

Каталог оборудования



2017–2018

ALUP
Kompressoren

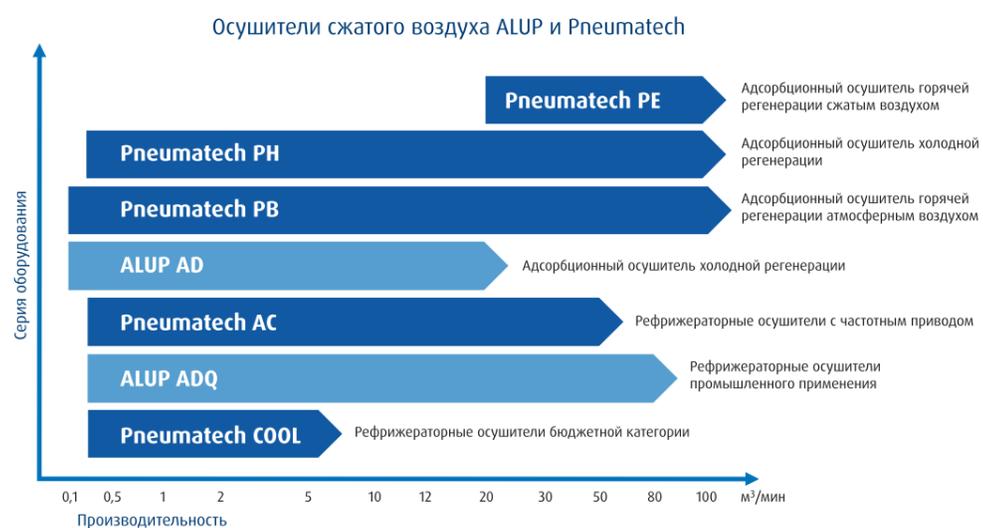
Наследие ALUP

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 в своём родном городе Кёнген, откуда все началось в 1923 году.



Содержание:

	Страница
Винтовые компрессоры Sonetto 8–20	4
Винтовые компрессоры SCK 3–40	6
Винтовые компрессоры Allegro 8–14	8
Винтовые компрессоры Largo/Allegro 11–36	10
Винтовые компрессоры SCK 41–100	12
Винтовые компрессоры Largo/Allegro 31–110	14
Винтовые компрессоры Largo/Allegro 132–250	18
Винтовые компрессоры Largo 280–560	20
Безмасляные винтовые компрессоры WIS 20–75V	22
Безмасляные спиральные компрессоры SPR 2–30	24
Поршневые компрессоры	26
Рефрижераторные осушители ADQ 21–5040	28
Адсорбционные осушители AD 7–1300	30
Магистральные фильтры 45–2430	32
Решения по подготовке сжатого воздуха и газа Pneumatech	34
Электронные конденсатоотводчики LD	40
Циклонные влагосепараторы CS	41
Вертикальные ресиверы	41
Влагомаслоотделители OWS	42
Рекуператор энергии Energy Vox	43
Система центрального управления EControl 6	44
Система удаленного мониторинга ICONS	45
Воздушные магистрали AIRnet	46
Оригинальные запасные части	47

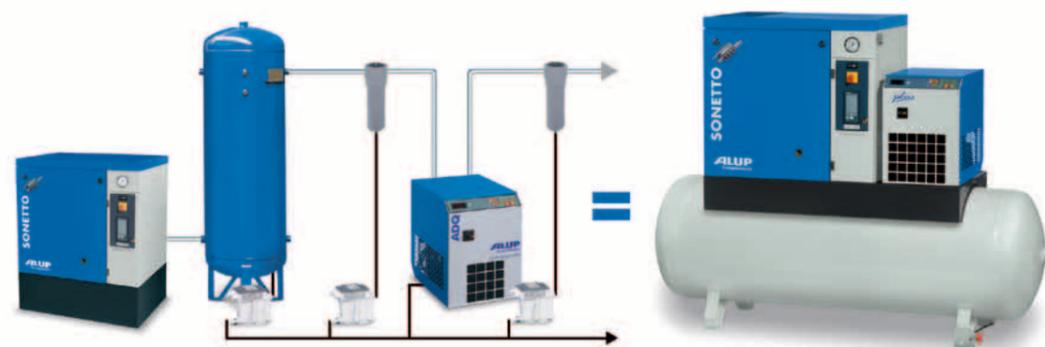


Компрессоры серии Sonetto 8–20

Винтовые компрессоры Sonetto эффективно вырабатывают сжатый воздух, работая при низком уровне шума благодаря тщательной шумоизоляции. Широкий выбор разнообразных моделей и конфигураций позволит Вам найти требуемый вариант для обеспечения сжатым воздухом. Компрессоры Sonetto предлагаются в напольном варианте, а также с установкой на воздушный ресивер в комплекте с осушителем или без него. Воздушные ресиверы для данной серии имеют объем 270 или 500 литров.



- Промышленный компрессор с высокопроизводительным и прошедшем надлежащие испытания винтовым компрессорным элементом можно быть полностью спокойным — никогда не подведет.
- Электродвигатель EFF1, класс изоляции F, класс защиты IP55 — с постоянной консистентной смазкой.
- Низкий уровень шума в пределах 65–68 дБ — позволяет устанавливать компрессор рядом с рабочим местом.
- Компактный размер вырабатывает, очищает и хранит сжатый воздух, занимая минимум места.
- Идеально подходит для небольших предприятий или мастерских. Идеальное расположение обслуживаемых деталей и узлов позволяет безопасно и быстро проводить техническое обслуживание и ремонт, не затрачивая при этом много средств.
- Встроенный рефрижераторный осушитель. Обладая уникальной, легкой и компактной конструкцией, этот осушитель обеспечивает выработку высококачественного воздуха для использования во всех видах деятельности.



ALUP ES99



Электронная панель управления на лицевой стороне обладает полным набором предупреждающих и функциональных индикаторов, обеспечивающих удобство работы с агрегатом. Кроме того, программное обеспечение контроллера ES99 регулирует время работы компрессора под нагрузкой и без таковой в соответствии с фактическим потреблением воздуха, выключая электродвигатель, если требуется.

Технические характеристики Sonetto 8–20

Постоянная частота вращения	Макс. рабочее давление	Производительность *	Мощность электродвигателя	Уровень шума **	Диаметр выпускного патрубка сжатого воздуха	Масса, кг				
						станд.	на ресивере 270 L	на ресивере 500 L	на ресивере 270 L PLUS ***	на ресивере 500 L PLUS ***
Модель	бар	м³/мин	кВт	дБ (А)	станд./на ресивере	станд.	на ресивере 270 L	на ресивере 500 L	на ресивере 270 L PLUS ***	на ресивере 500 L PLUS ***
SONETTO 8	8	0.75	5.5	66	3/4 / 1/2	156	191	281	219	309
	10	0.63								
SONETTO 10	8	1.00	7.5	66	3/4 / 1/2	167	202	292	245	335
	10	0.92								
SONETTO 15	8	1.43	11	68	3/4 / 1/2	180	215	305	259	349
	10	1.31								
SONETTO 20	8	1.75	15	69	3/4 / 1/2	189	224	314	277	367
	10	1.65								
	13	1.18								

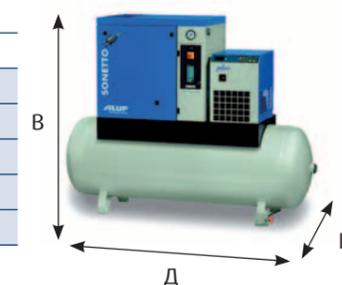
* Производительность установки измерена в соответствии со стандартом ISO 1217, приложение С, последняя редакция.

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

*** PLUS — со встроенным осушителем.

Габариты

Модель	Длина	Ширина	Высота
	мм	мм	мм
SONETTO 8–20	810	650	995
SONETTO 8–20 270L	1533	650	1352
SONETTO 8–20 500L	1935	650	1483
SONETTO PLUS 8–20 270L	1533	650	1352
SONETTO PLUS 8–20 500L	1935	650	1438



Компрессоры серии SCK 3–40

Компрессоры серии SCK комплектуются ременным приводом с постоянной скоростью вращения. Благодаря высокой энергоэффективности, очень низкому уровню шума и большому диапазону возможных конфигураций компрессоры SCK являются оптимальным выбором. Ассортимент компрессоров SCK 3–40 предоставляет вам эффективное, надежное и полное решение для широкого диапазона требований по обеспечению сжатым воздухом.



Повышайте качество воздуха и экономьте деньги!

Компрессоры SCK доступны в диапазоне мощностей от 3 до 30 л.с., устанавливаемых на воздушный ресивер с осушителем или без него и от 5,5 до 40 л.с. в напольном варианте с осушителем.

При мощности от 20 л.с. и выше компрессоры, устанавливаемые на ресивер, всегда снабжены осушителем. Такой модельный ряд позволяет вам:

- уменьшить расходы на монтаж системы;
- снизить риск утечек воздуха;
- экономить место благодаря компактному размещению;
- улучшить качество воздуха и снизить необходимость обслуживания благодаря использованию коалесцентного фильтра.

Интеллектуальные контроллеры к вашим услугам!

При мощности от 5,5 л.с. и выше компрессоры SCK оснащены электронными контроллерами Air Control 5.0.

Эти устройства:

- Интуитивно понятны в использовании.
- Помогают значительно экономить энергию благодаря интеллектуальному управлению циклом загрузки-разгрузки.
- Предоставляют возможность легко запрограммировать необходимое время работы.
- Имеют дискретные входы для управления и широкие возможности для интеграции в систему централизованного управления.



Технические характеристики SCK 3–40

Модель	Макс. рабочее давление бар	Производительность м³/мин	Мощность электродвигателя кВт	Уровень шума дБ (А)	Диаметр выпускного патрубка сжатого воздуха на ресивере	Масса, кг							
						станд.	200 L	270 L	500 L	PLUS	200 L PLUS	270 L PLUS	500 L PLUS
SCK 3	8	0.30	2.2	61	3/4 / 1	99	155	166	-	-	187	198	-
	10	0.24											
SCK 4	8	0.44	3	61	3/4 / 1	103	157	168	-	-	191	202	-
	10	0.32											
SCK 5	8	0.56	4	62	3/4 / 1	105	159	170	-	-	193	204	-
	10	0.47											
SCK 7	8	0.70	5.5	64	3/4 / 1	110	164	175	-	-	198	209	-
	10	0.6											
SCK 9	8	1.01	7.5	66	3/4 / 1	160	214	225	-	-	254	265	-
	10	0.92											
SCK 6	8	0.6	4	59	3/4 / 1	185	-	245	345	220	-	280	380
	10	0.5											
	13	-											
SCK 8	8	0.83	5.5	60	3/4 / 1	195	-	255	355	230	-	290	390
	10	0.69											
	13	0.5											
SCK 10	8	1.17	7.5	61	3/4 / 1	215	-	275	375	250	-	310	410
	10	1											
	13	0.8											
SCK 15	8	1.7	11	63	3/4 / 1	256	-	317	417	292	-	352	452
	10	1.43											
	13	1.2											
SCK 16	8	1.82	11	62	1	396	-	-	-	449	-	-	639
	10	1.58											
	13	1.19											
SCK 20	8	2.38	15	63	1	405	-	-	-	458	-	-	648
	10	2.12											
	13	1.61											
SCK 25	8	2.91	18.5	68	1	414	-	-	-	467	-	-	657
	10	2.62											
	13	2.12											
SCK 30	8	3.59	22	68	1	430	-	-	-	495	-	-	685
	10	3.10											
	13	2.54											
SCK 40	8	3.97	30	69	1	458	-	-	-	522	-	-	-
	10	3.54											
	13	2.98											

Размеры

Модель	станд.	PLUS	200 L	200 L PLUS	270 L	270 L PLUS	500 L	500 L PLUS
	д/ш/в, мм							
SCK 3–9	620/605/950	-	1420/582/1255	1420/582/1255	1498/582/1340	1498/582/1340	-	-
SCK 6–15	965/662/1045	1215/666/1045	-	-	1530/662/1531	1530/662/1531	1935/662/1665	1935/662/1665
SCK 16–40	1330/780/1220	1775/805/1220	-	-	-	-	-	1940/805/1841



Компрессоры серии Allegro 8–14

Линейка компрессоров Allegro 8–14 комплектуется частотным преобразователем и прямым приводом, позволяя достичь непревзойденной эффективности и надежности подачи сжатого воздуха. Компрессоры Allegro 8–14 предлагаются в напольном варианте, а также с установкой на воздушный ресивер в комплекте с осушителем или без него. Емкость воздушного ресивера 270 или 500 литров. Широкий ассортимент дополнительного оборудования позволяет использовать компрессоры серии Allegro с максимальной эффективностью.



Широкий ассортимент

- Доступная мощность — от 8 до 15 кВт.
- Все модели охватывают диапазон давления от 5,5 до 12,5 бар.
- Напольный вариант или вариант с установкой на воздушный ресивер в комплекте с осушителем или без него.

Винтовой блок с прямым частотным приводом

- Уменьшение удельного потребления энергии на 15 %, увеличение производительности на 13 % по сравнению с предыдущими версиями.
- Пониженное энергопотребление по сравнению с системами на основе ременного или шестереночного привода.
- Высокоэффективный двигатель IE3, IP55/F.

Улучшенная шумоизоляция

- 61 дБ (А).
- Возможность установки компрессора рядом с рабочим местом.

Простая установка и обслуживание

- Простая установка вследствие широкого выбора конфигураций и комплектности поставки.
- Простое обслуживание благодаря большим съемным панелям.
- Низкие расходы на обслуживание.

Качество воздуха

- В комплектациях с осушителем встроенный влагосепаратор с автоматическим дренажом уменьшает содержание влаги в сжатом воздухе на 90 %.
- Магистральные фильтры для уменьшения содержания масла и пыли до 0,1 ppm (частей на миллион) (дополнительно для моделей с встроенным осушителем).
- Фильтрация впускного воздуха, рассчитанная на тяжелые условия эксплуатации, предотвращает попадание пыли в пневмосистему в средах с повышенным содержанием пыли (стандартная комплектация).

Опции, нужные вам

- Графический контроллер, встроенная центральная система управления сетью компрессоров.
- Фильтр сжатого воздуха для повышения качества воздуха.
- Циклонный влагосепаратор (WSD) для защиты осушителя от влаги.

Как оптимизировать потребление электроэнергии?



Расходы на электроэнергию представляют собой около 70 % всех расходов, связанных с работой компрессора в течение 5 лет. Поэтому снижение расходов на электроэнергию, потребляемую системой производства сжатого воздуха, является важнейшей задачей.

