



Функциональность

- мини-котельная - это комплекс оборудования, собранный в одном корпусе: тэновый электродкотел с силовым блоком; блок управления; расширительный мембранный бак; циркуляционный насос Ring; группа безопасности;
- модельный ряд от 6 до 36 кВт;
- самодиагностика неисправностей;
- управление по температуре теплоносителя и температуре воздуха;
- погодозависимое регулирование;
- управление тремя насосами;
- управление приводом трехходового смесительного клапана;
- управление клапаном типа Fugas;
- каскадное подключение котлов;
- обновление программного обеспечения;
- графический дисплей;

Безопасность

- плавная регулировка температуры теплоносителя от +30 до +90 °С с возможностью использовать котлы в системе «теплый пол» без дополнительной регулирующей арматуры;
- 7 уровней защиты: независимый автоматический распределитель, датчик уровня теплоносителя, датчик температуры теплоносителя, датчик перегрева, автомат защиты сети, датчик рабочей температуры твердотельных реле; датчик предельной температуры твердотельных реле;
- защита от перегрева;
- защита от отсутствия теплоносителя;

Надежность

- блоки ТЭН из нержавеющей трубки диаметром 7,4 мм специальной конструкции с пониженной ваттной нагрузкой;
- твердотельные бесконтактные реле в коммутационной схеме (срок службы этих реле в десятки раз выше, чем у электромагнитных, многократно увеличенная надежность, способность переносить перегрузки до 200%, отсутствие помех при коммутации, повышенное быстродействие реле);
- 3 ступени мощности (ротация ступеней - выравнивание ресурса ТЭНов);
- расширенный диапазон питающих напряжений;
- защита блока управления от повышенного напряжения;
- возможно использование незамерзающих теплоносителей;
- рабочее давление до 3 атм;

Экономичность

- главное преимущество мини-котельной: снижение затрат на монтаж, экономия места и отсутствие необходимости в специальном помещении для котельной;
- интеллектуальная система управления мощностью сокращает расходы на отопление;
- теплоизоляция корпуса котла;
- встроенный хронотермостат (дает возможность работать с многотарифными счетчиками электроэнергии) изменяет мощность котла в зависимости от заданного временного отрезка;
- модуль GSM/GPRS (управление с мобильного телефона) - опция.

Основные технические характеристики

Тип	Артикул	Площадь обогрева, м ²	Ступени мощности, кВт	Питание, В	Присоединительные размеры	Объем теплоносителя в котле, л	Размеры, мм (высота x ширина x глубина)	Масса, кг	Давление воды, атм. (не более)	
МК-S Plus - 6	ZM3468422006	60	2-4-6	220/ 380	3/4"	7,3	751x491 x365	40	3	
МК-S Plus - 9	ZM3468422009	90	3-6-9							
МК-S Plus - 12	ZM3468422012	120	4-8-12	380		12				45
МК-S Plus - 15	ZM3468422015	150	6-9-15							
МК-S Plus - 18	ZM3468422018	180	6-12-18							
МК-S Plus - 21	ZM3468422021	210	9-12-21							
МК-S Plus - 24	ZM3468422024	240	9-15-24							
МК-S Plus - 30	ZM3468422030	300	9-21-30							
МК-S Plus - 36	ZM3468422036	360	12-24-36				57			