



Надежность и эффективность без компромиссов

Маслозаполненные винтовые
компрессоры



L30 - L132
L30RS - L132RS

Premium compressor design

с постоянной и регулируемой скоростью

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. Серия винтовых компрессоров с принудительной смазкой L30 — L132 включает модели с постоянной и регулируемой скоростью (RS). Все модели по желанию заказчика могут поставляться со встроенной системой утилизации тепла, а модели мощностью до 75 кВт — со встроенным осушителем.

▶ Диапазон давления

от 5 до 13 бар

▶ Объемный расход

от 1,29 до 22,87 м³/мин

▶ Мощность двигателя

от 30 до 132 кВт



* IE4 как опция



GERMAN
ENGINEERING
& DESIGN

Высокоэффективная компрессионная головка

Использование высокоэффективной компрессионной головки с небольшой скоростью вращения способствует снижению энергозатрат. Кроме того, инновационные конструкции надежного уплотнения вала, встроенного масляного фильтра и регулирующего масляного клапана обеспечивают сокращение до минимума числа внешних шлангов, что гарантирует высокий уровень качества и надежности компрессора. Свободная Assure гарантия покрывает до 44 тысяч часов работы компрессорных блоков.



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.

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

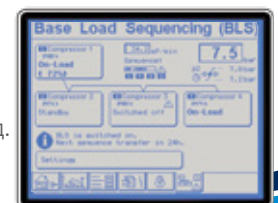
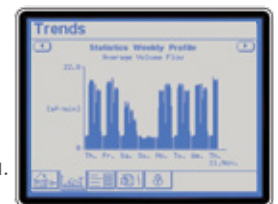
- Исходная страница: мгновенный обзор состояния компрессора.
- Часы реального времени: функция, позволяющая заранее настроить включение/выключение компрессора.
- Настройка второго давления.
- Встроенное управление охлаждением и осушением.
- Журнал неисправностей: для тщательного анализа работы.
- Дистанционное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



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.
- Ежедневный средний расход.



Непревзойденная надежность и эффективность работы

Дополнительный охладитель большой площади

Оптимальное охлаждение обеспечивает низкую рабочую температуру и температуру нагнетания.

Высокоэффективный фильтр сепаратора

Двухэтапная фильтрация обеспечивает подачу в систему воздуха самого высокого качества (менее 3 промилле переноса остаточного масла). Для удобства обслуживания агрегат снабжен откидной крышкой.

Высокоэффективный электродвигатель

Компрессоры оснащены энергосберегающим электродвигателем класса IE3 с пониженным объемом выбросов CO₂.

Вентилятор с электроприводом и термостатическим регулированием

Высокоэффективный и чрезвычайно тихий в работе вентилятор обеспечивает функционирование компрессора на рабочем месте, а также использование воздуховода максимальной длины без вспомогательных средств.

Автоматическая система смазки двигателя (55–132 кВт)

Увеличивает срок службы подшипников и устраняет необходимость в техническом обслуживании.



Высочайшее качество соединений

Цельные шланги и трубные соединения с муфтами из Viton Victaulic обеспечивают повышенную надежность и простоту обслуживания.



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.



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.

Характеристики ComAir RS — это ваши преимущества

Компрессоры серии L-RS предназначены для получения максимальной эффективности во всем рабочем диапазоне.

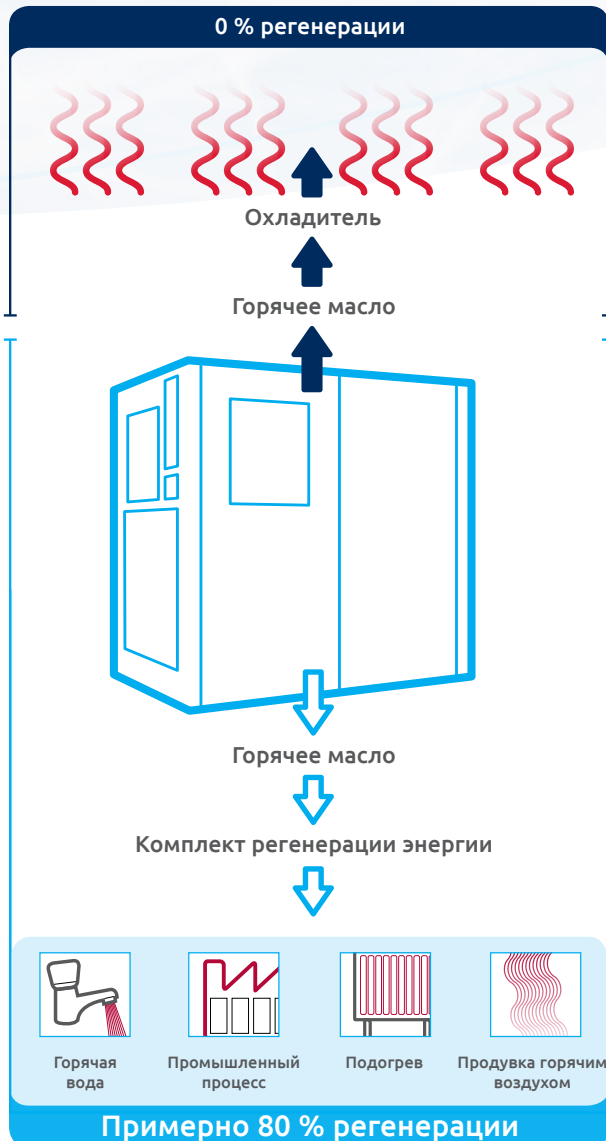
▶ **Широкий диапазон регулирования скорости**
Отсутствие циклов означает значительную экономию энергии.

