

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ серии AirStation® производительностью до 13,8 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 13,8 м³/мин работают следующие модели компрессоров:

- A75 AirStation®
- A90 AirStation®

[Технические данные и габаритные размеры смотри стр. 20]

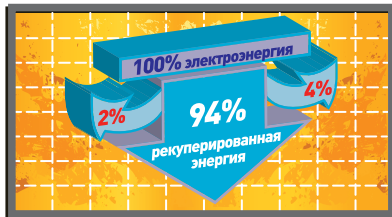


На фотографии: A 75 AirStation®

Функциональные особенности:

- Современная, энергосберегающая конструкция винтового блока.
- Оптимально экономичный режим работы компрессора благодаря микроконтроллерному управлению.
- Контроллер pro-Log с возможность управления сетью компрессоров 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.

Рекуперация тепловой энергии



100% - потребляемая компрессором электроэнергия
4% - тепло, остающееся в сжатом воздухе
2% - потери на тепловое излучение

До **94%** от затраченной на привод компрессора электроэнергии можно использовать вторично в виде рекуперированного тепла. Компрессоры AirStation дают возможность эффективного использования нагретого воздуха путём его отбора для обогрева производственных или складских помещений.

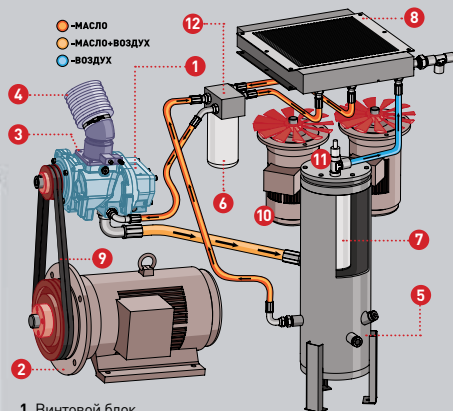
Конструкция и технические характеристики

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

Исполнение базовое (А).



Схема работы компрессора



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

Улучшенная теплоотдача

Компрессоры AirStation® моделей А75 и А90 оснащаются сдвоенным вентилятором для улучшения теплоотдачи компрессора.

Два вентилятора обеспечивают поступление достаточного объёма холодного наружного воздуха для эффективного охлаждения всех ключевых компонентов компрессора. Улучшенная теплоотдача положительно сказывается и на общей энергоэффективности компрессора.

Смотри схему работы компрессора.

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.

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 75 AirStation®

Винтовой блок

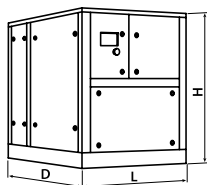


Роторы винтового блока компрессоров AirStation® имеют современный энергосберегающий профиль. Это гарантирует высокую производительность компрессора, хорошую смазку роторов и высокий коэффициент теплообмена.

блок А 75 AirStation®

Технические данные компрессоров серии Air Station® производительностью до 13.8 м³/мин

Код	Модель	Мощность привода (кВт)	Максимальное рабочее давление (бар)	Производительность (м³/мин)	Напряжение (фаз/В/Гц)	Шум (дБ)	Резьбовое соединение
11100161	A 75	75,0	8	11,80	3/380/50	75	2"
11100162			10	10,65			
11100163			13	9,20			
11100165	A 90	90,0	8	13,80	3/380/50	75	2"
11100166			10	12,53			
11100167			13	10,90			



Габаритная схема компрессора A

Модель	Высота H, (мм)	Ширина D, (мм)	Длина L, (мм)	Масса (кг)
A 75	1790	1490	2190	1630
A 90	1790	1490	2190	1710

Технические данные компрессоров серии Direct Drive® производительностью до 22.6 м³/мин

Код	Модель	Мощность привода (кВт)	Максимальное рабочее давление (бар)	Производительность (м³/мин)	Напряжение (фаз/В/Гц)	Шум (дБ)	Резьбовое соединение
11100101	D-75-08	75,0	8	12,80	3/380/50	75	2"
11100102	D-75-10		10	11,30			
11100105	DV-75-08		8	12,80			
11100106	DV-75-10		10	11,30			
11100111	D-90-08	90,0	8	15,40	3/380/50	75	2"
11100112	D-90-10		10	13,40			
11100115	DV-90-08		8	15,40			
11100116	DV-90-10		10	13,40			
11100121	D-110-08	110,0	8	18,60	3/380/50	75	2"
11100122	D-110-10		10	16,40			
11100125	DV-110-08		8	18,60			
11100126	DV-110-10		10	16,40			
11100131	D-132-08	132,0	8	22,60	3/380/50	75	2,5"
11100132	D-132-10		10	19,40			
11100135	DV-132-08		8	22,60			
11100136	DV-132-10		10	19,40			