



Надежность и эффективность **без компромиссов**

Маслозаполненные винтовые компрессоры



Самая высокотехнологичная
конструкция

От 30 до 37 кВт
с постоянной и регулируемой скоростью

Следующее поколение эффективности

Нажмите на ссылку, чтобы узнать больше...

Серия L от CompAir

Хорошо известная в отрасли своим качеством и надежностью, компания CompAir постоянно совершенствует серию L, добиваясь передовых показателей производительности и эффективности. Универсальный модельный ряд мощностью от 30 до 37 кВт может быть сконфигурирован в соответствии с требованиями заказчика к эффективности. Модели e-models оснащены более крупным воздухораспределителем, обеспечивающим высочайший уровень эффективности. Модели с регулируемой скоростью вращения экономят электроэнергию, подбирая производительность в соответствии с потребностью установки в воздухе.

Диапазон давлений

от 5 до 13 бар

Объемный расход

от 1,33 до 7,35 м³/мин

Мощность двигателя

от 30 до 37 кВт



* Опциональный IE 4

Совершенство технических разработок

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

Винтовой блок — основной элемент компрессора. 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



Высокоэффективный дизайн

Наши высокоэффективные воздухопроводы разрабатываются и производятся на новейших шлифовальных станках с ЧПУ и с использованием точной технологии 3D-мониторинга для контроля. Воздушные клапаны CompAir разработаны в точном соответствии с требованиями машин и обеспечивают максимальную производительность и надежность. Уникальная интегрированная конструкция с масляным фильтром и клапаном регулировки масла, встроенными в корпус воздухопровода, **устраняет риск утечки** и упрощает обслуживание. Уникальная конструкция системы безотказного уплотнения с 3 кольцами круглого сечения **позволяет свести к минимуму время простоя компрессора**, сигнализируя о необходимости замены до выхода из строя. В зависимости от требуемого уровня эффективности данная линейка предлагается со стандартными и премиальными размерами воздушного патрубка. Более мощный воздухопровод обеспечивает до **9 % экономии энергии** по сравнению с воздухопроводом стандартного размера.



GERMAN ENGINEERING DESIGN & MANUFACTURE

Исключительная надежность и производительность

► Большая поверхность афтеклера

Оптимальное охлаждение для обеспечения низкой рабочей температуры и температуры разряда.

► Маслосепаратор нового поколения

Фильтрация увеличенного размера обеспечивает постоянную производительность в течение всего срока службы, обеспечивая унос масла менее 3ppm.

► Высокоэффективный электродвигатель

Компрессоры оснащены электродвигателем повышенной эффективности.

► Вентилятор с термостатическим управлением и приводом от двигателя

Высокоэффективный и чрезвычайно тихий вентилятор позволяет использовать компрессор на рабочем месте, а также использовать максимальную длину воздухопровода без дополнительной помощи.

► Высочайшее качество соединений

Прочные шланги и трубные соединения с витоновыми витулическими муфтами повышают надежность и просты в обслуживании.

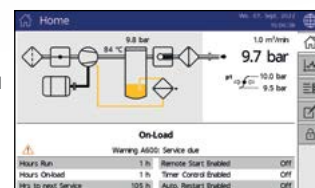


Инновационный контроллер компрессора Delcos XL SE7 с сенсорным экраном

Delcos XL SE7 с 7-дюймовым сенсорным дисплеем высокого разрешения чрезвычайно удобен для пользователя и понятен. Все функции четко структурированы в пяти основных меню и интуитивно понятны. Многоязычная система управления Delcos XL SE7 обеспечивает надежную работу и защищает ваши инвестиции, постоянно контролируя рабочие параметры, что очень важно для снижения эксплуатационных расходов.

Характеристики и функции

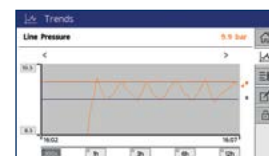
- Главная страница - мгновенный обзор состояния компрессора
- Часы реального времени - позволяют предварительно настроить запуск/остановку компрессора
- Вторая установка давления
- Встроенное управление охлаждением и сушкой
- Журнал истории неисправностей - для углубленного анализа
- Дистанционное управление через программируемые входы
- Автоматический перезапуск после сбоя питания
- Опциональная секвенция базовой нагрузки
- SD-карта - хранит несколько характеристик пробега
- iConn включен
- Интегрированный веб-сервер



Диаграммы трендов

Благодаря возможности отображения подробного анализа системы в виде диаграмм и графиков, рабочие параметры могут быть точно настроены для достижения максимальной эффективности.

