



LARGO
EVOLUTO
4 - 90 кВт

Винтовые маслозаполненные
компрессоры



ALUP
Kompressoren

BECAUSE
IMPROVEMENT
NEVER
STOPS

Превосходная эффективность, высокая надежность

ALUP - подразделение Atlas Copco

- 140 лет исследований и инноваций Atlas Copco Group, гарантия качества, надежности и эффективности.
- Используя выдающиеся конструкторские возможности и богатый опыт европейской группы Atlas Copco в области воздушных компрессоров, следуя строгим процессам разработки и стандартам испытаний Atlas Copco, компания усовершенствовала конструкцию для различных сложных климатических условий и плохих условий работы в Китае, Индии, России чтобы гарантировать, что каждый компрессор обладает высочайшей надежностью и качеством.



Высококачественные основные компоненты

- Винтовой блок подобен сердцу винтового компрессора. Его производительность напрямую влияет на энергоэффективность и срок службы всей машины. ALUP использует блок **Atlas Copco**, который является лучшим в мире.
- Запатентованная конструкция блока обеспечивает максимальную эффективность процесса сжатия и экономит более 5% по сравнению с винтовыми блоками других производителей.
- Низкие уровни вибрации и шума обеспечиваются сверхточной обработкой поверхностей винтового блока.
- Подшипники SKF гарантируют высокую надежность эксплуатации.



Интеллектуальные контроллеры

- Простое и интуитивно понятное управление.
- Надежная защита компрессора и его узлов от перегрузки, короткого замыкания, перегрева и пр.
- Широкие возможности интеграции в информационную систему заказчика.
- Компрессоры до 37 кВт включительно оснащены контроллерами MAM 860 и MAM6090 (EVOLUTO), а начиная с 45 кВт применяется контроллер ES 4000T (Atlas Copco, поколение MKV).



Электрическая система

- Высокие стандарты надежности и безопасности.
- Комплектующие производства компаний Schneider и Siemens - высококачественные, надежные, безопасные.





Высококачественный электродвигатель

- Высокий КПД, подшипники SKF гарантируют высокую надежность и отказоустойчивость.
- Защита мотора от пыли и влаги по стандарту IP54 и выше обеспечивает надежную эксплуатацию в самых тяжелых условиях



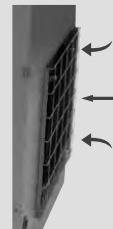
Эффективные радиаторы

- Масляные радиаторы увеличенного размера: Даже в условии высокой температуры окружающей среды и высокой запыленности температура масла будет оставаться в безаварийном интервале работы компрессора, что особенно важно в летний сезон.



Защитный префильтр

- Префильтр, установленный на входе воздуха в компрессор обеспечивает защиту от пыли внутри корпуса компрессора. Префильтр легко извлекается для очистки от пыли.



Компрессоры SONETTO, LARGO 4 - 90 кВт

Модель	Макс. давление бар	Произв. FAD м ³ /мин	Мотор кВт	Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	Масса кг	Присоединит. размер по сжатому воздуху
SONETTO5	8.5	0.58	4	650x650x890 1577x772x1501 TM 1577x772x1491 TMDD	P/TM/TMDD 152/296/316	G1/2" G1/2" TM G3/4" TMDD
	10.5	0.51				
SONETTO7	8.5	0.82	5.5	650x650x890 1577x772x1501 TM 1577x772x1491 TMDD	P/TM/TMDD 166/304/330	G1/2" G1/2" TM G3/4" TMDD
	10.5	0.68				
SONETTO10	8.5	1.13	7.5	650x650x890 1577x772x1501 TM 1577x772x1558 TMDD	P/TM/TMDD 175/319/368	G1/2" G1/2" TM G3/4" TMDD
	10.5	0.90				
SONETTO15	7.5	1.79	11	850x790x1260 1577x820x1781 TM 1577x820x1784 TMDD	P/TM/TMDD 293/380/430	G3/4" G3/4" TM G1" TMDD
	8.5	1.78				
	10.5	1.36				
	13	1.22				
SONETTO20	7.5	2.3	15	850x790x1260 1577x820x1781 TM 1577x820x1784 TMDD	P/TM/TMDD 341/428/541	G3/4" G3/4" TM G1" TMDD
	8.5	2.3				
	10.5	2.0				
	13	1.6				
SONETTO25	7.5	3.1	18.5	850x790x1260 1577x820x1781 TM 1577x820x1784 TMDD	P/TM/TMDD 364/451/564	G1" G3/4" TM G1" TMDD
	8.5	3.0				
	10.5	2.6				
	13	2.1				
LARGO 22 A	7.5	3.7	22	1150x850x1000	436	G1"
	8.5	3.5				
	10.5	3.0				
SONETTO22	13	2.4		850x790x1260	380	
LARGO 30 A	7.5	5.4	30	1430x950x1200	559	G1 1/2"
	8.5	5.2				
	10.5	4.5				
LARGO 37 A	7.5	6.2	37	1430x950x1200	614	G1 1/2"
	8.5	6.1				
	10.5	5.1				

