

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ





СОДЕРЖАНИЕ

Серия винтовых компрессоров с установкой на ресивере OSC T • OSC VT • OSC TD • OSC VTD	7
OSC Серия винтовых компрессоров OSC V Серия винтовых компрессоров с частотным преобразователем	13
OSC U Серия винтового компрессора с прямым приводом OSC D Серия винтового компрессора с частотным преобразователем и прямым приводом	21
Серия OSC DS Серия винтового компрессора с частотным преобразователем и прямым приводом	29
Серия OBS D Серия винтовых бустер-компрессоров	35
Серия ТК-ÇК Серия поршневых компрессоров	45
Серия SB Серия поршневых компрессоров низкого давления (Силобасы)	49
Оборудование, работающее на сжатом воздухе	53

ДЛЯ ПРАВИЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ НАДЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ...

özen[®]
K O M P R E S Ö R

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 винтовых компрессоров с установкой на ресивере

OSC T • OSC VT • OSC TD • OSC VTD

Серия винтовых компрессоров, с установкой на ресивере

OSC T • OSC TD • OSC VT • OSC VTD (3-30 kW)

Серия винтовых компрессоров с установкой на ресивере OSC T Özen Kompresör предназначены для удовлетворения потребностей в воздухе мелких и средних предприятий таких как автосервис, мастерские, строительный сектор и красильные цеха.

Серия OSC T, конфигурируемая в зависимости от потребности, представлена с осушителем и без осушителя с установкой на ресивер. В моделях, установленных на ресивере и имеющих осушитель, сжатый воздух подсушивается и охлаждается перед подачей в воздуховод. Встроенный осушитель обеспечивает защиту оборудования и системы сжатого воздуха от ржавчины и коррозии. Серия, обеспечивающая надежный и высококачественный воздух, отличается простой установкой. По сравнению с аналогичными поршневыми компрессорами серия OSC T отличается энергоэффективностью. Инвертор в этой серии представляется под заказ.

Винтовая группа

Высококачественные элементы винтовой группы повышают прочность и эффективность.



1

Двигатель класса эффективности Premium

Обеспечивает превосходную эффективность и производительность благодаря уникальному двигателю.

2

Технология мощности ременной передачи

- Ремень с надежной системой высокого натяжения обеспечивает высокую производительность.
- Имеет длительный срок службы.



3



4



Компактное исполнение масляного сепаратора

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



5

Панель управления Maestro

- Удобная для пользователя панель управления, которая позволяет проанализировать статус машин по индикаторам и составить план технического обслуживания.
- 10-ти языковая поддержка
- Контроль уровня масла



6

“ASS” - Осевая 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.

Серия винтовых компрессоров, с установкой на ресивере



OSC T • OSC TD • OSC VT • OSC VTD (3-30 kW)



Меньше площади и Оптимальное решение

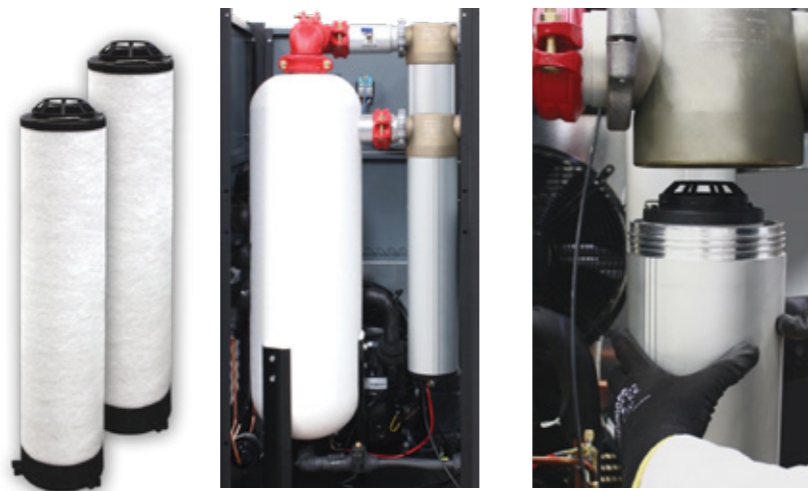
- Благодаря компактному дизайну занимаемая площадь уменьшена, что обеспечивает экономию площади.
- Универсальный многофункциональный пакет обеспечивает качественный воздух при низких затратах
- Лёгкая установка и лёгкий запуск в эксплуатацию экономят время.

Осушители компактного исполнения

- Благодаря отдельной панели управления компрессор при необходимости может работать независимо.
- Блок управления Digi-Pro, установленный на осушителе, позволяет легко определить необходимость проведения периодического техобслуживания и сервисного обслуживания осушителя благодаря текущему мониторингу точки росы.
- Максимальная подача при максимальной температуре на входе 60 °C (140 °F)
- Фиксированная точка росы 3 °C (38 °F)

Интегрированные фильтры

- Высокоэффективный интегрированный сепаратор воды
- Интегрированные фильтры, расположенные в камере осушителя, сводят к минимуму затраты труда.
- Согласование CAGI
- Долговечность благодаря выбранным фильтрам с большей емкостью



Характеристики фильтра

Предварительная фильтрация Р*	Универсальная Х	Удаление масла Y	Активированный уголь А*
<p>Фракция 5 μ Масло 5 мг/м³</p> <p>Т.макс. 80 °C Падение давления (psi) 0,58</p> <p>внутреннего элемента 10, 15 потеря давления (psi)</p> <p>Цветовой код внутреннего элемента: Белый</p>	<p>Фракция 1 μ Масло 0,5 мг/м³</p> <p>Т.макс. 80 °C Падение давления (psi) 1,16</p> <p>внутреннего элемента 10, 15 потеря давления (psi)</p> <p>Цветовой код внутреннего элемента: Белый</p>	<p>Фракция 0,01 μ Масло 0,01 мг/м³</p> <p>Т.макс. 80 °C Падение давления (psi) 1,45</p> <p>внутреннего элемента 10, 15 потеря давления (psi)</p> <p>Цветовой код внутреннего элемента: Белый</p>	<p>Фракция 0,01 μ Масло 0,003 мг/м³</p> <p>Т.макс. 25 °C Падение давления (psi) 1,16</p> <p>внутреннего элемента 10, 15 потеря давления (psi)</p> <p>Цветовой код внутреннего элемента: Металл 55</p>



*В осушителях использованы стандартные фильтры X и Y. Фильтры P и A представляются под заказ.

