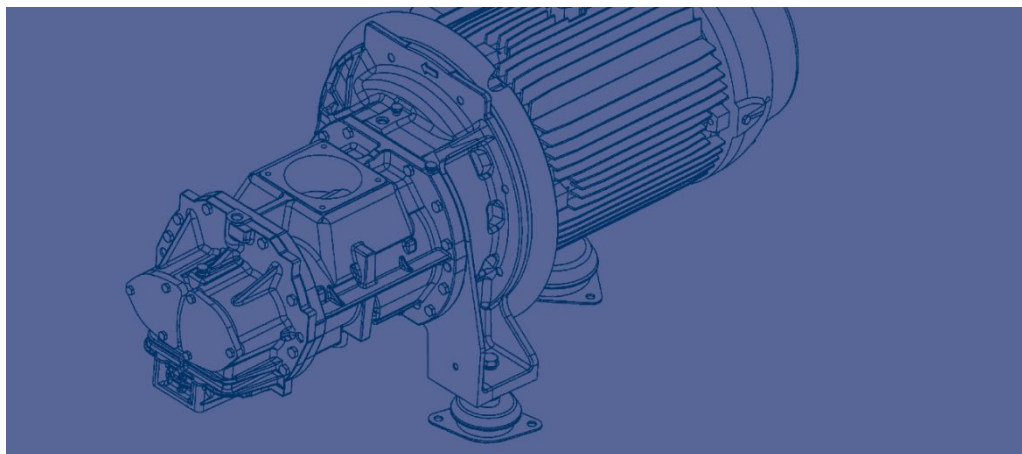


# Безмасляные компрессоры WisAir



Компрессоры WIS 20-75

**ALUP**  
Kompressoren

- **Wis 20V – 40V**

- Элемент WIS77
- Воздушное / водяное охлаждение
- Только частотный привод
- Графический контроллер



- **Wis 20V – 40V**

- Элемент WIS106
- Воздушное / водяное охлаждение
- Частотный / постоянный привод
- Графический контроллер



## Винтовой элемент

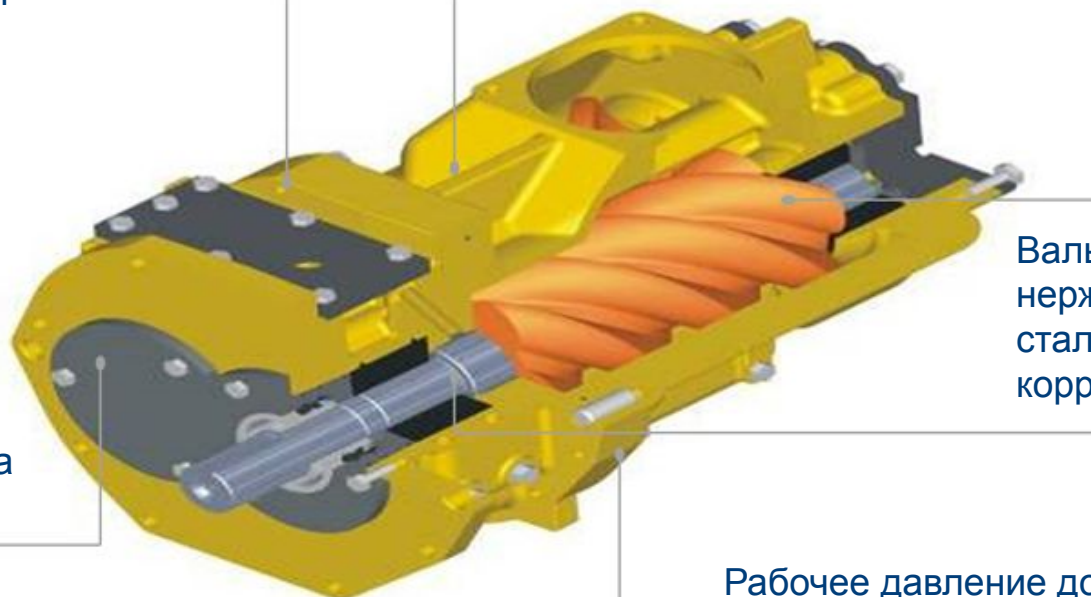
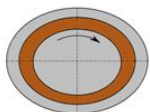
Высококачественный корпус из алюминиевой бронзы – нет риска коррозии элемента

