

В 2006 году, компания Daikin Europe N. V. намерена подчеркнуть свое лидерство в разработках новейших технологий в области кондиционирования воздуха, представляя на рынке Европы систему Ururu Sarara – единственную в мире систему кондиционирования воздуха, которая увлажняет и осушает воздух в помещении без использования дополнительного источника воды. Новая система с тепловым насосом, состоящая из внутреннего (FTXR - E) и наружного блока (RXR - E) доступна в 3-х исполнениях, значение номинальной мощности составляет 2.8, 4.2 и 5.0 кВт, коэффициент EER 5.00, 4.00 и 3.42 (при охлаждении), коэффициент COP 5.14, 4.32 и 3.97 (при обогреве). Все блоки этой системы относятся к классу "A" энергопотребления, наилучшие показатели на европейском рынке. В системе Ururu Sarara использовано множество инноваций, которые предоставляют конечному пользователю полный контроль над температурой, влажностью и вентиляцией круглый год. Увлажнение (на японском: "Ururu") Для достижения комфортных условий внутри помещения требуется соответствующий уровень влажности, который играет важнейшую роль. В условиях, когда значение относительной влажности составляет (RH) 50% при температуре 22°C, человек чувствует тепло, а при RH 20% и температуре 28°C, в помещении человек может почувствовать холод. Кроме того, соответствующий уровень влажности не только повышает комфорт в помещении, а также предотвращает сухость кожи и фарингит у людей, находящихся в кондиционируемом помещении. Увлажнение осуществляется в режиме обогрева с помощью встроенного элемента в наружном блоке, который извлекает влажность из наружного воздуха без использования дополнительного источника воды. После попадания во внутренний блок, увлажненный воздух равномерно распространяется по помещению, при этом не происходит застоя увлажненного воздуха на уровне потолка и сухость на уровне пола. Осушение (на японском: "Sarara") Также как и увлажнение, осушение воздействует благоприятно на уровень комфорта в помещении. В летний период, при высоком уровне влажности наружного воздуха, даже при средней температуре, в помещении будет жарко и душно. Система Ururu Sarara, снижает уровень влажности внутри помещения без воздействия на температуру, смешивая сухой и прохладный с теплым воздухом для получения необходимого сухого воздуха (подогретый осушенный). Эта характеристика предотвращает переохлаждение и будет по достоинству оценена людьми чувствительными к холоду. В случае, если температура внутри помещения повысится, то система Ururu Sarara снизит уровень влажности, при этом снижая температуру (охлаждение осушение). Вентиляция Ururu Sarara является уникальной системой среди бытовых систем кондиционирования, она осуществляет вентиляцию свежего воздуха в помещении площадью 26 м², менее чем за 2 часа, без необходимости открытия окон. Более того, температура подаваемого воздуха, достигает требуемого уровня без потери тепла. Процесс вентиляции может осуществляться также при отсутствии людей в помещении, так как приточный вентилятор находится в наружном блоке, процесс вентиляции бесшумный. Очистка воздуха Подаваемый воздух проходит две стадии очистки – первоначально в наружном блоке, а затем во внутреннем блоке. Выхлопные газы и неприятные запахи расщепляются и устраняются из наружного воздуха перед попаданием воздуха во внутренний блок. Во внутреннем блоке воздух очищается от пыли и пыльцы, и здесь же осуществляется дальнейшее устранение запахов с помощью фотокаталитического фильтра. Окончательная очистка производится с помощью системы 'Flash Streamer запатентованной Daikin, являющейся одной из составных частей последней модели воздухоочистителя Daikin, которая

уничтожает оставшиеся формальдегиды, вирусы и плесень. Другие характеристики Система обладает также множеством и других удобных для пользователя характеристик. Ее "режим регулирования влажности" создает приятную среду для кожи, совмещая высокий уровень относительной влажности, благоприятный угол подачи воздуха и распространение витаминов и гиалуроновой кислоты. Функция подачи "легко охлаждающего потока воздуха" тем не менее, создает в помещении чувство прохлады, даже при относительно высокой настроенной температуре меняя направление воздушного потока для создания эффекта приятного свежего бриза. Также повышен комфорт во время сна, благодаря режиму "комфортный сон", который регулирует температуру в помещении в соответствии с колебаниями температуры тела человека в ночное время. Это достигается благодаря снижению температуры воздуха в помещении на 2°С каждые 3 часа, и медленному переходу к прежним настройкам за один час до установленного времени подъема. Трех часовое понижение температуры также предотвращает образование плесени в помещении. Впервые, в кондиционерной промышленности, эта функция получила название "плесень шок". Ururu Sarara управляется с помощью легкого в эксплуатации пульта дистанционного управления, простым нажатием кнопки. При этом пульт управления показывает влажность и уровень температуры во всех режимах работы системы. Источник: leacond. com. ua