OSC T • OSC TD • OSC VT • OSC VTD

МОДЕЛЬ	Работ. давление		Производительность	Мощность двигателя		Размеры (мм)					
	бар	м3/мин		кВт	ЛС	Объем ресивера	Осушитель (под заказ)	дБ(A)	Вес (кг)	Ширина	Длина
OSC 3 (T, TD, VT, VTD)	7,5	0,42	3	4	300	ODR 30	68	245-302	610	1690	1550
	10	0,35									
	13	0,29									
OSC 4 (T, TD, VT, VTD)	7,5	0,57	4	5	300	ODR 42	69	270-322	610	1690	1550
	10	0,48									
	13	0,35									
OSC 5 (T, TD, VT, VTD)	7,5	0,9	5,5	7	500	ODR 66	69	380-448	750	1850	1770
	10	0,7									
	13	0,62									
OSC 7 (T, TD, VT, VTD)	7,5	1,23	7,5	10	500	ODR 66	69	400-493	750	1850	1770
	10	0,97									
	13	0,82									
OSC 11 (T, TD, VT, VTD)	7,5	1,87	11	15	500	ODR 130	69	440-528	750	1850	1770
	10	1,62									
	13	1,34									
OSC 11 (T-1, TD-1, VT-1, VTD-1)	7,5	1,87	11	15	1000	ODR 130	69	560-638	930	1935	2000
	10	1,62									
	13	1,34									
OSC 15 (T, TD, VT, VTD)	7,5	2,43	15	20	500	ODR 168	70	490-603	750	1850	1770
	10	2,11									
	13	1,8									
OSC 15 (T-1, TD-1, VT-1, VTD-1)	7,5	2,43	15	20	1000	ODR 168	70	645-738	930	1935	2000
	10	2,11									
	13	1,8									
OSC 18 (T, TD, VT, VTD)	7,5	3,13	18,5	25	1000	ODR 240	70	715-818	940	2000	2140
	10	2,73									
	13	2,32									
OSC 22 (T, TD, VT, VTD)	7,5	3,67	22	30	1000	ODR 240	70	730-848	940	2000	2140
	10	3,22									
	13	2,77									
OSC 30 (T, TD, VT, VTD)	7,5	4,97	30	40	1000	ODRE 300	70	890-920	940	2000	2140
	10	4,29									
	13	3,73									

- Производительность компрессора измерена в соответствии с Приложением С стандарта ISO 1217:2009, учитывая нормативное значение температуры среды 20°C 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.
 - T: Ресивер, D: Осушитель, V: Рассматриваются как инвертор.



Серия OSC

Серия винтовых компрессоров

Серия OSC V

Серия винтовых компрессоров
с частотным преобразователем

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

ПЛАСТМАССА

СТЕКЛО



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.





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.

