Elektror
airsystems gmbh







ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
ДЛЯ СЛОЖНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

Обзор продукции

ПЕРЕЙДИТЕ НА НОВЫЙ СТАНДАРТ КАЧЕСТВА УЖЕ СЕЙЧАС

Эффективные решения с высокими техническими характеристиками от одного поставщика.









Уже 90 лет компания Elektror создает высокоэффективные решения в области использования воздуха как рабочей среды в производственных процессах. Мы сочетаем исключительное качество продукции и компетентную поддержку создавая индивидуальные решения, это делает нас уникальными для многих клиентов. Эффективное производство – это ключ к успеху.

Наше производство часто описывается как достойное подражания. Мы производим вентиляторы с высокой точностью и надежным качеством, так как наши требования к продукции под брендом Elektror точно определены: мы хотим быть лучшими! По этой причине мы создали команды высокопрофессиональных экспертов, которые способны претворить эти требования в жизнь.









Где бы это ни было - в штабквартире в г. Остфильдерн, в производственных центрах в г. Вагхойзел и Хожув, мы стремимся к совершенству каждый день. Elektror объединяет в себе преимущества компании среднего размера и возможности лидера мирового рынка.

Эффективность для нас также важна как гибкость и возможность создания индивидуальных решений для клиента. Дистрибьюторская сеть по всему миру обеспечивает доступность продукции для клиентов. Перед нами никогда не стоит выбор - серийная продукция или специальные решения для клиента. Мы предлагаем и то и другое и остаемся эффективными действуя таким образом.





УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Центробежные вентиляторы в литом алюминиевом корпусе



Возможные исполнения:

- ATEX (взрывозащищенные)
- Температура перемещаемой среды до 230°C
- Улучшенный класс защиты
- Герметичное исполнение
- Исполнение под частотный преобразователь
- Внешний привод
- Сертификаты (UL, ГОСТ, UR/CSA)
- Другие специальные исполнения доступны по запросу

Примеры применения:

- Столы с воздушной подушкой
- Охлаждение
- Вентиляция
- Сушка

ND



RD



Вентиляторы испытаны временем – работают в течение десятков лет, их отличает прочный и надежный алюминиевый корпус.

HRD

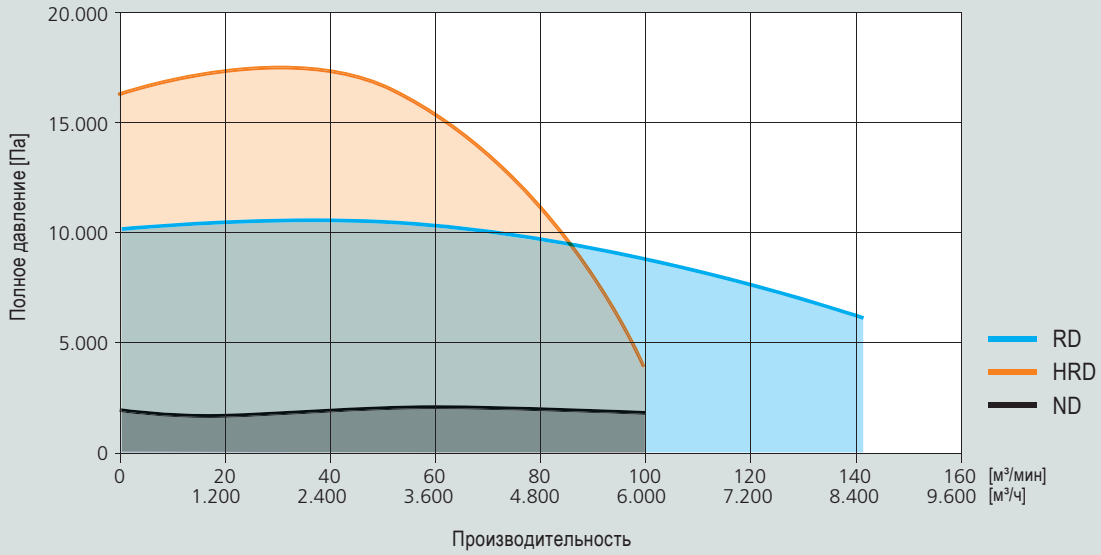


HRD FUK



Благодаря широкому диапазону характеристик, они применяются во многих отраслях. Доступен большой выбор принадлежностей для обеспечения индивидуальных требований заказчика.

