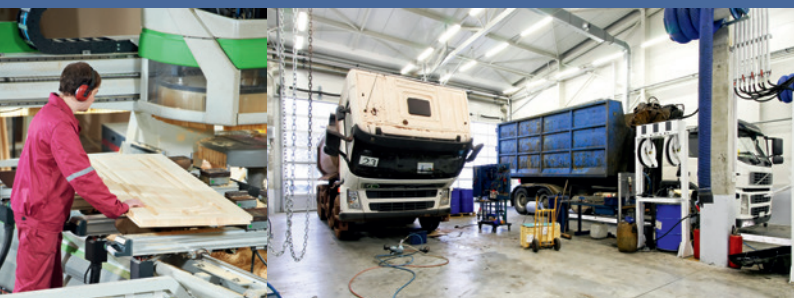
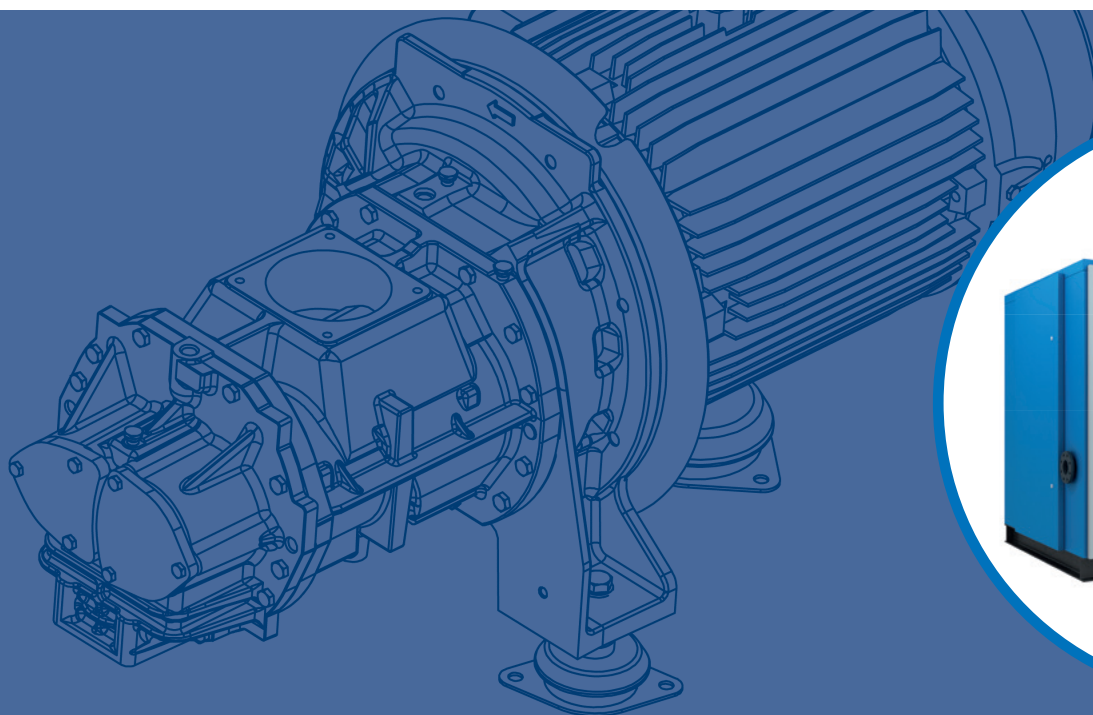


Largo и Allegro

Винтовые компрессоры



LARGO И ALLEGRO 132-315

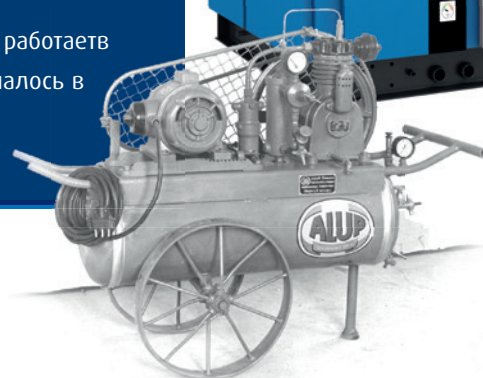
ALUP
Kompressoren

Наследие ALUP

История компании началась в 1923 г. с небольшой ремонтной мастерской в г. Кёнген, где изготавливались воздушные насосы для автомобильных покрышек — от этого произошло название Auto-Luft-Pumpen. Спустя два года компания разработала первые промышленные поршневые компрессоры, а в 1980 году представила линейку винтовых компрессоров.