Отсутствие масла и смазки в винтовом элементе – 100% безмасляный воздух

Гидродинамические подшипники – нет риска загрязнения воздуха

Валы из нержавеющей стали – нет риска коррозии

Рабочее давление до 13 бар – широкий диапазон применения





## Встроенный рефрижераторный осушитель

- Экологичный хладагент:
  - R134 A – 15-30 кВт
  - R410 A – 30-55 кВт
- Низкое электропотребление
- Низкое падение давления
- Малая занимаемая площадь
- Простота обслуживания (байпас осушителя)



## Мотор & Электрика

- Мотор: SIEMENS
- Премиум класс эффективности IE3
- Электрика: SIEMENS
- Инвертор: SIEMENS MicroMaster

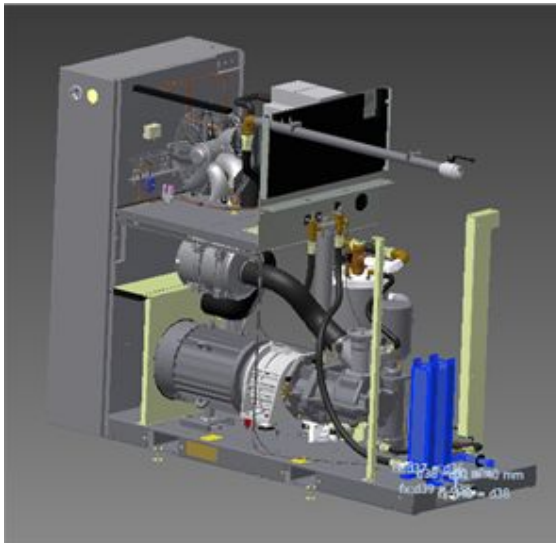


## Современный графический контроллер

- Точное следование заданному уровню давления
- Подключение к сети ЕСОбі
- Широкий набор индикаторов
- Улучшенная визуализация – HD дисплей 3,5 дюйма
- Графическое отображение сервисного плана

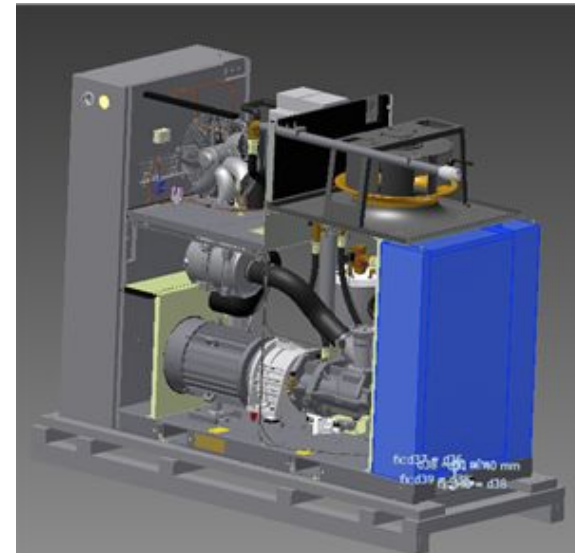
- **Водяное охлаждение**

- Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали 316
- Мин/макс температура охлаждающей воды: +2/+40°C



