



# 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<br>кВт | Пропускная способность |              | Макс. рабочее давление |         | Размеры (мм) |       |        | Вес<br>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.

