер приобретается отдельно)

Внимание!

Газовые котлы PROTHERM поставляются предварительно настроенными на Природный газ (G20). Для работы на сжиженном газе (G30) необходим комплект перенастройки (поставляется отдельно). Перенастройка должна осуществляться только авторизованной организацией.