

Центробежные ЕС-вентиляторы GreenTech для систем кондиционирования воздуха в отелях



Чтобы все могли спать спокойно



Выбор инженера

ebmpapst

Знак, расставляющий все точки над i



Абсолютная экологичность

Чтобы показать наш настрой, наши усилия и достижения в сфере экологии, мы свели их в одну точку GreenTech. От создания до использования наших продуктов преимущества технологии GreenTech тесно переплетаются – их круговорот заканчивается там, где он начался.

Убежденность:

Каждый новый продукт должен превосходить предыдущий по экологичности и экономичности.

Разработка:

Материалы, продукты и процессы разрабатываются современными методами с учетом экологических требований.

Производство:

Ультрасовременная техника энергоснабжения, кондиционирования и вентиляции обеспечивает максимальную энергоэффективность предприятия.

Награды:

Соответствие самым жестким требованиям к энергоэффективности – премии и награды за успехи в решении экологических проблем говорят сами за себя.

Применение:

Наши высокоэффективные продукты благодаря ЕС-технологии GreenTech подкупают своей исключительной энергоэффективностью и первоклассной производительностью.

Подробности на сайте www.greentech.info



Для вентиляторов с потребляемой мощностью более 125 Вт не позднее 2015 года станут обязательными требования европейской Директивы ErP (Energy-related Products Directive) по повышению энергоэффективности. Благодаря перспективной ЕС-технологии GreenTech вентиляторы и электродвигатели ebm-papst этого класса мощности уже сегодня превосходят требования Директивы ErP.

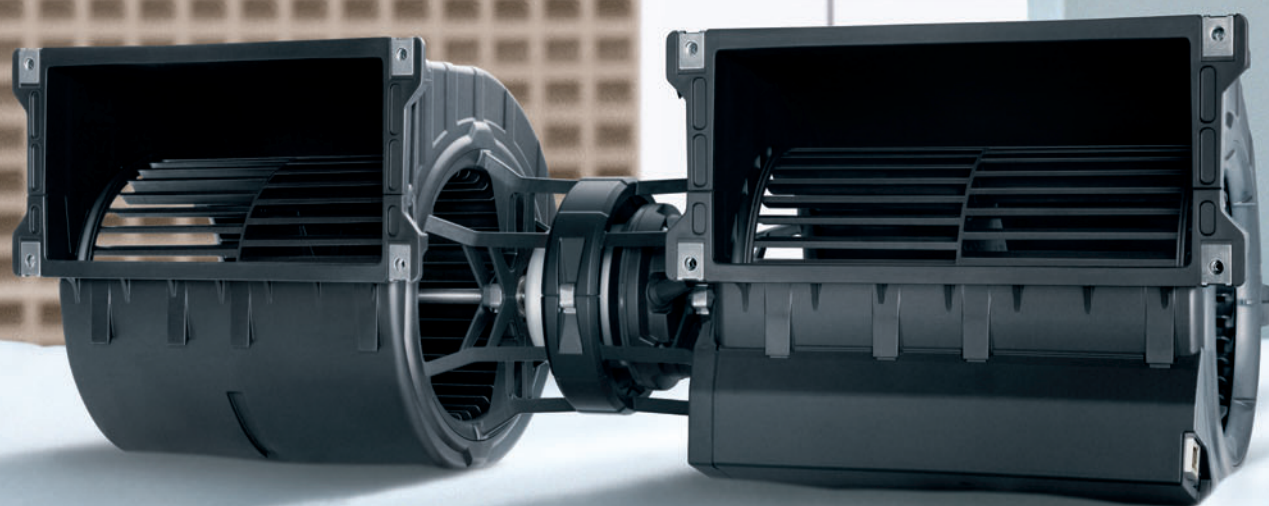
Превосходный климат: добро пожаловать в гости.

Вступите в мир GreenTech. Мир, в котором гостиничные кондиционеры работают почти беззвучно и имеют индивидуальную регулировку, обеспечивают максимальный комфорт – и при этом расходуют на 70% меньше энергии. Не зря ebm-papst – лидер на мировом рынке вентиляторов и электродвигателей и пионер в области высокоэффективных ЕС-технологий GreenTech. Эти технологии позволяют нам задавать новые масштабы и в области фанкойлов. В этих водно-воздушных климатических устройствах холодная или нагретая вода течет через теплообменник. Встроенный в устройство вентилятор прогоняет воздух через теплообменник и регулирует таким образом его температуру. Наши ЕС-вентиляторы GreenTech работают здесь особенно тихо и энергоэффективно. Чтобы все могли спать спокойно: постояльцы и менеджеры отелей, проектировщики зданий и производители кондиционеров. Посмотрите вокруг и убедитесь сами.