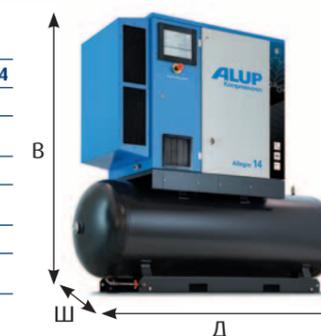
Технология регулируемой частоты вращения позволяет снизить энергопотребление следующим образом:

- 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 поддерживает стабильное заданное давление.
- Отсутствие цикла разгрузки при нагрузке свыше 20 %.
- Отсутствие максимального тока благодаря плавному пуску.

Технические характеристики

Регулируемая частота вращения	Мин. рабочее давление	Макс. рабочее давление	Производительность при стандартных условиях					Мощность двигателя	Уровень шума	Диаметр выпуска сжатого воздуха	
			Мин. производительность	Макс. производительность							
				м³/мин	м³/мин	м³/мин	м³/мин				м³/мин
Модель	бар	бар	7 бар	5 бар	7	9,5 бар	12,5 бар	кВт	л.с.	дБ (А)	"
Allegro 8	5	13	0,26	1,28	1,25	1,08	0,85	8	10	62	3/4 / 1/2
Allegro 11	5	13	0,26	1,90	1,86	1,50	1,23	11	15	63	3/4 / 1/2
Allegro 14	5	13	0,26	2,33	2,26	1,90	1,42	15	20	64	3/4 / 1/2

	Габариты, мм			Масса, кг		
	Длина	Ширина	Высота	Allegro 8	Allegro 11	Allegro 14
На раме	1165	662	1045	257	271	290
На раме + осушитель	1595	662	1045	292	321	340
На ресивере 270 л	1530	662	1531	317	331	350
На ресивере 270 л + осушитель	1595	662	1531	352	381	400
На ресивере 500 л	1935	662	1665	417	431	450
На ресивере 500 л + осушитель	1935	662	1665	452	481	500



Компрессоры серии Largo/Allegro 11-36

Модельный ряд компрессоров Largo-Allegro 11-36 с прямым приводом предоставляет эффективное, надежное и комплексное решение, удовлетворяющее широкому спектру требований, предъявляемых к сжатому воздуху.

Инновационные характеристики компрессоров линейки Largo 11-36 и Allegro 15-36 обеспечивают максимальную эффективность, превосходное качество воздуха и низкий уровень шума, а широкий ассортимент дополнительного оборудования позволит вам использовать компрессоры Largo 11-36 и Allegro 15-36 с максимальной эффективностью.



Технические характеристики

Постоянная частота вращения	Макс. рабочее давление	Производительность при номинальных (справочных) условиях*	Мощность электродвигателя	Уровень шума**	Объем охлаждающего воздуха	Масса			Диаметр выпуска сжатого воздуха	
						На раме	На раме с осуш.	На ресивере с осуш.		
Модель	бар	м³/мин	кВт	л.с.	дБ(А)	м³/ч	кг			Станд./на Ресивере
Largo 11	7,5	1,93	11	15	61	2300	460	520	719	1 / 1
	8	1,83								
	10	1,52								
	13	1,20								
Largo 15	7,5	2,70	15	20	62	2300	470	530	728	1 / 1
	8	2,48								
	10	2,20								
	13	1,82								
Largo 19	7,5	3,28	18,5	25	63	2300	490	550	737	1 / 1
	8	3,17								
	10	2,70								
	13	2,32								
Largo 22	7,5	3,78	22	30	64	4800	496	566	765	1 / 1
	8	3,67								
	10	3,23								
	13	2,82								
Largo 23	7,5	3,95	22	30	66	2300	465	540	-	1 / -
	8	3,71								
	10	3,38								
	13	2,92								
Largo 26	7,5	4,73	26	35	67	4800	455	524	-	1 / -
	8	4,38								
	10	4,08								
	13	3,60								
Largo 30	7,5	5,63	30	40	68	4800	555	670	-	1¼ / -
	8	5,10								
	10	4,73								
	13	4,08								
Largo 36	7,5	6,12	37	50	69	4800	618	731	-	1¼ / -
	8	5,70								
	10	5,10								
	13	4,43								

Регулируемая частота вращения	Мин. рабочее давление	Макс. рабочее давление	Производительность при номинальных (справочных) условиях*					Мощность электродвигателя	Уровень шума**	Масса			Диаметр выпуска сжатого воздуха	
			Мин. производ.	Максимальная производительность						На раме	На раме с осуш.	На ресивере с осуш.		
				м³/мин	м³/мин	м³/мин	м³/мин							м³/мин
Модель	бар	бар	7 бар	5 бар	7 бар	9,5 бар	12,5 бар	кВт	л.с.	дБ(А)	кг			Станд./на ресивере
Allegro 15	5	10	0,72	3,15	2,82	2,42	-	15	20	62	490	550	748	1 / 1
	7	13	0,53	-	2,23	2,20	1,98							
Allegro 19	5	10	0,60	3,33	3,27	2,97	-	18,5	25	63	510	570	757	1 / 1
	7	13	0,57	-	2,53	2,52	2,37							
Allegro 22	5	10	0,73	3,92	3,90	3,48	-	22	30	64	516	586	785	1 / 1
	7	13	0,52	-	3,05	3,02	2,93							
Allegro 23	5	13	0,78	4,25	4,13	3,58	3	22	30	66	456	525	-	1 / -
Allegro 26	5	13	0,77	4,83	4,73	4,20	3,60	26	35	67	466	535	-	1 / -
Allegro 30	5	13	1,02	5,80	5,57	4,87	4,08	30	40	68	515	630	-	1¼ / -
Allegro 36	5	13	1,02	6,33	6,12	5,52	4,52	37	50	69	562	683	-	1¼ / -

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

** Уровень шума, измеренный по ISO 2151 2004.

Широкий ассортимент моделей

- 4 варианта давления для моделей с постоянной частотой вращения.
- 6 вариантов Allegro, 15-19-22 кВт с шестеренчатый приводом, 26-30-36 кВт с прямым приводом.
- 2 варианта давления для Allegro 15-19-22, один вариант (5,5-12,5 бар) для Allegro 26-30-36.
- Все компрессоры мощностью до 22 кВт доступны в исполнении с монтажом на воздушном ресивере со встроенным осушителем.

Доступность и простота установки

- Простое техническое обслуживание благодаря большим навесным дверцам (компрессор без ресивера) и съемным панелям (компрессор на ресивере).
- Простая установка вследствие широкого выбора конфигураций и комплектности поставки.

Высокоэффективный привод

- Пониженное энергопотребление по сравнению с компрессорами с ременным приводом.
- Низкий уровень шума: компрессоры Largo и Allegro можно устанавливать рядом с рабочим местом.
- Увеличенные интервалы технического обслуживания по сравнению с компрессорами с ременным приводом
- Высокоэффективный двигатель IE3, IP55/F

Полезные дополнительные опции

- Графический контроллер, встроенный центральный контроллер для управления сетью компрессоров.
- Рекуперация энергии.
- Фильтр сжатого воздуха для повышения качества воздуха.
- Электронный конденсатоотводчик для слива конденсата из осушителя без потерь сжатого воздуха.

...и многое другое для адаптации компрессора под ваши нужды!



Габариты

Largo и Allegro 11-22	Длина	Ширина	Высота
11-22 стандарт./с осуш.	1400	780	1555
11-22 на ресивере 500 л. с осуш.	1977	810	1841

Largo и Allegro 23-36	Длина	Ширина	Высота
23-26-30-36 стандарт	1555	830	1555
23-26 (с осуш.)	1555	830	1555
30-36 (с осуш.)	2030	830	1555

Компрессоры серии SCK 41–100

Винтовые компрессоры SCK 41–100 обеспечивают высокое качество сжатого воздуха для разнообразных промышленных задач. Компрессоры SCK с ременным приводом используют технологию загрузки/разгрузки и идеальны в тех случаях, когда требуется непрерывная максимальная подача сжатого воздуха. Компрессор типа загрузки/разгрузки имеет постоянную производительность. Давление контролируется работой впускного клапана. В случае достижения установленного давления компрессор переходит в режим разгрузки путём закрытия впускного клапана. Когда давление падает ниже определённого уровня, компрессор переходит в режим нагрузки, возобновляя подачу сжатого воздуха.



Простая установка

- Инновационный дизайн: компактная система «всё в одном».
- Транспортировка при помощи вилочного погрузчика или гидравлической тележки.
- Не нужен специальный фундамент.

Превосходное качество

- Первоклассные компоненты европейского производства.
- Высококачественные и долговечные ремни.
- Надёжная система натяжения ремней для лучшей производительности в течение всего срока службы.
- Раздельные охладители воздуха и масла, меньшие температурные напряжения, больший срок службы.
- Усовершенствованные фильтрация и охлаждение воздуха.
- Высококачественный электродвигатель для тяжёлых условий эксплуатации.

Лёгкое обслуживание и доступ

- Все компоненты, требующие обслуживания, расположены со стороны передней двери, обеспечивая наилучший доступ.
- Простой доступ для обслуживания или чистки (может производиться одним человеком).



Мощность, которая вам нужна

- Выпускаются модели мощностью от 40 до 100 л.с.
- Двигатель класса энергоэффективности IE3, класс защиты IP55
- 3 варианта давления нагнетания.
- Рассчитаны на тяжёлые условия эксплуатации и температуру окружающего воздуха до 46 °C

Дополнительное оборудование, позволяющее использовать компрессоры SCK 41–100

с максимальной эффективностью

- Контроллер Air Control 5.1 с полноцветным, простым в эксплуатации дисплеем и разнообразными настройками таймеров для разных диапазонов давления, адаптированного к потреблению воздуха.
- Клапан термостата для использования в тропических (жарких и влажных) условиях.
- Главный выключатель питания в дополнение к стандартной кнопке экстренного останова.
- Дистанционный мониторинг для повышения удобства управления.
- Встроенный блок управления несколькими компрессорами ES6i, рассчитанный на управление сетью до 6 компрессоров.
- Шумопоглощающая панель

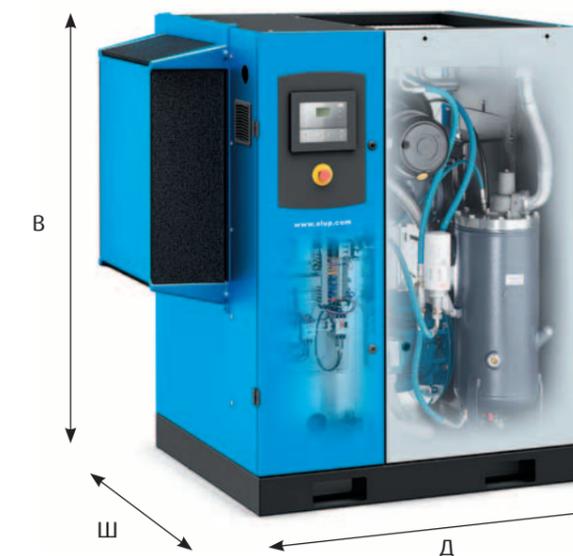
Технические характеристики

Постоянная частота вращения	Макс. рабочее давление	Станд. рабочее давление	Производительность при стандартных условиях*	Мощность электродвигателя		Уровень шума**	Объём охлаждающего воздуха	Диаметр входного патрубка сжатого воздуха	Масса
				кВт	л.с.				
SCK 41	8	7,5	4,90	30	40	69	5400	1 ½	748
	10	9,5	4,32	30	40	69	5400		
	13	12,5	3,47	30	40	69	5400		
SCK 50	8	7,5	6,12	37	50	70	5760	1 ½	832
	10	9,5	5,54	37	50	69	5760		
	13	12,5	4,25	37	50	69	5760		
SCK 60	8	7,5	7,79	45	60	71	7200	1 ½	862
	10	9,5	6,82	45	60	70	7200		
	13	12,5	5,72	45	60	70	7200		
SCK 75	8	7,5	8,70	55	75	71	9000	2	1073
	10	9,5	7,92	55	75	70	9000		
	13	12,5	7,09	55	75	70	9000		
SCK100	8	7,5	11,52	75	100	74	12600	2	1280
	10	9,5	10,09	75	100	73	12600		
	13	12,5	8,89	75	100	73	12600		

* Производительность установки, измеренная в соответствии со стандартом ISO 1217, приложение C, последняя редакция
 ** Уровень шума, измеренный в соответствии со стандартом ISO 2151 при использовании дополнительного шумопоглощающего экрана

Габариты

Модель	Длина	Ширина	Высота
	мм	мм	мм
SCK 41–60	1507	1060	1630
SCK 75	1680	1060	1630
SCK100	1920	1060	1630



Компрессоры серии Largo/Allegro 31-110

Винтовые компрессоры Largo и Allegro 31-110 являются идеальным промышленным решением для подачи высококачественного сжатого воздуха для широкого ряда областей применения. Результат непрерывных инвестиций в разработку продукции — компрессоры Largo и Allegro 31-110, созданные на основе инноваций, благодаря которым они выделяются среди аналогичных агрегатов. Ознакомьтесь с инновационными особенностями и узнайте, как они обеспечивают максимальную эффективность, простое техническое обслуживание, низкий уровень шума и непревзойденное охлаждение.



Высочайшая эффективность

- Компрессорный элемент собственной разработки.
- Трансмиссия с прямым приводом.
- Высокоэффективный радиальный вентилятор охлаждения.
- Высокоэффективный двигатель IE3, IP55/F.

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 связи.



Непревзойденная надежность и простота технического обслуживания

- Модульная конструкция.
- Расширенная техническая поддержка.
- Рассчитаны для эксплуатации в тяжелых условиях при окружающей температуре до 46 °C.

Радиальный вентилятор

- Низкое потребление энергии и уменьшенный уровень шума.
- Высокоэффективное охлаждение.
- Длительный срок службы масла, компонентов и компрессора



Технология регулируемой частоты вращения

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.

Благодаря правильному применению технология регулируемой частоты вращения, используемой в компрессорах Allegro с приводом с регулируемой частотой, позволяет сократить расходы на электроэнергию компрессора на 35 %. Снижение энергопотребления в компрессорах Allegro 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 Airlogic поддерживает стабильное заданное давление.
- Отсутствие цикла разгрузки при нагрузке свыше 20 %.
- Отсутствие максимального тока благодаря плавному пуску.

IMPERIUM — инверторы нового поколения для компрессоров с частотным приводом

- Разработан специально для применения в винтовых компрессорах.
- Высокая надежность за счет отсутствия лишних элементов, опций и каналов связи.
- Высокая надежность за счет класса защиты от пыли IP5X
- Высокая допустимая температура эксплуатации за счет эффективной вентиляции.
- Собственная разработка.
- Спроектирован специально для применения на винтовых компрессорах с учетом специфики постоянного момента на валу вне зависимости от скорости вращения. (инверторы общего назначения рассчитаны для переменного момента на валу).
- Управление инвертором полностью интегрировано в контроллер компрессора AirControl 5.1. — нет необходимости в отдельной системе управления.



