

# ВОЗМОЖНОСТИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ GENERAL AIRSTAGE V II

Среди современных систем кондиционирования воздуха все большей популярностью пользуются VRF-системы, или системы кондиционирования с переменным расходом хладагента. Данный класс систем уже прочно закрепился как на мировом, так и на российском рынке, так как они прекрасно подходят для решения проблемы кондиционирования как на небольших объектах (загородный дом, небольшая гостиница, ресторан или магазин), так и в крупных административных и офисных зданиях, в комплексах с общей площадью более 100 000 м<sup>2</sup> и суммарной холодопроизводительностью, существенно превышающей 10 МВт.

В 2013 году одновременно на мировом и российском рынках будет представлена новая VRF-система General VR II Heat Recovery, являющаяся трехтрубной комбинаторной системой с возможностью рекуперации тепла, т. е. одновременной работы на охлаждение и обогрев в рамках одного гидравлического контура. Это последнее поколение VRF-систем, вобравшее в себя лучшие технические разработки. Модельный ряд наружных блоков будет представлен 5 модулями, образующими комбинации холодопроизводительностью от 22 до 135 кВт. В зависимости от мощности системы количество внутренних блоков может достигать 64. Суммарная длина фреоновых магистралей может достигать 1000 м (длина одной ветви – не более 165 м), перепад высоты между наружным и внутренними блоками – до 50 м.

Весь модельный ряд наружных блоков имеет самый высокий класс энергоэффективности «А». Новые двухроторные компрессоры позволили значительно увеличить энергоэффективность по сравнению с предыдущими сериями и обеспечивают непревзойденную точность поддержания требуемой производительности.

В системе Airstage применяются 55 моделей внутренних блоков семи типов мощностью от 1,1 до 25 кВт. Внутренние блоки для всех 4-х серий Airstage (мини-V II, V II Heat Pump, V II Nordic и VR II Heat Recovery) универсальные, что существенно облегчает их выбор и позволяет обеспечивать постоянное наличие практически всего модельного ряда на складе дистрибьютора.



Управлять внутренними блоками можно индивидуальными инфракрасными или проводными пультами, групповым или центральным пультом, а также системным контроллером, позволяющим осуществлять диспетчеризацию и поблочный расчет расхода электроэнергии. Система легко интегрируется в сети BACnet и LONWorks, для ее мониторинга и диагностики можно использовать программу Service Tool. В 2013 году появится новый индивидуальный проводной пульт с сенсорным управлением, русскоязычным меню и улучшенными функциональными возможностями.

Среди прочих особенностей системы стоит выделить теплообменник переохлаждения, повышающий эффективность и надежность работы; встроенную защиту по низкому и высокому давлению; сервисный дисплей наружного блока, отражающий все основные параметры работы системы и сигнализирующий о возникшей неисправности; автоматическую адресацию и самодиагностику системы; возможность ограничения пиковых нагрузок на уровне 40, 60 или 80% от номинала; использование озонобезопасного и высокоэффективного хладагента R410a.

В начале 2013 года в г. Новосибирске будет введено в эксплуатацию новое административное здание по ул. Фрунзе, 242, где установлена современная система кондиционирования GENERAL Airstage V II (49 наружных блоков). Комфортное распределение воздуха внутри помещения обеспечивается компактными настенными и 4-х поточными кассетными блоками.

Этот объект общей мощностью 2 МВт является результатом совместной работы Компании «АЯК-Сибирь», представителя GENERAL в СФО, и одной из ведущих монтажных организаций – «Лот-Комфорт» (г. Новосибирск).

За подробной информацией обращайтесь в «АЯК-Сибирь»: 630005, г.Новосибирск, ул.Фрунзе, д.88, оф. 1103, тел/факс (383) 228-98-98, e-mail: general@ngs.ru, сайт: www.general-russia.ru

Познакомиться с оборудованием General можно будет на выставке «СтройСиб-2013» с 19.02.2013г. по 22.02.2013г. в «МВК Новосибирск-Экспоцентр», г. Новосибирск, ул. Станционная, 104. Павильон А, стенд А-411.