Подробности на сайте www.hotel.ebmpapst.com



Чтобы гости могли спать спокойно:
климат по желанию и никакого шума.



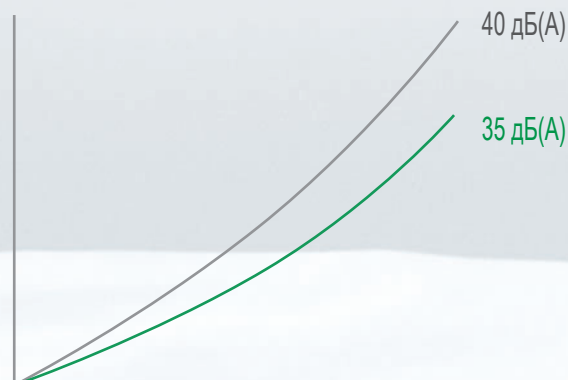
Наслаждайтесь
ТИШИНОЙ!

[–5 дБ(А)]

Шум кондиционера – самая частая причина жалоб постояльцев отелей. До сих пор было практически невозможно избежать этого, так как обычные вентиляторы переменного тока в фанкойлах шумят сравнительно сильно по техническим причинам – из-за своего низкого КПД они должны «трудиться» значительно больше, чем наши новые центробежные ЕС-вентиляторы. Измерения показали, что благодаря новейшей ЕС-технологии GreenTech, а также аэродинамической оптимизации, эти вентиляторы являются самыми тихими на рынке и постояльцы отелей их практически не слышат. Этим обеспечиваются максимально комфортные условия для сна. Кроме того, встроенная силовая электроника позволяет оснащать вентиляторы практичными дополнительными функциями. Например, благодаря плавному регулированию частоты вращения вентиляторов можно адаптировать кондиционеры к индивидуальным потребностям: постоялец отеля может выбрать температуру, которая ему наиболее приятна, и быть уверенным, что она будет точно поддерживаться.

В общем, можно сказать так:
спокойной ночи, дорогие гости отеля.

Уровень шума



Фанкойл
по АС-технологии

Фанкойл
по ЕС-технологии GreenTech от ebm-papst

Чтобы менеджеры отеля могли спать спокойно:
приятный климат и экономия средств.





Экономьте
электроэнергию!

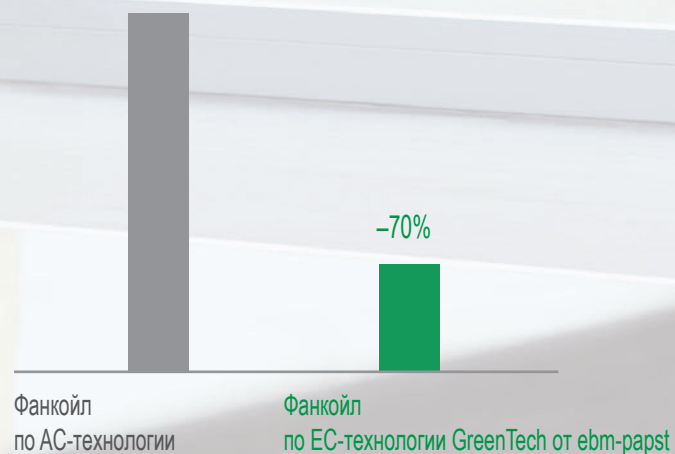
(-70%)



Вы уже знаете: гостиничные фанкойлы находятся во включенном состоянии в среднем около 80% всего времени. Для менеджеров отелей кондиционеры – это прежде всего источник крупных затрат. ЕС-вентиляторы GreenTech производства ebm-papst позволяют снизить расход электроэнергии на величину до 70%. Причина этого кроется, прежде всего, в высоком КПД наших инновационных ЕС-электродвигателей GreenTech. В зависимости от условий эксплуатации он может быть до 3 раз выше, чем у обычных двигателей переменного тока. Это, разумеется, огромная разница – прежде всего, для кассы отеля. Прибавьте к этому высокую надежность и большой срок службы вентиляторов, что, в свою очередь, снижает расходы на техническое обслуживание.

