

ПРОПЕЛЛЕР К ПОТОЛКУ – И БОЛЬШЕ ТОЛКУ!

И еще раз о летней жаре.

Жаркие летние дни – это здорово, но только если вы не на работе. И дело даже не в том, что хочется поваляться на песочке под солнышком. Все гораздо проще – если на улице жарко, то на работе жарко втройне, ведь редкий офис оснащен системой охлаждения воздуха. И рабочий день несчастных обитателей такого офиса превращается в пытку. Стоит ли говорить, что и клиенты, встреченные вымученной улыбкой вялого сотрудника, периодически смахивающего капельки пота со лба, спешат покинуть злополучное помещение. Как следствие, может уменьшиться объем продаж и фирма потеряет в прибыли.

Если описанная ситуация не кажется убедительной, представьте себе большой винный склад, в котором из-за недостаточного охлаждения портится напиток богов, или гостиницу, из которой по причине нестерпимой жары в номерах съезжает группа туристов – это уже не просто уменьшение продаж, это, с позволения сказать, самые настоящие убытки.

Охлаждение искусственное.

В настоящее время наиболее распространены два подхода к решению проблемы жары в помещениях: кондиционирование с использованием сплит-систем и естественное охлаждение с помощью вентиляторов.

Кондиционирование предполагает искусственное охлаждение, т.е. понижение температуры воздуха вокруг человека. Несомненно, это быстрый и эффективный способ, имеющий, однако, побочный эффект в виде простудных симптомов, т.к. человек плохо переносит резкое изменение температуры окружающего воздуха. Для разгоряченного летней жарой организма человека внезапное и быстрое охлаждение – это стресс, к которому он вынужден приспосабливаться. К тому же, установка кондиционеров – это еще и довольно дорогое и хлопотное решение, поскольку, во-первых, кондиционирование предполагает значительные затраты на электроэнергию, во-вторых, оборудование непросто вписать в пространство и оформление помещения, в-третьих, необходимы серьезные финансовые вложения не только для приобретения оборудования, но и для его монтажа, который под силу только специалистам. Кроме того, установка кондиционеров, например, в арендуемых помещениях часто требует специ

Охлаждение естественное.

Если в силу какой-то из описанных выше причин кондиционер Вам не подходит, обратитесь к естественному охлаждению. Суть такого охлаждения в том, чтобы создать движение воздуха вокруг человека, т.е. дать возможность коже рассеивать лишнее тепло, при этом окружающая температура воздуха не изменяется, а значит, организму не надо приспосабливаться к новой стрессовой среде.



При несколько меньшей эффективности этот способ абсолютно безопасен для человека. Охлаждающий эффект достигается только за счет увеличения скорости движения воздуха. Организовать естественное охлаждение можно с помощью вентиляторов: напольных, настольных или потолочных. Из перечисленных устройств наибольший интерес представляет потолочный вентилятор. В отличие от настольных и напольных, потолочные вентиляторы – это, прежде всего, профессиональное оборудование, обладающее серьезным запасом прочности и рассчитанное на длительную бесперебойную работу.

Конструкция потолочного вентилятора исключительно проста, эксплуатационного обслуживания не требуется – потолочный вентилятор абсолютно неприхотлив и не нуждается в повышенном к себе внимании. Установить потолочный вентилятор не сложно, профессиональные монтажники для этой операции не нужны. Специального согласования для установки потолочного вентилятора не требуется. К тому же, потребление энергии потолочным вентилятором равносильно обычной лампочке.

Если сравнить потолочный вентилятор с напольным или настольным, можно выделить ряд преимуществ:

- Потолочный вентилятор не занимает места на полу или столе, поэтому не ограничивает свободу передвижения – его не придётся обходить, переступать через провода;
- Подключается потолочный вентилятор стационарно и не использует таких необходимых вам розеток;
- Потолочный вентилятор гораздо безопаснее, так как располагается вне зоны нахождения людей;
- Не нужно придумывать, где хранить его зимой (а потом мучительно вспоминать весной, куда ты его запихнул осенью);

Потолочный вентилятор работает практически бесшумно и при этом за счет большого размера лопастей обеспечивает ощутимый обдув всей рабочей зоны даже на малой скорости.