Характеристики вентиляторов



СТОЙКИЕ

Центробежные вентиляторы в корпусах из нержавеющей стали



Возможные исполнения:

- ATEX (взрывозащищенные)
- Температура перемещаемой среды свыше 300°C
- Улучшенный класс защиты
- Исполнение под частотный преобразователь
- Отверстие для водяного конденсата
- Сертификаты (UL, ГОСТ, UR/CSA)
- Другие специальные исполнения доступны по запросу

Примеры применения:

- Пищевая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Технологические процессы
- Транспортировка сыпучих материалов

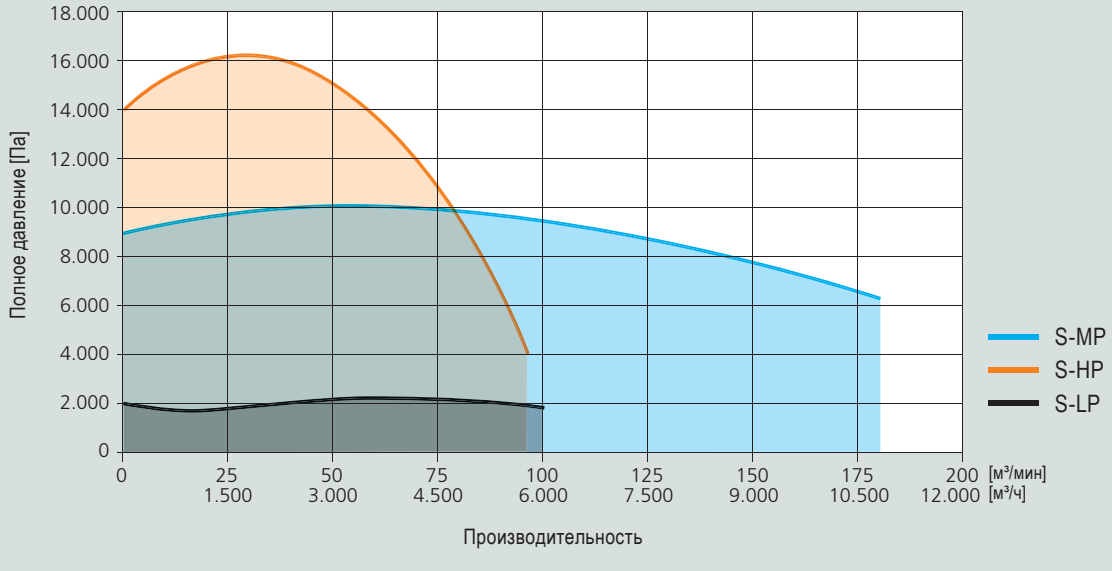
S-LP **S-MP** **S-HP**



В соответствии с названием, эта серия вентиляторов может работать в отраслях с высокими требованиями. Корпуса изготовлены из нержавеющей стали 1.4301 с помощью лазерной сварки, они стойки к разным химикатам и другим агрессивным веществам.

Также они могут применяться в областях, где необходима защита от коррозии и даже для решений, где необходимо работать с высокотемпературной средой.

Характеристики вентиляторов



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ

Центробежные вентиляторы в корпусах из нержавеющей стали

Возможные исполнения:

- ATEX (взрывозащищенные)
- Температура перемещаемой среды до 750°C
- Улучшенный класс защиты
- Специальные материалы в соответствии с применением
- Звукоизоляция
- Смотровые окна
- Отверстие для водяного конденсата
- Сертификаты (UL, ГОСТ, UR/CSA)
- Другие специальные исполнения доступны по запросу

Примеры применения:

- Вытяжные системы
- Лакокрасочные фабрики
- Сушка
- Технология производственных процессов
- Вентиляция

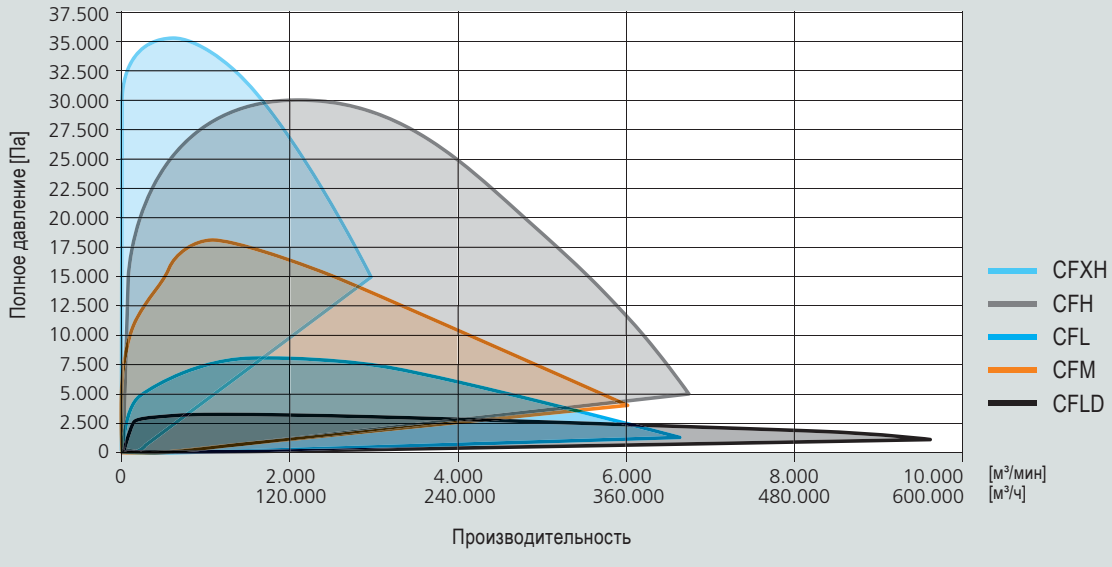
Прямой привод | **Ременный привод** | **Соединение через муфту**



