

ВОЗДУШНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ VST МОДЕЛЬ: ЕКО 55 VST



Технические характеристики:

Название	Параметры
Производительность	3.5 - 9.5(7 бар)
Мощность, кВт	55
Вес, кг	1430
Размеры (ДхШхВ), мм	1395x1945x1940
Соединение, R	1 1/2

ЕКО 55 VST

Компрессор ЕКО 55 VST благодаря системе регулирования производительности способен подавать сжатый воздух при давлении от 7 до 13 Бар в необходимых объемах от 2,6 до 9,5 м³/мин. Автоматически

осуществляется изменение объемов сжатого воздуха в зависимости от потребления системы, по средствам частотного регулятора который интегрирован в компрессорную установку. Что в свою очередь дает экономию от 15 до 30% электроэнергии, которая расходуется трехфазным асинхронным двигателем мощностью 55 кВт.

Описание ЕКО 55 VST:

Описание автоматического винтового компрессора серии ЕКО VST с ременным приводом и с переменной производительностью.

- компрессоры производятся в соответствии с европейскими стандартами. Производство сертифицировано по ISO 9001.
- компактное исполнение, позволяет установку в небольших помещениях.
- компрессоры поставляются в полной готовности к установке и запуску, оборудованы всеми необходимыми охлаждающими, контрольными и управляющими устройствами.
- виброизолированная, влагоустойчивая несущая рама для установки без специальных фундаментов
- компрессор виброизолирован от несущей рамы
- звуковая изоляция с блоком очистки всасываемого воздуха и контролем охлаждающего воздуха для очень низкого уровня звука.
- электрический распределительный щит (тип защиты IP 54) интегрирован в звукопоглощающий кожух для простого доступа к электрическим компонентам.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (4232)49-28-31
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
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)208-40-90
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: exk@nt-rt.ru || www.ekomak.nt-rt.ru

Оборудование

- Основной мотор – трехфазный, асинхронный. Класс изоляции IP 54.
- Регулятор всасывания с фильтром для безопасного, полностью разгруженного старта и эффективной и экономичной работы.
- Компрессор с впрыском масла обеспечивает высокую рабочую надежность горизонтальный резервуар масляного сепаратора с большой поверхностью для оптимальной пред-сепарации.
- Дренаж масла через шаровой кран.
- Внешний сепаратор масла для обеспечения высокого качества выходного воздуха с низким содержанием масла.
- Масло и СЖВ охлаждаются на больших замкнутых радиаторах для низкой температуры выходного СЖВ. Радиаторы легко очищаются.
- Вентилятор с независимым приводом.

Циклонный сепаратор

- Циклонный сепаратор оборудован электронным конденсатоотводчиком, который удаляет конденсат, разработан для подготовки сжатого воздуха в промышленных целях. Благодаря оптимизированной конструкции корпуса, обеспечивается низкое дифференциальное давление при высокой скорости потока воздуха.
- Преимущества регулирования частоты вращения компрессора:
- В зависимости от потребности количества сжатого воздуха, регулирует мощность и обороты двигателя, тем самым обеспечивая экономию энергоресурсов. Мягкий пуск двигателя с постепенным набором оборотов устранил бессмысленные потери.
- В отличие от стандартного компрессора ЕКО VST не допускает перепадов давления сжатого воздуха, что положительно отражается на оборудовании работающем в непосредственной связи с компрессором, продлевая срок их службы.
- Режим «Работа/ Холостой», мягкий пуск двигателя не допускающий ударов и перегрузок снижает износ деталей компрессора, обеспечивая его безотказную работу в течении долгого времени. При использовании двух или нескольких компрессоров в цепи, каждый последующий включается в работу лишь по мере необходимости, автоматически.
- Для обеспечения различных давлений не требуется замена каких-либо деталей компрессора.
- Коэффициент мощности инвертора частоты практически равен 1, благодаря чему Ваш компрессор экономит от 15 до 30% реактивной энергии.
- Компрессор с регулятором мощности избавит Вас от расходов, связанных с заменой установленной на стандартном компрессоре и подлежащей регулярному обновлению, контактной группы. В зависимости от режима эксплуатации сэкономит от 15-38% электроэнергии.
- Компрессор серии ЕКО VST это- Инвертор (регулятор) мощности + Внешний входной фильтр + Шокотворный трансформатор.

Контроль

- контрольный преобразователь.
- микропроцессорная система управления с подсвечивающимся графическим ЖК-дисплеем для простого управления и работы.
- автоматический выбор наиболее экономичного режима работы.
- вывод на экран всех рабочих параметров и др. необходимой и дополнительной информации.
- надежная самозащита с ранним предупреждением и диагностикой ошибок для высокой рабочей надежности и доступности.
- система отображения и безопасности с функцией выключения при превышении допустимой температуры сжатия, при неисправностях мотора или аварийного давления системы.
- система управления позволяет повысить энергоэффективность компрессора.
- отображение остающегося до сервисного обслуживания (замены воздушного и масляных фильтров, масляных сепараторов) времени.
- программируемый перезапуск после падения питающего напряжения.
- защита от неверного ввода данных, контролирование дефектов кабелей.

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

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

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

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

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

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

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

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93