



Серия OSC

Серия винтовых компрессоров

Серия OSC V

Серия винтовых компрессоров
с частотным преобразователем

ДЛЯ ПРАВИЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ НАДЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ...

ОПЫТ РАБОТЫ

Özen Kompresör благодаря полувековому опыту и обширной линейке продукции, для нужд сжатого воздуха предлагает надежные и эффективные решения.

ДОВЕРИЕ

Принцип работы, ориентированный на удовлетворение потребностей клиентов, создает прочное доверие и лояльность к компании и ее продукции.

СТОЙКОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Все оборудование, работающее на сжатом воздухе в линейке продукции компании, подтвердило свою прочность и стойкость в самых сложных условиях. Эта продукция обеспечивает производство качественного и высокоэффективного воздуха.

КАЧЕСТВО

Основополагающим принципом нашей компании является продукция высокого качества, которое остается неизменным. Именно поэтому мы постоянно совершенствуем свою политику качества в рамках поставленных задач.



ТЕХНОЛОГИЯ

Özen Kompresör инноватор. Компания всегда использует технологию на уровне современных мировых стандартов.

НИОКР

Благодаря сотрудничеству с разными университетами компания располагает мощной инфраструктурой и творческим коллективом, создающим собственную технологию.

МОЩНАЯ СЕТЬ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Ставя перед собой принцип стабильности, **Özen Kompresör** поддерживает непрерывность производственного процесса своих заказчиков благодаря доступному, оперативному и надежному сервисному обслуживанию.

КОНКУРЕНЦИЯ

Özen Kompresör работает в пользу заказчиков. Предоставление преимуществ для них является одной из их сильных сторон.

УВАЖЕНИЕ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Özen Kompresör формирует экологически чистые практические решения в ходе структуризации технологических процессов, принимает необходимые меры и работает для стабильного будущего.

OSC Серия винтовых компрессоров

OSC V Серия винтовых компрессоров с частотным преобразователем

OSC ■ OSC V (3 - 132 kW)

Система разработана для обеспечения высокой производительности и надежности.

Максимально эффективно выполняет требования по простой установке, сервисному обслуживанию, высокой эффективности и прочности в производственной отрасли, начиная от мелких мастерских и заканчивая средними предприятиями.

МЕТАЛЛ

ТЕКСТИЛЬ

СТЕКЛО

ПЛАСТМАССА



Качественное оборудование

В продукции Özen Kompresör используются детали международных стандартов, прекрасно зарекомендовавшие себя в части производительности и прочности. Система менеджмента качества, основополагающим принципом которой является клиентоориентированная работа, обеспечивает непрерывное развитие рабочей силы и поставщиков. Это в свою очередь обеспечивает стабильность на уровне высочайшего качества, разработку продукции и сервисное обслуживание.



OSC Серия винтовых компрессоров

OSC V Серия винтовых компрессоров с частотным преобразователем

OSC ■ OSC V (3 - 132 kW)



Винтовая группа

Высококачественные элементы винтовой группы повышают прочность и эффективность.

1

Двигатель класса эффективности Premium

Благодаря уникальному двигателю обеспечивает превосходную эффективность и производительность.

2



Технология мощности ременной передачи

- Надежная ременная передача обеспечивает высокую производительность благодаря системе безопасности.
- Долговечность.

3



Компактное исполнение масляного сепаратора

- Резервуар, утвержденный CE/ASME
 - Минимальная потеря давления.
- Компоненты фильтра Spin-on
 - Контроль уровня масла

4



Панель управления Maestro

- Удобная для пользователя панель управления, которая позволяет проанализировать статус машин по индикаторам и составить план технического обслуживания.
- 10-ти языковая поддержка
- Возможность адаптированной работы с Endustri 4.0



5

Электрощит

Материал в соответствии со стандартами IEC и CE / UL



6

5

6

2

7



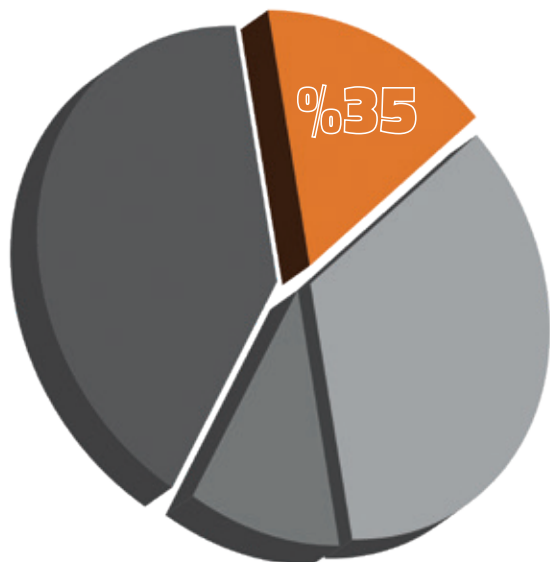
“RSS” – Радиальная система охлаждения

- Благодаря пакету крупногабаритных радиаторов увеличивает эффективность охлаждения.
- Благодаря компактному и сильному исполнению доказала свою стойкость при работе в тяжелых условиях.
- Обеспечивает высокоэффективную работу компрессора в разных климатических условиях.
- В моделях ниже 55 кВт используется осевая система охлаждения.

