

КОМПАКТНЫЙ КОМПРЕССОР С ВИНТОВЫМ РОТОРОМ

7,5 / 10 / 13 / 15 БАР, С ИНЖЕКЦИЕЙ МАСЛА, КЛИНОРЕМЕННАЯ ПЕРЕДАЧА

Серия компрессоров MONSUN с инъекцией масла, с клиноременным приводом доступен в четырех номинальных значениях давления в диапазоне мощности от 4 до 75 кВт.

Возможные области применения винтовых компрессоров MONSUN почти не ограничены, поскольку для любой из них имеется специальная комплектация.

- + Возможна поддержка VAFA. Сделано в Германии, изготовлено фирмой Blitz.
- + Удобная для обслуживания возможность открытия.
- + Бесшумность и эффективность - бесшумная эффективная работа.
- + Доступны модели до 15 бар,

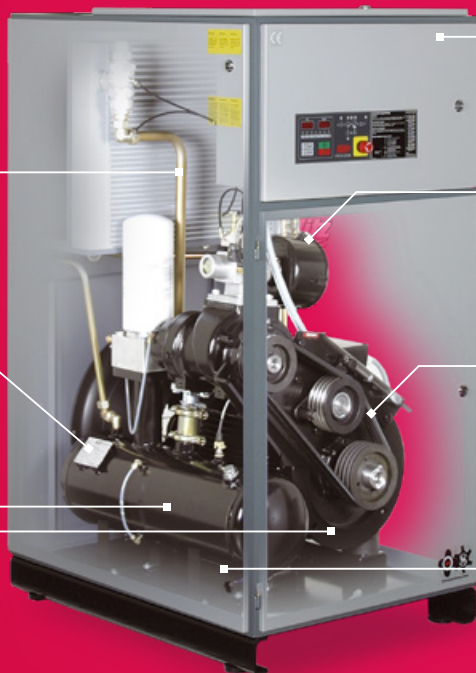
Все боковые панели являются съемными. Могут удобно выполняться работы по техническому обслуживанию, время простоев сводится к минимуму.

Фиксированный монтаж труб: Надежные трубопроводы FLEX обеспечивают плотную посадку в любых ситуациях.

Зрительный индикатор уровня масла: В винтовых компрессорах MONSUN возможна удобная визуальная регулярная проверка уровня масла.

Многоступенчатая сепарация воздуха и масла: циклонные сепараторы, гравитационное разделение и фильтрация обеспечивают отличное качество воздуха с остаточным содержанием масла примерно 2-4 мг/м³.

Привод с резервом: в винтовых компрессорах MONSUN используются электродвигатели IE3, испытанные по классу защиты электротехнических изделий IP55. Обмотки по стандарту ISO F обеспечивают надежный резерв мощности.



За счет разнообразных струйных решений, шум от работы сводится к минимуму – в стандартной комплектации.

Двухступенчатое фильтрование с отсасыванием: Защита от поступления инородных тел обеспечивается циклонным сепаратором с последующим тонким фильтрованием.

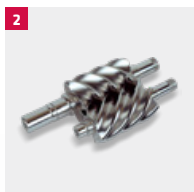
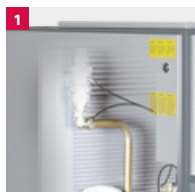
Могут достигаться различные давления благодаря гибкому ремennому приводу. Кроме того, возможен мягкий запуск, так как результирующие крутящие моменты запуска эффективно амортизируются.

Встроенный масляный поддон не допускает нежелательной утечки масла в окружающую среду.

На рисунке показаны Monsun 4-37 кВт



ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ В ДЕТАЛЯХ



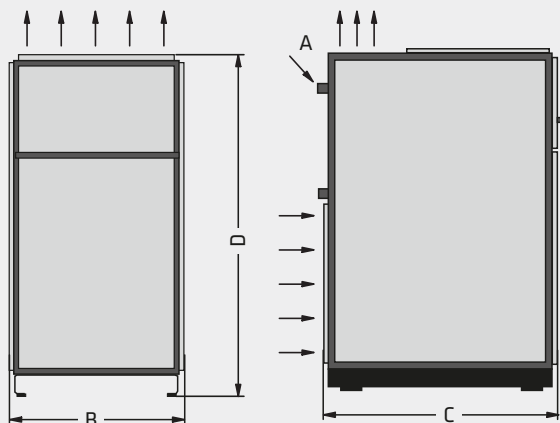
1 Компактное алюминиевое устройство охлаждения - комплексная конструкция совмещает охлаждение масла и воздуха в одном устройстве. Обеспечивается более удобная чистка благодаря удобному для использования размещению.

2 Надежная в эксплуатации ступень компрессора: функционально оптимизированная ступень компрессора BLITZ с асимметричным винтовым профилем обеспечивает высокую надежность и длительный срок службы.

3 Внешний тонкий сепаратор: значительно уменьшенные размеры патронов тонкого сепаратора снижают нежелательные потери внутреннего давления. Замена возможна в течение секунд.

