



Надежность и эффективность без КОМПРОМИССОВ

Маслозаполненные винтовые
компрессоры



НОВЫЙ



Высокотехнологичная конструкция и одни из самых
выгодных в отрасли гарантийные обязательства

L-серия
55-75 кВт

с постоянной и регулируемой скоростью

CompAir

Качество приносит свои плоды

“

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

”

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. Диапазон маслозаполненных винтовых компрессоров от 55 до 75 кВт включает модели с фиксированной и регулируемой скоростью, а также E модели, обеспечивающие лучшую в своем классе эффективность. Все модели опционально доступны со встроенной рекуперацией тепла.

- ▶ **Диапазон давления**
от 5 до 13 бар
- ▶ **Объемный расход**
2,1 - 14,9 м³/мин
- ▶ **Мощность двигателя**
от 55 до 75 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 винтовая пара

Новая винтовая пара GD6 отличается оптимизированной компактной конструкцией и уменьшает спады давления, в результате чего КПД компрессора увеличилось до 5 % по сравнению с предыдущей моделью.

Благодаря уникальной конструкции CompAir со встроенным маслоочистителем и регулирующим масляным клапаном, количество внешних шлангов сокращено до минимума. Интегрированная конструкция винтовой пары гарантирует надежность компрессора, простоту использования и обслуживания, а также длительный срок эксплуатации. Свободная Assure гарантия покрывает до 44 тысяч часов работы компрессорных блоков **или 10 лет***.

* Что наступит быстрее.

GERMAN
ENGINEERING
DESIGN&MANUFACTURE

“
Снижение эксплуатационных расходов до 7% благодаря повышению эффективности
”

Невероятные преимущества

Обновленный дизайн GD6 и GD8 тполоунтегрированных компрессорных блоков

Оптимизированные компрессорные блоки обеспечивают лучшую производительность, более высокий уровень эффективности и более низкий перепад давления.

Более высокий КПД

Улучшение показателей до 7 %.

Сокращение требований к площади места установки

В среднем требуется на 8 % меньше места, чем для аналогичных компрессоров, представленных на рынке.

Применение нового автоматизированного регулирующего масляного клапана для моделей с изменяемой скоростью вращения

Повышение КПД.

Стандартная система смазки двигателя

Увеличивает срок службы подшипников и устраняет необходимость в техническом обслуживании..



Новый тонкий сепаратор с одинарной интегрированной герметизацией

Упрощает техническое обслуживание и не требует замены уплотнительного кольца.

Все дверцы крепятся на петли, поэтому их можно снять

Требуется меньше места для установки, увеличивается доступность.

Электродвигатель высшего качества

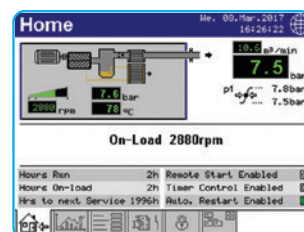
Более высокий КПД достигается с помощью стандартного асинхронного двигателя IE3 или опционального IE4.

Контроллер компрессора Delcos XL с инновационным сенсорным экраном

Delcos XL с сенсорным экраном высокого разрешения является исключительно простым устройством, использование которого не требует дополнительных разъяснений. Все функции четко структурированы в пяти основных меню и интуитивно понятны. Многоязычная система управления Delcos XL обеспечивает надежную работу и оправдывает средства, затраченные на его приобретение, постоянно отслеживая эксплуатационные параметры, что является залогом снижения эксплуатационных расходов.

Особенности и функции

- Исходная страница: мгновенный обзор состояния компрессора.
- Часы реального времени: функция, позволяющая заранее настроить включение/выключение компрессора.
- Настройка второго давления.
- Встроенное управление охлаждением и осушением.
- Журнал неисправностей: для тщательного анализа работы.
- Дистанционное управление через программируемые входы.
- Автоматический повторный запуск после сбоя в питании.
- Дополнительная последовательность базовой нагрузки.
- Карта памяти SD: хранение нескольких рабочих характеристик.
- Сервис iConn подключен.



Диаграммы для отслеживания динамики параметров

Используя возможность отображения подробного анализа системы в виде диаграмм и графиков динамики параметров, можно точно установить рабочие параметры для обеспечения максимальной эффективности.

- Давление на линии/давление в сети.
- Обороты электродвигателя (регулируемая скорость).
- Количество часов работы под нагрузкой/общее количество часов работы и средний объемный расход.
- Еженедельный средний расход.

AirOnDemand

Увеличение энергоэффективности

Инновационная конструкция регулирующего масляного клапана

Этот встраиваемый клапан специальной конструкции, разработанный проектной группой компании CompAir, имеет следующие преимущества:

- Устраняет риск образования конденсата, предотвращая коррозию и увеличивая срок службы масла;
- В зависимости от условий эксплуатации повышает КПД до 5 % у моделей с изменяемой скоростью вращения;
- Улучшает работу в диапазоне низких оборотов.