Инновационные технологии в сочетании с приверженностью традициям способствовали быстрому росту репутации компании, и вскоре название ALUP стало синонимом первоклассного компрессорного оборудования.

Сегодня уже более 90 лет ALUP Kompressoren работает своим родном городе Кёнген, откуда все началось в 1923 году.



Driven by technology. Designed by experience.

Представьте, что происходит, когда страсть к технологиям объединяется с опытом практического промышленного применения. Техника развивается в направлении удобства монтажа, эксплуатации и обслуживания, что дает Вам возможность сосредоточиться на своей работе. В линейках нашего оборудования Вы подберете компрессор, в точности соответствующий вашим потребностям. Гарантированный возврат инвестиций сопровождается минимальным воздействием на окружающую среду. Мы всегда рядом с нашими заказчиками и готовы предложить лучшее решение.

ИННОВАЦИИ
ОПЫТ
НАДЕЖНОСТЬ
ЭКОНОМИЧНОСТЬ
ПАРТНЁРСТВО

Возможности компрессоров Largo и Allegro

Винтовые компрессоры Largo и Allegro 132-315 обеспечивают подачу высококачественного сжатого воздуха для широкого ряда областей применения.

Непревзойденная надежность

- Разработаны и спроектированы нашим основным инженерным подразделением, сборка осуществляется на множестве предприятий.
- Основные компоненты самого высокого качества от всемирно известных поставщиков.
- Раздельные охладители масла и воздуха обеспечивают уменьшение интенсивности тепловых ударов и более продолжительный срок эксплуатации.
- Компрессоры рассчитаны для эксплуатации в тяжелых условиях при окружающей температуре до 46°C.



Высочайшая эффективность и низкая стоимость жизненного цикла

- Фирменная технология сжатия.
- Шестереночная передача.
- Двигатель премиум класса IE3.
- Встроенный инвертор позволяет экономить до 35% электроэнергии.
- 75% потребленной энергии можно вернуть с помощью системы рекуперации энергии.



Интеллектуальное управление

- Полноцветный HD-дисплей Air Control 5.1 с диагональю 3,5 дюйма.
- Интеллектуальное управление циклом разгрузки.
- Точная регулировка давления.
- Предупредительная индикация.
- План обслуживания с графической индикацией.
- Дополнительные возможности управления и мониторинга.

Превосходное удобство обслуживания и высокий срок службы

- Увеличенные интервалы технического обслуживания для снижения стоимости технического обслуживания и более длительного срока службы.
- Отличная доступность обслуживания компонентов благодаря множеству сервисных лючков.
- Расширенная поддержка технического обслуживания.

www.alup.com

10 причин выбрать продукцию Alup

Ознакомьтесь с инновационными особенностями и узнайте, как они обеспечивают максимальную эффективность, низкий уровень шума и простое техническое обслуживание.

1. Узел сжатия и привод

- Фирменная технология сжатия
- Технология с использованием редуктора обеспечивает непревзойденную эффективность и высочайшую надежность
- Муфта типа "звёздочка" снижает вибрации и нагрузки, тем самым увеличивая срок службы узла сжатия и двигателя

2. Высокоэффективные двигатели

- В компрессорах с постоянной и регулируемой скоростью вращения используется двигатель премиум класса IE3
- Двигатель категории TEFC IP55 (класс изоляции F)

3. Модуль охлаждения

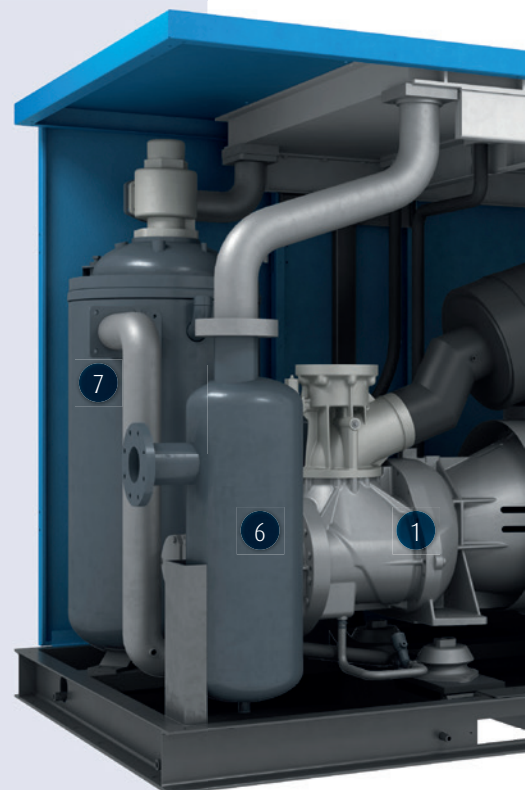
- Раздельные охладители масла и воздуха обеспечивают высококачественное охлаждение и продолжительный срок службы.
- Отдельный охлаждающий вентилятор с приводом от двигателя премиум класса IE3 позволяет добиться экономии энергии, снижает воздействие длительных вибраций на охладители, а также упрощает их очистку.

