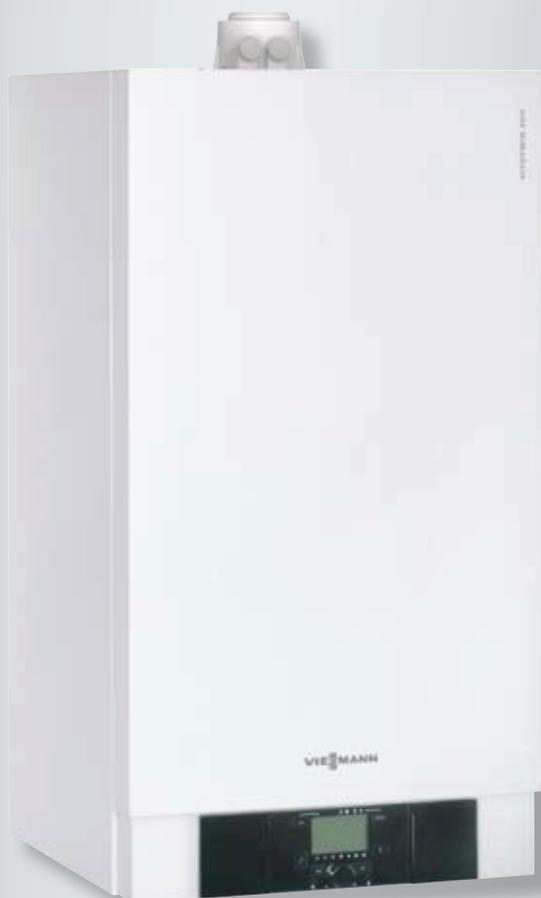


VITOTWIN 300-W

Микро-KWK с двигателем Стирлинга

1 кВт.эл., 6 кВт.тепл.



Электрическая и тепловая энергия для жилых домов

Компактные размеры в сочетании с исключительными особенностями позволяют применять когенерационную установку Mikro-KWK в модернизации системы энергоснабжения частных домов или коттеджей.

Когенерационная установка Mikro-KWK Vitowin 300-W обеспечивает потребность в тепле для отопления и покрытия основной нагрузки электроэнергии. В компактном корпусе скомбинированы двигатель Стирлинга и газовый конденсационный котел Vitodens 200-W.

Плавный и не требующий обслуживания двигатель Стирлинга

Двигатель стирлинга в Vitowin 300-W имеет герметичное исполнение, работает плавно и не требует технического обслуживания. Это позволяет устанавливать прибор даже в гостиной комнате.

Особенно экономичная работа прибора с ежегодным расходом газа около 26 000 кВт/ч и электроэнергии около 3000 кВт/ч в год.

Так как процесс производства тепла непрерывен - требуется дополнительно емкостный водонагреватель.

Монтируется установка Mikro-KWK Vitowin 300-W также просто как и классический газовый настенный котел, только дополнительно необходимо присоединение второго электрического счетчика.

Комфортное тепло-и электроснабжение Mikro-KWK является действующей

альтернативой модернизации обычных систем отопления и электроснабжения. По сравнению с старым газовым котлом Mikro-KWK не только потребляет гораздо меньше энергии, о и вырабатывает электрический ток для собственных нужд. При отсутствии потребления электроэнергии, ток отдается в сети центрального электроснабжения, с дотацией 10 центов/кВтч.

Благодаря интегрированному газовому конденсационному котлу Vitodens 200-W установка Mikro-KWK является автономным источником тепла. При необходимости в большем количестве тепловой энергии газовый конденсационный модуль отсутствует.

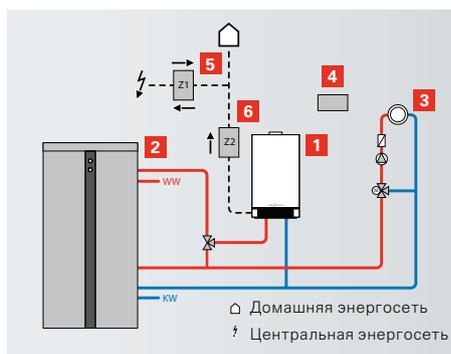
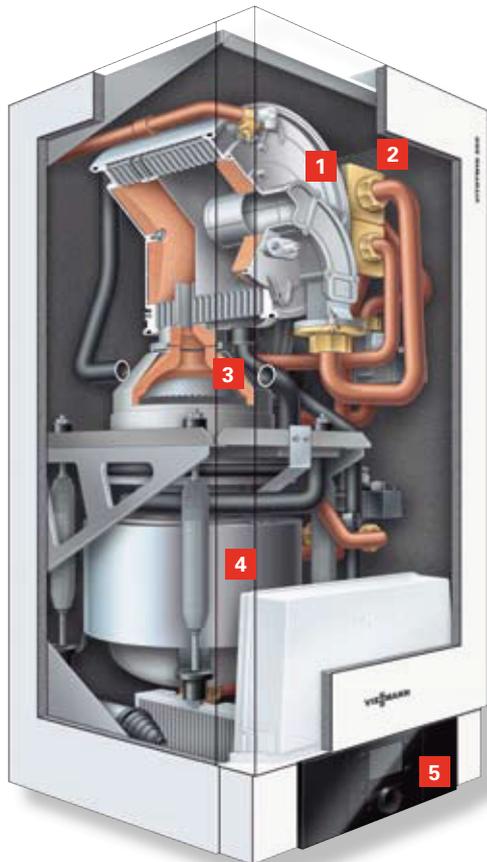


Двигатель Стирлинга



Vitotwin 300-W

- 1 Котел пиковой нагрузки Vitodens 200-W
- 2 Распределительный воздушный коллектор
- 3 Кольцевая горелка
- 4 Двигатель Стирлинга
- 5 Управление



Системные принадлежности

- 1 Vitotwin 300-W
- 2 Vitocell 340-M
- 3 Divicon
- 4 Счетчик (опция)

Энергопринадлежности

- 5 Электросчетчик (сетевой)
- 6 Счетчик потребителя

Отличительные особенности

- Предназначен для модернизации частных и многоквартирных домов
- Одновременная выработка эл.энергии и тепловой энергии
- Тихий режим работы
- Необслуживаемый двигатель Стирлинга
- Обслуживание как обычного конденсационного котла
- Простая инсталляция (как газовый настенный котел)
- Самостоятельная сетевая адаптация
- Государственная дотация работающему предприятию

Технические данные

- Mikro-KWK с конденсационным котлом
- Двигатель Стирлинга 6 кВт. тепл. КПД 81%
1 кВт.эл. КПД 15%
- Vitodens 200-W от 8 до 20 кВт, КПД 98%
- Размеры (Высота x Глубина x Ширина) 900 x 480 x 480 мм
- Вес 100 кг

Начало поставок 09/2011