

Прибыль «из воздуха»

Немецкие вентиляторы ebmpapst — прорыв в области энергоэффективности

В любой отрасли существуют изобретения, которые выводят ее на новый уровень. Эти «ноу-хау» на первый взгляд просты. Зингер перенес ушко для нитки на острие иглы — и положил начало швейной индустрии. Фрай изобрел клейкие листочки Post-It — и совершил переворот в подаче информации. Немецкие вентиляторы ebmpapst на базе электронно-коммутируемых двигателей сегодня совершают революцию в области вентиляции.

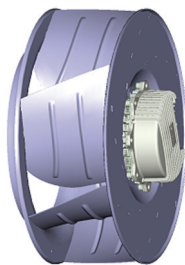


Повышение цен на энергоносители заставляет по-новому взглянуть на энергоэффективность выпускаемого в настоящее время оборудования, в том числе оборудования для отопления, кондиционирования, вентиляции и холодоснабжения. Европа давно перешла на энергосберегающие технологии, а после пересмотра Россией своей топливно-энергетической стратегии проблема энергосбережения остро встает и для Беларуси.

Применение энергосберегающих продуктов и технологий не только выгодно для заказчика, но и говорит о его ответственности по отношению к стране, экологии и обществу. При оснащении или модернизации строительных объектов владельцам и инвесторам нужно подбирать технику, которая соответствует мировым стандартам энергосбережения. В свою очередь, производителям оборудования для вентиляции, отопления, холодоснабжения необходимо использовать комплектующие, которые экономи-

ли бы электроэнергию и обеспечивали при этом высокую производительность.

Компактные габариты, высокая производительность и экономичность позволяют широко использовать ЕС-вентиляторы ebmpapst в самых различных сферах — в прецизионных кондиционерах, канальных вентиляторах, приточно-вытяжных установках, компьютерных блоках, телекоммуникационных системах, кухонных вытяжках, автомобильной и железнодорожной технике, в крышных вентиляторах и т.п.



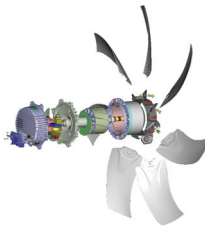
В качестве одного из примеров можно привести проект по модернизации системы вентиляции на овощехранилище, принадлежащем УП «Агромастер» (Минская область). Применение центробежных ЕС-вентиляторов ebmpapst с обратными загнутыми лопатками на основе электронно-коммутируемых двигателей позволило обеспечить высокие аэродинамические показатели при низком уровне работы и широких возможностях регулирования без применения дополнительного оборудования. И снизить затраты электроэнергии практически вдвое. При этом окупаемость оборудования составила от 1 до 1,5 года. Таким образом, после полутора лет работы вентиляторы будут приносить прибыль в виде сэкономленной электроэнергии.

Что касается материала, то в зависи-

мости от диаметра вентилятора возможно выполнение рабочего колеса в четырех вариантах: полностью из пластика; лопатки и переднего диска из пластика, заднего диска из гальванизированной листовой стали; полностью из гальванизированной листовой стали; полностью из листового алюминия. Рабочее колесо напрессовано или прикручено к ротору, динамически отбалансировано в двух плоскостях.

Широкая гамма типоразмеров позволяет подобрать вентилятор с оптимальными рабочими параметрами для конкретных условий работы и разного напряжения питания.

Итак, еще раз отметим основные преимущества: вентиляторы ebmpapst, оснащенные электронно-коммутируемыми (ЕС) двигателями с наружным ротором, позволяют существенно, по сравнению с традиционными асинхронными двигателями, увеличить эффективность работы и снизить уровень рабочего шума. Это достигается за счет интегрированной в двигатель электроники, которая гарантирует полный контроль за расходом энергии и точную поддержку необходимых параметров. Так, в случае загрязнения фильтров ЕС-вентиляторы автоматически увеличат свои обороты вращения, а при снижении сопротивления в системе (например, при открытии дверей или окон) — снизят их. Для тако-



го управления обычными вентиляторами на основе асинхронных двигателей требуется достаточно дорогое дополнительное оборудование. И, наконец, главное преимущество — ЕС-вентиляторы потребляют вдвое меньше энергии, чем обычные, в результате снижаются эксплуатационные расходы, а рентабельность техники является очень высокой.

Сегодня, когда энергосбережение стало главной прерогативой для мировой промышленности и экономики в целом, весомые конкурентные преимущества ЕС-вентиляторов ebmpapst становятся очевидными для сотен и тысяч клиентов, в том числе и в Беларуси. А внедрять их можно и нужно уже сегодня.

Осевые, центробежные вентиляторы, моторы для вентиляторов и т.д. широко представлены в ассортименте немецкой компании ebmpapst GmbH & Co. KG, ведущего мирового производителя комплектующих для вентиляционного оборудования, филиалы которого расположены в 52 странах мира.

Со всеми иными преимуществами электронно-коммутируемых вентиляторов ebmpapst, а также с условиями их эксплуатации можно ознакомиться в ИООО «ЭБМ-ПАПСТ БЕЛ»

ebmpapst

Наш адрес: Минск,
пр-т Независимости, 11/2,
оф. 325, 512.
Тел./факс (8-017) 209-95-61,
www.ebmpapst.com
e-mail: info@by.ebmpapst.com