

У нас достаточно  
воздуха  
для каждого



## ВОЗДУШНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ **ATMOS ALBERT**



Мощность привода.....4,0 – 22,00 кВт

Производительность...0,5 – 3,3 м<sup>3</sup>/мин

Давление.....7,5 – 13 бар

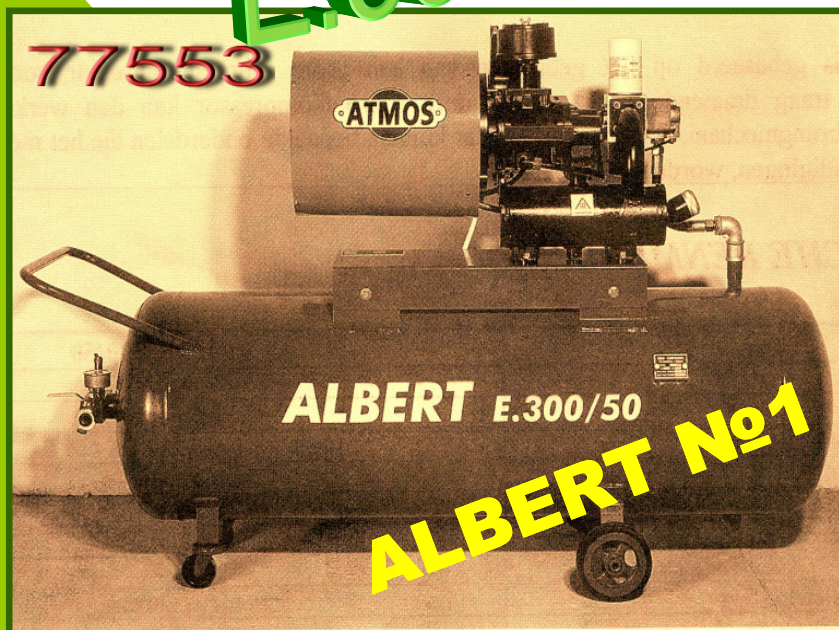
# ATMOS

У нас достаточно  
воздуха  
для каждого



## КОНЦЕПЦИЯ МОДЕЛЬНОГО РЯДА ATMOS ALBERT

**E.300/50**



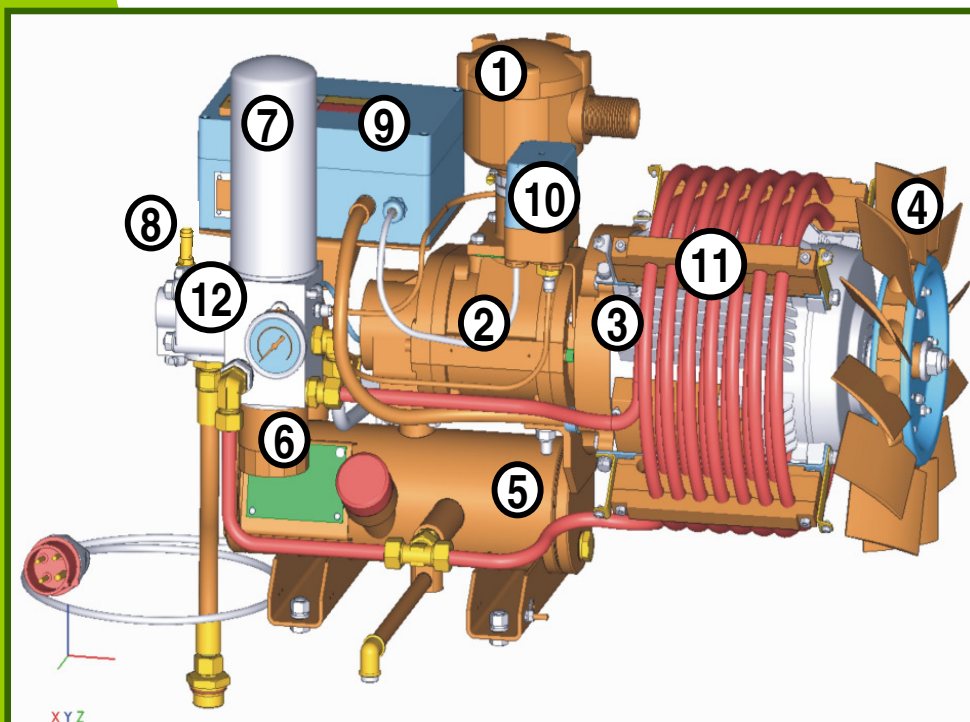
- **ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ**
- **БОЛЬШОЙ РЕСУРС**
- **ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**
- **ДОСТУПНЫЙ СЕРВИС**
- **НИЗКИЙ ШУМ**
- **НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ**
- **ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАКАЗУ**

**ATMOS**

У нас достаточно  
воздуха  
для каждого



## КОМПОНОВОЧНАЯ СХЕМА ATMOS ALBERT



- 1 – воздушный фильтр
- 2 – винтовой блок
- 3 – электродвигатель
- 4 – вентилятор
- 5 – маслобак
- 6 – масляный фильтр
- 7 – сепаратор (маслоотделитель)
- 8 – предохранительный клапан
- 9 – распределительный щиток
- 10 – переключатель давления
- 11 – трубчатый теплообменник
- 12 – блок клапанов

