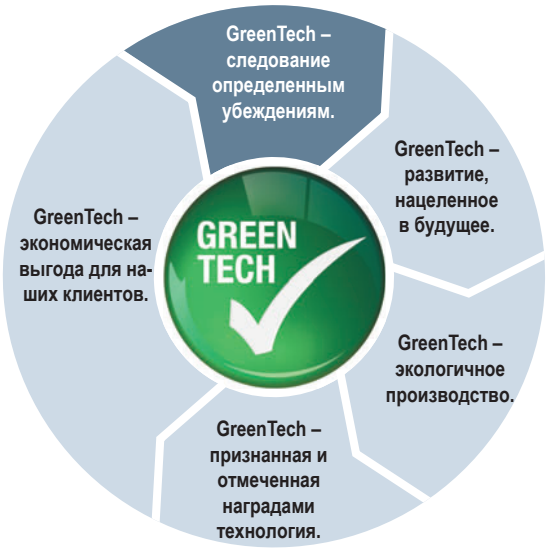
Обзор продукции



ebmpapst

Выбор инженеров

Знак, который расставляет все точки над "и"



Абсолютная экологичность:
Чтобы показать наш настрой, наши усилия и достижения в деле защиты окружающей среды, мы объединили их в единое целое – в технологию GreenTech. Преимущества технологии GreenTech пронизывают друг друга от момента создания и до использования изделия – это неотъемлемая часть круговорота, который после применения начинается снова и реализуется в создании следующего продукта, еще более экологичного и экономичного.

Философия:
Каждый вновь созданный продукт должен превосходить своего предшественника в экономичности и экологичности.

Разработка:
Материалы, продукты и способы производства разрабатываются по современнейшим методикам с учетом защиты окружающей среды.

Производство:
Современное энергетическое оборудование, оборудование кондиционирования и вентиляции обеспечивают максимально возможную энергоэффективность на предприятии.

Награды:
Награды за экологию, знаки отличия и соблюдение самых жестких предельных энергетических значений говорят сами за себя.

Применение:
Благодаря технологии GreenTech EC наши изделия подкупают своей чрезвычайной энергоэкономичностью при первоклассной производительности.

ErP2015 ÜBERTRIFFT DIE NORM

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 технологии GreenTech EC вентиляторы и электродвигатели от ebm-papst этого класса мощности уже сегодня выполняют требования директивы ErP.

Три центра разработок, великолепный спектр продукции на мировом рынке.

В каталоге ebm-papst насчитывается свыше 14 500 изделий. Это означает, что мы предлагаем подходящее решение практически любой задачи в области оборудования для вентиляции и приводов.И даже если такого решения не найдется, мы вместе с вами тут же разработаем новое. Это возможно благодаря тому, что свыше 500 инженеров и техников с полной отдачей работают на трех центральных предприятиях в Германии для нас и для вас.

Мульфинген – наш центр по холодильному оборудованию
Наш самый большой завод и штаб-квартира центральных органов управления специализированы в сфере вентиляционного, холодильного оборудования и кондиционеров. Здесь постоянно создаются новые выдающиеся инновации. Именно в Мульфингене, также как и в Ст. Георгене, собрались настоящие первопроходцы и главные действующие лица – разработчики высокоэффективной технологии GreenTech EC, в победном марше завоевывающей все новые и новые отрасли. Неудивительно, что она давно превзошла обычную технику AC – ведь она тиха, интеллектуальна и экологична в производстве, но совершенно холодна при экономии средств..

Ст. Георген – здесь слово МАЛЕНЬКИЙ пишется большими буквами
Без наших самых маленьких приводов уже невозможно представить себе множество областей, наши компактные вентиляторы для охлаждения электронных компонентов уже стали легендарными. На нашем предприятии в Ст. Георгене также сделана ставка на высочайшее качество, даже для самой узкой области применения. Мы создали ему всемирную репутацию лидера в IT и телекоммуникациях, а также инновационного партнера-разработчика в областях медицины, автомобильной техники и промышленной автоматизации. И мы хотим не только сохранить ее, но и укреплять в дальнейшем с помощью все новых и новых инноваций.

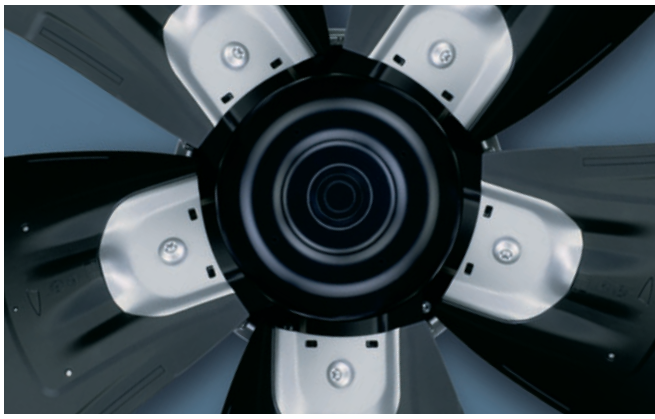
Ландсхут – место, где высокие технологии превращаются в домашние технологии
В Ландсхуте мы в основном заботимся о поддержании правильной температуры в доме. Например, с помощью приложений для газового отопления и отопления на жидком топливе, для топливных ячеек, сушилок для белья, кухонных холодильников и морозильных шкафов. В доме можно установить до 20 различных изделий ebm-papst, обеспечивающих энергосбережение. И поскольку наши приборы будут работать почти бесшумно и с высочайшей надежностью, вы, возможно, даже не будете вспоминать об их существовании, разве что когда удивитесь чрезвычайно скромным счетам за электроэнергию – ведь, помимо прочего, они отличаются замечательной экономичностью.



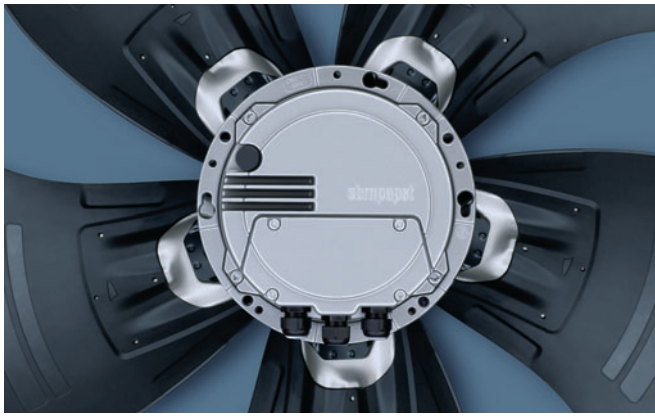
Три центра разработок, уникальная синергия.



Выдающееся системное решение включает три составляющих.

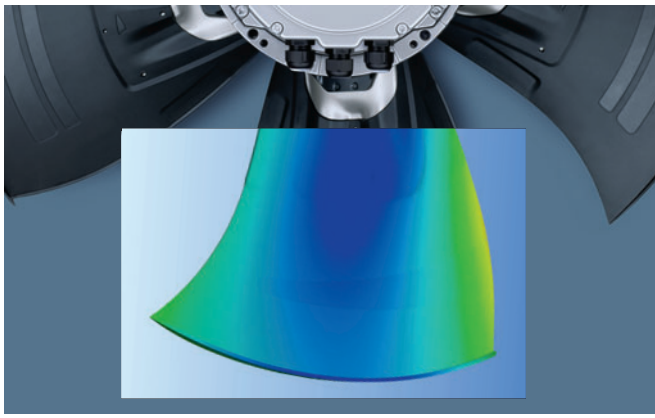


Иновационное решение в области двигателей:
В профессиональных кругах наш двигатель с внешним ротором уже давно стал знаменитостью – тихий, мощный, постоянно совершенствующийся, именно он вывел нас в лидеры рынка. Благодаря своим интеграционным характеристикам он пригоден для самых различных областей применения. То, что, собственно, и привело к созданию самого широкого в мире ассортимента вентиляторов и двигателей, оказалось великолепно дополнено нашими двигателями с внешним ротором для динамичных областей применения или особо агрессивного перекачиваемого воздуха.



Интеллектуальная электроника:
Это мозг любого современного системного решения. С помощью электроники в качестве управляющего элемента приводы и оборудование технической аэрогидродинамики великолепно согласуются друг с другом и индивидуально применяются в зависимости от потребности – с ручным или автоматическим управлением. Все это вместе создает высококлассные конечные продукты из единого сплава – от точечного охлаждения электроники до энергосберегающих отопительных установок.

Интеллектуальная аэродинамика:
Для осевых или центробежных вентиляторов, центробежных вентиляторов в улитке, компактных вентиляторов или тангенциальных вентиляторов в равной мере важна оптимальная форма. Поэтому мы всегда создаем лопатки, рабочие колеса вентиляторов и в гармоничном соответствии друг с другом. Только так мы добиваемся максимально возможного КПД при максимальном снижении уровня шума. Кратко: аэродинамика в самой совершенной форме.



С помощью инновационных технологий мы вновь и вновь создаем основу для новых промышленных стандартов. Наше преимущество: мы рассматриваем технические аэродинамические взаимосвязи как единое целое. Так мы объединяем двигатели, которые задают масштабы, с современнейшей интеллектуальной электроникой и оптимизированными аэрогидродинамическими формами. Создаваемые в трех центрах разработок «системные решения» являются уникальными для всего мира проявлениями синергии и составляют основную часть нашего ассортимента. И, наконец, именно они обеспечивают успех.



