

GENERAL 2013.

Энергоэффективность без границ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРЕМИИ



GOOD DESIGN
AWARD 2011



reddot design award



▪ Winner Nordic

Fujitsu General Ltd – известная японская компания – производитель климатического оборудования – представляет в России расширенную и обновленную линейку систем кондиционирования GENERAL. Изменения в первую очередь касаются повышения энергоэффективности и расширения температурного диапазона.

Настенные сплит-системы

Высокая эффективность и надежность работы кондиционеров GENERAL во время эксплуатации при критичных температурах – один из основных приоритетов компании при разработке новых моделей.

Для России особо актуальными являются новые возможности по эффективному обогреву при температурах до -30°C , которые производитель предлагает в семействе тепловых насосов Nordic, специально адаптированных для работы в странах Скандинавии и России. Стоит отметить, что официально гарантируется работоспособность до -25°C , но двухлетний опыт эксплуатации таких систем в России, а также серия независимых исследований, проведенных в Швеции, Норвегии и Финляндии, позволяют с уверенностью говорить об эффективной и надежной работе этих кондиционеров даже при температурах ниже -30°C .

В 2013 году в этом семействе представлены настенные сплит-системы Winner Nordic и Nordic Standart, сплит-системы с внутренним блоком напольного типа Floor Nordic, а также VRF-системы Airstage V II Nordic.

Winner Nordic сочетает высокую эффективность и производительность, прекрасный европейский дизайн и богатый набор функций. Стоит отметить, что с введением в 2013 году новой европейской маркировки энергоэффективности моделям серии Winner Nordic присвоен самый высокий класс A+++.

Помимо вопросов, связанных с обогревом помещений, зачастую возникает и противоположная проблема круглогодичного охлаждения. Как правило, это требуется для поддержания микроклимата в серверных и на базовых станциях сотовых операторов. Для решения этого вопроса GENERAL предлагает специальную модификацию кондиционеров, получившую название WSet. Эта разработка применяется в России уже больше 5 лет и успела себя хорошо зарекомендовать.

В 2013 году, помимо стандартно дорабатываемой линейки неинверторных сплит-систем, компания «АЯК» – эксклюзивный дистрибьютор GENERAL в России – предложит своим партнерам несколько доработанных серий с инверторным управлением. Особое внимание стоит обратить на новые инверторные модели серии Eco2 Inverter

холодопроизводительностью 2,5 и 3,5 кВт. Это высокоэффективные DC-инверторные модели, относящиеся к классу энергоэффективности A+. В доработанном варианте эти модели гарантированно работают в режиме охлаждения до -30°C . Их несомненным плюсом также является более доступная, нежели у аналогов, цена.

Мультисплит-системы Flexible Multi

В серии инверторных мультисплит-систем свободной компоновки Flexible Multi – очередные обновления, направленные на еще более полное удовлетворение запросов клиентов. Самые компактные наружные блоки среди мультисплит-систем мощностью 14 кВт получили обновление ряда компонентов и новую маркировку AONG45LBT8. Обновления направлены на повышение эффективности и надежности работы системы при критических условиях эксплуатации. Хотя эти системы уже зарекомендовали себя как очень надежные (статистика отказов – менее 0,2%), тем не менее производитель никогда не останавливается на достигнутом и продолжает совершенствовать выпускаемое оборудование.

Значительная длина фреоновых магистралей – до 115 м – позволяет расположить наружный блок на большом расстоянии от внутренних. Система допускает подключение до 8 внутренних блоков с суммарной производительностью 18,2 кВт. В совокупности с лучшей ценой среди всех японских производителей эта модель уже стала хитом продаж в 2012 году.

Расширение модельного ряда VRF-систем Airstage

GENERAL в 2013 году представляет в России расширенную линейку VRF-систем серии Airstage: мини-V II, V II Heat Pump, VR II Heat Recovery и V II Nordic (Super Heat Pump). Одновременно на мировом и российском рынке будут представлены новые системы V II Nordic и VR II Heat Recovery.

V II Nordic представляет собой модификацию двухтрубной системы с расширенным диапазоном работы в режиме обогрева до -25°C . Наружные блоки имеют более высокую производительность в режиме обогрева при низких температурах. В данной модификации пока представлены только одномодульные блоки от 4 до 14 HP.

VR II Heat Recovery является трехтрубной комбинаторной системой с возможностью рекуперации тепла. Это самое последнее поколение VRF-систем, вобравшее в себя лучшие технические разработки. Мультизональная система с рекуперацией тепла позволяет одновременно включать блоки в разных помещениях на тепло и на холод и индивидуально регулировать температуру.

Внутренние блоки для всех 4 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. В системе Airstage V II применяются 55 моделей внутренних блоков 7 типов мощностью от 1,1 до 25,0 кВт. Обращаем внимание на то, что появляются модели настенного, кассетного и канального типа с номинальной производительностью всего 1,1 кВт, которые призваны оптимизировать затраты заказчиков при кондиционировании крупных офисно-административных зданий и ряда других объектов, для которых характерно наличие большого количества небольших помещений площадью 8–15 м².

Управлять внутренними блоками можно индивидуальными пультами, групповым или центральным пультом, а также системным контроллером, позволяющим осуществлять диспетчеризацию и поблочный расчет расхода электроэнергии. Система легко интегрируется в сети BACnet, LONWorks, KNX и Modbus. В этом году появится новый индивидуальный проводной пульт с сенсорным управлением и улучшенными функциональными возможностями UTY-RNRG. Помимо стандартных возможностей индивидуального и группового управления, в нем есть режимы отображения адресов блоков, показаний датчиков, а также журнала ошибок, что существенно упрощает не только эксплуатацию внутренних блоков, но и их сервисное обслуживание.

С более подробной технической информацией обо всем модельном ряде климатического оборудования GENERAL вы можете ознакомиться в технической библиотеке на сайте www.general-russia.ru. Там же можно скачать последнюю версию программы подбора VRF-систем Design Simulator. ○

Генеральный дистрибьютор систем кондиционирования GENERAL в РФ и странах СНГ – группа компаний «АЯК».
Сайты компании www.jac.ru, www.general-russia.ru.