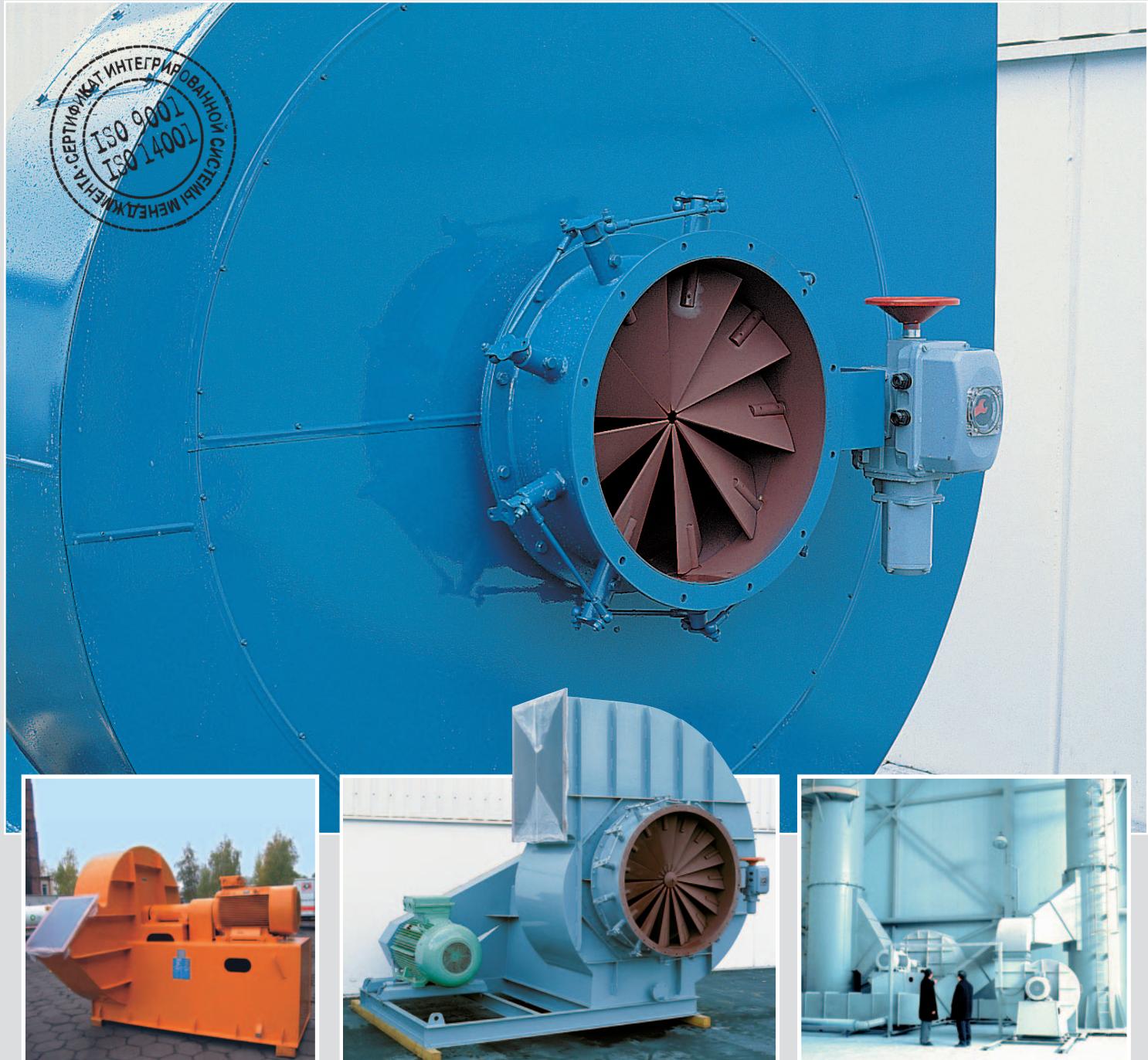


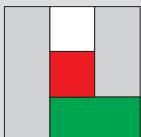


ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
ECO INSTAL®

Сердце идеальной системы



Промышленные вентиляторы



Лидер польской экологии
НАГРАДА МИНИСТРА ЭКОЛОГИИ



Технология, достойная рекомендации
СЕРТИФИКАТ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ ПОЛЬША