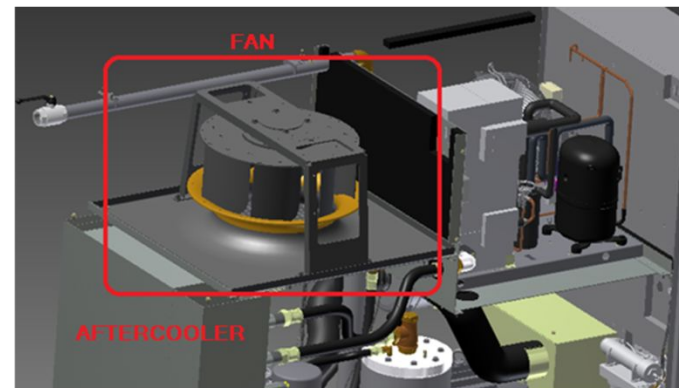
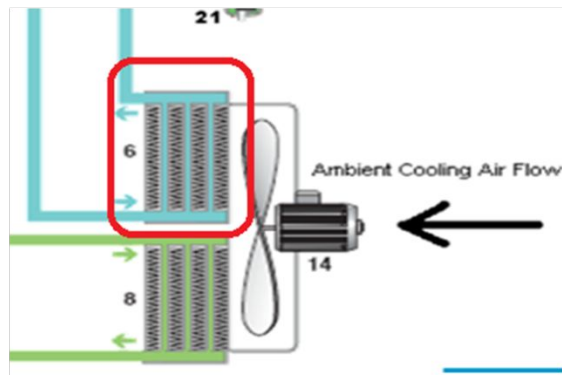
- **Воздушное охлаждение**

- Воздушный пластинчатый радиатор (нержавеющая сталь 316)
- Макс. температура: +40C°



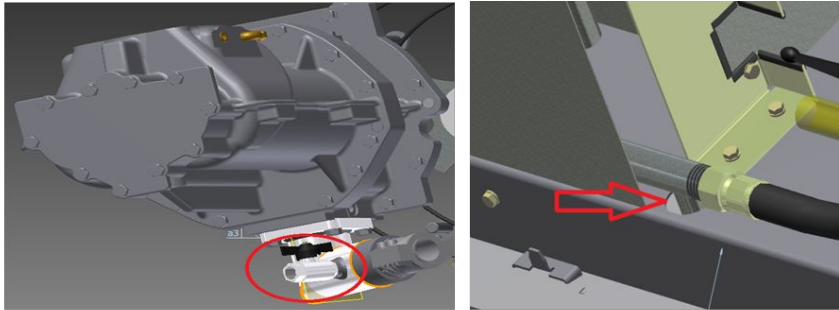
## Компрессоры с воздушным охлаждением:

- Воздушный пластинчатый радиатор
- Максимальная внешняя температура: +40C°
- Центробежный вентилятор

