

## VITOCAL 242-S

Сплит система рассольно/водяной тепловой насос с функцией поддержки от солнечных коллекторов от 3 до 10,6 кВт



### Сплит система теплового насоса Vitocal 242-S для нового строительства и модернизации

Сплит система рассольно/водяного теплового насоса предусматривает разделение на бесшумный блок для внутренней установки и блок охлаждения снаружи. Каких-либо разрушений стен или переноса воздушных каналов в этом случае можно избежать. Как индивидуальная система для отопления или охлаждения это устройство лучше всего подходит для нового строительства.

Сплит система теплового насоса Vitocal 242-S является единственной, которая имеет интегрированную функцию приготовления горячей воды от солнечных коллекторов.

Это компактное устройство отопления с предварительно смонтированными компонентами минимизирует время на установку и снижает риск ошибок при инсталляции.

### Эффективно и экономично

Сплит система теплового насоса работает особенно экономно при частичной нагрузке. Потому что инверторная технология производительности компрессора постоянно учитывает изменяемую тепловую нагрузку, тем самым достигая высокой эффективности в каждой рабочей точке процесса.

### Компактная внутренняя установка

С классическим дизайном, не поддающимся влиянию времени, внутренний модуль установки может быть размещен даже в жилом помещении. Внутренний модуль содержит гидравлические соединения и теплообменник, один циркуляционный насос, один проточный водонагреватель и один трехходовой клапан.

### Удобное меню управления тепловыми насосами

Vitotronic 200 очень логичен и понятен. Большой дисплей подсвечивается, имеет высокую контрастность и прост для считывания.

Графическая возможность дисплея служит также для построения отопительных кривых и кривых охлаждения. Кроме того, при подключении солнечного коллектора будет показываться солнечная нагрузка.



Устройство управления тепловым насосом Vitotronic 200

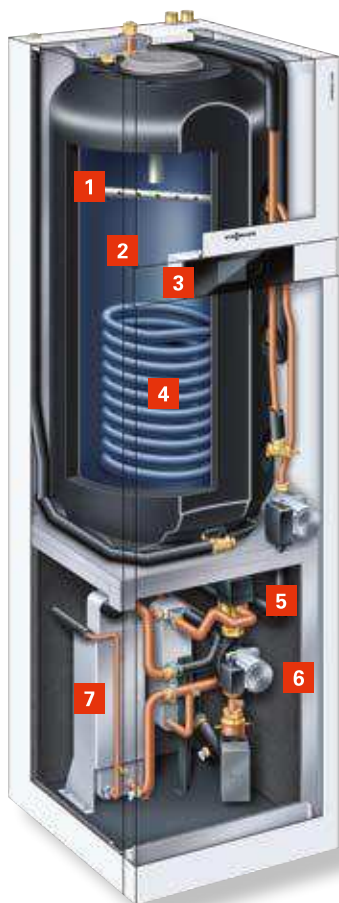


Vitocal 242-S  
Сплит система воздушно/  
водяного теплового насоса  
от 3 до 10,6 кВт

### Vitocal 242-S

Внутренний блок

- 1 Загрузочная трубка
- 2 Эмалированный емкостный водонагреватель
- 3 Устройство управления Vitotronic
- 4 Интегрированный солнечный теплообменник
- 5 Переключающий клапан отопление/ГВС
- 6 Энергоэффективный насос
- 7 Конденсатор теплового насоса



### Vitocal 242-S

Внешний блок

- 8 Испаритель
- 9 Вентилятор
- 10 Расширитель



#### Отличительные особенности

- Доступный компактный воздушно/водяной тепловой насос для нового строительства с интегрированной функцией поддержки солнечных коллекторов
- Комфортная реверсивная функция отопления/охлаждения
- Инвертор-испаритель для оптимального распределения нагрузки отопления и охлаждения
- Высокая эффективность при частичной нагрузке благодаря изменяемой производительности испарителя
- Максимальная температура подачи до 55 °C при -15 °C наружной температуры
- Низкая шумность работы наружного блока при частичной нагрузке благодаря регулируемой частоте вращения вентилятора
- Нет необходимости в защите от замерзания трубопроводов хладагента
- Простой перенос трубопроводов хладагента
- Низкие инвестиционные затраты
- Простая и удобная система управления Vitotronic 200 с короткими текстами и графикой
- Поддержка приготовления ГВС солнечными коллекторами
- Простой монтаж и малозатратная установка без больших разрушений стен

#### Технические данные

- Мощность 3/5,6/7,7/10,6 кВт (A2/W35 C)
- COP до 3,5 (A2/W35) по EN 14511
- Уровень шума менее 63 дБ(A) (наружный блок)
- 220 литровый емкостный водонагреватель

Начало поставок: 05/011