Модель	Макс. давление бар	Произв. FAD м ³ /мин	Мотор кВт	Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	Масса кг	Присоед. размер по сж. воздуху	Присоединение по охл. воде
LARGO 45 A	7.5	8.4	45	1720x980x1600	870	G1 1/2"	-
	8.5	8.0					
	10.5	7.4					
	13	6.4					
LARGO 55 A (W)	7.5	10.5	55	1656x1089x1840 A 1690x1089x1650 W	1100 A 1048 W	G2"	G1 1/4"
	8.5	10.0					
	10.5	8.8					
	13	7.8					
LARGO 75 A (W)	7.5	13.6	75	1756x1089x1840 A 1790x1089x1650 W	1285 A 1212 W	G2"	G1 1/4"
	8.5	13.0					
	10.5	11.7					
	13	10.3					
LARGO 90 A (W)	7.5	17.0	90	1756x1089x1840 A 1790x1089x1650 W	1400 A 1316 W	G2"	G1 1/4"
	8.5	16.2					
	10.5	14.5					
	13	12.5					

Примечание:

- А-в воздушное охлаждение, W-водяное охлаждение
- TM-исполнение на ресивере
TM DD-исполнение на ресивере с рефр. осушителем
- Объём ресивера: 270 л.
- Производительность приведена при следующем давлении:
 - 7.5 бар - 7 бар
 - 8.5 бар - 8 бар
 - 10.5 бар - 10 бар
 - 13 бар - 12.5 бар

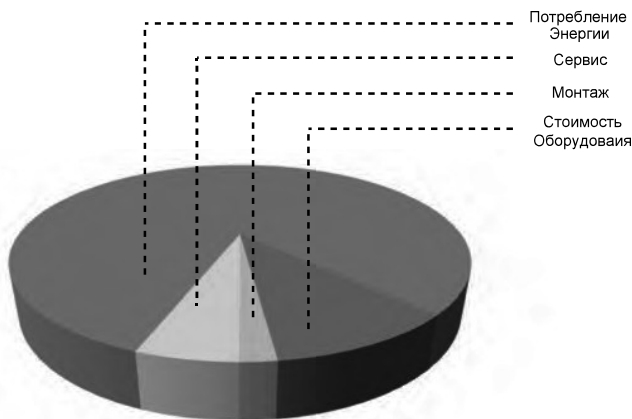
Изменяемая производительность - экономия энергии

Инверторный привод

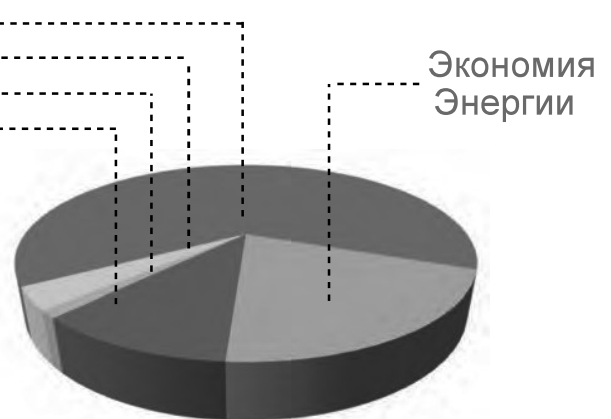
Для производства сжатого воздуха требуется так много электроэнергии, что затраты на нее составляют до 70 – 80 % от всей стоимости владения компрессором на протяжении всего жизненного цикла оборудования. Как показали многочисленные исследования потребление сжатого воздуха в большинстве случаев довольно сильно изменяется во времени – в среднем на 40 - 80% в зависимости от технологического цикла предприятия.

