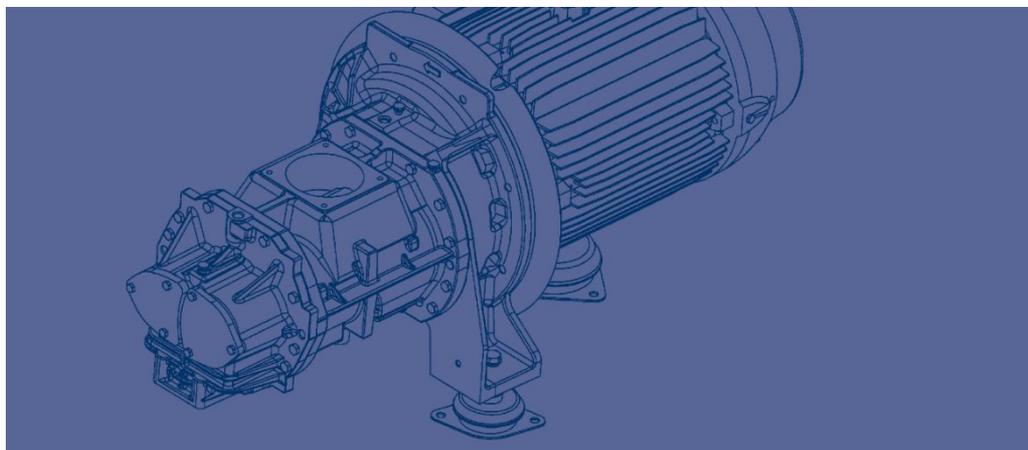


Безмасляные компрессоры WisAir



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

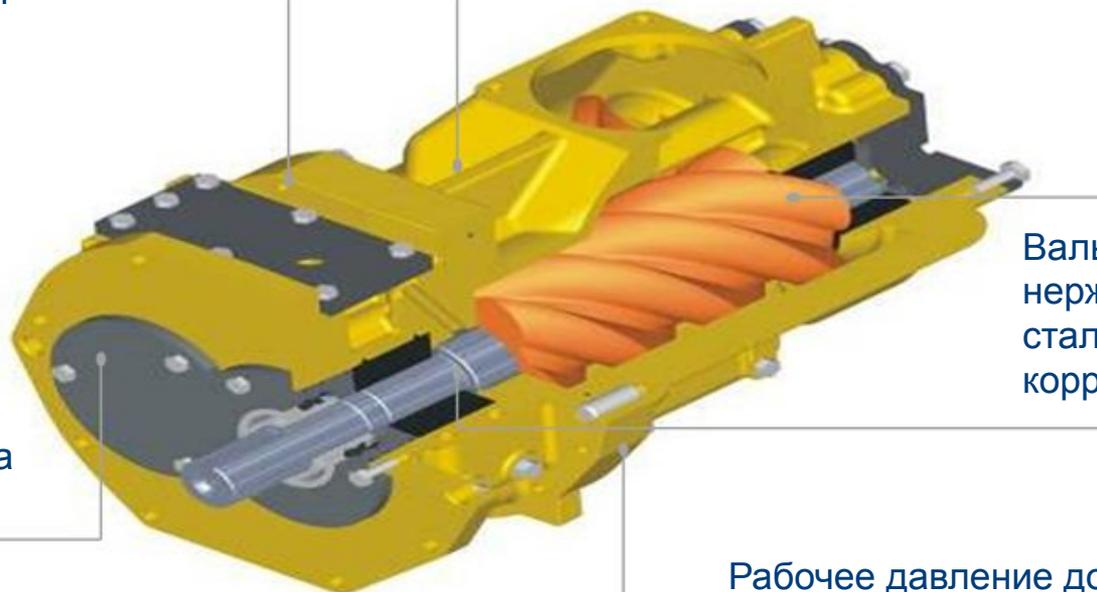
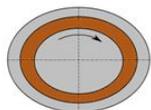
Высококачественный корпус из алюминиевой бронзы – нет риска коррозии элемента