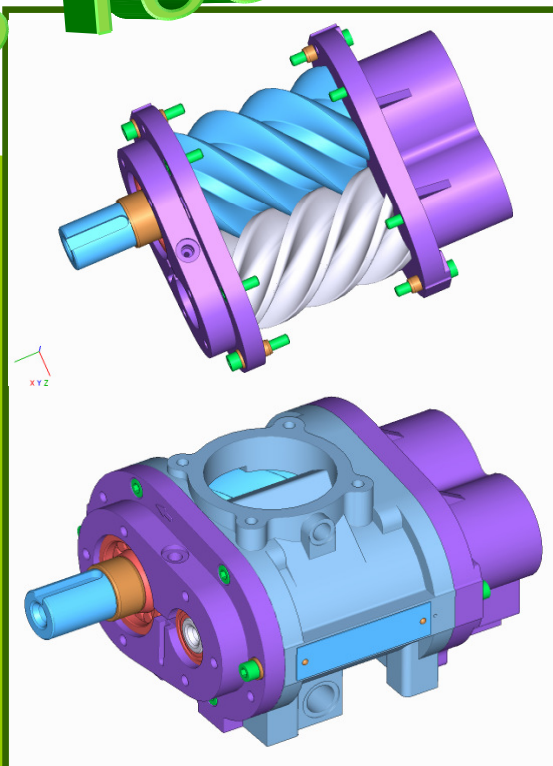
# ATMOS

У нас достаточно  
воздуха  
для каждого



## ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ И АГРЕГАТЫ ATMOS ALBERT

**B 100**



- маслозаполненный винтовой блок большой объемной производительности
- высококачественные подшипниковые узлы
- индивидуальная сборка пар роторов
- прецизионная обработка поверхностей
- стендовые испытания каждого блока на всех рабочих режимах
- высокая квалификация персонала
- непрерывный подетальный контроль качества

**НАДЕЖНОСТЬ И РЕСУРС**

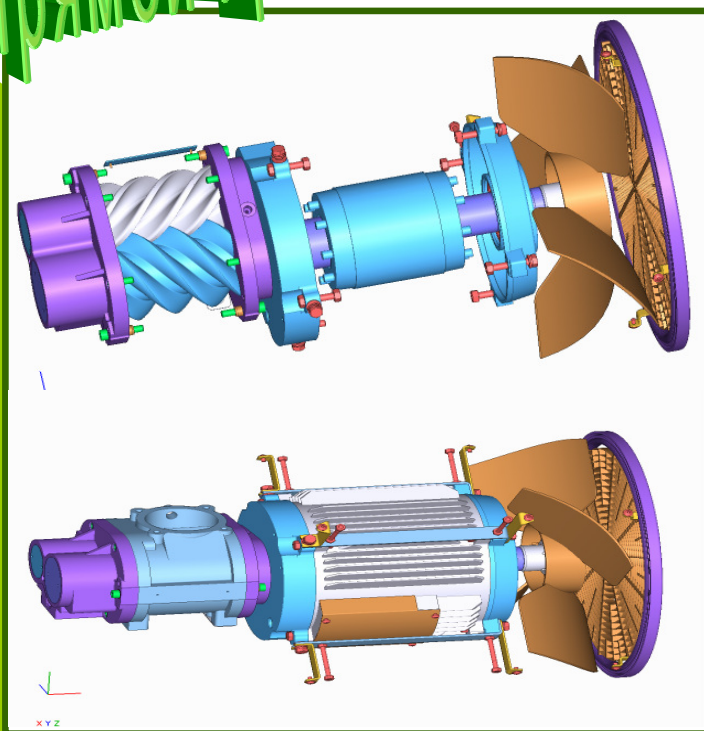
**ATMOS**

У нас достаточно  
воздуха  
для каждого



## ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ И АГРЕГАТЫ ATMOS ALBERT

Прямой привод



### Прямой привод

- оригинальный усовершенствованный двигатель **SIEMENS**
- запатентованная конструкция **прямого привода 1:1 без муфты**
- инновационные решения в конструкции
- совместная работа ATMOS-SIEMENS
- точность в деталях
- качество сборки
- минимальные потери энергии



**ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

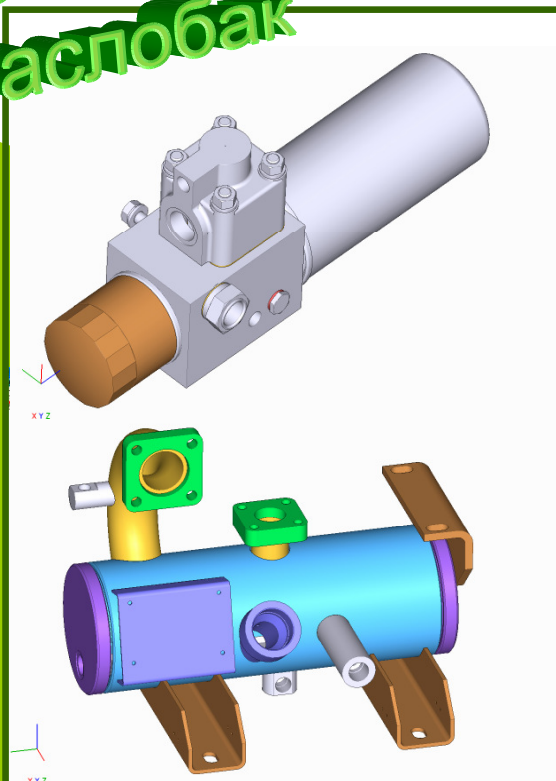
**ATMOS**

У нас достаточно  
воздуха  
для каждого



## ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ И АГРЕГАТЫ ATMOS ALBERT

Аиройл-блок  
Маслобак



Интегрированный блок воздух-масло  
включает:

- масляный фильтр
- сепаратор-маслоотделитель
- обратный клапан
- термостат
- манометр
- отсос масла

Маслобак

- минимальный объем
- силовой элемент конструкции



**МИНИМАЛЬНЫЕ ПОТЕРИ**

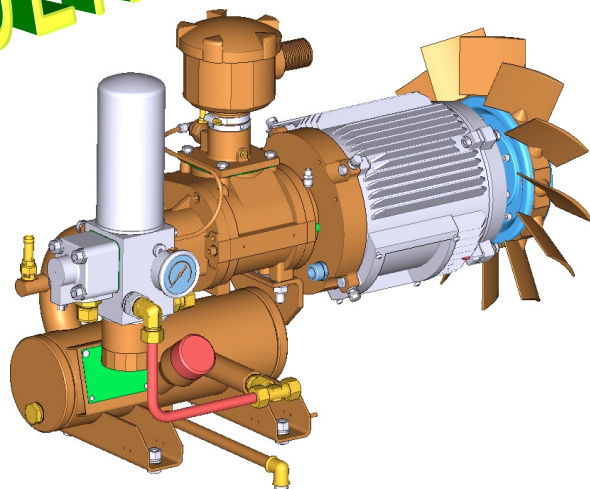
**ATMOS**

У нас достаточно  
воздуха  
для каждого



## ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПРЕССОРОВ ATMOS ALBERT

ALBERTE



- высокая надежность
- высокоэффективный винтовой блок
- низкие обороты роторов
- прямой привод 1:1 или POLY-V ремень
- низкий уровень шума
- энергосберегающая система управления
- модели с частотным регулированием
- большой выбор исполнений
- простая установка и эксплуатация
- низкие эксплуатационные расходы
- оправданные инвестиции

**ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА**

**ATMOS**

У нас достаточно  
воздуха  
для каждого



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ATMOS ALBERT

### СТАНДАРТ



ALBERT E.40  
ALBERT E.50  
ALBERT E.60-12  
ALBERT E.70  
ALBERT E.80 VARIO

### СТАНДАРТ ПЛЮС



ALBERT E.40  
ALBERT E.50  
ALBERT E.60-12  
ALBERT E.70  
ALBERT E.80 VARIO

# ATMOS



У нас достаточно  
воздуха  
для каждого



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ATMOS ALBERT

### КОМФОРТ



ALBERT E.50  
ALBERT E.70  
ALBERT E.95  
ALBERT E.140  
ALBERT E.170  
ALBERT E.100 V, E.120 V  
ALBERT E.150 V, E.220 V

### КОМФОРТ ПЛЮС



ALBERT E.50  
ALBERT E.70  
ALBERT E.95  
ALBERT E.140  
ALBERT E.170  
ALBERT E.100 V, E.120 V  
ALBERT E.150 V, E.220 V

# ATMOS

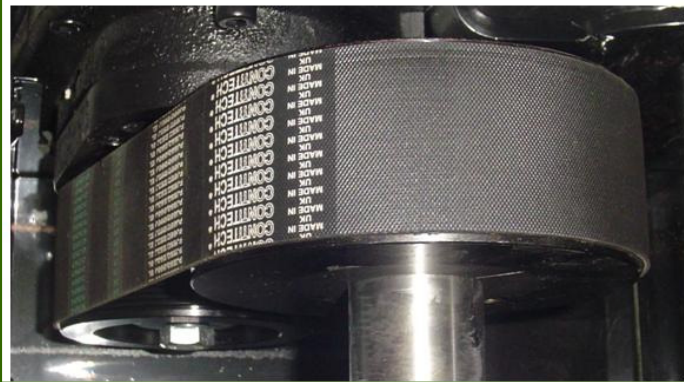
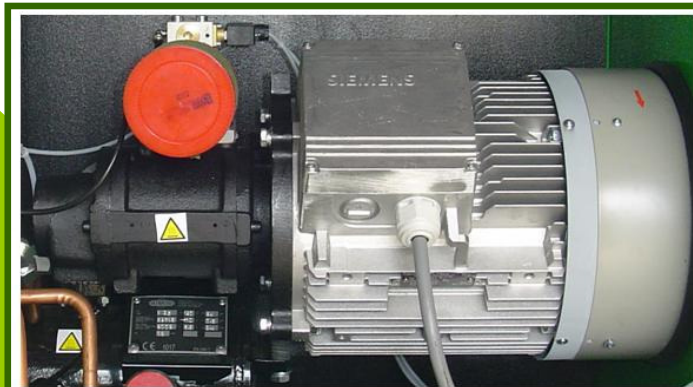
У нас достаточно  
воздуха  
для каждого



## КОНСТРУКТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ATMOS ALBERT

### ПРЯМОЙ ПРИВОД

При прямом приводе 1:1 компрессорный блок соединен напрямую с приводным двигателем. При такой конструкции отсутствуют передаточные потери, что значительно экономит расходы на электроэнергию.



### ПОЛИКЛИНОВОЙ РЕМЕНЬ

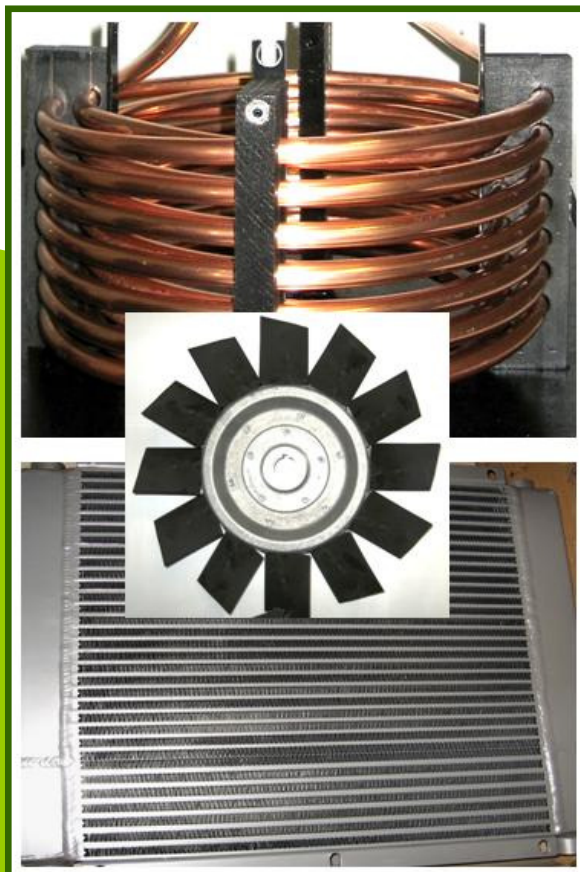
Передача мощности от электродвигателя к винтовому компрессору осуществляется через ременную передачу, что позволяет с минимальными потерями в широком диапазоне варьировать рабочее давление и производительность компрессорной установки.

# ATMOS

У нас достаточно  
воздуха  
для каждого



## КОНСТРУКТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ATMOS ALBERT



### СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Компрессоры E.40, 50, 80V установлен точно рассчитанный трубчатый медный теплообменник, совмещенный с охлаждением двигателя.

Компрессоры E.70, 95, 140, 170, 120V, 220V установлен двухсекционный радиатор охлаждения с масляной и воздушной секциями.

Вентилятор охлаждения повышенной мощности закреплен на валу двигателя.

Компоновка компрессоров обеспечивает оптимальные температурные режимы работы с минимальными энергозатратами.

# ATMOS

У нас достаточно  
воздуха  
для каждого



## КОНСТРУКТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ATMOS ALBERT

### СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

- по принципу «старт – стоп»
- микропроцессор AIRMASTER
- частотный преобразователь DANFOSS

С помощью системы управления производится регулировка следующих параметров:

- режим управления: с переходом в холостой режим и остановом, непрерывный регулируемый, регулируемый;
- давление перехода в холостой режим;
- давление перехода в рабочий режим;
- время работы двигателя по схеме "звезда" при запуске;
- время работы двигателя компрессора в холостом режиме перед остановкой;
- задержка компрессора перед повторным запуском.

На жидкокристаллических экранах отображается информация:

- рабочее давление;
- температура компрессора;
- время предстоящих сервисных мероприятий.



