



## Безмасляный винтовой компрессор WisAir WIS 50 V



Цена: по запросу

Производительность, л/мин	2 500—6 200
Давление, бар	7.0—13.0
Мощность, кВт	37.0
Питание	380V
Тип привода	Ременный
Система управления	ECONTROL4I
Встроенный осушитель	Нет
Соединение, Ø	1 1/2"
Уровень шума, дБ(А)	69
Частотный преобразователь	Есть
Длина, мм	2 435
Ширина, мм	965
Высота, мм	1 840
Вес, кг	1 195.0
Артикул	8153324382

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