

# Электрокотел Eiranna 2 кВт



## Область применения

Котел предназначен для работы с любыми системами водяного отопления. Котел в среднем способен обеспечить отопление помещений общей площадью 30-40 м<sup>2</sup> с отопительной нагрузкой не более 50 Вт/м<sup>2</sup>. Термостат в котле предназначен для поддержания следующих температурных параметров подаваемого теплоносителя 30, 45, 60, 75 и 90 °С.

## Характеристики котла

Электрокотел предназначен для установки в помещении. Котел имеет все необходимое встроенное предохранительное оборудование для электрического и гидравлического подключения. Питание котла 220-240 В, 9.1 А. Существует возможность управления температурой воздуха в помещении с помощью комнатного термостата, подключенного к котлу.

## Управление комнатным термостатом

Осуществляется механическим термостатом Thermotech TAM 011 MI (арт. 20210-3). Регулирование осуществляется путем отключения нагревательного элемента при достижении заданной температуры. Для дополнительной информации смотри инструкцию по монтажу «Механического комнатного термостата».

## Область применения

- Идеально подходит для низкотемпературных систем отопления
- Поставляется полностью смонтированным
- Возможно управление выносным комнатным термостатом.

## Электрический котел состоит из:

- Тела котла выполненного из нержавеющей стальной трубы;
- Нагревательного элемента мощностью 2000 Вт с питанием 220-240 В;
- Предохранительного предельного термостата;
- Встроенного регулируемого термостата 30-90 °С;
- Циркуляционного насоса;
- Расширительного бака из нержавеющей стали объемом 1 литр;
- Предохранительного клапана 4 бара;
- Ручного клапана для выпуска воздуха;
- Клапана заполнения;
- Манометра.

При использовании котла для нагрева напольной отопительной панели с количеством контуров больше одного, применяются специальные коллектора на 2 или 3 контура (арт.номер 20503-2 и 20503-3), специально предназначенные для подсоединения к этому котлу.

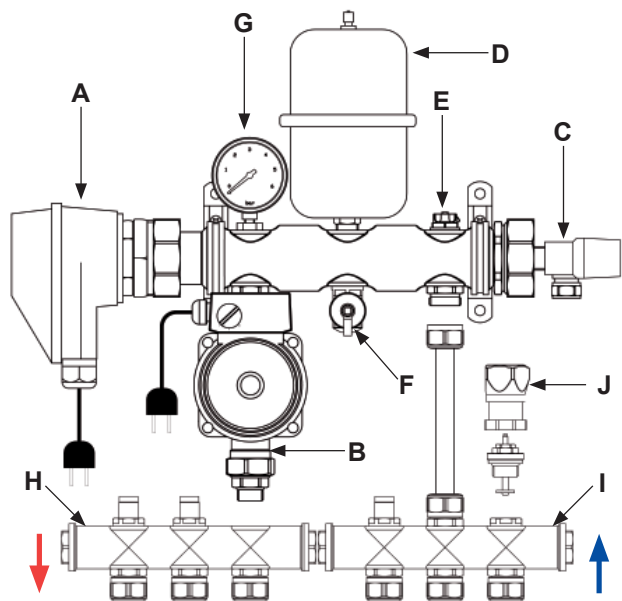
Коллектора, фитинги и комнатный термостат заказываются отдельно или комплектом, который имеет отдельный артикул.

## Технические характеристики

<b>Электрокотел</b> Артикул: 20503	<b>Мощность нагрева</b> 2 000 Вт	<b>Напряжение питания</b> 230 В	<b>Рабочее давление:</b> 4 бар	<b>Объем котла:</b> примерно 0.5 литра
<b>Электрокотел на один контур</b> Артикул: 20503-01	<b>Ширина:</b> 510 мм <b>Высота:</b> 500 мм <b>Глубина:</b> 175 мм	<b>Емкость расширительного бака:</b> 1 литр	<b>Насос</b> Wilo Star-RS 15/4	<b>Вес:</b> 6,2 кг
<b>С коллектором на два контура:</b> Артикул: 20503-02	<b>Ширина:</b> 510 мм <b>Высота:</b> 500 мм <b>Глубина:</b> 175 мм	<b>Максимальная рабочая температура</b> 115 °С	<b>Манометр:</b> 0-10 бар	<b>Предустановка температуры:</b> 30-90 °С
<b>С коллектором на три контура:</b> Артикул: 20503-03	<b>Комнатный термостат:</b> (TAM 011 MI) Артикул: 20210-3			

IA701-0709

# Инструкция по монтажу



## Конструкция электрокотла

- A. Соединительная коробка с электронагревателем
- B. Насос циркуляционный Wilo Star-RS 15/4
- C. Предохранительный клапан, 4 бара
- D. Расширительный бак объемом 1 литр
- E. Ручной воздухоотводчик
- F. Клапан заполнения
- G. Манометр
- H. Подающий коллектор \*
- I. Возвратный коллектор \*
- J. Микрометрический клапан

\* Заказываются отдельно

При необходимости индивидуального управления каждым контуром, на них может устанавливаться микрометрический клапан, за исключением одного, который будет использоваться для байпасирования, при этом балансировка контуров между собой становится невозможной..

Также возможно управление котлом через комнатный термостат, который управляет включением в зависимости от температуры воздуха в отапливаемом помещении .

Установка движ.термостата	**
Обозначение	Температура
1	30 °C
2	45 °C
3	60 °C
4	75 °C
5	90 °C

\*\* Кнопка сброса термостата для защиты от нагревания находится под пластмассовой крышкой на соединительной коробке

## Монтаж электрокотла

Монтаж электрокотла производится таким образом, чтобы он не касался конструкций и находился от них на расстоянии не менее 10 мм. Воспламеняющиеся предметы и влага не должны контактировать с котлом. Если подключение в розетку невозможно, произвести подключение через распределительную коробку или щит.

Ручка управления термостатом и кнопка сброса защиты от перегрева находятся под пластмассовой крышкой, доступ к которым обязательно должен быть обеспечен.

Заполнение системы осуществляется через клапан заполнения F.

## Установка комнатного термостата

Электрокотел может быть оснащен комнатным термостатом (TAM 011 MI), который размещается в отапливаемом помещении. Термостат управляет работой электрокотла путем отключения электро питания при достижении заданной комнатной температуры.

Подключение термостата к электрокотлу осуществляется в соответствии с рис. 1.

Минимальная площадь поперечного сечения кабеля для подключения термостата 0.75 мм<sup>2</sup>.

Термостат устанавливается на высоте примерно 0.9-1.4 м от чистого пола.

