

Воздуходувки G, L, C, V, F, Robuschi, Lamson

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Компрессоры G-BH100



Самая маленькая из представленных на рынке вихревых воздуходувок. Размер воздуходувки G-BH1 00 примерно соответствует размеру компакт-диска (высота и ширина составляют около 125 мм, глубина около 60 мм), это самые маленькие газовой-кольцевые вакуумные компрессоры, представленные на рынке. Кроме того, регулируемый объемный расход агрегатов гарантирует подачу строго необходимого вакуума.

Эти воздуходувки используются в первую очередь для точного механического и медицинского оборудования. Благодаря надежной и долговечной конструкции они подходят для применения в других отраслях промышленности, таких как машиностроение. G-BH1 00 приводится двигателем

постоянного тока с электронной коммутацией. Это гарантирует высокий уровень эффективности и эксплуатацию без техобслуживания в течение более 20 000 рабочих часов. Управляющая электроника входит в стандартную комплектацию агрегатов и обеспечивает неограниченную регулировку скорости и производительности воздуходувки.

Технические характеристики

Объемный расход:

- от 21 до 35 м³/ч
- от 12,4 до 20,6 куб. футов в минуту

Компрессоры G-BH1



Благодаря большим значениям объемного расхода (до 2450 м³/ч) и большим перепадам давлений (до 700 мбар) наши универсальные компрессоры G-BH1 с низким уровнем шума пользуются хорошей репутацией у тысяч заказчиков во всем мире. Они характеризуются надежностью, малым объемом работ по техобслуживанию, прочностью и подходят для множества областей применения в машиностроении.

Использование преобразователя частоты может существенно повысить производительность работы насосов и компрессоров G-BH1. Агрегаты G-BH1 сертифицированы UL/CSA и могут использоваться без дополнительных испытаний во всем мире. Двигатели соответствуют DIN EN 60034, оснащены защитой IP 55. Поставляются в короткие сроки или со склада, есть модели

с сертификацией ATEX. Это классическое оборудование, которое доказало свое высокое качество. При производстве оборудования используются только те материалы, которые соответствуют требованиям Правил ограничения содержания вредных веществ.

Технические характеристики

Объемный расход:

- от 50 до 2450 м³/ч
- от 29,4 до 1441,2 куб. футов в минуту

Компрессоры G-BH2



В стандартную комплектацию агрегатов серии G-BH2 входят высокоэффективные приводные двигатели (класс эффективности 1 - eff1), которые оснащены катушками с переменной частотой вращения и имеют широкий диапазон напряжений, что позволяет использовать их во всем мире в различных сетях электроснабжения с преобразователями частоты до 100 Гц (6000 об/мин).

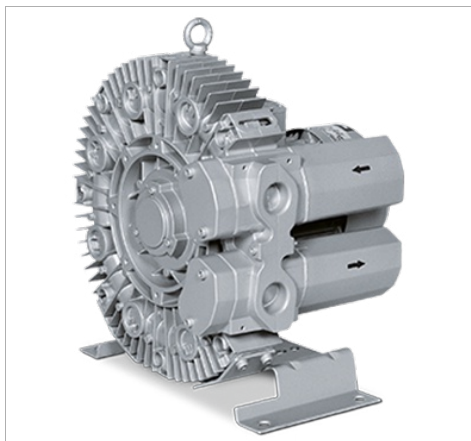
Использование VELOCIS обеспечивает защиту окружающей среды и сокращение затрат. При производстве оборудования используются только те материалы, которые соответствуют требованиям Правил ограничения содержания вредных веществ.

Технические характеристики

Объемный расход:

- от 330 до 850 м³/ч
- от 194,1 до 500 куб. футов в минуту

Компрессоры G-BH7



Наши революционные вихревые воздуходувки G-BH7 способны создавать перепады давления до 1000 мбар, что превышает возможности любого другого газово-кольцевого компрессора! Ранее для достижения такого уровня перепада давлений использовались более шумные и крупные системы или системы, подвергающиеся износу. Теперь в областях применения с повышенными требованиями можно использовать оборудование, способное работать без износа и с низким уровнем шума. Вакуумные насосы и компрессоры G-BH7 могут работать до 20 000 часов без простоев на техобслуживание. Эти специализированные агрегаты доказали свою надежность в самых тяжелых условиях работы. Уровень шума этих агрегатов всегда был очень низким, но

нашим инженерам и конструкторам удалось улучшить этот результат.