Технология GreenTech EC: наш электродвигатель для будущего
Почти весь ассортимент наших изделий поставляется в исполнении GreenTech, перспективной технологии EC. Объяснение простое: электродвигателям GreenTech EC от ebm-papst принадлежит будущее! Тому, в свою очередь, есть множество причин: отсутствие износа и необходимости технического обслуживания, увеличенный срок службы, минимизация шума, интеллектуальная возможность регулирования, увеличенный КПД и то, к чему все это, в конечном итоге, сводится, – несравненная энергоэффективность с экономией в среднем 30%, а во многих областях даже до 80%, по сравнению с обычной технологией AC. И, наконец, если вам нужна еще одна причина: никто не обладает большим опытом в технологии GreenTech EC, чем ebm-papst.

Страсть, качество, ответственность: еще три источника нашего успеха
Лишь с настоящей страстью к вентиляторам и электродвигателям возможно добиться высочайших достижений, которые постоянно выдвигают ebm-papst в лидеры. С помощью ясной организационной структуры, плоских уровней иерархии и высокой степени личной ответственности мы создаем питательную среду не только для технологических инноваций, но и для выдающегося сервиса, и все это в непосредственной близости к заказчику.

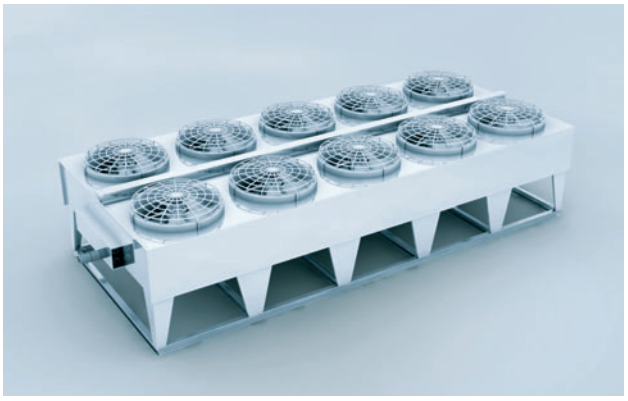
Также на высочайшем уровне находится и качество наших изделий, производимых на 17 заводах по всему миру. Наш менеджмент качества повсюду и на любом технологическом этапе бескомпромиссен. Это также подтверждается выполнением требований международных стандартов DIN EN ISO 9001, ISO/TS 16949-2 и DIN EN ISO 14001.

Осуществляя свою деятельность, мы, естественно, думаем и об окружающей среде. Следуя своей корпоративной философии – стать лучше как в экономическом, так и в экологическом плане, – и поддерживая репутацию знака GreenTech, мы устанавливаем для себя самую высокую планку. И преодолеваем ее с каждым новым изделием. Это придает нашим клиентам уверенность в том, что они тоже на многие годы вперед будут оставаться на самом современном уровне развития техники.

Кстати, о будущем: с помощью многочисленных проектов, стипендий и предложений в области повышения квалификации ebm-papst также занимается подготовкой технически одаренного подрастающего поколения. Чтобы продукты "Made by ebm-papst" и завтра оставались выбором инженеров!


ebmpapst

Осевые вентиляторы



Будучи настоящим «чудом компактности», осевые вентиляторы от ebm-papst перемещают воздух для теплообмена или холодообмена в самых различных устройствах и системах. Они подкупают своей небольшой монтажной глубиной, низким уровнем шума, а также великолепной эффективностью и подходят, прежде всего, для продувки теплообменников. С помощью технологии GreenTech EC они, к тому же, превращаются в интеллектуальных специалистов по энергосбережению для самых разнообразных областей применения.

Один принцип, много возможностей.
В осевом вентиляторе, который по функции приближается к пропеллеру, воздух транспортируется параллельно валу двигателя в осевом направлении. Двигатели с внешним ротором от ebm-papst непосредственно интегрированы в осевое рабочее колесо вентилятора и образуют компактный вентиляторный узел. Благодаря использованию двигателей GreenTech EC также возможно очень точное управление расходом, они поставляются с возможностью регулировки частоты вращения, линейным входом или входом ШИМ, способными работать по шине данных интерфейсами и так далее. Как правило, монтаж производится с перегородками в короткие или длинные диффузоры.

AxiTop: мощный пакет не громче шепота
Прорыв в эффективности при уменьшении громкости: наш диффузор AxiTop обеспечивает существенное улучшение КПД и при этом одновременно снижает уровень шума при работе. Его эффект увеличения давления минимизирует потери на выходе и обеспечивает улучшенное согласование вентилятора со стандартными теплообменниками. Благодаря использованию диффузора большая часть динамической скоростной энергии преобразуется в статическое давление. Таким образом, КПД существенно увеличивается. Это дает возможность снизить частоту вращения и, тем самым, добиться уменьшения шума до 7,2 дБ(А), а также экономии энергии до 27%. Их можно без изменения конструкции установить в существующее оборудование. За эти качества диффузор AxiTop даже удостоился оценки „ASERCOM Energy Efficiency Award“.

Только факты:
– компактные размеры;
– возможность выбора между технологиями GreenTech EC или AC;
– большой выбор конструктивных форм, размеров и производительности по воздуху;
– оптимальный КПД и уровень шума благодаря выверенной аэродинамической конструкции лопаток вентилятора;
– высокоэффективные энергосберегающие исполнения по технологии GreenTech EC со стандартной интеграцией управляющих функций и сигналов;
– большая программа комплектующих, например, защитных решеток, корзинчатых предохранительных сеток и перегородок;
– динамическая балансировка осевого вентилятора в двух плоскостях согласно DIN ISO 1940;
– многочисленные допуски, такие как VDE, UL, CSA, CCC и ГОСТ;
– области применения: вентиляция, холодильники и кондиционеры, автомобильная отрасль, ветросиловые установки и машиностроение/производство оборудования.

Технические характеристики

Напряжение:	100–480 VAC 12–110 VDC
Производительность по воздуху:	1–65 000 м³/ч
Потребляемая мощность:	1–12 000 Вт
Диапазоны давления:	до 350 Па



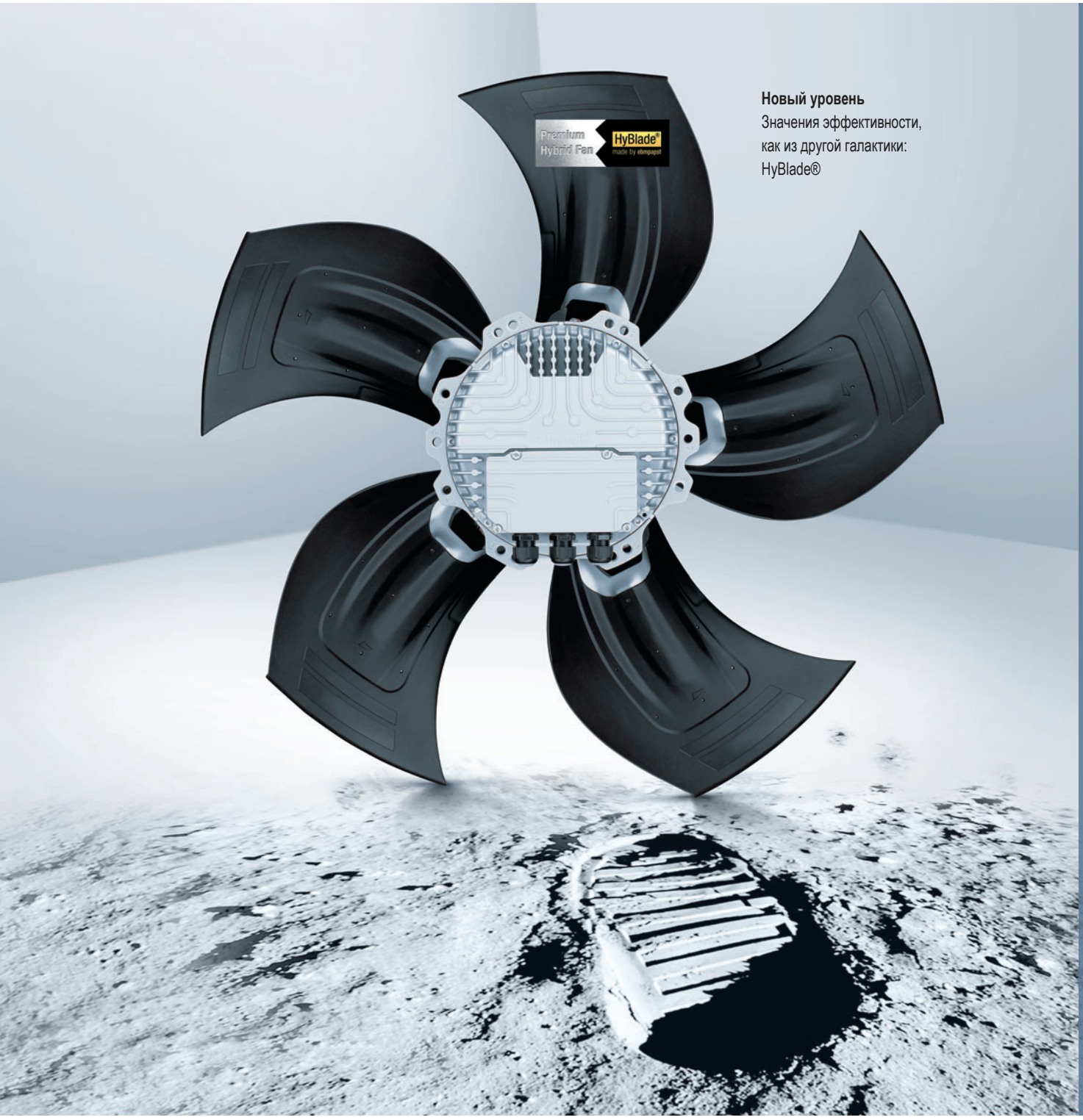
Самый лучший пример: *HyBlade®*

Выдающийся пример непрерывного совершенствования наших изделий представляет собой HyBlade® – уникальный композитный материал, разработанный специально для больших осевых вентиляторов. В HyBlade® мы привели преимущества двух абсолютно разных по свойствам материалов к общему знаменателю: максимальной эффективности.