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

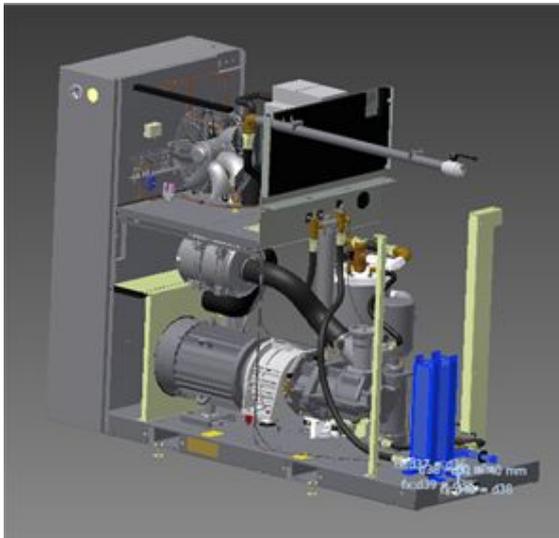


Современный графический контроллер

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

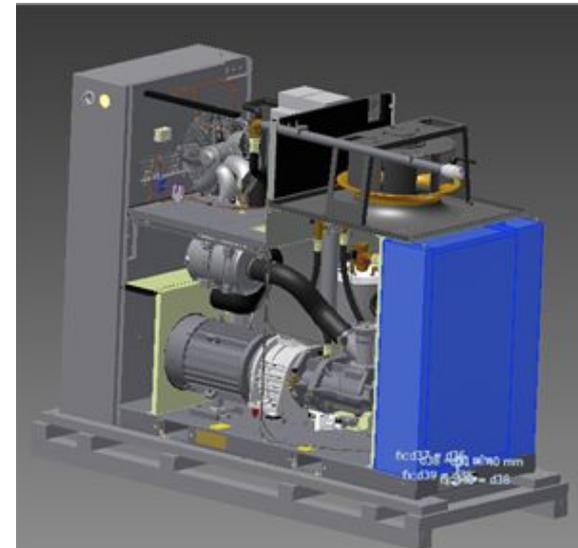
- **Водяное охлаждение**

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



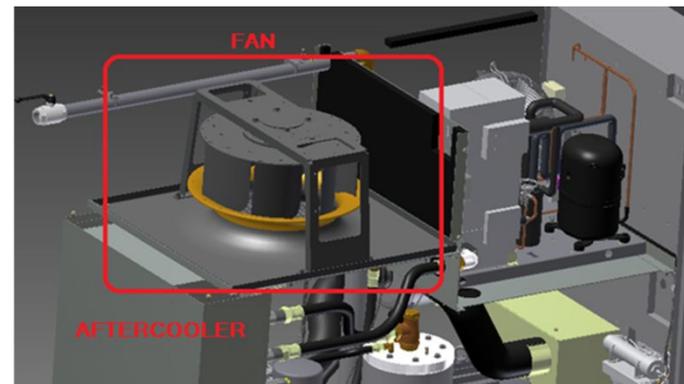
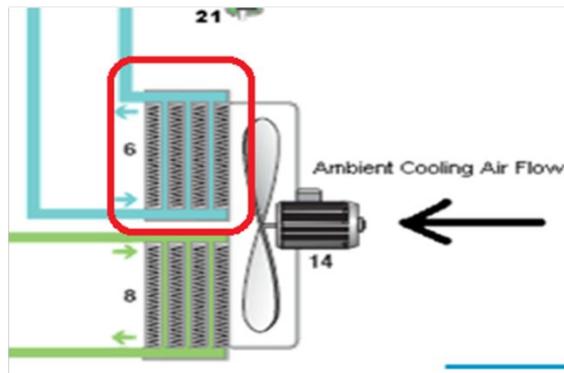
- **Воздушное охлаждение**