Широкий спектр характеристик и экономичность работы. Исключительно прочные сварные вентиляторы серий от CFL до CFXH - доступны в различных материалах. Они имеют высокую эффективность и их размеры специально рассчитаны для выбранной клиентом рабочей точки.

Следует особенно подчеркнуть специальные исполнения, изготовляемые по запросу, например с прямым приводом, ременным приводом или соединением через муфту, они доступны для всех серий. Кроме того, по запросу доступна термо- или акустическая изоляция.

Характеристики вентиляторов



ВЫСОКОНАПОРНЫЕ

Вихревые вентиляторы

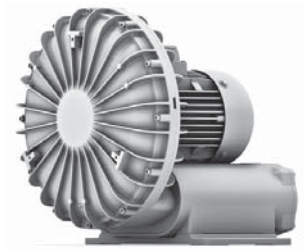
Возможные исполнения:

- Исполнение под частотный преобразователь
- Энергоэффективность класса E 2
- Защита электродвигателя от перегрузки
- Специальные покрытия
- Внешний привод
- Сертификаты (UL, ГОСТ, UR/CSA)
- Другие специальные исполнения доступны по запросу

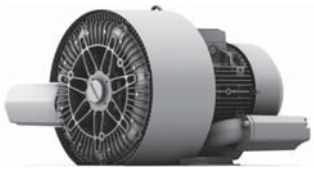
Примеры применения:

- Устройства для перемещения рабочих материалов (Pick and Place)
- Аэрация в установках водоподготовки
- Упаковочное оборудование
- Пневматические конвейерные системы
- Железнодорожная техника

SD



2SD



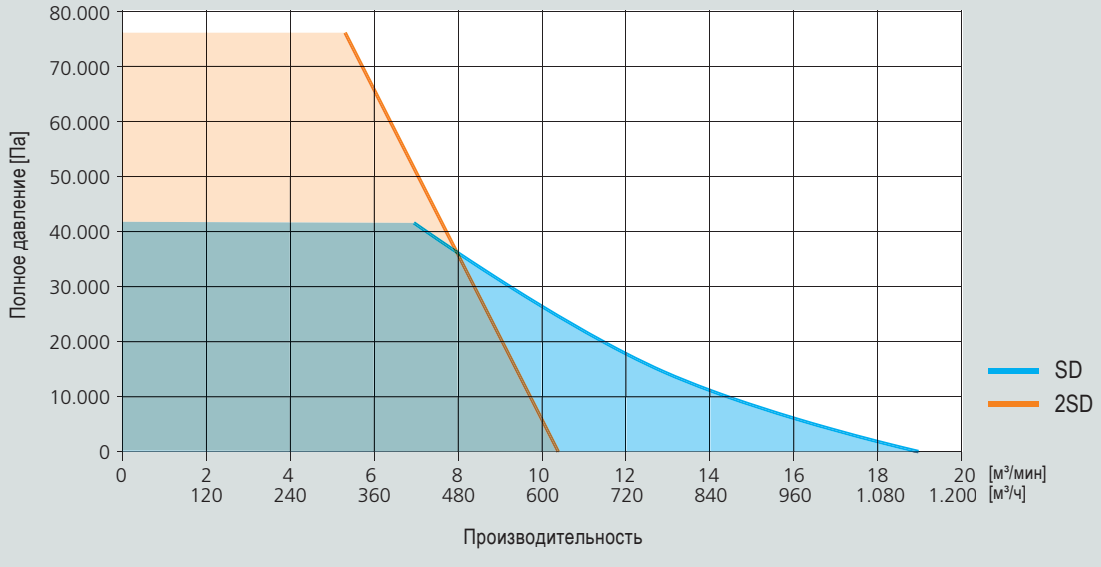
SD FUK



Вихревые вентиляторы Elektror - это классическое решение. Они были испытаны годами, в том числе в суровых условиях работы. Литые алюминиевые корпуса, одноступенчатые, двухступенчатые вентиляторы.

