



# Безмасляные воздушные компрессоры низкого давления

Серия L, 37 – 110 кВт



Для всех сфер применения, где необходима высокая чистота воздуха, оптимальным вариантом являются ротационные винтовые нагнетатели 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 ротационные винтовые нагнетатели серии L устраняют риск загрязнения продукции при технологических процессах, требующих высочайшей возможной чистоты воздуха. За счет высокой надежности характеристик и прочной конструкции нагнетатели 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.



UltraCoat™

## 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.



Микропроцессорный контроллер

Модель	Двигатель кВт	Пропускная способность		Макс. рабочее давление		Размеры (мм)			Вес кг
		м3/ч	куб. фут/мин	бар изб	фунт/кв	Ширина	Длина	Высота	
L37I A2.0-09-14-50	37	678	399	2,0	29	2835	1634	2365	2355
L37I A1.5-09-16-50	37	854	502	1,5	22				
L45I A3.0-09-14-50	45	655	385	3,0	43				
L45I A2.0-09-16-50	45	843	496	2,0	29				
L45I A1.5-09-18-50	45	980	577	1,5	22	2835	1634	2365	2355
L55I A3.5-09-14-50	55	644	379	3,5	50				
L55I A3.0-09-16-50	55	820	483	3,0	43				
L55I A2.5-09-18-50	55	958	564	2,5	36				
L55I A1.5-09-20-50	55	1165	685	1,5	22	2835	1634	2365	2485
L75I A3.5-09-16-50	75	810	477	3,5	50				
L75I A3.5-09-18-50	75	937	551	3,5	50				
L75I A3.0-09-20-50	75	1133	667	3,0	43				
L55I A1.5-14-16-50	55	1267	745	1,5	22	2835	1634	2365	2485
L75I A3.0-14-16-50	75	1225	721	3,0	43				
L75I A2.5-14-18-50	75	1409	829	2,5	36				
L75I A2.0-14-20-50	75	1603	943	2,0	29				
L90I A3.5-14-16-50	90	1210	712	3,5	50	2835	1634	2365	2530
L90I A3.0-14-18-50	90	1395	821	3,0	43				
L90I A2.5-14-20-50	90	1589	935	2,5	36				
L110I A3.5-14-18-50	110	1382	813	3,5	50				
L110I A3.5-14-20-50	110	1562	919	3,5	50	2835	1634	2365	2530

Компрессоры Ingersoll Rand не предназначены для использования в качестве средств поддержки дыхания. Компания Ingersoll Rand не выпускает специальное оборудование для систем поддержки дыхания и не несет никакой ответственности в случае использования ее компрессоров по этому назначению. 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.