С одной стороны, несущая структура из алюминия обеспечивает высокую прочность, а, с другой стороны, нанесенная на него оболочка из усиленного стекловолокном пластика обеспечивает возможность придания лопатке произвольной формы. И если металл обрабатывается только гибкой, тиснением и штамповкой, то лопатки вентилятора со структурой HyBlade® допускают очень детальную оптимизацию, например, создание винглетов на концах лопаток. При использовании HyBlade® они обеспечивают еще более высокие значения аэрогидродинамического КПД, и все это при минимальном весе и практически революционном снижении уровня шума. А во взаимодействии с эффективными и перспективными двигателями по технологии GreenTech EC вентиляторы HyBlade® превращаются в настоящее чудо энергосбережения.

Поэтому неудивительно, что наш HyBlade® вызвал огромный интерес на международном уровне. Так, например, наши инновации в начале 2008 года на iFmaterialaward (iF International Forum Design GmbH) получили почетный приз за выдающиеся решения в области материалов.

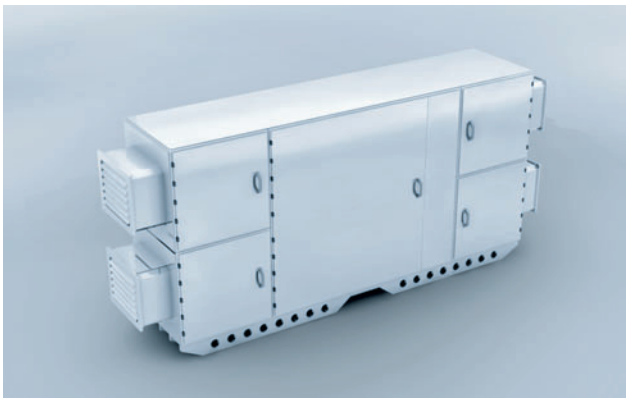
Вентиляторы HyBlade® выпускаются различных типоразмеров и с нормированными интерфейсами, например, MODBUS. Это делает переход на HyBlade® особенно простым.



Новый уровень
Значения эффективности,
как из другой галактики:
HyBlade®

Центробежные вентиляторы





ebm-papst выпускает центробежные вентиляторы с загнутыми вперед и назад лопатками. Малошумные центробежные вентиляторы с загнутыми вперед лопатками также поставляются в спиральном корпусе. Центробежные вентиляторы с загнутыми назад лопатками сконструированы как бескорпусные и в улитке не нуждаются. В центробежных вентиляторах с двигателем с внешним ротором двигатель размещен в рабочем колесе, что наряду с оптимальным охлаждением двигателя также обеспечивает компактность конструкции. Весь ассортимент выпускается как по технологии AC, так и GreenTech EC.

Уровень шума меньше, производительность выше

Наши центробежные вентиляторы с загнутыми вперед лопатками отличаются минимальным уровнем шума и высокой плотностью мощности. Они применяются там, где в тесном объеме нужно перемещать большие объемы воздуха. Адаптированные под аэродинамические и геометрические требования рабочие колеса размешаются с одной или с обеих сторон. Для оптимизации эффективности наряду с управляемыми по напряжению асинхронными двигателями также применяются особенно эффективные двигатели GreenTech EC. Оба типа привода доступны для всего диапазона производительности.

Компактный, но мощный

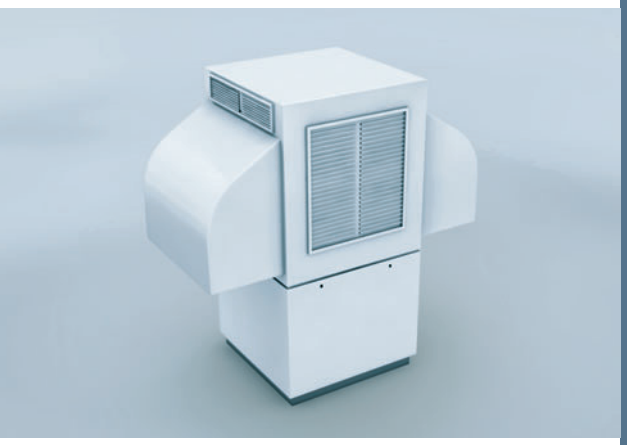
Конструктивный ряд PlugFan для диапазона среднего давления доступен в типоразмерах от 250 до 1250 мм с мощностью привода до 12 киловатт. Все RadiPac оснащены двигателями GreenTech EC и соответствуют самым жестким требованиям законодательства по охране окружающей среды. Обозначение "RadiPac" происходит от английского слова "packaged" ("упакованный"). Это означает, что в эти изделия уже интегрированы все функции. Так, например, все вентиляторы этого конструктивного ряда с потребляемой мощностью свыше 500 Вт серийно выполнены с возможностью управления по шине MODBUS и напряжением 0–10 В. Начиная с типоразмера 400 механическая конструкция оформлена в виде куба. Оправдавшая себя подвеска на крестообразных кронштейнах доступна, начиная с типоразмера 560. Кроме того, все типоразмеры можно заказать в версии для напольного монтажа. Поэтому вентиляторы RadiPac пригодны для применения не только в индустрии кондиционирования и вентиляции, но и во многих других областях применения.

Только факты:

– центробежные вентиляторы AC и EC с вперед загнутыми лопатками;
– вентиляторы AC и EC низкого давления "RadiCal";
– вентиляторы EC среднего давления "RadiPac";
– компактная конструкция на базе двигателей с внешним ротором;
– непрерывные конструктивные ряды для любого применения;
– возможность 100-процентного управления частотой вращения с помощью аналоговых или цифровых интерфейсов;
– высокий КПД благодаря использованию технологии GreenTech EC;
– тихая работа благодаря оптимизированному направлению потока и отточенной коммутации двигателя EC;
– легкий ввод в эксплуатацию благодаря согласованным друг с другом компонентам: система управления/двигатель/вентилятор
– большой выбор комплектующих

Технические характеристики

Напряжение:	100–480 В AC, 50/60 Гц 12, 24, 48 und 110 В DC
Производительность по воздуху:	1–30 000 м³/ч
Потребляемая мощность:	1–12 000 Вт
Диапазоны применения:	до 2000 Па



Самый лучший пример: *RadiCal*

Как HyBlade® для осевых, так и RadiCal для центробежных вентиляторов: очередной прорыв в оборудовании для вентиляции и кондиционирования. Существенным при этом является как снижение уровня шума, так и дальнейшее уменьшение энергопотребления благодаря тому, что, как и в случае с HyBlade® рабочее колесо RadiCal состоит из усиленного стекловолокном пластика. Это обеспечивает оптимальную аэродинамическую форму, которая практически наполовину уменьшает уровень шума и существенно снижает потребляемую мощность.

Двигатели GreenTech EC также были модифицированы, точнее говоря, миниатюризированы. Благодаря этому размеры вентиляторов существенно уменьшились, что не создает проблем при установке их вместо уже имеющихся вентиляторов AC. Вместе с оптимизированной системой управления двигателями и увеличенным благодаря этому КПД создается экономия энергии до 50% по сравнению с решениями на основе технологии AC. Это позволяет линейке RadiCal не только выполнять все существующие директивы по охране окружающей среды, но и наилучшим образом подготовиться к будущим требованиям.

Вентиляторы RadiCal от ebm-papst имеются различных типоразмеров и классов мощности для самых различных областей применения, вплоть до готовых к установке модулей.



Новый чемпион для тепловых насосов
Вне конкуренции по эффективности и тишине: RadiCal

Вентиляторы

Осевые, центробежные или диагональные – в любом случае перспективные
Вентиляторы от ebm-papst, которые уже несколько десятилетий считаются примером в области охлаждения электроники, выпускаются в трех разновидностях:

Наши **осевые вентиляторы** работают с высокой производительностью при среднем росте давления. При этом направление потока сквозь лопатки вентилятора параллельно оси вращения. Благодаря компактной интеграции двигателя они имеют чрезвычайно плоскую конструкцию.

Центробежные вентиляторы от ebm-papst «специализируются» в области высокого давления с поворотом потока воздуха на 90° и аэродинамически оптимизированными рабочими колесами.

В **диагональных вентиляторах** поток воздуха выходит по диагонали. Благодаря этому воздух сильнее сжимается, что благоприятно для увеличенного расхода при высоком росте давления. Это обеспечивает им наилучшую пригодность для областей применения с высокой плотностью компонентов, требующих интенсивного охлаждения.

Для каждого типа ebm-papst предлагает большой выбор вентиляторов в исполнении AC, DC или GreenTech EC, для всех напряжений и всех стандартных типоразмеров. Уже встроенная электроника обеспечивает многочисленные дополнительные функции и делает возможным интеллектуальное встраивание в устройство с любым алгоритмом.