Вихревые вентиляторы одинаково пригодны для всасывания и нагнетания.

Характеристики вентиляторов



ОСЕВЫЕ

Осевые вентиляторы

Возможные исполнения:

- ATEX (взрывозащищенные)
- Температура перемещаемой среды до 230°C
- Улучшенный класс защиты
- Исполнение под частотный преобразователь
- Сертификаты (UL, ГОСТ, UR/CSA)
- Другие специальные исполнения

Примеры применения:

- Пищевая промышленность
- Циркуляция воздуха
- Вентиляция

MAF **HAFC** **MAFR**



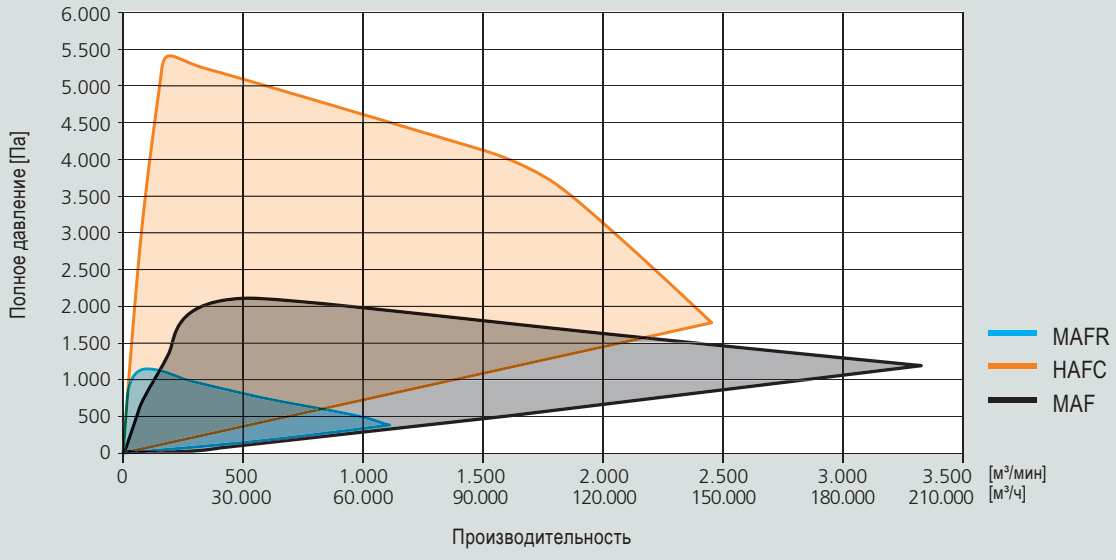




Осевые вентиляторы Elektror используются в широком спектре применений. Доступны с прямым приводом, ременным приводом, а также крышные вентиляторы с защитой от атмосферных влияний.

Более того, доступны вентиляторы для специальных применений, вентиляторы с термо- и акустической защитой.

Характеристики вентиляторов



ВСТРАИВАЕМЫЕ

Канальные вентиляторы



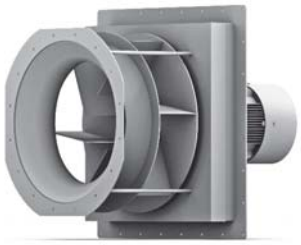
Возможные исполнения:

- ATEX (взрывозащищенные)
- Температура перемещаемой среды до 750°C
- Улучшенный класс защиты
- Исполнение под частотный преобразователь
- Специальные материалы
- Термическая изоляция
- Сертификаты (UL, ГОСТ, UR/CSA)
- Другие специальные исполнения

Примеры применения:

- Печи
- Лакокрасочные фабрики
- Установки для чистки и сушки
- Технологии кондиционирования воздуха

