



Надежность и эффективность без КОМПРОМИССОВ

Маслозаполненные винтовые
компрессоры



L23 - L29
L23RS - L29RS

Premium compressor design

с постоянной и регулируемой скоростью

Надежность. Эффективность. Качество.

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. Маслозаполненные компрессоры серии L23-L29 включают в себя модели с постоянной и регулируемой скоростью.

▶ **Диапазон давления**
от 5 до 13 бар

▶ **Объемный расход**
от 0,92 до 5,52 м³/мин

▶ **Мощность двигателя**
от 22 до 30 кВт

Техническое совершенство

Компрессоры — это больше, чем просто вложение денег. В первую очередь они являются ключевым компонентом постоянного обеспечения производителей, перерабатывающих предприятий и операторов высококачественным недорогим воздухом.

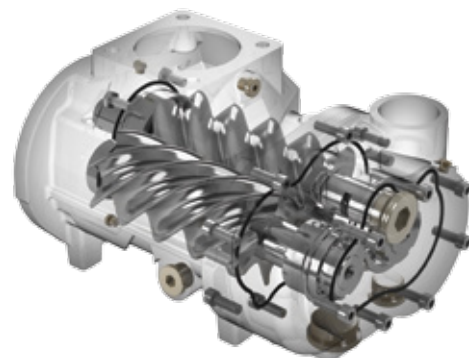
Винты компрессора — основные элементы устройства, поэтому компания CompAir осуществляет их проектирование и производство внутри предприятия, используя новейшие станки с числовым программным управлением типа CNC и лазерные технологии.

Высокая производительность и надежность избавит пользователя от высоких эксплуатационных затрат в течение всего срока службы компрессора.



Высокоэффективная компрессорная головка

Использование высокоэффективной компрессорной головки с небольшой скоростью вращения способствует снижению энергозатрат. Кроме того, инновационная конструкция уплотнения вала и регулятора масла со встроенным масляным фильтром обеспечивает сокращение числа внешних шлангов до минимума, что гарантирует высокий уровень качества и надежности компрессора.





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



В основе концепции проектирования заложено качество

▶ **Дополнительный охладитель с большой поверхностью**

Оптимальное охлаждение обеспечивает низкую рабочую температуру и температуру нагнетания.

▶ **Высокоэффективный фильтр сепаратора**

Двухэтапная фильтрация обеспечивает подачу в систему воздуха самого высокого качества (перенос масла в количестве менее 3 ч/млн). Для удобства обслуживания устройство снабжено откидной крышкой.

▶ **Высокоэффективный электродвигатель**

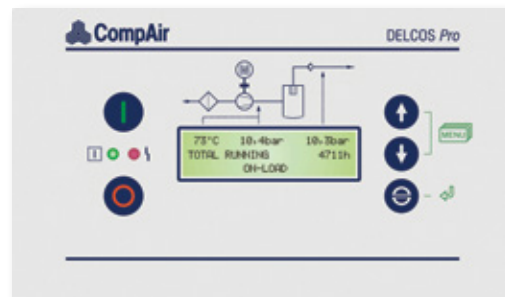
Компрессоры оснащены энергосберегающими электродвигателями IE3, что сокращает выбросы CO₂.

▶ **Вентилятор с механическим приводом, регулируемый термостатом**

Высокоэффективные, бесшумные вентиляторы позволяют использовать компрессоры прямо на рабочем месте и использовать максимальную длину воздуховода без дополнительной помощи.

▶ **Высочайшее качество соединений**

Цельные шланги и трубы, соединенные с помощью вайтоновых муфт Victaulic, повышают надежность и являются легко обслуживаемыми.



Котроллер управления компрессором Delcos Pro

Система управления обеспечивает надежность эксплуатации и избавляет от дополнительных затрат на ремонт благодаря непрерывному контролю рабочих параметров. Контроллер Delcos Pro также оснащен функциями программирования входных и выходных параметров, управления дополнительным оборудованием, а также предоставляет следующую информацию в виде хорошо читаемых текстовых сообщений.

- Отображение давления нагнетания/линии.
- Отображение температуры воздуха/масла.
- Общее количество часов работы и часов работы под нагрузкой.
- Индикатор, сигнализирующий о необходимости технического обслуживания.
- Монитор журнала отказов.
- Часы реального времени.
- Запуск/выключение по таймеру.
- Дистанционный пуск/остановка.
- Автоматический повторный запуск после сбоя в питании.
- Установка второго давления.
- Индикация состояния.
- RS485 — Modbus RTU.

