

Regulus

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ФЭ СИСТЕМЫ С ТЕПЛОВОМ НАСОСОМ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ФЭ СИСТЕМЫ И ТЕПЛООВОГО НАСОСА

Интеллектуальное сочетание теплового насоса и фотоэлектрических панелей - это инновационный и экологичный подход к энергообеспечению дома.

Тепловой насос использует тепло воздуха, воды или земли для обогрева или охлаждения вашего дома. Фотоэлектрические панели производят электричество за счет солнечного света, которое может питать тепловой насос и использоваться для других приборов в вашем доме.

Для максимального использования солнечной энергии мы разработали собственное программное обеспечение, которое управляет мощностью теплового насоса в зависимости от мощности фотоэлектрической системы. Мы используем тепловой насос для производства тепловой энергии за счет избыточной электрической энергии, которую мы храним в резервуаре HSK PV, разработанном непосредственно для сочетания с фотоэлектрической системой. Затем мы используем тепло и горячую воду из этого резервуара, даже когда солнце не светит.

Такое сочетание позволяет снизить зависимость от традиционных источников энергии и сократить общие расходы на ведение домашнего хозяйства. Их можно еще больше снизить за счет использования аккумуляторных батарей. Кроме того, некоторые поставщики электроэнергии покупают излишки электроэнергии от фотоэлектрических систем или предлагают хранить их в виртуальных аккумуляторах, позволяя использовать летние излишки зимой.

Основные варианты сочетания тепловых насосов и фотоэлектрических панелей

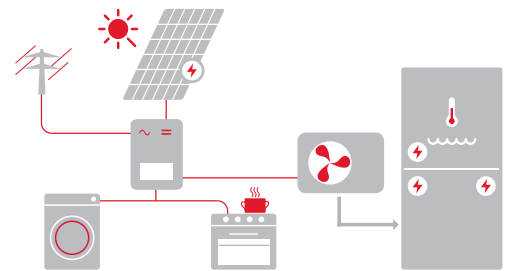
Ниже представлены базовые комплекты, которые мы индивидуально подберем для вашего дома.

А) Комбинированный резервуар HSK + ТЕПЛОВОЙ НАСОС & ФЭ СИСТЕМА

Комплект FVE 7.2 kWp AKU содержит:

- 16 двусторонних фотоэлектрических панелей, 450 Вт каждая
- инвертор Solax 8 кВт/ч
- резервуар HSK 650

Тепловой насос RTC 13e

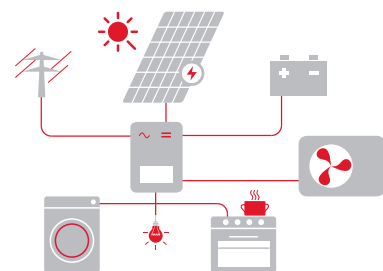


В) ТЕПЛОВОЙ НАСОС & ФЭ система + аккумулятор

Комплект FVE 7.2 kWp BAT содержит:

- 16 двусторонних фотоэлектрических панелей, 450 Вт каждая
- инвертор Solax 8 кВт/ч
- аккумулятор 9 кВтч

Тепловой насос RTC 13e

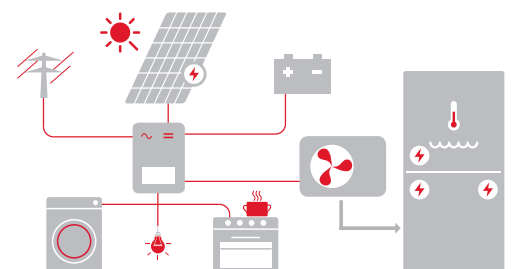


С) Комбинированный резервуар HSK и ТЕПЛОВОЙ НАСОС & ФЭ система + аккумулятор

Комплект FVE 7.2 kWp AKU BAT содержит:

- 16 двусторонних фотоэлектрических панелей, 450 Вт каждая
- инвертор Solax 8 кВт/ч
- аккумулятор 9 кВтч
- резервуар HSK 650

Тепловой насос RTC 13e



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ REGULUS

включая вентиляцию с рекуперацией тепла



Вся система управляется

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ КОНТРОЛЛЕРОМ IR

- ✓ оптимизация работы и эффективное использование различных источников энергии
- ✓ удобное управление контроллером в режиме онлайн в мобильном приложении и через веб-браузер
- ✓ удаленное управление, мониторинг и обслуживание

Мы являемся надежным партнером для **дизайнеров, дилеров и монтажников.**

- Мы подготовим технический проект, смету и схему для дистрибьютора электроэнергии.
- Мы поможем вам подать заявку на подключение микроисточника.
- Мы выполним профессиональный монтаж или предоставим электрические схемы.
- Мы проведем энергоаудит.

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ REGULUS

СТС и RTC

СВОЙСТВА

- инверторные тепловые насосы воздух-вода
- высокий КПД
- низкий уровень шума
- Серия RTC позволяет использовать режим реверсивного охлаждения

ПРЕИМУЩЕСТВА

- отличные параметры - значительная экономия энергии
- закрытый контур хладагента - простой монтаж
- гарантия до 10 лет на компрессор
- 24/7 удаленный мониторинг, послегарантийное обслуживание



ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ REGULUS

DG 450-B

СВОЙСТВА

- мощность 450 Вт
- двухсторонний (“бифасальный”)
- полностью остекленный (“двойное остекление”)
- полвинчатые солнечные элементы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- дополнительная производительность на 10-30% благодаря двухстороннему исполнению
- повышенная эффективность за счет полвинчатых солнечных элементов
- высокая прочность и ветроустойчивость
- возможность вертикальной установки
- 20 лет гарантии на производственные дефекты и 30 лет гарантии на производительность
- производство в ЕС - производственный завод в Словакии



REGULUS spol. s r.o., Чешская Республика

Эл. почта: sales@regulus.eu

regulus.eu