Использование преобразователя частоты, установленного непосредственно на двигатель или отдельно в распределительном шкафу, позволяет существенно повысить мощность компрессора без увеличения его размеров. Стандартные агрегаты могут достигать скоростей вращения до 6000 об/мин (100 Гц). При производстве оборудования используются только те материалы, которые соответствуют требованиям Правил ограничения содержания вредных веществ. Кроме того, эти агрегаты поставляются без задержек, а также с сертификацией ATEX.

Технические характеристики

Объемный расход:

- от 50 до 230 м³/ч
- от 29,4 до 135,3 куб. футов в минуту

Компрессоры G-BH8



Вихревой компрессор G-BH8: Вдвое меньше – вдвое сильнее

- Производительность до 950 м³/ч
- Перепад давления от +720 мбар
- Небольшой расчетный объем
- Малый вес
- Работа в экономичном режиме
- Электронное регулирование скорости
- Встроенная система искробезопасности

Технические особенности:

- Энергосбережение за счет повышения КПД
- Плавное регулирование производительности
- Вдвое снижен уровень шума
- Компрессия без пульсации давления
- Практически не требует обслуживания

Технические характеристики

Объемный расход:

- вплоть до 950 м³/ч
- вплоть до 558,8 cfm

— Компактная конструкция:

G-BH почти вдвое меньше (по занимаемому объему) и примерно на 60% легче, чем аналогичное стандартное устройство с такими же рабочими характеристиками.

— «Тихое» исполнение:

Современные достижения в области шумоизоляции в два раза ниже уровень шума (78 дБ(А) по сравнению с 84 дБ(А)).

— Экономичность:

Сокращаются расходы в следующих областях: транспортировка (небольшой вес), упаковка (меньший размер), электрические детали (меньше площадь поперечного сечения кабелей и типоразмер устройств защиты цепи), электроэнергия (высокая эффективность и хорошая регулируемость).

— Гибкость применения:

Такие компрессоры обычно управляются с помощью приводов с переменной частотой вращения. Элементы корпуса можно поворачивать с шагом 45° без патрубков и шумоглушителей или с шагом 90° с патрубками и шумоглушителями. В сочетании эти характеристики обеспечивают максимальную гибкость при интеграции в комплексную систему.

Компрессоры L-BV5



Блочные насосы семейства L-BV5 характеризуются очень большим объемом всасывания до 600 м³/ч при давлении всасывания до 33 мбар (абс.) и в первую очередь используются в тех областях, где требуется работа с большими количествами жидкостей. L-BV5 также одновременно является конденсатором и всасывает конденсирующийся пар. Это позволяет удвоить объем всасывания. Уровень звукового давления остается в пределах 73 дБ(А), то есть соответствует самым строгим требованиям к показателям шума.

Одноступенчатая компактная конструкция L-BV5 позволяет сократить пространство, необходимое для установки насосов, примерно вдвое по сравнению с традиционными модульными агрегатами. Насосы легко устанавливаются в экструдеры и

химические системы, даже при монтаже на нижнюю часть стола. Приоритетом компании Elmo Rietschle при разработке этих жидкостно-кольцевых насосов была прочность и надежность. L-BV5 рассчитаны на 20 000 часов непрерывной работы без перерывов на техобслуживание, даже в самых тяжелых условиях работы. Валы из армированной нержавеющей стали, подшипники с непрерывной смазкой и корпус насоса со специальным покрытием предотвращают износ, возникающий из-за всасываемых твердых частиц, и гарантирует постоянную производительность в течение многолетней эксплуатации.

Технические характеристики

Объемный расход

- от 90 до 600 м³/ч
- от 52,9 до 352,9 куб. футов в минуту

Компрессоры L-BV7, L-BV2



Наши новые жидкостно-кольцевые насосы L-BV7 представляют собой мощные многофункциональные агрегаты, которые обеспечивают экономию пространства и до 50% рабочих жидкостей. Они легко транспортируют в восемь раз большее количество жидкости. Моноблочная конструкция L-BV7/L-BV2 превосходит традиционные модульные насосы и особенно подходит для использования в промышленности по производству пластмасс и в медицинской промышленности.

Агрегаты не имеют аналогов по прочности и надежности в эксплуатации. Они могут изготавливаться из различных сочетаний материалов, таких как нержавеющая сталь, бронза, керамика и чугун с керамическим покрытием. Это позволяет разрабатывать индивидуальные решения для конкретных

условий эксплуатации и за счет этого обеспечивать долговременную стойкость к эрозии и коррозии. Весь ассортимент L-BV обладает отличными характеристиками по качеству: валы из армированной нержавеющей стали в секции насоса и роликовые подшипники с дополнительным баком для смазки гарантируют надежную эксплуатацию без техобслуживания даже в условиях больших нагрузок.