4. Стандартный впускной фильтр в корпусе

- Улучшенная производительность компрессора за счет оптимального расположения воздухозаборника.
- Высококачественная фильтрация воздуха для обеспечения максимальной защиты масла и винтового элемента.
- Низкий уровень шума благодаря конструкции корпуса и расположению фильтра.

5. Интеллектуальный контроллер

- Полноцветный графический контроллер Air Control 5.1 с удобным интерфейсом обеспечивает доступ ко всем параметрам компрессора, сервисным сообщениям и графику технического обслуживания.
- Благодаря различным режимам управления и интеллектуальным алгоритмам компрессор автоматически адаптируется к изменениям потребления сжатого воздуха.





6. Дренаж водоотделителя

- Дренаж водоотделителя в стандартной комплектации для удаления конденсата воды и защиты подключенного оборудования.

7. Фирменный бак маслосепаратора

- Встроенный клапан минимального давления (MPV) исключает риск утечки.
- Долгий срок службы благодаря деталям из чугуна.
- Конструкция обеспечивает оптимальную сепарацию масла.

8. Отдельный модуль инвертора

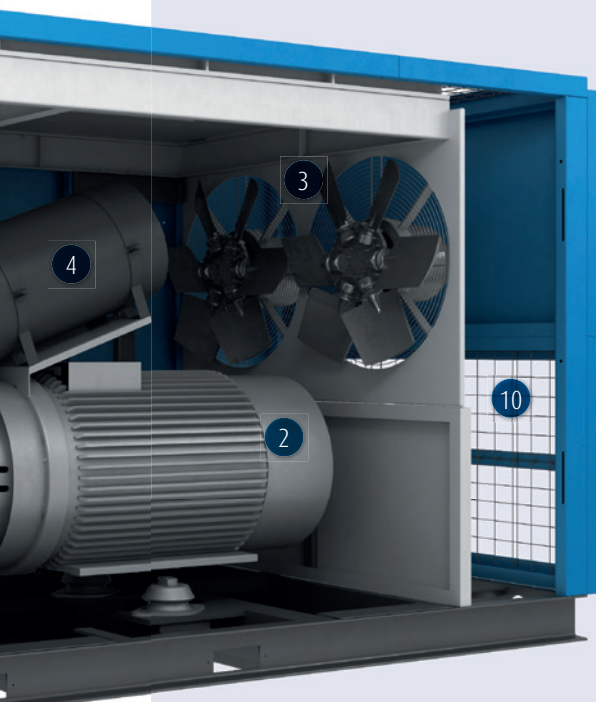
- Оптимальное охлаждение способствует увеличению срока службы.
- Легкий доступ для обслуживания и очистки.

9. Удобство в обслуживании

- Расходные материалы с увеличенным сроком службы в стандартной комплектации.
- Большое количество эксплуатационных лючков и легкий доступ к обслуживаемым узлам обеспечивают быстрое обслуживание, низкие эксплуатационные расходы и высокую производительность.

10. Улучшенное охлаждение двигателя

- Отдельный поток охлаждающего воздуха.
- Рассчитаны для эксплуатации в тяжелых условиях при температуре до 46°C.



Оптимизация потребления энергии

Знаете ли вы, что расходы на энергию составляют приблизительно 70% от общих эксплуатационных расходов компрессора в течение 5 лет? Именно поэтому основное внимание в наших решениях по подаче сжатого воздуха уделяется уменьшению энергопотребления.

