

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ серии AirStation® производительностью до 8,7 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 8,7 м³/мин работают следующие модели компрессоров:

- A45 AirStation®
- A55 AirStation®

[Технические данные и габаритные размеры смотри стр. 19]

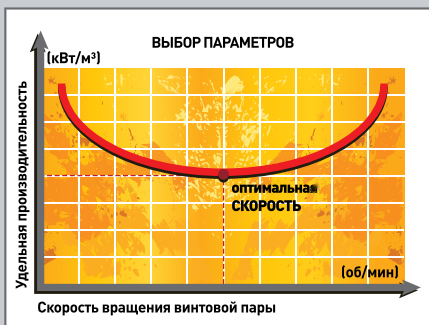


На фотографии A 55 AirStation®

Функциональные особенности:

- Современная, энергосберегающая конструкция винтового блока.
- Оптимально экономичный режим работы компрессора благодаря микроконтроллерному управлению.
- Контроллер pro-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.

Оптимальный выбор параметров



Скорость вращения роторов винтового блока выбрана исходя из оптимальной удельной производительности. Все компоненты компрессора имеют технические характеристики соответствующие этому выбору скорости вращения. Компрессоры AirStation имеют одни из самых низких показателей по удельной стоимости производства кубического метра сжатого воздуха.

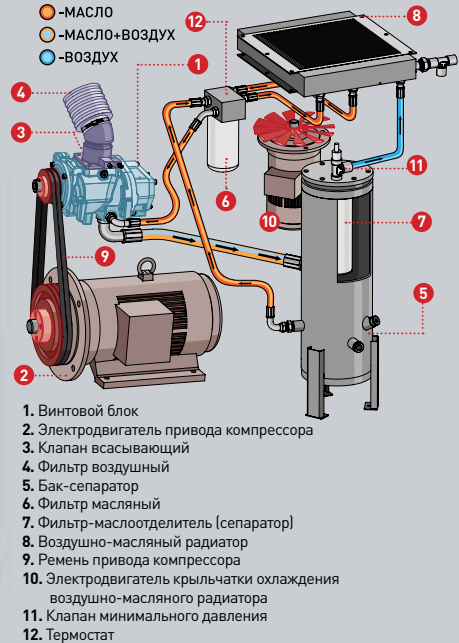
Конструкция и технические характеристики

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

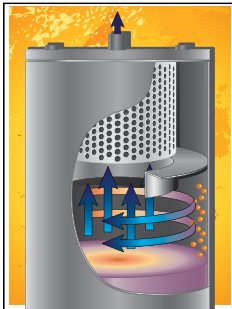
Исполнение базовое (А).



Схема работы компрессора



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.

Эффективный и надёжный электрический двигатель



Компрессоры AirStation® оснащены качественными электрическими двигателями с высоким КПД и подшипниками мировых марок от ведущих производителей. Двигатели не перегружены, имеют запас по мощности и защиту от перегрева обмоток

двигатель А 55 AirStation®

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

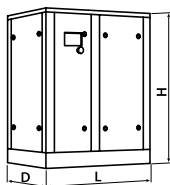


Роторы винтового блока компрессоров AirStation® имеют современный энергосберегающий профиль. Это гарантирует высокую производительность компрессора, хорошую смазку роторов и высокий коэффициент теплообмена.

блок А 55 AirStation®

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

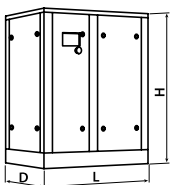
Код	Модель	Мощность привода (кВт)	Максимальное рабочее давление (бар)	Производительность (м³/мин)	Напряжение (фаз/В/Гц)	Шум (дБ)	Резьбовое соединение
11100061	A30	30,0	8	4,70	3/380/50	72	1 1/2"
11100062			10	4,00			
11100063			13	3,50			
11100071	A37	37,0	8	5,90	3/380/50	72	1 1/2"
11100072			10	5,10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


Габаритная схема компрессора А

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