Технические характеристики

Объемный расход

- от 27 до 145 м³/ч
- от 15,9 до 85,3 куб. футов в минуту

Компрессоры C-DLR



Высокоэффективный бесконтактный кулачковый компрессор без смазки производительностью от 60 до 600 м³/ч (35,3 - 352,9 куб. футов в минуту). Максимальное давление до 2,2 бар при непрерывной работе. Малый объем работ по техобслуживанию, встроенное воздушное охлаждение без дополнительных охлаждающих веществ, несколько областей применения. Фланцевые двигатели соответствуют DIN EN 60034, оснащены защитой IP 54 и изоляцией класса F. Оборудование C-DLR может быть оснащено преобразователем частоты, чтобы производительность и давление можно было точно настроить в соответствии с требованиями заказчика. Возможна работа в замкнутом цикле с подключением входного и выходного отверстия к процессу.

Технические характеристики

Объемный расход

- от 60 до 600 м³/ч
- от 35,3 до 352,9 куб. футов в минуту

Компрессоры V-DTE



Небольшие ротационно-пластинчатые компрессоры без смазки. Компактная конструкция, простота монтажа. Низкие уровни шума, устойчивые к коррозии роторы. В стандартную комплектацию входит шланговый соединитель, входной глушитель и предохранительный клапан. Производительность от 3,5 до 12 м³/ч (2,1 - 7,1 куб. фут./мин), давление до 1 мбар.

Технические характеристики

Работа без смазки

Объемный расход

- от 3,5 до 12 м³/ч
- от 2,1 до 7,1 куб. футов в минуту

Компрессоры V-DTN



Ротационно-пластинчатый компрессор без смазки со встроенным всасывающим воздушным фильтром. Шумопоглощающий кожух обеспечивает снижение уровня шума, повышает интенсивность охлаждения и защищает оператора от контакта с горячими поверхностями. Возможность гибкого соединения, низкий уровень пульсации, простота управления, техобслуживания и установки. Производительность от 17,0 до 52,2 м³/ч (10,0 - 30,7 куб. фут./мин), давление до 1 мбар. При необходимости оснащается охладителем сжатого газа.

Технические характеристики

Работа без смазки

Объемный расход

- от 17,0 до 52,2 м³/ч
- от 10,0 до 30,7 куб. футов в минуту

Компрессоры V-DTA



Ротационно-пластинчатые компрессоры без смазки с подшипниками по обе стороны ротора. Производительность от 52 до 151 м³/ч (30,6 - 88,8 куб. футов в минуту). Давление до 1,5 для непрерывного режима работы и до 2,2 бар для прерывистого режима работы. Высокая эффективность и бесшумная работа. Шумопоглощающий кожух обеспечивает выход охлаждающего воздуха только с одной или с обеих сторон. Простота сервисного обслуживания и эксплуатации.

Технические характеристики

Работа без смазки

Объемный расход

- от 52 до 151 м³/ч
- от 30,6 до 88,8 куб. футов в минуту

Компрессоры V-DTR



Ротационно-пластинчатый компрессор без смазки с подшипниками по обе стороны ротора. Фланцевый двигатель с гибкой торсионной муфтой. Производительность от 100 до 153 м³/ч (58,8 - 90 куб. футов в минуту). Давление до 1,5 для непрерывного режима работы и до 2,2 бар для прерывистого режима работы. Высокая эффективность и бесшумная работа. Шумопоглощающий кожух обеспечивает выход охлаждающего воздуха. Простота сервисного обслуживания и эксплуатации.

Технические характеристики

Работа без смазки

Объемный расход

- от 100 до 153 м³/ч
- от 58,8 до 90 куб. футов в минуту

Компрессоры F-CEV-D



Центробежные воздуходувки с тремя или пятью ступенями для осуществления операций с применением давления. Производительность от 2,2 до 9,3 м³/мин (78,8 - 327,1 куб. фут./мин) и вакуум до 125 мбар. Компактная конструкция, низкая температура даже при закрытом дроссельном клапане. Быстрый запуск благодаря легким рабочим колесам. Двигатели соответствуют DIN EN 60034, оснащены защитой IP 54 и изоляцией класса F.