Вы видите: ЕС-вентиляторы GreenTech позволяют сэкономить на всем, кроме одного. Поэтому эффективные вентиляторы стоит использовать не только при новом строительстве, но и при переоборудовании существующих установок – затраты окупятся в течение самого короткого времени. Нетрудно предугадать и рост удовлетворенности гостей вашего отеля.

Потребление электроэнергии



Чтобы проектировщики зданий могли спать спокойно:
комфортный климат, зовущий в будущее.



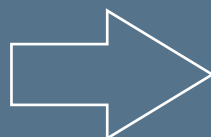
Больше комфорта!



Раньше кондиционеры использовались для охлаждения воздуха в зданиях преимущественно в южных регионах. Но теперь они все чаще применяются и в наших умеренных широтах. Наконец, известно, что человек наиболее работоспособен и чувствует себя комфортно при температуре около 20 °С. Поэтому сегодня проектировщик отеля просто обязан искать подходящее решение по кондиционированию воздуха. При этом он должен думать не только о комфорте для постояльцев отеля, при проектировании он обязан заглядывать вперед: с одной стороны, кондиционеры очень много времени находятся во включенном состоянии – а это фактор постоянных затрат. С другой стороны, все важнее становится тема охраны окружающей среды. Бережное обращение с природными ресурсами обязательно и при кондиционировании воздуха. Помимо прочего, это имеет немалое значение и для репутации отеля.

Кондиционеры с ЕС-вентиляторами GreenTech – это отличный ответ на каждое требование: они высокоэффективны, в высшей степени экономичны и, вместе с тем, отвечают экологическим требованиям. Они работают настолько тихо, что почти не замечаются постояльцами отеля. Вы должны непременно включить их в свой следующий проект отеля.

Климат по индивидуальному заказу,
подходящий для каждой установки.



Центробежный ЕС-вентилятор GreenTech

1

Фанкойл (вентиляторный конвектор)

Источник: GEA Air Treatment

2

Много возможностей – одно решение

Решения по кондиционированию воздуха с вентиляторными конвекторами очень популярны в отелях, так как они позволяют каждому постояльцу самостоятельно выбирать желаемый климат. Но и здесь имеются различные возможности. Так, например, фанкойлы могут быть в виде напольных устройств или в виде потолочных кассет, или они монтируются практически невидимыми в междуэтажных перекрытиях и подают воздух комфортной температуры по трубам. Почти неважно, какой вариант выберет производитель: в нашей полной серии центробежных ЕС-вентиляторов GreenTech найдется решение для любой цели.



Довольный гость

3

Вот
они,
простые
решения!

Производителям фанкойлов непросто выбрать подходящий вентилятор. Здесь нужна производительность – далеко не единственный критерий принятия решения. Не менее важны такие параметры, как возможность монтажа в корпусе кондиционера, уровень шума при работе и – не в последнюю очередь – принцип работы электродвигателя вентилятора, поскольку он однозначно влияет на потребление электроэнергии, а значит и на эксплуатационные издержки. Теперь все это больше не доставит вам хлопот, потому что ebm-papst найдет решения для любой мыслимой задачи.

Plug & Play: подключай и пользуйся

Наши ЕС-вентиляторы GreenTech доступны в различном исполнении: мощностью от 40 до 250 Вт, производительностью до 2200 м³/ч. Все вентиляторы специально разработаны для бесшумной работы, очень компактны и легко монтируются по принципу Plug-and-Play: вентилятор просто крепится на выходном фланце и включается с помощью штепсельного разъема. Замена АС на ЕС больше не является проблемой.

Таким образом, ЕС-технология GreenTech еще раз доказывает, что она – лучший выбор, как в смысле энергоэффективности, так и в смысле комфорта. И, наконец, все – раз, два, три – могут спать спокойно.

Фанкойлы – это идеальное решение для индивидуального кондиционирования воздуха в гостиничных номерах. А новые центробежные ЕС-вентиляторы GreenTech производства ebm-papst – идеальное решение для фанкойлов. Чтобы все могли спать спокойно: гость – потому что он пользуется максимальным комфортом. Менеджер отеля – потому что он экономит много денег. Проектировщик здания – потому что он делает ставку на перспективную технологию. И производитель кондиционеров – потому что он получает готовое к монтажу решение по индивидуальному заказу. Итак: вступите в будущее кондиционирования воздуха в отелях прямо сейчас.

ebm-papst
Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2
D-74673 Mulfingen
Phone +49 7938 81-0
Fax +49 7938 81-110
info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com