Для того, чтобы генерация сжатого воздуха соответствовала текущему фактическому потреблению компрессоры ALUP EVOLUTO оснащаются инновационными электродвигателями собственной разработки группы компаний Atlas Copco. Технология PM позволяет компрессору регулировать свою производительность (и как следствие – энергопотребление), увеличивая ее или уменьшая в зависимости от текущей потребности, что обеспечивает экономию электроэнергии до **30 % и более** по сравнению с компрессорами с постоянной производительностью.

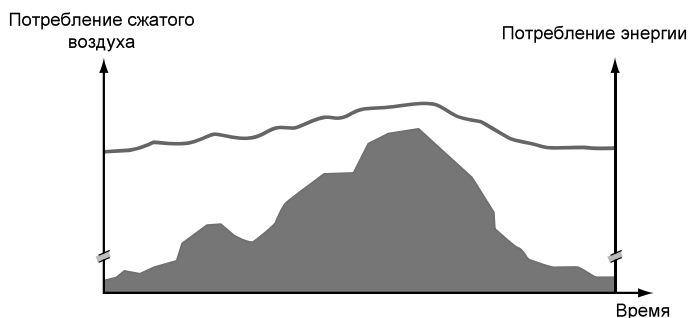
Стоимость владения компрессором с постоянной производительностью



Стоимость владения компрессором с изменяемой производительностью



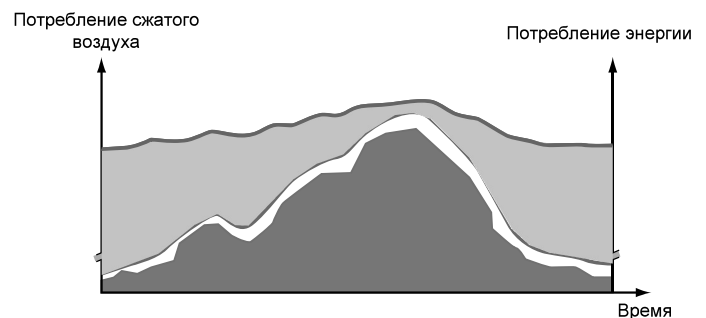
Постоянная производительность:
Высокие энергозатраты при переменном потреблении сжатого воздуха



- Потребление сжатого воздуха
- Потребление энергии при постоянной производительности

На графике приведен расход электроэнергии компрессором с постоянной производительностью и реальное потребление сжатого воздуха. Как видно, хотя реальное потребление сжатого воздуха меняется сильно, но потребление электроэнергии компрессором в то же время изменяется в гораздо меньшей степени, что ведет к ее перерасходу.

Изменяемая производительность:
Экономия энергии при переменном потреблении сжатого воздуха



- Потребление сж. воздуха
- Потребление энергии при переменной произв.
- Экономия энергии
- Потребление энергии при пост. производительности

На данном графике расход электроэнергии компрессором с изменяемой производительностью изменяется примерно в той же мере, что и реальное потребление сжатого воздуха, что ведет к существенной экономии электроэнергии.

Превосходное сочетание винтового блока и высокого КПД ПМ мотора

»»» EVOLUTO - инверторный привод и мотор на постоянных магнитах

Компрессоры EVOLUTO это идеальное сочетание высоконадежного и энергоэффективного винтового блока Atlas Copco и электродвигателя на постоянных магнитах разработанного также специально для Atlas Copco, который обладает высочайшей энергоэффективностью и надежностью.



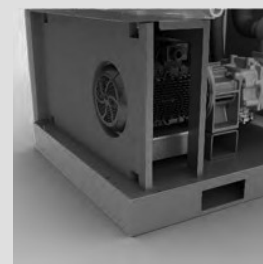
Новый винтовой блок

- Новый винтовой блок Atlas Copco - специально разработан для работы в составе инверторного компрессора, обладает высоким КПД и надежностью при широком диапазоне частот вращения.



Электромотор на постоянных магнитах

- Исполнение со степенью защиты IP55 защищает мотор от пыли и влаги
- Плавный пуск электромотора, отсутствие пиковых токов.
- Высокопрочная магнитная сталь с термостойкостью до 180 °С.
- Класс энергоэффективности электромотора - IE3 и выше.



Контроллер с большим сенсорным экраном

- Максимально-эффективное управление компрессором
- LCD-дисплей на английском и русском языках
- Функции самодиагностики, защита по температуре, давлению и пр.
- Функция часов и таймера работы машины: дневной/недельный таймеры
- Стандартные выходные интерфейсы: RS485 и др.



