



## Безмасляный винтовой компрессор WisAir WIS 40 V



Цена: по запросу

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Производительность, л/мин | 1 300—5 000 |
| Давление, бар             | 7.0—13.0    |
| Мощность, кВт             | 30.0        |
| Питание                   | 380V        |
| Тип привода               | Ременный    |
| Система управления        | ECONTROL4I  |
| Встроенный осушитель      | Нет         |
| Соединение, Ø             | 1"          |
| Уровень шума, дБ(А)       | 72          |
| Частотный преобразователь | Есть        |
| Длина, мм                 | 1 976       |
| Ширина, мм                | 974         |
| Высота, мм                | 1 500       |
| Вес, кг                   | 740.0       |
| Артикул                   | 8153320356  |

### Безмасляный винтовой компрессор WisAir WIS 40 V

В таких областях промышленности как фармацевтика, производство продуктов и напитков, электронная и текстильная необходимо исключить все риски, связанные с загрязнением маслом при выполнении технологических процессов. Поэтому очень важно обеспечить подачу сжатого воздуха, на 100% не содержащего масла. Максимальной чистоте воздуха соответствует класс 0, определенный в стандарте ISO 8573-1 (2010). Это единственный способ обеспечить подачу полностью безмасляного воздуха, а значит и ваше спокойствие.

Непревзойденная надежность, низкие потребности в техническом обслуживании и минимальные расходы на эксплуатацию делают безмасляные компрессоры разумной инвестицией.

### Одна установка — множество преимуществ

Ознакомьтесь с инновационными особенностями компрессоров линейки WIS 20-75V и узнайте, как они обеспечивают максимальную эффективность, превосходное качество воздуха и низкий уровень шума.

## **Встроенный инвертор**

- Оптимизация расходов на энергию за счет регулировки оптимальной рабочей зоны.
- Принудительное охлаждение электронных компонентов и плавный пуск способствуют увеличению срока службы.
- Потенциальная экономия составляет более 30%.

## **Прямой привод**

- Асинхронный двигатель с классом защиты IP55 подсоединен непосредственно к винтовому блоку.
- Отсутствие долговременных потерь.
- Оптимальная эффективность благодаря прямому приводу.
- Гибкость в отношении требований к давлению/расходу.

## **Фирменная технология сжатия**

- Высокоэффективный профиль.
- Устойчивые к коррозии компоненты.
- Гидродинамические подшипники.

## **Встроенный осушитель**

- Осушитель встроен в компрессор с целью уменьшения занимаемой площади, а также сокращения затрат на установку и техническое обслуживание.
- Разработан для обеспечения постоянной точки росы под давлением на уровне +3°C.
- Индикация и управление в одном месте.

## **Звукоизолированный корпус**

Обеспечивает возможность установки в большинстве рабочих помещений без необходимости использования отдельного помещения для компрессорной.

## **Радиальный вентилятор и система охлаждения**

- Турбина охлаждения установлена в легко доступном звукоизолированном корпусе.
- Более мощный охладитель повышает эффективность охлаждения.
- Радиальная турбина охлаждения обеспечивает высокую эффективность охлаждения и позволяет сократить энергопотребление.

## **Экономия вследствие использования контроллера**

- Мгновенная реакция на изменение давления ограничивает диапазон давления и уменьшает среднее давление в сети.
- Встроенные циклы экономии для ограничения энергопотребления и оптимизации качества

воздуха.

- Встроенный планировщик для 4-6 компрессоров ограничивает потребление энергии, выравнивая часы наработки в рамках всей системы.
- Работа в сдвоенном диапазоне давления.

## **Когда технология и экология объединяют усилия**

### **Высокая производительность**

- Расчетное давление до 13 бар.
- Радиальный вентилятор охлаждения (только модели с воздушным охлаждением) и звукопоглощающий отсек обеспечивает высококачественное охлаждение и защиту от шума.

### **Высокая эффективность**

- Уникальная технология изотермического сжатия обеспечивает высокие показатели экономичности.
- Технология инверторного привода позволяет достигнуть 35% экономии электроэнергии.
- Ограниченный диапазон давления приводит к снижению общего давления в сети (при увеличении давления на 1 бар расход электроэнергии возрастает на 7%).
- Контроллер с полноцветным цветным дисплеем с диагональю 3,5 дюйма с веб-визуализацией и интеллектуальными циклами экономии.
- Подшипники винтового блока без трения.
- Прямой привод для уменьшения потерь энергии.
- Встроенный осушитель сокращает падение давления ниже по технологической цепочке.

### **Высокое качество**

Класс 0 соответствует самому лучшему качеству воздуха. Компрессоры WisAIR сертифицированы по нулевому классу в соответствии со спецификациями стандарта ISO 8573-1.

Загрязнение воздуха даже очень малым количеством масла может привести к дорогостоящим производственным простоям и браку, что связано с отзывом продукции и потере репутации.

- ISO 8573-1 Класс 0\* сертифицированный качественный воздух.
- Встроенный осушитель гарантирует точку росы под давлением
- Материалы, устойчивые к коррозии: корпус ротора из алюминиевой бронзы, вал ротора, трубы и контейнер сепаратора из нержавеющей стали.
- Плавный запуск благодаря технологии использования инвертора.
- Чистые трубопроводы.

### **Экономия в результате использования инвертора**

Расходы на энергию составляют приблизительно 70% от общих эксплуатационных расходов компрессора в течение 5 лет. Именно поэтому основное внимание в наших решениях по подаче сжатого воздуха уделяется уменьшению энергопотребления. Безмасляные винтовые компрессоры WisAIR позволяют сократить расходы на электроэнергию на 30%.

### **Дополнительное оборудование для оптимизации вашей работы**

Широкий ассортимент дополнительного оборудования позволяет использовать компрессоры WIS 20–75V с максимальной эффективностью.

### **Общие параметры**

- Вспомогательный насос
- Фланцевый впуск
- Анкерные накладки
- Вспомогательное ИТ-оборудование

### **Защита**

- Запорный клапан воды
- Выключатель сети

### **Обработка воздуха**

- Перепуск осушителя для обеспечения непрерывного производства