Компрессоры с регулируемой скоростью

Идеальное решение для удовлетворения изменяющихся потребностей в сжатом воздухе

Компрессоры с переменной скоростью позволяют эффективно и надежно удовлетворять меняющиеся потребности в сжатом воздухе, которые возникают на большинстве производств.

Ежегодные затраты на владение компрессором значительно снижаются благодаря технологии регулирования скорости.



Проверенный на практике инвертор

- Встроен в электрический шкаф.
- Защищен от пыли сменными впускными фильтрами.
- Максимальная надежность благодаря оптимизированной системе охлаждения.
- Высокая отказоустойчивость и длительный срок службы.

Характеристики ComAir RS — это ваши преимущества

Компрессоры серии L-RS предназначены для получения максимальной эффективности во всем рабочем диапазоне.

Широкий диапазон регулирования скорости

Отсутствие циклов означает значительную экономию энергии.

Отличная конструкция двигателя, привода и компрессорного блока

Высокая эффективность в широком диапазоне расхода.

Эффективность работы компрессоров ComAir постоянно улучшается

Встроенный осушитель

Компрессоры оснащены осушителем и водоотделителем, каждый из которых оснащен совершенной дренажной системой, исключающей расточительные потери воздуха и максимально повышающей эффективность энергопотребления. Благодаря электронному блоку управления осушитель потребляет энергию только в случаях, когда система нуждается в сжатом воздухе.



Встроенная система регенерации тепла

Значительная экономия энергии и финансов достигается за счет эффективных встроенных теплообменников. Они могут быть установлены на заводе в компрессор, либо заказаны отдельно в виде комплекта со всеми необходимыми трубками и фитингами.



Отсканируйте QR-код, чтобы посмотреть видео процесса регенерации тепла и получить доступ к вычислительному инструменту, с помощью которого высчитывается коэффициент экономии энергии.

Очистка сжатого воздуха

Для работы современных производственных систем и процессов необходим воздух все более высокого качества. Любая из систем подачи сжатого воздуха компании ComAir, в которых используются самые передовые технологии, представляет собой энергоэффективное решение с минимальными эксплуатационными затратами.

Центробежный водоотделитель серии X

Разработан для эффективного удаления из сжатого воздуха большого объема жидких примесей.



Фильтр сжатого воздуха серии CF

Эффективная конструкция для удаления воды, пыли и твердых частиц.

Система слива конденсата Векomat

Обеспечивает слив конденсата без потерь сжатого воздуха.

Охлаждающий осушитель сжатого воздуха

Компания ComAir предлагает широкий ассортимент энергоэффективных и экологически безвредных автономных охлаждающих осушителей.



Адсорбционные безнагревные осушители

Серии A_XS и A_TX

Адсорбционные осушители с системой регенерации тепла

Серии A_TV и A_RS

Генератор азота

Создан для обеспечения максимальной эффективности и высокого качества газа.



Контроллеры SmartAir Master для управления комплексной компрессорной установкой

Контроллеры последовательности на 12 устройств.



Защита ваших ИНВЕСТИЦИЙ



Гарантия Assure — гарантия вашего спокойствия!

Гарантийная и сервисная программа CompAir assure гарантирует 44 000 часов/6 лет¹⁾ безотказной работы и является одной из самых щедрых гарантий в данной отрасли.

Преимущества для владельца

- Гарантия Assure абсолютно бесплатна для владельца компрессора ²⁾.
- Авторизованный сервис CompAir предоставит качественное обслуживание.
- Соглашение о сервисном обслуживании Assure позволит точно спланировать расходы на обслуживание и владение компрессором.
- Использование оригинальных деталей и смазочных материалов CompAir позволит максимально увеличить срок службы и эффективность компрессора.

Улучшенный дизайн — простота обслуживания

Конструкция компрессоров обеспечивает легкий доступ к узлам компрессора. Боковые дверцы корпуса установлены на шарнирах и могут сниматься для обеспечения полного доступа к обслуживаемым компонентам. Уменьшенное количество движущихся деталей также снижает затраты на обслуживание.

