

ALUP
Kompressoren

СОВЕРШЕНСТВУ НЕТ ПРЕДЕЛА




www.alup.com

LARGO, ALLEGRO И EVOLUTO 30-45
МАСЛОЗАПОЛНЕННЫЕ ВИНТОВЫЕ
КОМПРЕССОРЫ



Ваш компрессор обеспечивает работу всего вашего производства или, по крайней мере, его значительной части. Вы просто не можете позволить себе использовать систему сжатого воздуха, которая вам не подходит. Largo, Allegro и совершенно новые Evoluto мощностью 30-45 кВт от компании ALUP обеспечивают надежную и экономичную производительность, гарантируя вашу уверенность и спокойствие. Благодаря технологии iPM Evoluto вы также получаете беспрецедентную экономию энергии. Компактный и бесшумный компрессор ALUP мощностью 30-45 кВт станет нетребовательным, но мощным сердцем компрессорной на долгие годы.



ПРЕВОСХОДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Модернизированная, компактная конструкция для экономии места и снижения уровня шума.
- Надежно работают при температуре окружающей среды до 46 °C.
- Закрытый приводной механизм IP66 обеспечивает надежную работу в условиях повышенной запыленности и влажности.
- Компоненты, не требующие технического обслуживания, обеспечивают более высокую эксплуатационную готовность и производительность.
- Прямой привод iPM гарантирует непревзойденную надежность.



НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Занимаемая площадь в среднем на 30% меньше, чем у большинства конкурирующих моделей.
- Экономия электроэнергии до 45% благодаря двигателю Evoluto IE4 iPM.
- Встроенная трансмиссия с прямым приводом обеспечивает минимальные потери.
- Усовершенствованный контроллер с сенсорным экраном Airlogic²T обеспечивает максимальную производительность и эффективность.

КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ



LARGO 31-45 C ПОСТОЯННОЙ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ

- Занимаемая площадь в среднем на 30% меньше, чем у большинства конкурирующих моделей
- Зубчатый привод обеспечивает высокую надежность в тяжелых условиях эксплуатации
- Идеальное устройство для компрессорных помещений с продолжительным рабочим циклом



+ СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА TCO*
РЕЗУЛЬТАТ

ALLEGRO 31-45 C РЕГУЛИРУЕМОЙ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ

- Прямой привод (30 кВт) и зубчатый привод (37-45 кВт) обеспечивают надежную работу VSD без проскальзывания
- Экономия энергии до 35%
- Электрический шкаф с высоким классом защиты IP для надежной работы в тяжелых условиях
- Окупаемость инвестиций в течение 2 лет с момента модернизации с постоянной частоты вращения до VSD



+ СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА TCO*

EVOLUTO 30-37 iPM

РЕЗУЛЬТАТ
УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

РЕЗУЛЬТАТ

УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

СРОК СЛУЖБЫ

- Приводной механизм iPM с масляным охлаждением для высокоэффективного охлаждения и лучшей в своем классе производительности
- Экономия энергии до 45%
- Электродвигатель iPM отвечает требованиям стандартов IE4
- Окупаемость инвестиций в течение 1-2 лет с момента модернизации с постоянной частоты вращения до iPM

* Общие эксплуатационные затраты.

КОМПАКТНЫЕ И ТИХИЕ

Компрессоры Largo, Allegro и Evoluto 30-45 можно разместить в компрессорной или непосредственно на производственном участке. Как правило, на этих участках мало свободного места. Поэтому устройства являются очень компактными. Кроме того, наши компрессоры мощностью 30-45 кВт отличаются тихой работой с уровнем шума до 66 дБ(А), что позволяет защитить здоровье и комфорт ваших сотрудников.



Двигатель iPM ПОЗВОЛЯЕТ ЗНАЧИТЕЛЬНО СОКРАТИТЬ РАСХОД ЭНЕРГИИ

Затраты на энергию составляют более 70% от стоимости владения и эксплуатации компрессора. Технология iPM компании ALUP была разработана для того, чтобы обеспечить значительную экономию энергии. Обычные компрессоры имеют только одну частоту вращения (100%), а компрессоры iPM регулируют обороты двигателя в соответствии с изменениями потребностей в сжатом воздухе, которые характерны для большинства производственных сред. В результате Evoluto 30-37 обеспечивает экономию энергии до 45%. Это означает, что вы можете получить возврат инвестиций при выборе Evoluto всего за один-два года. Как вам такое простое финансовое решение?

ОКУПАЕМОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ ЗА 1-2 ГОДА

порог безубыточности через 1-2 года



ICONS

УВЕЛИЧЕННОЕ ВРЕМЯ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ БЛАГОДАРЯ СИСТЕМЕ ICONS



Интеллектуальная система мониторинга ICONS позволяет получать данные и аналитическую информацию с машин на компьютер, планшет или смартфон.

- Повышение надежности машины благодаря выявлению проблем до того, как они станут представлять угрозу непрерывности производства.
- Анализ и оптимизация энергопотребления и выбросов CO₂.
- Получение отчетов о высокой эффективности энергопотребления, гарантирующих соответствие требованиям стандарта ISO50001 для вашего предприятия.

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЛУЧШЕЙ В СВОЕМ КЛАССЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ СОБСТВЕННОЙ РАЗРАБОТКИ С ВНУТРЕННИМИ ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ (iPM) КЛАССА ЭФФЕКТИВНОСТИ IE4 И КЛАССА N:
Не требует технического обслуживания; использует инновационную технологию масляного охлаждения для оптимальной работы при температуре до 46 °C.

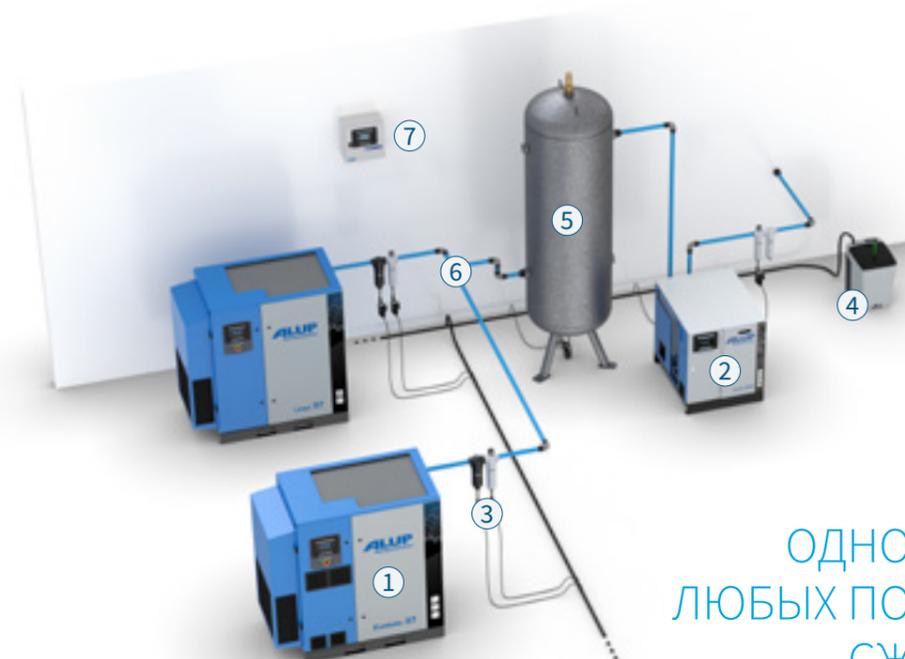
КОМПРЕССОРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СОБСТВЕННОЙ РАЗРАБОТКИ:
обеспечивает лучшую в своем классе производительность и меньшее удельное энергопотребление.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШКАФ IP54:
выдерживает температуру до 60 °C и имеет степень защиты IP54.

ПРИВОДНОЙ МЕХАНИЗМ:
класс защиты IP66 для полной защиты от пыли и влаги.

РАДИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР:
обеспечивает улучшенное нагнетание давления и бесшумную работу.



ОДНО РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛЮБЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ В СЖАТОМ ВОЗДУХЕ

Компания ALUP готова удовлетворить все ваши потребности в сжатом воздухе: От ① самого компрессора до ② осушителей воздуха и ③ магистральных фильтров, ④ маслородоотделителей, ⑤ накопителя воздушного ресивера, ⑥ нашей простой в установке системы трубопроводов AIRnet и ⑦ центрального контроллера для управления всей системой.

СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА, УПРАВЛЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Как добиться максимальной производительности Largo, Allegro и Evoluto 30-45? Все дело в мониторинге, управлении и подключении. Современный контроллер Airlogic²T с сенсорным дисплеем позволяет получать информацию о производительности компрессора на экране и дистанционно, чтобы оптимизировать его эффективность, надежность и срок службы:

- БОЛЬШОЙ 4,3-ДУЙМОВЫЙ ЦВЕТНОЙ СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ
- БОЛЕЕ 30 ЯЗЫКОВ
- ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ИНДИКАТОРЫ И АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ ОТКЛЮЧЕНИЯ
- ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ И ГРАФИКА ОБСЛУЖИВАНИЯ
- ОНЛАЙН-ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО РЕЖИМА
- АНАЛИЗ ДАННЫХ КОМПРЕССОРА

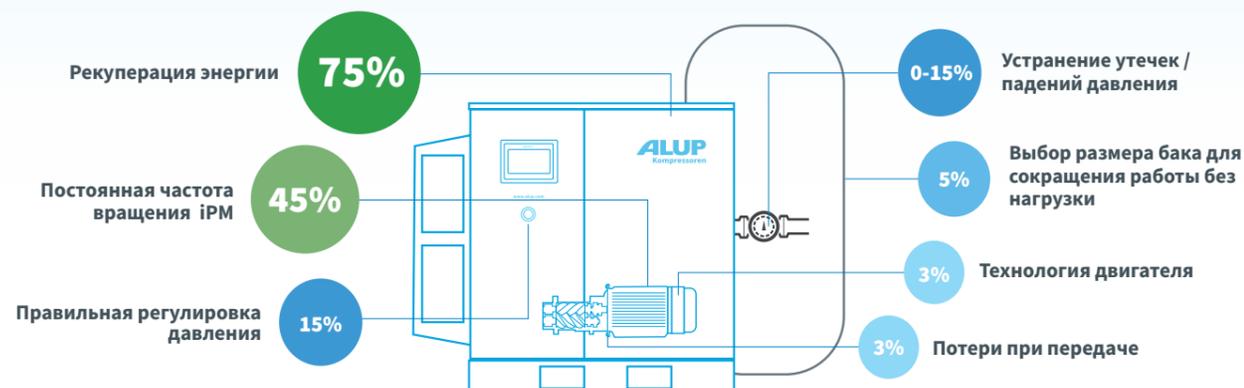


ШИРОКИЙ ВЫБОР ОПЦИЙ

- ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА РЕКУПЕРАЦИИ ЭНЕРГИИ
- ДВИГАТЕЛЬ IE4 С ПОСТОЯННОЙ ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ
- СИНТЕТИЧЕСКОЕ МАСЛО ПРЕМИУМ-КЛАССА, РАССЧИТАННОЕ НА 8000 ЧАСОВ РАБОТЫ
- МАСЛО С ПИЩЕВЫМ ДОПУСКОМ
- ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ
- ВЛАГООТДЕЛИТЕЛЬ И БЛОК ДРЕНАЖА КОНДЕНСАТА С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
- УСИЛЕННАЯ СИСТЕМА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ
- ЕСО6i

МИССИЯ ВЫПОЛНИМА: ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Расходы на энергию составляют большую часть стоимости владения и эксплуатации компрессора. К счастью, существует множество вариантов снижения энергопотребления вашей системы сжатого воздуха. Такие технологии, как рекуперация энергии, могут оказать огромное влияние на прибыль и снизить негативное воздействие на окружающую среду, а экономия энергии может составить до 75%. Целостное представление о вашей системе сжатого воздуха очень важно. Покупка компрессора начинается с выбора эффективных технологий. Но это еще не все. Мониторинг и анализ вашей системы сжатого воздуха по мере ее использования часто открывает возможности для оптимизации. Ваш представитель ALUP поможет найти решения для экономии.

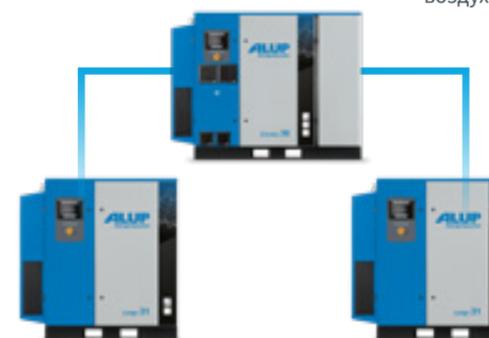


ПОВЫСЬТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА С ПОМОЩЬЮ ECONTROL6i

EControl6i



Вы используете несколько компрессоров? Largo, Allegro и Evoluto 30-45 могут быть дополнительно оборудованы центральным контроллером **EControl6i** для синхронизации различных устройств. Результат: плавная работа системы сжатого воздуха с низкой совокупной стоимостью владения.

