

# Так проходит сертификация Eurovent

(Взято из брошюры Eurovent "Торговые марки, которые не вводят в заблуждение")

Как это работает?

Производители заявляют на сертификацию серии воздухоподготовительных агрегатов. Комплектные, случайно выбранные агрегаты, регулярно тестируются в независимых лабораториях. Проверяется соответствие результатов тестирования данным, полученным из программы подбора агрегатов производителя. Любое отклонение результатов тестирования отдекларируемых технических данных должно быть исправлено.

Европейские стандарты тестирования

Европейский стандарт механических характеристик prEN1886 и Европейский стандарт технической эффективности prEN13053 используются производителями для документирования продуктов, а также независимыми лабораториями при тестировании агрегатов.

Что это значит?

Производители, участвующие в программе сертификации Eurovent, пользуются одинаковыми стандартами, облегчая таким образом работу проектировщиков, поскольку нет необходимости проводить дополнительные детализированные сравнения. Проектировщики, утверждающие органы и конечные пользователи могут выбрать продукт и быть уверенными в том, что данные в каталоге\* и программе подбора производителя корректны, что оборудование будет работать в соответствии с конструктивной задачей, энергозатраты могут быть запланированы корректно, и поставленные клиенту продукты будут пропорциональны инвестициям.

\* Сертификат Eurovent выдается на основе данных компьютерной программы подбора воздухоподготовительных агрегатов, поэтому данные каталогов, брошюр и публикаций могут отличаться от сертифицированных из-за постоянного процесса совершенствования продуктов.

Уровень качества соответствует требованиям

Следующие механические характеристики проверяются при тестировании и классифицируются:

- Механическая прочность корпуса
- Перетечки через корпус (герметичность)
- Утечки воздуха у фильтра
- Термическая трансмиссия через корпус
- Термические мостики через корпус
- Звукопоглощающие характеристики корпуса

Проектировщики, утверждающие органы и конечные пользователи могут выбрать подходящую серию агрегатов для своих нужд, чтобы получить оптимальную выгоду от инвестиции.

Вы получаете именно то, что заказывали

Сертифицируются следующие технические данные:

- Расход воздуха
- Статический напор
- Потребляемая мощность
- Тепловая мощность
- Холодильная мощность
- Звуковая мощность в воздуховод
- Звуковая мощность в окружающую среду
- Температурный КПД системы утилизации тепла.

Результаты тестирования сравниваются с техническими данными, полученными из программы подбора производителя.