

Flexible Multi от GENERAL – оптимальное решение!

Предлагая широкий спектр систем кондиционирования, GENERAL (Fujitsu General Ltd.) невольно ставит перед покупателями сложную задачу оптимального выбора, ведь для решения проблемы кондиционирования скромной квартиры или огромного офисного центра существует сразу несколько вариантов, которые при одинаковой номинальной холодопроизводительности будут отличаться как ценой, так и потенциальными возможностями.

В этой статье представлен обзор мульти-сплит-систем свободной компоновки Flexible Multi, которые являются оптимальным решением с точки зрения соотношения «цена – качество – функциональные возможности» для объектов самого различного назначения.

Flexible Multi – это серия мульти-сплит-систем свободной компоновки, предназначенных для кондиционирования квартир, коттеджей, загородных домов, гостиниц, ресторанов и офисов. Flexible Multi сочетает в себе прекрасные

технические и потребительские характеристики: легкость проектирования, простоту монтажа и эксплуатации, высокую энергоэффективность, компактные размеры наружных и внутренних блоков, а также оптимальную стоимость, позволяющую быстро окупить вложения.

Модельный ряд

Модельный ряд представлен наружными блоками холодопроизводительностью от 4 до 14 кВт и возможностью подключения от 2 до 8 внутренних блоков. Наружные блоки выгодно отличаются компактными размерами и небольшим весом. Линейка внутренних блоков представлена настенными, напольными, кассетными, канальными и напольно-подпотолочными моделями мощностью от 2 до 7 кВт. Настенные блоки представлены сразу в двух сериях: Winner White, удостоенная множества международных наград, выделяющаяся дизайном и расширенными функциональными возможностями, и Standard, сочетающая классический

дизайн и прекрасные технические характеристики.

Системы управления

Управление внутренними блоками может осуществляться как с помощью индивидуальных пультов управления, которые идут в комплекте со всеми внутренними блоками, так и с опциональными проводных пультов с расширенными функциональными возможностями UTY-RVNGM или с центрального пульта UTY-DMMGM (только при использовании наружного блока AOHG45LAT8/AOHG45LBT8).

Высокая эффективность

При разработке Flexible Multi учтено, что наружный блок мульти-сплит-системы полностью нагружен не более 15 % всего рабочего времени, поэтому в этой серии существенно увеличена эффективность работы при частичной загрузке. Для наружных блоков мощностью до 8 кВт коэффициент сезонной энергоэффективности систем SEER достигает 6,9, что соответствует классу A++. Это

Улучшенный проводной пульт UTY-RVNGM



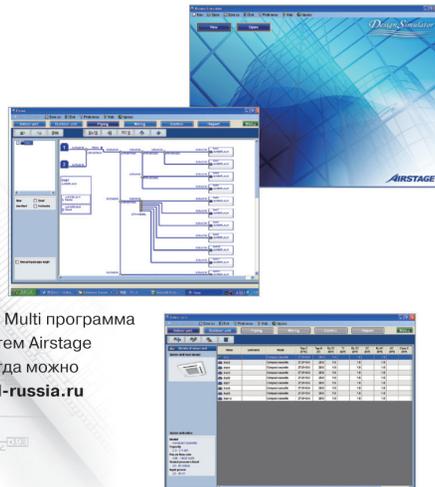
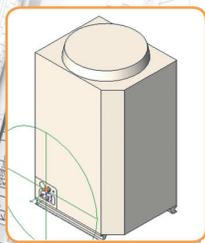
Многофункциональный проводной пульт управления с большим дисплеем. Позволяет настроить 4 основных режима таймера: включение, выключение, таймер экономии, а также улучшенный недельный таймер с двумя графиками работы. С помощью этого пульта для экономии электроэнергии можно задать ограничение верхнего и нижнего порога настройки температуры. Могут быть заданы ограничения по температуре для каждого режима работы (охлаждение, обогрев, авто). В случае неисправности на дисплее пульта отображается код ошибки, при этом пульт сохраняет историю из последних 16 ошибок. В корпус пульта встроен термодатчик, позволяющий быстро и точно определять температуру в помещении. К одному внутреннему блоку можно подключать два проводных пульта управления. Также допускается одновременное управление блоком совместно с инфракрасным пультом. Пульт имеет мультязычное меню, включающее русский язык.

DESIGN SIMULATOR - универсальная программа подбора

Для удобства проектирования систем Flexible Multi производитель разработал специальное программное обеспечение Design Simulator, максимально облегчающее работу проектировщика при проектировании объектов любой сложности. Программа автоматизирует основные этапы подбора систем:

- выбор внутренних и наружных блоков;
- расчет диаметров фреоновых труб;
- подбор разветвителей;
- подбор аксессуаров;
- проверку соответствия длин участков фреоновых труб установленным ограничениям;
- расчет рекомендуемой дозаправки системы хладагентом;
- составление спецификации и сводного отчета по проекту в различных форматах (Microsoft Word®, Excel® и AutoCAD®);
- предоставление двумерных и трехмерных чертежей блоков, применяемых в проекте, в форматах DXF (AutoCAD®) и RFA (Revit MEP®).

Программа полностью русифицирована и постоянно обновляется, что позволяет осуществлять подбор систем с учетом актуального модельного ряда. Помимо системы Flexible Multi программа позволяет осуществлять подбор мультизональных систем Airstage мини-V II, V II, VR II. Последнюю версию программы всегда можно скачать в технической библиотеке на сайте www.general-russia.ru



гарантирует низкое энергопотребление системы кондиционирования весь эксплуатационный сезон. Для наружных блоков АОНГ45ЛВТ8 при загрузке в 50 %, что соответствует более 40 % времени реальной эксплуатации системы, значение EER достигает 4,75, COP – 4,98, а SEER достигает 5,3.

Высокая надежность

Мульти-сплит-системы Flexible Multi зарекомендовали себя как очень надежное оборудование с минимальным риском отказа. Продуманность в деталях и грамотные инженерные решения, такие, например, как аккумулятор объемом 4,7 л, практи-

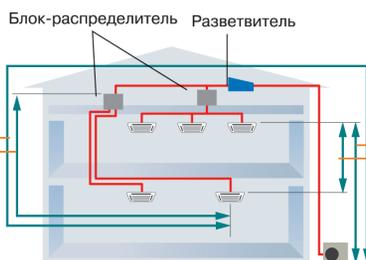
система многоуровневой защиты и самодиагностики позволяет быстро определить и устранить неисправность в случае ее возникновения.

Сочетая передовые технологии, прекрасные технические характеристики и функциональные возможности, гибкость при проектировании и

■ Для АОНГ45ЛВТ8

Максимальная длина трубопровода
70 м

Максимальная длина между внутренним блоком и блоком-распределителем
15 м



Максимальный перепад высот между наружным и внутренними блоками
30 м

Максимальный перепад высот между внутренними блоками
15 м

Большая длина трассы

Максимальная суммарная длина трассы 115 м позволяет устанавливать наружные блоки практически в любом удобном месте, а перепад высот между внутренними блоками, составляющий 15 м, вполне достаточен для того, чтобы кондиционировать одной системой многоэтажный дом.

чески полностью исключая возможность гидроудара компрессора, или система обязательного тестирования перед запуском для наружных блоков АОНГ45ЛВТ8, позволили обеспечить эффективную и надежную работу систем, установленных по всей России. А встроенная

монтаже, а также отличное ценовое позиционирование, данная серия уже завоевала признание потребителей по всей России. ○

Генеральный дистрибьютор
GENERAL в РФ –
группа компаний «АЯК».
Сайт www.general-russia.ru.