Улучшенное качество воздуха

Компрессоры Largo & Allegro 30-75 также доступны со встроенным осушителем, который предоставляет значительные преимущества по сравнению с автономным осушителем:

- Отвод конденсата в источники сводит к минимуму коррозию трубопровода.
- Отдельный отсек осушителя гарантирует отсутствие температурного влияния со стороны компрессора
- Уменьшение занимаемой площади — 1/3 от автономного осушителя.
- Интеллектуальное управление осушителем с помощью контроллера Air Control 5.1.
- Более высокая рабочая температура по сравнению с автономной установкой.
- Одно техническое обслуживание для всей установки, уменьшение расходов на техническое обслуживание.
- Отсутствие расходов на монтаж.

Технические характеристики

Постоянная частота вращения	Макс. рабочее давление	Эталонное рабочее давление	Производительность при стандартных (справочных) условиях*	Мощность двигателя		Уровень шума**	Объем охлаждающего воздуха	Масса		Диаметр выпуска сжатого воздуха
				кВт	л.с.			станд.	с осуш.	
Модель	бар	бар	м³/мин			дБ(А)	м³/ч	кг	кг	"
LARGO 31	7,5	7	5,95	30	40	66	5400	626	796	1"½
	8,5	8	5,40	30	40	66	5400			
	10	9,5	4,95	30	40	65	5400			
	13	12,5	4,25	30	40	65	5400			
LARGO 37	7,5	7	6,98	37	50	67	5760	683	853	1"½
	8,5	8	6,50	37	50	67	5760			
	10	9,5	6,12	37	50	66	5760			
	13	12,5	5,32	37	50	66	5760			
LARGO 45	7,5	7	8,20	45	60	68	7200	692	900	1"½
	8,5	8	7,75	45	60	68	7200			
	10	9,5	7,13	45	60	67	7200			
	13	12,5	6,25	45	60	67	7200			
LARGO 55	7,5	7	10,02	55	75	70	9000	1130	1403	2"
	8,5	8	9,53	55	75	70	9000			
	10	9,5	9,00	55	75	69	9000			
	13	12,5	7,45	55	75	69	9000			
LARGO 75	7,5	7	12,90	75	100	71	12600	1317	1590	2"
	8,5	8	12,60	75	100	71	12600			
	10	9,5	11,28	75	100	70	12600			
	13	12,5	9,70	75	100	70	12600			
LARGO 76	7,5	7	14,70	75	100	69	12600	1570	-	2"
	8,5	8	13,90	75	100	69	12600			
	10	9,5	12,37	75	100	68	12600			
	13	12,5	10,48	75	100	68	12600			
LARGO 90	7,5	7	16,43	90	125	70	14760	1600	-	2"
	8,5	8	16,20	90	125	70	14760			
	10	9,5	14,63	90	125	69	14760			
	13	12,5	12,02	90	125	69	14760			
LARGO 110	7,5	7	20,63	110	150	74	14760	1800	-	2"
	8,5	8	19,68	110	150	74	14760			
	10	9,5	17,88	110	150	73	14760			
	13	12,5	15,12	110	150	73	14760			

* Производительность установки, измеренная по ISO 1217, приложение С, последняя редакция.
** Уровень шума, измеренный по ISO 2151 с дополнительным глушителем.

Все технические характеристики приведены для компрессоров с воздушным охлаждением без встроенного осушителя.

Технические характеристики компрессоров с водяным охлаждением или со встроенным осушителем можно узнать у сотрудников отдела продаж.



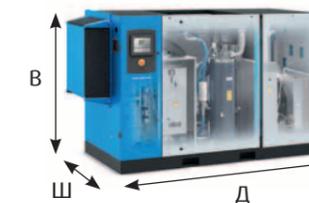
Регулируемая частота вращения	Рабочее давление	Мин. производительность (7 бар)*	Макс. производительность				
			7	9.5	10	12.5	13
Модель	бар	м³/мин	м³/мин	м³/мин	м³/мин	м³/мин	м³/мин
ALLEGRO 31	4-10	1,58	5,58	4,82	4,68	-	-
	4-13	1,38	4,85	4,82	4,82	3,93	3,82
ALLEGRO 37	4-10	1,97	6,90	6,07	5,88	-	-
	4-13	1,72	6,00	6,07	6,05	4,73	4,60
ALLEGRO 45	4-10	2,32	8,10	7,13	6,93	-	-
	4-13	2,00	7,02	7,13	7,13	6,15	5,97
ALLEGRO 55	4-10	2,82	9,90	8,93	8,67	-	-
	4-13	2,48	8,70	8,93	8,92	7,45	7,23
ALLEGRO 75	4-10	3,68	12,90	11,05	10,72	-	-
	4-13	3,17	11,12	11,05	11,02	9,70	9,42
ALLEGRO 76	4-10	4,18	14,70	12,53	12,17	-	-
	4-13	3,52	12,37	12,53	12,52	10,48	10,17
ALLEGRO 90	4-10	4,70	16,50	14,10	13,68	-	-
	4-13	4,05	14,18	14,10	14,08	12,02	11,67
ALLEGRO 110	4-10	3,32	19,08	17,00	16,50	-	-
	4-13	2,78	16,00	15,90	15,87	14,72	14,28

* Производительность установки, измеренная по ISO 1217, приложение С, последняя редакция.
** Уровень шума, измеренный по ISO 2151 с дополнительным глушителем.

Все технические характеристики приведены для компрессоров с воздушным охлаждением без встроенного осушителя. Технические характеристики компрессоров с водяным охлаждением или со встроенным осушителем можно узнать у сотрудников отдела продаж.

Модель	Рабочее давление	Мощность двигателя	Уровень шума**	Объем охлаждающего воздуха	Масса		Диаметр выпуска сжатого воздуха
					Станд.	с осуш.	
	бар	кВт	дБ(А)	м³/ч	кг	кг	"
ALLEGRO 31	4-10	30	67	5400	840	1025	1"½
	4-13	30	66	5400			
ALLEGRO 37	4-10	37	68	5760	920	1105	1"½
	4-13	37	67	5760			
ALLEGRO 45	4-10	45	69	7200	925	1110	1"½
	4-13	45	68	7200			
ALLEGRO 55	4-10	55	71	9000	1200	1473	2"
	4-13	55	70	9000			
ALLEGRO 75	4-10	75	71	12600	1387	1660	2"
	4-13	75	70	12600			
ALLEGRO 76	4-10	75	70	12600	1640	-	2"
	4-13	75	69	12600			
ALLEGRO 90	4-10	90	71	14760	1670	-	2"
	4-13	90	70	14760			
ALLEGRO 110	4-10	110	74	14760	1900	-	2"
	4-13	110	73	14760			

Модель	Длина станд.	Длина с осуш.	Ширина	Высота
	мм	мм		
LARGO 31-45	1555	2055	890	1790
ALLEGRO 31-45	1684	2333	1060	1630
LARGO, ALLEGRO 55-75	1923	2773	1060	1630
LARGO, ALLEGRO 76-90	2125	-	1060	1630
LARGO, ALLEGRO 110	2333	-	1060	1630



Компрессоры серии Largo/Allegro 132–250 и 132–250 D

Largo/Allegro 132–250 и 132D–250D — ключевое событие в истории успеха компании. Высокоточные механизмы, современная конструкция и высокое качество комплектующих используются в этих устройствах потому, что не может быть никаких компромиссов, когда речь идет о надежности.

Несколько моделей и вариантов исполнения доступны для удовлетворения ваших особых требований:

- Компрессоры водяного или воздушного охлаждения
- Различные варианты давления
- Множество опций для оптимизации установки согласно Вашим потребностям

Высокоэффективный привод

- Винтовая пара проверена на практике: множество сложенных, высокоточных процессов формируют ее выдающуюся эффективность. Для достижения наибольшей выходной мощности при сохранении экономичности она работает в паре с электродвигателем IE3, IP 55.
- Прямой привод повышает эффективность и надежность компрессора.

Оптимизированная система охлаждения

- Для надежной работы, алюминиевый блок охлаждения с большой площадью поверхности снижает температуру воздушно-масляной смеси и сводит к минимуму нагрев внутри корпуса.
- Вентиляторы гарантируют высокий охлаждающий эффект при минимальном уровне шума.

Легкое и безопасное обслуживание

- Большие открывающиеся панели обеспечивают легкий доступ ко всем узлам. Для чистки охладителей не требуется применения специальных инструментов.
- Для замены элемента маслосепаратора крышка корпуса сепаратора просто поднимается и открывается.
- Контроллер предоставляет информацию о количестве рабочих часов, оставшихся до следующего технического обслуживания, что обеспечивает большую гибкость при сервисе.

Технические характеристики

Регулируемая частота вращения	Рабочее давление	Мин. производительность (7 бар)*	Макс. производительность				Мощность двигателя	Уровень шума	Объем охлаждающего воздуха	Масса	Диаметр выпускного патрубка
			7	8	9.5	10					
Модель	бар	м³/мин	м³/мин	м³/мин	м³/мин	м³/мин	кВт	дБ(А)	м³/ч	кг	"
Allegro 132 D	4–10	6,83	24,60	23,52	21,97	21,30	132	78	22000	3545	DN80
Allegro 160 D	4–10	7,38	29,58	27,97	25,50	24,72	160	78	22000	3650	DN80
Allegro 200 D	4–8	9,67	36,00	36,00	-	-	200	78	28000	5600	DN100
Allegro 200 D	4–10	8,58	31,92	31,92	31,92	30,97	200	78	28000	5600	DN100
Allegro 250 D	4–8	11,63	45,00	45,00	-	-	250	78	28000	6100	DN100
Allegro 250 D	4–10	9,78	39,12	39,12	39,12	37,98	250	78	28000	6100	DN100

Технические характеристики

Постоянная частота вращения	Макс. рабочее давление	Номинальное рабочее давление	Производительность при стандартных условиях*	Мощность электродвигателя	Уровень шума**	Объем охлаждающего воздуха	Масса	Диаметр выпускного патрубка
Модель	бар	бар	м³/мин	кВт	дБ(А)	м³/ч	кг	"
Largo 132	7,5	7	23,58	132	75	19500	3020	3"
	8	7,5	22,63	132	75	19500	3020	3"
	10	9,5	20,52	132	75	19500	3020	3"
	13	12,5	16,85	132	75	19500	3020	3"
Largo 160	7,5	7	28,62	160	73	26000	2830	3"
	8	7,5	27,35	160	73	26000	2830	3"
	10	9,5	24,83	160	73	26000	2830	3"
	13	12,5	20,52	160	73	26000	2830	3"

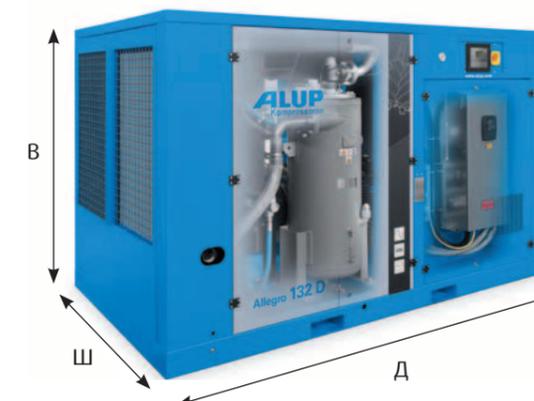
Постоянная частота вращения	Макс. рабочее давление	Станд. рабочее давление	Производительность при стандартных условиях	Мощность электродвигателя	Уровень шума	Объем охлаждающего воздуха	Масса	Диаметр выпускного патрубка
Модель	бар	бар	м³/мин	кВт	дБ(А)	м³/с	кг	(согл. DIN 2633)
Largo 200	7,5	7	35,5	200	77	8,4	4710	DN100/PN16
	8,5	8	32,7	200	77	8,4	4710	DN100/PN16
	10	9,5	30,8	200	77	8,4	4710	DN100/PN16
	13	12,5	26,2	200	77	8,4	4710	DN100/PN16
Largo 250	7,5	7	40,8	250	78	8,4	4780	DN100/PN16
	8,5	8	40,0	250	78	8,4	4780	DN100/PN16
	10	9,5	37,6	250	78	8,4	4780	DN100/PN16

Регулируемая частота вращения	Рабочее давление	Мин. производительность (4 бар)	Макс. производительность*				Мощность электродвигателя		Уровень шума	Объем охлаждающего воздуха	Масса	Диаметр выпускного патрубка
			7	9.5	10	12.5	кВт	л.с.				
Модель	бар	м³/мин	м³/мин	м³/мин	м³/мин	м³/мин	кВт	л.с.	дБ(А)	м³/ч	кг	"
Allegro 132	5–10	5,17	24,77	22,67	-	-	132	180	75	19440	2509	3"
	5–13	6,25	21,52	20,57	20,50	19,72	132	180	75	19440	2509	3"
Allegro 180	4–10	4,60	30,33	26,92	-	-	180	240	73	26000	3550	3"
	4–13	4,72	22,68	22,48	22,35	21,92	180	240	73	26000	3550	3"

Габариты

Модель	Длина	Ширина	Высота
	мм	мм	мм
Allegro 132	2860	1500	1940
Allegro 180	2942	1610	1992
Largo 132	2860	1500	1940
Largo 160	2842	1610	1992
Largo 200	3386	2120	2400
Largo 250	3386	2120	2400

Модель	Длина	Ширина	Высота
	мм	мм	мм
Allegro 132 D	3230	1650	2040
Allegro 160 D	3230	1650	2040
Allegro 200 D	4000	2100	2500
Allegro 250 D	4000	2100	2500



Компрессоры серии Largo 280–560

Нашими целями при разработке нового ассортимента изделий были их надежность, новаторство и эффективность. Изделия сконструированы с гарантией обеспечения высокой производительности с оптимальным качеством воздуха.

Благодаря приобретенному с годами опыту, а также новым разработкам и технологиям производства, компания ALUP в состоянии предложить своим заказчикам решения в области подготовки сжатого воздуха, отвечающие самым высоким стандартам. Наличие множества вариантов и опций позволяет обеспечить воздухом потребителя с любыми запросами. Кроме того, имеется возможность изготовления моделей по специальному заказу.

Высокопроизводительная система сепарации

Надежный двухступенчатый маслосепаратор, обеспечивающий получение воздуха высшего качества и содержание остаточного масла на уровне менее 3 мг/м³.