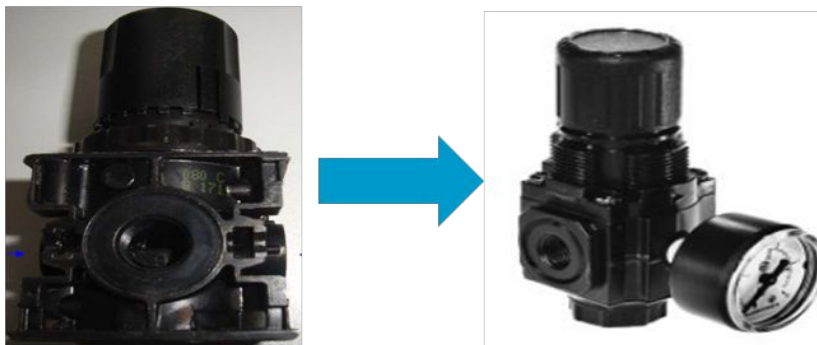




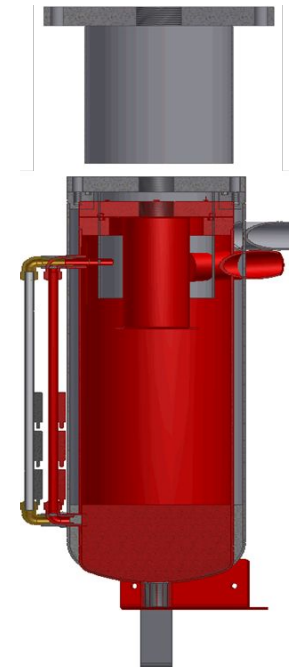
## Улучшения в конструкции компрессора



Дренаж винтового элемента и радиатора



Новый, более надежный воздушный регулятор

