



**Экономически
выгодное решение**

В жаркий летний день влажный воздух и высокая температура (свыше 30°C) ведут к потере производительности, вследствие низкого качества труда, низкой эффективности функционирования оборудования и некомфортных условий. И только с помощью охладителей Breezaair можно решить эти проблемы с низкими затратами и хорошим контролем за температурой и уровнем влажности.

Система природного охлаждения Breezaair обеспечивает следующие преимущества:

1. Охлажденный и очищенный природным способом на 100% воздух
2. Контроль за температурой и влажностью
3. Эффективность охлаждения увеличивается по мере возрастания температуры наружного воздуха
4. Уменьшение расходов на электроэнергию в 5-10 раз по сравнению с обычными системами кондиционирования
5. Легкость монтажа и низкие затраты на эксплуатацию



Breezaair - приточная вентиляция и кондиционирование воздуха в хлебопекарне

Излишне высокая температура летом (34°- 37°C) на предприятии, занимающимся выпечкой хлебо-булочных изделий Riverside Bakery, Middlesbrough, была снижена на 10°C в результате установки системы испарительного охлаждения Breezaair компанией Seeley International (Europe). По информации поступившей от компании Pidra Environments Ltd, которая занимается разработкой и установкой систем климатизации и кондиционирования, система Breezaair значительно улучшила условия работы 60 служащих в цехах предприятия по выпечке хлебо-булочных изделий.

Вышеуказанное предприятие было создано 25 лет назад и в настоящее время специализируется на выпечке булочек для завтраков, которые каждое утро доставляются парком автомашин предприятия более чем в 1 000 кафе, расположенных на севере Англии. Основное производство расположено в современном помещении площадью 1 250 кв.метров из гофрированного металла с изоляцией и расположением печей вдоль одной стены помещения. До установки аппаратов Breezaair предприятие использовало для снижения температуры внутри помещения обычную вентиляцию и открытые двери. Однако это оказалось неэффективным и привело к созданию очень плохой атмосферы и отсутствию движения воздуха. Компания Pidra Environments провела глубокое исследование для определения наилучшего способа улучшения комфортности внутри помещения. Было обнаружено, что высокая температура, аккумулирующаяся в крыше здания, передавалась вниз помещения, приводя к нагреву всего, что находилось в помещении. В результате, жарко было везде, в любой точке помещения. В тоже время, работающие в помещении рабочие, печи и сама производимая продукция также нагревали воздух в помещении, в результате чего температура внутри помещения превышала температуру снаружи здания на 10°-16°C.

Отказавшись от обычных систем кондиционирования, как технически и экономически невыгодных и

неэффективных, компания Pidra Environments предложила установку 4-х аппаратов Breezaair с 8-ми гранными рассекающими воздухом, расположенными на высоте 4,5 метров над полом помещения, с установкой 2-х вытяжных вентиляторов, установленных на крыше. Оборудованных погодными заслонками и засасывающими воздух из помещения через решетки, расположенные в потолке помещения. Общее количество охлажденного, увлажненного и очищенного воздуха, подаваемого в помещение аппаратами Breezaair, составило 43 200 куб.м/час. Как наиболее современная в мире технология испарительного и охлаждения, система Breezaair позволяет держать окна и двери открытыми, подавая при этом в помещение постоянный поток природным образом охлажденного воздуха. Система не требует больших затрат на установку и эксплуатацию, а также потребляет в 5 раз меньше электроэнергии, чем все обычные системы кондиционирования. Будучи намного более универсальной, чем обычные системы охлаждения воздуха, система Breezaair в состоянии достаточно охладить воздух и создать избыточное давление внутри помещения, чтобы предотвратить проникновение наружного горячего воздуха в помещение. Поскольку свежий наружный воздух постоянно подается в помещение через аппараты BREEZAIR, при этом охлаждаясь и очищаясь, потенциальные возможности возникновения так называемого «синдрома больного здания» при постоянно циркулирующем в помещении воздухе, сводятся к нулю.

Аппараты Breezaair подходят как для коммерческого, так и промышленного назначения в различных областях, как например, в сельском хозяйстве, выращивании фруктов, овощей, грибов, промышленности, в гостиницах и ресторанах, в зданиях общественного назначения, в жилищном строительстве. Производимые по самым высоким стандартам аппараты Breezaair эксплуатируются уже более 30 лет на сотнях тысяч объектов в более чем 70 странах мира.

«Аппараты Breezaair снижают температуру в помещениях и сводят до минимума проникновение снаружи пыли и других загрязнений, находящихся в воздухе» - говорит Крис Тиминс, руководитель предприятия «Подача в помещение охлажденного и чистого воздуха принесла пользу как самому предприятию, так и работникам, которым созданы более комфортные и здоровые условия работы. Что интересно, более низкая температура внутри помещения способствовала значительному улучшению качества и