

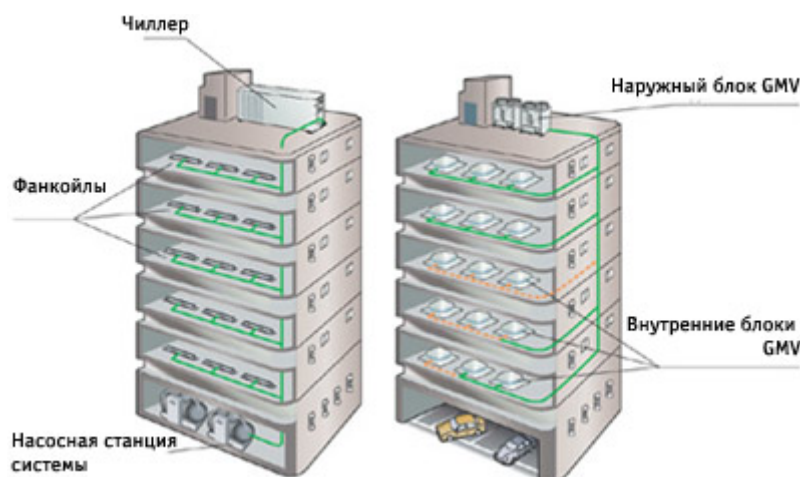
Преимущества мультizonальных систем

2.1. Простота и надежность

- Основное преимущество системы GMV фирмы GREE – это простота конструкции и технического обслуживания, что является залогом надежности и долговечности при эксплуатации.
- Возможность размещения внутренних блоков на удаленном расстоянии друг от друга и от наружного блока позволяет охватывать одной системой большие площади кондиционируемого здания.
- Возможно/допустимые перепады высот позволяют размещать наружный блок на крыше или подсобном помещении здания, при этом не нарушается архитектурный облик здания.

2.2. Экономия места

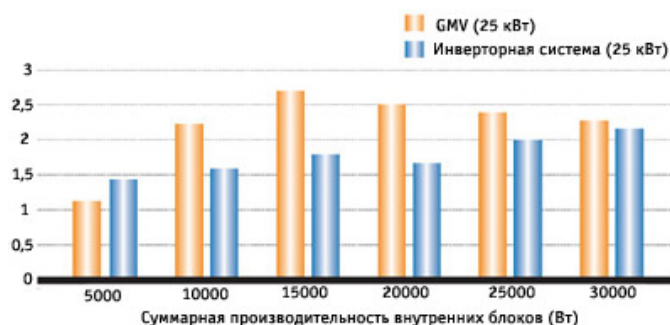
По сравнению с системой «чиллер/фанкойл» GMV занимает меньше места. При установке системы высвобождаются помещения, которые могут быть использованы для различных хозяйственных нужд.



2.3. Высокая степень энергетической эффективности

По сравнению с инверторной системой мультizonальная система GMV обладает большим коэффициентом энергетической эффективности (EER).

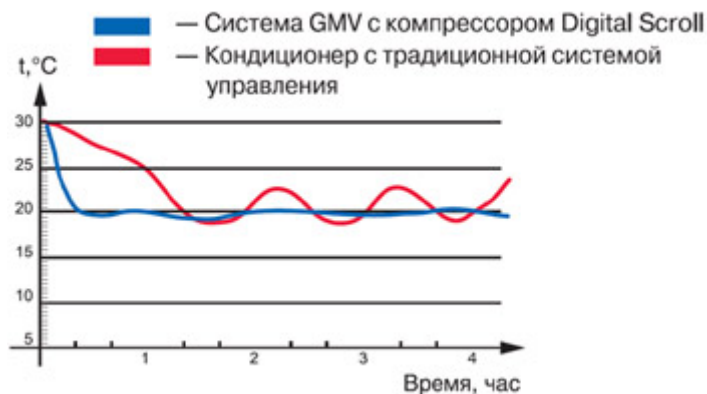
Степень энергетической эффективности в зависимости от суммарной производительности внутренних блоков.



2.4. Точность поддержания температуры

Система быстро доводит температуру воздуха в помещении до необходимой и поддерживает ее с точностью до $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ от заданного значения.

График изменения температуры в помещении,
при заданной $t=20^{\circ}\text{C}$



2.5. Компрессор с цифровым управлением

Цифровое управление компрессором исключает постоянные включения/выключения электродвигателей компрессоров – основную причину износа. Такое решение существенно увеличивает надежность системы и, примерно, на 30% сокращает потребление электроэнергии. Кроме того, подобное управление позволяет точно поддерживать заданные параметры.

2.6. Электромагнитная совместимость

Система не создает электромагнитных помех, так как регулирование производительности, в отличие от инверторных систем осуществляется за счет механического перемещения спирали компрессора Digital Scroll.

2.7. Встроенный электронный терморегулирующий вентиль

В отличие от других мультизональных систем GMV имеет встроенный во внутренний блок электронный терморегулирующий вентиль (ЭТРВ). Он автоматически регулирует объемный расход хладагента в соответствии с изменением нагрузки и установочной температуры в помещении.

2.8. Универсальное управление внутренними блоками

Управление системой возможно как индивидуальное каждого внутреннего блока так централизованное посредством центрального пульта управления или персонального компьютера.

2.9. Самодиагностика с выводом кода ошибок

Система самодиагностики позволяет быстро найти и устранить неисправность, ориентируясь по коду ошибки.

2.10. Интеграция в систему диспетчеризации здания «Умный дом»

К уже перечисленным «плюсам» мультизональных систем GMV нужно добавить возможность их подключения к системе диспетчеризации здания или интеграцию в систему «Умный дом».