Только факты:
– монтаж с экономией монтажного пространства благодаря компактной плоской конструкции;
– большой выбор типоразмеров и конструктивной глубины;
– выбор оборудования по технологии AC или экономичного и эффективного оборудования DC;
– новое поколение ACmaxx оборудования GreenTech EC с очень высокой степенью энергосбережения и увеличенным сроком службы в отличие от стандартных вентиляторов AC;
– эффективные, частично многополюсные и 3-фазные приводы;
– современные рабочие колеса с винглетами и серповидными лопатками для меньшего шума и высокой эффективности;
– высокая надежность и длительный срок службы;
– многочисленные функции контроля и управления обеспечивают ориентированную на потребности клиента эксплуатацию вентиляторов;
– различные механизмы для защиты от таких факторов окружающей среды, как пыль, влажность, вода, соль;
– высокий уровень безопасности: допуски согласно VDE, UL, CSA, CE и CCC;
– области применения: телекоммуникация, охлаждение распределительных устройств, частотные преобразователи, фотоэлектрические преобразователи, медицинская техника, бытовая техника, автомобильная техника.





Технические характеристики

	Осевые вентиляторы	Диагональные вентиляторы	Центробежные вентиляторы
Напряжение:	5–72 В DC, 115–230 В AC	9–72 VDC	8–48 В DC, 115–230 В AC
Производительность по воздуху:	2–1 220 м³/ч	250–1100 м³/ч	10–1600 м³/ч
Потребляемая мощность:	0,5–150 Вт	20–300 Вт	2–165 Вт
Области использования:	до 1400 Па	до 1500 Па	50...–1600 Па

Вентиляторы



Сильный и тихий
Великолепные показатели мощности
без лишнего шума: DV 6300

Самый лучший пример: *DV 6300*

Диагональные вентиляторы – это первые кандидаты, когда речь заходит о высокой производительности по воздуху в тесном объеме. Выпустив вентилятор серии DV 6300, ebm-papst, Ст. Георген, сделала еще один шаг вперед: двигатель S-Force с электронной регулировкой обладает такими дополнительными функциями, как регулировка температуры, активное охлаждение двигателя и мониторинг фильтров с подачей сигнала о необходимости их замены.

Меньший способен на большее: хотя DV 6300 при диаметре 172 мм имеет глубину всего лишь 51 мм, он создает воздушный поток до 1100 м³/ч. Это на целых 57% больше, чем предыдущая модель. Благодаря высокоэффективной технологии GreenTech EC и аэродинамическим улучшениям удалось радикально, на 8 дБ(А), снизить уровень шума. Для человеческого уха DV 6300 примерно наполовину тише. Эту разницу можно услышать, хотя вентилятор работает почти бесшумно.

По надежности новая серия также получила высшую оценку. Все компоненты двигателя S-Force мощностью 350 Вт с КПД 85% рассчитаны на длительный срок службы при номинальной мощности. Поэтому данная серия вентиляторов особенно хорошо подходит для длительной высокой нагрузки, например, для частотных преобразователей и холодильников, печатных машин или теплообменников. Вентиляторы также наилучшим образом зарекомендовали себя в условиях переменных нагрузок в системах воздушного охлаждения в сфере IT и телекоммуникаций и в преобразователях переменного тока ветросиловых установок.



Двигатели и приводные системы



Двигатели AC:
В виде конденсаторных двигателей в двухполюсном или четырехполюсном исполнении, или в качестве асимметрично выполненных двухполюсных двигателей с расщепленным ротором для областей применения со слабыми крутящими моментами наши двигатели AC представляют собой оправдавшее себя оборудование для самых различных применений.

Двигатели DC:
Двигатели постоянного тока с механической коммутацией с внутренним ротором наряду с высокой экономичностью представляют собой надежное оборудование, с хорошей динамикой и широким диапазоном частот вращения. С помощью производственной программы редукторов можно реализовать комплексные решения практически любых задач.

Двигатели EC:
Наши двигатели с электронной коммутацией доступны в самых различных типоразмерах и классах мощности как двигатели с внутренним или внешним ротором. Они отличаются высоким КПД и низким энергопотреблением. Их дополнительные преимущества: высокая мощность в компактном конструктивном объеме, хорошие характеристики регулирования в широком диапазоне частот вращения и высокая постоянная крутящего момента при практически бесшумной работе. Благодаря выдающимся динамическим характеристикам двигатели EC с внутренним ротором можно использовать в качестве сервомоторов. С внешними или интегрированными электронными блоками на их базе можно создать различные конфигурации, начиная с простого двигателя с регулировкой частоты вращения и заканчивая приводной системой, способной работать с поддержкой шины CANopen.

Только факты:
– богатая производственная программа выпуска двигателей почти для любой области применения приводов:
  – двигатели как переменного, так и постоянного тока;
  – с внутренним или внешним ротором;
  – с механической или электронной коммутацией;
  – двигатели EC с интегрированной или внешней электроникой;
– системные решения, включая редукторы, тормоза, датчики частоты вращения;
– приводы, способные работать с шинами передачи данных, с соответствующими интерфейсами;
– индивидуальные решения в области двигателей, двигательных подгрупп и приводных узлов;
– двигатели для использования в автомобилях: приводы усилителей руля, приводы муфт и различные насосы в области смазки редукторов и обработки отработавших газов.

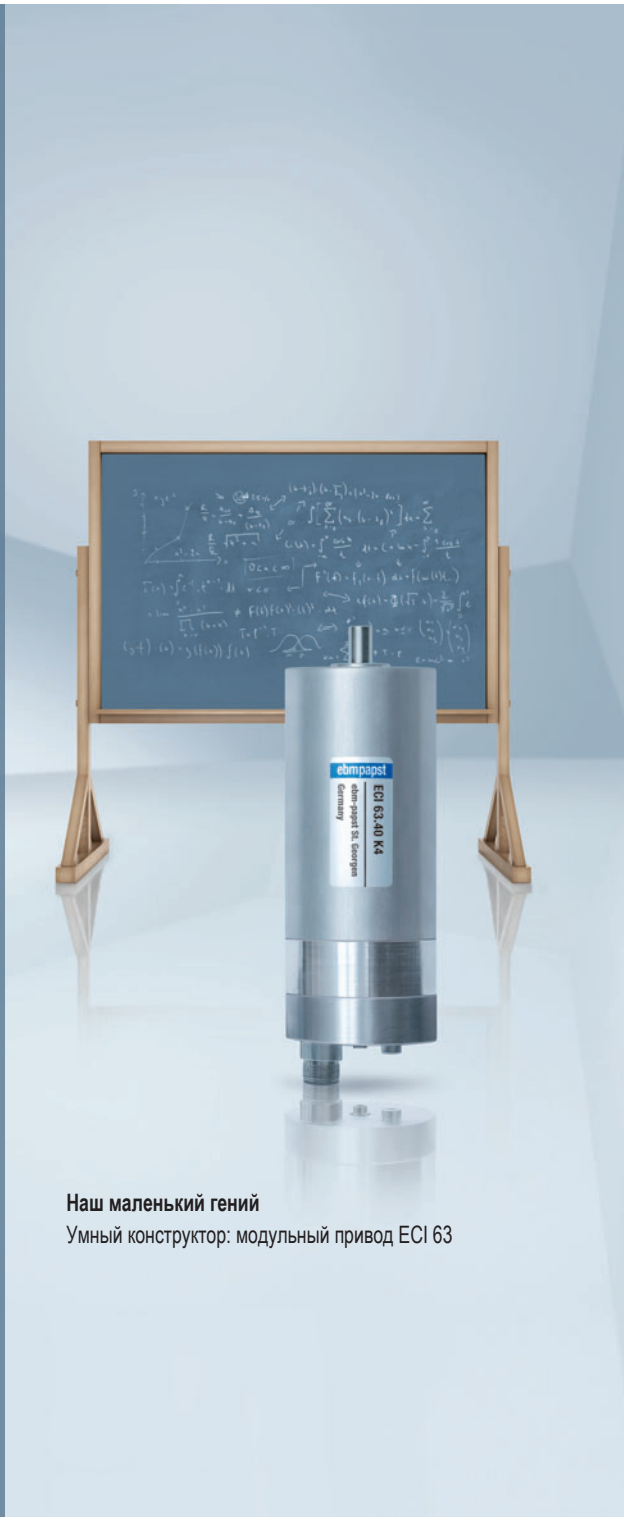
Технические характеристики

Напряжение:	115–400 В AC, 12–60 В DC
Крутящий момент:	0,01–25 Н*м
Мощность на валу:	1–1500 Вт
Скорость вращения:	до 30 000 об/мин

