

# 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 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 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.

## **GERMAN**ENGINEERING DESIGN & MANUFACTURE

### **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.



“Снижение эксплуатационных расходов до 7% благодаря повышению эффективности.

## Невероятные преимущества

### Обновленный дизайн GD6 и GD8 тполоинтегрированных 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

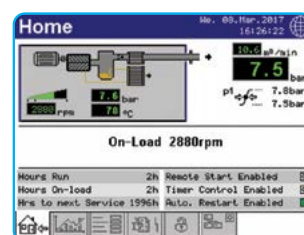
Компрессоры оснащены высокоэффективным электродвигателем премиум-класса.

## 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

### 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**.

### До 35% экономии энергии



- **7%** Расходы на техническое обслуживание и ремонт
- **10%** Инвестиции
- **Расходы на энергоносители**

### 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 CO<sub>2</sub>
- Низкие инвестиционные затраты



# Профилактическое обслуживание



Powered by

**ESORPLANT**

Искусственный интеллект способствует **повышению энергоэффективности**

Esoplant — 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 CO<sub>2</sub> 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...

## 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.



<sup>1)</sup> 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



“ 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 <sup>1)</sup> [м3/мин]	Уровень шума <sup>2)</sup> [дБ (А)]	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° Версия «Эффективность», с фиксированной скоростью

Модель компрессора	Номинальное давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	FAD <sup>1)</sup> [м3/мин]	Уровень шума <sup>2)</sup> [дБ (А)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L75°	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 <sup>1)</sup> Мин. — макс. [м3/мин]	Уровень шума при нагрузке 100 % <sup>2)</sup> [дБ (А)]	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

<sup>1)</sup> 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).

<sup>2)</sup> Измерено в свободных условиях эксплуатации в соответствии с ISO 2151, допуск ± 3dB (А).

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 бытовых 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

### 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.