4 Изготовление по заказу: винтовые компрессоры MONSUN также доступны в специальных версиях по заказу пользователей.

MONSUN

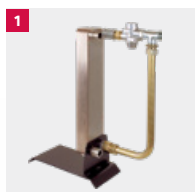


На рисунке показаны Monsoon 4-37 кВт

| Модель | MONSUN | | | | |
|---|----------------|---------------------|----------------|---------------------|--------------------|
| Motorleistung (kW) | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 |
| Макс. Давление (бар) | 7,5 - 10 - 13 | 7,5 - 10 - 13 - 15 | 10 - 13 - 15 | 7,5 - 10 - 13 - 15 | 10 - 13 - 15 |
| Volumenstrom (м³/мин) | 0,53-0,42-0,33 | 0,78-0,66-0,52-0,46 | 0,89-0,75-0,70 | 1,75-1,48-1,15-1,12 | 2,08 - 1,66 - 1,52 |
| A Подключение сжатого воздуха | 1/2 дюймы | 1/2 дюймы | 1/2 дюймы | 1 дюймы | 1 дюймы |
| Подсоединение электричества (В/Гц) | 400/50 | 400/50 | 400/50 | 400/50 | 400/50 |
| Уровень шума без акустического кожуха | 68 дБ(А) | 68 дБ(А) | 69 дБ(А) | 71 дБ(А) | 73 дБ(А) |
| Уровень шума с шумоизолирующей крышкой | 62 дБ(А) | 63 дБ(А) | 64 дБ(А) | 66 дБ(А) | 68 дБ(А) |
| B Размеры без акустического кожуха (Ш) | 695 мм | 695 мм | 695 мм | 695 мм | 695 мм |
| C Размеры без акустического кожуха (Г) | 650 мм | 650 мм | 650 мм | 805 мм | 805 мм |
| D Размеры без акустического кожуха (В) | 1060 мм | 1060 мм | 1060 мм | 1170 мм | 1170 мм |
| B Размеры с акустическим кожухом (Ш) | 695 мм | 695 мм | 695 мм | 695 мм | 695 мм |
| C Размеры с акустическим кожухом (Г) | 900 мм | 900 мм | 900 мм | 1055 мм | 1055 мм |
| D Размеры с акустическим кожухом (В) | 1260 мм | 1260 мм | 1260 мм | 1370 мм | 1370 мм |
| Вес без акустического кожуха | 264 кг | 265 кг | 270 кг | 334 кг | 346 кг |
| Вес с акустическим кожухом | 304 кг | 305 кг | 310 кг | 374 кг | 386 кг |

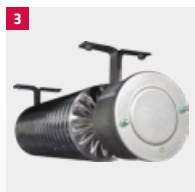
Объемный расход всей установки согласно стандарту ISO 1217 2009, Приложение С: Абсолютное давление на впуске 1 бар (абс.) Температура охлаждения и воздуха на впуске 20 °С
Уровень звукового давления согласно стандарту ISO 2151 и базовому стандарту ISO 9614-2, допуск ± 3 дБ (А)

АКСЕССУАРЫ



1 Регенерация тепла для подогрева технологической или отопительной воды с пластинчатым теплообменником, включающим органы управления, крепежные и монтажные материалы, комплект внутренних трубопроводов.

2 Циклонный сепаратор, водяной сепаратор в сочетании с электронной регулировкой уровня регулируемый конденсатоотводчик.



3 Дополнительный антиконденсатный саморегулирующийся нагрев обеспечивает безотказную работу до -5 °С.

4 Верхняя звуковая изоляция.

Дополнительную информацию можно найти на сайте BLITZair.eu

РЕГЕНЕРАЦИЯ ТЕПЛА И ФИЛЬТРАЦИЯ

РЕГЕНЕРАЦИЯ ТЕПЛА

Снижайте ваши потребности во внешней энергии и выбросы CO2 с нашей факультативной системой регенерации тепла. Система регенерации тепла Blitz позволяет использовать конвертированную энергию в разных целях.

Преимущества:

- ▽ Отопление помещений или производственных строений
- ▽ Нагрев воды в прачечных
- ▽ Предварительный нагрев контуров водяного отопления
- ▽ Предварительный подогрев воздуха для горения в котлах

ФИЛЬТРАЦИЯ

Цель фильтрации имеет особое значение, вы можете полагаться на наш опыт в течение почти 100 лет. В элементах обезмасливания компрессорных установок воздушные и масляные фильтры работают согласованно. Если один из них не работает надлежащим образом, это будет влиять на другие последующие системы фильтрования по показателям

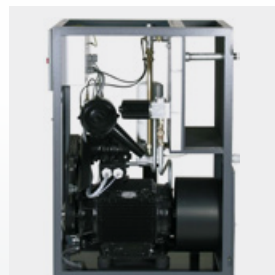
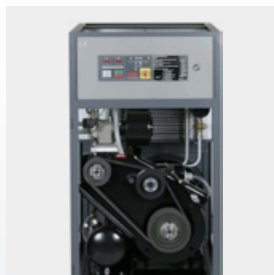
их эффективности и сроков службы. Недавно разработанная вертикальная сепарация масла, такая как циклонная сепарация, обеспечивает минимальные потери давления с минимальным остаточным содержанием масла. Отличное функционирование системы значительно влияет на надежность процесса и эксплуатационные расходы.