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.



Е-модели - лидеры на рынке по энергоэффективности

Е-модели отличаются классом эффективности -до 6,8% по сравнению со стандартными моделями. Применяя новые технологии, включая электродвигатель IE4 и автоматический клапан регулировки масла, эти модели могут сэкономить до 4500 евро на экономии по электроэнергии в год.

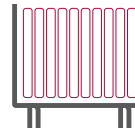
Дополнительное преимущество

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.



Горячая вода



Подогрев



Промышленный процесс



Продувка горячим воздухом

КПД электродвигателя

Как стандарт, все компрессоры комплектуются высокоэффективными электродвигателями IE3. Для достижения более высокого уровня эффективности доступен IE4, как опция.



iConn

Сервисное обслуживание iConn Service 4.0

Профилактическое и регулярное техническое обслуживание и ремонт с услугой мониторинга iConn Monitoring

В стандартную комплектацию компрессоров серии L входит сервис iConn. iConn представляет собой интеллектуальный, проактивный сервис, который предоставляет пользователям наших систем сжатого воздуха подробную информацию по этим системам в режиме реального времени. Эта функция обеспечивает точное планирование производства и полную защиту от несанкционированного доступа, позволяя получать информацию и статистику, которые уведомляют пользователей о производительности, одновременно обращая внимание на потенциальные проблемы до того, как они станут проблемой.

Краткий обзор преимуществ iConn

Упреждающий мониторинг в реальном времени с iConn для вашей компрессорной установки дает множество преимуществ:

- ✓ Операционные данные в режиме реального времени доступны круглосуточно
- ✓ Техническое обслуживание по требованию продлевает срок службы компрессора и оптимизирует затраты
- ✓ Максимальная производительность компрессора снижает потребление энергии
- ✓ Прогностический и превентивный мониторинг и предупреждения позволяют избежать дорогое время простоя
- ✓ Износ компонентов сжатого воздуха обнаруживается на ранней стадии
- ✓ Снижение эксплуатационных расходов, вызванных повышенным падением давления в фильтры и сепараторы из-за позднего обслуживания
- ✓ Позволяет определить потенциальную экономию путем измерения затрат и эффективности
- ✓ Оптимизированное планирование обслуживания

Очистка сжатого воздуха

Современная производственная система и процесс изготовления требуют повышения качества воздуха. Кроме того, системы сжатого воздуха должны гарантировать, что и на последующих стадиях производственного цикла производительность оборудования составит 100 %.

Новая линейка оборудования компании 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.

- Центробежный водоотделитель
- Фильтр 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



Компактная конструкция — легкая установка

Небольшая площадь основания снижает требования к площади, необходимой для установки.

Простота обслуживания

Конструкция узлов компрессора обеспечивает легкий доступ к точкам обслуживания. Боковые дверцы корпуса установлены на петлях и могут сниматься для обеспечения полного доступа к обслуживаемым компонентам. Сокращенное количество подвижных 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.



10-летняя гарантия!

Гарантийная и сервисная программа CompAir assure гарантирует 44 000 часов/10 лет¹⁾ безотказной работы и является одной из самых щедрых гарантий в данной отрасли.

Преимущества для владельца

- Гарантия Assure абсолютно бесплатна для владельца компрессора²⁾.
- 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.

¹⁾ Действие гарантии на весь комплект ограничено 6 годами/44 тыс. часов работы, на компрессорную головку — 10 годами/44 тыс. часов работы. В зависимости от того, что наступит первым.

²⁾ При выполнении гарантийных условий.

Технические характеристики компрессоров серии L

Компрессоры L55 – L75 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]
L55	7,5	55	10,71	69	1405	1958 x 1138 x 1857
	10		9,50			
	13		8,25			
L75	7,5	75	13,98	72	1495	1958 x 1138 x 1857
	10		12,54			
	13		10,50			
L55 ^е	7,5	55	10,71	69	1406	1958 x 1138 x 1857
	10		9,57			
L75 ^е	7,5	75	14,80	71	1785	1959 x 1138 x 1857
	10		12,70			

L55RS – L75RS С регулируемой скоростью

Модель компрессора	Номинальное давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	FAD ¹⁾ Мин. — макс. [м ³ /мин]	Уровень шума при нагрузке 100 % ²⁾ [дБ (А)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L55RS	5 - 10	55	2,50 - 10,99	69 - 72	1430	1958 x 1138 x 1857
L75RS	5 - 13	75	2,10 - 14,03	72 - 74	1520	1958 x 1138 x 1857

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).

Все модели доступны в версиях с водяным охлаждением.



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.

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
- 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
- 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