

## 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 от декларируемых 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. (примечание Swegon)

### 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 инвестиций.

### 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.\*\*

\*\* Раньше разрешался некоторый допуск. Это, однако, могло использоваться для систематического показа лучших показателей в пределах допуска. По инициативе Swegon теперь используется понятие "гарантированные значения" (примечание Swegon)