Современные потолочные вентиляторы могут комплектоваться дополнительным оборудованием: светильником и пультом дистанционного управления. Данная опция не может не порадовать тех, кто, лежа на диване, любит нажимать кнопки и управлять различной техникой. Это делает потолочные вентиляторы еще более удобными при использовании в квартире или загородном доме.

Потолочные вентиляторы с успехом применяются в зданиях самого различного назначения, в том числе производственных, складских помещениях, спортзалах, медицинских учреждениях, в кафе и ресторанах, в залах ожидания вокзалов и аэропортов, в гостиницах и т.д.

Охлаждение смешанное.

Часто бывает, что при нехватке электрической мощности, или, что еще чаще, при ограниченных финансовых возможностях, кондиционер все-таки приобретается, но только недостаточной мощности. Деньги при этом все равно тратятся, а вот проблема не решена. В таких случаях, для поддержания комфортной атмосферы в помещении, целесообразно установить дополнительно потолочные вентиляторы.



Но даже когда кондиционер справляется со своей задачей, потолочный вентилятор не будет лишним, особенно для больших помещений, например, торговых и ресторанных залов, т.к. бытовой кондиционер это прибор, охлаждающий воздух, прежде всего, вокруг себя, и часто бывает, что находящиеся рядом с ним люди страдают от холода, а сидящие в противоположной стороне – от жары. И здесь на помощь придет потолочный вентилятор, обеспечив равномерную подачу прохладного воздуха во все уголки помещения.

И летом и зимой.

Есть и другая сторона вопроса – зимняя. Потолочный вентилятор будет вам полезен и в холодные дни. В это время, ради достижения всё того же комфортного микроклимата в помещении, мы активно греемся с помощью различных устройств, потребляющих довольно много электроэнергии.

При обогреве помещений с помощью обогревателей (радиаторов, конвекторов, тепловых пушек) теплый воздух поднимается вверх и скапливается под потолком. Таким образом, основная электроэнергия тратится на обогрев подпотолочного пространства, в то время как у пола, там, где работают люди и тепло нужно больше всего, всегда холоднее. Для устранения зональности отопления и более равномерного распределения теплого воздуха как раз и применяют потолочные вентиляторы. Они направляют скопившийся под потолком теплый воздух вниз, выравнивают температуру в помещении и позволяют избежать неоправданных тепловых потерь через конструкции стен и кровли, а также уменьшить общую мощность обогревателей и сэкономить до 30% электроэнергии.

Романтика ветряков



Потолочные вентиляторы, безусловно, лучшее решение комфортного микроклимата с точки зрения экономии средств и экологии. Никаких озоноразрушающих веществ, как в кондиционерах – только легкая песнь ветерка. Решение это, надо сказать, из разряда «хорошо забытое старое», но зарекомендовало себя очень хорошо.

Эти потолочные вентиляторы сейчас повсеместно используются, только почему-то не у нас, а в Европе.

Особенно часто встречаются в уютных летних кафе с просторными террасами и в гостиничных номерах. Такие потолочные вентиляторы создают романтическую атмосферу, навеивая мысли о старых американских фильмах, давно ставших культовыми, где героиня – роковая красавица-блондинка встречается с героем – мужественным брюнетом без страха и упрека, а под потолком их номера в отеле неизменно крутятся лопасти вентилятора...

Потолочные вентиляторы на складе

Хороший склад это в первую очередь высокое помещение, позволяющее хранить как можно больше товара на один квадратный метр площади. В таких помещениях отмечается существенная разница температур между нижней и верхней зоной. Иными словами, товар на верхних полках хранится при более высокой температуре, чем на нижних. Иногда, такая ситуация оборачивается серьезными потерями. Потолочные вентиляторы выравнивают температуру по всей высоте склада, спасая товар от порчи, а фирму от убытков.