Встроенная система охлаждения для поддержания оптимальной рабочей температуры

Последнее слово в технологии кожухотрубных теплообменников в сочетании с высокопроизводительным вентилятором для эффективного охлаждения с наименьшими эксплуатационными затратами. Компрессоры могут дополнительно комплектоваться системой рекуперации тепла.

Ультрасовременный винтовой элемент

Высокоэффективный компрессорный элемент от лидера отрасли.

Надежная передача с прямым приводом

Оптимальная центровка и эффективная передача мощности при минимальных потерях энергии.

Современная система контроля для оптимального управления

Микропроцессорный контроллер с удобным для пользователя дисплеем для контроля, управления и получения максимального КПД Вашей установки. Сеть шины CAN для соединения с другими компрессорами, системами управления и вспомогательным оборудованием.

Несложное и недорогое техническое обслуживание

Легкий доступ ко всем точкам обслуживания через открывающиеся дверцы, комплектующие, подобранные для долгого срока службы в самых неблагоприятных условиях (при температуре окружающего воздуха до +46 °C).

Низкий уровень шума

Современные шумоизолирующие материалы и низкоскоростной вентилятор.

Высокоэффективная фильтрация воздуха

Эффективная фильтрация воздуха для защиты внутренних деталей от пыли и продления их срока службы. Влагоотделитель, встроенный в качестве стандартного оборудования, для удаления воды из сжатого воздуха и защиты оборудования, расположенного выше по потоку.

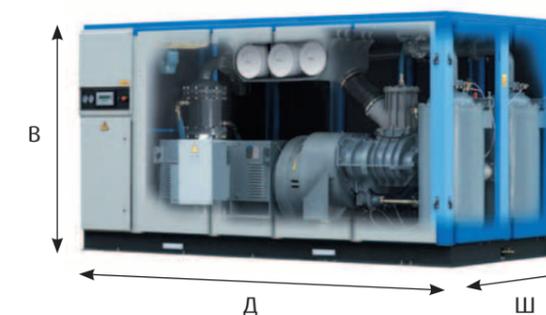
Технические характеристики

Постоянная частота вращения	Макс. рабочее давление	Станд. рабочее давление	Производительность при стандартных условиях	Мощность электродвигателя		Уровень шума	Поток охлаждающей воды	Масса	Диаметр выпускного патрубка сжатого воздуха (согл. DIN 2366)
				кВт	л.с				
Largo 280A	7,5	7	50,5	280	380	81	-	6700	DN125
	8,5	8	47,5						
	10	9,5	42,4						
Largo 315A	8	7,5	52,4	315	450	81	-	8200	DN150PN16
	10	9,5	48,5						
	13	12,5	40,6						
Largo 355A	8	7,5	57,7	355	480	81	-	8800	DN150PN16
	10	9,5	53,7						
	13	12,5	44,2						
Largo 355TW	8	7,5	62,8	355	480	80	14-42	9900	DN150PN16
	10	9,5	53,5						
	13	12,5	44,3						
Largo 400TW	8	7,5	70,4	400	540	81	16-48	9890	DN150PN16
	10	9,5	60,8						
	13	12,5	50,6						
Largo 450TW	8	7,5	78,5	400	610	81	17-51	9945	DN150PN16
	10	9,5	68,6						
	13	12,5	57,6						
Largo 500TW	8	7,5	86,1	500	680	81	18-54	10190	DN150PN16
	10	9,5	75,9						
	13	12,5	64,4						
Largo 560TW	8	7,5	97,2	560	760	81	19-57	10330	DN150PN16

· Доступны варианты воздушного или водяного охлаждения для компрессоров Largo 280-355, компрессоры Largo 400-560 только с водяным охлаждением.
 · Доступны варианты исполнения 400В, 6.000В и 10.000В.
 · TW — исполнение с двумя винтовыми элементами.

Габариты

Модель	Длина	Ширина	Высота
	мм	мм	мм
Largo 280A	3525	2135	2350
Largo 315A-355A	5500	2135	2350
Largo 355TW-560TW	4450	2140	2225



Безмасляные винтовые компрессоры WIS 20–75V

В таких областях промышленности как фармацевтика, производство продуктов и напитков, электронная и текстильная необходимо исключить все риски, связанные с загрязнением маслом при выполнении технологических процессов. Поэтому очень важно обеспечить подачу сжатого воздуха, на 100 % не содержащего масла. Максимальной чистоте воздуха соответствует класс 0, определенный в стандарте ISO 8573-1 (2010). Это единственный способ обеспечить подачу полностью безмасляного воздуха, а значит, и ваше спокойствие.

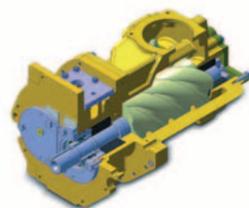


Качественный безмасляный воздух

- Гарантированный полностью безмасляный чистый воздух.
- Встроенный осушитель воздуха повышает качество воздуха и обеспечивает защиту воздухопроводов от коррозии.

Энергоэффективность

- Наиболее энергоэффективная работа компрессора благодаря низкой температуре сжимаемого воздуха, оптимизированным профилям роторов и отсутствием потерь в подшипниках.
- Технология встроенного инвертора обеспечивает идеальное соответствие подачи сжатого воздуха в соответствии с потребностями, что исключает потери мощности при отсутствии нагрузки.
- Прямой привод без потерь.
- Контроллер с графическим полноцветным дисплеем и интеллектуальным режимом экономии электроэнергии.



Непревзойденная надежность

- Гидродинамические подшипники с отсутствием трения со смазкой чистым отфильтрованным смазочным материалом.
- Долговечные материалы исключают риск коррозии.
- Уменьшенная нагрузка на ротор благодаря плавному пуску.

Высокая производительность

- Расчетное давление до 13 бар.
- Производительность от 2,8 до 9,3 м³/мин



Технические характеристики Серия WIS 20V–75V со встроенным инвертором

Постоянная частота вращения	Макс. рабочее давление	Эталонное рабочее давление	Производительность	Мощность электродвигателя		Уровень шума	Объем охлаждающего воздуха	Масса		Диаметр выпуска сжатого воздуха
				кВт	л.с.			станд. (кг)	с осуш. (кг)	
WIS 20V	13	7	1,30–2,80	15	20	67	1080	650	700	1
WIS 25V	13	7	1,30–3,20	18	25	69	1440	650	700	
WIS 30V	13	7	1,30–4,00	22	30	70	10080	740	800	
WIS 40V	13	7	1,30–5,00	30	40	72	10040	740	810	1 ½
WIS 50V	13	7	2,50–6,20	37	50	69	11880	1195	1306	
WIS 75V	13	7	2,50–9,27	55	75	72	16200	1195	1314	

Серия WIS 40–75 типа Загрузка/Разгрузка

Регулируемая частота вращения	Макс. рабочее давление	Эталонное рабочее давление	Производительность	Мощность электродвигателя		Уровень шума	Объем охлаждающего воздуха	Масса		Диаметр выпуска сжатого воздуха
				кВт	л.с.			станд. (кг)	с осуш. (кг)	
WIS 40	7,5	7	5,10	30	40	68	11520	1226	1320	1 ½
	10	9,5	4,10	30	40	68				
	13	12,5	3,20	30	40	68				
WIS 50	7,5	7	6,10	37	50	69	11880	1298	1395	
	10	9,5	5,20	37	50	69				
	13	12,5	4,20	37	50	69				
WIS 60	7,5	7	7,30	45	60	71	15840	1321	1416	1 ½
	10	9,5	5,90	45	60	71				
	13	12,5	4,90	45	60	71				
WIS 75	7,5	7	8,40	55	75	72	16200	1378	1497	
	10	9,5	7,10	55	75	72				
	13	12,5	5,90	55	75	72				

Габариты

Модель	Длина	Ширина	Высота
	мм	мм	мм
WIS 40	2435	965	1840
WIS 50			
WIS 60			
WIS 75			

Модель	Длина	Ширина	Высота
	мм	мм	мм
WIS 20V	1976	974	1500
WIS 25V			
WIS 30V			
WIS 40V			
WIS 50V	2435	965	1840
WIS 75V			



Безмасляные спиральные компрессоры SPR 2–30

Безмасляные спиральные компрессоры SPR 2–30 обеспечивают подачу высококачественного, на 100 % безмасляного сжатого воздуха для критически важных операций в широком ряде областей применения

Линейка SPR 2–30 обеспечивает лучшую в классе производительность, высокую эффективность и качество.

Кроме того, безмасляный компрессор позволяет сократить общую стоимость владения за счет исключения дорогих сменных фильтров, уменьшения расходов на техническое обслуживание и на обработку конденсата масла, и исключения расходов, необходимых на дополнительную энергию для компенсации падения давления на фильтрах.



Качественный безмасляный воздух

- Гарантированный полностью безмасляный чистый воздух класса 0* согласно ISO 8573-1.
- Не требуется установка системы фильтрации для удаления остаточного масла в сети.



Энергоэффективность

- Отсутствие потребляемой мощности в режиме работы без нагрузки.
- Высокоэффективные двигатели IE3, IP55/F в стандартной комплектации.

Непревзойденная надежность и простота технического обслуживания

- Высококачественные компоненты с минимальным количеством подвижных частей обеспечивают долгий срок эксплуатации с минимальным объемом работ по техническому обслуживанию.
- Не требуется заменять масло и контролировать процесс его утилизации.
- Удобная в обслуживании вертикальная конструкция.

Высокая производительность

- Максимальное давление до 10 бар.
- Производительность 0,11–2,45 м³/мин.
- Низкий уровень шума — 53 дБ(А).



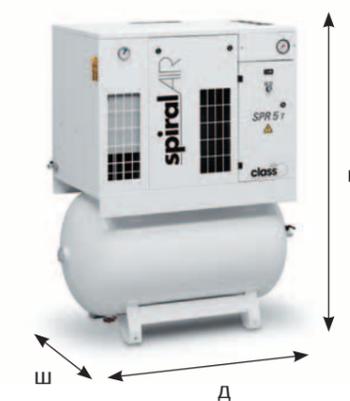
Технические характеристики

	Модель	Макс. рабочее давление	Производительность м³/мин	Мощность электродвигателя		Уровень шума дБ(А)	Масса* станд. (кг)	Диаметр выпуска сжатого воздуха Станд./на ресивере "
		бар		кВт	л.с.			
Mono	SPR 2	8	0,17	1,5	2	53	120	½ / ½
		10	0,11					
	SPR 3	8	0,25	2,2	3	55	125	½ / ½
		10	0,20					
SPR 5	8	0,40	3,7	5	57	133	½ / ½	
	10	0,35						
SPR 8	8	0,59	5,5	7,5	59	157	½ / ½	
	10	0,46						
Multi	SPR 10	8	0,80	2 x 3,7	2 x 5	63	372	1 / -
		10	0,68					
	SPR 15	8	1,22	2 x 5,5	2 x 7,5	63	418	1 / -
		10	0,9					
	SPR 20	8	1,58	4 x 3,7	4 x 5	63	580	1 / -
		10	1,38					
	SPR 22	8	1,86	3 x 5,5	3 x 7,5	64	573	1 / -
		10	1,42					
	SPR 30	8	2,45	4 x 5,5	4 x 7,5	65	687	1 / -
		10	1,8					

* Указанная масса соответствует полным установкам без встроенного осушителя.

Габариты

	Длина	Ширина	Высота
	мм	мм	мм
SPR 2-8			
на раме	760	690	840
на раме + осушитель	1025	690	840
на ресивере 270 л	1275	690	1450
на ресивере 270 л + осушитель	1275	690	1450
на ресивере 500 л	2055	690	1450
на ресивере 500 л + осушитель	2055	690	1450
SPR 10-15	1670	750	1230
SPR 20-30	1630	750	1844



Безмасляные поршневые компрессоры CLR 15–25

Безмасляные компрессоры CleanAIR производят воздух высочайшего качества, подходящий для применения в стоматологических кабинетах, лабораториях, операционных, при упаковке продуктов, розливе напитков и для других операций, где необходим гигиенически чистый воздух.

Обзор линейки

- Безмасляные
- Модели с открытым и закрытым корпусом
- Бесшумные модели
- Версия со встроенным осушителем
- Подходят для использования в стоматологических кабинетах, пищевых производствах и в лабораториях
- Диапазон мощностей от 1,5 до 2,5 л.с.
- Возможность подключения до пяти стоматологических установок



CLR 15/25
CLR 20/25

- открытые
- 1,5–2,0 л.с.
- ресивер 25 л
- со встроенным осушителем и без



CLR 15/50
CLR 20/50
CLR 25/50

- открытые
- 1,5–2,5 л.с.
- ресивер 50 л
- со встроенным осушителем и без



CLR 15/30
CLR 20/30

- бесшумные
- 1,5–2,0 л.с.
- ресивер 30 л
- со встроенным осушителем и без

Модель	Стоматологические установки*	Описанный объем	Производительность при 5 бар	Ресивер	Макс. рабочее давление	Мощность электродвигателя		Параметры электросети	Уровень шума LpA 1m	Габаритные размеры (LxWxH)	Вес
	Кол-во раб. мест					л/мин	л/мин				
CLR 15/25	1-2	240	125	25	8	1,5	1,1	230/1/50	71	470x430x670	31
CLR 15/25 T	1-2	240	125	25	8	1,5	1,1	230/1/50	71	530x470x670	43
CLR 15/50	1-2	240	125	50	8	1,5	1,1	230/1/50	71	450x470x850	36
CLR 15/50 T	1-2	240	125	50	8	1,5	1,1	230/1/50	71	600x470x850	47
CLR 15/30 S	1-2	240	125	30	8	1,5	1,1	230/1/50	64	650x440x760	68
CLR 15/30 S T	1-2	240	125	30	8	1,5	1,1	230/1/50	64	730x440x760	75
CLR 20/25	2-3	350	155	25	8	2,0	1,5	230/1/50	74	470x460x700	36
CLR 20/25 T	2-3	350	155	25	8	2,0	1,5	230/1/50	74	550x470x700	50
CLR 20/50	2-3	350	155	50	8	2,0	1,5	230/1/50	74	450x470x850	40
CLR 20/50 T	2-3	350	155	50	8	2,0	1,5	230/1/50	74	600x470x850	54
CLR 20/30 S	2-3	350	155	30	8	2,0	1,5	230/1/50	64	650x440x760	72
CLR 20/30 S T	2-3	350	155	30	8	2,0	1,5	230/1/50	64	730x440x760	79
CLR 25/50	4-5	480	240	50	8	2,5	2,0	230/1/50	77	640x470x890	52
CLR 25/50 T	4-5	480	240	50	8	2,5	2,0	230/1/50	77	640x470x890	60

Промышленные поршневые компрессоры АКК, АЕК/АГК

Промышленные поршневые компрессоры ALUP АКК - АЕК - АГК — это модульные компрессоры компактной конструкции с прямым приводом, отличающиеся максимальной эффективностью и широким спектром применения.



