ATMOS Care®

компрессоры

ALBERT

Винтовые компрессоры

ATMOS

EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTMENT IN YOUR FUTURE

Достаточное количество воздуха для каждого.

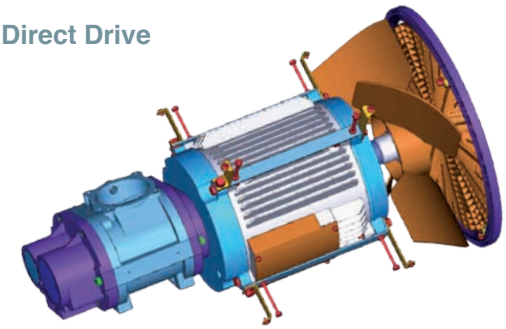
ATMOS

Albert Direct Drive

Прямое соединение винтового блока с электродвигателем.

- Серия винтовых компрессоров Albert, в моделях E.30, E.40, E.50, E.50-10, E.65, E.95 используется прямое, защищенное промышленным образцом соединение винтового блока с электродвигателем, чем достигается максимально возможная эффективность при переносе движущей силы.

Albert Direct Drive



Albert E.30

Тихоходный винтовой блок B 100 собственного производства.

- Низкие потери энергии при переносе движущей силы совместно с использованием производительного винтового блока B-100 собственного производства обеспечивают компрессору Albert direct drive высокий КПД и производительность. Технологическое решение низкооборотного блока, как составная часть агрегата, которая относится к самым ответственным узлам, одновременно способствует долговечности всего агрегата. Скорость вращения винтового блока, по сравнению с остальными компрессорами данной категории, выразительно ниже.

Автоматическая эксплуатация и легкость доступа

- Полностью автоматическая эксплуатация и легкий доступ ко всему оборудованию обеспечивают пользователюпри обслуживании или сервисных работах значительный комфорт и увеличивают величину общей потребительскую стоимости компрессора.

Albert E.50

Капотаж

- Компрессоры Albert задуманы и сконструированы так, чтобы работали с низким уровнем шума и без шумозащитного корпуса. Для требовательных заказчиков предлагаем возможность выбора между открытой и капотированной моделями.

Albert E.95

ATMOS Care

- Уникальная система защиты компрессора ATMOS Care от повреждений как составная часть базового оснащения всех агрегатов.

Дополнительные характеристические признаки:

- энергетически экономная система охлаждения
- система уменьшения образования конденсата
- от 11 кВт стандартное оснащение электронным модулем управления Airmaster S1 (у Варио по желанию)

Albert ременные

- Модели E.140, E.170 могут использоваться в технологическом производстве с высшими требованиями к рабочему избыточному давлению сжатого воздуха. Выбор вариантов давления (8 / 10 / 13 бар) покрывает большую часть требований к обычному технологическому использованию Привод с помощью мульти - V ремня по сравнению с остальными ременными приводами сводит к минимуму сервисные требования и улучшает КПД. Результатом этой концепции являются чрезвычайно мощные и эффективные винтовые компрессоры.

Albert E.140

Airmaster S1

- интуитивный и ясный, очень четкий дисплей
- регулировки режима эксплуатации, включая требуемое давление
- регулировки предупредительных и аварийных эксплуатационных лимитов
- установка условий для старта
- возможность дистанционного мониторинга и управления эксплуатацией
- управление и наблюдение за избыточным давлением воздуха
- изображение температуры масла
- указатель интервала технического обслуживания, моточасов и т.д.

Характеристические признаки:

- привод плоским мульти - V ремнем
- винтовой блок B 100 собственного производства
- низкие обороты винтового блока
- полностью автоматическая эксплуатация
- электронный модуль управления Airmaster S1 у моделей E.140 и E.170
- защита от повреждения компрессора ATMOS Care как составная часть базового оснащения всех агрегатов
- выбор варианта давления, рабочее избыточное давление макс.13 бар
- энергетически экономная система охлаждения