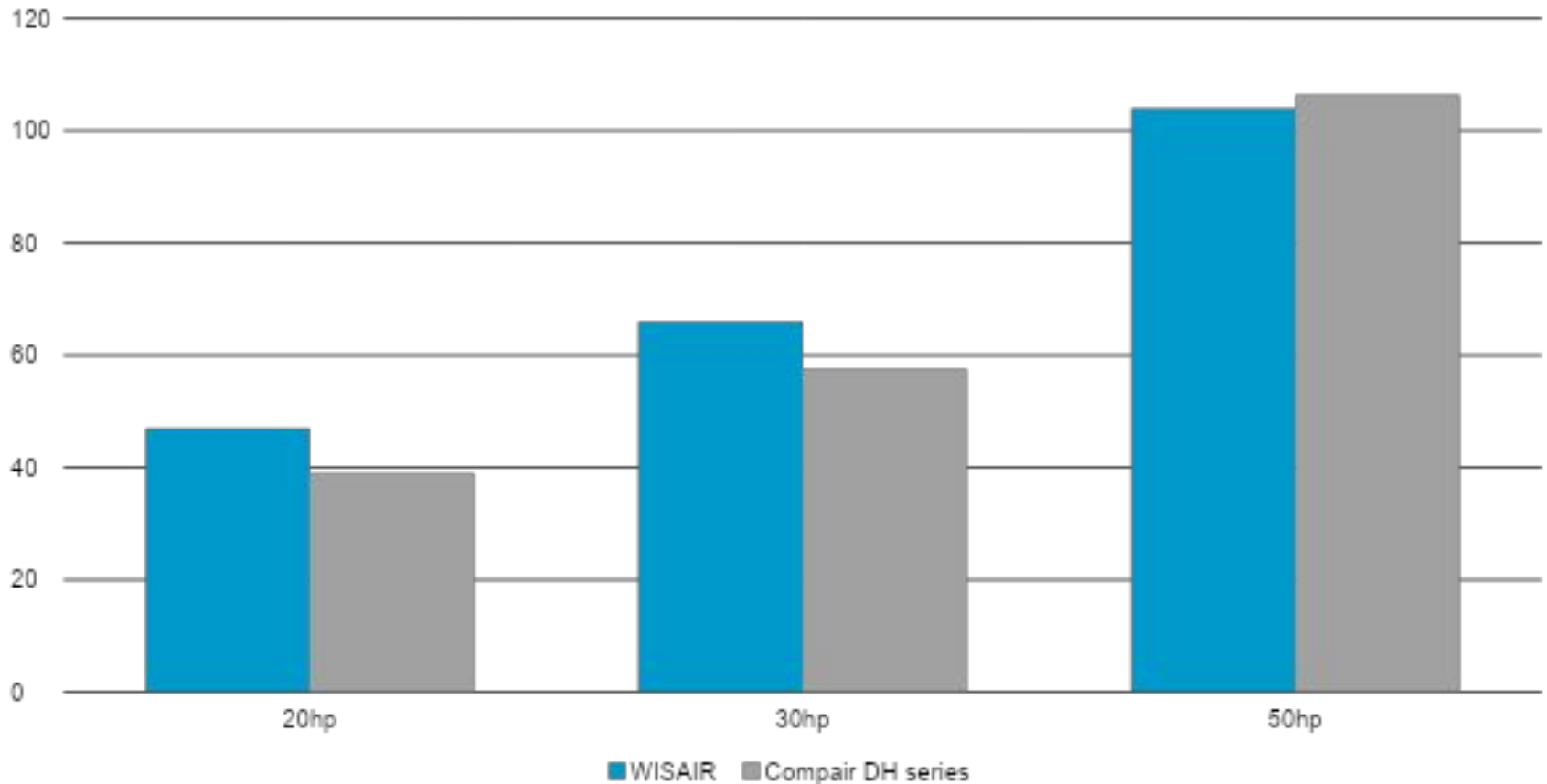


Увеличенный объем водосепаратора и его крышки на WIS 20-40V

# Компрессоры WisAir

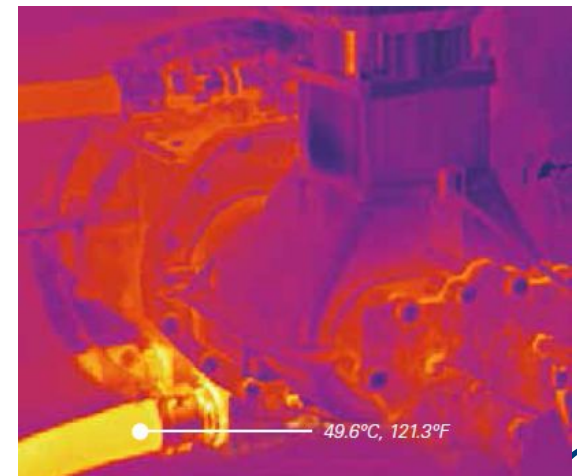
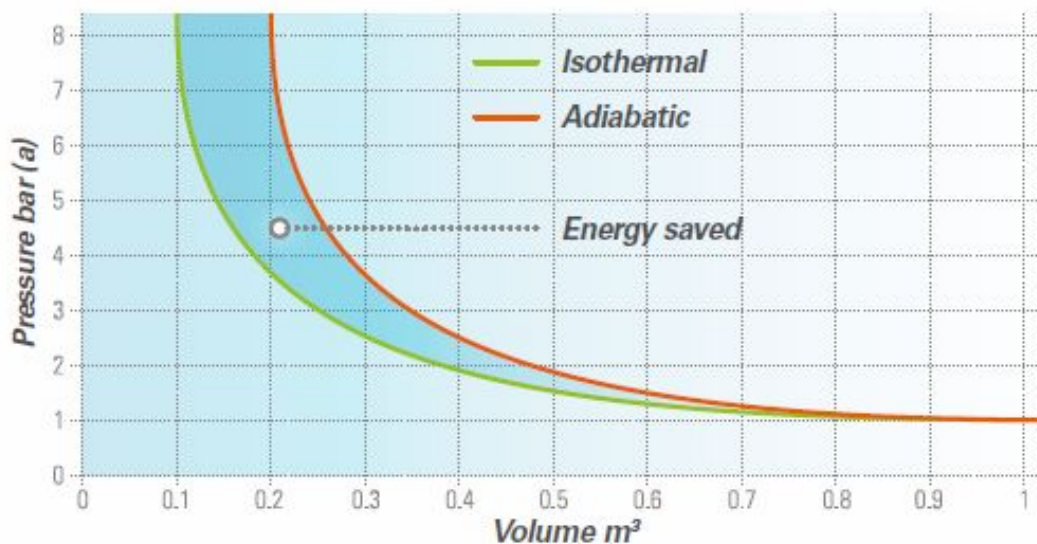
Driven by technology – Designed by experience

