

ATMOS Care



Уникальная система самозащиты компрессора "ATMOS Care" установлена по умолчанию во всех компрессорах.

- Уникальная и интеллектуальная система эффективной защиты предотвращающая повреждение компрессора.
- Интервалы технического обслуживания под контролем! Компрессор ведет мониторинг состояния и контролирует сроки технического обслуживания за Вас.



Чип

Компрессоры оснащены микропроцессорной системой управления ATMOS Care, которая отслеживает интервалы обслуживания и оптимизирует нагрузку компрессоров зависимости от необходимости планового ТО.

Размеры

Модель / Тип		E.40	E.50	E.50-10	E.65	E.80 Vario	E.100 Vario	E.95	E.95-10	E.120 Vario	E.140	E.150 Vario	E.170	E.220 Vario
Без корпуса	[мм]	–	1203×450×635	1203×450×635	1203×450×635	1203×450×635	1203×450×635	–	–	–	–	–	–	–
Без корпуса (R)	[мм]	1480×450×1380	1480×450×1380	1480×450×1380	1480×450×1380	1480×450×1380	1480×450×1380	–	–	–	–	–	–	–
Металлический корпус	[мм]	–	1200×500×600	1200×500×600	1200×500×600	–	–	1600×764×771	1600×764×771	1600×764×771	1600×764×771	1600×764×771	1600×764×771	1821×754×841
Металлический корпус (R)	[мм]	–	1480×560×1380	1480×560×1380	1480×560×1380	–	–	1955×764×1451	1955×764×1451	1955×764×1451	1955×764×1451	1955×764×1451	1955×764×1451	1955×764×1521
Без корпуса (D)	[мм]	1530×560×650	1530×560×650	1530×560×650	1530×560×650	1530×560×650	1750×560×650	–	–	–	–	–	–	–
Без корпуса (RD)	[мм]	1710×560×1380	1710×560×1380	1710×560×1380	1710×560×1380	1710×560×1380	1750×560×1380	–	–	–	–	–	–	–
Корпус (D)	[мм]	–	1530×560×1380	1530×560×1380	1530×560×1380	–	–	1920×764×771	1920×764×771	1920×764×771	1920×764×771	1920×764×771	1920×764×771	1920×754×841
Корпус (RD)	[мм]	–	1710×560×1380	1710×560×1380	1710×560×1380	–	–	2060×764×1451	2060×764×1451	2060×764×1451	2060×764×1451	2060×764×1451	2060×764×1451	2060×764×1521

Вес

Модель / Тип		E.40	E.50	E.50-10	E.65	E.80 Vario	E.100 Vario	E.95	E.95-10	E.120 Vario	E.140	E.150 Vario	E.170	E.220 Vario
Без корпуса	[кг]	130	130	130	135	140	150	–	–	–	–	–	–	–
Без корпуса (R)	[кг]	200	200	200	205	210	220	–	–	–	–	–	–	–
Металлический корпус	[кг]	–	180	180	180	–	–	270	275	290	310	340	340	360
Металлический корпус (R)	[кг]	–	250	250	250	–	–	360	365	380	400	430	430	450
Без корпуса (D)	[кг]	165	165	165	170	175	180/183*	–	–	–	–	–	–	–
Без корпуса (RD)	[кг]	235	235	235	240	245	250/253*	–	–	–	–	–	–	–
Корпус (D)	[кг]	–	215	215	–	–	–	298	303	322	342	372	379	392
Корпус (RD)	[кг]	–	285	285	285	–	–	388	393	412	432	462	469	482

* R – ресивер, D – осушитель, RD – на ресивере с осушителем, К - корпус

Имеется в виду "Согласованны"



Винтовые компрессоры ALBERT



enough air for everyone



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise and Innovations for Competitiveness

Производственные традиции

Промышленные традиции являются фундаментом нашего производства. Вот уже более 110 лет компания ATMOS занимается выпуском машиностроительной продукции. Сначала выпуска первого компрессора ALBERT в 1998 ассортимент постоянно расширяется.

Винтовые блоки собственного производства

- Винтовой блок является ключевым элементом каждого электрического компрессора
- Производство собственных винтовых блоков более 30 лет
- Точность изготовления до тысячных миллиметра
- Отменное качество благодаря первоклассным претензионным автоматизированным металлообрабатывающим центрам



Компрессоры Albert

- Компактная конструкция системы подачи воздуха.
- Диапазон мощности от 4 до 22 кВт.
- Прямой привод винтового блока от электродвигателя.
- Компрессоры ALBERT производятся в различных модификациях, как по выбору вариантов давления, а также с широким набором аксессуаров – размер ресивера, шумопоглощающий кожух, вариант без ресивера на ножках, интегрированный рефрижераторный осушитель с точкой росы +3С или +7С, с антиконденсационным байпасом (в зависимости от типа), с выносным счетчиком моточасов (модели без Logik 26 S) и т.д.
- Легкий доступ ко всем компонентам во время гарантийного и послегарантийного обслуживания делает компрессоры очень простыми в сервисе и ремонте. Он-лайн поддержка сократит общее время обслуживания.
- Использование при производстве комплектующих известных мировых производителей, совместно с радиатором с увеличенной площадью поверхности теплоотдачи обеспечат долгий срок службы. Частотный преобразователь датской компании Danfoss, электронный контроллер Logik 26 S и т.д.



Albert Direct Drive



Автономность работы и легкая доступность персонала

Полностью автоматизированный процесс и легкий доступ для оператора создадут комфортные условия для работы и повысят потребительскую стоимость оборудования.

Корпус

Для максимальной защиты компрессора возможен вариант в цельнометаллическом корпусе, опция.