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

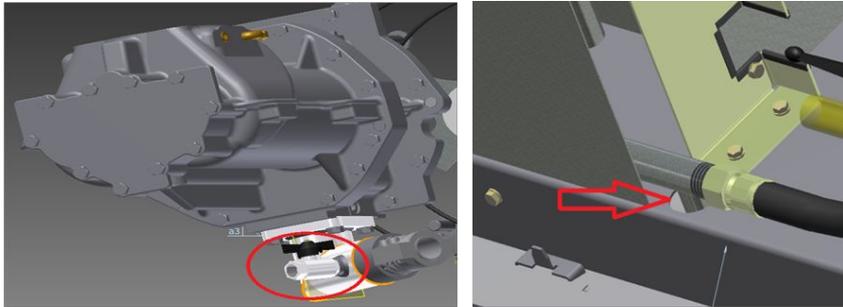


Компрессоры с воздушным охлаждением:

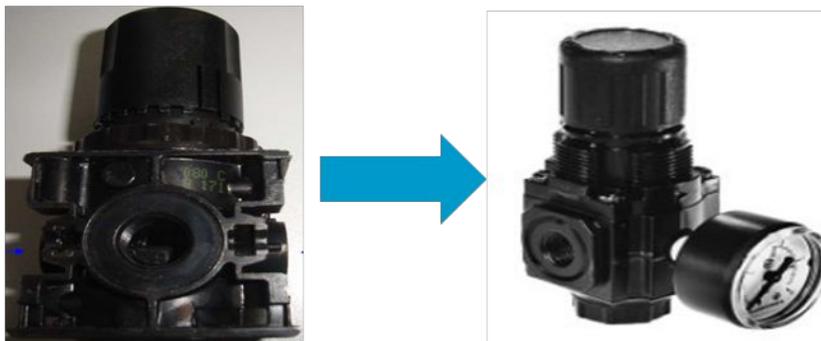
- Воздушный пластинчатый радиатор
- Максимальная внешняя температура: +40C°
- Центробежный вентилятор



