

Безмасляные воздушные компрессоры низкого давления

Серия L, 37 – 110 кВт

Для всех сфер применения, где необходима высокая чистота воздуха, оптимальным вариантом являются винтовые компрессоры серии L класса 0. Это сконструированное на высоком уровне системное решение отвечает всем потребностям заказчиков, а также обеспечивает им экономию энергии и надежность.

Надежность

Класс 0, 100 % отсутствие масла в воздухе, 100% времени
Обеспечивающие реальное 100 % отсутствие масла в воздухе винтовые компрессоры серии L устраняют риск загрязнения продукции при технологических процессах, требующих высочайшей возможной чистоты воздуха. За счет высокой надежности характеристик и прочной конструкции нагнетателя серии L обеспечивают эксплуатацию в режиме 24/7 и практически исключают простои из-за неполадок.

Надежная конструкция винтовой пары Прецизионные фрезерованные зубчатые передачи, подобранные с запасом подшипники, изготовленные из нержавеющей стали воздушные уплотнения, уникальная конструкция лабиринтного масляного уплотнения обеспечивают непрерывный поток чистого, не содержащего масел сжатого воздуха.

Защита UltraCoat™ Самое долговечное защитное покрытие в отрасли. Этот усовершенствованный процесс покрытия ротора и корпуса обеспечивает исключительные адгезионные свойства и термостойкость. Высокая точность изготовления роторов с оптимизированным профилем сокращает потребление энергии. Алюминиевые и обработанные трубопроводы важнейших компонентов препятствуют коррозии.



Долговечная конструкция для экстремальных условий эксплуатации Надежные, рассчитанные на тяжелые условия эксплуатации компоненты обеспечивают механическую целостность для длительной эксплуатации и сконструированы с учетом работы при высоких температурах окружающего воздуха (46 °C) и в экстремальных средах.



Эффективность

Потребности и технические требования заказчиков позволяют удовлетворить только те ротационные винтовые нагнетатели, которые сконструированы с учетом приоритета энергетической эффективности (пусковой переключатель со звезды на треугольник, высокоэффективные двигатели, стабильные характеристики в течение длительного времени за счет покрытия роторов UltraCoat™, обеспечивающая экономию энергии рациональная конструкция установки).



Производительность

Простота обслуживания Техническое обслуживание упрощено за счет быстрого и удобного доступа ко всем основным точкам регулярного обслуживания.



Микропроцессорный контроллер

Обеспечивает интеллектуальное управление подачей сжатого воздуха и позволяет легко выполнять регулировки для достижения оптимального уровня производительности.

Легкая адаптация к любой сфере применения:

Адаптация к любой сфере применения воздухоудовки или управляемого компрессора.

Рынки, которые нуждаются в устройствах низкого давления, когда высокая чистота воздуха является самой важной



Продукты и напитки

- Безмасляные компрессоры снижают риск загрязнения



Судоходство

- Погрузка навалом при помощи пневматики
- Опрессовка балласта



(Нефте-)химия

- Согласно нормативным требованиям в ходе работ необходимо использовать воздух 100%-ного качества



Мощность

- Подача зольной пыли
- Ожигание воздуха
- Безмасляный воздух обеспечивает высокое качество воздуха



Цемент и минералы

- Перевозка портландского цемента на цементных заводах



Очистка сточных вод

- Аэрация
- Процессы озонирования

характеристики

Модель	Двигатель кВт	Пропускная способность		Макс. рабочее давление		Размеры (мм) (Ширина x Длина x Высота)	Вес кг
		м3/ч	куб. фут/мин	бар изб	фунт/кв		
L371 A2.0-09-14-50	37	667	392	2.00	29	2835 x 1634 x 2365	2355
L371 A1.5-09-16-50	37	840	494	1.50	22		
L451 A3.0-09-14-50	45	644	379	3.00	43		
L451 A2.0-09-16-50	45	829	488	2.00	29	2835 x 1634 x 2365	2355
L451 A1.5-09-18-50	45	964	568	1.50	22		
L551 A3.5-09-14-50	55	633	372	3.50	50		
L551 A3.0-09-16-50	55	807	475	3.00	43	2835 x 1634 x 2365	2485
L551 A2.5-09-18-50	55	942	555	2.50	36		
L551 A1.5-09-20-50	55	1147	675	1.50	22		
L751 A3.5-09-16-50	75	796	468	3.50	50	2835 x 1634 x 2365	2530
L751 A3.5-09-18-50	75	921	542	3.50	50		
L751 A3.0-09-20-50	75	1115	656	3.00	43		
L551 A1.5-14-16-50	55	1247	734	1.50	22	2835 x 1634 x 2365	2485
L751 A3.0-14-16-50	75	1205	709	3.00	43		
L751 A2.5-14-18-50	75	1387	816	2.50	36		
L751 A2.0-14-20-50	75	1578	929	2.00	29	2835 x 1634 x 2365	2530
L901 A3.5-14-16-50	90	1191	701	3.50	50		
L901 A3.0-14-18-50	90	1373	808	3.00	43		
L901 A2.5-14-20-50	90	1565	921	2.50	36	2835 x 1634 x 2365	2530
L1101 A3.5-14-18-50	110	1359	800	3.50	50		
L1101 A3.5-14-20-50	110	1537	905	3.50	50		



Компания Ingersoll Rand Industrial Technologies предоставляет изделия, предоставляет услуги и решения, которые повышают эффективность использования энергии, производительность и совершенствуют производственные процессы наших клиентов. Наш ассортимент разнообразных и инновационных изделий включает все, от полных систем производства сжатого воздуха, инструментов и насосов до систем транспортировки материалов и жидкостей. Мы также повышаем производительность за счет решений, созданных компанией Club Car®, которая является мировым лидером в области производства машин для гольфа и иных легких транспортных средств для предприятий и частных лиц.

Содержание настоящей брошюры не подразумевает расширение каких-либо гарантий или представлений, заявленных или подразумеваемых, в отношении описываемых в настоящей брошюре изделий. Любые подобные гарантии или условия продажи изделий должны быть согласованы с соответствующими стандартными условиями компании Ingersoll Rand, которые могут быть при необходимости предоставлены.

Усовершенствование своей продукции – цель, которую постоянно преследует в деятельности компания Ingersoll Rand. Конструкция и технические характеристики изделий могут изменяться без предварительного уведомления и каких-либо обязательств.