Поршневые компрессоры АКК - АЕК - АГК для промышленного применения предлагаются во множестве конфигураций, с креплением на раме и ресивере, для односторонних и двусторонних блоков, в открытом исполнении и с глушителем. Независимо от установки, вы получите высокоэффективную систему с низкой рабочей скоростью, превосходным охлаждением и компонентами высшего класса, в том числе, литыми цилиндрами, алюминиевыми головками с оребрением и высокопроизводительной системой охлаждения. Иными словами, компрессоры АКК - АЕК - АГК универсальны, высокопроизводительны и просты в эксплуатации и обслуживании.



Модификации:

- Производительность 165–1200 л/мин
- Мощность 1.5–7.6 кВт
- Давление 10–20 Бар
- Привод прямой
- На раме / на ресивере / с осушителем / в кожухе

Безмасляные поршневые компрессоры

Промышленное решение, прямой привод ...также и без масла.

Серии АКК-0 и АГК-0 — сухие технологии, и используются там, где необходим безмасляный воздух. Отличаются высокой эффективностью и долговечностью, хорошим весовым балансом, низким ходом поршня, тефлоновыми поршневыми кольцами и износостойким цилиндром из специального сплава алюминия.

Возможно применение в модульной системе.

Модификации:

- Производительность 144–1136 л/мин
- Мощность 1.1–7.6 кВт
- Давление 10–20 Бар
- Привод прямой
- На раме / на ресивере / с осушителем / в кожухе



Рефрижераторные осушители ADQ 21–5040

В процессе работы компрессора влага, содержащаяся во всасываемом воздухе, превращается в конденсат. Конденсат является причиной износа и коррозии в сетях сжатого воздуха и подключенного к ним оборудования. В результате — дорогостоящие простои производства, снижение эффективности и срока службы оборудования.



В рефрижераторных осушителях такие негативные последствия устранены благодаря конденсации и отвода находящейся в воздухе воды. Работа осушителя ADQ контролируется с помощью электронного контроллера, представляющего все необходимые данные. Весь модельный ряд рефрижераторных осушителей оборудован системой электронного дренажа конденсата, использующей электронный датчик для отделения конденсата без потерь сжатого воздуха.

Контроллер управления с дисплеем

- Новый контроллер отображает точку росы под давлением (ADQ 21 – ADQ 5040) и управляет температурой конденсации (ADQ 72 – ADQ 462) включением и выключением вентилятора.
- Позволяет отображать различную информацию о работе осушителя, также ошибки в работе осушителя.

Экономичное решение

- Техобслуживание не требуется или минимальный объем техобслуживания.
- Очень низкое потребление энергии и эффективное энергосбережение благодаря незначительному падению давления в системе.
- Автоматический электронный конденсатоотводчик в стандартной комплектации исключает потери сжатого воздуха и бесшумен в работе.

Легкая установка и простота доступа

- Компактная конструкция, небольшая база и удобный доступ к узлам.
- Простой монтаж.



- 1. Холодильный компрессор** с приводом от электродвигателя охлаждается с помощью хладагента и оснащен защитой от тепловой перегрузки.
- 2. Холодильник хладагента** с воздушным охлаждением и большой поверхностью теплообмена обеспечивает высокую интенсивность теплообмена.
- 3. Воздушный вентилятор** с приводом от двигателя для охлаждения холодильника.
- 4. Испаритель воздуха/хладагента** с высокой интенсивностью теплообмена.
- 5. Сепаратор конденсата** обеспечивает высокую эффективность.
- 6. Теплообменник воздух-воздух** с высокой интенсивностью теплообмена и низкими потерями в нагрузке.
- 7. Перепускной клапан горячего газа** обеспечивает управление емкостью хладагента при любой нагрузке, предотвращая образование в системе льда.
- 8. Панель управления** с индикацией всей необходимой информации.
- 9. Свободные контакты** в стандартной комплектации для моделей ADQ 600–5040.

Технические характеристики

Тип	Пропускная способность в зависимости от температуры сжатого воздуха на входе			Номинальная мощность ¹	Напряжение электропитания	Макс. рабочее давление	Газы-хладагенты	Тип соединения	Масса				
	35 °C ¹	40 °C	45 °C										
	м³/ч	м³/ч	м³/ч										
ADQ 21	21	17,2	14,5	0,13	230/50/1	16	R134a	3/4" M	19				
ADQ 36	36	29,5	24,8	0,16					19				
ADQ 51	51	41,8	35,2	0,19					20				
ADQ 72	72	59,0	49,7	0,27					25				
ADQ 110	110	90,2	75,9	0,28					27				
ADQ 141	141	116	97	0,61					44				
ADQ 180	180	148	124	0,67					44				
ADQ 216	216	177	149	0,79					53				
ADQ 246	246	202	170	0,87					60				
ADQ 312	312	256	215	1,07					65				
ADQ 390	390	320	269	1,19					80				
ADQ 462	462	379	319	1,45					80				
ADQ 600	600	492	414	1,32					400/50/3	13	R-410A	2" F	128
ADQ 720	720	590	497	1,63									146
ADQ 900	900	738	621	1,89	158								
ADQ1080	1080	886	745	2,11	165								
ADQ 1440	1440	1181	994	3,90	325								
ADQ1800	1800	1476	1242	4,46	335								
ADQ 2100	2100	1722	1449	5,55	350								
ADQ 2700	2700	2214	1863	6,71	380								
ADQ 3000	3000	2460	2070	6,80	550								
ADQ 4200	4200	3444	2898	10,20	600								
ADQ 5040	5040	4133	3478	12,30	650								

¹ Стандартные условия:
 - Рабочее давление: 7 бар.
 - Рабочая температура: 35 °C.
 - Комнатная температура: 25 °C.
 - Точка росы под давлением: +3 °C (+/- 1).
 - Доступно с несколькими значениями напряжения и частоты.

Граничные условия:
 - Рабочее давление: 16 бар (ADQ 21 до 110),
 13 бар (ADQ 141 до 5040).
 - Максимальная рабочая температура: 55 °C.
 - Минимальная/максимальная температура окружающей среды: +5 °C/+45 °C.

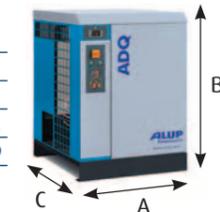
Корректирующие факторы используются для учета специфических условий установки при отклонениях от исходных условий (1) выше = A x B x C

Комнатная температура	°C	25	30	35	40	45									
	A	1,00	0,92	0,84	0,80	0,74	0,62	(ADQ 21 до 462)							
Рабочая температура	°C	30	35	40	45	50	55								
	B	1,24	1,00	0,82	0,69	0,58	0,45	(ADQ 21 до 462)							
Рабочее давление	бар	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	C	0,90	0,96	1,00	1,03	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13	1,15	1,16	1,15	(ADQ 21 до 462)	
			0,90	0,97	1,00	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11	1,12	-	-	-	(ADQ 600 до 5040)

Нормированное значение потока можно получить делением текущего или фактического значения потока на корректирующий фактор, относящийся к реальным условиям работы.



Габариты	A B C			Габариты	A B C		
	мм				мм		
ADQ 21 до 110	350	484	511	ADQ 600 до 1080	735	1016	898
ADQ 141 до 180	370	764	515	ADQ 1440 до 2700	1020	1560	1082
ADQ 216 до 312	460	789	575	ADQ 3000 до 5040	1020	1560	2099
ADQ 390 до 462	580	899	604				



Адсорбционные осушители AD 7-1300

В процессе сжатия компрессор преобразует содержащуюся в атмосферном воздухе влагу в конденсат. Это вызывает износ и коррозию пневматической сети и оборудования, находящегося после компрессора. В результате — затратные простои производства, а также снижение производительности и уменьшение срока службы эксплуатируемого оборудования. Использование адсорбционных осушителей предотвращает эти негативные воздействия.

Принцип адсорбционного осушения основывается на способности осушающего материала к поглощению водяных паров, содержащихся в сжатом воздухе. Фильтры, расположенные до осушителя, защищают его от масла и частиц, в то время как фильтры, расположенные после него, задерживают пыль адсорбента.



Одной из особенностей технологии адсорбционных осушителей серии AD является то, что для удаления воды, ранее поглощённой адсорбентом на стадии осушения, требуется небольшое количество воздуха. Этот процесс обеспечивает постоянную точку росы -40 °C и оптимальное качество воздуха. Для заказа доступны два типа осушителей серии AD: версия с таймером (управление по таймеру) и версия с датчиком (управление по датчику точки росы).

Технические характеристики

Модель	Рабочее давление бар	Расход воздуха на входе м³/ч (1) Точка росы под давлением		Диапазон рабочего давления бар	Фильтры в комплекте (2)			Соединения на входе/выходе	Габариты (А x В x Н) мм	Масса кг
		-40 °C	-70 °C		G 0,1 мг/м³	C 0,01 мг/м³	S 1 мкм			
AD 7	7	7	5,0	4-16	-	C 45	Фильтр на входе	"	281 x 92 x 445	13
	9,5	9,2	6,4							
	12,5	11,8	8,3							
AD 11	7	10	7	4-16	-	C 45	Фильтр на входе	"	281 x 92 x 504	14
	9,5	9,2	9,2							
	12,5	16,9	11,8							
AD 18	7	17	11,9	4-16	-	C 45	Фильтр на входе	"	281 x 92 x 504	17
	9,5	22,3	15,6							
	12,5	28,6	20,1							
AD 25	7	26	18	4-16	-	C 45	Фильтр на входе	"	281 x 92 x 815	20
	9,5	34,1	24							
	12,5	43,8	31							
AD 40	7	42	29	4-16	-	C 45	Фильтр на входе	"	281 x 92 x 1065	24
	9,5	55	39							
	12,5	70,8	50							
AD 60	7	59	41	4-16	-	C 90	Фильтр на входе	"	281 x 92 x 1460	31
	9,5	77,3	54							
	12,5	99,4	70							
AD 115	7	115	81	4-14,5	-	C 125	Фильтр на входе	"	550 x 242 x 998	64
	9,5	151	105							
	12,5	194	136							
AD 145	7	144	101	4-14,5	-	C 180	Фильтр на входе	"	550 x 242 x 998	64
	9,5	189	132							
	12,5	243	170							
AD 160	7	162	113	4-14,5	-	C 180	Фильтр на входе	"	550 x 242 x 1243	78
	9,5	212	149							
	12,5	273	191							



Модель	Рабочее давление бар	Расход воздуха на входе м³/ч (1) Точка росы под давлением		Диапазон рабочего давления бар	Фильтры в комплекте (2)			Соединения на входе/выходе	Размеры (А x В x Н) мм	Масса кг
		-40 °C	-70 °C		G 0,1 мг/м³	C 0,01 мг/м³	S 1 мкм			
AD 215	7	234	164	4-14,5	-	C 290	Фильтр на входе	"	550 x 242 x 1611	98
	9,5	307	215							
	12,5	394	276							
AD 250	7	270	189	4-14,5	-	C 290	Фильтр на входе	"	550 x 358 x 998	133
	9,5	354	248							
	12,5	455	319							
AD 325	7	324	227	4-14,5	-	C 505	Фильтр на входе	"	550 x 358 x 1243	158
	9,5	424	297							
	12,5	546	382							
AD 360	7	378	265	4-14,5	-	C 505	Фильтр на входе	"	550 x 358 x 1611	256
	9,5	495	347							
	12,5	637	446							
AD 470	7	468	328	4-14,5	-	C 505	Фильтр на входе	"	550 x 358 x 1611	256
	9,5	613	429							
	12,5	789	552							
AD 575	7	576	403	4-14,5	-	C 685	Фильтр на входе	"	550 x 520 x 1611	310
	9,5	755	529							
	12,5	971	680							
AD 645	7	684	479	4-14,5	-	C 685	Фильтр на входе	"	550 x 520 x 1611	310
	9,5	896	627							
	12,5	1153	807							
AD 650 11 бар	7	648	454	4-11	-	C 685	Фильтр на входе	"	1040 x 840 x 1760	445
	9,5	810	567							
AD 650 14,5 бар	7	774	542	11-14,5	-	C 685	Фильтр на входе	"	1040 x 840 x 1760	445
	9,5	990	693							
AD 800 11 бар	7	792	554	4-11	-	C 935	Фильтр на входе	"	1040 x 840 x 1760	445
	9,5	990	693							
AD 800 14,5 бар	7	954	668	11-14,5	-	C 935	Фильтр на входе	"	1040 x 840 x 1760	445
	9,5	1350	945							
AD 1080 11 бар	7	1080	756	4-11	-	C 1295	Фильтр на входе	"	1046 x 894 x 1876	600
	9,5	1350	945							
AD 1080 14,5 бар	7	1296	907	11-14,5	-	C 1295	Фильтр на входе	"	1046 x 894 x 1876	600
	9,5	1620	1134							
AD 1300 11 бар	7	1296	907	4-11	-	C 1295	Фильтр на входе	"	1100 x 923 x 1914	650
	9,5	1620	1134							
AD 1300 14,5 бар	7	1548	1084	11-14,5	-	C 1295	Фильтр на входе	"	1100 x 923 x 1914	650
	9,5	1914	1412							



Примечания:

(1) Данные измерены при нормальных условиях: Температура воздуха на входе = 35 °C, относительная влажность = 100 %, рабочее давление (см. таблицу с техническими характеристиками).

(2) Фильтры поставляются в комплекте, но не установлены на осушитель.

AD 7 - 60: фильтры могут поставляться установленными непосредственно на осушитель.

AD 115 - 1300: фильтры необходимо устанавливать на трубопровод воздушной системы.