# ATMOS

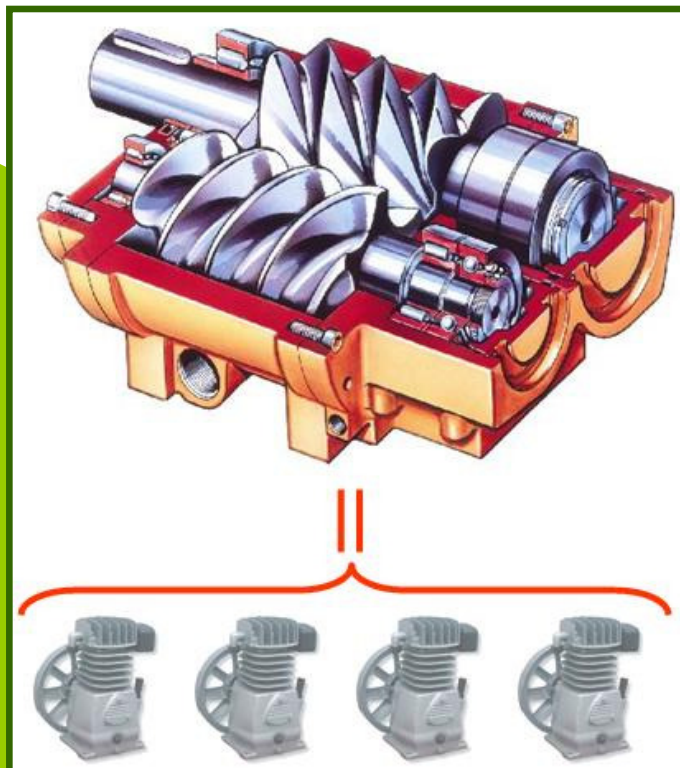
У нас достаточно  
воздуха  
для каждого



## ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕСУРСА И НАДЕЖНОСТИ ATMOS ALBERT

### РЕСУРС ПОДШИПНИКОВ

6 000 об./мин.      20 000 часов.  
3 000 об./мин.      40 000 часов.  
1 500 об./мин.      80 000 часов.



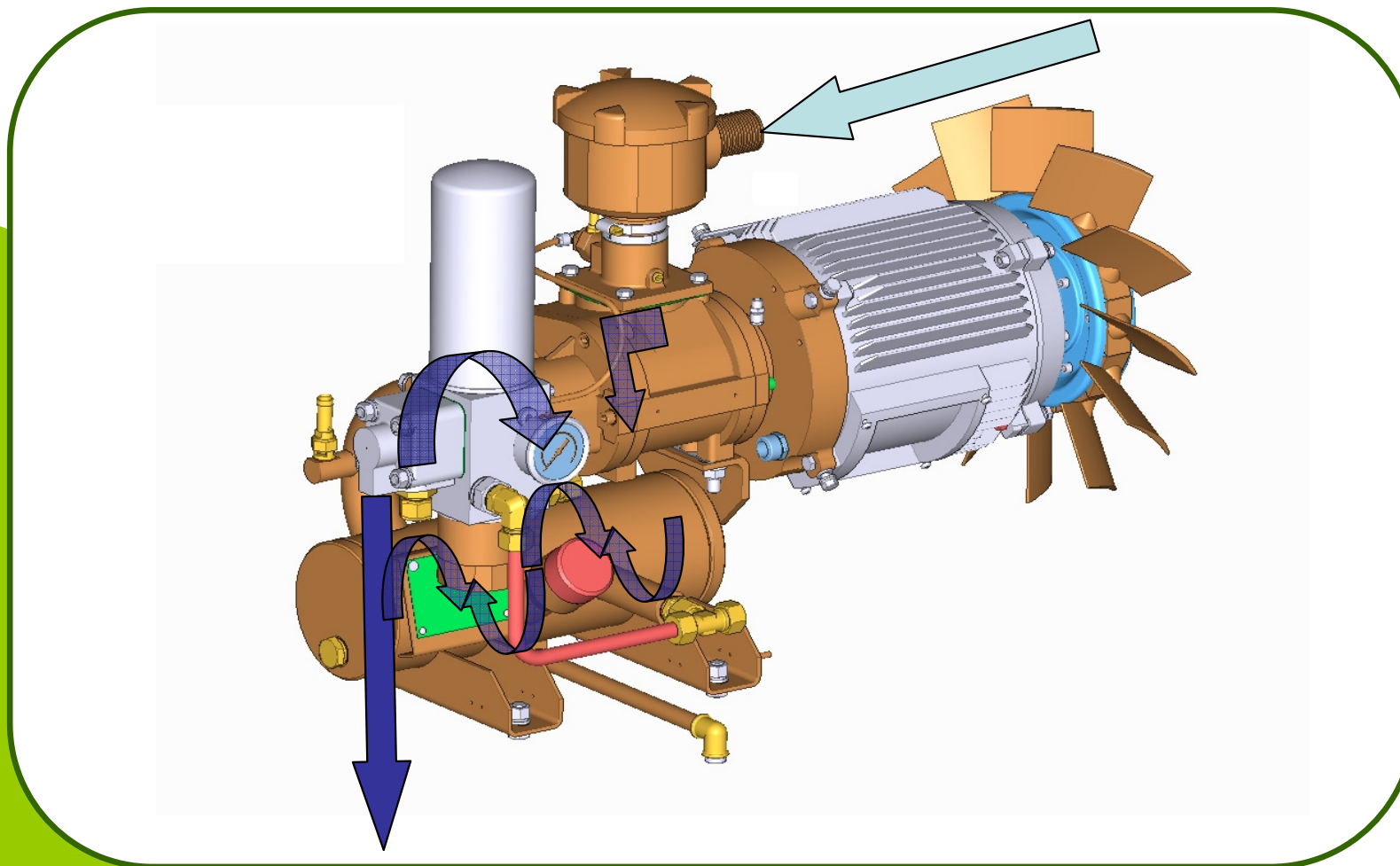
	ALBERT	Другие компрессоры
4 кВт	950 1/min.	1450 - 5800 1/min.
5,5 кВт	1450 1/min.	2900 - 7200 1/min.
7,5 кВт	1850* 1/min.	2900 - 6800 1/min.
11 кВт	2915 1/min	3700 - 6500 1/min.
15 кВт	3475* 1/min.	4250 - 6300 1/min.
VARIO	950 – 3470 1/min	1230 – 3400 1/min