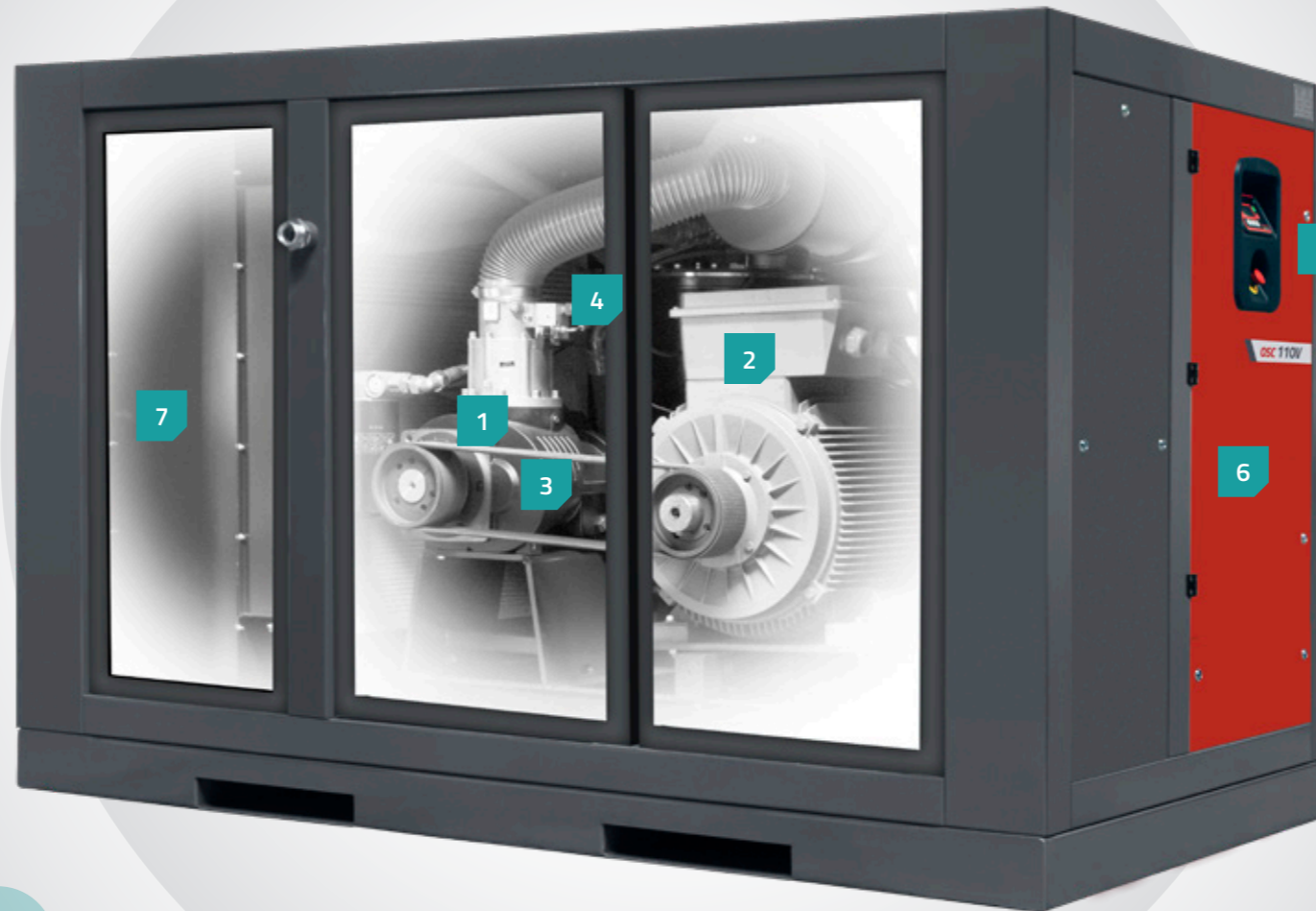
3



Компактное исполнение масляного сепаратора

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

4



5

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



6

Электроцит

Материал в соответствии со стандартами IEC и CE / UL



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 легкой доставке запчастей.
- Благодаря конструкции сепаратора упрощается замена масла.

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



OSC ■ OSC V (3 - 132 kW)

МОДЕЛЬ	Производительность		Мощность двигателя		Размеры (мм)			Размеры (мм)		
	бар	м3/мин	кВт	ЛС	дБ(А)	Вес (кг)	Диаметр подключения (дюйм)	Ширина	Длина	Высота
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	Производительность		Мощность двигателя		Размеры (мм)			Размеры (мм)		
	бар	м3/мин	кВт	ЛС	дБ(А)	Вес (кг)	Диаметр подключения (дюйм)	Ширина	Длина	Высота
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 размера серии V.



Серия OSC U

Серия винтового компрессора с прямым приводом

Серия OSC D

Серия винтового компрессора с частотным преобразователем и прямым приводом

Обеспечивает надежный и качественный поток воздуха благодаря уникальным свойствам для отраслей с непрерывным производственным процессом, как например текстильная промышленность, автомобилестроение, бытовая техника, производство упаковки и горнодобывающая промышленность. Демонстрирует высокую производительность при сложных условиях работы, а также долговечность и надежность. Благодаря непосредственному соединению с электрическим двигателем винтового блока и инвертору частоты, обеспечивает экономию до 35% электроэнергии.

АВТОМОБИ-
ЛЕСТРОЕНИЕ

ТЕКСТИЛЬ

УПАКОВКА

ГОРНОДО-
БЫВАЮЩАЯ
ПРОМЫШ-
НОСТЬ

БЫТОВАЯ
ТЕХНИКА



Качественное оборудование

- Усиленный капот повышает прочность продукции.
- В продукции Özen Kompresör используются детали международных стандартов.
- Гарантия безопасности благодаря производительности и прочности.
- Простой доступ к продукции с требуемыми качествами.
- Техобслуживание после продажи избавляющее от всех проблем.





Винтовая группа
 Эффективные и высококачественные компоненты винтовой группы

1

5

Простое техническое обслуживание

- Стратегическое расположение компонентов продукции обеспечивает простое техобслуживание
- Решение проблем с техобслуживанием благодаря простой доставке запчастей.

Двигатель класса эффективности Premium
 Обеспечивает превосходную эффективность и производительность благодаря уникальному двигателю.

2

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.
- В моделях ниже 55 кВт используется осевая система охлаждения



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

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.



Исполнение вертикального масляного сепаратора

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

4



OSC U - Серия винтового компрессора с прямым приводом

OSC U (30-355 kW)

МОДЕЛЬ	Работ. давление		Производительность	Мощность двигателя				Размеры (мм)		
	бар	м3/мин		кВт	ЛС	дБ(А)	Вес (кг)	Диаметр подключения (дюйм)	Ширина	Длина
OSC 30 U	7,5	5,35	30	40	70	730	1 "	900	1600	1400
	10	3,75								
	13	3,71								
OSC 37 U	7,5	6,60	37	50	70	760	1 1/4 "	1150	1500	1610
	10	5,30								
	13	4,04								
OSC 45 U	7,5	7,44	45	60	73	1000	1 1/2 "	1150	1500	1610
	10	6,48								
	13	5,23								
OSC 55 U	7,5	9,17	55	75	74	1050	1 1/2 "	1450	1600	1750
	10	7,36								
	13	7,25								
OSC 75 U	7,5	13,67	75	100	74	1750	2 "	1650	2000	1900
	10	10,81								
	13	8,80								
OSC 90 U	7,5	15,58	90	125	75	2375	2 "	1650	2000	1900
	10	13,42								
	13	10,66								
OSC 110 U	7,5	19,99	110	150	76	2650	2 "	1600	3200	1855
	10	15,30								
	13	12,74								
OSC 132 U	7,5	21,83	132	180	76	3460	3 "	1600	3200	1855
	10	19,62								
	13	17,53								
OSC 160 U	7,5	28,02	160	220	77	3850	3 "	1950	3500	2055
	10	23,03								
	13	18,70								
OSC 200 U	7,5	36,31	200	270	78	4420	4 "	2150	3700	2350
	10	31,03								
	13	21,99								
OSC 250 U	7,5	43,08	250	340	78	5750	4 "	2150	3700	2350
	10	36,16								
	13	30,70								
OSC 315 U	7,5	53,46	315	430	78	6000	4 "	2150	3900	2350
	10	46,04								
	13	39,37								
OSC 355 U	7,5	57,31	355	480	79	6250	4 "	2150	3900	2350
	10	52,95								
	13	45,34								

