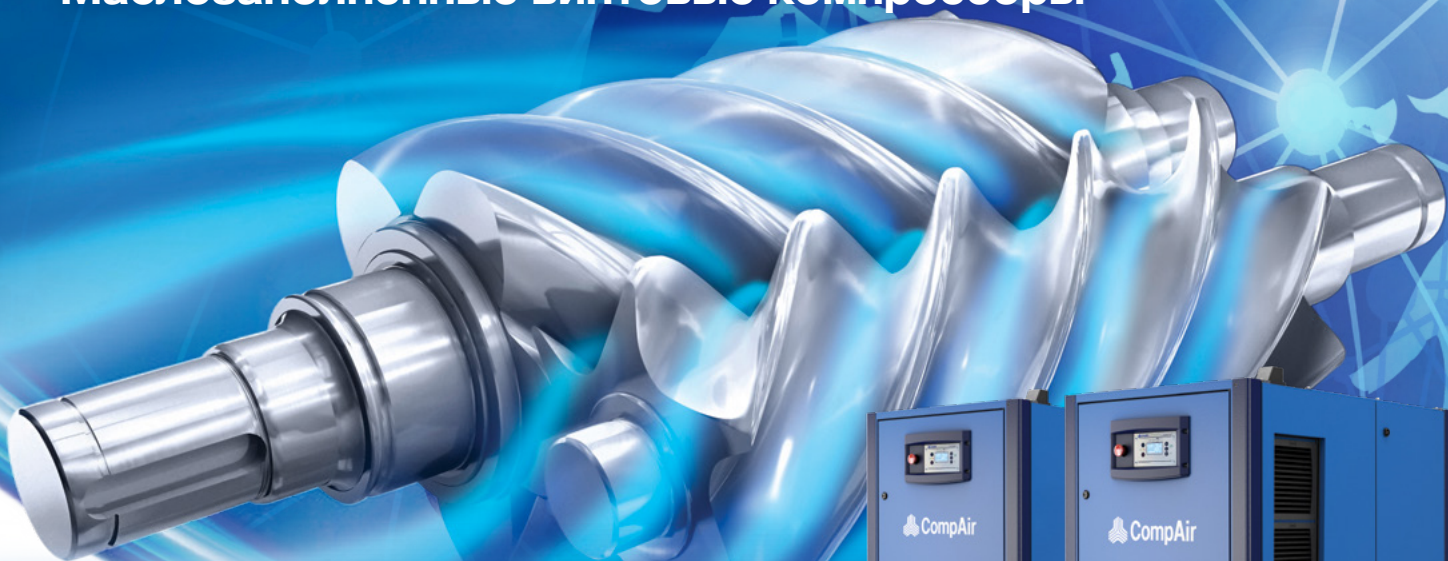


Надежность и эффективность без КОМПРОМИССОВ

Маслозаполненные винтовые компрессоры



Высокотехнологичная конструкция и
одни из самых выгодных в отрасли
гарантийные обязательства

L23 - L29
L23RS - L29RS

с постоянной и регулируемой скоростью

Надежность. Эффективность. Качество.

GERMAN
ENGINEERING
DESIGN & MANUFACTURE

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 *osidad regulada (RS)*.

▶ **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.

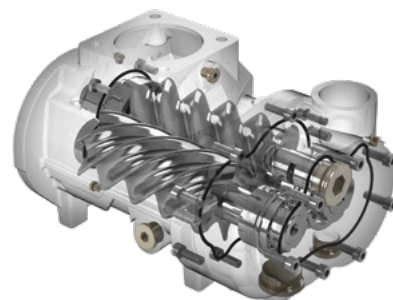
Винты компрессора — основные элементы устройства, поэтому компания CompAir осуществляет их проектирование и производство внутри предприятия, используя новейшие станки с числовым программным управлением типа CNC и лазерные технологии.

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



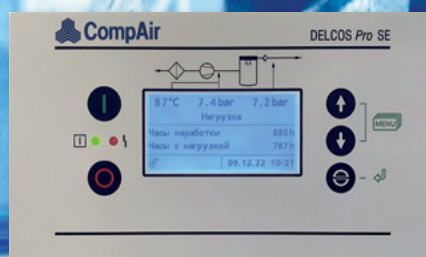
Высокоэффективная компрессорная головка

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. С новой расширенной гарантией Assure, срок гарантии на винтовые блоки до 10 лет или 44 000 часов. *



* Что наступит раньше

“ 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 SE

System sterowania zapewnia niezawodną pracę i chroni inwestycję poprzez ciągle monitorowanie parametrów operacyjnych. Delcos Pro SE ma również możliwość posiadania programowalnych wejść i wyjść, sterowania dodatkowym sprzętem, a także zapewnia następujące funkcje w postaci czytelnego tekstu na 2,8-calowym wyświetlaczu graficznym z nowoczesnym interfejsem użytkownika:

- 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.
- Karta Micro-SD do zapisywania alarmów i danych
- Zintegrowana funkcjonalność BLS & Zintegrowany serwer WWW Światło Przez lub z Opcjonalny moduł dla interfejsu RS485 i połączenia Ethernet