# ATMOS

У нас достаточно  
воздуха  
для каждого



## СХЕМА ВОЗДУШНОГО ПОТОКА ATMOS ALBERT

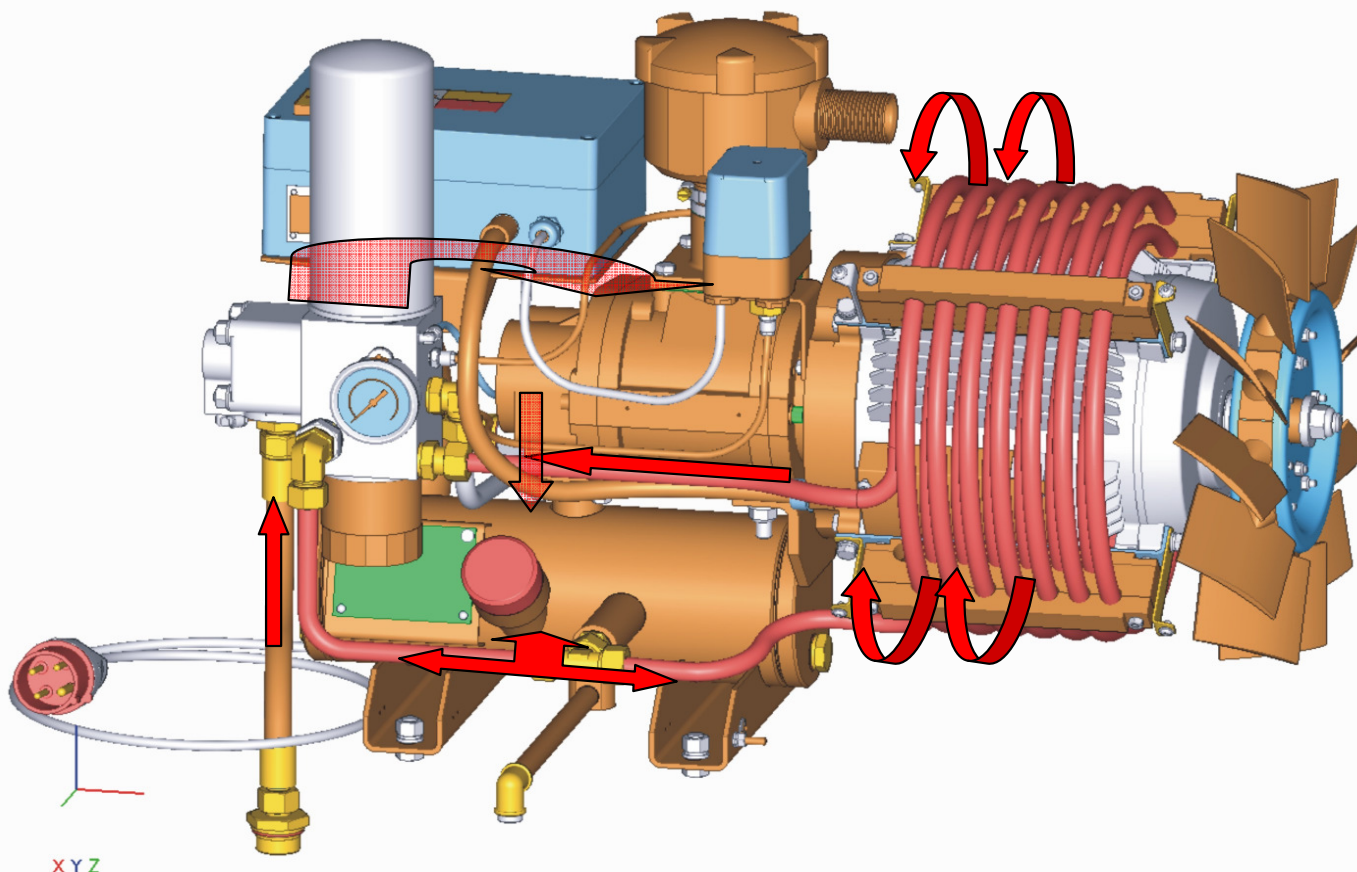


**ATMOS**

У нас достаточно  
воздуха  
для каждого



## СХЕМА ЦИРКУЛЯЦИИ МАСЛА ATMOS ALBERT

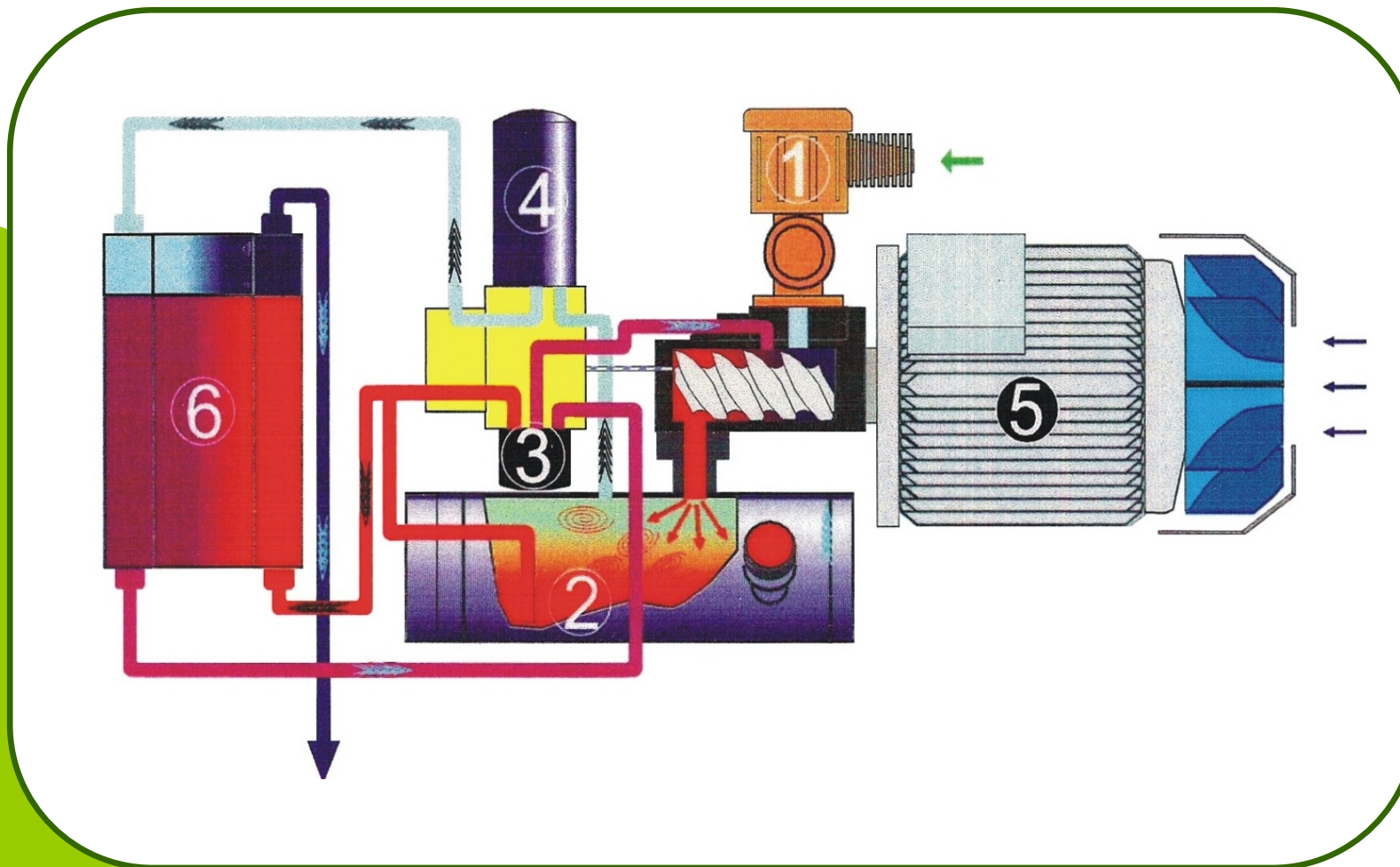


# ATMOS

У нас достаточно  
воздуха  
для каждого



## ДИАГРАММА ВОЗДУШНОГО И МАСЛЯНОГО ОКРУГОВ ATMOS ALBERT



# ATMOS



У нас достаточно  
воздуха  
для каждого



## ALBERT VARIO = ПРЯМОЙ ПРИВОД + ИНВЕНТЕР

### ПРЕИМУЩЕСТВА VARIO

- Плавный пуск двигателя исключает перегрузки
- Широкий диапазон регулирования экономит электроэнергию и исключает холостой ход
- Предел чувствительности  $\pm 0,1$  бара снижает пневмопотери в воздушных магистралях
- Оптимальная производительность минимизирует потребный объем воздухохранилища
- Отсутствуют потери энергии при изменении режимов работы
- Устойчивое давление в сети повышает качество технологических процессов и ресурс оборудования
- Обеспечивается полный контроль параметров
- Легкая установка и эксплуатация



**ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ 35%**

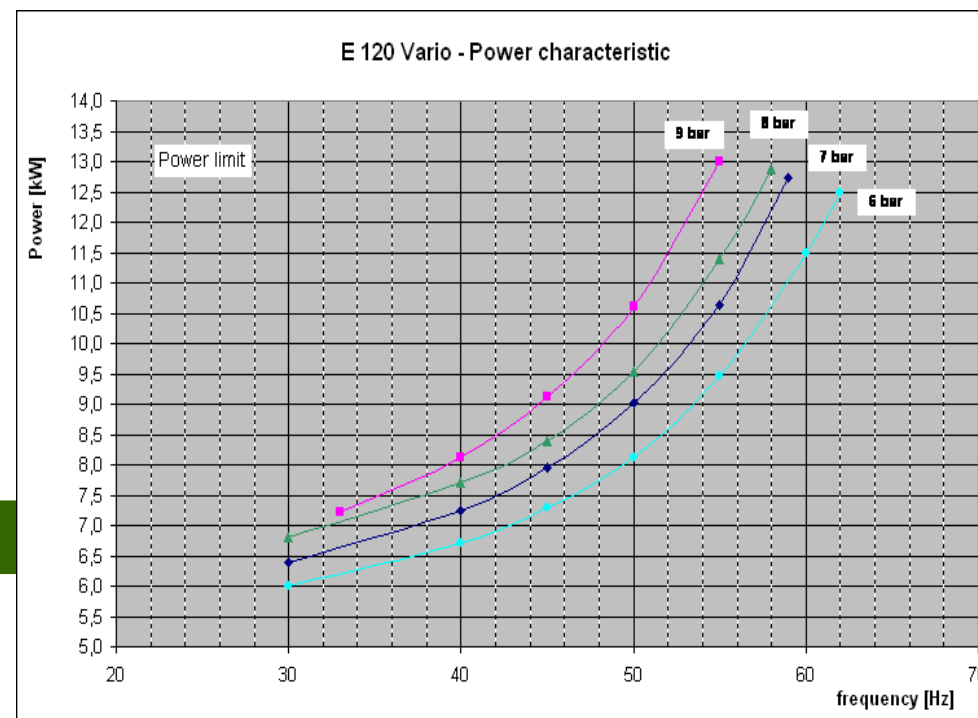
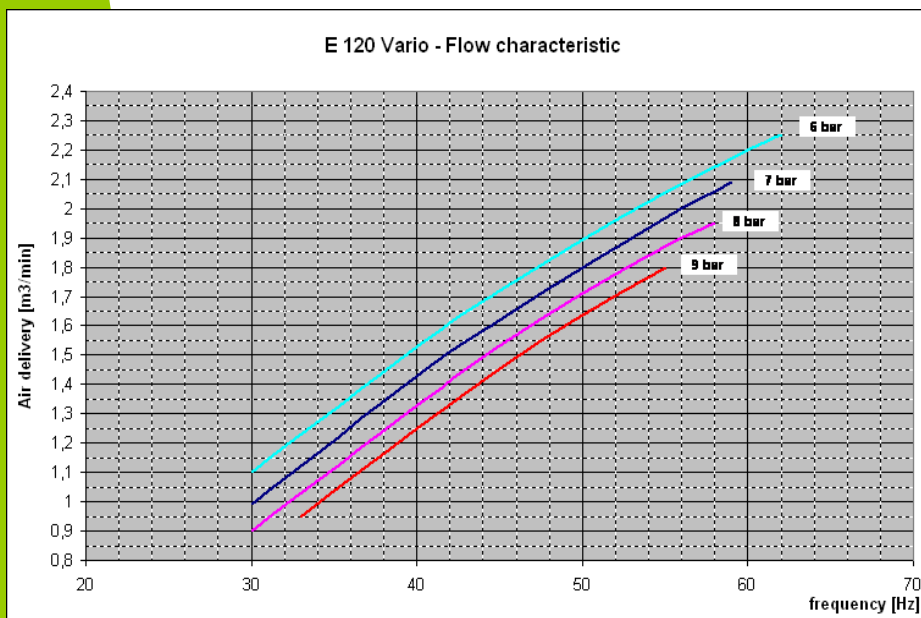
# ATMOS

У нас достаточно  
воздуха  
для каждого



## ALBERT VARIO = ПРЯМОЙ ПРИВОД + ИНВЕНТЕР

### ALBERT E 120 VARIO



ATMOS

У нас достаточно  
воздуха  
для каждого



## СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ATMOS ALBERT

- доступно
- удобно
- легко и просто



Легкий доступ к узлам и деталям компрессора, позволяет производить сервисные работы в кратчайшие сроки, что позволяет свести к минимуму простой производства.

# ATMOS

У нас достаточно  
воздуха  
для каждого



# ALBERT VARIO 2009

Новая конструкция  
шумозащитного кожуха компрессоров!!!

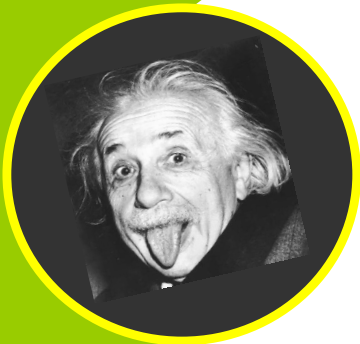


62 - 72 dB(A)

НОВИНКА!

ATMOS

У нас достаточно  
воздуха  
для каждого



**ALBERT  
БЛАГОДАРИТ ЗА ВНИМАНИЕ!**

**ATMOS**