- 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.
 - U: Прямое соединение, D: Означает устройство с инвертором прямого соединения

OSC D - Серия винтового компрессора с частотным преобразователем и прямым приводом

OSC D (18,5-315 kW)



МОДЕЛЬ	Работ. давление		Производительность	Мощность двигателя				Размеры (мм)		
	бар	м3/мин		кВт	ЛС	дБ(А)	Вес (кг)	Диаметр подключения (дюйм)	Ширина	Длина
OSC 18 D	7,5	3,27	18,5	25	71	470	3/4 "	900	1600	1410
	10	2,85								
	13	2,43								
OSC 22 D	7,5	3,82	22	30	71	500	3/4 "	900	1600	1410
	10	3,36								
	13	2,89								
OSC 30 D	7,5	5,04	30	40	71	700	1 "	900	1600	1410
	10	4,47								
	13	3,89								
OSC 37 D	7,5	6,42	37	50	71	840	1 1/4 "	1150	1500	1610
	10	5,58								
	13	4,77								
OSC 45 D	7,5	7,62	45	60	72	920	1 1/2 "	1150	1500	1610
	10	6,7								
	13	5,79								
OSC 55 D	7,5	10,18	55	75	74	1450	1 1/2 "	1450	1600	1750
	10	8,86								
	13	7,53								
OSC 75 D	7,5	13,29	75	100	75	2120	2 "	1650	2000	1900
	10	11,74								
	13	10,17								
OSC 90 D	7,5	16,94	90	125	75	2350	2 "	1650	2000	1900
	10	14,69								
	13	12,51								
OSC 110 D	7,5	20,29	110	150	76	2740	2 "	1600	3200	1855
	10	17,76								
	13	15,28								
OSC 132 D	7,5	23,86	132	180	77	3250	3 "	1600	3200	1855
	10	21,07								
	13	18,28								
OSC 160 D	7,5	30,23	160	220	77	3980	3 "	1950	3500	2055
	10	26,11								
	13	21,62								
OSC 200 D	7,5	41,02	200	270	78	5310	4 "	2150	3700	2350
	10	34,22								
	13	28,37								
OSC 250 D	7,5	50,21	250	340	78	6250	4 "	2150	3700	2350
	10	42,1								
	13	35,69								
OSC 315 D	7,5	55,25	315	430	79	6550	4 "	2150	3900	2350
	10	46,42								
	13	39,75								

- 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.



Серия OSC DS

Серия винтового компрессора с частотным преобразователем и прямым приводом

Серия винтового компрессора с частотным преобразователем и прямым приводом

OSC DS (18,5-355 kW)

ozen
KOMPRESÖR

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.





Винтовая группа
Эффективные и высококачественные компоненты винтовой группы

1

5

Простое техническое обслуживание

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



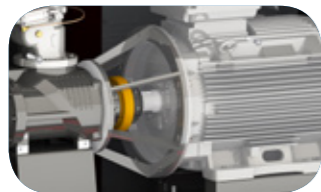
6

“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.

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



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.

Исполнение вертикального масляного сепаратора

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

4



Серия винтового компрессора с частотным преобразователем и прямым приводом



OSC DS (18,5-355 kW)

МОДЕЛЬ	Раб. давление	Производительность	Мощность двигателя					Размеры (мм)		
	бар		м3/мин	кВт	ЛС	дБ(А)	Вес (кг)	Диаметр подключения (дюйм)	Ширина	Длина
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								

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.



Серия OBS D

Серия винтовых бустер-компрессоров



Серия винтовых бустер-компрессоров

OBS D (18-45 kW)

ozen
KOMPRESÖR

Серия винтового бустер-компрессора OBS D предназначена для тяжелых промышленных условий, где необходимо обеспечить непрерывное производство и среднее давление. Надежная работа 7/24 Идеальное решение и замена поршневых бустер-компрессоров, которые не могут удовлетворить высокую потребность ОЭО (Общая эффективность оборудования). По истечению 5 лет будет обеспечена экономия 15-20% суммарных эксплуатационных затрат.

ХИМИЧЕСКИЕ
ОЧИСТНЫЕ
СООРУЖЕНИЯ

МОРСКОЙ

ДЕРЕВООБРА-
БАТЫВАЮЩАЯ
И СТЕКОЛЬНАЯ
ПРОМЫШЛЕН-
НОСТЬ

МЕТАЛЛООБРА-
БАТЫВАЮЩАЯ
ПРОМЫШЛЕН-
НОСТЬ

ГОРНОДОБ-
ЫВАЮЩАЯ
ПРОМЫШЛ-
ЕННОСТЬ

ПРОИЗВОДСТ-
ВО
ПЛАСТМАСС/
ПРОДОВОЛЬСТ-
ВЕННЫХ
ТОВАРОВ

БУРЕНИЕ

ЭЛЕКТРОС-
ТАНЦИИ



Отрасли, где используются компрессоры серии OBS D

- Производство пластмассы/Продовольственная промышленность – производство пластиковых бутылок (PET)
- Мореходство – Первый пуск двигателя
- металлообрабатывающая промышленность – Лазерная резка
- Древоперерабатывающая и стекольная промышленность – Методы покрытия
- Электростанции
- Химические очистные сооружения – Подача кислорода под высоким давлением
- Горнодобывающие предприятия – Отведение вредных газов



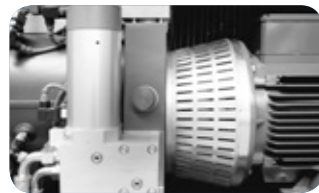
Компоненты винтового сепаратора

- Эффективные и высококачественные компоненты винтовой группы
- Моноблочное исполнение винтового сепаратора
- Минимальная потеря давления.
 - Контроль уровня масла
 - Сепаратор Spin-on



Двигатель класса высокой эффективности

Обеспечивает превосходную эффективность и производительность благодаря уникальному двигателю.