Для условий, отличающихся от нормальных, используйте приведённую ниже таблицу с поправочными коэффициентами:

AD/14,5 бар или 16 бар (макс. рабочее давление)															
Давление воздуха на входе (бар)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14,5	15	16		
AD 7-60	0,62	0,75	0,87	1	1,12	1,25	1,37	1,5	1,62	1,75	1,93	2	2,12		
AD 115-645	0,62	0,75	0,87	1	1,12	1,25	1,37	1,5	1,62	1,75	1,93	-	-		
AD/11 бар (макс. рабочее давление)															
Давление воздуха на входе (бар)	4	5	6	7	8	9	10	11	AD/14,5 бар (макс. раб. давление)						
AD 650-1300	0,47	0,68	0,84	1	1,1	1,2	1,3	1,38	0,89	1	1,04	1,11	1,19	1,15	
Температура воздуха на входе (°C)															
Температура воздуха на входе (°C)	20	25	30	35	40	45	50	Точка росы (°C)							
AD 7-60	1,07	1,06	1,04	1	0,88	0,78	0,55	AD 7 - 1300							
AD 115-1300	1	1	1	1	0,84	0,71	0,55	-40 -70							

Магистральные фильтры 45–2430

В любой сети распределения сжатого воздуха необходимо выполнять требования конечного потребителя по качеству воздуха — содержанию частиц, масла и влаги. Кроме того, качественный сжатый воздух защищает следующие за фильтрами осушители и систему трубопровода. Поэтому рекомендуется осуществлять фильтрацию сжатого воздуха. В зависимости от требований, предъявляемых к сжатому воздуху, осуществляется подбор необходимого набора магистральных фильтров. Данные фильтры гарантируют качественную фильтрацию в течение всего срока службы картриджа при минимальном падении давления.



ЛИНЕЙКА ФИЛЬТРОВ G

Коалесцентные фильтры для общей защиты, удаления твердых частиц, воды и масла в виде аэрозоля. Эффективность очистки (массовая): 99 %.

Для оптимального фильтрования перед фильтром G следует предусмотреть



ЛИНЕЙКА ФИЛЬТРОВ S

Фильтры частиц для защиты от пыли. Эффективность: 99,81 % для частиц с наибольшей проникающей способностью.

Перед фильтром S необходимо в обязательном порядке установить осушитель.



ЛИНЕЙКА ФИЛЬТРОВ C

Высокоэффективные коалесцентные фильтры удаляют твердые частицы, воду и масло в виде аэрозоля. Эффективность очистки (массовая): 99,9 %.

Для оптимального фильтрования перед фильтром C следует в обязательном порядке установить фильтр G.



ЛИНЕЙКА ФИЛЬТРОВ D

Коалесцентные фильтры частиц для защиты от пыли. Эффективность: 99,97 % для частиц с наибольшей проникающей способностью.

Перед фильтром S необходимо в обязательном порядке установить осушитель.



ЛИНЕЙКА ФИЛЬТРОВ V

Фильтр с активированным углем для удаления паров масла и запаха углеводородов с максимальным содержанием остаточного масла 0,003 мг/м³ (0,003 промилле). Срок службы: 1000 часов.



ЛИНЕЙКА ФИЛЬТРОВ P

Коалесцентные фильтры грубой очистки и фильтры частиц для общей фильтрации. Удаляют твердые частицы, пыль, жидкость и масло в виде аэрозоля. Эффективность очистки (массовая): 90 %.

Выбор степени очистки

Модель	Описание	Остаточное содержание	
		Твердые частицы мкм	Масло мг/м ³
G	Фильтр грубой очистки. Фильтр общего назначения, предназначенный для удаления влаги, масла и твердых частиц.	1	0,1
C	Фильтр тонкой очистки. Фильтр общего назначения, предназначенный для удаления влаги, масла и твердых частиц.	0,01	0,01
P	Префильтр. Предварительный фильтр для удаления крупных твердых частиц, влаги и масла.	3	1
S	Пылевой фильтр грубой очистки. Предназначен для удаления твердых частиц.	1	-
D	Пылевой фильтр тонкой очистки. Предназначен для удаления твердых частиц.	0,01	-
V	Фильтр ультратонкой очистки. Для удаления масляных испарений и запахов. Воздух проходит через активированный уголь, содержащийся в фильтрующем элементе.	-	0,003

Технические характеристики

Тип	Номинальная пропускная способность*		Максимальное давление	Соединения/резьба	Габариты			Свободное пространство для замены картриджа	Масса
	л/мин	м ³ /ч			A	B	C		
ФИЛЬТР 45	720	43	16	3/8"	90	21	228	75	1
ФИЛЬТР 90	1500	90		1/2"	90	21	228	75	1,1
ФИЛЬТР 125	2100	126		1/2"	90	21	283	75	1,3
ФИЛЬТР 180	3000	180		3/4"	110	27,5	303	75	1,9
ФИЛЬТР 180	3000	180		1"	110	27,5	303	75	1,9
ФИЛЬТР 290	4800	288		1"	110	27,5	343	75	2,1
ФИЛЬТР 505	8400	504		1 1/2"	140	34	449	100	4,2
ФИЛЬТР 685	11400	684		1 1/2"	140	34	532	100	4,5
ФИЛЬТР 935	15600	936		1 1/2"	140	34	532	100	4,6
ФИЛЬТР 1295	21600	1296		2"	179	50	618	150	6,9
ФИЛЬТР 1295	21600	1296		2 1/2"	179	50	618	150	6,9
ФИЛЬТР 1890	31500	1890		3"	210	57	720	200	11
ФИЛЬТР 2430	40500	2430		3"	210	57	890	200	12,6

* Нормальные условия: давление 7 бар. Максимальная рабочая температура 66 °C и 35 °C только для серии V. Минимальная рабочая температура 1 °C

Для получения других значений давления сжатого воздуха на входе умножьте пропускную способность фильтра на следующие поправочные коэффициенты

Давление на входе (бар)	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Давление на входе (фунты/кв. дюйм)	15	29	44	58	72,5	87	102	116	145	174	203	232
Поправочный коэффициент	0,38	0,53	0,65	0,75	0,83	0,92	1	1,06	1,2	1,31	1,41	1,5



Решения по подготовке сжатого воздуха и газа

pneumatech
Pure air . Pure gas

С 1966 года компания Pneumatech поставляет производственным предприятиям во всем мире лучшие в отрасли решения по обработке сжатого воздуха и газа. Инновационное оборудование и приспособления Pneumatech обеспечивают чистый и сухой воздух и газ в таких отраслях, как автомобильная, текстильная промышленность, производство электроэнергии, нефтегазовая отрасль, пищевая промышленность и электроника.



Адсорбционные осушители Pneumatech

Адсорбционные осушители компании Pneumatech предоставляют чистый сухой воздух, что позволяет продлить срок службы оборудования и продукции. Благодаря современной конструкции эти установки отличаются надежной работой и требуют минимального технического обслуживания.

Pneumatech выпускает адсорбционные осушители трёх классов:

- РН — адсорбционные осушители холодной регенерации
- РЕ — адсорбционные осушители горячей регенерации
- РВ — адсорбционные осушители горячей регенерации без потерь сжатого воздуха на продувку



РН 760–3390 S

Тип	Макс. раб. давление бар	Раб. давление бар	Пропускная способность м³/ч	Станд. точка росы °C	Размеры фильтров (рекомендованные)			Соединения на входе/выходе	Габариты мм			Масса кг
					Пре-фильтр**	Пре-фильтр**	Фильтр на выходе**		Д	Ш	В	
					1 мкм 0,1 мг/м³	0,01 мкм 0,01 мг/м³	1 мкм					
РН 760 S	11	7	1296	-40	G1295	C1295	S1295	R 2	1100	923	1914	650
	14,5	12,5	1548	-40								
РН 1020 S	11	7	1728	-40	G1890	C1890	S1890	R 2 ½	1776	988	2549	970
РН 1330 S	11	7	2268	-40	G2430	C2430	S2430	R 2 ½	1884	843	2604	1240
РН 2060 S	11	7	3492	-40	G2F	C2F	S2F	R 3	2359	1039	2643	2010
РН 2670 S	11	7	4536	-40	G3F	C3F	S3F	R 3	2472	1039	2636	2470
РН 3390 S	11	7	5760	-40	G4F	C4F	S4F	R 6	2693	1428	2576	3560

РЕ 760–3390 S

Тип	Производительность при 7 бар (изб.) м³/ч	Средняя потребляемая мощность кВт	Падение давления (исключая фильтры) бар	Входное/выходное соединение 50 Гц; G/PN16	Размеры фильтров (рекомендованные)			Габариты мм			Масса кг
					Пре-фильтр**	Пре-фильтр**	Фильтр на выходе**	Д	Ш	В	
					1 мкм 0,1 мг/м³	0,01 мкм 0,01 мг/м³	1 мкм				
РЕ 760 S	1296	5,9	0,27	80	G1295	C1295	S1295	1200	1075	1829	820
РЕ 1020 S	1728	7,9	0,17	80	G1890	C1890	S1890	1764	930	2558	1130
РЕ 1330 S	2268	10,8	0,17	80	G2430	C2430	S2430	1884	930	2612	1410
РЕ 2060 S	3492	16,8	0,17	100	G2F	C2F	S2F	2359	1085	2702	2280
РЕ 2670 S	4536	21,7	0,17	100	G3F	C3F	S3F	2472	1085	2684	2750
РЕ 3390 S	5760	27,5	0,17	150	G4F	C4F	S4F	2708	1343	2603	3560

РВ 210–3390 HE/S

Тип	Производительность при 7 бар м³/ч	Средняя потребляемая мощность кВт	Падение давления (исключая фильтры) бар	Входные / выходные соединения 50 Гц; G/PN16	Размеры фильтров (рекомендованные)			Габариты мм			Масса кг
					Пре-фильтр**	Пре-фильтр**	Фильтр на выходе**	Д	Ш	В	
					1 мкм 0,1 мг/м³	0,01 мкм 0,01 мг/м³	1 мкм				
РВ 210 HE	360	2,2	0,2	R 1 ½	в компл.	в компл.	в компл.	1250	770	1720	640
РВ 320 HE	540	3,3	0,2	R 1 ½	в компл.	в компл.	в компл.	1300	870	1770	680
РВ 390 HE	666	3,5	0,2	R 1 ½	в компл.	в компл.	в компл.	1300	870	1770	710
РВ 530 HE	900	4,8	0,2	R 2	в компл.	в компл.	в компл.	1345	955	1816	775
РВ 635 HE	1080	5,7	0,2	R 2	в компл.	в компл.	в компл.	1425	1010	1853	820
РВ 760 S	1296	8,4	0,16	DN 80	G1295	C1295	S1295	1100	1028	1829	1160
РВ 1020 S	1728	10,4	0,16	DN 80	G1890	C1890	S1890	1764	1024	2558	1275
РВ 1330 S	2268	14,8	0,16	DN 80	G2430	C2430	S2430	1884	1024	2612	1560
РВ 2060 S	3492	21,8	0,16	DN 100	G2F	C2F	S2F	2359	1175	2702	2540
РВ 2670 S	4536	27,7	0,16	DN 100	G3F	C3F	S3F	2472	1175	2681	3035
РВ 3390 S	5760	35,3	0,11	DN 150	G4F	C4F	S4F	2720	2199	2548	4100

Исходные условия:

Технические характеристики согласно ISO 7183:2007
Температура сжатого воздуха на входе: 35 °C/100 °F.
Относительная влажность на входе: 100 %.
Давление на входе осушителя для моделей с давлением 11 бар после входной фильтрации.

** Фильтры, не отмеченные в таблице как "в компл.", не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно





Установки Pneumatech для получения азота/кислорода

Для предприятий, связанных с выпуском химической продукции, электроникой или лазерной резкой важным является надежная подача промышленного газа. Производство газа на месте производства обеспечивает значительную экономию и постоянную доступность газа по сравнению с газовыми баллонами или резервуарами для хранения газа.

Установки для получения азота и кислорода компании Pneumatech представляют собой гибкое решение для получения промышленного газа на месте эксплуатации по низкой цене.

- PPNG — адсорбционные генераторы азота (технология PSA, 95 %-99,999 %)
- PPOG — адсорбционные генераторы кислорода (технология PSA, 90 %, 93 %, 95 %)
- PMNG — мембранные генераторы азота (95 %-99,5 %)

PMNG 5s-75s

Тип	Расход воздуха л/с	Расход азота л/с	Диаметр выпуска "	Габариты мм			Масса кг
				Д	Ш	В	
PMNG5s	8,6	3,3	½	820	772	2090	259
PMNG10s	17,3	6,7	½	820	772	2090	267,5
PMNG15s	30,3	11,7	½	820	772	2090	285
PMNG30s	60,7	23,3	1 ½ - 1	820	1470	2090	445
PMNG45s	91	35	1 ½ - 1	820	1470	2090	497
PMNG60s	121,3	46,7	1 ½ - 1	820	1470	2090	535
PMNG75s	151,7	58,3	1 ½ - 1	820	1470	2090	571

- Все фильтры встроены в закрытый корпус генератора
- Не требуется промежуточный ресивер

Нормальные условия:

Давление на входе в генератор: 8 бар.
Рабочее давление мембраны генератора: 7 бар.
Температура отгружающей среды: 20 °C
Температура сжатого воздуха: 20 °C
Точка росы сжатого воздуха: 3 °C
Чистота азота: 95 %

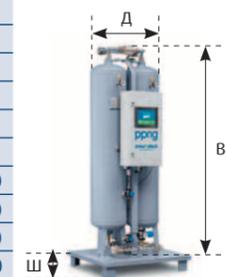
Предельные условия:

Температура отгружающей среды: 5 °C-50 °C
Температура сжатого воздуха: 5 °C-50 °C
Давление на входе в генератор: 4-13 бар.
Чистота азота: 95 %-99,5 %



PPNG 6S-650

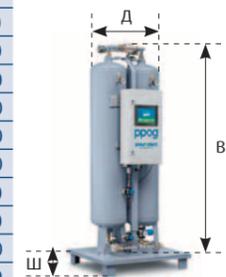
Тип	Чистота %	Расход азота м³/ч*	Расход воздуха м³/ч**	Объем колонны л	Габариты мм		
					Д	Ш	В
PPNG 6S	99,5	27,3	9,1	-	775	840	2022
PPNG 7S	99,5	35,1	11,7	-	775	840	2022
PPNG 9S	99,5	42,9	14,3	-	775	840	2022
PPNG 12S	99,5	54,5	18,2	-	775	840	2022
PPNG 15S	99,5	70,2	23,4	-	775	840	2022
PPNG 18S	99,5	85,8	28,6	-	1400	840	2022
PPNG 22S	99,5	105,2	35,1	-	1400	840	2022
PPNG 28S	99,5	128,7	42,9	-	1400	840	2022
PPNG 30S	99,5	140,3	46,8	-	1400	840	2022
PPNG 37S	99,5	171,6	57,2	-	1422	840	2022
PPNG 41S	99,5	205,6	70,2	-	1422	840	2022
PPNG 50S	99,5	251,4	85,8	-	1422	840	2022
PPNG 63S	99,5	260,7	91,2	-	1422	840	2022
PPNG 68S	99,5	305,3	104,2	-	1400	970	2022
PPNG-110	99,5	188,0	594,0	1000,0	1765,0	1135,0	2412,0
PPNG-150	99,5	254,0	817,0	1500,0	1960,0	1188,0	2971,0
PPNG-250	99,5	427,0	1428,0	2000,0	2471,0	1337,0	3105,0
PPNG-325	99,5	554,0	1836,0	3000,0	2970,0	1478,0	3285,0
PPNG-540	99,5	916,0	2880,0	2000,0	2471,0	2640,0	3105,0
PPNG-650	99,5	1119,0	3840,0	3000,0	2970,0	2918,0	3283,0



** Для выбора размера компрессора используйте дополнительный запас по расходу 10 % для значений, указанных в колонке Расход воздуха.