Прямой привод

- 1:1 - прямой привод - повышенная надежность и КПД
- Надежный и энергоэффективный электродвигатель
- Надежная муфта большого размера - для увеличения отказоустойчивости



Эффективный мотор на постоянных магнитах с масляным охлаждением

Специальный винтовой блок

- Специально разработанный для компрессоров с инверторным приводом винтовой блок Atlas Copco обеспечивает высочайшую надежность и КПД сжатия в широком диапазоне производительности.



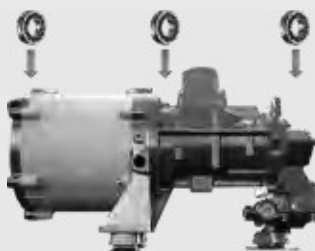
PM мотор с масляным охлаждением

- Суперэффективный (IE4) электродвигатель на постоянных магнитах охлаждаемый маслом.
- Степень защиты IP66
- Запатентованная система возврата масла.



Запатентованный привод

- Запатентованный Atlas Copco механический привод - высочайший КПД и надежность.
- Подшипники SKF повышенной надежности
- 1:1 привод - надежный и энергоэффективный



Специально разработанный инвертор

- Оптимальный контроль силы тока.
- Разработан специально для компрессора.
- Диапазон частоты от 15 до 50 Гц.
- Улучшенная система охлаждения обеспечивает стабильную работу при высокой температуре окружающей среды.



Высокоэффективные компрессоры с э/д масляного охлаждения

Модель	Макс. давление бар	FAD м ³ /мин	Мотор кВт	Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	Масса кг	Присоед. размер по сж. воздуху	Присоединение по охл. воде
EVOLUTO 7.5 A	7-10.5	0.23-1.15	7.5	850x750x1000	205	G3/4"	-
EVOLUTO 11 A	7-10.5	0.36-1.72	11	850x750x1000	205	G3/4"	-
EVOLUTO 15 A	7-8.5	0.7-2.5	15	995x850x1200	215	G1"	-
	10.5	0.7-2.1					
EVOLUTO 18 A	7-8.5	0.9-3.3	18.5	995x850x1200	245	G1"	-
	10.5	0.8-2.7					
EVOLUTO 22 A	7-10.5	0.8-3.7	22	950x850x1080	290	G1"	-
EVOLUTO 30 A	7-10.5	1.8-5.4	30	1130x950x1200	362	G1 1/2"	-
EVOLUTO 37 A	7-8.5	2.3-7.0	37	1246x1197x1500	495	G1 1/2"	-
	10.5	2.1-5.6					
EVOLUTO 45 A	7-8.5	2.5-8.5	45	1246x1197x1500	530	G1 1/2"	-
	10.5	2.6-6.8					
EVOLUTO 55 A + C1	7-8.5	2.7-11.0	55	1656x1089x1840	840	G2"	-
	10.5	2.4-9.4					
EVOLUTO 55 W	7-8.5	2.6-11.0	55	1690x1089x1650	779	G2"	G1 1/4"
	10.5	2.3-9.4					
EVOLUTO 75 A + C1	7-8.5	3.2-13.1	75	1656x1089x1840	865	G2"	-
	10.5	2.6-11.2					
EVOLUTO 75 W	7-8.5	3.1-13.0	75	1690x1089x1650	792	G2"	G1 1/4"
	10.5	2.8-10.9					
EVOLUTO 90 A/W	7-8.5	4.0-17.4	90	1756x1089x1840 A 1790x1089x1650 W	1080A 996 W	G2"	G1 1/4"
	10.5	3.6-14.5					

Примечание:

1. Производительность приведена при следующем давлении:

- 7.5-10.5 бар - 7 бар
- 7-8.5 бар - 7 бар
- 10.5 бар - 10 бар

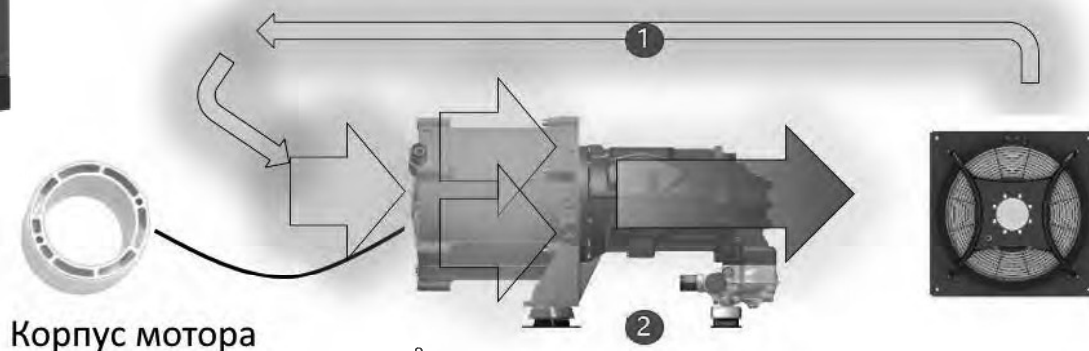
2. A - воздушное охлаждение, W - водяное охлаждение.