- Давление в линии / сети
- Скорость двигателя (регулируемая скорость)
- Часы работы в режиме нагрузки / общее количество часов работы и средний объемный расход
- Средний объемный поток за неделю



Веб-сервер



AirOnDemand

Где эффективность и устойчивость имеют значение

effiDRIVE IES2
COMPLIANT

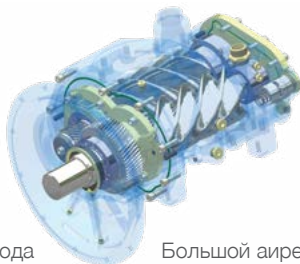
Инвестиции, которые окупаются

Электронные модели серии L оснащены сверхбольшим вентилятором с оптимизированной скоростью вращения ротора, что позволяет экономить до 9% энергии.

Учитывая, что цены на электроэнергию за последнее время выросли вдвое, никогда еще не было лучшего времени для инвестиций в ComrAir. Значительная экономия достигается с помощью этих новых энергосберегающих кондиционеров.



Типовой размер воздуховода



Большой аирэнд

Самый большой компонент затрат на компрессор - это энергия для его работы. Снижение затрат на электроэнергию существенно влияет на общую стоимость владения.



Эта серия сверхэффективных компрессоров во многих случаях окупается менее чем за 12 месяцев. Кроме того, увеличенный срок службы аирэнда.

Кроме того, новые модели Frame 3^e с премиум-эффективностью позволяют сэкономить до 15 тонн CO₂ в год, что равно 33 000 миль, пройденных средним автомобилем, работающим на бензине.

Еще большая эффективность с регулируемой скоростью (RS)

- Компрессоры с переменной скоростью позволяют эффективно и надежно удовлетворять меняющиеся потребности в сжатом воздухе, которые возникают на большинстве производств.
- На 35 % меньше энергии в режиме холостого хода по сравнению с традиционными двухступенчатыми компрессорами.
- Ежегодные затраты на владение компрессором значительно снижаются благодаря технологии регулирования скорости.

До 35% экономии энергии



Идеальная конструкция двигателя - привода - воздуховода

Серия L-RS оснащена высокоэффективной системой силового привода, которая превосходит требования класса IES2 EN61800-9 и обеспечивает высокую экономию энергии в широком диапазоне расхода.

Интегрированная или готовая к эксплуатации система рекуперации тепла позволяет сэкономить до 75 % энергии

Тепло, выделяемое при сжатии, оплачивается как часть процесса, а затем оплачивается повторно при удалении с помощью охлаждающих вентиляторов. Вместо этого его можно использовать для производства бесплатной горячей воды для технологических нужд или для систем горячего водоснабжения с помощью высокоэффективного, установленного на заводе или готового к эксплуатации теплообменника масло-вода.

Профилактическое обслуживание



Powered by

ESORPLANT

Искусственный интеллект способствует **повышению энергоэффективности**

Ecorplant — это решение для повышения энергоэффективности на базе искусственного интеллекта, которое оптимизирует работу систем сжатого воздуха. Оно постоянно контролирует, анализирует и регулирует работу компрессоров, чтобы сократить потери энергии, снизить выбросы CO₂ и сократить расходы до 20 %. **В сочетании с iConn оно обеспечивает:**

- Минимальное количество простоев и стабильное давление
- Соответствие стандартам качества ISO
- Проактивное обнаружение проблем для предотвращения простоев и повышения надежности
- Оптимизированное использование энергии и снижение затрат

iConn Служба сжатого воздуха 4.0



Серия L в стандартной комплектации оснащена системой iConn. iConn — это интеллектуальная проактивная служба мониторинга в режиме реального времени, которая предоставляет пользователям сжатого воздуха подробную информацию о системе в режиме реального времени.

- Расширенный удаленный анализ
- Прогнозирование — оценка исторических данных
- Максимальная энергоэффективность
- Оптимизация производительности компрессора
- Сокращение времени простоя
- Работает как открытый стандарт
- Бесплатно на новых компрессорах — может быть дооснащен
- Проактивное техническое обслуживание

...именно поэтому вы не можете игнорировать iConn!

Нажмите на ссылку, чтобы узнать больше...

Используйте отработанное тепло для обогрева:



ОПАЛЕНИЕ



ПРОМЫШЛЕННОЕ ТЕПЛО



ГОРЯЧАЯ ВОДА



ПОДГРЕВ ДЛЯ ПАРОВОГО ГЕНЕРАТОРА

Модернизация системы сжатого воздуха с помощью теплового рекуператора или теплового рекуператора Plus обеспечивает...

- Значительную экономию энергии на 75 %
- Снижение выбросов CO₂
- Низкие инвестиционные затраты



Больше, чем просто **воздушные компрессоры**

Разработанный и произведенный собственными силами CompAir, наш широкий ассортимент оборудования для подготовки и последующей обработки воздуха обеспечивает энергоэффективность при **низком воздействии на окружающую среду и минимальной совокупной стоимости владения.**

Гарантируется высокое качество сухого воздуха, соответствующее тем же стандартам качества, производительности и эффективности, которые мы применяем при производстве наших воздушных компрессоров.



Нажмите на ссылку, чтобы узнать больше...