## Производительность (л./с.)

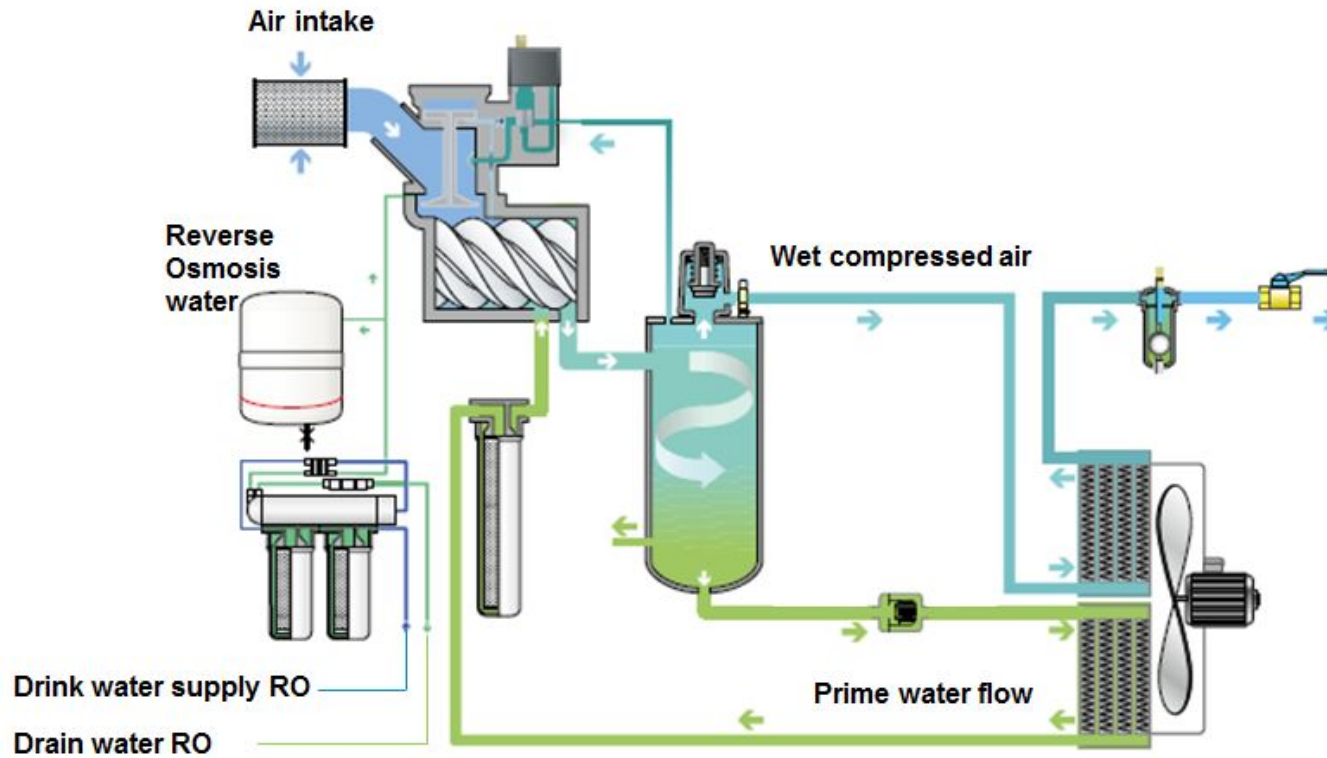


Care. Trust. Efficiency.