Технические характеристики

Объемный расход

— от 2,2 до 9,3 м³/мин

— от 78,8 до 327,1 куб. футов в минуту

Компрессоры F-RRE, F-RLE



Центробежные воздуховулки производительностью от 4,9 до 57 м³/мин (172,9 - 2011,8 куб. фут./мин) для осуществления операций с применением давления до 99,5 мбар. Прочная легкая конструкция. Безвибрационная и тихая работа. Подшипники со смазкой на весь срок службы, необслуживаемые. Двигатели соответствуют DIN EN 60034, оснащены защитой IP 54 и изоляцией класса F.

Технические характеристики

Объемный расход

- от 4,9 до 57 м³/мин
- от 172,9 до 2011,8 куб. футов в минуту

Воздуходувки Robuschi



Воздуходувки от производителя Gardner Denver из линейки Robuschi применяются в случае, когда необходимо перекачивать большой объем газовой смеси с небольшим давлением и скоростью. Применяется на производственных объектах для обеспечения работы технологического оборудования. В зависимости от модели производительность воздуходувки может достигать 450 м³ газа в минуту.

Особенности оборудования

Главное преимущество воздуходувок Robuschi – возможность работать длительное время с высокой интенсивностью без пауз для охлаждения электрического мотора. Благодаря надежной конструкции устройства не требуют сложного технического обслуживания, что снижает себестоимость рабочих процессов. Гарантированное время наработки на отказ – до 100 тыс. часов.

Другие преимущества устройств:

- Рабочие элементы сделаны из высокопрочной стали с дополнительной закалкой, что снижает износ и предотвращает повреждения;
- Подвижные части агрегата не смазываются, поэтому подаваемые газы не содержат остатков смазочных материалов;
- Смазываемые подшипники, на которых закреплены валы, отделены от рабочей камеры воздуходувки, что исключает попадание масла в подаваемый воздух;
- Эффективная система охлаждения оборудования обеспечивает непрерывную работу в течение сотен часов без необходимости в технологических паузах;
- Лопasti крыльчатки имеют подвижное крепление и изменяют положение по мере увеличения скорости потока для более эффективной и экономичной работы;
- Предусмотрена система уменьшения шума, создаваемого воздуходувкой во время работы;
- Предусмотрен обратный клапан, который предотвращает обратный ток транспортируемой среды при выключении оборудования.

Основные сферы применения

Воздуходувки из серии Robuschi используются для решения следующих задач:

- Аэрация сточных вод и технологических жидкостей;
- Транспортировка сухого сырья, порошков и смесей по технологическим трубопроводам;
- Подача воздуха для повышения эффективности работы печей на твердом и жидком топливе;
- Сушка готовой продукции потоком воздуха

.

Воздуходувки Lamson

В линейке Lamson представлены воздуходувки компании Gardner Denver, которые служат для создания избыточного давления при работе технологического оборудования. Воздуходувки этой модели подают воздух с небольшим давлением, но очень высокой скоростью, что позволяет организовать транспортировку сухих сред. В качестве транспортируемой среды могут выступать также инертные газы, а при смене направления вращения рабочего колеса можно создавать отрицательное давление.

Особенности воздуходувок Lamson

Основное отличие устройств этой линейки от аналогов – очень высокая скорость вращения рабочего колеса. Благодаря этому воздуходувки могут перекачивать большие объемы жидкостей и газов, что увеличивает производительность вентиляционного или производственного оборудования.

Дополнительные преимущества устройств от Gardner Denver:

- Воздуходувки имеют особую конструкцию, которая дает возможность увеличить их производительность с одновременным уменьшением энергозатрат на работу. Поэтому их применение уменьшает себестоимость производства;
- Рабочие элементы устройств сделаны из высокопрочной стали, которая имеет высокую износостойкость. Воздуходувки отличаются повышенной надежностью, что гарантирует непрерывность технологических процессов и отсутствие простоев по причине остановки вентиляции.

Сферы применения устройств

Воздуходувки Lamson от Gardner Denver применяются:

- Для транспортировки сухих строительных смесей и компонентов для них;
- Для перекачивания воздуха и инертных газов в производственных целях;
- Для аэрации емкостей с загрязненной водой при их очистке на централизованных очистных сооружениях;
- Для аэрации искусственных водоемов;
- Для обеспечения работы вентиляционных систем в жилых, общественных и производственных зданиях;
- Для удаления дыма, вредных примесей, пыли и опилок из производственной зоны.

В линейке представлены устройства разных размеров, мощности и производительности для различных сфер применения.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93