MORA TOP
TOPNÁ TECHNIKA

ELECTRA Comfort

Чешский продукт с традицией

Настенный электрический котел



Характеристика

Компания Mora-Top, чешский производитель отопительной техники, представляет настенный электрический котел ELECTRA COMFORT, разработанный с использованием современных технологий в области электронного регулирования и дизайна. Благодаря уникальным характеристикам, новый электрический котел Вам принесет больше комфорта и сэкономит Ваши расходы. Этот котел предназначен для отопления квартир, жилых домов, строений и иных объектов с тепловыми потерями до 22,5 кВт.

Мощность

EK05 - 4,5 кВт	EK06 - 6 кВт	EK08 - 7,5 кВт	EK09 - 9 кВт
EK12 - 12 кВт	EK15 - 15 кВт	EK18 - 18 кВт	EK24 - 22,5 кВт

Преимущества

- Установка параметров и регулирование при помощи ЖК дисплее
- Блок Реле отдельно от блока управления
- Небольшие размеры
- Безшумная работа
- Автоматическое регулирование мощности (PI регулирование) - экономичная эксплуатация
- Ротация нагревательных элементов - увеличивает срок службы котла
- Плавное изменение мощности от 1,5 кВт
  - постепенное включение нагревательных элементов - экономия электроэнергии
- Возможность эквитермического регулирования
- Возможность подключения бойлера для нагрева ГВС
- Преимущественный нагрев ГВС

Контактные данные:

Достоинства

- Установка параметров и регулирование при помощи ЖК дисплее
- Небольшие размеры, безшумная работа
- PI регулирование - экономия электроэнергии
  - не позволит, чтобы температура ОВ или ГВС была больше установленной
  - является активным и без эквитермического регулирования
- Ротация нагревательных элементов - увеличивает срок службы котла
- Плавное изменение мощности от 1,5 кВт
  - постепенное включение нагревательных элементов, экономия электроэнергии
- Эксплуатация котла при помощи комнатного датчика
- Блок Реле отдельно от блока управления
  - экономия затрат при замене
- Защитные функции
  - от заклинивания насоса и трехходового клапана
  - от замерзания воды в котле
  - от перегрева котла
  - от перегрева полов
- Мягкий старт котла обеспечивает стабилизацию отопительной системы в холодном состоянии
- Возможность эквитермического регулирования, включая выбор исходной точки
  - котел нагревает ОВ в зависимости от наружной температуры (уменьшаются расходы но отопление)
- Выбор гистерезиса температуры ОВ
- Возможность подключения бойлера для нагрева ГВС
- Преимущественный нагрев ГВС
- ДУМ „Внешнее управление мощностью" - двухступенчатая защита главного выключателя от перенапряжения, можно использовать в системах фото Э.Д.С.
- Управление котлом при помощи блока GSM
- 5 версий для системы отопления
  - только для ОВ
  - только с комнатным термостатом
  - с комнатным термостатом и эквитермическим регулированием
  - с комнатным термостатом и подготовкой ГВС
  - с комнатным термостатом, эквитермическим регулированием и подготовкой ГВС
- Возможность подключения в каскад

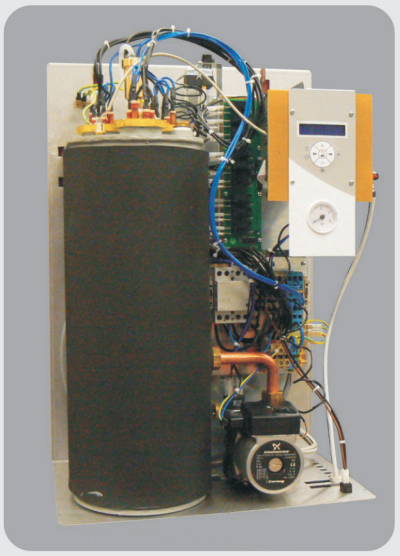
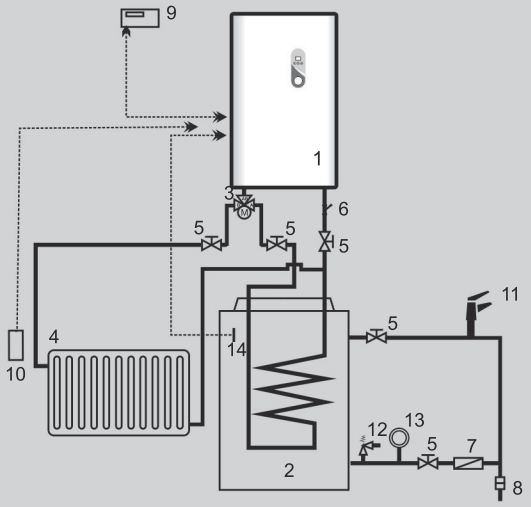