Силезский Оскар
ЗА РЕАЛИЗАЦИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЕКТОВ



Эколавры
НАГРАДА ПОЛЬСКОЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАЛАТЫ



Золотая медаль
выставки МТР
выставка РОЛЕКО



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
ECO INSTAL®

О нас

Мы являемся производителем высококачественных промышленных вентиляторов с широким спектром применения. В производстве используются новейшие технологии, обеспечивающие высокие стандарты качества.

Благодаря коллективу высококлассных инженеров мы в состоянии выполнить все требования наших клиентов. Проектируемые нами вентиляторы отличаются низким потреблением энергии и высокой надёжностью.

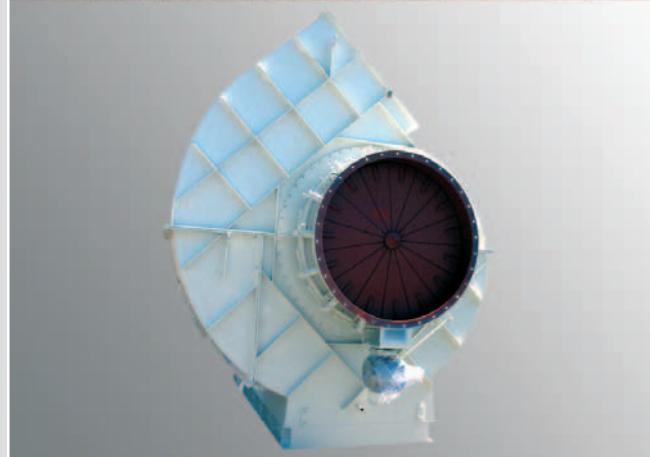
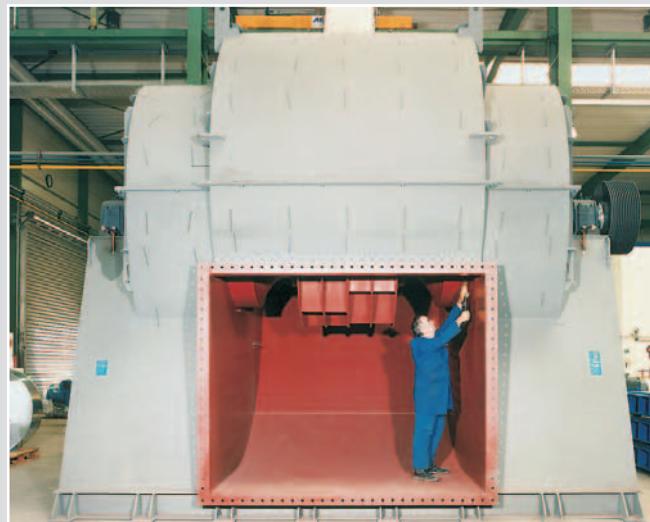
Мы производит центробежные вентиляторы для различных областей применения. Широкий типоряд наших вентиляторов позволяет создавать решения, ориентированные на потребности пользователя и учитывающие специфику условий эксплуатации.

Благодаря высоким стандартам наши вентиляторы соответствуют всем европейским стандартам.

