



Надежность и
эффективность **без**
компромиссов

Маслозаполненные винтовые
компрессоры



Премиум дизайн

Серия L
2,2 - 7,5 кВт

Высокая надежность – низкие расходы на обслуживание

Винтовые компрессоры CompAir **серии L**

Компания CompAir, широко известная в промышленности как производитель качественного и надежного оборудования, постоянно совершенствует компрессоры серии L, достигая высочайшей производительности и эффективности. Линейка винтовых маслозаполненных компрессоров L02-L06 включает большое число различных моделей и модификаций, обеспечивая максимальную гибкость в использовании.

- ▶ **Диапазон давления**
10 бар
- ▶ **Объемный расход**
От 0,18 до 0,9 м³/мин
- ▶ **Мощность двигателя**
2,2–7,5 кВт

Совершенство технических разработок

Компрессоры являются не просто финансовой инвестицией, а ключевым элементом в обеспечении производителей, предприятий перерабатывающей промышленности и эксплуатационных предприятий доступом к надежному источнику высококачественного недорогого сжатого воздуха. Винтовой блок — это сердце компрессора, поэтому компания CompAir осуществляет проектирование и изготовление продукции на собственных мощностях с использованием самых современных роторных шлифовальных станков ЧПУ в сочетании с встроенными в процесс лазерными технологиями.

Надежность и производительность созданного оборудования обеспечивают низкий уровень эксплуатационных расходов в течение всего срока службы компрессора.



Разработан для абсолютной надежности

Благодаря практичной конструкции эти компрессоры отличаются удобством в использовании и монтаже, а также полной готовностью к использованию. Минимальное количество движущихся деталей в конструкции обеспечивает повышенную надежность и прочность, а также возможность непрерывной работы. Новый дизайн компрессоров гарантирует быстрое и простое обслуживание, минимизацию времени простоя и максимальную надежность.



Компактный и гибкий

▶ Надежный электродвигатель

IP55, изоляция класса F, IE3 класс

▶ Устройства защиты

- от перегрева двигателя
- от перегрева компрессора (отключение при 110 °C)
- От обратного вращения винтового блока

▶ Устанавливаемый на ресивере

Высококачественный ресивер, изготовленный в соответствии с EN87/404 (AD2000)

▶ Воздушная станция

Интеллектуальная система управления, оснащенная высокопроизводительным осушителем, для низких потерь давления.

- Точка росы под давлением +3 °C (ISO 7183, A)
- Не загрязняющий окружающую среду хладагент R134a
- Цифровой дисплей контроллера:
 - отображение точки росы
 - режим экономии дополнительной электроэнергии
 - дисплей технического обслуживания
 - память неисправностей

▶ Малая занимаемая площадь

Компрессор занимает минимальную площадь. Исполнения с монтажом на ресивере

▶ 4 - 7,5 кВт с расширенными функциями

- Пускатель звезда-треугольник входит в стандартную комплектацию от 4 до 7,5 кВт
- Варианты мощностью 5,5 + 7,5 кВт включают уже дополнительный реф. осушитель в стандартной комплектации для оптимизации качества воздуха и минимизации необходимой дополнительной оборудования для подготовки воздуха.

“ В производстве маслозаполненных винтовых компрессоров компания CompAir учитывает самые последние технологические достижения, что гарантирует непрерывную подачу высококачественного воздуха.

Максимальная гибкость

Исходя из индивидуальных потребностей клиентов, компрессоры могут оснащаться различными функциями, обеспечивая широкие возможности использования как в качестве автономных устройств, так и в составе комплексных систем подачи воздуха.

Предусмотрена поставка следующих модификаций.