PFM/PFL
прямой привод



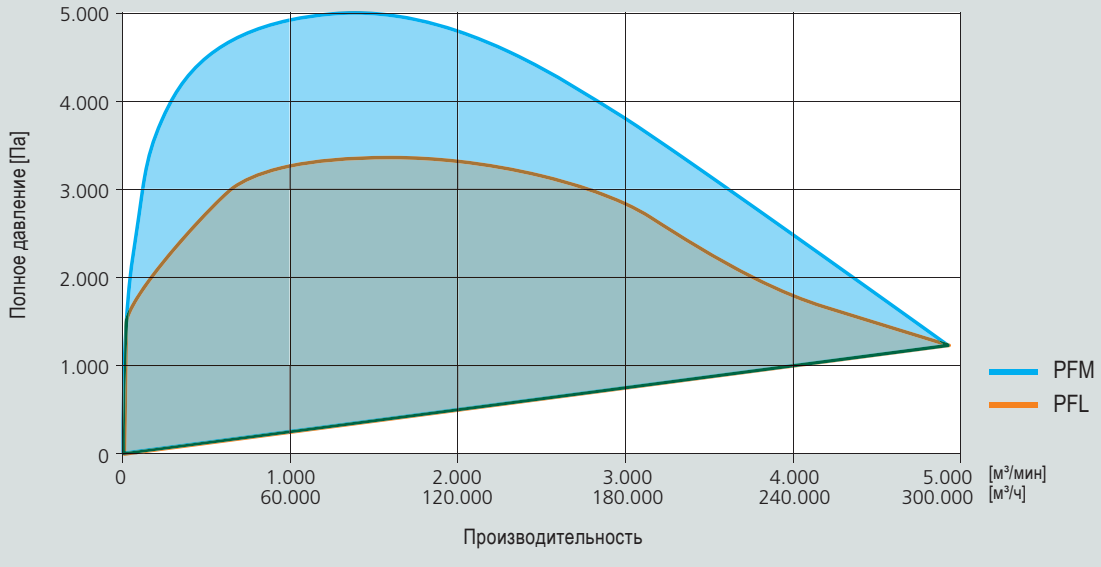
PFM/PFL
ременный привод



Использование встраиваемых вентиляторов требует применения хорошо продуманных конструкторских решений, разработанных совместно клиентом и производителем.

Доступны вентиляторы с прямым приводом и ременным приводом. Возможности термо- и акустической изоляции исключительно важны в этом случае.

Характеристики вентиляторов



ЭКОНОМИЧНЫЕ

Высокоэффективные вентиляторы



Возможные исполнения:

- ATEX (взрывозащищенные)
- Температура перемещаемой среды свыше 300°C
- Улучшенный класс защиты
- Исполнение под частотный преобразователь
- Исполнение из нержавеющей стали (1.4301)
- Сертификаты (UL, ГОСТ, UR/CSA)
- Другие специальные исполнения

Примеры применения:

- Оборудование для очистки
- Текстильная промышленность
- Технологии чистых комнат
- Вентиляция
- Ветровые электростанции

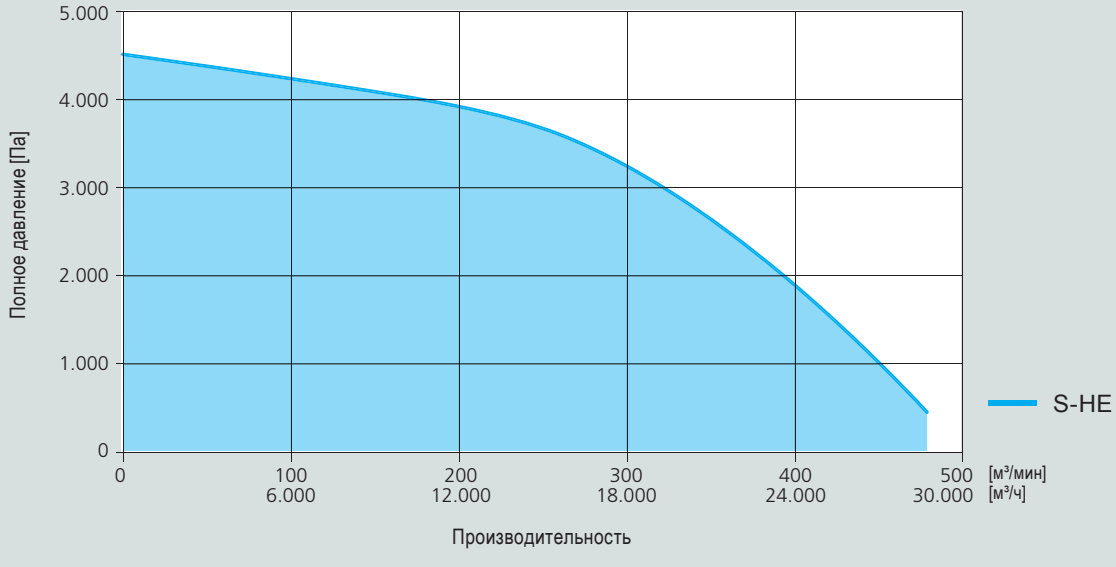
S-HE



Ресурсосберегающие технологии требуют высокоэффективных вентиляторов. Эффективность и экономичность обеспечивается точным выбором рабочей точки и оптимизированными размерами.