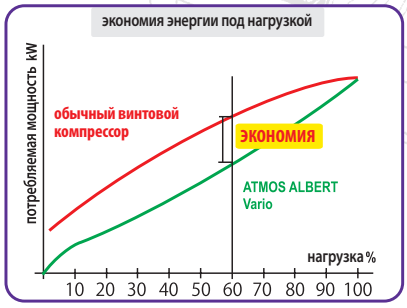
Albert E.170

Albert Vario – компрессоры с преобразователем частоты

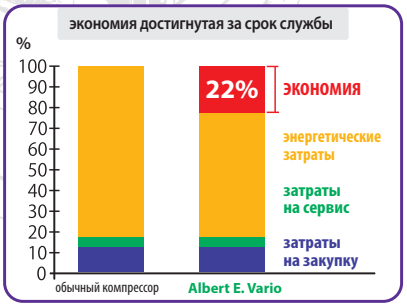
Выгоды и преимущества:

- НЕПРЕРЫВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ агрегата оптимально управляет производительностью компрессора (плавным изменением оборотов) в зависимости от количества отбора сжатого воздуха. При уменьшении расхода воздуха также, в отличие от остальных доступных компрессоров данного класса, уменьшается потребление электроэнергии. Говоря иначе: ALBERT E. VARIO ВСЕГДА ПОСТАВЛЯЕТ ТОЧНО СТОЛЬКО ВОЗДУХА, СКОЛЬКО ЕГО ВАМ НУЖНО ... ... ЭНЕРГИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ОПТИМАЛЬНО.
- Использованием ПРЯМОГО СОЕДИНЕНИЯ ВИНТОВОГО БЛОКА С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ отстранен ряд проблем (необходимость в частом сервисном или техническом обслуживании - замена, дополнительное натяжение) проявляющихся у клиновых ремней.
- ДАВЛЕНИЕ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ ПОСТОЯННО НА ТРЕБУЕМОЙ ВЕЛИЧИНЕ - не происходит повышения давления, как это бывает у традиционных компрессоров (С ростом давления воздуха диаметрально возрастает расход электрической энергии).
- VARIO НЕ РАБОТАЕТ ИЗЛИШНЕ ВХОЛОСТУЮ, что бывает причиной низшей энергетической эффективности классических компрессоров.
- КОМПРЕССОРУ ДОСТАТОЧНО НАПОРНОЙ ЕМКОСТИ МЕНЬШЕГО ОБЪЕМА, так как, в отличие от классических компрессоров, нет необходимости в использовании неободимого резерва воздуха и в то же время умеет эффективно работать с объемным запасов воздуха, находящемся в системе распределения, находящейся под давлением, что УМЕНЬШАЕТ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ.
- АГРЕГАТ ALBERT E. VARIO МЕНЬШЕ НАГРУЖАЕТСЯ ПОВТОРНЫМИ СТАРТАМИ, так как все изменения количества оборотов и регулировки происходят плавно, а тем и бережнее к оборудованию, чем при скачкообразных изменениях у классических компрессоров.
- SOFT START не перегружает электрическую сеть пиками тока при старте электродвигателя. Главным образом для меньших фирм эта характеристика является бесспорным преимуществом, так как экономит им расходы на электрическую проводку.
- Возможность выбора из различных вариантов давления 6 - 10 бар, перекрывает большую часть технологических требований наших заказчиков.
- Большая надежность достигнута в результате уменьшения количества подвижных деталей.

Экономия энергии при нагрузке



Экономия энергии за время срока службы



Преобразователь частоты:

- при пуске двигателя – soft start
- устанавливает количество оборотов в зависимости от отбора воздуха
- показывает количество моточасов, напряжение, рабочую частоту
- наблюдает за интервалами технического обслуживания (только FC 302)

VLT 2800

FC 302

Характеристические признаки:

- модели E.80, E.100, E.120, E.150, E.220
- винтовой блок B 100 собственного производства
- редуцирует количество потребляемой энергии
- низкие обороты винтового блока
- полностью автоматическая эксплуатация
- защита компрессора ATMOS Care от повреждений как составная часть базового оснащения всех агрегатов
- защита от перефазировки
- энергетически экономная система охлаждения