Самый лучший пример: *ECI 63*

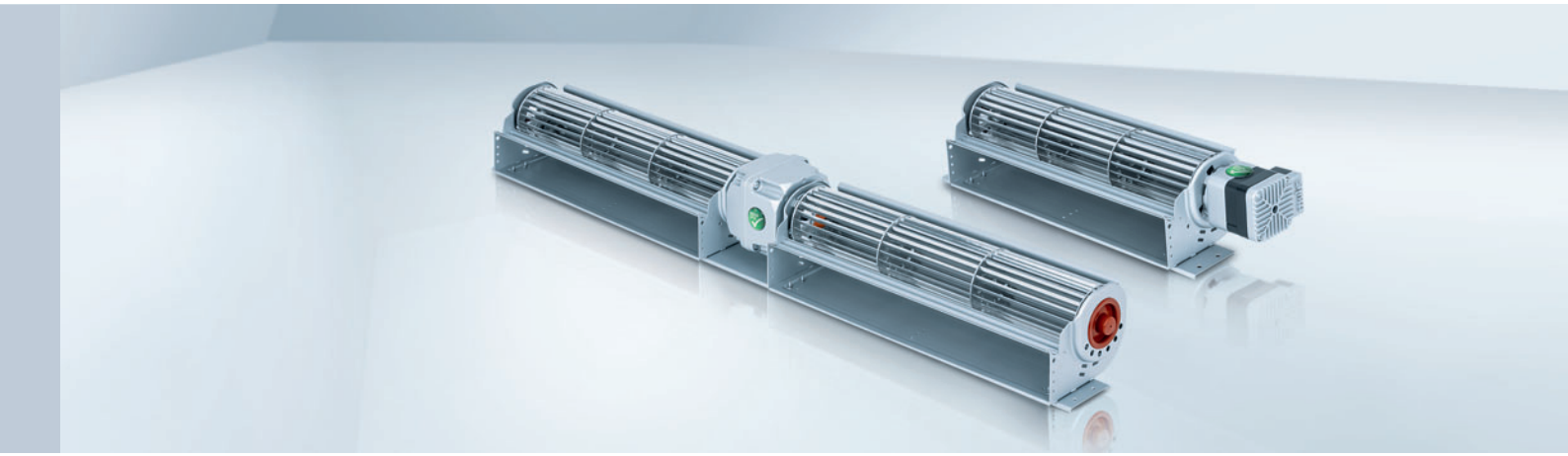
В упаковочных и сортировочных машинах, в текстильной промышленности и в медицинской технике – везде требуются индивидуальные быстродоступные решения в области приводов, причем с минимальными расходами на разработку и обслуживание. Наше решение: модульная серия приводов ECI 63, уникальная модульная система, с помощью которой привод вашей мечты можно создать индивидуально, начиная с двигателя, редуктора и тормоза и заканчивая датчиками вращения и электроникой. Вы выбираете, что вам нужно, мы собираем это и поставляем вам в кратчайший срок. А если запросы растут, то вместе с ними просто "растет" и двигатель, так как к выведенному наружу валу в открытой конструкции присоединение другого двигателя проблемы не представляет.

Система соединений также продумана до мелочей: мощная полка обеспечивает бесшовное соединение, при этом модули механически добавляются друг к другу. Благодаря продуманной системе выводы обмоток можно просто подключить к расположенному рядом электронному блоку. Таким образом модули великолепно входят друг в друга и размер остается компактным. К этому добавляются преимущества интеллектуальной и перспективной технологии GreenTech EC. И все это благодаря стандартизации, с великолепным соотношением цена-качество.



Наш маленький гений
Умный конструктор: модульный привод ECI 63

Тангенциальные вентиляторы



Охлаждение обечайки печей, теплоаккумуляторы, каминные печи, конвекторы, размещенные под полом, солярии, кондиционеры и отопители – всех их объединяет необходимость применения вентиляторов уменьшенной конструктивной высоты и с большим расходом. Идеальное решение – воздуходувки от ebm-papst. Они отличаются высокими расходами при очень благоприятных шумовых характеристиках.

Стабильная производительность для любых потребностей
Для разных областей применения предлагаются воздуходувки с асимметричными двигателями с расщепленными полюсами, конденсаторными двигателями или с двигателями GreenTech EC с интегрированным электронным коммутатором (включая выход частоты вращения и ШИМ, или аналоговый вход). Для двигателей GreenTech EC можно задать более высокую частоту вращения, чем для конденсаторного двигателя или двигателя с расщепленными полюсами, например, чтобы преодолеть более высокое противодавление. С помощью соответствующих датчиков воздуходувки с технологией GreenTech EC автоматически выходят на требуемые рабочие точки и подают точное количество воздуха.

Только факты:
– уменьшенный уровень шума при высоких расходах и низком противодавлении;
– высокий расход воздуха при низких скоростях потока;
– хороший обдув каналов и охлаждаемых поверхностей благодаря вытянутой в ширину плоскости выдувания;
– очень плоская конструкция;
– защищенные от влаги исполнения, в том числе и для холодильной техники;
– с двигателями GreenTech EC более высокие частоты вращения, чем с двигателями AC;
– согласование мощности по сигналу ШИМ или аналоговому напряжению 0–10 В.

Технические характеристики

Напряжение:	100–400 В AC, 24 В DC
Производительность по воздуху:	18–420 м³/ч
Потребляемая мощность:	5–72 Вт
Области использования:	8...–165 Па

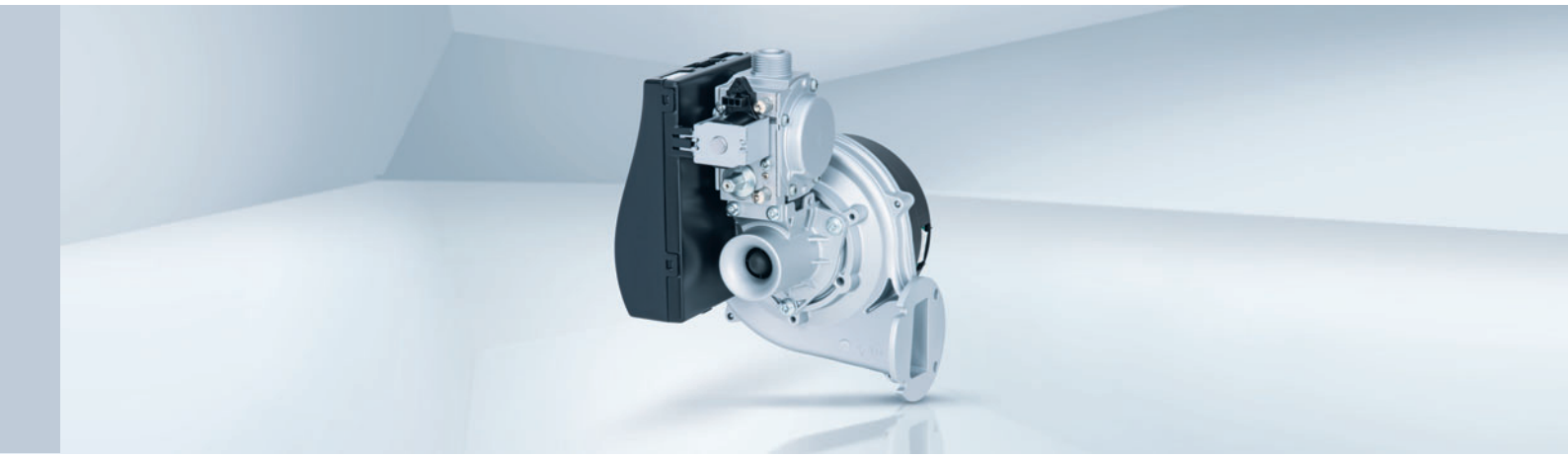
Самый лучший пример: *тангенциальный вентилятор с двигателем GreenTech EC BG 43*



В больших тангенциальных вентиляторах, например, для конвекции подпольных помещений или воздушных дверных завес используется новая разработка – двигатель BG 43 с перспективной технологией GreenTech EC. Двигатель отличается очень хорошим КПД и практически бесшумной работой. Идеально согласованное с двигателем электронное управление обеспечивает индивидуальное и точное регулирование.



Системные решения для отопительного оборудования



Компактный дизайн, небольшие расходы, особенно высокое противодавление – центробежные воздуходувки от ebm-papst для отопительного оборудования оптимально соответствуют требованиям газовых отопительных приборов, газовых колонок, газовых котлов, газовых и жидкотопливных горелок, топливных ячеек и других областей применения. В нашей обширной производственной программе вы всегда найдете правильный нагнетатель, как для газовых приборов наименьшей мощности, так и для отопительных котлов большой мощности.

Оптимальная смесь

Для оптимального процесса горения и низких эмиссий окислов азота в конденсационных котлах решающим является точное соблюдение соотношения смеси газа и воздуха. Наилучшим образом для этого подходят воздуходувки, выполненные по технологии GreenTech EC, так как они комбинируют в себе очень хорошие регулировочные характеристики с плавностью хода и очень высоким КПД.

Ключевое слово в сфере энергосбережения – это модуляция, то есть бесступенчатое регулирование от минимальной до максимальной отопительной мощности. Благодаря модулированному режиму работы конденсационных отопительных приборов можно дополнительно увеличить выигрыш в энергии, поэтому нагнетатели оснащены интерфейсом для вывода сигнала частоты вращения и управления. Для достижения степени модуляции 1:10 недостаточно регулировать только частоту вращения. Для этого такие дополнительные компоненты как газовый клапан, системы управления горелкой, трубки Вентури и датчики массового расхода воздуха должны быть идеально согласованы друг с другом. Эти требования поставили перед нами сложную задачу. Поэтому наши воздуходувки поставляются в сборе с газовым клапаном, системой управления горелкой, трубкой Вентури и/или датчиком массового расхода. И, как всегда, конкретное требование гласит: в результате разработок возникает не просто специфическая система, а скорее всего, решение с системным выигрышем в эффективности.

Только факты:

– идеальны для высоких давлений в конденсационных отопительных приборах;
– наименьший конструктивный объем при высоком противодавлении;
– двигатели GreenTech EC с регулирующим входом для ШИМ и Lin и выходом сигнала частоты вращения;
– простой монтаж и подключение на площадке заказчика;
– большой выбор изделий, от газовых приборов с наименьшей мощностью до отопительных котлов большой мощности;
– плавность хода;
– высокая степень модуляции.