Прямой привод винтового блока с электродвигателем

- Защищено промышленным патентом
- Максимальная энергоэффективность

Тихоходный винтовой блок В100 собственного производства

- Низкие энергозатраты
- Тихоходный блок В100 – низкие обороты = длительный срок службы

Другие характеристики

- Высокоэффективная система охлаждения
- Система минимизации образования конденсата
- От 11 кВт с электронным контроллером управления Logik 26 S (исключение E100 Vario)



Технические параметры

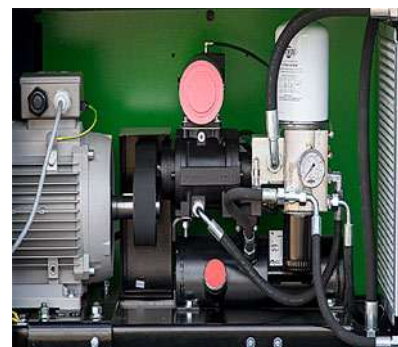
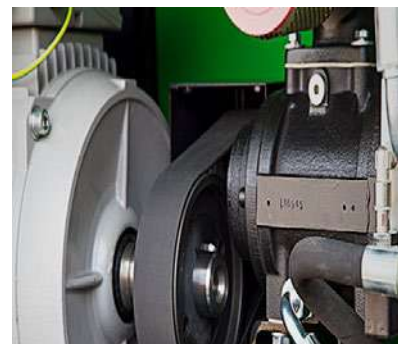
Модель / Тип		E.40	E.50	E.50-10	E.65	E.80 Vario	E.100 Vario	E.95	E.95-10	E.120 Vario	E.140	E.150 Vario	E.170	E.220 Vario
Привод	[кВт]	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Vario	Vario	Direct Drive	Direct Drive	Vario	Ременной	Vario	Ременной	Vario
Максимальное избыточное давление	[бар]	9	9	10	10/12	6-9	6-10	9	10	6-9	8/10/13	6-10	8/10/13	6-10
Производительность	[м³/мин]	0,50	0,87	0,85	1,00/0,80	1,5-1,1	1,85-1,13	1,6	1,6	2,25-1,8	2,7/2,3/2,0	2,36-1,55	2,9/2,7/2,4	3,3-1,84
Мощность двигателя	[кВт]	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	13	15	15	18,5	20
Номинальные обороты	[мин⁻¹]	950	1455	1455	1455	950-2328	1019-2997	2940	2940	1540-3645	4087/3644/3110	2050-3850	4815/4088/3644	1540-5115
Шум	[дБ (A)]	62	*64/69	*64/69	69	64-70	64-78	67	67	63-70	71	63-72	74	63-75
Выходные краны		Г 1/2" I	Г 1/2" I	Г 1/2" I	Г 1/2" I	Г 1/2" I	Г 1/2" I	Г 3/4" I	Г 3/4" I	Г 3/4" I	Г 3/4" I	Г 3/4" I	Г 3/4" I	Г 3/4" I
Емкость бака	[л]	270	270	270	270	270	270 (500)	500	500	500 (270)	500 (900)	500 (270)	900 (500)	500 (270)
Исполнение **		Б	Б/К	Б/К	Б/К	Б	Б	К	К	К	К	К	К	К

* версия в металлическом корпусе / версия без крышки

** К – металлический корпус, Б – без корпуса

Albert ременной

- Ременный multi-V привод винтового блока от электродвигателя
- Привод обеспечен технологией multi-V с минимизацией передаточных потерь.
- Возможность изменения вариантов давления путем замены шкивов 8/10/13 бар.



Albert Vario – компрессоры с частотным преобразователем



Выгоды и преимущества

- Оптимальное управление работой компрессора путем плавного регулирования числа оборотов электродвигателя – снижение потребления элетроэнергии.
- Поддержание постоянного, до 0,1 бар, давления в пневмосети – отсутствие холостого хода – отсутствие пиковых нагрузок, возможность выбора давления.

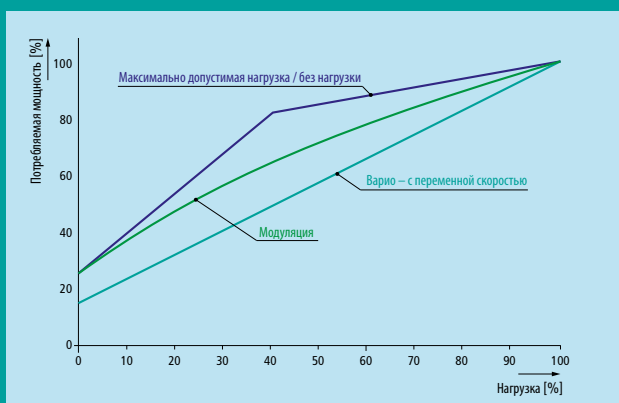
Управляющая система

- Собственное программное обеспечение
- Управление и контроль частотного преобразователя
- Система внутренней защиты ATMOS Care
- Протокол технического обслуживания
- История ошибок
- Защита от перефазовращения

Частотный преобразователь

- Запуск двигателя – плавный пуск
- Регулирует обороты в зависимости от потребности в сжатом воздухе
- Отображает напряжение, частоту, счетчик моточасов

Разница Vario в сравнении с классическим вариантом



Характерные особенности

- Модели E.80, E.100, E.120, E.150, E.220
- Винтовой блок V100 собственного производства
- Снижает энергозатраты
- Низкие обороты винтового блока
- Прямое привод
- Полностью автоматизированный режим работы
- Внутренняя защита ATMOS Care в стандартный комплект поставки каждого компрессора
- Защита от перефазовращения
- Энергоэффективная система охлаждения