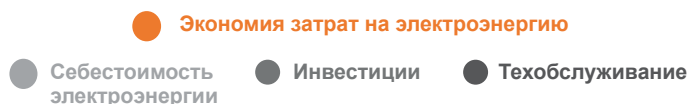
8

Простое сервисное обслуживание

- Благодаря стратегическому размещению компонентов продукции обеспечивается простота техобслуживания.
- Простое решение проблем с техобслуживанием благодаря лёгкой доставке запчастей.
- Благодаря конструкции сепаратора упрощается замена масла.



Экономия до 35% электроэнергии благодаря оптимизации энергии Özen



Преобразователь частоты

Потребность в воздухе производственных предприятий меняется на протяжении дня в зависимости от многих факторов. Стандартные компрессоры постоянно работают в режиме под нагрузкой и в холостую с тем, чтобы восполнить переменную потребность предприятий в воздухе. Работая в холостую, винтовой компрессор использует около 30-35% установленной мощности двигателя, несмотря на то, что он не вырабатывает воздух. Это приводит к затратам электроэнергии.

Инвертор частоты, установленный в компрессорах серии OSC V воспринимает текущую потребность предприятия в воздухе и в зависимости от полученного значения обеспечивает экономию до 35% электроэнергии путем регулирования скорости двигателя. Таким образом затраты предприятия уменьшаются.

Экономия электроэнергии при эксплуатации с низкой производительностью

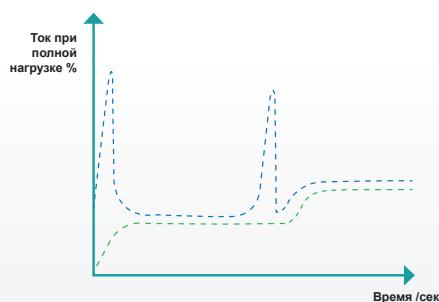
Воздушные частотно-инверторные винтовые компрессоры серии OSC V исключают вероятность высокого расхода электроэнергии при эксплуатации с низкой производительностью с регулированием скорости двигателя согласно текущей потребности предприятия в воздухе.

Преимущество постоянного давления

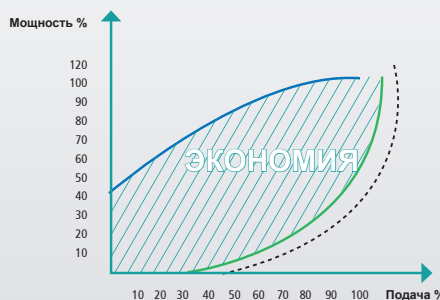
Производство воздуха осуществляется регулярно, исходя из текущего мониторинга потребности в воздухе, а в воздухопроводе постоянно поддерживается постоянное давление воздуха. Постоянное давление позволяет избавиться от потерь электроэнергии, причиной которых является работа под нагрузкой-холостая работа. Благодаря изменениям, которые могут быть внесены на пульт управления без внесения малейших изменений в компрессор, можно удовлетворить требования для других значений давления.

Первый мягкий пуск

Инвертор частоты осуществляет управление скоростью двигателя, поэтому первый пуск происходит более мягко и свободно по сравнению с первым пуском стандартного компрессора.



----- Привод VFD ----- Привод под нагрузкой/на холостом ходу



----- Необходимая подача ----- Привод VFD ----- Привод под нагрузкой/на холостом ходу

Рекуперация отходящего тепла обеспечит снижение расходов предприятия...



Преимущества

- > Не влияет на обслуживание компрессора.
- > Окупается через 1 год после капиталовложений.
- > Обеспечивает экономию воды, природного газа и т.п., используемого для нагрева.
- > Выбор варианта рекуперации тепла не только уменьшит затраты на электроэнергию, а и позволит внести весомый вклад в защиту окружающей среды.

Увеличение энергоэффективности является неотъемлемым фактором для промышленности. Цены на электроэнергию и повышение экологической сознательности ставит на повестку дня вопрос рекуперации отходящего тепла. 80-93% энергии, которая потребляется этим компрессором, превращается в тепло. Это тепло снова попадает в атмосферу через систему охлаждения и путем излучения. Неиспользование отходящего тепла негативно скажется на затратах предприятия.