Технические характеристики

Напряжение:	115 В AC, 230 В AC, 24 В DC
Производительность по воздуху:	50–1500 м³/ч
Потребляемая мощность:	20–860 Вт
Давление:	до 4000 Па
Мощность нагрева:	0,5–1000 Вт

Самый лучший пример: *NRV118 с трубкой Вентури*

Данная система, состоящая из воздуходувки, газового клапана и трубки Вентури, предназначена для конденсационных отопительных приборов. Основой является давно оправдавшая себя в отопительном оборудовании система "premix" NRG118. Компоненты для поддержания соотношения смеси "газ-воздух" в данном узле идеально согласованы друг с другом. Оптимальное сгорание обеспечивает эффективное получение тепла из накопленной в газе энергии. Следующий положительный эффект – это уменьшение доли ядовитых окислов азота в отходящем воздухе. Целью при разработке NRV118 было не только снижение эмиссии вредных веществ, но и минимизация шума.

За плавность хода отвечает высокоэффективный двигатель GreenTech EC. Нежелательные собственные вибрации снижаются и, тем самым, минимизируется особенно мешающая при строительстве систем отопления передача корпусных шумов. Опциональный интегрированный датчик массового расхода в комбинации с трубкой Вентури и пневматическим газовым клапаном поддерживает постоянное соотношение "газ-воздух", независимо от атмосферного давления и тяги вытяжной трубы. Максимальная эффективность и экологичность.



Вентиляторы горячего воздуха



Кухонные печи, духовки, кондиционные шкафы, подогреватели еды и посуды или медицинские приборы, стерилизаторы и сушильные печи – вентиляторы горячего воздуха от ebm-papst заботятся о великолепной производительности по воздуху не только в быту. Они обеспечивают чрезвычайно надежную и тихую работу.

Надежность оборудования AC

В наших вентиляторах горячего воздуха для бытовых духовок мы используем оправдавшие себя двигатели с расщепленными полюсами. При этом рабочее колесо состоит или из нержавеющей стали, или из алюминиевого литья, частично с каталитическим покрытием. Особенно практично: для защиты двигателя от высокой температуры его можно монтировать за пределами пространства духовки на специальной опорной скобе.

Только факты:

– готов к установке;
– рабочие колеса из нержавеющей стали или алюминиевого литья;
– температура от 120 °C до (кратковременно) до 500 °C (пиролитическая самоочистка);
– длительный срок службы.

Технические характеристики

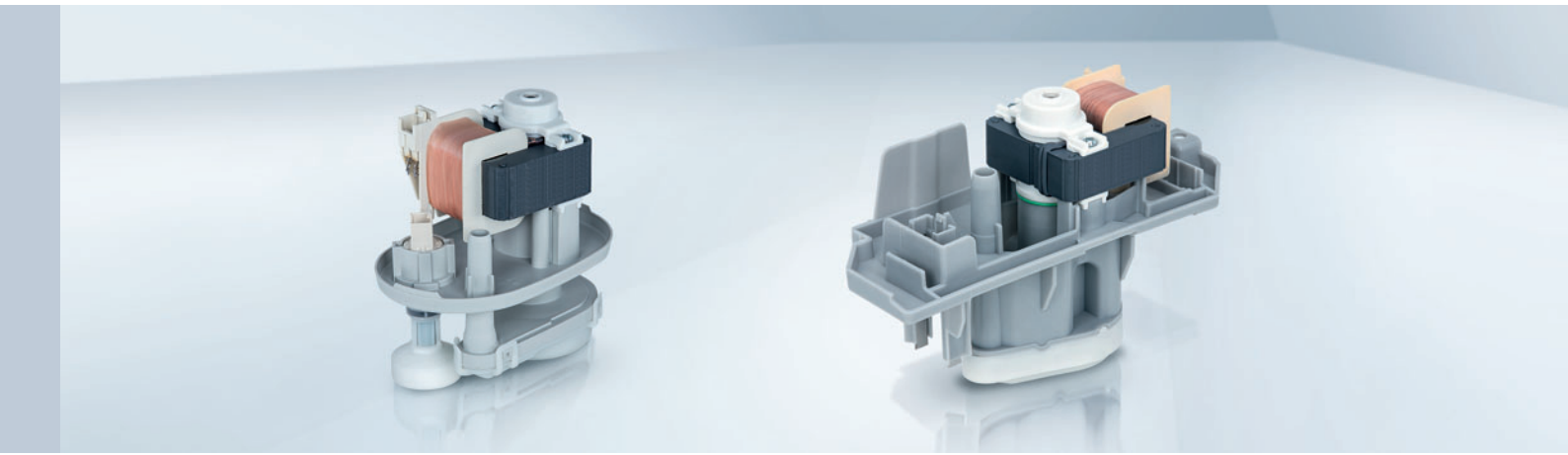
Напряжение:	115–400 VAC
Производительность по воздуху:	100–200 м^3/ч
Потребляемая мощность:	30–45 Вт
Диапазоны применения:	до 450 Па

Самый лучший пример: *RRM 42 для пиролизных печей*

Пиролизные печи – это чистое дело. Но то, что облегчает домашнюю работу, для нагнетателей горячего воздуха – тяжелейший труд. Они должны выдерживать температуру до 500 °C в течение длительного времени (1–2 часа) без потери мощности и функциональности. Нагнетатель горячего воздуха RRM 42 был разработан именно для этой сферы применения и отважно делает свою работу благодаря чрезвычайно сильной изоляции, которая, в первую очередь, великолепно защищает двигатель.



Насосы



Кондиционеры, оборудование для отбора, стиральные машины, сушилки для белья и промышленное оборудование – для всех этих вариантов применения ebm-papst разрабатывает особенные насосы: Погружные центробежные насосы для транспортировки таких сред с низкой вязкостью как вода, конденсат, щелочь или для перекачивания хладагента в оборудовании для отбора, дозирующие насосы для точной дозировки сред высокой вязкости, например, жидких моющих средств, ополаскивателей, масла, краски, химикатов и т. д.

Все для специалистов

Насосы контактируют с различными средами. Соответственно, различны и требования, которые они должны выполнять. Поэтому в этой области наряду с уже проверенными стандартными решениями часто требуются новые изделия. У ebm-papst есть опыт и ноу-хау, чтобы вместе с вами найти великолепное решение самых изощренных задач.

Только факты:

– большой выбор насосов для специальных областей применения;
– поставляется и с асимметричным двигателем с расщепленными полюсами с залитой катушкой двигателя и разъемом Rast-5;
– широкий спектр двигателей, от асимметричного двигателя с расщепленными полюсами, однофазного двигателя переменного тока с внешним ротором до двигателя GreenTech EC.

Технические характеристики

Напряжение:	115, 230 В AC
Объемная подача:	1–12 л/мин
	60 мл/мин в дозирующих насосах
Потребляемая мощность:	18–125 Вт

Самый лучший пример: *конденсатный насос P 11*

Насос для конденсата P 11 мы специально разработали для известного изготовителя бытовой техники. Место применения: сушилка на базе теплового насоса нового типа, которая потребляет ровно на 50% энергии меньше, чем обычная сушилка, благодаря инновационной концепции рекуперации энергии. Улучшенные уплотнения обеспечивают отвод конденсата только в канализацию, а не в воздух помещения, даже при повышенном внутреннем давлении. Встроенный регулятор надежно предотвращает повреждения от аварийных ситуаций. Оправдавшее себя оборудование с расщепленными полюсами гарантирует достаточный пусковой момент при любом положении ротора, длительный срок службы и уменьшенную стоимость изготовления. Даже для такой области применения мы нашли оптимальное решение.



ebm-papst in Deutschland.

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
Bachmühle 2
74673 Mulfingen
GERMANY
Phone +49 7938 81-0
Fax +49 7938 81-110
info1@de.ebmpapst.com

ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG
Hermann-Papst-Straße 1
78112 St. Georgen
GERMANY
Phone +49 7724 81-0
Fax +49 7724 81-1309
info2@de.ebmpapst.com

ebm-papst Landshut GmbH
Hofmark-Aich-Straße 25
84030 Landshut
GERMANY
Phone +49 871 707-0
Fax +49 871 707-465
info3@de.ebmpapst.com

Berlin
Dipl.-Ing. (TH) Jens Duchow
Händelstraße 7
16341 Panketal
GERMANY
Phone +49 30 944149-62
Fax +49 30 944149-63
Jens.Duchow@de.ebmpapst.com

Bielefeld
Dipl.-Ing. (FH) Wolf-Jürgen Weber
Niehausweg 13
33739 Bielefeld
GERMANY
Phone +49 5206 91732-31
Fax +49 5206 91732-35
Wolf-Juergen.Weber@de.ebmpapst.com

Dortmund
Dipl.-Ing. (FH) Hans-Joachim Pundt
Auf den Steinern 3
59519 Möhnesee-Völlinghausen
GERMANY
Phone +49 2925 800-407
Fax +49 2925 800-408
Hans-Joachim.Pundt@de.ebmpapst.com

Frankfurt
Dipl.-Ing. Christian Kleffmann
Dr.-Hermann-Krause-Straße 23
63452 Hanau
GERMANY
Phone +49 6181 1898-12
Fax +49 6181 1898-13
Christian.Kleffmann@de.ebmpapst.com

Halle
Dipl.-Ing. (TU) Michael Hanning
Lercheneck 4
06198 Salzatal / OT Lieskau
GERMANY
Phone +49 345 55124-56
Fax +49 345 55124-57
Michael.Hanning@de.ebmpapst.com

Hamburg
Ingenieurbüro Breuell GmbH
Ing. Dirk Kahl
Elektroingenieur
Grützmühlenweg 48
22339 Hamburg
GERMANY
Phone +49 40 538092-19
Fax +49 40 538092-84
Dirk.Kahl@de.ebmpapst.com