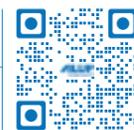


- Снижение энергопотребления за счет уменьшения диапазона рабочего давления.
- Экономия затрат на техническое обслуживание и выравнивание часов работы компрессоров.
- Контроль и управление всеми компрессорами с помощью одного сенсорного дисплея.
- Оптимизация производительности ваших компрессоров благодаря использованию различных схем управления.
- Управление компрессорами любых типов и марок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LARGO 31-45

СДЕЛАЙТЕ ЗАПРОС
ЦЕНОВОГО
ПРЕДЛОЖЕНИЯ!



Модель	Макс. рабочее давление	Стандартное рабочее давление	Производительность при стандартных условиях*			мощность электродвигателя		Уровень шума ***	Поток охлаждающего воздуха	Масса	
	бар	бар	м³/ч	л/с	куб. фут/мин	кВт	л. с.	дБ(А)		PACK	FF
LARGO 31	7,5	7,0	350	97,1	206	30	40	66	4900	553	663
	8,5	8,0	321	89,3	189						
	10	9,5	296	82,1	174						
	13	12,5	265	73,7	156						
LARGO 37	7,5	7,0	421	117,0	248	37	50	68	5000	654	764
	8,5	8,0	405	112,6	239						
	10	9,5	365	101,5	215						
	13	12,5	320	88,9	188						
LARGO 45	7,5	7,0	491	136,3	289	45	60	70	7950	669	787
	8,5	8,0	455	126,5	268						
	10	9,5	419	116,4	246						
	13	12,5	377	104,8	222						

ALLEGRO 31-45

Модель	Мин. рабочее давление	Стандартное рабочее давление	Мощность электродвигателя		Мин. производительность **		Производительность при стандартных условиях**				Максимальная производительность **		Уровень шума ***	Поток охлаждающего воздуха	Масса	
					7 бар		7 бар		9,5 бар		12,5 бар				PACK	FF
			бар	бар	кВт	л. с.	м³/ч	л/с	м³/ч	л/с	м³/ч	л/с				
ALLEGRO 31	4	13	30	40	65	18	335	93	295	82	248	69	66	4900	528	638
ALLEGRO 37	4	13	37	50	115	32	410	114	364	101	281	78	68	5000	678	788
ALLEGRO 45	4	13	45	60	115	32	486	135	425	118	371	103	70	7950	708	815

EVOLUTO 30-37

Модель	Мин. рабочее давление	Стандартное рабочее давление	Мощность электродвигателя		Мин. производительность **		Производительность при стандартных условиях**				Максимальная производительность **		Уровень шума ***	Поток охлаждающего воздуха	Масса	
					7 бар		7 бар		9,5 бар		12,5 бар				PACK	FF
			бар	бар	кВт	л. с.	м³/ч	л/с	м³/ч	л/с	м³/ч	л/с				
EVOLUTO 30	4	13	30	40	51	14,1	356	98,9	305	84,8	251	69,6	66	4900	503	621
EVOLUTO 37	4	13	37	50	95	26,4	428	119	377	104,6	303	84,3	68	7750	537	655

* Производительность измерена в соответствии со стандартом ISO 1217, Приложение С, последняя редакция.

** Производительность измерена в соответствии со стандартом ISO 1217, Приложение Е, последняя редакция.

*** Уровень шума измерялся в соответствии с ISO 2151 2004.

РАЗМЕРЫ

	Длина	Ширина	Высота
	мм	мм	мм
PACK	1555	830	1555
FF	2030	830	1555

ТРАДИЦИИ ALUP



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.

1923 1925

Основана в Германии

Первый поршневой компрессор

1980

Первые ротационные винтовые компрессоры

сегодня

Инновационная технология



Обратитесь к местному представителю ALUP Kompressoren



ORIGINAL PART

Забота

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

Доверие

Доверие зарабатывается выполнением обещаний и обеспечением надежной непрерывной работы оборудования на протяжении всего продолжительного срока службы.

Эффективность

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



www.alup.com

ALUP
Kompressoren