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.

"SSS" – Симметричная система охлаждения

- Благодаря пакету крупногабаритных радиаторов гарантируется эффективность охлаждения.
 - Благодаря компактному дизайну и мощному исполнению доказала свою стойкость при работе в тяжелых условиях
 - Обеспечивает высокоэффективную работу компрессора даже в разных климатических условиях.



Панель управления Maestro

- Удобная для пользователя панель управления, которая позволяет проанализировать статус машин по индикаторам составить план технического обслуживания.
- Все функции винтовых бустер-компрессоров серии OBS D контролируется 21 датчиками, которые расположены в разных критических разрезах, а благодаря электронной системе управления предотвращаются возможные проблемы.
- Обеспечивает простое использование и экономию электроэнергии благодаря возможности управления 4 компрессорами из одного центра.
- 10-ти языковая поддержка
- Имеет варианты равного изнашивания.

Качественное оборудование

- Усиленный капот повышает прочность продукции.
- В продукции Özen Kompresör используются детали международных стандартов.
- Гарантия безопасности благодаря производительности и прочности.
- Простой доступ к продукции с требуемыми качествами.
- Послепродажное обслуживание, избавляющее от всех проблем.



Упрощение техобслуживания

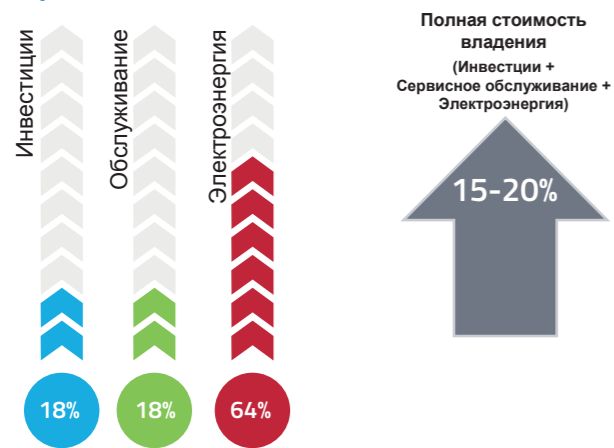
- Стратегическое расположение компонентов продукта и простое техническое обслуживание.
- Решение проблем с техобслуживанием благодаря простой доставке запчастей.
- Имеет длинный интервал техобслуживания и ревизии (смена масла и фильтров через каждые 8000 часов / ревизия через каждые 35,000 - 40,000 часов работы).

Сравнение винтового бустер-компрессора и поршневого бустер-компрессора



ВИНТОВОЙ БУСТЕР-КОМПРЕССОР

- > На 10% меньше удельной мощности (при полной нагрузке)
- > На 15-20% меньше потребления электроэнергии. VFD управление.
- > Техобслуживание через каждые 8000 часов. На 50% меньше расходов на техобслуживание.
- > На 30% выше суммарная энергоэффективность в виду длинного интервала техобслуживания и сервисного обслуживания.
- > На 15-20% меньше затрат на эксплуатацию.

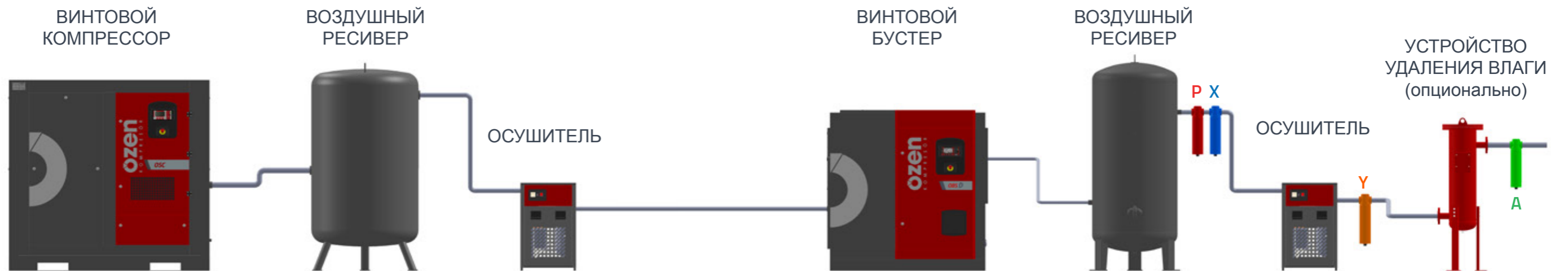


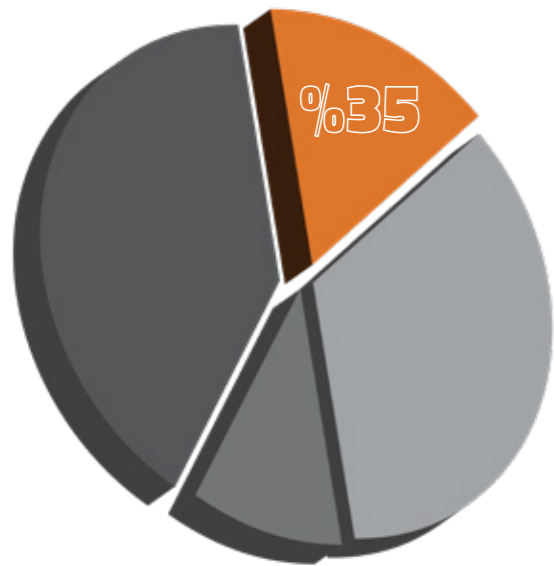
ПОРШНЕВОЙ БУСТЕР-КОМПРЕССОР

- > Более высокая удельная мощность благодаря сжимающей эффективности поршня
- > Более высокое потребление из-за работы под нагрузкой и на холостом ходу
- > Техническое обслуживание через каждые 2000, 4000 и 8000 часов
- > Низкая необходимость в техническом и сервисном обслуживании.