Корпус из листовой стали может быть легко адаптирован под требования и материалы клиента, например быть сделанным из нержавеющей стали (1.4301).

Характеристики вентиляторов



МОЩНЫЕ

Высокоскоростные вентиляторы



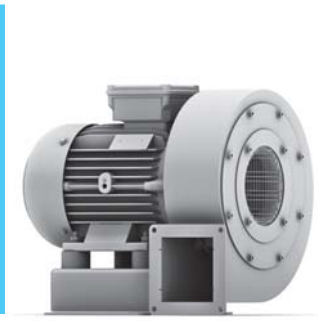
Возможные исполнения:

- Гибридные шариковые подшипники
- Датчики мониторинга состояния
- Звукоизоляция
- Температура перемещаемой среды до 80°C
- Другие специальные исполнения

Примеры применения:

- Производство стекла
- Сушка бутылок
- Раскроечные столы
- Производство гофрированной бумаги

S-XP



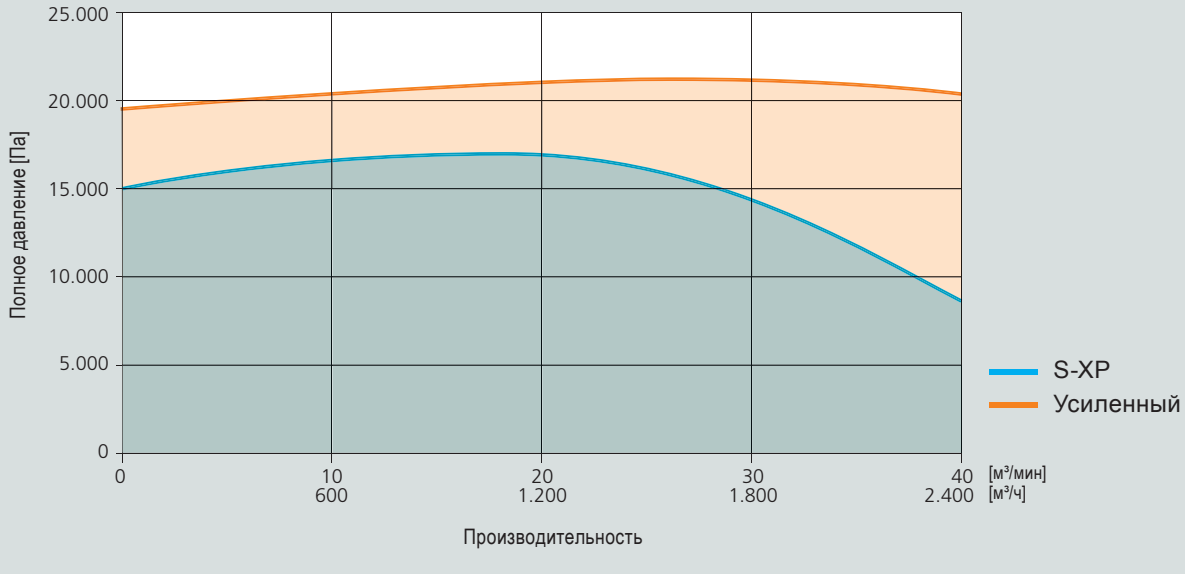
HRD усиленный



Иногда важен каждый миллиметр. Мощность не всегда означает большой размер. Серия высокоэффективных вентиляторов Elektror совмещает в себе огромную мощность и очень компактную конструкцию. Частота вращения до 12000 об/мин достигается использованием частотного преобразователя.

Эти вентиляторы имеют большой срок службы подшипников и стабильные характеристики рабочего колеса (импеллера, крыльчатки). Эти вентиляторы могут быть снабжены шумоизоляцией.

Характеристики вентиляторов



ТРАНСПОРТИРОВКА

Конвейерные вентиляторы



Возможные исполнения:

- Температура перемещаемой среды до 230°C
- Улучшенный класс защиты
- Отслеживание вибраций
- Исполнение под частотный преобразователь
- Сертификаты (UL, ГОСТ, UR/CSA)
- Другие специальные исполнения

Примеры применения:

- Перемещение гранул
- Перемещение сыпучих материалов
- Транспортировка пленок

RD F



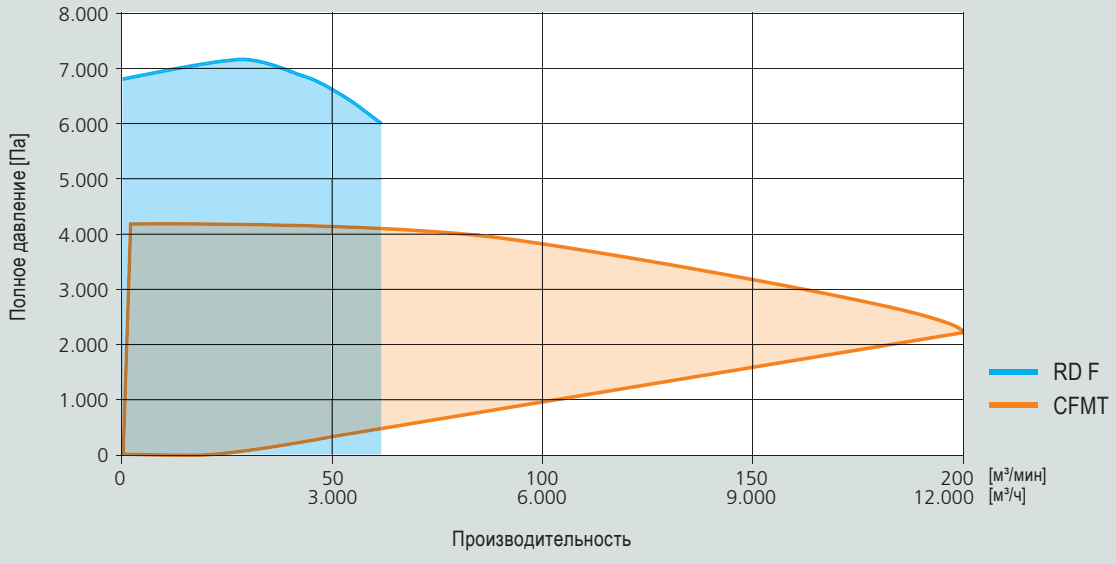
Специальная геометрия крыльчатки конвейерных вентиляторов Elektror позволяет надежно перемещать различные материалы. Вы можете выбрать алюминиевый или стальной корпус.

CFMT



Материал стального корпуса может быть определен заказчиком.

Характеристики вентиляторов



https://elektror.ru АО "БЕРГАБ" Тел./факс: (495)727-22-72 catalog@elektror.ru

МНОЖЕСТВО ПРЕИМУЩЕСТВ

Аксессуары

Возможные исполнения:

- Специальные аксессуары для взрывозащищенных версий
- Различные решения для специальных применений

Снижение шума



- Звукоизоляционные кожухи и камеры
- Дисковые глушители
- Цилиндрические глушители

Детали воздуховодов



- Соединители
- Адаптеры
- Переходники
- Фланцы
- Присоединительные фланцы на нагнетание и всасывание
- Входные патрубки
- Тройники

Контроль потока



- Система контроля давления и производительности
- Частотный преобразователь встроенный или отдельный
- Клапаны контроля давления
- Дроссельная заслонка
- Реверсивный аппарат

Уменьшение вибраций



- Гибкие резиновые воздуховоды
- Виброизоляторы резиновые
- Виброизоляторы пружинны
- Датчики вибрации
- Сильфоны (гибкие вставки)
- Хомуты

Применение



- Воздушный нож
- Фильтр



ОДИН ИЗ МНОГИХ

Специальные вентиляторы

Стандартные вентиляторы могут многое, но не все. В некоторых случаях требуются специальные усилия, чтобы достичь желаемого результата. Мы решаем любые технические задачи вместе с клиентами. Высокий профессионализм позволяет создавать наилучшие конструкции для наших заказчиков.

Благодаря многолетнему опыту у нас исключительно практичный подход к разнообразным задачам наших клиентов. Это приводит к тому, что мы достигаем наилучших результатов и в инженерной идее и в конструкторском воплощении и даже в экономической эффективности решения. Системы Elektror - это надежный инновационный партнер.