Heilbronn / Heidelberg
Dipl.-Ing. Mark Gartner
Gehrweg 12
74199 Unterheinriet
GERMANY
Phone +49 7130 404569-1
Fax +49 7130 404569-2
Mark.Gartner@de.ebmpapst.com

Kassel
Dipl.-Ing. (FH) Ralph Brück
Hoherainstraße 3 b
35075 Gladenbach
GERMANY
Phone +49 6462 4071-10
Fax +49 6462 4071-11
Ralph.Brueck@de.ebmpapst.com

Koblenz
Winfried Schaefer
Hinter der Kirch 10
56767 Uersfeld
GERMANY
Phone +49 2657 16-96
Fax +49 2657 16-76
Winfried.Schaefer@de.ebmpapst.com

München
Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Jens Peter
Landsbergerstraße 14
86932 Pürgen
GERMANY
Phone +49 8196 99877-54
Fax +49 8196 99877-55
Jens.Peter@de.ebmpapst.com

Nürnberg
Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Axel Resch
Dr.-August-Koch-Str. 1
91639 Wolframs-Eschenbach
GERMANY
Phone +49 9875 9783-170
Fax +49 9875 9783-171
Axel.Resch@de.ebmpapst.com

Offenburg
Dipl.-Ing. (FH) Ralf Braun
Hubeneck 21
77704 Oberkirch
GERMANY
Phone +49 7802 9822-52
Fax +49 7802 9822-53
Ralf.Braun@de.ebmpapst.com

Stuttgart
Dipl.-Ing. (FH) Rudi Weinmann
Hindenburgstraße 100/1
73207 Plochingen
GERMANY
Phone +49 7153 9289-80
Fax +49 7153 9289-81
Rudi.Weinmann@de.ebmpapst.com

Ulm
M.Sc. Reinhard Sommerreißer
Am Silbermannpark 10
86161 Augsburg
GERMANY
Phone +49 821 6610-7023
Fax +49 821 6610-7024
Reinhard.Sommerreisser@de.ebmpapst.com

Distributoren

Frankfurt
R.E.D. Handelsgesellschaft mbH
Gutenbergstraße 3
63110 Rodgau-Jügesheim
GERMANY
Phone +49 6106 841-0
Fax +49 6106 841-111
info@red-elektromechanik.de
www.red-elektromechanik.de

Hamburg
Breuell + Hilgenfeldt GmbH
Grützmühlenweg 48
22339 Hamburg
GERMANY
Phone +49 40 538092-20
Fax +49 40 538092-84
info@breuell-hilgenfeldt.de

München
A. Schweiger GmbH
Ohmstraße 1
82054 Sauerlach
GERMANY
Phone +49 8104 897-0
Fax +49 8104 897-90
info@schweiger-gmbh.de
www.schweiger-gmbh.com

● *Express* **Service-Center** (1 bis 5 Stück)

Nord
Breuell + Hilgenfeldt GmbH
Grützmühlenweg 48
22339 Hamburg
GERMANY
Phone +49 40 538092-20
Fax +49 40 538092-84
ebmpapst@breuell-hilgenfeldt.de

Süd
HDS Ventilatoren Vertriebs GmbH
Glaswiesenstraße 1
74677 Dörzbach
GERMANY
Phone +49 7937 80355-20
Fax +49 7937 80355-25
info@hds-gmbh.net
www.hds-gmbh.net

агент по реализации вентиляторов
агент по реализации компактных вентиляторов
специалист по электродвигателям
агент по реализации электродвигателей

ebm-papst in Europa.



Europa

Belgien
ebm-papst Benelux B.V.
Sales office Belgium-Luxemburg
Romeinsestraat 6/0101
Research Park Haasrode
3001 Heverlee-Leuven
BELGIUM
Phone +32 16 396-200
Fax +32 16 396-220
info@be.ebmpapst.com
www.ebmpapst.be

Bulgarien
ebm-papst Romania S.R.L.
Str. Tarnavei No. 20
500327 Brasov
ROMANIA
Phone +40 268 331859
Fax +40 268 312805
dudasludovic@xnet.ro

Dänemark
ebm-papst Denmark ApS
Vallensbækvej 21
2605 Brøndby
DENMARK
Phone +45 43 631111
Fax +45 43 630505
mail@dk.ebmpapst.com
www.ebmpapst.dk

Estland
ebm-papst Oy, Eesti Filiaal
Kesk tee 13
Aaviku küla, Jüri Tehnopark
75301 Rae Vald, Harjumaa
ESTONIA
Phone +372 65569-78
Fax +372 65569-79
www.ebmpapst.ee

Finnland
ebm-papst Oy
Puistotie 1
02760 Espoo
FINLAND
Phone +358 9 887022-0
Fax +358 9 887022-13
mailbox@ebmpapst.fi
www.ebmpapst.fi

Frankreich
ebm-papst sarl
ZI Nord - rue A. Mohler
BP 62
67212 Obernai Cedex
FRANCE
Phone +33 820 326266
Fax +33 3 88673883
info@ebmpapst.fr
www.ebmpapst.fr

Griechenland
Helcoma
Th. Rotas & Co OE
Davaki 65
17672 Kallithea-Attiki
GREECE
Phone +30 210 9513-705
Fax +30 210 9513-490
contact@helcoma.gr
www.helcoma.gr

Großbritannien
ebm-papst UK Ltd.
Chelmsford Business Park
Chelmsford Essex CM2 5EZ
UNITED KINGDOM
Phone +44 1245 468555
Fax +44 1245 466336
sales@uk.ebmpapst.com
www.ebmpapst.co.uk

ebm-papst Automotive & Drives (UK) Ltd.
The Smithy
Fidlers Lane
East Ilsley, Berkshire RG20 7LG
UNITED KINGDOM
Phone +44 1635 2811-11
Fax +44 1635 2811-61
A&Dsales@uk.ebmpapst.com
www.ebmpapst-ad.com

Irland
ebm-papst UK Ltd.
Chelmsford Business Park
Chelmsford Essex CM2 5EZ
UNITED KINGDOM
Phone +44 1245 468555
Fax +44 1245 466336
sales@uk.ebmpapst.com
www.ebmpapst.co.uk

AuBren Limited
Portlaoise Business & Technology Park
Mountrath Road
Portlaoise, Co. Laois
IRELAND
Phone +353 57 8664343
Fax +353 57 8664346
sales@ie.aubren.com
www.aubren.com

Island
RJ Engineers
Stangarhyl 1a
110 Reykjavik
ICELAND
Phone +354 567 8030
Fax +354 567 8015
rj@rj.is
www.rj.is

Italien
ebm-papst Srl
Via Cornaggia 108
22076 Mozzate (Co)
ITALY
Phone +39 0331 836201
Fax +39 0331 821510
info@it.ebmpapst.com
www.ebmpapst.it

Kroatien
ebm-papst Industries Kft.
Ezred u. 2.
1044 Budapest
HUNGARY
Phone +36 1 8722-190
Fax +36 1 8722-194
office@hu.ebmpapst.com

Mazedonien
ebm-papst Industries Kft.
Ezred u. 2.
1044 Budapest
HUNGARY
Phone +36 1 8722-190
Fax +36 1 8722-194
office@hu.ebmpapst.com

Niederlande
ebm-papst Benelux B.V.
Engelseweg 127
5705 AC Helmond
NETHERLANDS
Phone +31 492 502-900
Fax +31 492 502-950
verkoop@nl.ebmpapst.com
www.ebmpapst.nl

Norwegen
ebm-papst AS
P.B. 173 Holmlia
1203 Oslo
NORWAY
Phone +47 22 763340
Fax +47 22 619173
mailbox@ebmpapst.no
www.ebmpapst.no

ebm-papst in Europa.

Österreich
ebm-papst Motoren & Ventilatoren GmbH
Straubingstraße 17
4030 Linz
AUSTRIA
Phone +43 732 321150-0
Fax +43 732 321150-20
info@at.ebmpapst.com
www.ebmpapst.at

Polen
ebm-papst Polska Sp. z o.o.
ul. Annopol 4A
03236 Warszawa
POLAND
Phone +48 22 6757819
Fax +48 22 6769587
office@ebmpapst.pl
www.ebmpapst.pl

Portugal
ebm-papst (Portugal), Lda.
Centro Empresarial de Alverca
Rua de Adarse, Vale D'Ervas
Corpo D / Fracção 3
2615-178 Alverca do Ribatejo
PORTUGAL
Phone +351 218 394 880
Fax +351 218 394 759
info@pt.ebmpapst.com
www.ebmpapst.pt

Rumänien
ebm-papst Romania S.R.L.
Str. Tarnavei Nr. 20
500327 Brasov
ROMANIA
Phone +40 268 331859
Fax +40 268 312805
dudasludovic@xnet.ro

Russland
ebm-papst Ural GmbH
Posadskaja-Strasse, 23(E), 3
620102 Ekaterinburg
RUSSIA
Phone +7 343 2338000
Fax +7 343 2337788
Konstantin.Molokov@ru.ebmpapst.com
www.ebmpapst.ur.ru

ebm-papst Rus GmbH
proezd 4529, vladenie 5, stroenie 1
141000 Mytistschi, Oblast Moskau
RUSSIA
Phone +7 495 9807524
Fax +7 495 5140924
info@ebmpapst.ru
www.ebmpapst.ru

Schweden
ebm-papst AB
Äggelundavägen 2
17562 Järfälla
SWEDEN
Phone +46 10 4544400
Fax +46 8 362306
info@ebmpapst.se
www.ebmpapst.se