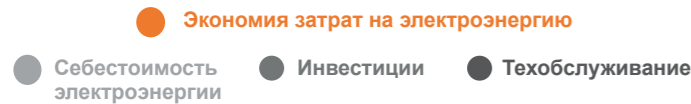
МОДЕЛЬ	Мощность двигателя		Давление на входе		Давление на выходе		Мощность		Давление на входе		Давление на выходе		Мощность	Ширина (мм)	Длина (мм)	Высота (мм)
	кВт	HP	бар	бар	м3/мин	бар	бар	м3/мин	бар	бар	м3/мин					
OBS 18 D	18,5	25	7	40	2,51	7	35	2,8	7	30	3,4	1400	2100	1555		
			10		3,28	10		3,98	10		4,85					
			12		3,4	12		4,5	12		6,7					
OBS 22 D	22	30	7	40	2,96	7	35	3,58	7	30	4,4	1400	2100	1555		
			10		4,24	10		5,02	10		6,19					
			12		4,68	12		5,68	12		7,09					
OBS 30 D	30	40	7	40	4,53	7	35	5,48	7	30	6,65	1400	2100	1555		
			10		6,17	10		7,46	10		8,6					
			12		7,13	12		8,43	12		10,01					
OBS 37 D	37	50	7	40	5,7	7	35	6,8	7	30	7,8	1400	2100	1555		
			10		7,82	10		9,15	10		10,61					
			12		10,06	12		10,55	12		12,44					
OBS 45 D	45	60	7	40	7,46	7	35	7,7	7	30	-	1400	2100	1555		
			10		9,97	10		10,5	10		-					
			12		11,47	12		12,28	12		-					

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





Экономия до 35% электроэнергии благодаря оптимизации энергии Özen



Экономия электроэнергии при эксплуатации с низкой производительностью

Воздушные частотно-инверторные винтовые компрессоры серии OSC V, OSC D, OSC DS и OBS D 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 избежать 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

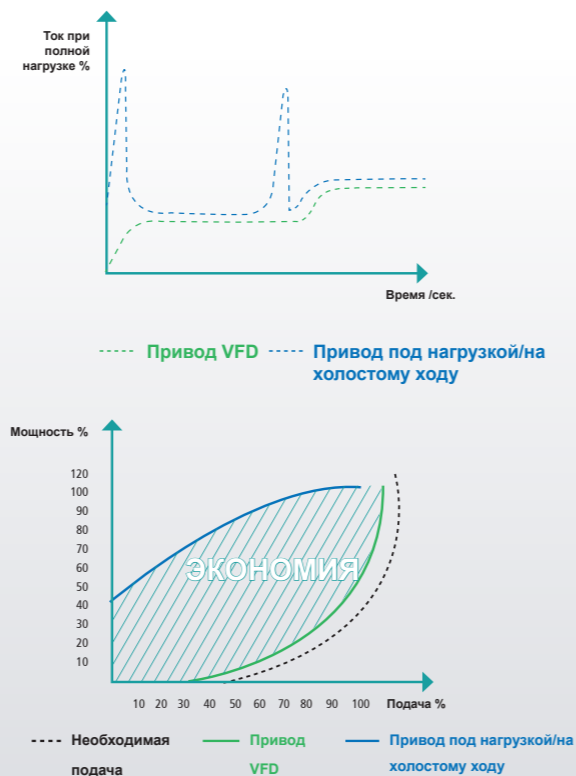
Инвертор частоты осуществляет управление скоростью двигателя, поэтому первый пуск происходит более мягко и свободно по сравнению с первым пуском стандартного компрессора.



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, OSC D, OSC DS и OBS D, 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.



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 ТК-ÇК
Серия поршневых компрессоров

Компания *Özen Kompresör* разработала серию поршневых компрессоров ТК-ÇК для обеспечения надежного и качественного источника сжатого воздуха в разных промышленных процессах. Поршневые компрессоры серии ТК и ÇК, которые восполняют потребности небольших предприятий в непрерывной подаче воздуха, повысят производительность вашего предприятия благодаря низким затратам на техобслуживание и доступности запчастей. Все модели в серии высококачественных поршневых компрессоров обеспечивают динамику, низкий уровень шума и простую эксплуатацию.

ТЕКСТИЛЬНЫЕ
МАСТЕРСКИЕ

РЕМОНТ И
ПОКРАСКА
АВТОМОБИЛЕЙ

РЕМОНТ
ШИН

МЕБЕЛЬ
СТОЛЯРСТВО



Простая эксплуатация и качественное оборудование

- Низкая скорость
- Высокая отдача и долговечность
- Низкий уровень шума
- Идеальная и эргономичная конструкция головки
- Стойкость к тяжелым условиям непрерывной работы
- Чугунный цилиндр и чугунные крышки цилиндра
- Коленчатый вал из высокопрочного чугуна
- Шатуны из специального алюминиевого сплава
- Литой корпус из специального сплава
- Электромощность в соответствии с компрессором



Серия поршневых компрессоров

ТК • ÇК

Одноступенчатые поршневые воздушные компрессоры модели ТК

МОДЕЛЬ	Объем ресивера	Производительность	Давление	Количество цилиндров	Диаметр цилиндра	Мощность двигателя (ЛС)	Размеры			Вес
							Ш	Д	В	
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ	(л)	(л/мин.)	(бар)		(мм)		(мм)			(кг)
ТК-100/70 М	100	200	8	1	70	1,5 (220V)	550	1200	980	92
ТК-100/70	100	200	8	1	70	1,5	550	1200	980	92
ТК-150/2X60 М	150	300	8	2	60-60	1,5 (220V)	550	1300	880	106
ТК-150/2X60	150	300	8	2	60-60	1,5	550	1300	880	106
ТК-200/2X70 М	200	340	8	2	70-70	2 (220V)	550	1500	1050	150
ТК-200/2X70	200	340	8	2	70-70	2	550	1500	1050	150
ТК-200/2X70-3	200	400	8	2	70-70	3	550	1500	1050	150
ТК-300/2X90	300	500	8	2	90-90	4	560	1700	1030	187
ТК-300/2X91-5*	300	700	8	2	90-90	5,5	560	1700	1050	190
ТК-500/2X91-5	500	700	8	2	90-90	5,5	650	1950	1380	326
ТК-500/2X110*	500	750	8	2	110-110	7,5	650	1950	1380	326
ТК-500/3X90*	500	900	8	3	3x90	7,5	650	1950	1380	326
ТК-500/3X110*	500	1150	8	3	3x110	7,5	650	1950	1380	350
ТК-500/3X110-10**	500	1270	8	3	3x110	10	650	1950	1380	355