Схема потока охлаждающего масла

1. Охлажденное масло проходит через масляную рубашку мотора, эффективно охлаждая его, вентилятор не нужен.
2. Затем масло проходит через винтовой блок также охлаждая его и затем остужается в масляном радиаторе.

Схема потока



Серия S (Supreme) - повышенная энергоэффективность



»»» S серия - высочайший КПД

- Все компрессоры S серии укомплектованы винтовым блоком повышенной энергоэффективности.
- Вакуумный впускной клапан собственной разработки Атлас Копко - низкий уровень шума, высокая надежность и КПД благодаря отсутствию упругих элементов (напр. пружин).
- Компрессоры S серии с частотным преобразователем и двигателем на постоянных магнитах (EVOLUTO S) оснащаются электродвигателем масляного охлаждения классом эффективности IE4. Частотный преобразователь и контроллер данных машин - внутренняя разработка концерна Atlas Copco специально для высочайшей надежности и энергоэффективности компрессорного оборудования.

»»» EVOLUTO - компрессоры с частотником и ПМ мотором

Охлаждаемый маслом электромотор на постоянных магнитах, частотный преобразователь и контроллер - все это разработка концерна Atlas Copco специально для применения в компрессорном оборудовании, что позволяет экономить до 7% электроэнергии.



Инновационный винтовой блок Atlas Copco

- Инновационный винтовой блок Atlas Copco обеспечивает эффективную работу компрессора в широком диапазоне производительности.



Высокоэффективный мотор масляного охлаждения на постоянных магнитах (ПМ мотор)

- Класс защиты по стандарту Ip66 полностью исключает попадание влаги и пыли в мотор.
- Применяется новое поколение самарий-кобальтовых магнитов, термостойкостью до 350 гр. С.
- Класс энергоэффективность ПМ мотора - IE4.
- Полностью алюминиевая крышка и масляная рубашка ПМ мотора, масляное охлаждение - высокая эффективность отвода тепла, низкий уровень шума ввиду отсутствия вентилятора мотора.



Интеллектуальная система управления собственной разработки

- Система управления - собственная разработка Atlas Copco Group.
- Строжайшее соблюдение стандартов IEC - гарантия высокой надежности.
- CANbus интерфейс для высокоскоростной передачи данных и совместимости.



Частотный преобразователь Imperium

- Разработан Atlas Copco специально для компрессорной техники.
- Степень защиты корпуса IP5X.
- Встроенная ЭМС защита.
- Компактный дизайн.



Компрессоры LARGO/EVOLUTO серия S (Supreme)

Модель	Давление бар	FAD м ³ /мин	Мотор кВт	Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	Масса кг	Присоед. размер по ск. воздуху	Присоединение по охл. воде
LARGO 30S A	7.5	5.9	30	1723x980x1600	820	G1 1/2"	-
	8.5	5.5					
	10.5	5.0					
	13	4.2					
LARGO 37S A	7.5	7.2	37	1723x980x1600	850	G1 1/2"	-
	8.5	6.7					
	10.5	6.1					
	13	5.1					
LARGO 45S A	7.5	8.4	45	1723x980x1600	950	G1 1/2"	-
	8.5	8.4					
	10.5	7.8					
	13	6.2					
LARGO 55S A (W)	7.5	11.2	55	1656x1089x1840 A	1110 A	G2"	G1 1/4"
	8.5	10.6		1690x1089x1650 W	1049 W		
	10.5	9.2					
	13	8.2					
LARGO 75S A (W)	7.5	14.9	75	1756x1089x1840 A	1295 A	G2"	G1 1/4"
	8.5	14.1		1790x1089x1650 W	1222 W		
	10.5	12.3					
	13	10.6					

