

## Проблемы из-за гнилых яблок



При выборе теплообменников перед проектировщиками, производителями оборудования, оптовыми поставщиками и эксплуатационниками встает вопрос: действительно ли предлагаемые устройства обладают теми характеристиками, которые представлены в документах или электронном каталоге? Когда речь идет о продукции компании Güntner, ответ может быть только положительным, ведь наша продукция регулярно проходит проверку в рамках сертификационных программ Eurovent Certify All. Поэтому клиенты компании Güntner могут быть уверены в том, что получают надежные устройства, паспортные характеристики которых соответствуют реальным.

### **Проверенные показатели придают уверенности**

Сертификация продукции выгодна в материальном плане, но, к сожалению, многие не осознают этого. При выходе на рынок сертифицированная продукция сначала зачастую незаслуженно находится в проигрышной по-

зиции по отношению к несертифицированной. При этом никто не задумывается над тем, что это аналогично сравнению гнилых и нормальных яблок, ведь для оценки используются разные основания. Приведем пример: проектировщик сравнивает характеристики двух конденсаторов, один из которых сертифицирован. Для обоих устройств заявлена требуемая мощность и предписанный уровень шума. Но при этом сертифицированный товар дороже. Зачем же выбрасывать деньги на ветер, если можно сэкономить? И с какой стати считать, что дешевый товар может принести убытки? Чтобы иметь возможность реально сравнить имеющиеся предложения, необходимо понять, на чем основываются данные об уровне звука, мощности и т. д.

### **Измерения в реальных условиях**

Например, уровень шума устройств с сертификатами Eurovent может превышать значение, полученное в реальных условиях, максимум на 2 дБ. Для правильного указания уров-

ня шума нельзя использовать каталожные показатели, приведенные в каталоге производителя вентиляционных систем. Более того, для этого нужно выполнить замеры на вентиляторах с оригинальными насадками и защитными решетками. Необходимо учитывать уровень шума как со стороны нагнетания, так и со стороны впуска, а также фактические условия установки. Поставщики несертифицированного товара зачастую просто используют показатели, предоставленные производителем вентиляционных систем. Таким образом, они занижают уровень шума, возрастающий в условиях реального использования. Следовательно, уровень шума установленных несертифицированных вентиляционных систем на 2-4 дБ ниже, чем у сертифицированных.

Устройство с сертификатом Eurovent соответствует очень строгим допускам. Соблюдение этого стандарта контролируется в ходе ежегодных проверок.

Во время тестирования, инициированного Eurovent, были замерены показатели несертифицированных устройств. Практически во

всех случаях была обнаружена разница между фактической и заявленной мощностью и в некоторых случаях она достигала 32,5%! Для эксплуатационника это может обернуться большими убытками, поскольку для компенсации пониженной мощности теплообменника понадобится один или несколько конденсаторов повышенной мощности, а может и дополнительный теплообменник. В крайнем случае может потребоваться заменить маломощное устройство, если для установки нескольких устройств не хватит места.

### Другие показатели сертифицированных изделий

Наряду с мощностью и уровнем шума в сертификаты вентиляторов включаются сведения о расходе электроэнергии и воздуха, а также о занимаемой площади, а в сертификаты сухих охладителей — о потере давления среды. Проверки этих показателей в конечном итоге нужны для подтверждения надежности устройства.



### В чем конкретно ваша выгода?

Проектировщики и эксплуатационники могут быть уверены, что мощность и уровень шума выбранных устройств соответствует нормам. Эксплуатационник может определиться с инвестициями на большой период, так как затраты на жизненный цикл продукта можно точ-

но рассчитать на основании подтвержденных данных. При этом немаловажен расход электроэнергии. Соответствие наших устройств классификации энергосберегающего оборудования Eurovent также является залогом надежного планирования и позволяет минимизировать производственные затраты.



А благодаря точности условий испытания, которым производители подвергают свою продукцию, потребители и проектировщики могут наилучшим образом сравнить различные предложения. Это стимулирует честную конкуренцию и позволяет найти лучшее устройство для любой области применения.

Итак, сделаем вывод. Прежде чем сравнивать яблоки, убедитесь в том, что они качественные.



#### Что такое Eurovent?

Eurovent — это объединение, которое не ставит прибыль превыше всего. Оно представляет интересы холодильной и вентиляционной промышленности в Европе. Это объединение было основано в 1993 году; за прошедший период в список получателей сертификатов включено более 180 производителей из 23 стран.

Заявленная цель программы сертификации — создать условия для честной конкуренции на основе проверенных, точных данных, предоставить проектировщикам, инженерам и конструкторам возможности для сравнения, что необходимо для надежного планирования, а также облегчить выбор устройств.

Процесс сертификации подчиняется строгим нормам. Все данные, предоставленные производителем, проверяются в независимых лабораториях. Сертификат выдается лишь в том случае, если результаты тестов совпадают с предоставленными данными. Контрольные тесты проводятся ежегодно.

Кроме того, для теплообменников действует программа Certify all, согласно условиям которой производитель обязан сертифицировать всю группу товаров и не имеет права ограничиваться лишь одним товаром. В этом случае клиент может быть уверен в том, что строгим нормам соответствует не только выбранный им продукт, но и весь ассортимент производителя: обратные охладители, испарители и конденсаторы. В программу сертификации Eurovent не входят воздухоохладители с хладноносителями, испарители и конденсаторы NH<sub>3</sub>, а также устройства, работающие на частоте 60 Гц.