Компрессор, устанавливаемый на опорной плите



Компрессор, устанавливаемый на ресивере



Комплексная система подачи воздуха, включающая компрессор, осушитель и ресивер



Новый C-Pro1.0 +

Удобная система управления

Новый контроллер компрессора C-Pro1.0 + входит в стандартную комплектацию всех моделей и предоставляет информацию о давлении, температуре масла и состоянии компрессора (нагрузка / разгрузка) на одном дисплее и предлагает множество полезных функций, таких как:

- Коммуникационный порт RS485 с поддержкой Modbus
- Встроенный секвенсор для удобного управления 2 компрессорами
- Пластиковая коробка для более высокой степени защиты IP.
- Автоматический перезапуск после отключения электроэнергии
- Защита паролем
- Замена воздушного и масляного фильтров.
- Замена фильтра сепаратора и замена масла
- Настройка давления легко регулируется
- Таймер разгрузки для DOL и SDS

Оборудование, предоставляемое по дополнительному заказу

- Ресиверы доступны на 270 л и 500 л для L04-L06
- Комбинация предварительного фильтра и микрофильтра
- Регулируемые по времени либо поплавковые сливы для компрессоров, установленных как на ресиверах, так и для айрстанций (ресивер и осушитель).

Серия L, CompAir. Техническая информация

Монтируемый на опорной плите

Модель компрессора	Макс. давление [бар изб.]	FAD @ 10 bar/145 psi ¹⁾ [м³/мин]	Двигатель		Опции стартера	Объем ресивера [л]	Уровень шума ²⁾ [дБ(A)]	Масса [кг]	Размеры (ДхШхВ) [мм]
			[кВт]	[л. с.]					
L02-(230V)	10	0,18	2,2	3	DOL	-	63	151	600 x 650 x 1100
L02	10	0,21	2,2	3	DOL	-	63	151	600 x 650 x 1100
L03	10	0,35	3	4	DOL	-	64	151	600 x 650 x 1100
L04	10	0,45	4	5	Звезда-треугольник	-	67	154	600 x 650 x 1100
L05	10	0,66	5,5	7	Звезда-треугольник	-	68	173	600 x 650 x 1100
L06	10	0,89	7,5	10	Звезда-треугольник	-	70	179	600 x 650 x 1100

Устанавливаемый на ресивере

Модель компрессора	Макс. давление [бар изб.]	FAD @ 10 bar/145 psi ¹⁾ [м³/мин]	Двигатель		Опции стартера	Объем ресивера [л]	Уровень шума ²⁾ [дБ(A)]	Масса [кг]	Размеры (ДхШхВ) [мм]
			[кВт]	[л. с.]					
L02-270 (230V)	10	0,18	2,2	3	DOL	270	63	242	1539 x 720 x 1604
L02-270	10	0,21	2,2	3	DOL	270	63	242	1539 x 720 x 1604
L03-270	10	0,35	3	4	DOL	270	64	242	1539 x 720 x 1604
L04-270	10	0,45	4	5	Звезда-треугольник	270	67	245	1539 x 720 x 1604
L04-500	10	0,45	4	5	Звезда-треугольник	500	67	314	1885 x 720 x 1700
L05-270	10	0,66	5,5	7	Звезда-треугольник	270	68	263	1539 x 720 x 1604
L05-500	10	0,66	5,5	7	Звезда-треугольник	500	68	333	1885 x 720 x 1700
L06-270	10	0,89	7,5	10	Звезда-треугольник	270	70	269	1539 x 720 x 1604
L06-500	10	0,89	7,5	10	Звезда-треугольник	500	70	339	1885 x 720 x 1700

