



Гибридный тепловой насос мощностью до 28 кВт.

Пользователь Vitocaldens 222-F получает комфорт, экологичность и экономичность в одном корпусе!

Компактный гибрид теплового насоса и газового конденсационного котла идеально подходит как для нового строительства, так и для модернизации существующей отопительной системы. Устройство полностью готово к эксплуатации – в одном корпусе заключен тепловой насос (мощность 9кВт), газовый конденсационный котел (19 кВт) и емкостной водонагреватель объемом 130 литров.

Система контроля автоматически устанавливает приоритет работы газового конденсационного котла либо теплового насоса, анализируя текущую отопительную нагрузку или программу отопления, введенную пользователем. Это позволяет уменьшить затраты на отопление. При мониторинге учитывается актуальная наружная температура, требуемая тепловая нагрузка и необходимая температура подачи.



Система управления Vitotronic 200 (тип WO1C) автоматически отслеживает несколько значений, например, понижение наружной температуры воздуха, повышение потребности в горячем водоснабжении, и исходя из этих данных принимает решение о включении пикового конденсационного котла. Основную базовую нагрузку несет тепловой насос.

Использование установки Vitocaldens 222-F существенно снижает затраты на энергоресурсы. Для еще большей экономии средств рекомендуем дополнительно установить солнечные коллектора для получения электроэнергии.

Преимущества:

- Быстрый монтаж в виду того, что основные компоненты собраны на заводе и поставляются в сборе.
- Герметичная система хладагента.
- Малые габаритные размеры.
- Интегрированная система управления Vitotronic 200 (тип WO1C) с встроенной диагностической системой.
- Высокая эксплуатационная надежность теплоснабжения благодаря бивалентной схеме теплогенерации.
- Высокий комфорт горячего водоснабжения благодаря пиковому газовому котлу.
- Низкие отопительные затраты благодаря высокому COP.
- Интегрированная система SmartGrid для адаптации с солнечными коллекторами и батареями.
- Интегрированная система для самодиагностики для повышения экономичности, экологичности и комфорта.