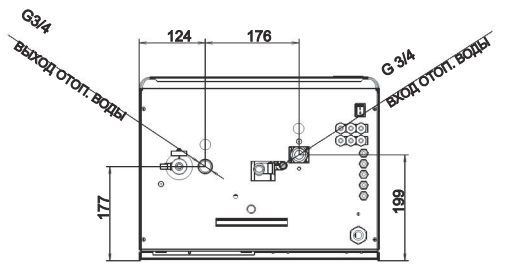




Схема подключения

1 - котел
2 - бойлер
3 - трехходовой клапан
4 - система отопления
5 - запорный кран
6 - фильтр
7 - обратный клапан
8 - устройство водоочистки хозяйственной воды
9 - комнатный термостат
10 - датчик температуры в помещении
11 - разборное место
12 - предохранительный клапан ГВС
13 - расширительный бак
14 - датчик бойлера





Панель управления и ЖК дисплей

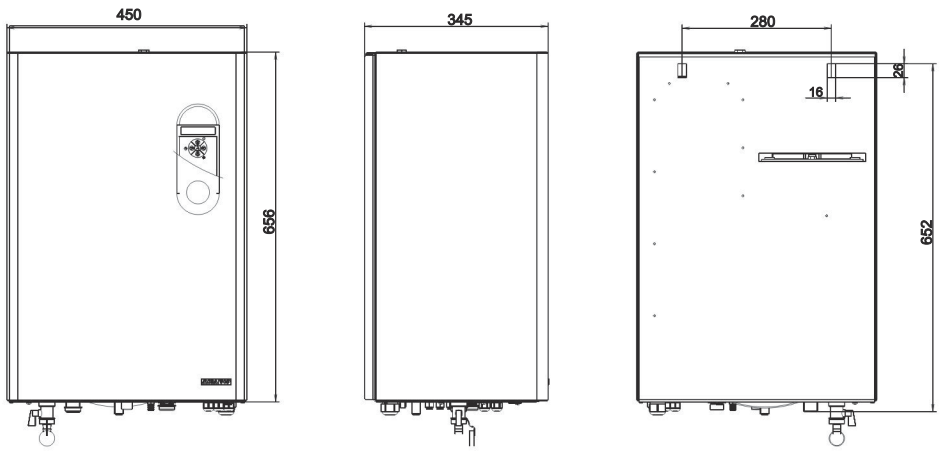
Все необходимые информации отображены на ЖК дисплее на английском или чешском языках.

Информации на ЖК дисплее:

- Актуальная температура отопительной воды
- Актуальная мощность котла в кВт
- Актуальная температура в помещении (при подключении комнатного датчика)
- Актуальная температура ГВС в бойлере (в случае подключения блока ГВС и датчика ГВС)
- Эксплуатация насоса
- Сигнализация актуального состояния котла (если работает в режиме отопления или нагрева ГВС)
- Режим отопления при помощи блока GSM (в котлах с подключенным блоком GSM)
- Сигнализация актуального режима котла
  - режим ZI „Зима" - отопление и нагрев ГВС
  - режим LE „Лето" - нагрев ГВС



Размеры



Технические характеристики

ELECTRA COMFORT	Ед. измерения	05	06	08	09	12	15	18	24
Потребляемая мощность	кВт	4,5	6	7,5	9	12	15	18	22,5
Модуляция мощности		1,5	2	2,5	1,5	2	2,5	2	2,5
Номинальный ток	А	3x7,5/1x21	3x10/1x28	3x12/1x36	3x14	3x19	3x24	3x28	3x36
Электрическая защита	IP	40							
Электросеть		3x230В+N+PE/50 Гц							
Электросеть		1x230В+N+PE/50 Гц							
Номинальный ток макс.	А	3x7,5/1x21	3x10/1x28	3x12/1x36	3x14	3x19	3x24	3x28	3x36
Главный выключатель	А	3x10/1x25	3x16/1x32	3x16/1x40	3x16	3x20	3x25	3x32	3x40
Номинальный ток предохранителя	А	0,315							
Срок службы реле, электрический		250 000 циклов, 16 А, 250 В							
Вход / выход отопительной воды		G 3/4" наружная							
Мин.давление отопительной системы	бар	0,4							
Макс.давление отопительной системы	бар	3							
Макс.температура отопительной воды	°C	80							
Объем воды в котле	л	10,6							
КПД при номинальной мощности	%	99							
Расширительный бак	л	8							
Количество котлов в каскаде		Присоединение с помощью каскадного регулятора							
Вес котла	кг	36,5	36,5	36,5	38	38	38	39,5	39,5
Размеры (высота / ширина / глубина)	мм	656/450/345							