Albert E220 Vario

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Исполнение/Тип	E.30	E.40	E.50	E.50-10	E.65	E.80 Vario	E.95	E.100 Vario	E.120 Vario	E.140	E.150 Vario	E.170	E.220 Vario
привод	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Vario	Direct Drive	Vario	Vario	ременные	Vario	ременные	Vario
макс. избыточное давление (бар)	8	9	9	10	10/12	6-9	9	6-10	6-9	8/10/13	6-10	8/10/13	6-10
производительность ($м^3$/мин)	0,4	0,5	0,87	0,85	1/008	1,5-1,1	1,6	1,85-1,15	2,25-1,8	2,7/2,3/2,0	2,35-1,55	2,9/2,7/2,4	3,3-1,88
мощность двигателя (кВт)	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	13	15	15	18,5	20
ном. обороты (1/мин)	2890	950	1455	1455	1455	2328-1746	2940	2997-2040	3645-3234	4087/3644 /3110	3820-2950	4815/4088 /3644	5115-3750
уровень шума (дБ [A])	68	62	64	64	69	64-70	67	64-78	63-70	71	63-72	74	63-75
выпускные краны	G 1/2" I	G 1/2" I	G 1/2" I	G 1/2" I	G 1/2" I	G 1/2" I	G 3/4" I	G 1/2" I	G 3/4" I	G 3/4" I	G 3/4" I	G 3/4" I	G 3/4" I
объем воздухоотводчика (l)	150	270	270	270	270	270	500	270	500	500	500	500	500

РАЗМЕРЫ

длина / ширина / высота (мм)

Исполнение / Тип	E.30	E.40	E.50	E.50-10*	E.65	E.80 Vario	E.95*	E.100 Vario	E.120 Vario*	E.140*	E.150 Vario*	E.170*	E.220 Vario*
без корпуса	1203x485 x560	1203x450 x635	1203x450 x635	1203x450 x635	1203x450 x635	1203x450 x635	-	1203x450 x635	-	-	-	-	-
без корпуса (V)	1320x485 x1066	1558x646 x1300	1558x646 x1300	1558x646 x1358	1558x646 x1300	1558x646 x1300	-	1558x646 x1300	-	-	-	-	-
пластик. корпус	-	-	1203x542 x693	1821x754 x860	-	1821x754 x860	1821x754 x860	-	1821x754 x860	1821x754 x860	1821x754 x860	1821x754 x860	1821x754 x860
пластик. корпус (V)	-	-	1558x646 x1358	1821x754 x1415	-	1821x754 x1415	1990x754 x1583	-	1990x754 x1583	1990x754 x1583	1990x754 x1583	1990x754 x1583	1990x754 x1583
без корпуса (S)	1413x485 x560	1492x600 x675	1492x600 x675	1492x600 x675	1492x600 x675	1492x600 x675	-	1492x600 x675	-	-	-	-	-
без корпуса (VS)	1413x485 x1066	1665x685 x1340	1665x685 x1340	1665x685 x1340	1665x685 x1340	1665x685 x1340	-	1665x685 x1340	-	-	-	-	-
пластик. корпус (S)	-	-	1632x642 x703	2167x754 x855	-	3167x754 x855	2167x754 x855	-	2167x754 x855	2167x754 x855	2167x754 x855	2167x754 x855	2167x754 x855
пластик. корпус (VS)	-	-	1705x685 x1378	2167x754 x1415	-	3167x754 x1415	2234x754 x1583	-	2234x754 x1583	2234x754 x1583	2234x754 x1583	2234x754 x1583	2234x754 x1583

*по выбору вариан на ножках, V - воздухосборник, S - сушка

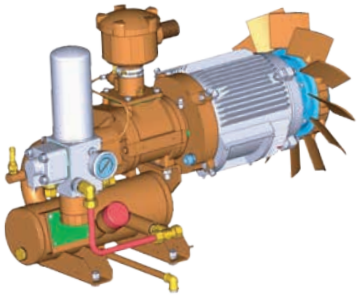
МАССА

(кг)