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| 18,5 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 |
| 7,5 - 10 - 13 | 7,5 - 10 - 13 | 7,5 - 10 - 13 | 7,5 - 10 - 13 | 7,5 - 10 - 13 | 7,5 - 10 - 13 | 7,5 - 10 - 13 |
| 3,05 - 2,59 - 2,15 | 3,45 - 3,03 - 2,66 | 5,01 - 4,35 - 3,64 | 6,07 - 5,28 - 4,49 | 7,51 - 6,52 - 5,62 | 8,82 - 7,76 - 6,72 | 11,10 - 10,24 - 9,05 |
| 1 дюймы | 1 дюймы | 1 1/4 дюймы | 1 1/4 дюймы | 1 1/2 дюймы | 1 1/2 дюймы | 1 1/2 дюймы |
| 400/50 | 400/50 | 400/50 | 400/50 | 400/50 | 400/50 | 400/50 |
| 70 дБ(А) | 72 дБ(А) | 75 дБ(А) | 77 дБ(А) | 77 дБ(А) | 79 дБ(А) | 85 дБ(А) |
| 66 дБ(А) | 67 дБ(А) | 67 дБ(А) | 69 дБ(А) | 68 дБ(А) | 72 дБ(А) | 74 дБ(А) |
| 740 мм | 740 мм | 815 мм | 815 мм | 890 мм | 890 мм | 1000 мм |
| 900 мм | 900 мм | 1100 мм | 1100 мм | 1400 мм | 1400 мм | 1750 мм |
| 1350 мм | 1350 мм | 1600 мм | 1600 мм | 1700 мм | 1700 мм | 1870 мм |
| 740 мм | 740 мм | 815 мм | 815 мм | 890 мм | 890 мм | 1000 мм |
| 1150 мм | 1150 мм | 1410 мм | 1410 мм | 1800 мм | 1800 мм | 2150 мм |
| 1550 мм | 1550 мм | 1900 мм | 1900 мм | 2050 мм | 2050 мм | 2270 мм |
| 433 кг | 466 кг | 690 кг | 710 кг | 890 кг | 955 кг | 1360 кг |
| 478 кг | 511 кг | 725 кг | 745 кг | 1060 кг | 1120 кг | 1580 кг |

СЛОЖНЫЙ ДИЗАЙН

Хорошо продуманная конструкция. Понятно с самого начала:

Как бы вы не сравнивали, вы найдете, что важнейшим преимуществом винтовых компрессоров MONSUN является удобство обслуживания.



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ PROCON

Как правило, серия винтовых компрессоров MONSUN оснащается встроенной микропроцессорной системой управления. Система PROCON объединяет простоту эксплуатации с исключительными рабочими характеристиками. Все настройки удобно выполняются через панель управления. Различные рабочие режимы обеспечивают оптимальную адаптацию к существующим производственным потребностям.

Автоматический перезапуск после сбоев электропитания.

Переключаемый дистанционный / локальный режим работы.

При достижении максимального давления система PROCON рассчитывает фактически необходимое сверхнормативное время. Это экономит до 60% расходов на электроэнергию во время холостого хода.

Датчик давления обеспечивает работу точно в установленном диапазоне давления (возможна разность давления 0,2 бара).



Встроенная система диагностики контролирует все рабочие параметры, связанные с безопасностью.

Перед каждым запуском производится самодиагностика системы.

В автоматическом режиме двигатель работает только при необходимости.

Беспотенциальные контакты позволяют подключать контроллер вышестоящей сети.

Служебные сообщения напоминают вам о необходимости обслуживания (функция интервалов обслуживания).

В ТЕЧЕНИЕ ПОЧТИ 100 ЛЕТ...

СИНОНИМ ДЛЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА

Изготовление компрессоров является давней традицией фирмы Blitz. Располагая более чем 100 годами опыта в сфере сжатого воздуха и преданными своему делу сотрудниками, наша компания специализируется на проектировании и реализации новых технологий компрессоров и кондиционирования сжатого воздуха.

Инновационные идеи, профессиональная реализация проектов и убедительное качество продукции помогли компрессорам Blitz заслужить небывалую репутацию и вносят огромный вклад в достижение одной цели: Удовлетворенные клиенты.

Подходящее предложение для ваших потребностей: Исходя из ваших требований к сжатому воздуху, компания Blitz Kompressoren соберет для вас самые подходящие установки и системы в лучшем возможном сочетании.