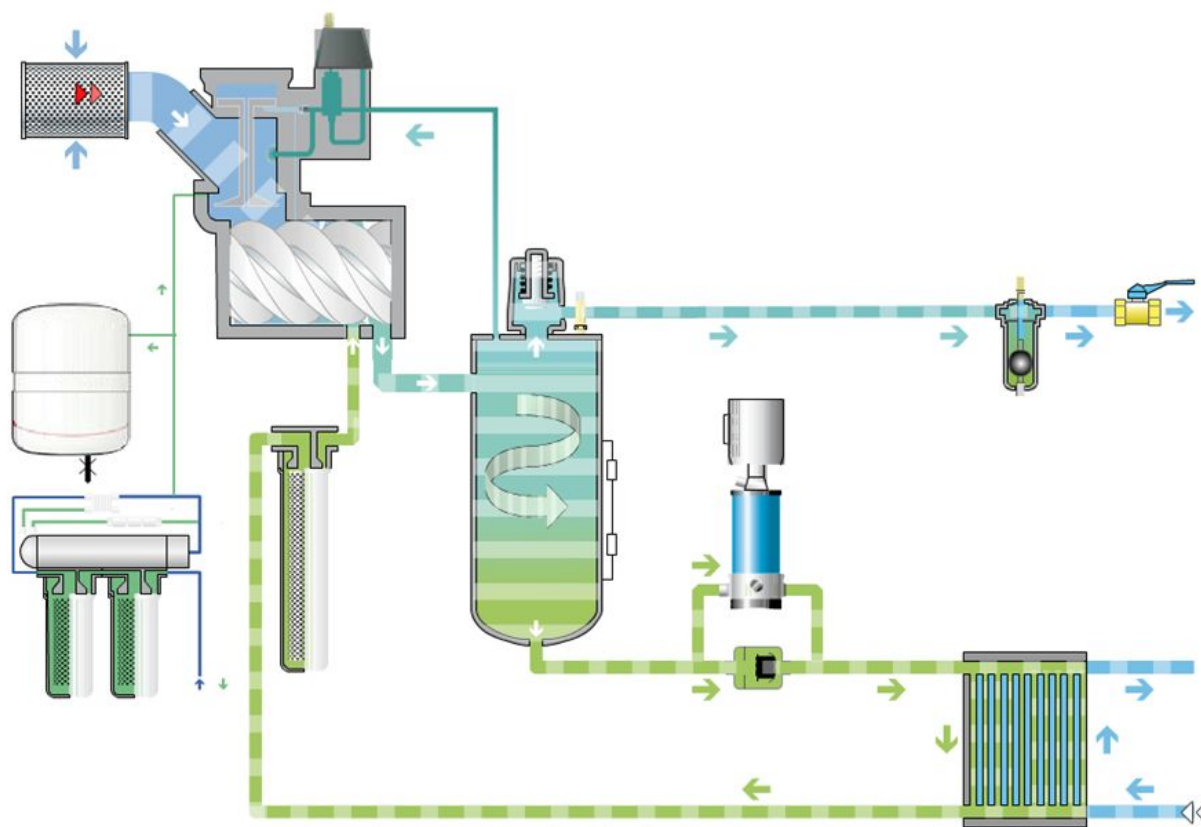
- Сжатие в одну ступень
- Низкая температура сжатия
- Практически изотермальное сжатие
  - лучше SER в сравнение с винтовыми машинами
  - лучше SER в сравнение в двухступенчатом сжатием



## Схема работы компрессора с воздушным охлаждением



## Схема работы компрессора в водяном охлаждении



## Почему необходима система обратного осмоса?

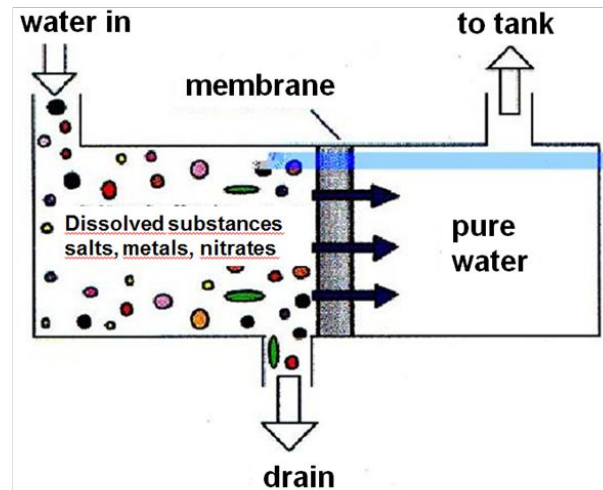
- Обеспечивает высокое качество воды
- Гарантирует отсутствие примесей и отложений в водяном контуре
- Обеспечивает высокую чистоту работы винтов и, как следствие, высокую чистоту сжатого воздуха