Исполнение / Тип	E.30	E.40	E.50	E.50-10	E.65	E.80 Vario	E.95	E.100 Vario	E.120 Vario	E.140	E.150 Vario	E.170	E.220 Vario
без корпуса	-	130	130	130	135	140	-	150	-	-	-	-	-
без корпуса (V)	130	200	200	200	205	210	-	220	-	-	-	-	-
пластик. корпус	-	-	140	140	-	-	270	-	280	375	285	340	310
пластик. корпус (V)	-	-	220	220	-	-	400	-	410	500	415	475	440
без корпуса (S)	-	165	165	165	170	175	-	180/183*	-	-	-	-	-
без корпуса (VS)	-	235	235	235	240	245	-	250/253*	-	-	-	-	-
пластик. корпус (S)	-	-	175	175	-	-	305	-	320	420	325	385	360
пластик. корпус (VS)	-	-	255	255	-	-	435	-	450	545	455	520	490

*в соответствии с типом сушилки, V - воздухосборник, S - сушилка

Технические изменения возможны.



Компрессоры серии Albert

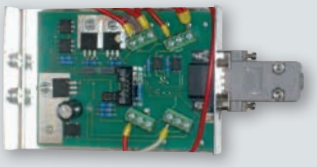
- Компрессоры серии Albert предлагают компактное решение поставки сжатого воздуха в сегменте мощности 3 - 22 кВт.
- Стандартом является использование современных технологических элементов - привод защищенным промышленным образцом прямым соединением двигателя и винтового блока или мульти - V ремнем.
- Компрессоры Albert отличаются высокой вариабельностью отдельных типов, возможностью выбора варианта давления, открытых или капотированных моделей (в зависимости от типа) широкой шкалой вспомогательного оборудования - воздухосборников различной величины или варианта без воздухосборника на ножках, интегрированная конденсационная сушилка воздуха с точкой росы под давлением + 3 °C или + 7 °C, антиконденсационный байпас (в соответствии с типом), внешний счетчик моточасов у моделей без Airmaster, и т.д.
- Легкий доступ ко всем компонентам совместно с он-лайн поддержкой для гарантийного и послегарантийного сервисного обслуживания делает компрессоры Albert очень легко обслуживаемыми.
- Использованием компонентов известных производителей, совместно с надстандартно рассчитанными охладителями, обеспечивает продолжительный срок службы компрессоров Albert. Частотные преобразователи датской компании Danfoss, интеллигентный электронный модуль управления Airmaster компании CMC, управляемые и неуправляемые всасывающие клапаны VMC, и т.д.
- Собственная система защиты компрессора ATMOS Care как составная часть базовой оснастки компрессора.

ATMOS Care®

ATMOS Care

- Полностью исключительная и уникальная система эффективной защиты, ограничивающая возможность повреждения агрегата.
- Контролируемые сервисные интервалы! Компрессор за всем наблюдает, анализирует и защищает вместо Вас!

заменяемый чип



микропроцессорная система управления ATMOS Care

ЧИП

- Компрессоры оборудованы микропроцессорной системой управления ATMOS Care, который вместе с заменяемым чипом ведет мониторинг сервисных интервалов и планируемых замен расходного материала, а в случае необходимости активно оптимизирует производительность компрессора в зависимости от реализации или отсутствия этой запланированной замены.

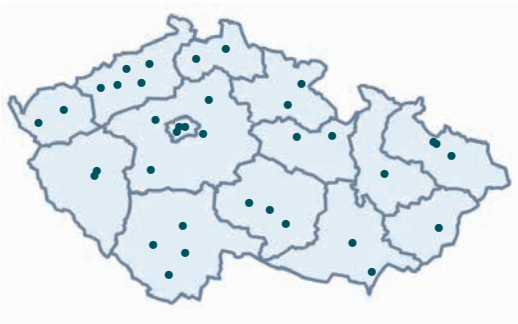
ПОДДЕРЖКА ОН-ЛАЙН

Поддержка он-лайн на Вашем языке

E-shop запасных деталей и дополнительного оборудования

Скачать

МЫ ЗДЕСЬ ДЛЯ ВАС:



http://www.aircenter.cz/prodejce.php

КОЛЬСКАЯ КОМПРЕССОРНАЯ КОМПАНИЯ

183034 Мурманск, ул. Свердлова, 9а
☎ (8152) 412-001, факс (8152) 412-000
e-mail: info@panair.ru, www.PanAIR.ru

ATMOS