Schweiz
ebm-papst AG
Rütisbergstrasse 1
8156 Oberhasli
SWITZERLAND
Phone +41 44 73220-70
Fax +41 44 73220-77
verkauf@ebmpapst.ch
www.ebmpapst.ch

Serbien & Montenegro
ebm-papst Industries Kft.
Ezred u. 2.
1044 Budapest
HUNGARY
Phone +36 1 8722-190
Fax +36 1 8722-194
office@hu.ebmpapst.com

Spanien
ebm-papst Ibérica S.L.
Avda. del Sistema Solar, 29
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
SPAIN
Phone +34 91 6780894
Fax +34 91 6781530
ventas@ebmpapst.es
www.ebmpapst.es

Tschechien / Slowakai
ebm-papst CZ s.r.o.
Kaštanová 34a
620 00 Brno
CZECH REPUBLIC
Phone +420 544 502-411
Fax +420 547 232-622
info@ebmpapst.cz
www.ebmpapst.cz

Türkei
Akantel Elektronik San. Tic. LTD. Sti.
Atatürk Organize Sanayi
Bölgesi 10007 SK. No.:6
35620 Cigli-Izmir
TURKEY
Phone +90 232 3282090
Fax +90 232 3280270
akantel@akantel.com.tr
www.ebmpapst.com.tr

Ukraine
ebm-papst Ukraine LLC
Lepse Boulevard, 4, Building 21
03067 Kiev
UKRAINE
Phone +38 044 2063091
Fax +38 044 2063091
mail@ebmpapst.ua
www.ebmpapst.ua

Ungarn
ebm-papst Industries Kft.
Ezred u. 2.
1044 Budapest
HUNGARY
Phone +36 1 8722-190
Fax +36 1 8722-194
office@hu.ebmpapst.com

Weißrussland
ebm-papst Bel AgmbH
P.O. Box 117
220138 Minsk
BELARUS
Phone +375 17 3851556
Fax +375 17 3851556
info@by.ebmpapst.com
www.ebmpapst.by

агент по реализации вентиляторов
агент по реализации компактных вентиляторов
специалист по электродвигателям
агент по реализации электродвигателей

ebm-papst in Amerika und Afrika.

Amerika

Argentinien
ebm-papst de Argentina S.A.
Hernandarias 148 Lomas del Mirador
Pcia. de Buenos Aires (1752)
ARGENTINA
Phone +54 11 46576135
Fax +54 11 46572092
ventas@ar.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com.ar

Brasilien
ebm-papst Motores Ventiladores Ltda.
Av. José Giorgi, 301 Galpões B6+B7
Condominio Logical Center
06707-100 Cotia - São Paulo
BRAZIL
Phone +55 11 4613-8700
Fax +55 11 4777-1456
vendas@br.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com.br

Kanada
ebm-papst Canada Inc.
1800 Ironstone Manor, Unit 2
Pickering, Ontario, L1W3J9
CANADA
Phone +1 905 420-3533
Fax +1 905 420-3772
sales@ca.ebmpapst.com
www.ebmpapst.ca

Mexiko
ebm Industrial S. de R.L. de C.V.
Paseo de Tamarindos 400-A-5to Piso
Col. Bosques de las Lomas
Mexico 05120, D.F.
MEXICO
Phone +52 55 3300-5144
Fax +52 55 3300-5243
sales@mx.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com.mx

USA
ebm-papst Inc.
P.O. Box 4009
100 Hyde Road
Farmington, CT 06034
UNITED STATES
Phone +1 860 674-1515
Fax +1 860 674-8536
sales@us.ebmpapst.com
www.ebmpapst.us

ebm-papst Automotive & Drives, Inc.
3200 Greenfield, Suite 255
Dearborn, MI 48120
UNITED STATES
Phone +1 313 406-8080
Fax +1 313 406-8081
automotive@us.ebmpapst.com
www.ebmpapst-automotive.us

Afrika

Südafrika
ebm-papst South Africa (Pty) Ltd.
P.O. Box 3124
1119 Yacht Avenue
2040 Honeydew
SOUTH AFRICA
Phone +27 11 794-3434
Fax +27 11 794-5020
info@za.ebmpapst.com
www.ebmpapst.co.za



ebm-papst in Asien und Australien.

Asien

China
ebm-papst Ventilator (Shanghai) Co., Ltd.
No. 418, Huajing Road
WaiGaoQiao Free Trade Zone
No. 2001, Yang Gao (N) Road
200131 Shanghai
P.R. of CHINA
Phone +86 21 5046-0183
Fax +86 21 5046-1119
sales@cn.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com.cn

Hong Kong
ebm-papst Hong Kong Ltd.
Unit No. 13,9 / F
Technology Park, 18 On Lai Street
Siu Lek Yuen, Shatin N.T.
Hong Kong
P.R. of CHINA
Phone +852 2145-8678
Fax +852 2145-7678
info@hk.ebmpapst.com

Indien
ebm-papst India Pvt. Ltd.
26/3, G.N.T. Road, Erukkencherry
Chennai-600118
INDIA
Phone +91 44 25372556
Fax +91 44 25371149
sales@in.ebmpapst.com
www.ebmpapst.in

Indonesien
ebm-papst Indonesia
Representative Office
German Centre, 4th Floor, Suite 4470
Jl. Kapt. Subijono Dj. Bumi Serpong Damai
15321 Tangerang
INDONESIA
Phone +62 21 5376250
Fax +62 21 5388305
salesdept@id.ebmpapst.com

Israel
Polak Bros. Import Agencies Ltd.
9 Hamefalsim Street
Kiryat Arie, Petach-Tikva 49514
ISRAEL
Phone +972 3 9100300
Fax +972 3 5796679
polak@polak.co.il
www.polak.co.il

Japan
ebm-papst Industries Japan K.K.
12th Floor, Benex S-3 Bldg.
3-20-8 Shinyokohama, Kohoku-ku
222-0033 Yokohama
JAPAN
Phone +81 45 47057-51
Fax +81 45 47057-52
info@jp.ebmpapst.com
www.ebmpapst.jp

Korea
ebm-papst Korea Co. Ltd.
6F, Trutec Bldg.
B 6-2, Digital Media City (DMC)
Sangam-Dong, Mapo-Gu
Seoul 121-270
KOREA
Phone +82 2 366213-24
Fax +82 2 366213-26
info@kr.ebmpapst.com
www.ebmpapst.co.kr

Malaysia
ebm-papst Malaysia
Representative Office
Unit 12-2, Jalan USJ Sentral 3
Persiaran Subang, Selangor Darul Ehsan
47600 Subang Jaya
MALAYSIA
Phone +60 3 8024-1680
Fax +60 3 8024-8718
salesdept@my.ebmpapst.com

Singapur
ebm-papst SEA Pte. Ltd.
No. 23 Ubi Road 4
#06-00 Olympia Industrial Building
Singapore 408620
SINGAPORE
Phone +65 65513789
Fax +65 68428439
salesdept@sg.ebmpapst.com

Taiwan
ETECO Engineering & Trading Corp.
10F-I, No. 92, Teh-Wei Str.
Tsow-Inn District, Kaohsiung
TAIWAN
Phone +886 7 557-4268
Fax +886 7 557-2788
eteco@ms22.hinet.net
www.ebmpapst.com.tw

Thailand
ebm-papst Thailand Co., Ltd.
99/9 Moo 2, Central Chaengwattana Tower
14th Floor, Room 1402
Chaengwattana Road Bangtarad, Pakkret
11120 Nonthaburi
THAILAND
Phone +66 2 8353785-7
Fax +66 2 8353788
salesdept@th.ebmpapst.com

Vereinigte Arabische Emirate
ebm-papst Middle East FZE
PO Box 17755
Jebel Ali Free Zone / FZS1 / AP05
Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Phone +971 4 88608-26
Fax +971 4 88608-27
info@ae.ebmpapst.com
www.ebmpapst.ae

Vietnam
ebm-papst Vietnam
Representative Office
Room #102, 25 Nguyen Van Thu Street
District 1
Ho Chi Minh City
VIETNAM
Phone +84 8 39104099
Fax +84 8 39103970
linh.nguyen@vn.ebmpapst.com

Australien

Australien
ebm-papst A&NZ Pty Ltd.
10 Oxford Road
Laverton North, Victoria, 3026
AUSTRALIA
Phone +61 3 9360-6400
Fax +61 3 9360-6464
sales@ebmpapst.com.au
www.ebmpapst.com.au

Neuseeland
ebm-papst A&NZ Pty Ltd.
102 Henderson Valley Road
Henderson, Auckland 1230
NEW ZEALAND
Phone +64 9 837-1884
Fax +64 9 837-1899
sales@ebmpapst.com.au
www.ebmpapst.com.au

агент по реализации вентиляторов
агент по реализации компактных вентиляторов
специалист по электродвигателям
агент по реализации электродвигателей


ebmpapst
GREEN TECH
by ebmpapst

37648-7-8811 · 2013-02 · WO-2'

ebm-papst
Mulfingen GmbH & Co. KG

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

ebm-papst
St. Georgen GmbH & Co. KG

Hermann-Papst-Straße 1
78112 St. Georgen
Germany
Phone +49 7724 81-0
Fax +49 7724 81-1309
info2@de.ebmpapst.com

ebm-papst
Landshut GmbH

Hofmark-Aich-Straße 25
84030 Landshut
Germany
Phone +49 871 707-0
Fax +49 871 707-465
info3@de.ebmpapst.com

ebmpapst

Die Wahl der Ingenieure