

Тесноclima

Рекуператоры RCU — основа энергосбережения



Для использования низкопотенциального тепла/холода в приточно-вытяжных системах жилых домов (коттеджей), офисных, торговых помещений и спортивных сооружений компания Тесноclima S.p.a. (Италия) предлагает серию рекуператоров тепла RCU.

Модельный ряд данной серии включает 8 типоразмеров с расходом воздуха от 300 до 4000 м³/час. Благодаря высокой эффективности рекуперации — 53–57%, рекуператоры позволяют утилизировать (возвращать) от 1,5 до 20,6 кВт тепловой мощности (в зависимости от типоразмера).

Функциональное назначение рекуператоров RCU — вентиляция и утилизация тепла/холода. Отличительными особенностями данной серии являются:

- использование высокоэффективного пластинчатого теплообменника и двух канальных вентиляторов, позволяющих производить подачу свежего воздуха через систему воздуховодов;
- возможность установки в действующую систему;
- низкое энергопотребление (184–1400 Вт);
- низкий уровень шумов (42,4–51,1 Дб).

Рекуператоры RCU могут дополнительно комплектоваться: двухрядным водяным калорифером; электрокалорифером; комнатным термостатом с переключателем скоростей; регулируемой воздушной заслонкой с электроприводом.

Официальный представитель Тесноclima S.p.A. в Украине — компания «САНСТОР».

Альтернативные системы отопления на базе тепловых насосов DAIKIN: итоги семинара

20 сентября 2011 г. в Одессе, в конференц-зале известного прибрежного отеля «Одесса» состоялся семинар компании DAIKIN EUROPE N.V., темой которого стали альтернативные системы отопления на базе тепловых насосов производства DAIKIN. В семинаре приняли участие 80 технических специалистов со всей Украины.

Системы отопления на базе возобновляемых источников энергии становятся все более популярными. В качестве экологичных и энергоэффективных решений особое внимание специалистов и пользователей привлекают тепловые насосы, которые извлекают низкотемпературную энергию из окружающей среды для обогрева помещений и подготовки горячей воды для бытовых нужд.

На семинаре с докладами выступили инженер-специалист по развитию бизнеса, представитель московского офиса компании DAIKIN EUROPE N.V., Максим Михайличенко, и Эвангелос Каленцис, инженер-консультант по тепловым насосам DAIKIN EUROPE N.V.

Говоря о тепловых насосах класса «воздух-вода», г-н Каленцис отметил: «Система DAIKIN Altherma построена на основе инверторных технологий, которые позволяют четко отслеживать тепловые потребности помещения и использовать только нужное количество энергоресурсов. Таким образом, используя тепловой насос, появляется возможность снижения энергопотребления на 55%. А снижая потребление, мы соответственно уменьшаем выбросы CO₂».

Комплексная система DAIKIN Altherma, презентованная специалистам климатического рынка в Одессе, основана на технологии теплового насо-

са и предназначена как для обогрева, так и для охлаждения, а также является гибкой и экономичной альтернативой традиционным бойлерам, работающим на ископаемом сырье. В Европе система DAIKIN Altherma приобрела достаточную популярность, так как позволяет решить вопросы отопления, охлаждения, подготовки бытовой горячей воды. Отличительными преимуществами DAIKIN Altherma является высокая энергоэффективность и экологичность.

Владимир Степура, директор компании «Ликонд», официального торгового партнера DAIKIN в Украине, считает систему DAIKIN Altherma очень перспективной для Одесского региона и южной Украины в целом. Ведь этот регион имеет идеальные климатические условия для максимальной эффективности этой системы.

Специалисты считают, что целевой аудиторией для DAIKIN Altherma являются потребители с доходом средним и выше среднего. Вместе с тем, Владимир Степура отмечает: «Все зависит также от условий, в которых живет человек, и его приоритетов. Так, если заказчик не имеет альтернативы — не проведен газ или установлен лимит на энергопотребление — то позитивное решение на установку DAIKIN Altherma измеряется уже не уровнем дохода, а другими факторами».

Надо отметить, что в прошлом году компания DAIKIN Europe N.V. начала активный выпуск тепловых насосов DAIKIN Altherma для удовлетворения спроса на рынке жилых многоэтажных и многоквартирных домов, где место для наружных блоков весьма ограничено. Этот насос позволяет подключить до 10 внутренних блоков к одному наружному и таким образом решить проблему нехватки установочной площади.

Компания DAIKIN строит крупнейший завод по производству кондиционеров воздуха в Китае

В сентябре 2011 г. компания Daikin Industries Ltd. объявила о своих планах по строительству крупнейшего завода по производству бытовых кондиционеров воздуха в Китае.

Так, Daikin Industries Ltd планирует инвестировать около 18 млрд иен (\$ 235 500 000) в строительство завода по производству бытовых кондиционеров воздуха в Китае, который станет крупнейшей производственной базой Daikin. Начало работы нового завода Daikin запланировано на апрель 2012 года. Новые производственные мощности разместятся недалеко от другого, уже существующего, завода компании в Сучжоу, провинция Цзянсу. На новом заводе будет работать около 4000 человек. Планируемая годовая производительность завода — 1,5 млн единиц техники в год.

В прошлом году объемы продаж кондиционерного подразделения компании Daikin Industries Ltd. составили около 1 триллиона иен (курс \$ 1 = 76,420 иен), что позволило компании выйти на 1-е место на мировом кондиционерном рынке.

Компания Daikin прогнозирует дальнейший рост продаж кондиционеров воздуха, главным образом на рынках развивающихся стран. Большое внимание уделяется быстро растущему китайскому рынку.

Согласно амбициозным планам компании, консолидированные объемы продаж Daikin Industries Ltd. в 2015 финансовом году должны достичь 2 трлн иен.

С целью расширения объемов производства и продаж и будет построен новый завод в Китае.