Разработано и изготовлено компанией CompAir

- **Осушители воздуха** для повышения производительности, эффективности системы и качества продукции/процесса
- Без утечек, с низким перепадом давления **Трубопроводы EPL**
- **Сливные клапаны** удаляют загрязнения из системы без потери сжатого воздуха
- **Регуляторы расхода и системы** для оптимизации системы сжатого воздуха
- **Фильтры и другие продукты**, такие как высококачественные встроенные фильтры и колонны с активированным углем, обеспечивают чистоту воздуха и повышают производительность
- **Масловодяные сепараторы** удаляют смазку из конденсата сжатого воздуха для экологически безопасной утилизации
- **Соответствие и превышение ожиданий**

Системы очистки воздуха с одним источником — новейшая инновация, гарантия качества воздуха

Самая оптимальная защита инвестиций

Соглашения о сервисном и гарантийном обслуживании **CompAir Assure**

Покрытие аиренда на срок до 10 лет.

Нажмите на ссылку, чтобы узнать больше...



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.



¹⁾ 10 лет/44 000 часов на воздушной стороне.

В зависимости от того, что наступит раньше, в соответствии с Положениями и условиями.

Оригинальные запасные части CompAir

Оригинальные запасные части и смазочные материалы CompAir гарантируют поддержание надежности и эффективности установок сжатого воздуха на самом высоком уровне. Запасные части CompAir отличаются следующими характеристиками:

- Длительный срок службы даже в самых суровых условиях
- Минимальные потери, способствующие экономии энергии
- Высокая надежность, повышающая время безотказной работы установки
- Продукция, изготовленная в соответствии с самыми строгими системами обеспечения качества



CompAir серии L - технические характеристики

L30 – L37 Фиксированная скорость

Модель компрессора	Номинальное давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	FAD ¹⁾ [м3/мин]	Уровень шума ²⁾ [дБ (А)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L30	7,5	30	5,75	67	887	1722 x 920 x 1659
	10	30	5,01	67	887	1722 x 920 x 1659
	13	30	4,27	67	887	1722 x 920 x 1659
L37	7,5	37	7,00	68	912	1722 x 920 x 1659
	10	37	6,17	68	912	1722 x 920 x 1659
	13	37	5,30	68	912	1722 x 920 x 1659

L30° – L37° Эффективная версия, фиксированная скорость

Модель компрессора	Номинальное давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	FAD ¹⁾ [м3/мин]	Уровень шума ²⁾ [дБ (А)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L30°	7,5	30	6,00	67	964	1722 x 920 x 1659
	10	30	5,01	67	964	1722 x 920 x 1659
L37°	7,5	37	7,35	67	989	1722 x 920 x 1659
	10	37	6,28	67	989	1722 x 920 x 1659

L30RS – L37RS Регулируемая скорость

Модель компрессора	Min-Max Давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	FAD ¹⁾ Min - Max [м3/мин]	Уровень шума при нагрузке 70 % ²⁾ [дБ (А)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L30RS	5 - 10	30	1,33 – 5,53	66	925	1722 x 920 x 1659
L37RS	5 - 13	37	1,44 – 6,90	67	952	1722 x 920 x 1659

L37°RS – Эффективное исполнение, регулируемая скорость

Модель компрессора	Min-Max Давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	FAD ¹⁾ Min - Max [м3/мин]	Уровень шума при нагрузке 70 % ²⁾ [дБ (А)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L37°RS	5 - 8	37	2,44 – 7,15	67	1029	1722 x 920 x 1659

¹⁾ Данные измерены и указаны в соответствии с ISO 1217, издание 4, приложение С и приложение Е и при следующих условиях: Давление воздуха на входе 1 бар а, температура воздуха на входе 20°C, влажность 0 % (сухая).

²⁾ Измерено в условиях свободного поля в соответствии с ISO 2151, допуск ± 3 дБ (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.

CompAir compressed air product range

Передовая технология компрессоров

Смазываемые

- Ротационные винтовые
 - > Фиксированная и регулируемая скорость
- Портативные
- Лопастные

Безмасляные

- Винтовые с водяным охлаждением
 - > Фиксированная и регулируемая скорость
- Двухступенчатый винтовой
 - > Фиксированная и регулируемая скорость
- Ultima®

Полный ассортимент оборудования для подготовки воздуха

- Фильтр
- Холодильный и адсорбционный осушитель
- Управление конденсатом
- Осушитель с тепловым сжатием
- Генератор азота

Современные системы управления

- Контроллеры и мониторинг CompAir DELCOS
- Секвенсор SmartAir Master Plus
- iConn - интеллектуальное обслуживание компрессоров
- Ecoplant

Дополнительные услуги

- Профессиональный аудит воздуха
- Отчеты о производительности
- Обнаружение утечек

Ведущая служба поддержки клиентов

- Рекуперация тепла
- Договоры на обслуживание Assure
- Индивидуальные инженерные решения
- Местные сервисные центры
- Оригинальные запчасти 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.