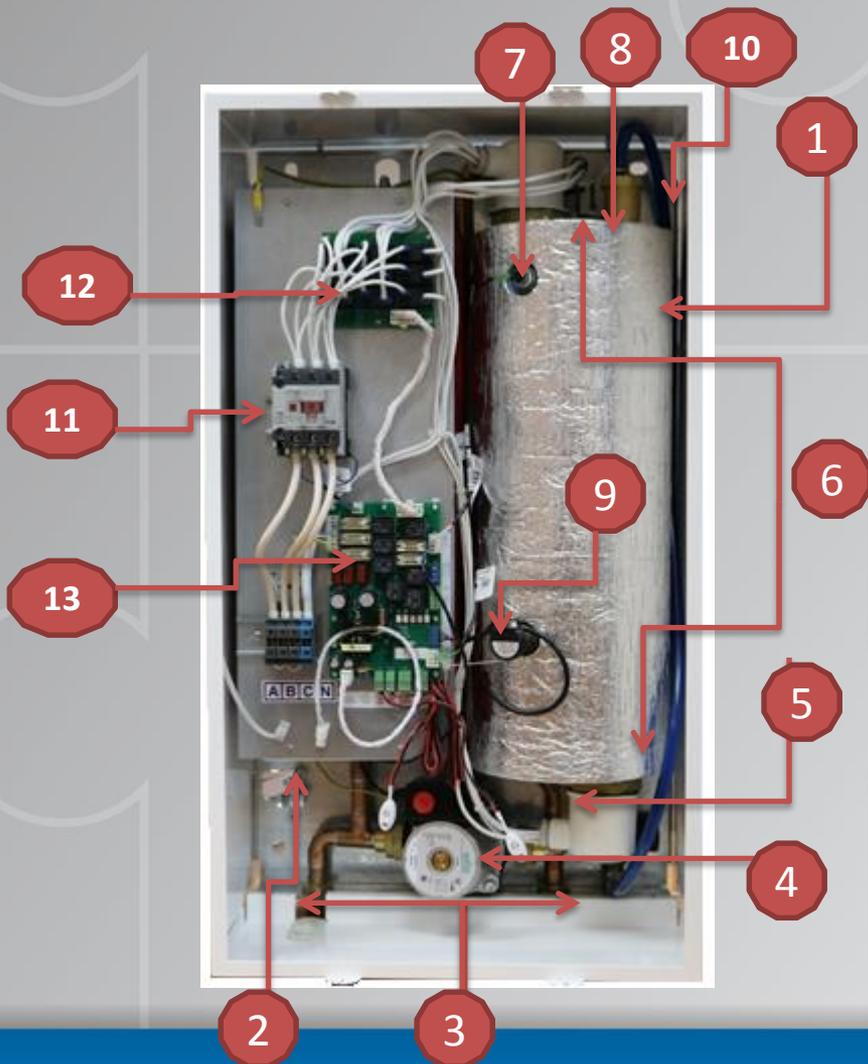




Отопительный электрокотел НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Шведский стандарт качества

Максимальная комплектация МИНИ-КОТЕЛЬНОЙ



1. Котёл в теплоизоляции
2. Пневмогидроаккумулятор (экспанзомат)
3. Входной и выходной патрубки с наружной резьбой G ¼
4. Циркуляционный насос
5. Аварийный клапан
6. 3 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 0,1С



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 дружелюбный 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 дружелюбный 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!