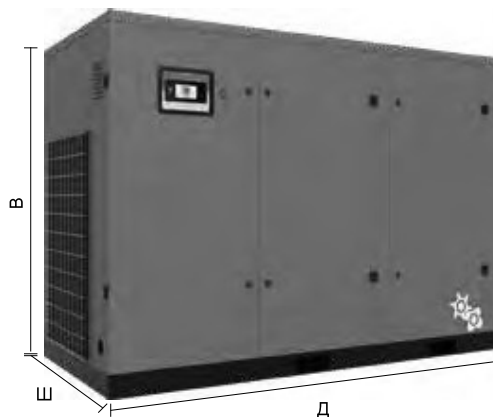
Модель	Давление бар	FAD м ³ /мин	Мотор кВт	Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	Масса кг	Присоед. размер по ск. воздуху	Присоединение по охл. воде
EVOLUTO 7.5S A	7-13	0.27-1.20	7.5	1100x850x1080	230	G3/4"	--
EVOLUTO 11S A	7-13	0.38-1.81	11	1100x850x1080	231	G3/4"	--
EVOLUTO 15S A	7-13	0.5-2.2	15	1100x850x1080	241	G3/4"	--
EVOLUTO 18S A	7-13	0.7-3.4	18.5	1250x950x1180	313	G1"	--
EVOLUTO 22S A	7-13	0.7-3.8	22	1250x950x1180	321	G1"	--
EVOLUTO 30S A	7-13	1.4-5.7	30	1330x950x1200	412	G1 1/2"	--
EVOLUTO 37S A	7-13	1.9-6.6	37	1330x950x1200	413	G1 1/2"	--
EVOLUTO 45S A	7-13	2.0-8.7	45	1723x980x1600	733	G1 1/2"	--
EVOLUTO 55S A	7-8.5	2.7-11.4	55	1656x1089x1840 A	825 A	G2"	G1 1/4"
	10-13	2.4-9.8		1690x1089x1650 W	764 W		
EVOLUTO 75S A	7-8.5	3.2-13.1	75	1656x1089x1840 A	840 A	G2"	G1 1/4"
	10-13	2.6-11.2		1690x1089x1650 W	767 W		
EVOLUTO 75S+ A	7-8.5	3.5-15.3	75	1756x1089x1840 A	1035 A	G2"	G1 1/4"
	10-13	2.9-13.0		1790x1089x1650 W	951 W		
EVOLUTO 90S A	7-8.5	4.2-18.0	90	1756x1089x1840 A	1065 A	G2"	G1 1/4"
	10-13	3.3-15.4		1790x1089x1650 W	981 W		

Примечание:

1. Производительность приведена при следующем давлении:

- 7-13 бар - 7 бар
- 7-8.5 бар - 7 бар
- 10-13 бар - 10 бар

2. A - Воздушное охлаждение, W - водяное охлаждение.



Рефрижераторные осушители сжатого воздуха



ADQ

Точка росы под давлением 3-7 °С, относительная влажность на выходе из осушителя ~10 %.

*HGB клапан и таймерный конденсатоотводчик в стандартной комплектации.



MDS

Точка росы под давлением 3-10 °С, относительная влажность на выходе из осушителя ~20 %.



Гарантия сухого воздуха

- Высокоэффективный три-в-одном пластинчатый теплообменник обеспечивает разницу температур между входящим и выходящим сжатым воздухом около 5 °С.
- Высокая эффективность удаления капельной влаги: более 99%..



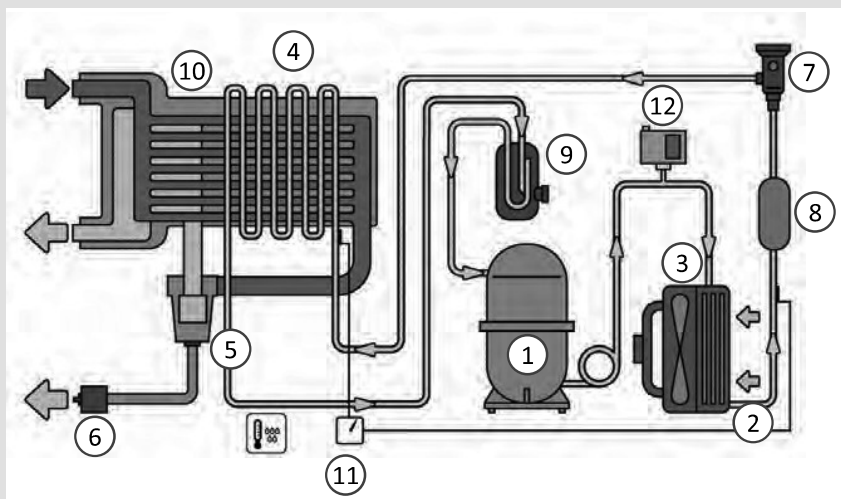
Низкое потребление электроэнергии

- Потребление энергии на 50% ниже, чем у рефр. осушителей с кожухотрубными теплообменниками.
- Хладагент - R410A - эффективный и экологически безопасный.



