

# VOLCANO

ВАШ НАДЕЖНЫЙ ДРУГ  
ТЕПЕРЬ С НОВЫМ СЕРДЦЕМ!



ОТКРОЙТЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ЕС

## **Большой шаг VTS – в направлении «зеленых» технологий – Volcano и Wing с энергоэффективными ЕС-двигателями .**

Значительную долю электрической энергии используемой во всем мире составляет энергия потребляемая двигателями, применяемыми в промышленности. Это количество энергии настолько велико, что в их уменьшении заинтересованы не только пользователи двигателей, несущие львиную долю издержек, но также и органы власти многих стран. Европейский союз издаёт соответствующие документы, накладывающие на производителей электрических устройств обязанность применения энергоэффективных и энергоэкономных приводов.

### **Проверенные устройства теперь с новым сердцем**

Сердцем любого приспособления для нагнетания воздуха является вентиляторный узел или ротор, приводимый в движение с помощью двигателя. Именно он определяет основные параметры работы устройства. Инженеры VTS, используя свой многолетний производственный и эксплуатационный опыт, оптимизировали, с аэродинамической точки зрения, форму осевого рабочего колеса в Volcano и радиального рабочего колеса в Wing, что обеспечило максимизацию производительности. Экономия энергии, полученная на вентиляторе, была усилена экономией, полученной благодаря применению высокоэффективных двигателей ЕС.

### **Какие особенности у ЕС-двигателей?**

ЕС-двигатели - это электронно-коммутируемые двигатели постоянного тока, в которых обмотки находятся на статоре, а постоянные магниты на роторе.

Основным преимуществом этих двигателей является более высокая долговечность и надежность из-за отсутствия щеток, которые являются наиболее распространенной причиной отказа двигателя из-за их износа.

Таким образом единственной изнашиваемой частью двигателя становится подшипник. Отсутствие щеток также обеспечивает более тихую работу двигателя и более высокую эффективность использования электроэнергии.



По сравнению с вентиляторами оснащенными АС-двигателями применение ЕС двигателей обеспечивает:

- Снижение энергопотребления
- Высокую эффективность во всем диапазоне регулирования
- Незначительные затраты на эксплуатацию
- Тихую работу даже при значительной скорости вращения вала двигателя
- Плавное регулирование расхода воздуха с помощью сигнала 0-10V DC или MODBUS RTU
- Меньший размер двигателя при аналогичной мощности



Мы уверены, что новые агрегаты VOLCANO и WING с ЕС-двигателями укрепят позиции VTS как бесспорного лидера на рынке вентиляционного и отопительного оборудования и продемонстрируют яркий пример тенденции развития отрасли HVAC в направлении энергоэффективных решений.

**WING**

ВАШ ПРОВЕРЕННЫЙ ДРУГ  
ТЕПЕРЬ С НОВЫМ СЕРДЦЕМ!

**VTS**



ОТКРОЙТЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ЕС

**Снижены цены на все установки с ЕС двигателями!**

Смотрите сниженные цены на все воздушно-отопительные агрегаты VOLCANO и воздушные завесы WING. Выбирайте энергосберегающее, тихое и экономящее деньги решение. Ознакомиться с продукцией можно на нашем официальном сайте <http://vtsgroup.ru/>.