Двухступенчатые поршневые воздушные компрессоры модели ÇК

МОДЕЛЬ	Объем ресивера	Производительность	Давление	Количество цилиндров	Диаметр цилиндра	Мощность двигателя (ЛС)	Размеры			Вес
							Ш	Д	В	
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ	(л)	(л/мин.)	(бар)		(мм)		(мм)			(кг)
ÇК-200/90X60	200	325	12	2	90x60	4	550	1500	1050	150
ÇК-300/110X70*	300	375	12	2	110-70	5,5	550	1700	1230	260
ÇК-500/2X90X60*	500	550	12	3	2x90-60	5,5	650	1950	1320	320
ÇК-500/2X110X70*	500	750	12	3	2x110-70	7,5	650	1950	1380	360

- 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.
- *Щит управления включен.
- ** За исключением щита звездочка-треугольник. Щит заказывайте отдельно.



Серия SB
Серия поршневые компрессоры
низкого давления (Силобасы)

Воздушные компрессоры прицепов для насыпных грузов серии SB предназначены для обеспечения качественного и эффективного источника воздуха в пневматических транспортных операциях, столь необходимого для производств цемента, муки и химического производства.

Серия SB, разработанная в двух разных типах для применения в стационарном исполнении на шасси и в сооружении, выходит на передний план благодаря долговечности в сложных условиях. Компрессоры прицепов для насыпных грузов низкого давления серии SB представлены в двух моделях дизельным и электрическим двигателями.

ЦЕМЕНТ

МУКА

ХИМИКАТЫ



Стандартные характеристики

- Специальная высокоэффективная система непосредственного сцепления, разработанная для пневматических транспортных операций
- Специальный коленчатый вал из высокопрочного чугуна
- Работа без вибрации, которую обеспечивает специальный коленчатый вал
- Специально разработанная клапанная система
- Масляный воздушный фильтр
- Поршень из специального алюминиевого сплава
- Система игольчатых роликовых подшипников
- Высокоэффективная система охлаждения, совмещенная с коленчатым валом
- Пульт управления звездочка-треугольник
- Конечный охладитель



МОДЕЛЬ	Производительность (л/мин.)	Количество ступеней	Число оборотов (об/мин.)	Давление (бар)	Мощность		Диаметр поршня (мм)	Ход поршня (мм)	Вес (кг)
					кВт	ЛС			
SB 3-160	7,200	1	1,500	2,5/3,5	18,5	25	3x160	80	480
SB 2-220	10,200	1	1,500	2,5/3,5	22	30	2x220	90	500
SB 3-160 Дизельный	7,200	1	1,500	2,5/3,5	4 цилиндра - 80 Лс		3x160	80	760
SB 2-220 Дизельный	10,200	1	1,500	2,5/3,5	4 цилиндра - 80 Лс		2x220	90	800

* Производительность приведена при условии давления на входе 1 бар и температуры среды 20 °С. ISO 1217 ЕК С Допустимое отклонение подачи: +/- %6



СИСТЕМЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА

Осушители сжатого воздуха с охлаждением Özen

Осушители воздуха с системой охлаждения серии ODR и ODRE

özen
KOMPRESÖR

Серия ODR и ODRE



Чистота и сухость воздуха имеет колоссальное значение для всех предприятий, где осуществляется производство воздуха. Для защиты используемого оборудования от коррозии и сохранения качества продукции необходимо очистить при помощи фильтра воздух, выходящий из компрессора, от влаги и грязи.

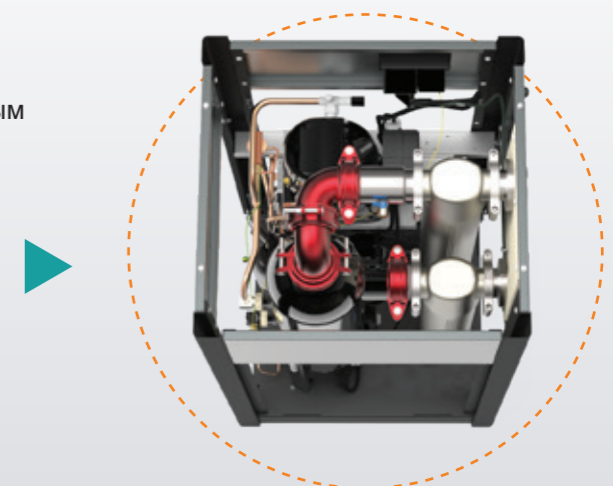
Осушители воздуха с охлаждением Özen очищают от влаги и частиц в пневматической системе и обеспечивают гарантированное беспереывное производство