## Система обратного осмоса:

- Автоматическое пополнение водой, когда это необходимо
- Вода в системе обратного осмоса промывается каждые 10 дней



- Угольные фильтры защищают мембрану и увеличивает ее эффективность и срок службы
- Давление необходимо для перемещение воды через мембрану, которая задерживает 98% твердых частиц, ионов и минералов
- Входящая вода: 3-7 бар
- Потребление воды: 20 л. (WIS 20-40V) & 40 л. (WIS 40-75V) за 10 дней.



- Уровень шума

Минимальный  
уровень шума

Идеальная  
шумоизоляция

WIS20V: 68dB  
WIS75V: 72dB

45 dB



67 dB



68 dB



70 dB



85 dB



100 dB



125 dB





## Сервисное обслуживание

Уровень А – 4000 ч.	Уровень В – 8000 ч.	Уровень D – 24000+ ч.
Замена фильтров	Клапан минимального давления	Замена элемента
	Мембрана обратного осмоса	+ уровень В
	Разгрузочный клапан	
	+ уровень А	



- **Монтаж и запуск – ключевые моменты**
- **Монтаж только в помещении без промерзания**
- **Следуйте инструкциям при монтаже и запуске**
- **Вода под давлением 3-7 бар**
- **Перед транспортировкой вода из компрессора должна быть удалена, следовать инструкции по транспортировке.**

# Компрессоры WisAir

**ALUP**  
Kompressoren

Driven by technology – Designed by experience



## Отрасли применения

- Фармацевтика
- Пищевая промышленность
- Электроника
- Текстиль
- Печать
- ...

**ZER**  
**class**  
ISO 8573-1



Care. Trust. Efficiency.

**Отсутствие масла**

**Отсутствие рисков**





## Опции

- Водяной запорный клапан
- Главный выключатель
- Байпас встроенного осушителя
- Нагнетающий насос
- Фланцевое соединение на входе
- Якорные крюки
- ...

## Специализированный сайт по безмасляному воздуху



Products	Why Oil Free	Applications	Class Zero	FAQ	Contacts
----------	--------------	--------------	------------	-----	----------

Home



### OIL-FREE COMPRESSORS

Oil-free air is used in all kinds of industries where air quality is paramount for the end product and production process. ISO 8573-1 CLASS 0 represents the best air quality possible. The only way to ensure oil-free air for your critical processes, is with an ISO 8573-1 certified compressor.

Oil-free compressors are necessary in applications such as food and beverage, automotive paint spraying, chemical and petrochemical processing, medical sector, electronics manufacturing and textile manufacturing.

Learn more about ISO 8573-1 (2010) CLASS 0, how the oil-free compressors eliminate the risk of air contamination and how they reduce the total cost of ownership of a compressor.

#### WHY OIL-FREE?



> [More...](#)

#### APPLICATIONS



> [More...](#)

#### CLASS ZERO COMPRESSORS



> [More...](#)



## Резюме

- Сертифицированный класс 0 - безмасляный воздух
- Отличная производительность
- Графический контроллер
- Улучшенная надежность
- **Технология водяного впрыска**
  - Изотермальное сжатие полимерными роторами
  - Гидравлические подшипники без трения и масла





# Care. Trust. Efficiency.

## **Care.**

Care is what service is all about: professional service by knowledgeable people, using high-quality Original Parts.

## **Trust.**

Trust is earned by delivering on our promises of reliable, uninterrupted performance and long equipment lifetime.

## **Efficiency.**

Equipment efficiency is ensured by regular maintenance. Efficiency of the service organization is how Original Parts and Service make the difference





**Driven by technology –  
Designed by experience**

**ALUP**  
Kompressoren