Оригинальные запчасти CompAir

Наслаждайтесь полным душевным спокойствием!

Оригинальные запчасти и смазочные материалы обеспечивают надежность и эффективность компрессора на уровне самых высоких стандартов. Запасные части и смазочные материалы CompAir отличаются следующими характеристиками.

- Длительный срок службы даже в самых жестких условиях.
- Минимальные потери способствуют экономии энергии.
- Высокая надежность увеличивает срок службы компрессора.
- Изделия, изготовленные в строгом соответствии стандартам Системы контроля качества.



¹⁾ В зависимости от того из указанных сроков, который истечет раньше.

²⁾ При выполнении гарантийных условий.

Технические характеристики компрессоров серии L

Компрессоры L23-L29 с фиксированной скоростью

Модель компрессора	Номинальное давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	FAD ¹⁾ [м³/мин]	Уровень шума ²⁾ [дБ (A)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L23	7,5	22	4,16	67	650	1345 x 880 x 1612
	10	22	3,45	67	650	1345 x 880 x 1612
	13	22	2,98	67	650	1345 x 880 x 1612
L26	7,5	26	4,84	68	677	1345 x 880 x 1612
	10	26	4,13	68	677	1345 x 880 x 1612
	13	26	3,44	68	677	1345 x 880 x 1612
L29	7,5	30	5,52	69	681	1345 x 880 x 1612
	10	30	4,81	69	681	1345 x 880 x 1612
	13	30	4,12	69	681	1345 x 880 x 1612

Компрессоры L23F-29F с фиксированной скоростью и встроенным осушителем

Модель компрессора	Охлаждающий осушитель [тип]	Температура конденсации воздуха при пониженном давлении ³⁾ [°C]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L23F	F29E	5	840	1675 x 880 x 1612
L26F	F29E	5	867	1675 x 880 x 1612
L29F	F29E	5	871	1675 x 880 x 1612

Компрессоры L23RS-L29RS с регулируемой скоростью

Модель компрессора	Мин. — макс. давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	Производительность при 7,5 бар [м³/мин]	Производительность при 10 бар [м³/мин]	Производительность при 13 бар [м³/мин]	Уровень шума при нагрузке 70 % ²⁾ , 1 м [дБ(A)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L23RS	5 – 13	22	1,11 – 4,12	1,03 – 3,50	1,35 – 2,89	68	681	1345 x 880 x 1612
L26RS	5 – 13	26	1,11 – 4,78	1,03 – 4,10	0,92 – 3,56	69	708	1345 x 880 x 1612
L29RS	5 – 13	30	1,11 – 5,41	1,03 – 4,50	0,92 – 3,82	69	712	1345 x 880 x 1612

Компрессоры L23SF-29SF с регулируемой скоростью и встроенным осушителем

Модель компрессора	Охлаждающий осушитель [тип]	Температура конденсации воздуха при пониженном давлении ³⁾ [°C]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L23RSF	F29E	5	871	1675 x 880 x 1612
L26RSF	F29E	5	898	1675 x 880 x 1612
L29RSF	F29E	5	902	1675 x 880 x 1612

¹⁾ Данные измерены и представлены в соответствии с ISO 1217, изд. 4, приложениями С и Е и следующими условиями: давление воздуха на входе 1 бар, температура воздуха на входе 20°C, влажность 0 % (сухой воздух).

²⁾ Измерено в свободных условиях эксплуатации в соответствии с ISO 2151, допуск ± 3дБ (А).

³⁾ Данные по ISO 7183, рабочее давление: 7 бар, температура воздуха на входе: 35 °C, температура окружающей среды: 25 °C.



Мировой опыт - сильный локальный сервис

Торговая марка CompAir, опыт безупречных инженерно-технических изысканий которой превышает 200 лет, предлагает широкий ассортимент надежных, энергоэффективных компрессоров и вспомогательного оборудования для различных сфер применения.

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.

В составе международной компании Gardner Denver компания 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
- Поршневые
- Портативные

Безмасляные

- Винтовые с водяным впрыском
 - > с фиксированной и регулируемой скоростью
- Двухступенчатые винтовые
 - > с фиксированной и регулируемой скоростью
- Поршневые
- Высокоскоростной центробежный компрессор Quantima®

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

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