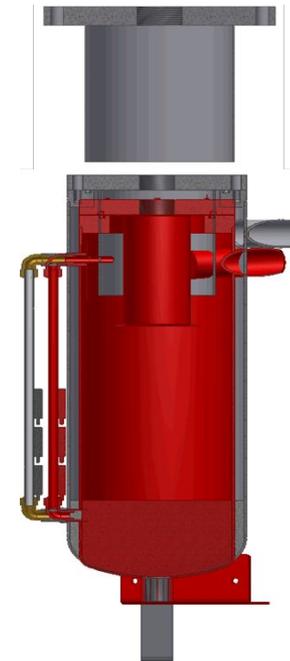
Улучшения в конструкции компрессора



Дренаж винтового элемента и радиатора



Новый, более надежный воздушный регулятор

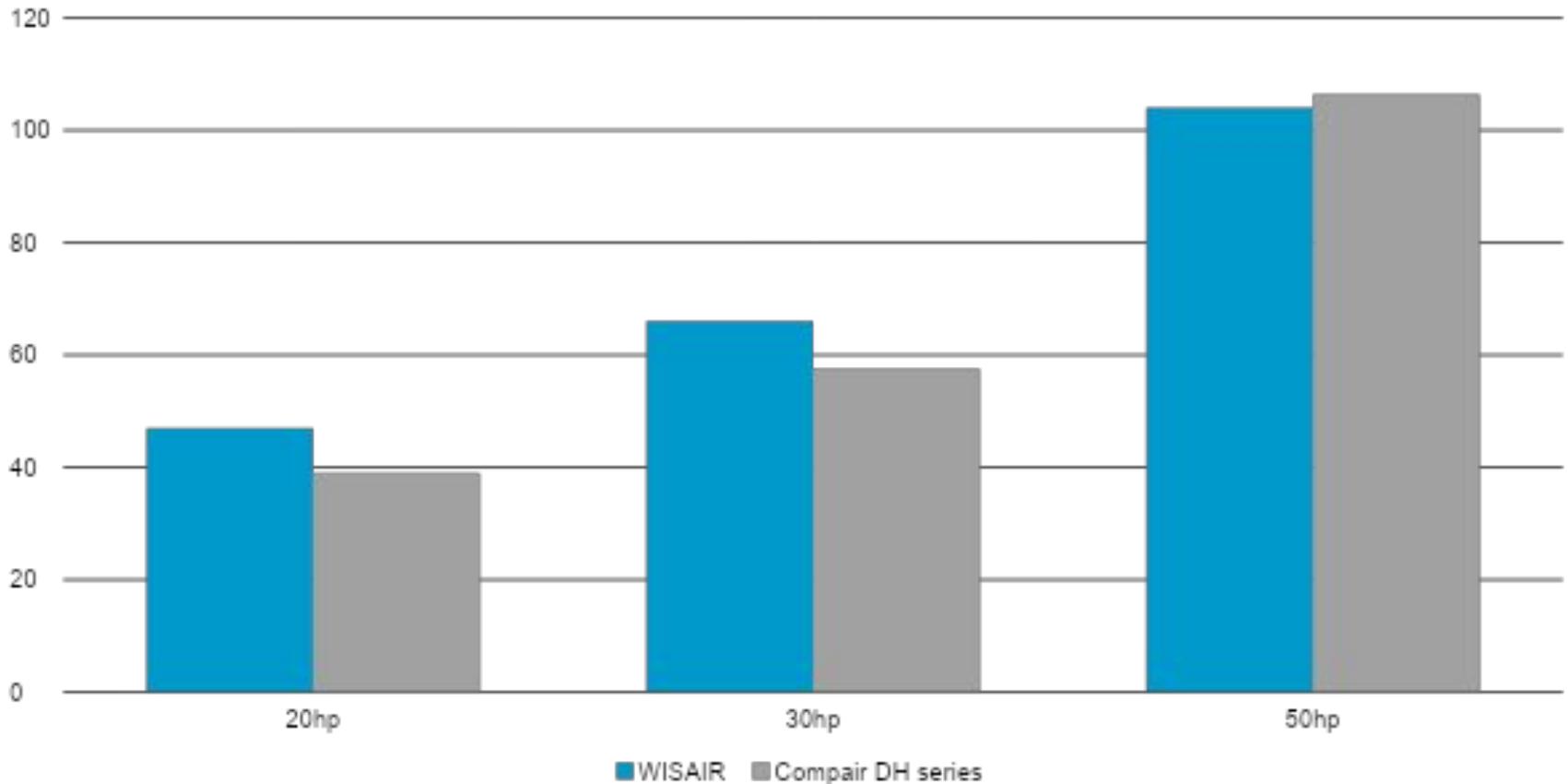


Увеличенный объем водосепаратора и его крышки на WIS 20-40V

