



Надежность и эффективность без компромиссов

Маслозаполненные винтовые компрессоры



Высокотехнологичная конструкция и
одни из самых выгодных в отрасли
гарантийные обязательства

L-серия
75 кВт
с постоянной и
регулируемой скоростью

Качество приносит свои плоды

Нажмите на
ссылку, чтобы
узнать больше...

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 Е 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 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 избавят пользователя от высоких эксплуатационных затрат в течение всего срока службы компрессора.

GERMAN ENGINEERING
DESIGN & MANUFACTURE

Высокоэффективная винтовая пара

Новая винтовая пара GD6 отличается оптимизированной компактной конструкцией и уменьшает спады давления, в результате чего КПД компрессора увеличился 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.

“

Снижение эксплуатационных расходов до 7% благодаря повышению эффективности.

Невероятные преимущества

► Обновленный дизайн GD6 и GD8 полуинтегрированных 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

Компрессоры оснащены высокоеффективным электродвигателем премиум-класса.

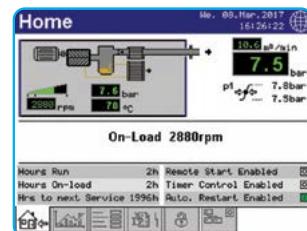
Контроллер компрессора

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

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



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



— 7% Расходы на техническое обслуживание и ремонт

— 10% Инвестиции

— Расходы на энергоносители

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.

Используйте отработанное тепло для обогрева:



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

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



Профилактическое обслуживание



Powered by



Искусственный интеллект способствует **повышению энергоэффективности**

Ecoplant — 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 простоев
- 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...



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 аренда 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 незаплани-
рованные 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 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



“

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

Технические характеристики – компрессоров серии L

Компрессоры L75 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]
L75	7,5	75	13,98	72	1495	1958 x 1138 x 1857
	10		12,54			
	13		10,50			



Компрессоры L75^e Версия «Эффективность», 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]
L75 ^e	7,5	75	14,80	71	1785	1959 x 1138 x 1857
	10		12,70			

Компрессоры L75RS с регулируемой скоростью

Модель компрессора	Номинальное давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	FAD ¹⁾ Мин. – макс. [м3/мин]	Уровень шума при нагрузке 100 % ²⁾ [дБ (A)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
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 ± 3 dB (A).

Все модели доступны в версиях с водяным охлаждением.



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 дистрибуторы, 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

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.