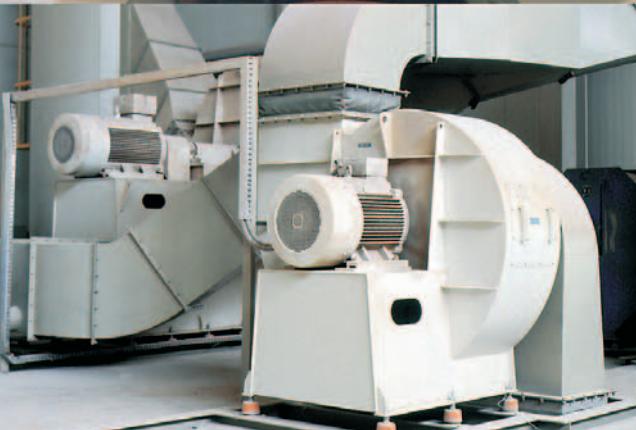
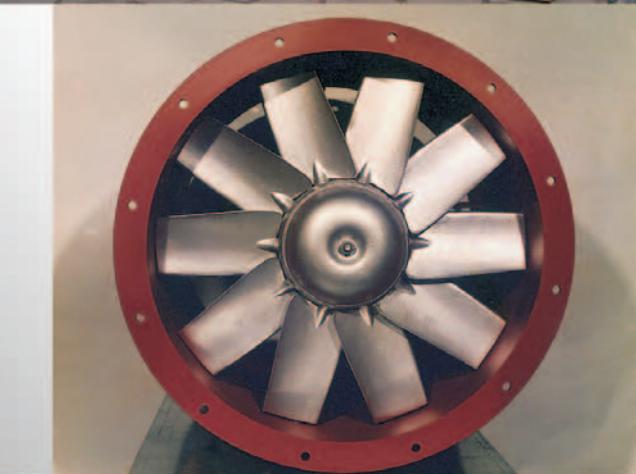
Нашим клиентам мы предлагаем технологию перекачивания газов, отвечающую высоким требованиям и индивидуальным потребностям. Кроме этого мы обеспечиваем проектную и техническую поддержку.

Достоинства

- высокий КПД и низкая энергоёмкость,
- бесшумная и безаварийная работа,
- высочайшее качество изготовления,
- универсальность – возможность подбора с учётом специфики данного процесса.



Сердце идеальной системы



Наше предложение

Производительность

От 300 м³/ч до 1 000 000 м³/ч

Центробежные вентиляторы

Одноступенчатые: до $\Delta p_c = 2500$ даПа,
выходная мощность до 3000 кВт

Двухступенчатые: до $\Delta p_c = 3550$ даПа,
выходная мощность до 315 кВт

Многоступенчатые: до $\Delta p_c = 5000$ даПа,
выходная мощность до 250 кВт

Вентиляторы в нестандартном исполнении

Устойчивые к воздействию кислот и к другой агрессивной среде, высоким и низким температурам, газонепроницаемые, искробезопасные, взрывобезопасные, устойчивые к ударам и истиранию, изолированные.

Дополнительное оборудование

Защитные решётки, выпускные сопла, гибкие вставки, виброизоляторы, фильтры, контрфланцы, пропускные элементы, выпускные патрубки.

Элементы регулировки тяги

Направляющие устройства, дроссельные клапаны, заслонки. Все элементы с ручным, электрическим или пневматическим приводом.

Шумовая защита

Звукоизоляция, пластинчатые и трубные глушители, акустические кабины, звукопоглощающие стенки.