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

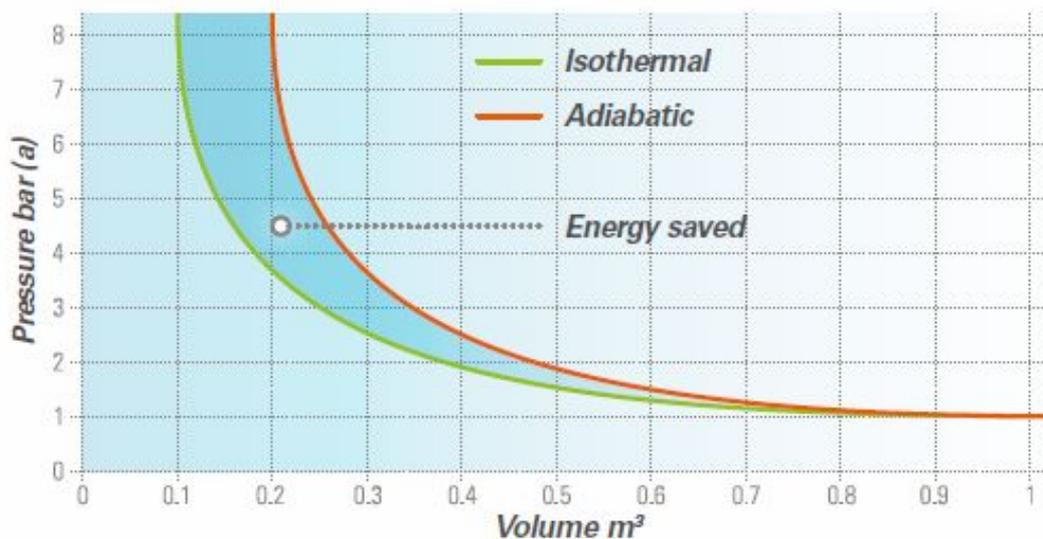


Схема работы компрессора с воздушным охлаждением

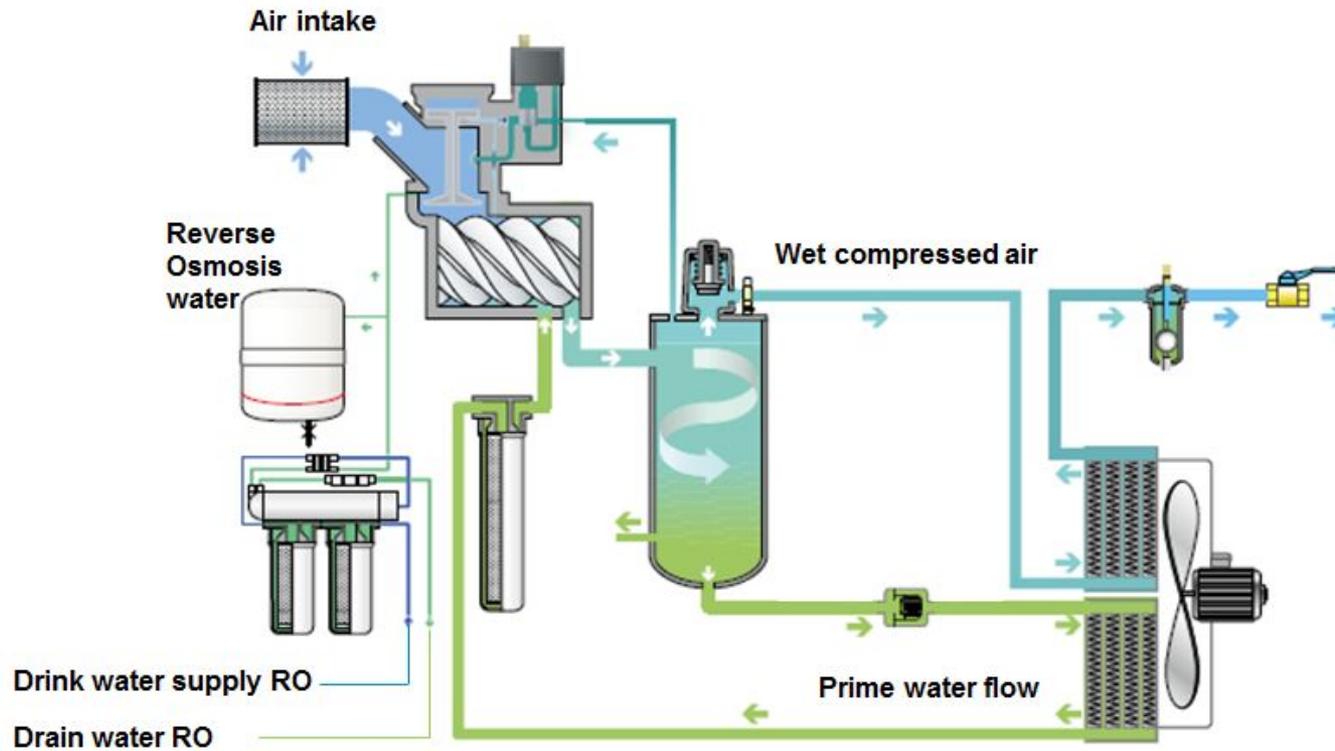
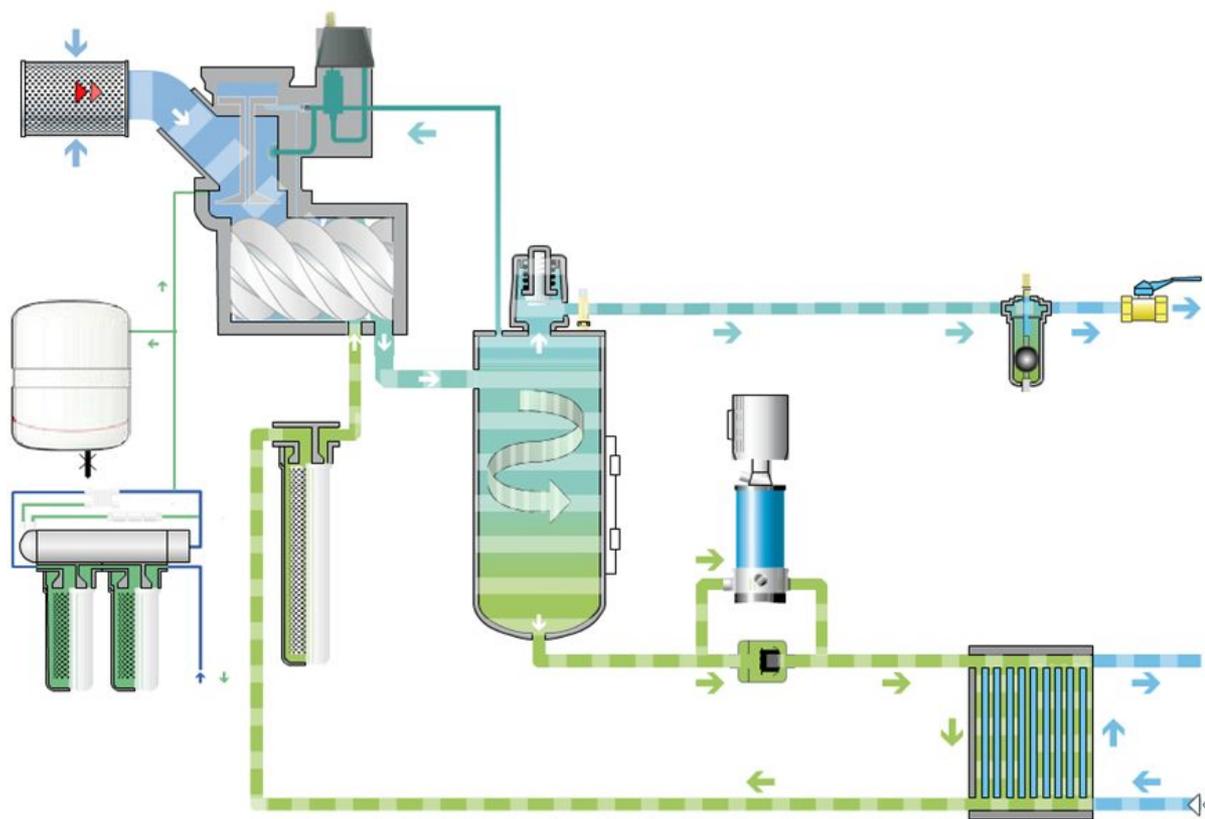


