



Серия OSC DS

Серия винтового компрессора с частотным преобразователем и прямым приводом

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.

Серия винтового компрессора с частотным преобразователем и прямым приводом

OSC DS (18,5-355 kW)

Обеспечивает качественный поток воздуха для отраслей промышленности, нуждающихся в высокоскоростном потоке воздуха при сложных условиях работы. Первое место отводится низким затратам на электроэнергию.

АВТОМОБИ-
ЛЕСТРОЕНИЕ

ТЕКСТИЛЬ

УПАКОВКА

ГОРНОДО-
БЫВАЮЩАЯ
ПРОМЫШЛЕН-
НОСТЬ

ПЛАСТМАССА



Качественное оборудование

- Адаптация технологии нового поколения.
- Более бесшумная работа.
- В продукции Özen Kompresör используются детали международных стандартов.
- Гарантия безопасности благодаря производительности и прочности.
- Простой доступ к продукции с требуемыми качествами.
- Послепродажные техуслуги перестали быть проблемой.



Серия винтового компрессора с частотным преобразователем и прямым приводом

OSC DS (18,5-355 kW)



Винтовая группа

Эффективные и высококачественные компоненты винтовой группы

1

Двигатель класса эффективности Super Premium

Обеспечивает превосходную эффективность и производительность благодаря уникальному двигателю.

2



Özen Drive - 1:1 прямое соединение

- Передает мощность двигателя на винтовой блок в соотношении 1:1 и повышает эффективность компрессора.
- Устраняет потери, вызванные трением, и обеспечивает экономию электроэнергии.

3



6

5

4

1

3



Исполнение вертикального масляного сепаратора

- Резервуар, утвержденный ASME/CE
- Минимальная потеря давления.
- Контроль уровня масла
- Погружной сепаратор

4

5

Простое техническое обслуживание

- Стратегическое расположение компонентов продукта и простое техническое обслуживание.
- Решение проблем с техобслуживанием благодаря простой доставке запчастей.

6



“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 условиях.
- Радиальный вентилятор гарантирует бесшумную работу и высокую охлаждающую способность.

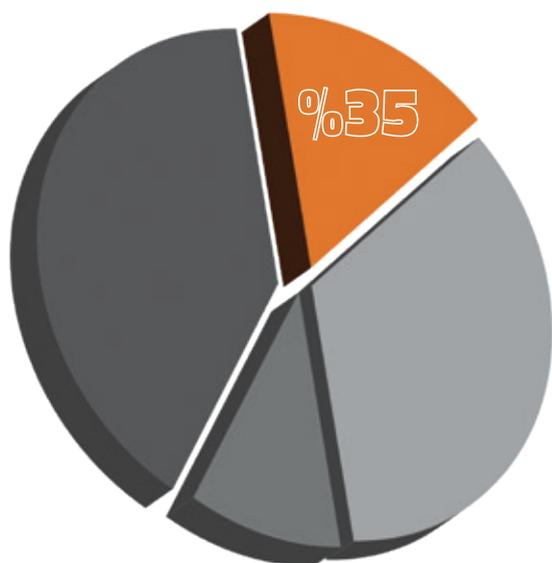
7



Панель управления Maestro

- Удобная для пользователя панель управления, которая позволяет проанализировать статус машин по индикаторам составить план технического обслуживания.
- Несколько компрессоров (макс.4) обеспечивают экономию электроэнергии и упрощают управление из одного центра.
- 10-ти языковая поддержка
- Имеет варианты равного изнашивания.





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 DS 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

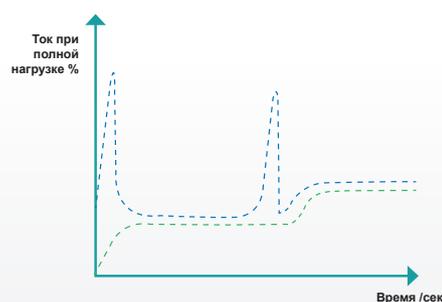
Воздушные частотно-инверторные винтовые компрессоры серии OSC DS исключают вероятность высокого расхода электроэнергии при эксплуатации с низкой производительностью с регулированием скорости двигателя согласно текущей потребности предприятия в воздухе.