Услуги

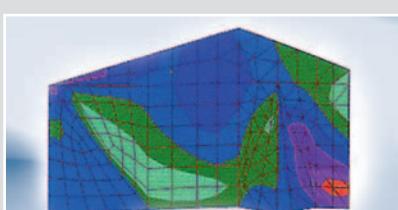
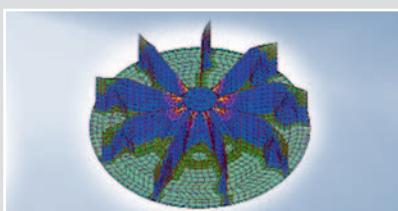
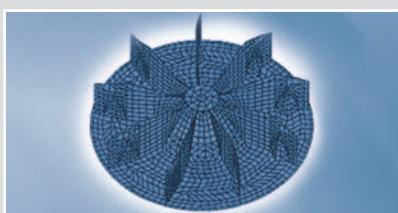
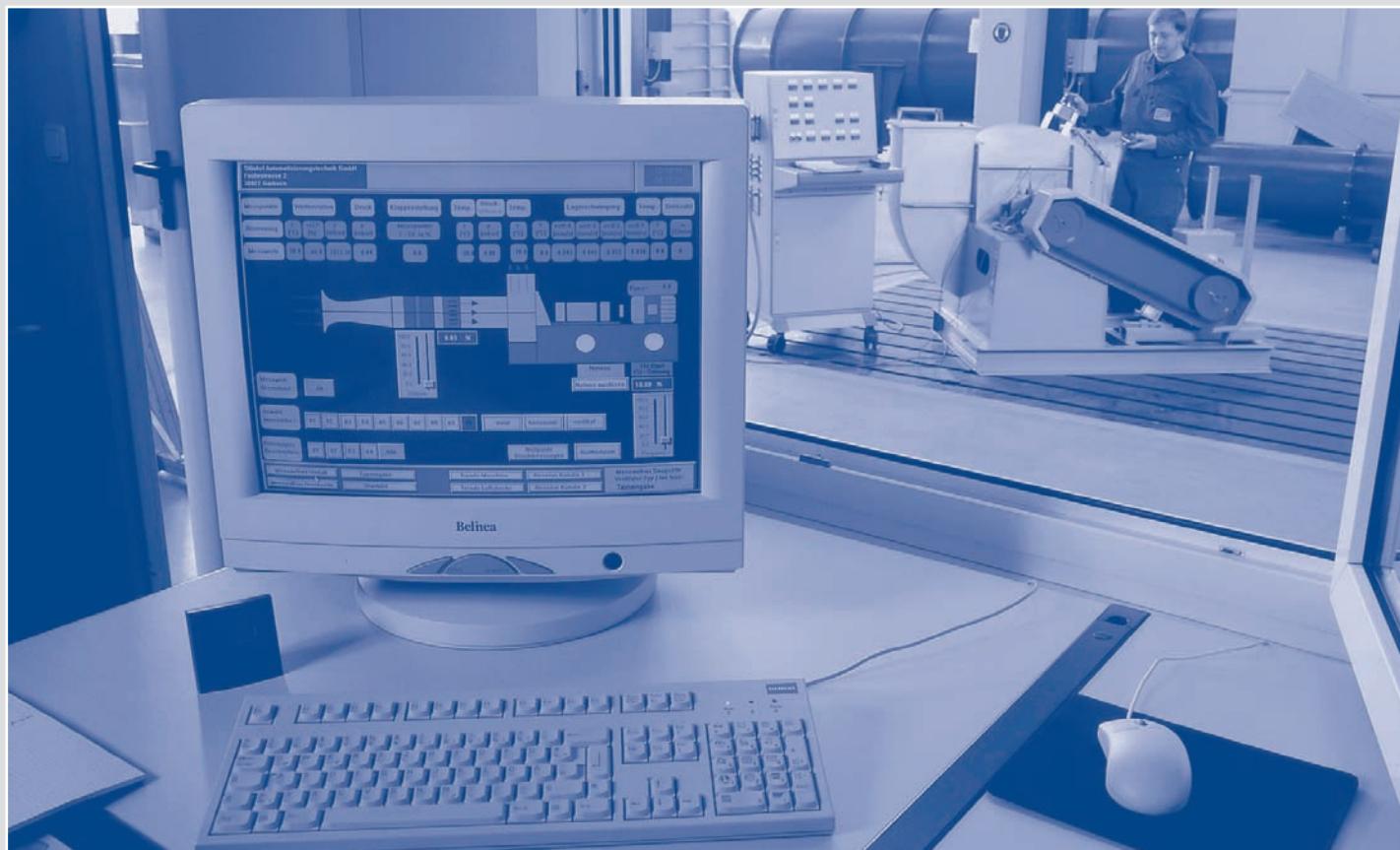
- Проектно-технический консалтинг,
- Проектирование нестандартных решений,
- Поставка и монтаж,
- Конструкции и ремонты,
- Запасные части,
- Гарантийный и послегарантийный сервис.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
ECO INSTAL®



