



Stationary Screw Compressors **SEC 22–37 kW**
Винтовые стационарные компрессоры **SEC 22–37 кВт**



SEC 221 | 221 Vario | 300 | 300 Vario | 302 | 302 Vario | 372 | 372 Vario

enough air for everyone



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise and Innovations for Competitiveness

Stationary Screw Compressors SEC 22–37 kW

Винтовые стационарные компрессоры SEC 22–37 кВт



- High energy efficiency
- Compact design
- Steady construction
- TOP quality components
- Easy service access from every site of the compressor

- Высокая энергоэффективность
- Компактный дизайн
- Прочная конструкция
- Высококачественные комплектующие
- Легкий сервисный доступ с любой стороны



Control panel with automatic drive Air master S1

- LCD display
- All main features on basic display
- Failure logger
- Operational and service hour counter
- Warning and failure detection setting limits
- Starting conditions set-up
- Communication interface RS 485

Система управления Air master S1

- Жидкокристаллический дисплей
- Все главные функции на основном дисплее
- Журнал ошибок
- Счетчик сервисных и моточасов
- Система индикации предупреждений об ошибках
- Настройка условий запуска
- Интерфейс связи RS485



Connection of screw air-end with a motor by multi V-belt

- It is placed in a massive welded case which fixes mutual position of an air-end and a motor
- Maximal damping of vibration and running beats
- Long lifetime of a belt

Мультиременный привод

- Расположен в прочном сварном корпусе, который фиксирует расположение винтового блока и электродвигателя относительно друг друга
- Максимальная амортизация вибраций и ударов при разгоне
- Длительный срок службы ремня



Switch board panel

- Easy access
- Reliable components
- Sufficient power factor

Электрический шкаф

- Легкий доступ
- Надежные компоненты
- Хороший запас мощности



Oil separator

- Two-stage separation
- Easy maintenance, spin-on separator
- Easy to connect air duct system

Масляный фильтр

- Двухступенчатая очистка
- Легкий в обслуживании сепаратор-патрон
- Комбинированный предохладитель и более мощный вентилятор воздушного и масляного охлаждения

Combined cooler and after cooler with forced ventilation

Oil cooler and air cooling

- Compressed air low output temperature guaranty
- Easy maintenance
- Easy to mount air channel interconnections

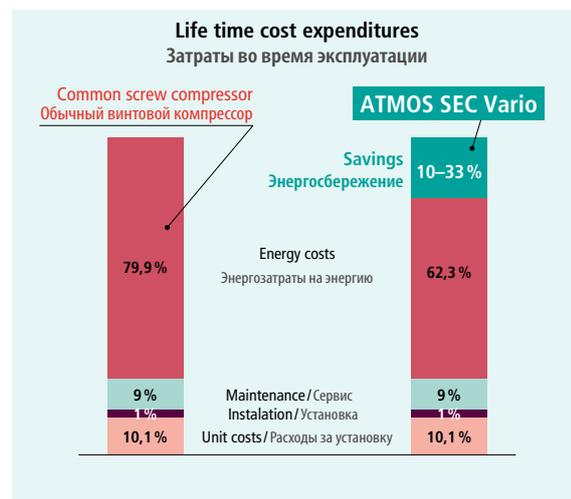
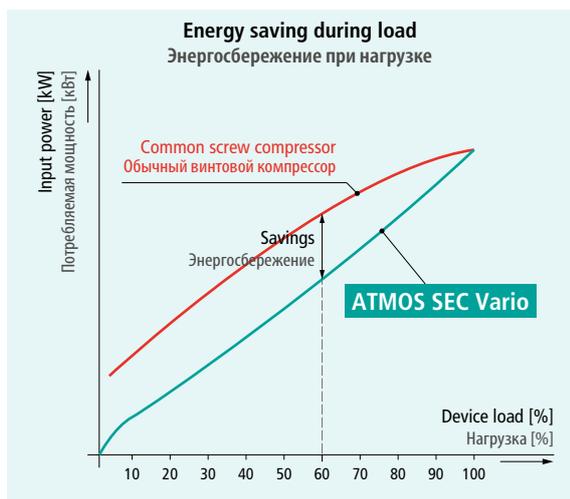
Двухсекционный радиатор масло/воздух

- Гарантированно низкая температура сжатого воздуха на выходе
- Легкое обслуживание
- Легкий монтаж системы приточно-вытяжной вентиляции

VARIO: solution with frequency converter

ВАРИО: решение с частотным преобразователем

SEC 221 Vario, SEC 300 Vario, SEC 302 Vario, SEC 372 Vario



Energy savings by soft power regulation via frequency converter

- Up to 33 % energy savings compared to common compressors
- No idle run thanks to accurate pressure regulation
- Higher efficiency and lower installation costs
- Soft start – no current peaks occurs
- Low starting current – for air end and transmission drive
- Higher power factor – cutting costs for energy compensation

Энергосбережение за счет плавного регулирования мощности преобразователем частоты

- До 33 % экономии электроэнергии по сравнению с обычными компрессорами
- Отсутствие холостого хода дает возможность точному поддержанию давления
- Повышение эффективности и низкие затраты на монтаж
- Отсутствие пиковых нагрузок
- Большая надежность
- Высокий коэффициент мощности – снижение стоимости энергозатрат
- Широкий диапазон регулирования
- Низкие пусковые токи – низкие нагрузки на винтовую пару и систему привода

Options on Request Опции под заказ

Air Master R1

- Easily readable large display
- Displaying failure history incl. real time log
- Setting operational planning incl. preset pressure
- Setting and configuration frequency converter main features
- Featured communication interface RS 485, RS 232, Can, ModBus, Ethernet-Intranet/Extranet
- Remote operational monitoring

Air Master R1

- Большой легко читаемый дисплей
- Отображает историю ошибок включая записи работы в реальном времени
- Настройка рабочих параметров включая предустановленное давление
- Настройка и конфигурирование основных параметров частотного преобразователя
- Популярный протокол связи RS 485, RS 232, Can, ModBus
- Ethernet-Intranet/Extranet
- Удаленный мониторинг за работой

Build-in compressed air filters

Встроенные фильтры сжатого воздуха



External compressed heat recuperation

Внешняя система рекуперации тепла



Condensate cyclon separator with float drain

Встроенный циклонный влагоотделитель (сепаратор) с поплавковым дренажом (конденсатоотводчиком)

Technical parameters

Технические параметры

		SEC 221	SEC 221 Vario	SEC 300	SEC 300 Vario	SEC 302	SEC 302 Vario	SEC 372	SEC 372 Vario
Electric motor rated power Мощность электродвигателя	[kW] [кВт]	22	22	30	30	30	30	37	37
Working pressure Рабочее давление	[bar] [бар]	7.5 / 10 / 13	7.5 / 10 / 13	7.5 / 10 / 13	7.5 / 10 / 13	7.5 / 10 / 13	7 / 10 / 13	7 / 10 / 13	7 / 10 / 13
Rated air delivery Номинальная производительность	[m ³ /min] [м ³ /мин]	3.9 / 3.2 / 2.4	3.9 / 3.2 / 2.4	4.5 / 4 / 3.3	4.5 / 4 / 3.3	5,2 / 4,4 / 4,1	5.1 / 4.3 / 3.9	6 / 5.3 / 4.5	5.8 / 5.2 / 4.4
Noise level Шум	[dB (A)] [дБ]	72	72	75	75	65	65	66	66
Dimensions Размеры	[mm] [мм]	1300×920×1270							
Weight Вес	[kg] [кг]	545	595	620	670	690	730	720	760