Решение по рекуперации энергии Özen позволяет использовать на предприятии отходящее тепло из компрессоров. Тепло, утилизированное при помощи встроенного теплообменника, может быть использовано для отопления площадей завода и складов, а также получения горячей воды. Эта система отличается достаточно простой установкой и обеспечивает экономию затрат предприятия за счет повышения энергоэффективности.

OSC Серия винтовых компрессоров
OSC V Серия винтовых компрессоров с частотным преобразователем



OSC ■ OSC V (3 - 132 kW)

МОДЕЛЬ	Раб. давление	Производительность	Мощность двигателя					Размеры (мм)		
	бар		м3/мин	кВт	ЛС	дБ(А)	Вес (кг)	Диаметр подключения (дюйм)	Ширина	Длина
OSC 3, OSC 3 V	7,5	0,42	3	4	68	160-172	1/2 "	610	1110	1000
	10	0,35								
	13	0,29								
OSC 4, OSC 4 V	7,5	0,57	4	5	69	190-202	1/2 "	610	1110	1000
	10	0,48								
	13	0,35								
OSC 5, OSC 5 V	7,5	0,9	5,5	7	69	200-212	3/4 "	750	1170	1120
	10	0,7								
	13	0,62								
OSC 7, OSC 7 V	7,5	1,23	7,5	10	69	230-248	3/4 "	750	1170	1120
	10	0,97								
	13	0,82								
OSC 11, OSC 11 V	7,5	1,87	11	15	69	290-308	3/4 "	750	1170	1120
	10	1,62								
	13	1,34								
OSC 15, OSC 15 V	7,5	2,43	15	20	70	350-368	3/4 "	750	1170	1120
	10	2,11								
	13	1,8								
OSC 18, OSC 18 V	7,5	3,13	18,5	25	70	440-470	3/4 "	900	1350	1255
	10	2,73								
	13	2,32								
OSC 22, OSC 22 V	7,5	3,67	22	30	70	500-530	3/4 "	900	1350	1255
	10	3,22								
	13	2,77								
OSC 30, OSC 30 V	7,5	4,97	30	40	70	580-610	3/4 "	900	1350	1255
	10	4,29								
	13	3,73								

OSC Серия винтовых компрессоров
OSC V Серия винтовых компрессоров с частотным преобразователем



OSC ■ OSC V (3 - 132 kW)

МОДЕЛЬ	Раб. давление	Производительность	Мощность двигателя					Размеры (мм)		
	бар		м3/мин	кВт	ЛС	дБ(А)	Вес (кг)	Диаметр подключения (дюйм)	Ширина	Длина
OSC 37, OSC 37 V	7,5	6,21	37	50	70	660-740	1 1/4 "	1020	1390 *1700	1610
	10	5,4								
	13	4,61								
OSC 45, OSC 45 V	7,5	7,46	45	60	72	840-920	1 1/4 "	1020	1390 *1700	1610
	10	6,43								
	13	5,55								
OSC 55, OSC 55 V	7,5	9,72	55	75	74	1400-1445	1 1/2 "	1450	1600	1750
	10	8,5								
	13	7,2								
OSC 75, OSC 75 V	7,5	12,82	75	100	75	1670-1750	2 "	1650	2000	1900
	10	11,31								
	13	9,77								
OSC 90, OSC 90 V	7,5	16,34	90	125	75	2250-2330	2 "	1650	2000	1900
	10	14,15								
	13	12,02								
OSC 110, OSC 110 V	7,5	19,57	110	150	76	2650-2740	2 "	1700	2700	1855
	10	17,1								
	13	14,68								
OSC 132, OSC 132 V	7,5	22,96	132	180	77	3000-3090	2 "	1700	2700	1855
	10	20,23								
	13	17,52								

- Производительность компрессора измерена в соответствии с Приложением С стандарта ISO 1217:2009, учитывая нормативное значение температуры среды 20 °С и давление на входе 1 бар.

- В соответствии с рабочим давлением производительность 7,5 бар SHD измерена при 7 бар, производительность 10 бар - при 9,5 бар, производительность 13 бар – при 12,5 бар.

- * Размеры, отмеченные «*», относятся к размеру серии V.

Konya Organize Sanayi Bölgesi, Büyük Kayacık Mah.

20. Sk. No: 4, 42300 Konya / TÜRKİYE

T: +90 332 345 42 45

F: +90 332 345 42 48

E: info@ozenkompresor.com.tr

www.ozenkompresor.com.tr

ozen[®]
K O M P R E S Ö R

► Özen Kompresör сохраняет за собой право внести изменения во все технические данные и содержание этого каталога без предварительного уведомления.