

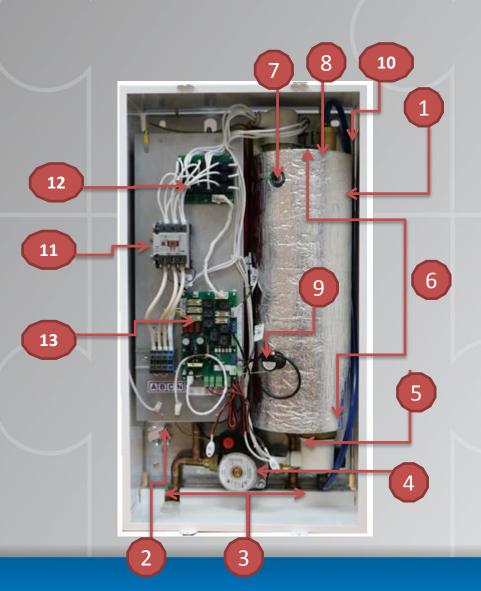


Отопительный электрокотел нового поколения

Шведский стандарт качества

Максимальная комплектация мини-котельной





- 1. Котёл в теплоизоляции
- 2. Пневмогидроаккумулятор (экспанзомат)
- 3. Входной и выходной патрубки с наружной резьбой G ¾
- 4. Циркуляционный насос
- 5. Аварийный клапан
- 6. З блока ТЭН с оболочкой из нержавеющей стали
- 7. Рабочий датчик температуры теплоносителя
- 8. Аварийный термовыключатель с самовозвратом
- 9. Датчик-преобразователь давления
- 10. Автоматический воздухоотводчик
- 11. Электромагнитный контактор
- 12. Плата силовых реле
- 13. Плата управления

Высокая энергоэффективность





Интеллектуальный алгоритм нагрева, учитывающий как изменения погоды, так и локальные выделения/потери тепла



Не требует постоянной подстройки, только установка требуемых температурных режимов



Точность поддержания температуры в помещении 0,1C



Укомплектован датчиками наружного и внутреннего воздуха

Максимальная безопасность



Аварийное отключение

по превышению температуры, понижению или превышению давления независимо от микроконтроллера

Наличие блока коммутации фаз

 прибор будет функционировать даже на единственной оставшейся фазе и не даст разморозиться системе

Интеллектуальная ротация ступеней мощности обеспечивает абсолютно равномерный расход ресурса каждого ТЭНа, учитывая в том числе и «переработку» при пропадании фаз

Индикация аварийных режимов/отклонений в работе

• текстовая визуализация на дисплее

Мощнейшие инструменты диагностики при ремонте

возможность проконтролировать срабатывания всех функциональных органов прибора

Максимально тонкая настройка



6 режимов работы

- Комнатный поддержание постоянной температуры в помещении, заданной пользователем.
- Отопление поддержание установленной температуры теплоносителя, заданной пользователем.
- **Погодозависимый** поддержание температуры теплоносителя в зависимости от уличной температуры.
- **ГВС** поддержания установленной температуры горячей воды в косвенном водонагревателе. Возможность запрета или разрешения работы режима. Управление возможно от термостата или датчика температуры типа NTC.
- **Лето** поддержание минимальной установленной температуры теплоносителя и минимальной комнатной температуры.
- Каскад работа прибора в качестве ведущего или ведомого.

Максимально дружественный интерфейс



Интуитивно понятное управление

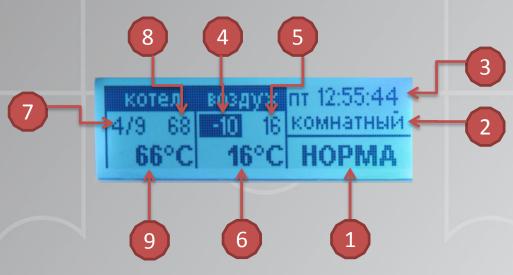
Информативный графический дисплей отображает:

- режим работы прибора
- температуру теплоносителя
- температуру воздуха внутри и вне помещения
- давление в системе
- перечень включенных силовых реле и ограничение по макс. количеству
- состояние функции ГВС (вкл/откл)
- функция каскадирования (вкл/выкл)
- подключение комнатного термостата (вкл/откл)
- состояние термостата ГВС (вкл/выкл)

Максимально дружественный интерфейс



Пример: основное (главное) окно



- 1. Отображение текущего состояния
- 2. Текущий режим работы
- 3. Текущее время и день недели
- 4. Текущие показания уличного датчика температуры
- 5. Текущие показания комнатного датчика температуры
- 6. Заданная температура воздуха в помещении
- 7. Индикатор количества ступеней мощности (работающие/разрешенные)
- 8. Текущие показания датчика температуры теплоносителя
- 9. Заданная температура теплоносителя

Максимальная самостоятельность



Котел сам определяет:

Необходимость включения и выключения нагрева в зависимости от показаний комнатного и уличного датчика

Необходимость включения циркуляционного насоса в режиме работы «Лето»

Наличие подключенных датчиков температуры воздуха уличного и комнатного

Необходимую температуру теплоносителя

Необходимое число включаемых ступеней мощности (от 1 до 9)

Наличие подключенного внешнего термостата

Наличие подключенного дополнительного «ведомого» котла

Наличие подключенного термостата или датчика температуры косвенного водонагревателя.

И ещё!





Низкий уровень шума при работе



Удобное подключение воды снизу - наружная резьба G3/4



Возможность приготовления горячей воды в любом режиме работы прибора

(при подключенном косвенном водонагревателе)



Спасибо за внимание!