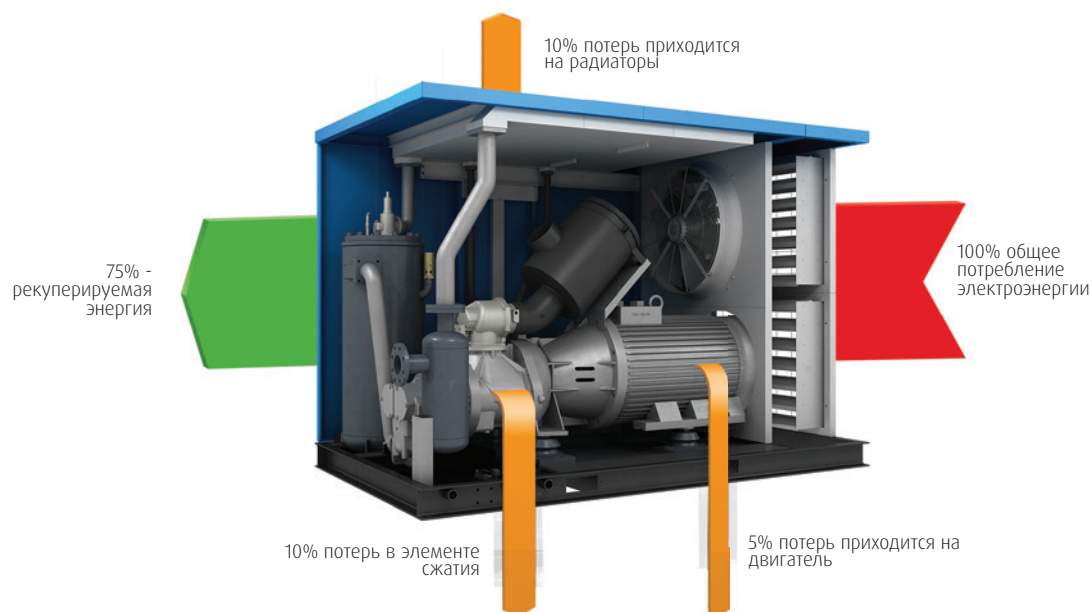
Технология регулируемой частоты вращения

Благодаря правильному применению технология регулируемой частоты вращения, например, в компрессорах Allegro 132-250 D, позволяет сократить расходы на электроэнергию компрессора на 35%. Снижение энергопотребления в компрессорах Allegro 132-250 D выполняется следующим образом:

- Компрессор с частотно-регулируемым приводом обеспечивает подачу сжатого воздуха строго в соответствии с потребностями в сжатом воздухе, тем самым уменьшая потребление энергии при снижении потребности в сжатом воздухе. При стабильной потребности в сжатом воздухе контроллер Air Control 5.1 поддерживает стабильное заданное давление.
- Отсутствие цикла разгрузки при нагрузке свыше 20%.
- Отсутствие пиковых токов благодаря плавному пуску.

Рекуперация энергии

При сжатии воздуха выделяется тепло. Избыточное тепло с помощью системы рекуперации энергии можно использовать в других целях, что позволяет экономить энергию и сократить расходы. Система рекуперации энергии включает теплообменник в масляном контуре, в котором нагревается вода, проходящая в нем под повышенным давлением. Система регулируется автоматически. В случае ограниченной производительности водяного охлаждения используется стандартная система охлаждения, которая резервирует устройство рекуперации энергии.



Технические характеристики

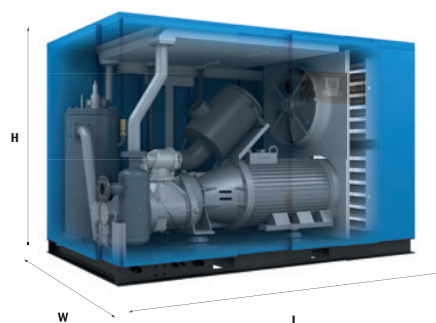
Версия с постоянной скоростью вращения	Макс. рабочее давление	Нормативное рабочее давление	Свободная подача воздуха при стандартных условиях*			Мощность двигателя		Уровень шума**	Вес	Диаметр выпуска сжатого воздуха	Размеры ДхШхВ
			бар	бар	м³/ч	л/с	куб.				
LARGO 132	7	7	1516	421	892	132	180	77	3300	DN80	2800 x 1755 x 1960
	8	8	1426	396	839						
	10	10	1260	350	742						
	13	13	1087	302	640						
LARGO 160	7	7	1699	472	1000	160	220	78	3650	DN80	2800 x 1755 x 1960
	8	8	1649	458	970						
	10	10	1508	419	888						
	13	13	1314	365	773						
LARGO 200	7	7	2056	571	1210	200	270	79	3950	DN100	3525 x 1755 x 2005
	8	8	1987	552	1170						
	10	10	1818	505	1070						
	13	13	1616	449	951						
LARGO 250	7	7	2491	692	1466	250	340	80	4170	DN100	3525 x 1755 x 2005
	8	8	2358	655	1388						
	10	10	2250	625	1324						
	13	13	1966	546	1157						
LARGO 201	7	7	2351	653	1384	200	270	77	5200	DN125	4800 x 2155 x 2275
	8	8	2203	612	1297						
	10	10	1998	555	1176						
LARGO 251	7	7	2765	768	1627	250	340	77	5350	DN125	4800 x 2155 x 2275
	8	8	2538	705	1494						
	10	10	2362	656	1390						
LARGO 315	7	7	3139	872	1848	315	420	78	6380	DN125	5100 x 2155 x 2275
	8	8	3136	871	1845						
	10	10	2894	804	1704						