Высокая надежность

- Холодильный компрессор промышленного класса.
- Инновационный умный дисплей с индикацией температуры точки росы и ошибок.
- Оптимизированная конструкция трубопроводов всего с 4 сварными швами снижает риск утечки
- Перед отправкой с завода каждый осушитель проходит проверку на наличие утечек сжатого воздуха, и хладагента.



- | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| ① Холод. компрессор | ② Конденсер возд. охл. | ③ Вентилятор |
| ④ Испаритель | ⑤ Сепаратор возд./вода | ⑥ Конденсатоотводчик |
| ⑦ Клапан расширения | ⑧ Фильтр-осушитель фр. | ⑨ Сепаратор жидк./газ |
| ⑩ Теплообменник возд. | ⑪ Контроллер | ⑫ Реле давления |

Рефрижераторные осушители сжатого воздуха

ADQ - Рефрижераторные осушители

Модель	Пропускная способность м ³ /мин	Хладагент	Мощность, Вт		Длина (L) мм	Ширина (W) мм	Высота (H), мм		Масса, кг		Присоед. размер по сж. воздуху	Присоед. размер по охл. воде
			Возд. охл.	Водяное охл.			Возд. охл.	Водяное охл.	Возд. охл.	Водяное охл.		
ADQ 90	1.5	R134a	434	--	550	370	800	--	32	--	G1"	--
ADQ 126	2.1	R134a	434	--	550	370	800	--	36	--	G1"	--
ADQ 210	3.5	R410A	1165	--	520	500	800	--	60	--	G1"	--
ADQ 270	4.5	R410A	1240	--	550	600	980	--	68	--	G1 1/2"	--
ADQ 360	6.0	R410A	1240	--	550	600	980	--	75	--	G1 1/2"	--
ADQ 450	7.5	R410A	2058	--	550	600	980	--	85	--	G2"	--
ADQ 540	9.0	R410A	2170	--	900	750	1000	--	120	--	G2"	--
ADQ 690	11.5	R410A	1958	--	1025	660	1120	--	130	--	G2 1/2"	--
ADQ 900	15.0	R410A	2440	--	1025	660	1120	--	135	--	G2 1/2"	--
ADQ 1050	17.5	R410A	2870	--	1025	660	1120	--	150	--	G2 1/2"	--
ADQ 1350	22.5	R410A	3380	--	1025	660	1120	--	155	--	G2 1/2"	--
ADQ 1500(W)	25.0	R410A	3850	3430	1025	660	1120	1120	180	205	G2 1/2"	G3/4"
ADQ 2100(W)	35.0	R410A	4860	4000	1133	1000	1700	1550	325	325	DN100	G1"
ADQ 2700(W)	45.0	R410A	5626	4766	1133	1000	1700	1550	350	350	DN100	G1"
ADQ 3000(W)	50.0	R410A	6293	5433	1133	1000	1700	1550	350	350	DN100	G1"
ADQ 3600(W)	60.0	R410A	9171	7871	1644	1000	1883	1750	550	550	DN150	G1"
ADQ 4500(W)	75.0	R410A	10069	8769	1644	1000	1883	1750	600	600	DN150	G1"
ADQ 6000(W)	100.0	R407c	14398	7936	2100	1150	1900	1750	700	700	DN150	DN40
ADQ 7500 W	125.0	R407c	--	9866	2100	1150	--	1750	--	750	DN150	DN50
ADQ 9000 W	150.0	R407c	--	13697	2400	1150	--	1750	--	850	DN200	DN50
ADQ 12000 W	200.0	R407c	--	16517	2400	1150	--	1750	--	950	DN200	DN65