Технический консалтинг – наша

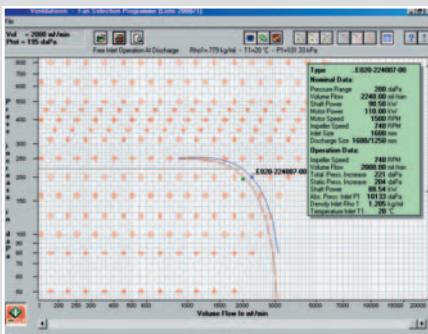


Учитывая растущее значение вентиляторов в промышленных системах и их важную роль в сложных технологических процессах, промышленные вентиляторы не могут рассматриваться как отдельный элемент оборудования. Их подбор и проектирование должны производиться в контексте всей системы. Это значит, что работа вентиляторов в сфере протока газов должна анализироваться с учётом процессов, происходящих в промышленной системе, и рассматриваться как интегрированное задание. Нашей сильной стороной является профессиональный коллектив опытных инженеров, способных предложить технические решения, отвечающие специфическим требованиям клиентов и условиям эксплуатации.



Сердце идеальной системы

сильная сторона



Сфера применения:

- Цементная, известковая и гипсовая промышленность
- Химическая и фармацевтическая промышленность
- Производство и переработка пластмасс
- Пищевая промышленность
- Горная промышленность
- Пылеулавливающие установки
- Металлургия и литейное производство
- Ядерные реакторы и электростанции
- Установки для сжигания мусора
- Древоперерабатывающая промышленность
- Стекольная промышленность
- Очистные станции

Механическая стойкость

Высокая стойкость элементов, подверженным статическим и динамическим напряжениям – как при высокой, так и при низкой температуре. Специальные защитные покрытия для работы в абразивной среде.

Температурная защита

Тепловая защита подшипников и деталей, чувствительных к температуре.

Звукоизоляция

Ограничение уровня шума вблизи места установки.

Инженерия материалов

Применение материалов, устойчивых к истиранию и воздействию агрессивной среды.

Аэродинамика

Использование технических решений, соответствующих свойствам рабочей среды.

Уплотнения

Защитные уплотнения корпуса обеспечивают длительное время работы вала и подшипников, подверженных воздействию температуры и влажности.

Динамика

Ограничение уровня вибрации благодаря использованию специальных рам, виброизолаторов или крепления к фундаменту.



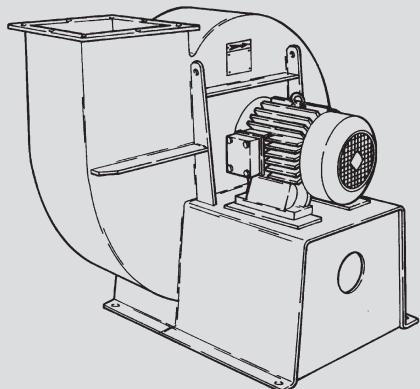
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
ECO INSTAL®



