

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОТЕЛ**

Отопление, не зависящее от природного топлива
VITOTRON 100



Электрические котлы идеально подходят для отопления домов, находящихся вдали от газовой сети.



Электрические котлы являются современным, комфортным, безопасным и экологичным источником тепла. Эти устройства отличаются эстетичным внешним видом и возможностью легкого монтажа практически в любом месте.

Легкий монтаж и управление работой котла

Установка котла Vitotron 100 – относительно простая задача. Котел не требует подключения к газовой сети, монтажа системы дымоудаления, пространства для хранения топлива. Для работы устройства достаточно иметь возможность подключения к электрической сети. Погодозависимое регулирование (тип VMN3) обеспечивает потребителю высокий комфорт, что является важной характеристикой современного дома. Высокий КПД котла 99,4% гарантирует высокую эффективность отопительной системы.

Простое взаимодействие

Электрический котел Vitotron 100 может быть основным теплогенератором или же выполнять функцию резервного нагревательного источника в доме, где главным является газовый или жидкотопливный котел. Сохраняя низкие эксплуатационные расходы, Vitotron 100 обеспечивает высокий комфорт использования и гарантирует, что во время отсутствия людей в доме будет поддерживаться температура, позволяющая избежать замерзания системы в здании.

Котел Vitotron 100 с использованием модуля отопительного контура может управлять смесительным контуром.

Vitotron 100 может использоваться с любыми типами систем отопления и емкостных водонагревателей. Котел оборудован расширительным баком вместительностью 5 литров и необходимой защитной арматурой. При комбинации котла с емкостным водонагревателем возможно регулирование температуры воды и включение циркуляционного насоса согласно настроенным суточным и недельным программам.



Легкий в использовании регулятор котла

VITOTRON 100

от 4 до 24 кВт

Отопление, не зависящее от природного топлива

Устройства, использующие газообразное или твердое топливо, экономичны в эксплуатации, но неудобны. В случае с твердотопливным котлом необходимо постоянно следить за количеством дров (пеллет) и систематически чистить котел от золы и дёгтя. Также невозможно оставить котельную без присмотра на длительное время из-за риска замерзания системы, например, во время отпуска или командировки.

Котел Vitotron 100 поможет поддерживать необходимую температуру в системе. Электрический котел может запускаться полностью автоматически, например, только тогда, когда ближе к утру потухнет огонь в твердотопливном котле. Когда все жители покинут дом, он будет поддерживать только температуру, предотвращающую замерзание системы.

Накопительная система отопления

Использование электрического котла с буферной емкостью для накопления тепла обеспечивает комфортное и недорогое отопление при относительно невысоких капиталовложениях. Используя ночной тариф и буферную емкость отопительного контура, можно значительно снизить стоимость электрического отопления.

Автоматика котла обеспечивает взаимодействие устройства, например, с гелиоустановкой. Благодаря этому котел Vitotron 100 может работать с еще меньшими затратами, в первую очередь используя солнечную энергию.

Комбинация преимуществ накопления тепла и производства солнечной энергии с помощью гелиоустановки обеспечивает низкую стоимость отопления дома.

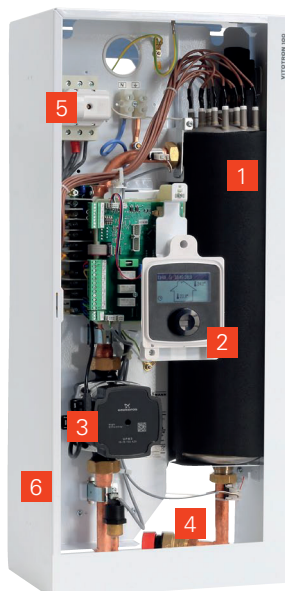


Использование электрического котла Vitotron 100 вместе с основным теплогенератором имеет значительные преимущества в связи с повышенным удобством обслуживания всей системы отопления и более высоким уровнем теплового комфорта в доме.



ПРЕИМУЩЕСТВА КОТЛА VITOTRON 100

- + Панель управления обеспечивает регулировку температуры теплоносителя в системе отопления в диапазоне от 20 до 85°C
- + Плавная модуляция мощности нагревательных элементов
- + Котел может взаимодействовать с любыми системами отопления и водонагревателями
- + Погодозависимый контроллер благодаря автоматической реакции на изменения внешней температуры обеспечивает максимально энергосберегающую эксплуатацию котла
- + Контроллер позволяет запрограммировать температуру в отапливаемых помещениях в суточном или недельном цикле
- + Возможно взаимодействие с теплогенератором или гелиоустановкой



Дополнительный модуль для управления контуром отопления со смесителем

VITOTRON 100

1. Блок модулируемых нагревательных элементов
2. Автоматика, работающая с постоянной температурой (VLN3) или в зависимости от погоды (VMN3)
3. Энергоэффективный циркуляционный насос
4. Предохранительный клапан
5. Термическая защита нагревающих элементов
6. Реле минимального давления

Электрический котел **VITOTRON 100**

Vitotron 100	Напряжение питания 230 В~			
Номинальная мощность	кВт	8		
Максимальная мощность (настраиваемая)*	кВт	4	6	8
Номинальное потребление тока	А	17,4	26,1	34,8
Минимальное сечение провода питания	мм ²	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 6,0
Максимальное сечение провода питания	мм ²	5 x 16	5 x 16	5 x 16
Максимальное рабочее давление	МПа	0,3 (3 бар)		
Температура подачи	°С	от 20 до 85		
Допустимая температура	°С	100		
Размеры				
высота	мм	716		
ширина	мм	316		
глубина	мм	235		
Масса	кг	20,5		



Vitotron 100	Напряжение питания 400 В~ 3N (трехфазное)								
Номинальная мощность	кВт	8				24			
Максимальная мощность (настраиваемая)*	кВт	4	6	8	12	16	20	24	
Номинальное потребление тока	А	3x5,8	3x8,7	3x11,6	3x17,4	3x23,1	3x28,8	3x34,6	
Минимальное сечение провода питания	мм ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 6,0	
Максимальное сечение провода питания	мм ²	5 x 16	5 x 16	5 x 16	5 x 16	5 x 16	5 x 16	5 x 16	
Максимальное рабочее давление	МПа	0,3 (3 бар)				0,3 (3 бар)			
Температура подачи	°С	от 20 до 85				от 20 до 85			
Допустимая температура	°С	100				100			
Размеры									
высота	мм	716				716			
ширина	мм	316				316			
глубина	мм	235				235			
Масса	кг	20,5				20,5			

* Требуемая мощность котла настраивается специалистом на этапе монтажа или сервисного обслуживания.

Наш партнер у вас в регионе

9451 564 RU 11/2019

Содержащаяся в данном издании информация защищена авторским правом. Копирование и другое использование допускается только с предварительного согласия правообладателя. Возможны изменения.