Преимущество постоянного давления

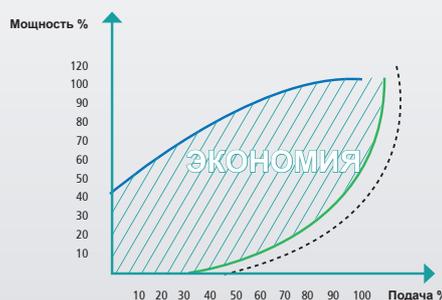
Производство воздуха осуществляется регулярно, исходя из текущего мониторинга потребности в воздухе, а в воздухопроводе постоянно поддерживается постоянное давление воздуха. Постоянное давление позволяет избавиться от потерь электроэнергии, причиной которых является работа под нагрузкой-холостая работа. 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.

Серия винтового компрессора с частотным преобразователем и прямым приводом



OSC DS (18,5-355 kW)

МОДЕЛЬ	Раб.давление	Производительность						Размеры (мм)		
	бар	м3/мин	Мощность двигателя кВт	ЛС	дБ(А)	Вес (кг)	Диаметр подключения (дюйм)	Ширина	Длина	Высота
OSC 18 DS	7,5	3,48	18,5	25	71	500	3/4 "	900	1600	1410
	10	2,92								
	13	2,37								
OSC 22 DS	7,5	4,13	22	30	71	530	3/4 "	900	1600	1410
	10	3,5								
	13	2,89								
OSC 30 DS	7,5	5,53	30	40	72	735	1 "	900	1600	1410
	10	4,77								
	13	4,03								
OSC 37 DS	7,5	7,37	37	50	73	875	1 1/4 "	1150	1500	1610
	10	6,29								
	13	5,19								
OSC 45 DS	7,5	9,31	45	60	73	955	1 1/2"	1150	1500	1610
	10	8,02								
	13	6,64								
OSC 55 DS	7,5	11,29	55	75	74	1500	1 1/2"	1450	1600	1750
	10	9,74								
	13	8,43								
OSC 75 DS	7,5	14,97	75	100	74	2175	2 "	1650	2000	1900
	10	12,9								
	13	10,9								
OSC 90 DS	7,5	19,03	90	125	75	2420	2 "	1650	2000	1900
	10	15,79								
	13	13,06								
OSC 110 DS	7,5	22,84	110	150	76	2800	2 "	1600	3200	1855
	10	19,27								
	13	16,06								
OSC 132 DS	7,5	26,73	132	180	78	3350	3 "	1600	3200	1855
	10	21,76								
	13	19,02								
OSC 160 DS	7,5	34,49	160	220	78	4100	3 "	1950	3500	2055
	10	28,61								
	13	23,24								
OSC 200 DS	7,5	42,68	200	270	79	5450	4 "	2150	3700	2350
	10	35,64								
	13	29,68								
OSC 250 DS	7,5	52,22	250	340	80	6400	4 "	2150	3700	2350
	10	43,82								
	13	37,3								
OSC 315 DS	7,5	62,13	315	430	81	6650	4 "	2150	3900	2350
	10	53,65								
	13	45,42								
OSC 355 DS	7,5	68,94	355	480	82	6750	4 "	2150	3900	2350
	10	60,07								
	13	51,24								

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.



24/7 Обслуживание

Özen всегда находится рядом с вами благодаря системе послепродажного обслуживания, которая обеспечивает работу вашей пневматической системы и повышает производительность. Компания предоставляет сервисную поддержку 24/7 для непрерывного производства на всех рынках вашей деятельности.

Подготовленный технический персонал наших авторизованных сервисных служб проводит техническое обслуживание ваших компрессоров с тем, чтобы обеспечить максимальную экономию средств в ходе вашей деятельности. Наша сервисная сеть обеспечит вам оперативный и эффективный доступ к оригинальным деталям и сервисной службе.

Не подвергайте риску своё производственное предприятие в случае неисправности воздушного компрессора. Благодаря соглашениям о регулярном техническом обслуживании вы получаете возможность воспользоваться техническим обслуживанием, модификациями и обновлением ваших компрессоров по оптимальным ценам. Доверьте нашим специалистам техническое обслуживание ваших компрессоров и продлите эксплуатационный ресурс вашей техники благодаря оригинальным деталям.



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.