MDS - рефрижераторные осушители эконом серии

Модель	Пропускная сп-ть, м ³ /мин	Хладагент	Мощность, Вт	Длина(L) мм	Ширина(W) мм	Высота(H) мм	Масса, кг	Присоед. по сж. возд.
MDS10	1.0	R134a	220	430	354	463	30	G3/4"
MDS13	1.3	R134a	360	548	400	615	36	G3/4"
MDS21	2.1	R134a	370	548	400	615	38	G3/4"
MDS40	4.0	R410A	700	600	520	750	56	G1"
MDS66	6.6	R410A	1050	600	520	750	58	G1 1/2"
MDS85	8.5	R410A	1100	650	650	875	75	G1 1/2"
MDS105	10.5	R410A	1150	650	650	875	79	G2"
MDS140	14.0	R410A	1400	752	745	960	102	G2"
MDS175	17.5	R410A	1650	752	800	1020	119	G2"
MDS220	22.0	R410A	2650	927	795	1126	168	G2 1/2"
MDS260	26.0	R410A	2900	927	795	1126	174	G2 1/2"

Поправочные коэффициенты

Температура окр. среды °C	25	30	35	40	45				
Коэффициент	1	0.91	0.81	0.72	0.62				
Температура сж. в. на входе °C	25	30	35	40	45	50	55		
Коэффициент	1	1	1	0.82	0.69	0.58	0.45		
Давление на входе, бар (изб.)	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Коэффициент	0.9	0.97	1	1.03	1.06	1.08	1.1	1.12	1.13



Пример выбора осушителя:

Производительность компрессора **10 м³/мин (FAD)**, другие условия следующие:

- Температура окр. среды: 40°C.
- Температура на входе в осушитель: 40°C.
- Давление на входе в осушитель: 8,0 бар (изб.)

Исходя из этих данных необходим будет осушитель пропускной способностью:

10/0,81/1/1,03 = **12 м³/мин**, чтобы выдерживать необходимую точку росы в приведенных условиях.

W - водяное охлаждение

Температура окружающей среды ≤ 45°C

Температура сж. в. на входе в осушитель ≤ 60°C

Максимальное давление сжатого воздуха:

ADQ90 - 1350: 13 бар

MDS10 - 260: 13 бар

ADQ1500 - 12000: 10 бар

Параметры электропитания:

ADQ90 - 1500: 230В/50Гц/1ф

ADQ2100 - 12000: 380В/50Гц/3ф

MDS10 - 260: 230В/50Гц/1ф

Надежность, удобство, энергоэффективность



- Винтовой блок Atlas Copco, усиленные подшипники SKF.
- Высокоэффективный материал фильтров и увеличенная система сепарации масла для уменьшения остаточного содержания масла в сжатом воздухе.
- Система управления со всеми защитами: от короткого замыкания, потери фазы, перегрева и перегруза.
- Решение 4-в-одном: компрессор, ресивер, осушитель и фильтры сжатого воздуха.
- Емкость сепаратора, шланги, трубы и ресивер рассчитаны на 20 бар для повышения надежности.
- Синтетическое масло - для тяжелых условий эксплуатации.

Оборудование для лазерной резки



SONETTO 15 - 30 16 бар технические параметры

Модель	Максимальное Давление бар	FAD м ³ /мин	Мотор кВт	Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	Масса кг	Присоед. размер по сжатому воздуху
SONETTO15 16	16	0.95	11	740x850x1030 P 1490x950x1600 TMDD	310 P 600 TMDD	G3/4" P G3/4" TMDD
SONETTO20 16	16	1.3	15	740x850x1030 P 1490x950x1600 TMDD	320 P 600 TMDD	G3/4" P G3/4" TMDD
SONETTO25 16	16	1.75	18.5	740x850x1300 P 1460x980x1770 TMDD	400 P 800 TMDD	G1" P G1" TMDD
SONETTO30 16	16	2.1	22	740x850x1300 P 1460x980x1770 TMDD	410 P 800 TMDD	G1" P G1" TMDD

EVOLUTO 15 - 22 16 бар технические параметры

Модель	Максимальное Давление бар	FAD м ³ /мин	Мотор кВт	Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	Масса кг	Присоед. размер по сжатому воздуху
EVOLUTO 15 A 16	15.5	0.52-1.4	15	905x740x1011 P 1875x900x1651 TMDD	240 P 515 TMDD	R3/4" P G1" TMDD
EVOLUTO 22 A 16	15.5	0.63-2.1	22	1005x895x1279 P 1875x920x1918 TMDD	260 P 585 TMDD	R1" P G1" TMDD

TMDD - на ресивере, с осушителем и 3 магистральными фильтрами (грубая, тонкая и угольная уровни фильтрации)

Размер ресивера: SONETTO 15-20 TMDD: 240 л. (один ресивер)
SONETTO25-30 TMDD: 300 л. (двойной ресивер)