PPOG 1-120

Тип	Чистота %	Расход кислорода* м³/ч*	Расход воздуха** м³/ч**	Объем колонны л	Габариты мм		
					Д	Ш	В
PPOG-1	90,0	2,0	22,2	40,0	600,0	743,0	1503,0
PPOG-1.5	90,0	3,1	30,0	60,0	600,0	743,0	1526,0
PPOG-2	90,0	3,8	36,0	90,0	750,0	750,0	1811,0
PPOG-3	90,0	4,6	54,0	90,0	750,0	750,0	1811,0
PPOG-4	90,0	6,6	72,0	150,0	850,0	800,0	1654,0
PPOG-5	90,0	7,9	102,0	150,0	850,0	850,0	1654,0
PPOG-6	90,0	9,7	129,0	280,0	1120,0	826,0	1972,0
PPOG-8	90,0	14,2	154,8	280,0	1120,0	826,0	1972,0
PPOG-11	90,0	18,5	189,0	350,0	1190,0	907,0	2279,0
PPOG-12	90,0	20,3	216,0	500,0	1230,0	940,0	2307,0
PPOG-14	90,0	23,4	252,0	580,0	1230,0	940,0	2707,0
PPOG-17	90,0	29,3	324,0	800,0	1640,0	1097,0	2370,0
PPOG-20	90,0	35,1	360,0	1000,0	1765,0	1135,0	2444,0
PPOG-26	90,0	45,3	510,0	1500,0	1965,0	1188,0	2993,0
PPOG-33	90,0	56,0	624,0	1500,0	1965,0	1188,0	2993,0
PPOG-39	90,0	66,1	786,0	1700,0	1965,0	1188,0	2993,0
PPOG-50	90,0	85,5	966,0	2000,0	2470,0	1337,0	3160,0
PPOG-63	90,0	106,8	1224,0	3000,0	2970,0	1478,0	3530,0
PPOG-93	90,0	157,7	1836,0	2000,0	2470,0	2610,0	3360,0
PPOG-120	90,0	203,5	2208,0	3000,0	2970,0	2918,0	3283,0



** Для выбора размера компрессора используйте дополнительный запас по расходу 10 % для значений, указанных в колонке Расход воздуха.

Рефрижераторные осушители Pneumatech



Рефрижераторные осушители компании Pneumatech предоставляют клиентам эффективную защиту от влаги в воздухе и позволяют не только исключить риск повреждений в производственном процессе, но и обеспечить сокращение расходов на техническое обслуживание сети сжатого воздуха.

В установках Pneumatech используются такие инновационные технологии, как прочный алюминиевый блочный теплообменник, встроенный влагоотделитель и клапан слива конденсата без потерь сжатого воздуха. Эти осушители обеспечивают крайне высокую эффективность осушения при низкой совокупной стоимости владения.

Компания Pneumatech предлагает три типа рефрижераторных осушителей:

- COOL — экономичный вариант, небольшая производительность, простая конструкция
- AD — надёжные современные осушители, работающие в постоянном режиме
- AC — рефрижераторные осушители с плавной регулировкой (в зависимости от расхода воздуха)

COOL 12-272

Тип	Пропускная способность		Мощность	Напряжение питания	Макс. рабочее давление	Газы-хладагенты	Соединения сжатого воздуха	Габариты			Масса
	л/мин	м³/ч						мм	Д	Ш	
COOL 12	350	21	0,13	230/50/1	16	R134a	¾" M	233	559	561	19
COOL 21	600	36	0,13	230/50/1	16	R134a	¾" M	233	559	561	19
COOL 30	850	51	0,16	230/50/1	16	R134a	¾" M	233	559	561	19
COOL 42	1200	72	0,23	230/50/1	16	R134a	¾" M	233	559	561	20
COOL 64	1825	110	0,29	230/50/1	16	R134a	¾" M	233	559	561	25
COOL 76	2150	129	0,38	230/50/1	16	R134a	¾" M	233	559	561	27
COOL 106	3000	180	0,42	230/50/1	16	R134a	1" F	233	559	561	30
COOL 127	3600	216	0,66	230/50/1	16	R404A	1" F	310	706	994	52
COOL 145	4100	246	0,77	230/50/1	13	R404A	1 ½" F	310	706	994	57
COOL 184	5200	312	1,87	230/50/1	13	R404A	1 ½" F	310	706	994	59
COOL 230	6500	390	1,03	230/50/1	13	R404A	1 ½" F	310	706	994	80
COOL 272	7700	462	1,24	230/50/1	13	R404A	1 ½" F	310	706	994	80

Номинальные условия:
 - Рабочее давление: 7 бар (100 psi)
 - Рабочая температура: 35 °C/95 °F
 - Комнатная температура: 25 °C/77 °F
 - Точка росы под давлением: +5 °C (+/- 1)

Граничные условия:
 - Рабочее давление: 16 бар/232 psi — COOL 12 – 127
 13 бар/188 psi — COOL 145 – 272
 - Рабочая температура: 50 °C/122 °F
 - Минимальная/максимальная комнатная температура: +5 °C/+40 °C (41 °F/104 °F)



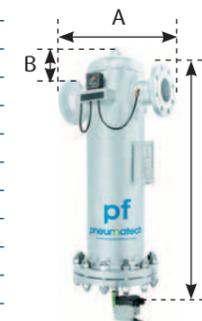
Фильтры Pneumatech

Технические характеристики

1-11 HE/1F-12F HE

Высокоэффективные фланцевые фильтры

Тип	Номинальный расход		Макс. давление	Соединение	Габариты						Масса
	л/мин	м³/ч			бар	мм			дюймы		
1F HE	33000	1980	16	DN80	370	190	1295	14,6	7,5	51	76
2F HE	51000	3060	16	DN100	510	230	1360	20,1	9,1	53,5	141
3F HE	66000	3960	16	DN100	510	230	1360	20,1	9,1	53,5	143
4F HE	84000	5040	16	DN150	620	290	1480	24,4	11,4	58,3	210
5F HE	108000	6480	16	DN150	640	285	1555	25,2	11,2	61,2	176
6F HE	132000	7920	16	DN150	640	285	1555	25,2	11,2	61,2	178
7F HE	180000	10800	16	DN200	820	400	1745	32,3	15,7	68,7	420
8F HE	240000	14400	16	DN200	820	400	1745	32,3	15,7	68,7	428
9F HE	300000	18000	16	DN250	820	400	1745	32,3	15,7	68,7	432
10F HE	360000	21600	16	DN250	920	550	2085	32,2	18,9	80,3	594
11F HE	420000	25200	16	DN300	920	550	2085	36,2	21,7	82,1	597
12F HE	480000	28800	16	DN300	1040	525	2070	40,9	20,7	81,5	1140



Исходные условия: Давление сжатого воздуха на входе: 7 бар (м)/102 psi
 Температура сжатого воздуха на входе: 20 °C/68 °F

Класс	Описание
P	Коалесцентные фильтры предварительной очистки и предварительные фильтры очистки от микрочастиц общего назначения
G	Коалесцентные фильтры для общей защиты, удаления твердых частиц и масляных аэрозолей
C	Высокопроизводительные коалесцентные фильтры общего назначения отфильтровывают твердые частицы и масляные аэрозоли
S	Фильтры очистки от микрочастиц для защиты от пыли и удаления твердых частиц
D	Высокопроизводительные фильтры очистки от микрочастиц для защиты от пыли и удаления твердых частиц
V	Фильтр масляных паров и запаха
VT	Башня с активированным углем

VT 1-9

Башня с активированным углем VT компании Pneumatech представляет собой высокоэффективное устройство, которое соответствует самым требовательным областям применения. Башня VT обеспечивает такую же фильтрацию масла, как и фильтры класса V, но при этом отличается более продолжительным сроком службы и лучшей эффективностью.

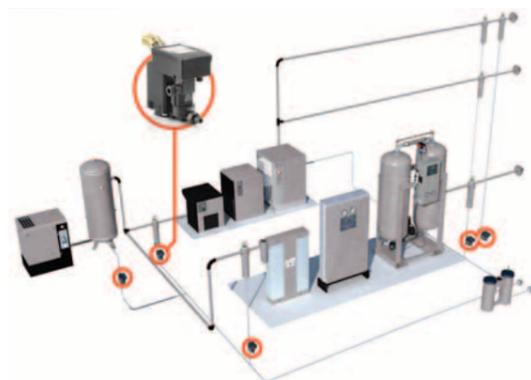
Тип	Номинальный расход		Соединение	Габариты						Масса
	л/мин	м³/ч		мм			дюймы			
VT 1	1200	72	½"	490	223	190	19	9	7	10
VT 2	2700	162	1"	715	223	190	28	9	7	15
VT 3	3600	216	1"	840	223	190	33	9	7	18
VT 4	5700	342	1"	715	387	190	28	15	7	29
VT 5	7500	450	1½"	840	387	190	33	15	7	34
VT 6	9000	540	1½"	715	551	190	28	22	7	42
VT 7	11100	666	1½"	840	551	190	33	22	7	50
VT 8	14700	882	1½"	840	715	190	33	28	7	67
VT 9	18600	1116	1½"	840	879	190	33	35	7	84



Электронные конденсатоотводчики LD

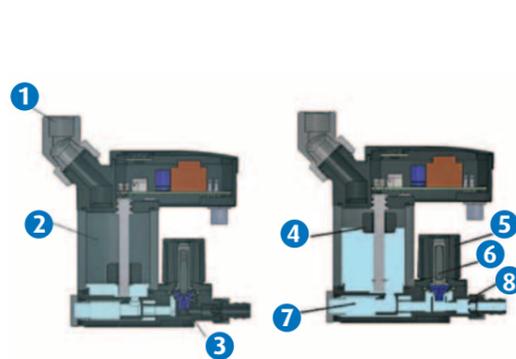
Основные преимущества уровневых конденсатоотводчиков:

- Упрощается отвод конденсата со всех точек компрессорной станции.
- Исключается попадание конденсата в воздушную магистраль.
- Уменьшается износ распределительной сети и оборудования.
- Требуется минимальное обслуживание.
- Энергоэффективные.
- Бесшумные и экологичные.



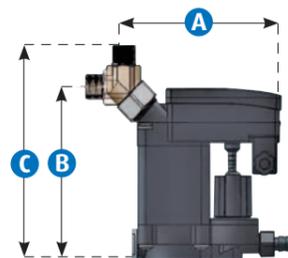
Процесс сброса конденсата

Конденсат поступает через входной патрубок **1** и скапливается в резервуаре **2**, при этом диафрагма держит сливное отверстие закрытым. Когда уровень жидкости повышается, поплавок **4** поднимается вверх, и, при достижении им максимального уровня, соленоидный клапан **5**, управляемый электронным контроллером, открывает управляющий клапан **6**, запуская процесс сброса жидкости. При достижении минимального уровня жидкости диафрагма закрывает сливное отверстие, не позволяя сжатому воздуху выйти в атмосферу. Обратите внимание на наличие фильтра **7** и регулятора потока **8** в присоединительном штуцере.



Технические характеристики LD 200–203

	Макс. рабочее давление	Макс. производительность компрессора	Макс. производительность осушителя	Макс. производительность фильтра	Напряжение	Выход воздуха	A	B	C	Вес
	бар (psi)	м³/мин	м³/мин	м³/мин	Вт/Гц/ф	газ	мм	мм	мм	кг
LD 200	16 (232)	15	30	150	230/50-60/1	1×1/2" BSP	132	132	164	0,7
LD 202	16 (232)	30	60	300			132	192,4	224	1,2
LD 203	16 (232)	158	317	1583			132	208	239,6	2,8



Циклонные влагосепараторы CS

Циклонный влагосепаратор CS был разработан для отделения воды и влаги от сжатого воздуха. Благодаря передовой конструктивной схеме циклонного сепаратора CS его эффективность по удалению как водной среды, так и влаги из сжатого воздуха равна 99,9%. Также одним из преимуществ CS является то, что в его конструкции отсутствуют движущиеся части, следовательно, отсутствует механический износ. Максимальное рабочее давление 16 бар, и производительность от 120 до 2,000 м³/ч в зависимости от модели.

Дополнительно доступен индикатор уровня конденсата, который отображает уровень конденсата в сепараторе. Для слива конденсата мы рекомендуем автоматическую электронную дренажную систему типа LD 200 (для более компактных сепараторов), и LD202(для более крупных сепараторов).

Технические характеристики

Модель	Производительность	Соединительный диаметр	Давление
	м³/ч	"	бар
CS 1	120	3/8	16
CS 2	155	1/2	16
CS 3	235	3/4	16
CS 4	365	1	16
CS 5	770	1 1/2	16
CS 6	1280	2	16
CS 7	2460	2 1/2	16



Вертикальные ресиверы

Вертикальные ресиверы сделаны из высококачественного металла, снабжены паспортом, сертификатом соответствия и набором в стандартной комплектации. Варианты исполнения: оцинкованные и окрашенные, емкостью 200, 270, 500 и 900 л, рассчитанные на давление 11 и 16 бар.

Как выбрать ресивер?

Существуют **два метода**, которые могут помочь с расчётом:

- Объём воздушного ресивера должен составлять как минимум **1/4 от общего объёма подачи воздуха в м³/мин.**
- Можно рассчитать объём, исходя из мощности двигателя компрессора:
Мощность двигателя (л.с.) x 30

Например, если вы используете винтовой компрессор мощностью 10 л.с., то объём вашего воздушного ресивера должен составлять как минимум 300 литров.



Стандартный набор оборудования*:

- клапан сброса воздуха
- указатель давления
- система слива конденсата
- фланец

*В комплект поставки не входят переходники (между технологическими отверстиями ресивера и позициями аксессуаров, поставляемыми в комплекте), заглушки.



Влагомаслоотделители серии OWS

В процессе производства сжатого воздуха из компрессора выделяется большое количество конденсата, содержащего масло и другие загрязняющие вещества.

Слив конденсата, содержащего масло и другие загрязняющие вещества, в канализацию или окружающую среду запрещен, так как даже небольшое количество загрязняющих веществ может вызвать обширное загрязнение территории. Сбор и утилизация конденсата — достаточно сложный и дорогостоящий процесс.