Схема работы компрессора в водяном охлаждении



Почему необходима система обратного осмоса?

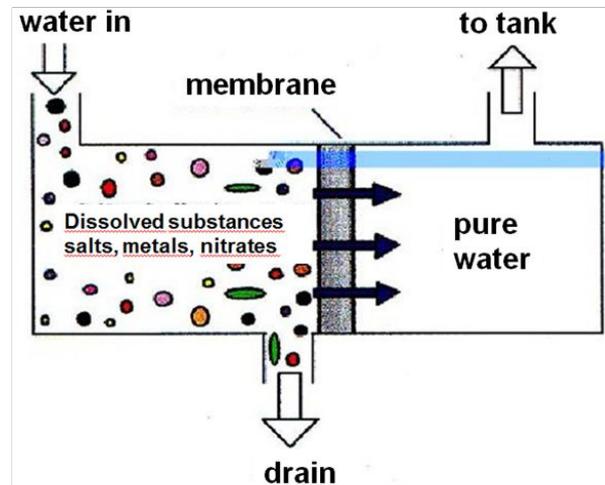
- Обеспечивает высокое качество воды
- Гарантирует отсутствие примесей и отложений в водяном контуре
- Обеспечивает высокую чистоту работы винтов и, как следствие, высокую чистоту сжатого воздуха

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
- ...