▶ **Отличная конструкция двигателя, привода и компрессорного блока**
Высокая эффективность в широком диапазоне расхода.

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.



Перейдите на сайт www.compair.com, чтобы посмотреть видеоролик о регенерации тепла и воспользоваться инструментом оценки энергосбережения.

КПД электродвигателя

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



Очистка сжатого воздуха

Для работы современных производственных систем и процессов необходим воздух все более высокого качества. Любая из систем подачи сжатого воздуха компании Compair, в которых используются самые передовые технологии, представляет собой энергоэффективное решение с минимальными эксплуатационными затратами.

Центробежный водоотделитель серии X

Разработан для эффективного удаления из сжатого воздуха большого объема жидких примесей.



Фильтр сжатого воздуха серии CF

Эффективная конструкция для удаления воды, пыли и твердых частиц.

Система слива конденсата Bekomat

Обеспечивает слив конденсата без потерь сжатого воздуха.

Охлаждающий осушитель сжатого воздуха

Компания Compair предлагает широкий ассортимент энергоэффективных и экологически безвредных автономных охлаждающих осушителей.



Адсорбционные безнагревные осушители

Серии A_XS и A_TX

Адсорбционные осушители с системой регенерации тепла

Серии A_TV и A_RS



Генератор азота

Создан для обеспечения максимальной эффективности и высокого качества газа.

Контроллеры SmartAir Master для управления комплексной компрессорной установкой

Контроллеры последовательности на 12 устройств.



Защита ваших 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.



Гарантия Assure — гарантия вашего спокойствия!

Гарантийная и сервисная программа CompAir assure гарантирует 44 000 часов/6 лет¹⁾ безотказной работы и является одной из самых щедрых гарантий в данной отрасли.

Преимущества для владельца

- Гарантия Assure абсолютно бесплатна для владельца компрессора ²⁾.
- 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⁾ В зависимости от того из указанных сроков, который истечет раньше.

²⁾ При выполнении гарантийных условий.

Технические характеристики компрессоров серии L

Компрессоры L30 – L132 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]	Дополнительный встроенный осушитель	Точка росы под давлением ³⁾ [°C]	Масса [кг]
L30	7,5	30	5,75	67	923	1722 x 920 x 1659	F30E (L30F)	3	110
	10		5,01						
	13		4,27						
L37	7,5	37	7,00	68	966	1722 x 920 x 1659	F45E (L37F)	3	120
	10		6,17						
	13		5,30						
L45	7,5	45	8,00	69	988	1722 x 920 x 1659	F45E (L45F)	4	120
	10		7,00					3	
	13		6,11					3	
L55	7,5	55	10,69	69	1725	2158 x 1223 x 1971	F55E (L55F)	3	128
	10		9,51						
	13		8,24						
L75	7,5	75	13,74	72	1765	2158 x 1223 x 1971	F75E (L75F)	3	139
	10		12,44						
	13		10,43						
L90	7,5	90	17,45	73	2513	2337 x 1368 x 2039			
	10		15,47						
	13		13,45						
L110	7,5	110	20,77	75	2614	2337 x 1368 x 2039			
	10		18,63						
	13		16,21						
L132	7,5	132	22,87	76	2778	2337 x 1368 x 2039			
	10		21,27						
	13		18,59						

Модели L50, L80 и L140 представлены отдельной брошюрой.

L30RS – L132RS с регулируемой скоростью

Модель компрессора	Мин. — макс. давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	FAD ¹⁾ Мин. — макс. [м ³ /мин]	Уровень шума при нагрузке 70 % ²⁾ [дБ (А)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L30RS	5 - 10	30	1,29 – 5,53	66	925	1722 x 920 x 1659
L37RS	5 - 13	37	1,41 – 6,90	67	952	1722 x 920 x 1659
L45RS	5 - 13	45	1,41 – 8,02	70	974	1722 x 920 x 1659
L55RS	5 - 10	55	2,34 – 10,31	67	1726	2158 x 1223 x 1971
L75RS	5 - 13	75	2,20 – 13,99	71	1800	2158 x 1223 x 1971
L90RS	5 - 13	90	4,69 – 17,74	72	2768	2337 x 1368 x 2039
L110RS	5 - 13	110	4,65 – 20,82	72	2770	2337 x 1368 x 2039
L132RS	5 - 13	132	4,65 – 22,84	74	2786	2337 x 1368 x 2039

Модели с L55 по L132 и с L55RS по L132RS могут поставляться с ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ, технические характеристики см. в технических спецификациях моделей с водяным охлаждением.

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).

³⁾ Данные по ISO 7183, рабочее давление: 7 бар, температура воздуха на входе: 35 °C, температура окружающей среды: 25 °C.

