

Daikin Applied System (Япония) разработала для местного рынка ультраэффективный чиллер, состоящий из модулей с необычными шестигранными корпусами. Уже с апреля компания начала получать заказы на эту продукцию, объём продаж в 2009 году должен составить 2000 единиц. Линейка представлена следующими моделями серий UWXY: 20 HP - ультраэнергоэффективная, холодопроизводительность - 42 кВт, коэффициент энергоэффективности при охлаждении EER - 4,5 (это высшее значение для оборудования в рыночном сегменте модульных чиллеров); 30 HP - высокоэнергоэффективная, холодопроизводительность - 85 кВт, EER - 3,6; 40 HP – высокопроизводительная, холодопроизводительность - 100 кВт, EER - 3,2. Среди основных особенностей нового оборудования можно отметить: применение инверторной технологии; исключительно высокую энергоэффективность, низкое энергопотребление; компактность благодаря уникальной шестигранной форме корпусов модулей. Это позволяет увеличить поверхность теплообмена так, что оптимальное пространство для прохождения воздуха сохраняется даже в случае соединения большого количества модулей; одна установка может включать в себя до 20 модулей, оптимальный контроль над которыми может обеспечить интегрированная система управления Daikin ZU:NOS (опция). При использовании ультраэнергоэффективных модулей могут быть получены установки с индексом производительности до 400 HP; в случае комбинирования высокопроизводительных модулей – до 800 HP. Все три модели имеют одинаковые размеры: высота – 2400 мм; ширина - 2750 мм; толщина – 1100 мм. Если сравнить ультраэффективную модель с оборудованием такой же производительности, выпущенным 15 лет назад, то уровень потребления электроэнергии снижен на 59%, а площадь, занимаемая оборудованием, уменьшилась на 27%. Новое техническое решение Daikin отвечает широкому кругу многообразных и сложных требований заказчика в области энергосберегающего кондиционирования воздуха офисных и промышленных объектов. по информации [www. airweek. ru](http://www.airweek.ru)