AIRSTATION³⁾

Модель компрессора	Макс. давление [бар изб.]	FAD @ 10 bar/145 psi ¹⁾ [м³/мин]	Двигатель		Опции стартера	Объем ресивера [л]	Уровень шума ²⁾ [дБ(A)]	Масса [кг]	Размеры (ДхШхВ) [мм]
			[кВт]	[л. с.]					
L02FS-270 (230V)	10	0,18	2,2	3	DOL	270	63	261	1539 x 720 x 1604
L02FS-270	10	0,21	2,2	3	DOL	270	63	261	1539 x 720 x 1604
L03FS-270	10	0,35	3	4	DOL	270	64	261	1539 x 720 x 1604
L04FS-270	10	0,45	4	5	Звезда-треугольник	270	67	270	1539 x 720 x 1604
L04FS-500	10	0,45	4	5	Звезда-треугольник	500	67	339	1885 x 720 x 1700
L05FS-270	10	0,66	5,5	7	Звезда-треугольник	270	68	289	1539 x 720 x 1604
L05FS-500	10	0,66	5,5	7	Звезда-треугольник	500	68	358	1885 x 720 x 1700
L06FS-270	10	0,89	7,5	10	Звезда-треугольник	270	70	295	1539 x 720 x 1604
L06FS-500	10	0,89	7,5	10	Звезда-треугольник	500	70	364	1885 x 720 x 1700

¹⁾ Показатель измерен и представлен в соответствии со стандартом ISO 1217, изд. 4, приложения С, при следующих условиях: давление воздуха на входе: 1 бар; температура воздуха на входе: 20 °С; влажность: 0 % (сухое сжатие).

²⁾ Показатель измерен при произвольных условиях эксплуатации в соответствии с ISO 2151, допуск ± 3 дБ(A).

³⁾ Осушитель хладагента требует отдельного источника питания. Данные по ISO 7183, A; давление при точке росы 3 °С.

⁴⁾ Для AD2000 недоступны поставляемые по дополнительному заказу ресиверы объемом 500 литров.



Инновации и инженерное совершенство



Ведущий мировой производитель широкого спектра решений мирового класса в области сжатого воздуха, компания CompAir стремится предоставить комплексное решение для наших партнеров в отрасли. От последних достижений в области безмасляных и маслосмазываемых технологий до полного спектра оборудования для последующей обработки, подготовки воздуха и аксессуаров.



Специалисты широкой сети сбытовых организаций CompAir и дистрибьюторы, работающие по всему миру, обладают профессиональной компетенцией и предоставляют безупречное обслуживание на месте, обеспечивая надлежащую поддержку наших самых современных технологий.

CompAir является неизменным лидером в сфере разработки систем подачи сжатого воздуха. Апогеем ее работы стало появление на рынке целого ряда наиболее энергоэффективных компрессоров с низким уровнем воздействия на окружающую среду, которые сегодня помогают клиентам добиваться целей на пути своего устойчивого развития и даже опережать их.

Ассортимент продуктов CompAir для систем подачи сжатого воздуха

Компрессоры на основе передовых технологий с масляной смазкой

- Винтовые
 - > с фиксированной и регулируемой скоростью
- Портативные
- Флюгер

Безмасляные

- Винтовые с водяным впрыском
 - > с фиксированной и регулируемой скоростью
- Двухступенчатые винтовые
 - > с фиксированной и регулируемой скоростью
- Спиральный компрессор
- Ultima®

Полный ассортимент решений для систем очистки воздуха

- Фильтр
- Охлаждающий и обезвоживающий осушитель
- Система сбора конденсата
- Осушитель с использованием тепла сжатия
- Генератор азота

Современные системы управления

- Контроллеры CompAir DELCOS
- Контроллер последовательности SmartAir Master Plus
- Безопасное управление данными iConn

Компания CompAir проводит политику постоянного совершенствования выпускаемой продукции. Поэтому она оставляет за собой право изменять технические характеристики и цены без предварительного уведомления. Все продажи продуктов Компании осуществляются в соответствии с принятыми ею общими условиями осуществления продаж.

Дополнительные услуги

- Профессиональная проверка состояния воздушных систем
- Подготовка отчетов об эффективности работы оборудования
- Обнаружение утечек

Исключительная поддержка клиента

- Решения, проектируемые по заказу
- Местные сервисные центры
- Оригинальные детали и смазочные материалы CompAir