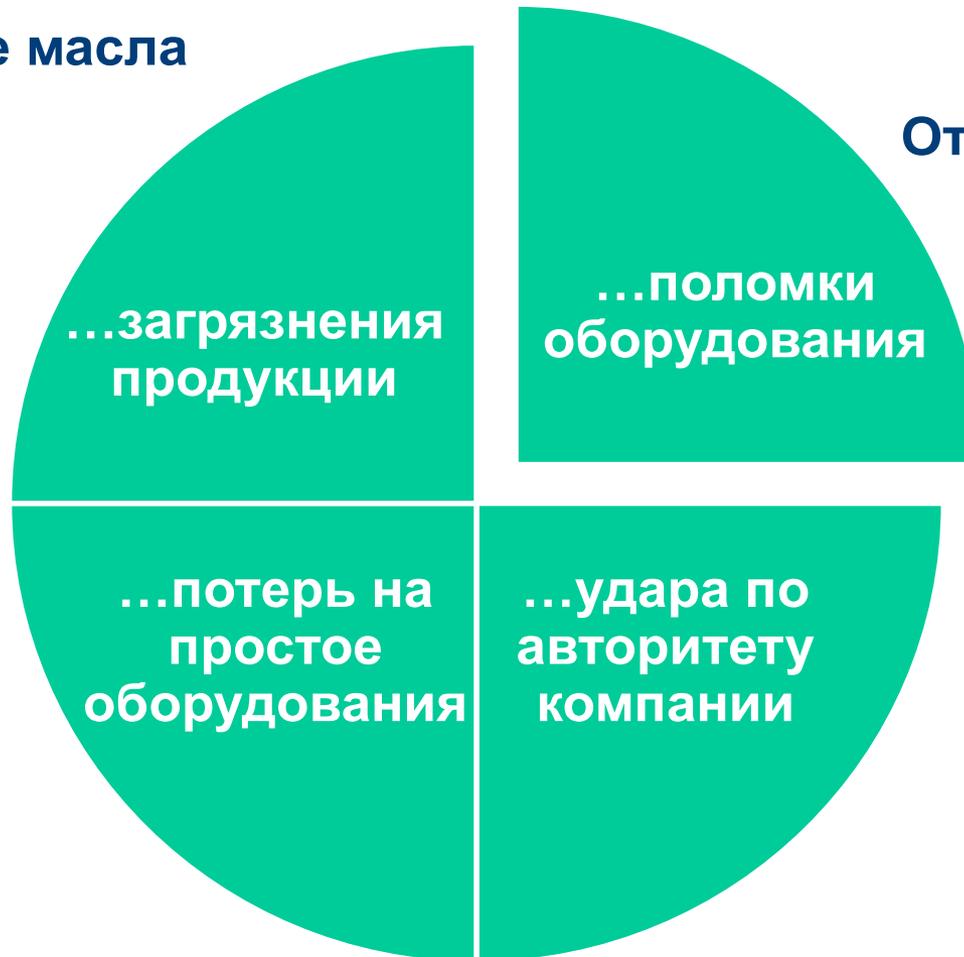
ZER
class
ISO 8573-1



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.

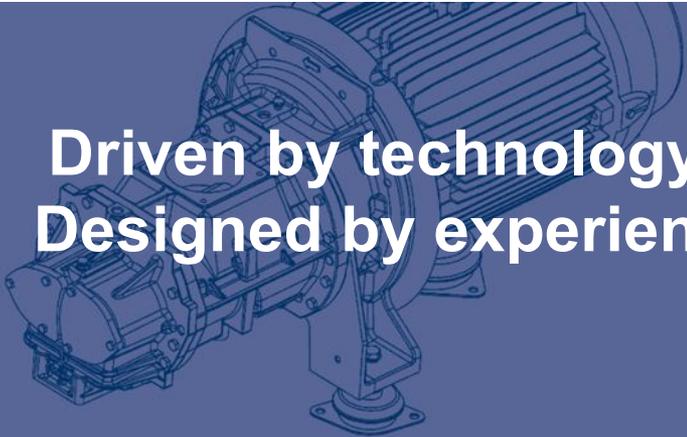
Care is what service is all about: professional service by knowledgeable people, using high-quality Original Parts.

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