Версия с инверторным приводом	Макс. рабочее давление	Нормативное рабочее давление	Свободная подача воздуха при стандартных условиях*			Мощность двигателя		Уровень шума**	Вес	Диаметр выпуска сжатого воздуха	Размеры ДхШхВ
			бар	бар	м³/ч	л/с	куб.				
ALLEGRO 132	7	7	454-1516	126-421	267-892	132	180	77	3550	DN80	2800 x 1755 x 1960
	8	8	428-1426	119-396	252-839						
	10	10	378-1260	105-350	222-742						
	13	13	328-1087	91-302	193-640						
ALLEGRO 160	7	7	511-1699	142-472	301-1000	160	220	78	3980	DN80	2800 x 1755 x 1960
	8	8	493-1649	137-458	290-970						
	10	10	454-1508	126-419	267-888						
	13	13	396-1314	110-365	233-773						
ALLEGRO 200	7	7	616-2056	171-571	362-1210	200	270	79	4320	DN100	3605 x 2105 x 2020
	8	8	598-1987	166-552	352-1170						
	10	10	547-1818	152-505	322-1070						
	13	13	486-1616	135-449	286-951						
ALLEGRO 250	7	7	749-2491	208-692	441-1466	250	340	80	4530	DN100	3605 x 2105 x 2020
	8	8	709-2358	197-655	417-1388						
	10	10	677-2250	188-625	398-1324						
	13	13	601-1966	167-546	354-1157						
ALLEGRO 201	7	7	706-2351	196-653	415-1384	200	270	77	5550	DN125	4800 x 2155 x 2275
	8	8	659-2203	183-612	388-1297						
	10	10	601-1998	167-555	354-1176						
ALLEGRO 251	7	7	828-2765	230-768	487-1627	250	340	77	5750	DN125	4800 x 2155 x 2275
	8	8	763-2538	212-705	449-1494						
	10	10	709-2362	197-656	417-1390						
ALLEGRO 315	7	7	943-3139	262-872	555-1848	315	420	78	6900	DN125	5100 x 2155 x 2275
	8	8	940-3136	261-871	553-1845						
	10	10	868-2894	241-804	511-1704						

* Производительность установки, измеренная по ISO 1217, приложение С, последняя редакция.

** Уровень шума измерен в соответствии со стандартом ISO 2151.

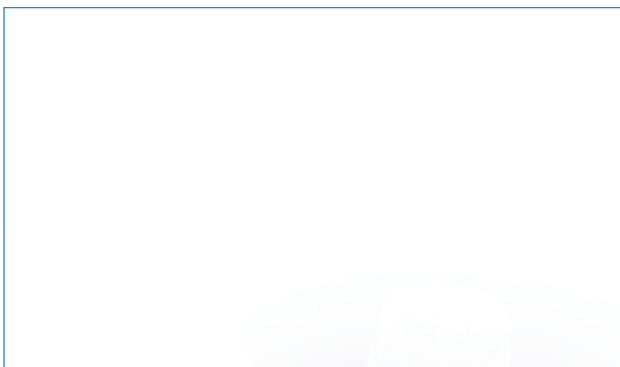
Все технические характеристики приведены для машин с воздушным охлаждением, 50 Гц. Технические характеристики компрессоров с водяным охлаждением можно узнать у сотрудников отдела продаж.



DRIVEN BY TECHNOLOGY DESIGNED BY EXPERIENCE



ОБРАТИТЕСЬ К РЕГИОНАЛЬНОМУ
ПРЕДСТАВИТЕЛЮ КОМПАНИИ
ALUP KOMPRESSOREN



Забота. Доверие. Эффективность.

Забота.

Забота - основная характеристика обслуживания: профессиональные услуги, предоставляемые квалифицированными специалистами с использованием высококачественных оригинальных запасных частей.

Доверие.

В основе доверия лежит обеспечение надежной безотказной работы оборудования в течение длительного срока эксплуатации.

Эффективность.

Эффективность оборудования обеспечивается благодаря своевременному техническому обслуживанию с использованием оригинальных запасных частей и в соответствии с рекомендациями завода-производителя.