Типоряд вентиляторов

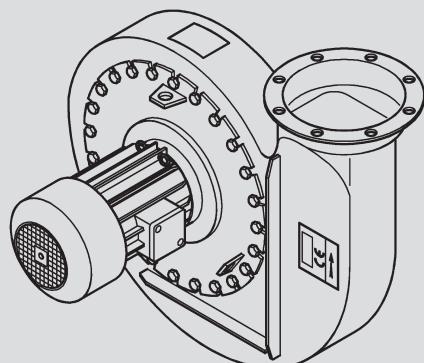
MХЕ

Прямой привод



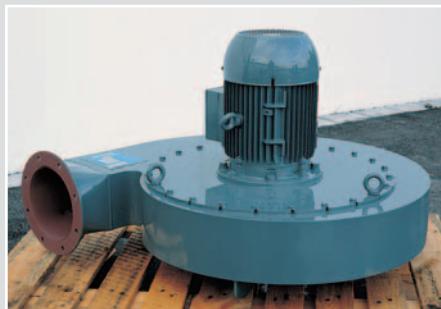
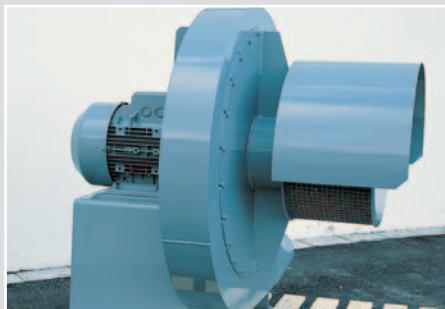
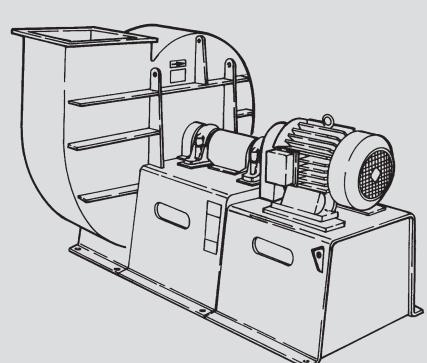
МАЕ

Прямой привод



KХЕ

Муфтовый привод



Привод с помощью вала двигателя, на котором установлен ротор.
Двигатель установлен на основании, соединенном с корпусом вентилятора.

Привод с помощью вала двигателя, на котором установлен ротор.
Вентилятор без основания, для установки на других устройствах (фильтр, сушилка и т.д.).

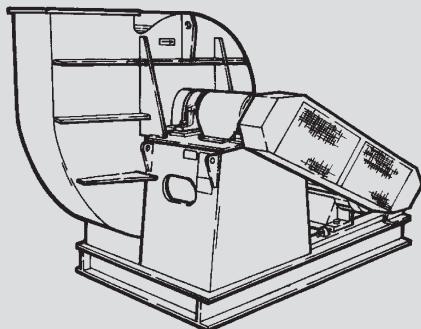
Мощность передается от вала двигателя на вал вентилятора через эластичную муфту.
Вал вентилятора установлен на двух отдельных подшипниках.



Сердце идеальной системы

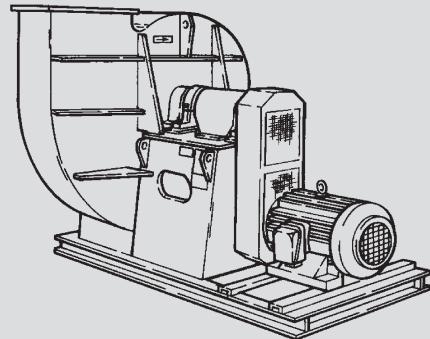
RGE

Ремённый привод



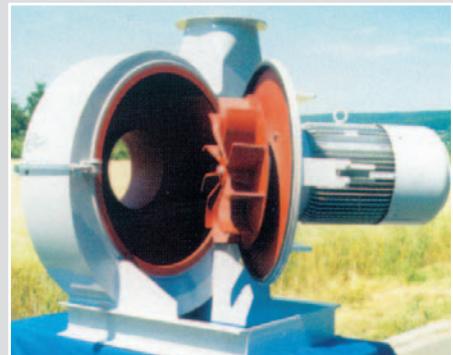
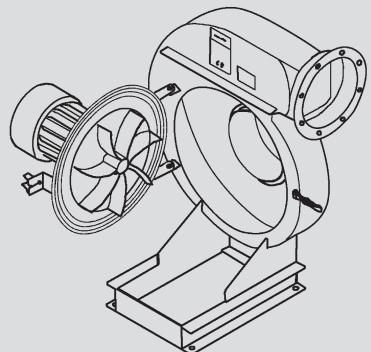
RHE

Ремённый привод



MSE

Прямой привод



Мощность передается от двигателя на вал вентилятора через клиновые ремни. Вал вентилятора установлен на двух отдельных подшипниках. Двигатель вместе с вентилятором установлен на дополнительной раме. Двигатель направлен в сторону корпуса вентилятора.

Мощность передается от двигателя на вал вентилятора через клиновые ремни. Вал вентилятора установлен на двух отдельных подшипниках. Двигатель вместе с вентилятором установлен на дополнительной раме. Двигатель направлен наружу.