AirOnDemand

Компрессоры с регулируемой скоростью

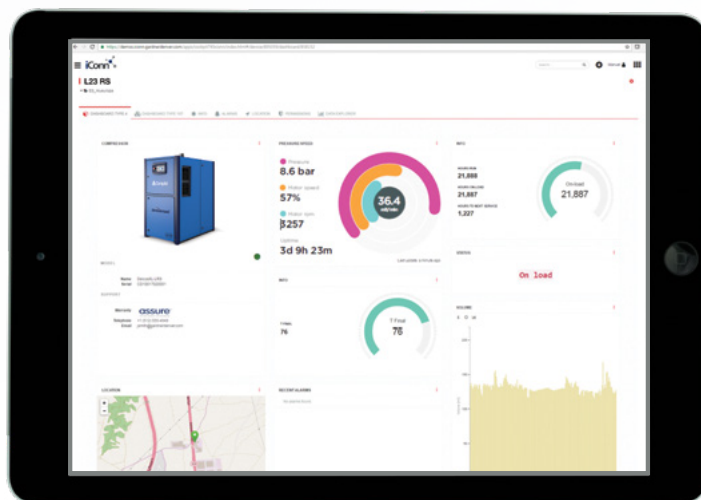


Идеальное решение для удовлетворения изменяющихся потребностей в сжатом воздухе

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.

Затраты на техническое и сервисное обслуживание



Характеристики CompAir 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.
- **Совершенный дизайн двигателя - привода - вентилятора**
Серия L-RS оснащена высокоэффективной системой силового привода, которая превосходит требования класса **IES2 EN61800-9** и обеспечивает высокую экономию энергии в широком диапазоне расхода.

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.

Решение iConn Industry 4.0

Компрессоры серии L23 - L29, RS могут быть дооснащены системой iConn. iConn - это интеллектуальная, проактивная служба мониторинга в режиме реального времени, которая предоставляет пользователям сжатого воздуха глубокие знания о системе в режиме реального времени.

- ✓ Расширенный дистанционный анализ
- ✓ Предсказательный - оценивает исторические данные
- ✓ Максимально повышает энергоэффективность
- ✓ Оптимизирует производительность компрессора
- ✓ Сокращает время простоя
- ✓ Работает как открытый стандарт
- ✓ Бесплатно устанавливается на новые компрессоры - может быть модернизирована
- ✓ Проактивное техническое обслуживание

...вот почему Вы не можете игнорировать iConn!

Эффективность работы компрессоров CompAir постоянно улучшается

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.

Очистка сжатого воздуха

Современные производственные системы и процессы требуют все более высокого уровня качества воздуха. Продукты для очистки воздуха, **производимые CompAir**, используют новейшие технологии и обеспечивают энергоэффективное решение при самых низких затратах в течение жизненного цикла.

Новое сопутствующее оборудование производства CompAir представляет собой энергоэффективное решение на основе самых передовых технологий с минимальными эксплуатационными затратами. Теперь отличное качество, высокие показатели производительности и КПД отличают не только компрессоры, но и всю линейку устройств для обработки воздуха.

Инвестирование как в службу поддержки, так и в производственные объекты гарантирует, что специалистам по эксплуатации систем сжатого воздуха не нужно беспокоиться о качестве воздуха — качестве, благодаря

которому достигается максимальная эффективность производства, а инвестиции надежно защищены.

- Центробежные водоотделители
- Фильтры сжатого воздуха
- Система слива конденсата
- Охлаждающий осушитель сжатого воздуха
- Адсорбционные безнагревные осушители
- Адсорбционные осушители с системой регенерации тепла
- Генератор азота
- Контроллеры SmartAir Master для управления комплексной компрессорной установкой



Самая оптимальная защита инвестиций

Соглашения о сервисном и гарантийном обслуживании CompAir Assure

Покрытие аренда на срок до 10 лет.



Ваши преимущества:

Все это способствует душевному спокойствию

Снижение стоимости владения

Сервисное и гарантийное обслуживание Соглашения обеспечивают наиболее экономически эффективные решения, основанные на вашей индивидуальной стратегии технического обслуживания.

Результаты качества

Технический персонал, обученный на заводе, позволяет вам сосредоточиться на своей основной деятельности, в то время как они будут заботиться о вашей компрессорной системе.

Увеличение времени безотказной работы

Сервисные соглашения помогают сократить незапланированные простои и дорогостоящие перерывы в производстве.

Эффективное использование энергии

Максимальная эффективность системы достигается за счет надлежащего технического обслуживания и осмотра.

Душевный покой

Соглашение о сервисном обслуживании обеспечивает продление срока службы. Зависит от продолжительности.



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⁾ 10 лет/44 000 часов на воздушной стороне. В зависимости от того, что наступит раньше. в соответствии с Положениями и условиями.



Технические характеристики компрессоров серии L

Компрессоры L23 - L29 с фиксированной скоростью

Модель компрессора	Номинальное давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	FAD ¹⁾ [м ³ /мин]	Уровень шума ²⁾ [дБ (А)]	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 L23RS-L29RS с регулируемой скоростью

Модель компрессора	Мин. — макс. давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	Производительность при 7,5 бар [м ³ /мин]	Производительность при 10 бар [м ³ /мин]	Производительность при 13 бар [м ³ /мин]	Уровень шума при нагрузке 70 % ²⁾ , 1 м [дБ (А)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L23RS	5 – 10	22	1,11 – 4,12	1,03 – 3,70	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

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 ± 3dB (А).



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

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

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

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.