

### **Предназначение электрического котла «СКАТ»:**

Настенный электрический котел, предназначен для отопления, а при дополнительной установке бойлера – и горячего водоснабжения, квартир, коттеджей, магазинов, офисов, небольших цехов, коммунальных зданий и других сооружений, оборудованных системами водяного отопления и водопроводом.

Котлы работают на электрической энергии. Заземление котла обязательно.

В случае прекращения подачи электроэнергии котел выключится, а при возобновлении подачи электроэнергии включится в работу, сохранив все предварительные настройки.

Мощность котла регулируется включением/ выключением группы ТЭНов, в зависимости от потребностей системы теплоснабжения, с задержкой 10 - 70 с, для избежания резких колебаний нагрузки в питающей электросети.

Для подключения к котлу бойлера косвенного нагрева необходимо установить трехходовой клапан и термостат бойлера (как вариант).

### **Защиты котла:**

- датчик давления, при понижении давления воды ниже 0,8 Бар котел отключится,
- датчик температуры,
- аварийный датчик температуры, от перегрева, срабатывает при повышении температуры ОВ выше 100°C,
- автоматика задержки вкл/выкл группы ТЭНов, в зависимости от мощности.

### **Автоматика котла осуществляет:**

- управление работой котла по заданной температуре;
- позиционное регулирование тепловой мощности котла;
- управление работой насоса по командам датчика температуры или комнатного термостата,
- управление трехходовым клапаном по термостату бойлера, при работе котла совместно с бойлером косвенного нагрева,
- Задержку выключения насоса, после отключения котла по температуре, при работе с комнатным термостатом.

### **К котлу может подключаться:**

- комнатный простейший или программный термостат,
- трехходовой клапан,
- термостат бойлера,
- устройства включения ночного тарифа,

Котлы могут устанавливаться для работы в каскаде.

# Навесной электрический котел - К «СКАТ»

Наименование технических параметров	Ед-цы изм-я	Скат 9К	Скат 12К	Скат 15К	Скат 18К	Скат 21К	Скат 24К
Вид топлива		Электроэнергия					
Номинальная электрическая мощность	кВт	9	12	15	18	21	24
КПД при 100% мощности	%	99,5					
Уровень шума до	дБ(А)	35					
<b>РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>							
Мах рабочая температура воды	°С	85					
Диапазон регулирования температур воды	°С	30-85					
Мах рабочее давление	бар	3					
Min рабочее давление	бар	1					
Мах ΔТ между подачей и обраткой	°С	20					
Емкость компенсатора объема	л	10					
Давление азота в компенс.объема (от производит.)	бар	1					
Мах объем воды в с.от со встроенным компенсатором объема	л	150					
<b>ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ</b>							
Ном напряжение / частота тока	В / Гц.	380 / 50					
Число фаз	шт	3					
Номинально потребляемый ток	А	14	18	23	27	31	37
Ток расцепителя,	А	16	25	25	35	35	50
Сечения медных проводов, не менее	мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	2,5	4,5	4,5	6
Класс электрозащиты		1					
Степень электрозащиты		IPx40					
Мощность включения ступеней котла:							
1я ступень		0	0	6	6	12	12
1 и 2 ступени	кВт	3	6	9	12	15	18
1 и 3 ступени		6	6	12	12	18	18
1, 2 и 3 ступени		9	12	15	18	21	24
Количество тенов	шт	2	2	3	3	4	4
Мощность тенов	кВт	3+6	6+6	3+6+6	6+6+6	3+6+6+6	6+6+6+6
Задержка вкл/выкл группы ТЭНов	сек	10-70					
<b>ГАБАРИТЫ и ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>							
Габариты: ширина x глубина x высота	мм	410x540x740					
Диаметр штуцеров теплоносителя: вх/вых	дюйм	3/4					
Диаметр штуцера заполнения	дюйм	1/2					
Вес котла	кг	34					