Привод с помощью вала двигателя, на котором установлен ротор. Двигатель вместе с ротором установлен на открываемой крышке, что обеспечивает легкий доступ к ротору. Предназначен для транспортировки газов с высокой концентрацией пыли.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
ECO INSTAL®



Обозначение наших вентиляторов

KХE 040-050015-00

Внутренний код

Обороты ротора $n \times 100$ [мин $^{-1}$], например: 1500 мин $^{-1}$

Течение V [м 3 /мин], например: 500 м 3 /мин

Общее повышение давления $\Delta p_{c} \times 100$ [Па], например: 4 000 Па

E = одноступенчатый вентилятор

Типоряд:

MX с прямым приводом и крепёжной основой

MA с прямым приводом без крепёжной основы

KX с муфтовым приводом

RG с ремённым приводом (двигатель направлен в сторону вентилятора)

RH с ремённым приводом (двигатель направлен наружу)

MS с прямым приводом, со съёмной крышкой



Сердце идеальной системы

Дополнительный типоряд

1. Двухпоточные вентиляторы

- тип KZK с собственной опорной конструкцией
- тип KZB с креплением к бетонному фундаменту

2. Центробежные вентиляторы в алюминиевом корпусе

- тип MKV
- тип TKV

3. Осевые вентиляторы

4. Крышные вентиляторы



Производимые нами вентиляторы отличаются солидной конструкцией, обеспечивающей безаварийную эксплуатацию в промышленных условиях. Особое внимание в процессе производства всех вентиляторов обращается на исполнение ротора. Уже на этапе проектирования ротор подбирается в зависимости от условий, в которых он будет работать. Непосредственно перед сборкой ротор балансируется в двух плоскостях на специальном оборудовании.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
ECO INSTAL®



Звукоизоляция



Особое внимание мы обращаем на акустическую защиту. Эффективная звукоизоляция защищает окружающую среду, работников и жителей от сильного шума.

Наше предложение включает:

- глушители пластинчатые
- глушители трубные
- звукопоглощающие стенки
- акустические кабины
- звукоизоляция



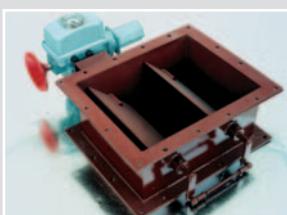
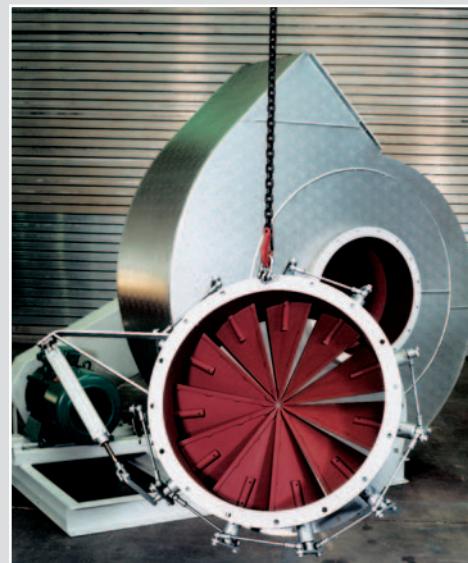


Сердце идеальной системы

Дополнительное оборудование

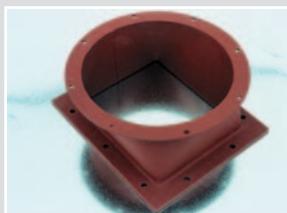
Широкий ассортимент дополнительного оборудования даёт возможность модификации вентилятора в зависимости от Ваших индивидуальных потребностей и условий эксплуатации.

Каждый вентилятор мы можем защитить от воздействия высоких и низких температур, кислот, влажности и т.д. – в зависимости от условий эксплуатации.



Предлагаем следующее дополнительное оборудование:

- воздушные заслонки, клапаны
- впускные направляющие аппараты
- виброизолаторы
- переходные элементы
- коленные входы
- гибкие вставки
- входные решётки
- фильтры
- датчики температуры подшипников
- датчики вибрации
- преобразователи частоты





ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
ECO INSTAL®

Сердце идеальной системы