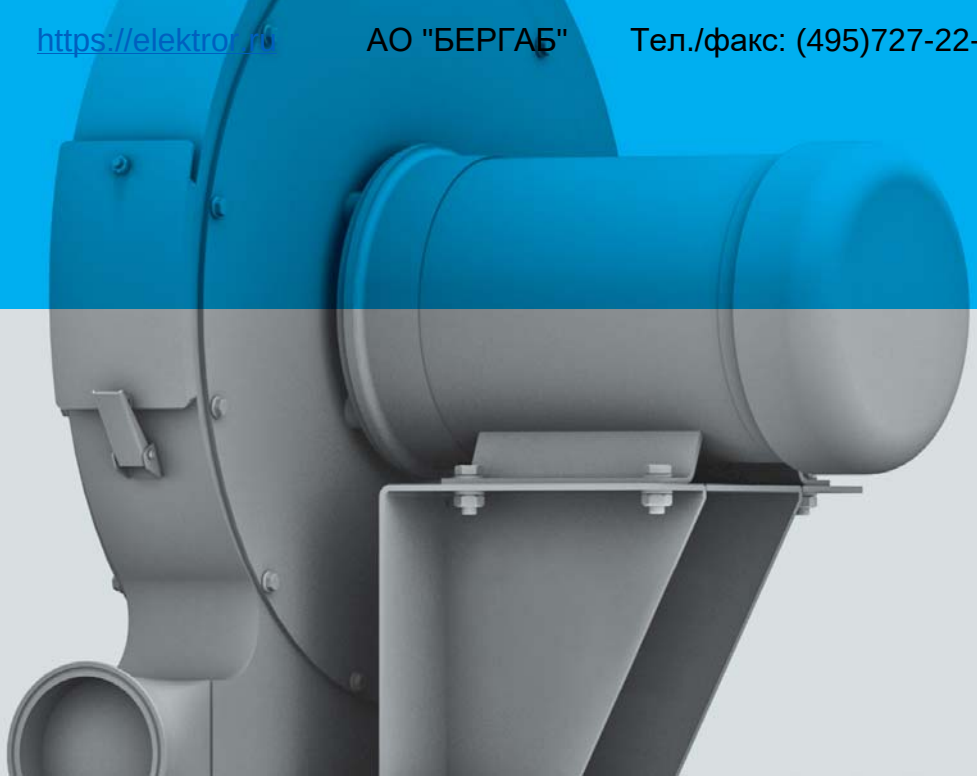
S-MP 480/40 – 50/3,7 SLS
Максимальная производительность 22 м³/мин, максимальный перепад давления 5800Па, специальный вентилятор из нержавеющей стали с окнами для обслуживания, и двигателем из нержавеющей стали, используется в пищевой промышленности для сушки овощей и фруктов после мойки.



RD 94
Максимальная производительность 125 м³/мин, максимальный перепад давления 9600 Па, со специальным наклоном корпуса и геометрией изоляции, используется для фиксации сигарет при их производстве.

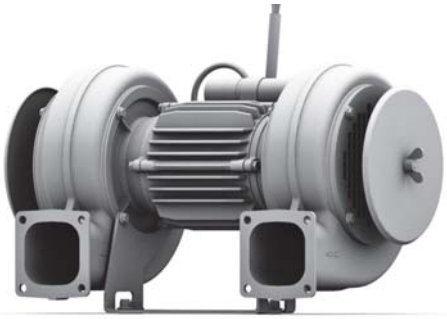


S-XP 220/40 – 200/10
Максимальная производительность 30 м³/мин, максимальный перепад давления 15000Па, очень компактный и с высокой производительностью, работает на 12000об/мин и предлагает очень высокое давление, специальный фильтр на входном отверстии, используется в пищевой промышленности для сушки бутылок после наполнения.



www.elektror.de





S-HE 450/125 – 50/1,1
Максимальная производительность 100 м³/мин, максимальный перепад давления 700 Па, исполнение со специальным креплением для интеграции в систему, используется производителем оборудования для прачечных при втягивании белья в гладильную машину.

2E 04
Максимальная производительность 10 м³/мин, максимальный перепад давления 350 Па, двойной вентилятор с высокой производительностью и специальными крепежными элементами, используется при производстве пластиковой пленки для устранения электростатических зарядов вызванных ионизированным воздухом.

Перевод:
ЗАО «БЕРГ АБ»
115407 Россия, Москва,
ул. Речников, д. 7
Тел.: +7(495) 727-22-72
факс: +7(495) 223-30-71
elektror-mail@ya.ru
www.elektror.ru

Elektror airsystems gmbh

Imprint:
Elektror airsystems gmbh
Hellmuth-Hirth-Str. 2
73760 Ostfildern
Тел.: +49 (0)711 31973-0
факс: +49 (0)711 31973-5000
info@elektror.com
www.elektror.com

Elektror
airsystems gmbh







Официальный дистрибьютор Elektror -
ЗАО «БЕРГ АБ»
115407 Россия, Москва,
ул. Речников, д. 7
Тел.: +7(495) 727-22-72
факс: +7(495) 223-30-71
elektror-mail@ya.ru

Elektror airsystems gmbh
Hellmuth-Hirth-Str. 2
73760 Ostfildern, Germany
Тел.: +49 (0)711 31973-0
факс: +49 (0)711 31973-5000
info@elektror.com

700934 04.14/01_BergAB