Масловодоотделители ALUP серии OWS позволят вам проще и значительно безопаснее удалять промывную воду. Они требуют минимальных усилий при установке и обслуживании и обладают высочайшими характеристиками благодаря олеофильным и угольным фильтрам. В результате вы сможете легко выполнить все требования охраны окружающей среды и избежать значительных затрат на обработку. Кроме того, они снабжены удобным индикатором сервисного обслуживания.



Технические характеристики

Инсталляция с осушителем

Конденсат собирается из компрессора, осушителя, ресивера и фильтров.

Температура окружающей среды (°C)	Холодный климат			Умеренный климат			Жаркий климат	
	5	10	15	20	25	30	35	40
Относительная влажность	60 %			60 %			70 %	
	м³/ч							
OWS 13	494	336	237	171	126	95	62	48
OWS 34	1341	913	643	465	342	257	169	131
OWS 52	2046	1394	981	710	522	392	257	200
OWS 128	5010	3412	2403	1738	1278	959	630	489
OWS 218	8538	5815	4095	2962	2178	1634	1074	833
OWS 297	11642	7930	5584	4039	2970	2228	1464	1136
OWS 425	16652	11342	7986	5777	4248	3186	2094	1625
OWS 850	33304	22684	15972	11555	8496	6372	4189	3250

Инсталляция без осушителя

Конденсат собирается из компрессора, ресивера и фильтров.

Температура окружающей среды (°C)	Холодный климат			Умеренный климат			Жаркий климат	
	5	10	15	20	25	30	35	40
Относительная влажность	60 %			60 %			70 %	
	м³/ч							
OWS 13	635	433	305	220	162	122	80	62
OWS 34	1665	1134	799	578	425	319	209	162
OWS 52	2470	1682	1184	857	630	473	311	241
OWS 128	6139	4181	2944	2130	1566	1175	772	599
OWS 218	10725	7305	5144	3721	2736	2052	1349	1047
OWS 297	14394	9804	6903	4994	3672	2754	1810	1405
OWS 425	20533	13985	9847	7124	5238	3929	2582	2004
OWS 850	41066	27971	19695	14247	10476	7857	5165	4007

Рекуператор энергии Energy Box



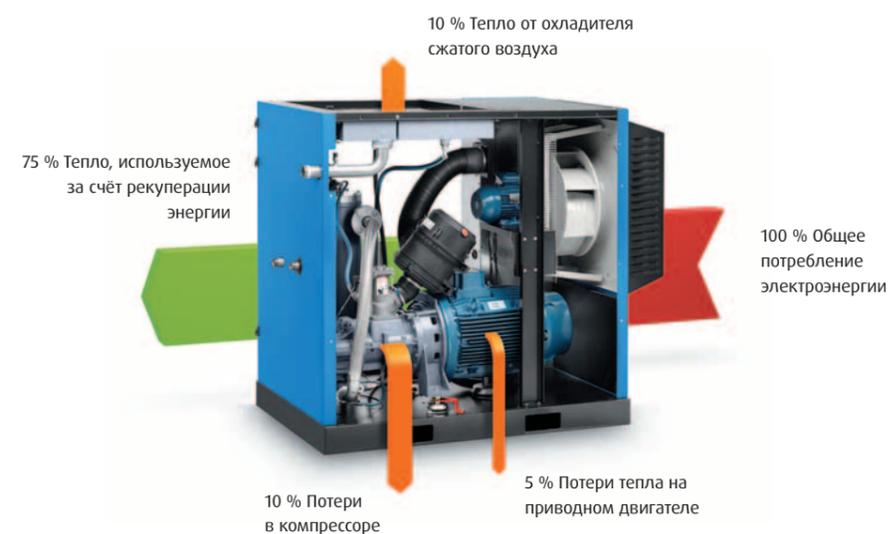
Выбрасываемое компрессором большое количество тепла можно использовать повторно для других процессов, где требуется подогрев воды. Это означает значительное сокращение расходов на энергию. От 80 до 93 % электроэнергии преобразуется в тепло и теряется в результате излучения. До 90 % этой энергии можно рекуперировать и использовать для других целей. Это достигается путем простого подключения к компрессору рекуператора ENERGY BOX. Количество рекуперированной энергии (тепла) зависит от размеров компрессора и коэффициента использования (количество часов в год). Тепло можно преобразовать в полезную работу по нагреву воздуха или воды.

При этом можно получать температуру воды до 90 °C. Получаемую нагретую воду можно использовать для всех областей применения, где требуется горячая вода: в бойлерах, умывальных комнатах, душах, системах обогрева, в процессах сушки, питания турбин ... Естественно, что рекуперация энергии от масляного контура компрессора приводит к значительному сокращению затрат на энергию.

В зависимости от мощности маслосодержащего винтового компрессора используются Energy Box различного размера. Выберите наиболее подходящий и начинайте экономить энергию!

Основные преимущества:

- Экономия энергии, до 90 % энергии компрессора можно рекуперировать и использовать повторно.
- Снижение влияния на окружающую среду за счет сокращения выбросов CO2.
- Простая установка.
- Полная готовность к работе.
- Простота технического обслуживания.
- Автономное устройство.



Система центрального управления компрессорами ECOntrol 6

Система центрального управления ECOntrol позволяет эффективно контролировать и управлять шестью разными компрессорами. ECOntrol не только улучшит эффективность вашей пневматической сети, но и предоставит вам следующие преимущества:

Снижение расходов

- Оптимизация энергопотребления благодаря регулировке подачи воздуха в соответствии с вашими нуждами.
- Энергосбережение обеспечивается за счет:
 - программируемых циклов разгрузки;
 - поддержания давления в воздушной сети, без каскада;
 - возможности снизить диапазон давления до 0,1 бар;
 - снижения давления на 1 бар, что позволяет сократить энергопотребление на 7 %;
 - снижения давления на 1 бар, что позволяет сократить количество утечек на 13%.

Простота эксплуатации

- Централизованный пункт управления.
- Простой и наглядный графический дисплей.
- Возможность контроля и управления в режиме онлайн.

Полный контроль

- Визуальный контроль работы компрессорной.
- Выбор компрессора «оптимального» размера.
- Выравнивание рабочих часов, их распределение между разными компрессорами с одинаковым приоритетом.
- Возможность добавления дополнительных часов для новых машин.

ECOntrol 6 оптимизирует эффективность сжатия воздуха благодаря:

- Сокращению диапазона давления.
- 2 диапазонам давления.
- Двойная последовательность:
 - автоматическое выравнивание рабочих часов для оптимального обслуживания и комфорта;
 - задание последовательности вручную для несбалансированных установок.
- Работает даже с компрессорами других производителей в режиме загрузки/разгрузки.



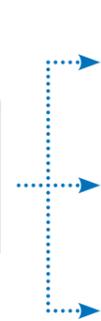
МОНИТОР



УПРАВЛЕНИЕ



ОПТИМИЗАЦИЯ



Улучшенная общая производительность вашей пневматической сети



Простой и четко организованный процесс



Регулировка подачи воздуха в соответствии с вашими потребностями экономит ваши деньги

Интеллектуальная система удаленного мониторинга ICONS

ICONS — устройство удаленного мониторинга состояния компрессора. Устанавливается в электрошкафу компрессора. Поставляется как опция для нового компрессора или как набор для установки на уже работающий.

Снижение затрат

Прибыльность начинается с понимания процессов. Обладание детальной информацией о работе Вашей компрессорной станции в каждый момент времени позволяет оптимизировать расходы компании, а также заранее планировать сервисное обслуживание оборудования строго в правильное время.

Потенциальные проблемы выявляются до того момента, когда они могут представлять опасность для непрерывности вашего технологического процесса. В тоже время анализ параметров работы компрессорной станции предоставляет данные о том, как можно в дальнейшем оптимизировать работу системы сжатого воздуха. Все эти данные доступны с установкой ICONS. Простота эксплуатации

Всегда на связи

С системой ICONS нет необходимости вести сервисную книгу и даже регулярно посещать компрессорное помещение. Проверить состояние компрессора можно онлайн в один клик мыши. Вторым кликом можно запросить счет на проведение очередного сервисного обслуживания. Быстро, удобно и всегда под рукой, когда вам это необходимо.

Удобно использовать

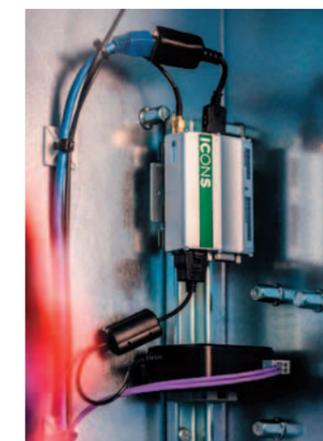
Система ICONS проста в установке и настройке. Комплект дополнительного оборудования устанавливается либо в заводских условиях, либо сервисным специалистом на месте эксплуатации компрессора. Модуль ICONS устанавливается в электрошкаф компрессора и подключается к контроллеру кабелем Ethernet или CAN в зависимости от типа контроллера компрессора.

Все данные отправляются через антенну на верхней панели компрессора. Один модуль на каждый компрессор — это все, что необходимо для оперативного круглосуточного мониторинга.

Снижение рисков

Неожиданных проблем можно избежать. Если проведение очередного сервисного обслуживания компрессора задерживается, эффективность работы оборудования будет снижаться, а дополнительные затраты расти. Дальнейшая задержка в обслуживании может даже привести к выходу из строя компрессора и остановке вашего технологического процесса.

Система ICONS позволит Вам избежать непредвиденных проблем и незапланированных затрат. В зависимости от Ваших требований, Вы можете выбрать подходящий уровень информативности, предоставляемой системой ICONS.



Воздушные магистрали высшего качества AIRnet

AIRnet — система компонентов для создания качественных воздушных магистралей, обеспечивающих эффективную и надежную передачу воздуха от компрессора к потребителю.

БЫСТРО

- Легкие алюминиевые трубопроводы AIRnet и полимерные фитинги не требуют применения сложных инструментов.
- Трубы легко режутся, а полимерные фитинги обеспечивают точную соосность.
- AIRnet нетрудно приспособить к любым существующим трубопроводам.
- Скорость установки AIRnet вне конкуренции. Сборка аналогичного трубопровода из традиционных труб занимает более чем в три раза больше времени.

ПРОСТО

- Трубы и фитинги AIRnet собираются одним специалистом всего в несколько действий, не требуя тяжелого оборудования.
- Последующее расширение трубопроводов AIRnet так же просто. Дополнительные трубопроводы просто подсоединяются к существующей сети без лишних переделок.
- Все фитинги и трубы AIRnet могут использоваться повторно после их демонтажа.

НАДЕЖНО

- Долговечные, коррозионно-устойчивые трубы и фитинги AIRnet имеют гарантию 10 лет.
- Низкий коэффициент трения и бесшовное соединение сводят к минимуму перепад давления.

Компоненты AIRnet выполнены из современных материалов, полностью исключающих возможность появления коррозии. Система остается чистой, защищая все оборудование, куда подается воздух. Исключаются утечки. Система поставляется покрашенной в стандартные цвета, используемые в оборудовании для сжатого воздуха. Минимальный перепад давления обеспечивает использование всего объема воздуха и позволяет экономить энергию. AIRnet является полностью модульной конструкцией, в ней используются пригодные для многократного использования материалы и компоненты (для повторной установки). Очень легкая и простая в установке система обеспечивает эффективную численность персонала и сокращает время простоев.



AIRnet включает полный комплект трубопроводов, фитингов и дополнительных принадлежностей, которые позволят удовлетворить любые потребности клиента. Самый профессиональный из имеющихся на рынке инструментов для подготовки деловых предложений, AIRnet Planner позволяет заказчику просматривать полную трехмерную модель будущей установки. Гарантия 10 лет и уникальная конструкция — Вам больше не о чем беспокоиться.

Оригинальные запасные части



Идентификатор «ORIGINAL PART» подтверждает, что эти компоненты прошли нашу жесткую проверку. Все запчасти специально разработаны для использования в наших компрессорах. Запчасти тщательно тестируются с использованием высочайшего уровня защиты качества, чтобы обеспечить долгий срок службы и поддержания стоимости владения на низком уровне. Мы не допускаем компромиссов в достижении надежности работы оборудования и обеспечиваем гарантийную поддержку.

Оригинальные смазочные материалы

Мы предлагаем полный ассортимент высокоэффективных смазочных материалов для различных потребностей и областей применения.

Серия смазочных материалов Rotair, Rotair Plus, Rotair Xtra и FoodGrade обеспечит наилучшую защиту для всех винтовых компрессоров Alup. Многолетний опыт компании Alup в эксплуатации различных типов оборудования доказал, что масло Rotair соответствует всем требованиям, которые предъявляются к смазочным материалам в различных рабочих условиях. Его особенность — обеспечение интервалов замены до 2000 часов при работе в нормальных условиях, что является важным для обеспечения максимальной надежности и снижения эксплуатационных затрат.



Из полной линейки консистентных смазок ScrewGuard Slide вы сможете выбрать ту, которая будет соответствовать вашим особым потребностям. Благодаря высокой устойчивости к воздействию различных условий смазка ScrewGuard Slide позволяет увеличить интервалы смазки двигателя до 6000 часов в зависимости от типа и условий эксплуатации двигателя.

Сервисные наборы



Для Вашего удобства мы создали специальные наборы расходных материалов в соответствии с планом технического обслуживания компрессора Alup, чтобы гарантировать его бесперебойную работу. Каждый набор тщательно разработан таким образом, чтобы уменьшить время и трудоемкость технического обслуживания и значительно сэкономить ваши средства:

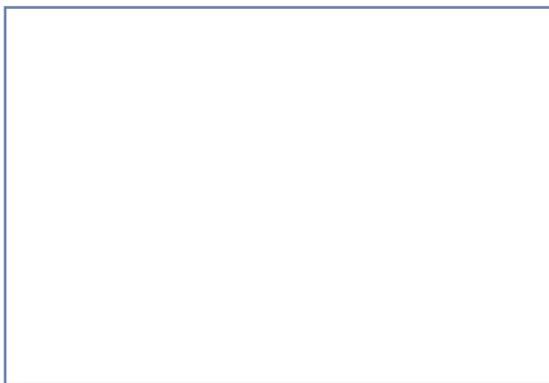
- Сервисный набор А* (воздушный фильтр, масляный фильтр);
- Сервисный набор В* (воздушный фильтр, масляный фильтр, масляный сепаратор, префильтр);
- Сервисный набор С* (воздушный фильтр, масляный фильтр, масляный сепаратор, префильтр, наборы для переборки клапанов (разгрузочного, обратного, термостатического, маслозапорного, минимального давления), ремень/ муфта).

*Межсервисные интервалы уточняйте у местных представителей компании ALUP.

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.