

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ серии AirStation® производительностью до 5,9 м³/мин

Винтовые маслозаполненные компрессоры AirStation® предназначены для бесперебойного и экономичного производства сжатого воздуха на промышленных предприятиях. Отличительные особенности - компактный продуманный дизайн, качественная сборка и ключевые компоненты ведущих мировых производителей.



В диапазоне производительности до 5,9 м³/мин работают следующие модели компрессоров:

- A30AirStation®
- A37AirStation®

[Технические данные и габаритные размеры смотри стр. 19]

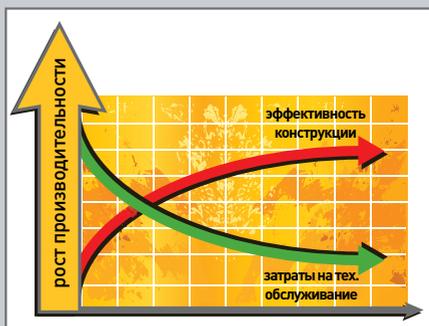


На фотографии: A 37 AirStation®

Функциональные особенности:

- Современная, энергосберегающая конструкция винтового блока.
- Оптимально экономичный режим работы компрессора благодаря микроконтроллерному управлению.
- Контроллер рго-Log с возможностью управления сетью компрессоров и подключения наружного частотного преобразователя.
- Минимальные потери давления на всех ключевых компонентах компрессора складываются в ощутимую суммарную экономию энергозатрат.
- Эффективная система сепарации масла с остаточным содержанием масла в сжатом воздухе менее 3 мг/м³.
- Удобный доступ к фильтрам и сепараторам для их сервисного обслуживания.

Наиболее эффективные в своём классе



При конструктивной разработке данного модельного ряда компрессоров AirStation был достигнут оптимальный баланс между высокой производительностью, использованием энергосберегающих решений и увеличением интервала между сервисным обслуживанием.

Компрессоры AirStation являются наиболее эффективными в своём классе.

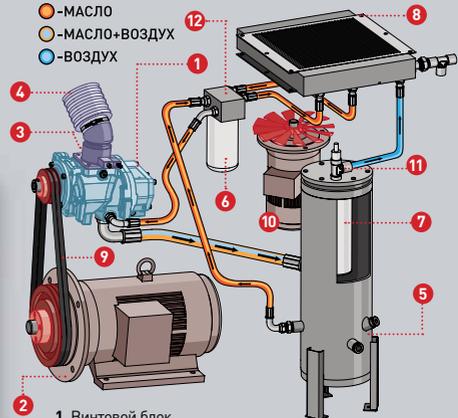
Конструкция и технические характеристики

Винтовые маслозаполненные компрессоры AirStation® производят промышленный сжатый воздух со степенью очистки превосходящей Класс 8 по ГОСТ 17433-80.

Исполнение базовое (A).



Схема работы компрессора



1. Винтовой блок
2. Электродвигатель привода компрессора
3. Клапан всасывающий
4. Фильтр воздушный
5. Бак-сепаратор
6. Фильтр масляный
7. Фильтр-маслоотделитель (сепаратор)
8. Воздушно-масляный радиатор
9. Ремень привода компрессора
10. Электродвигатель крыльчатки охлаждения воздушно-масляного радиатора
11. Клапан минимального давления
12. Термостат

Эффективная система сепарации



Компрессоры AirStation® оснащены эффективной трёх-ступенчатой системой сепарации. Большая часть масла отделяется центробежной силой в баке сепаратора.

Ещё одна часть масла отделяется силой гравитации при движении масла внутри сепаратора. Остаточное количество масла отделяется качественным сепарационным элементом. Общее количество масла в сжатом воздухе на выходе компрессора не превышает 3 мг/м³.

Профессиональный контроллер pro-Log



Профессиональный контроллер pro-Log управляет работой компрессора полностью в автоматическом режиме, а также даёт пользователю необходимую информацию о рабочем давлении, температуре воздушно-масляной смеси, времени работы компрессора, необходимости сервисного обслуживания, и.т.д.

Профессиональный контроллер позволяет объединить несколько компрессоров в единую сеть и дистанционно управлять работой этой сети.

Винтовой блок

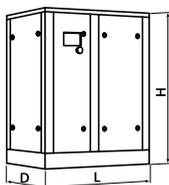


Роторы винтового блока компрессоров AirStation® имеют современный энергосберегающий профиль. Это гарантирует высокую производительность компрессора, хорошую смазку роторов и высокий коэффициент теплообмена.

блок A 37 AirStation®

Технические данные компрессоров серии Air Station® производительностью до 5,9 м³/мин

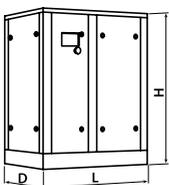
Код	Модель	Мощность привода (кВт)	Максимальное рабочее давление (бар)	Производительность (м³/мин)	Напряжение (фаз/В/Гц)	Шум (дБ)	Резьбовое соединение
11100061	A30	30,0	8	4,70	3/380/50	72	1 1/2"
11100062			10	4,00			
11100063			13	3,50			
11100071	A37	37,0	8	5,90	3/380/50	72	1 1/2"
11100072			10	5,10			
11100073			13	4,40			


Габаритная схема компрессора А

Модель	Высота Н, (мм)	Ширина D, (мм)	Длина L, (мм)	Масса (кг)
A 30	1500	1000	1400	705
A 37	1500	1000	1400	745

Технические данные компрессоров серии Air Station® производительностью до 8,7 м³/мин

Код	Модель	Мощность привода (кВт)	Максимальное рабочее давление (бар)	Производительность (м³/мин)	Напряжение (фаз/В/Гц)	Шум (дБ)	Резьбовое соединение
11100081	A45	45,0	8	7,00	3/380/50	75	1 1/2"
11100082			10	6,10			
11100083			13	5,30			
11100091	A55	55,0	8	8,70	3/380/50	75	1 1/2"
11100092			10	7,40			
11100093			13	6,50			


Габаритная схема компрессора А

Модель	Высота Н, (мм)	Ширина D, (мм)	Длина L, (мм)	Масса (кг)
A 45	1730	1100	1650	950
A 55	1730	1100	1650	1150