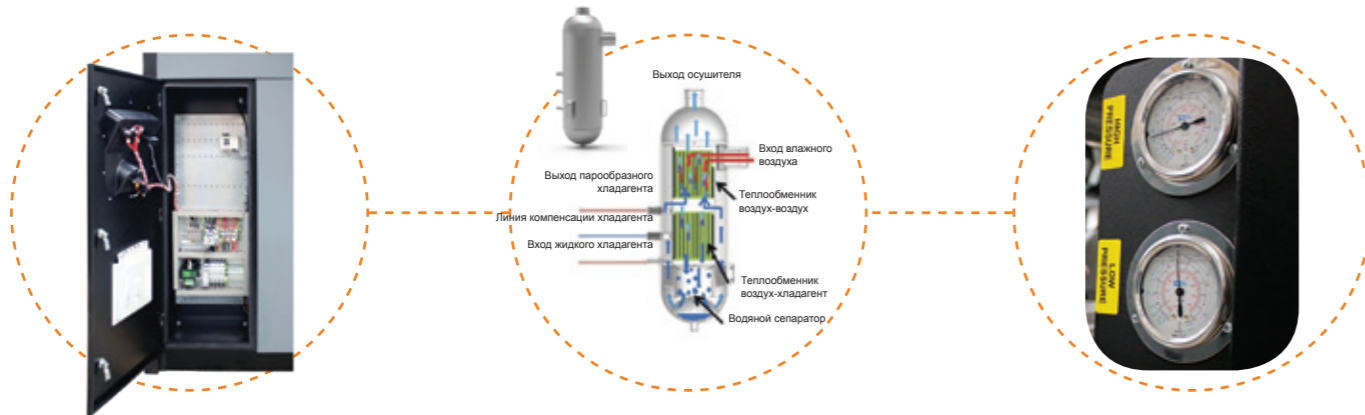
В осушителях Özen используется экологически чистый газ R134a. Этот газ является идеальным решением, как для высокотемпературных, так и низкотемпературных процессов, а благодаря своим термодинамическим свойствам позволяет работать при низком давлении по сравнению с остальными хладагентами. Благодаря своему исполнению обеспечивает превосходную производительность даже при температуре на входе максимум 60°C. Блок управления, установленный на осушителе, позволяет легко определить необходимость проведения периодического техобслуживания и сервисного обслуживания осушителя и увидеть текущую точку росы.

Стратегическое размещение электрощита обеспечивает простой доступ к щиту без открытия крышек устройства.

СИСТЕМЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА

- Благодаря стандартным алюминиевым пластинчатым теплообменникам обеспечивается минимальное падение давления, максимальная теплопередача и высокоэффективная сепарация воды.
- Компактное исполнение упрощает установку и обеспечивает использование маленькой площади
- Индикаторы давления на входе и выходе связаны с контуром охлаждения.
- Механические и электрические панели выполнены отдельно.
- Простой доступ к электрощиту устройства.





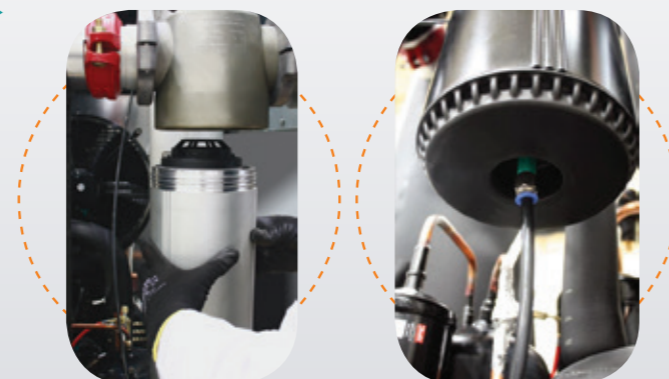
Интегрированные фильтры

- Стандартные фильтры, установленные в осушителе, избавляют от необходимости установки отдельных фильтров на входе и выходе осушителя и выполнения трубной разводки. (до модели ODR 2220)
- Долговечность фильтров, выбранных с более высокой производительностью.



Простое сервисное обслуживание

- Простое сервисное обслуживание благодаря пластмассовым ручкам и панелям без винтового крепления
- Фильтрующие элементы, которые можно легко сменить в стеснённых условиях
- Простой монтаж-демонтаж благодаря трубным соединениям и муфте для пазового соединения труб
- Стандартный резервный ручной слив
- Сигнализация сервисного обслуживания, технического обслуживания и работы
- Ручные сливные клапаны, установленные в фильтрах, обеспечивают возможность снизить давление во время сервисного обслуживания.



Особенности серии ODR

- Фиксированная точка росы 3°C.
- Минимальная потеря давления
- Спроектировано для интенсивных тропических условий.
- Осушитель при температуре входа 60 °C и температуре окружающей среды 55 °C может комфортно работать благодаря конденсатору большой емкости и газу R134 а, обеспечивающему высокую экономию топлива.

Цифровой блок управления Digi-Pro

- Режим экономии электроэнергии
- Цифровой индикатор точки росы
- Выбор единиц измерения температуры (Celsius/Fahrenheit)
- Получение отчета о текущем состоянии
- Индикатор периодического техобслуживания
- Датчик времени



Цифровой блок управления ESD

- Режим экономии электроэнергии.
- Режим автоматического выключения при непоступлении воздуха на осушитель/экономии
- Индикаторы мультипараметров
- Аварийная сигнализация



Технические характеристики

МОДЕЛЬ	Производительность 7 бар, при температуре на входе 35 °C, температуре среды макс. 25 °C		Диаметр подключения (дюймов)	Напряжение В/ ~ / Гц	Падение давления (мбар)	Макс. Рабочее давление (бар)	Макс. Температура среды (°C)	Макс. температура на входе (°C)	Модель фильтра, устанавливаемого внутри осушителя м³/ч
	м³/мин	cfm							
ODR 18	0,30	10,59	1/2"	230/1/50	100	16	50	60	GK045 MX+MY
ODR 30	0,50	17,66	1/2"	230/1/50	140	16	50	60	GK045 MX+MY
ODR 42	0,70	24,72	1/2"	230/1/50	220	16	50	60	GK045 MX+MY
ODR 55	0,92	32,49	1/2"	230/1/50	50	16	50	60	GK070 MX+MY
ODR 66	1,10	38,85	3/4"	230/1/50	100	16	50	60	GK0150 MX+MY
ODR 96	1,60	56,50	3/4"	230/1/50	150	16	50	60	GK0150 MX+MY
ODR 130	2,16	76,49	3/4"	230/1/50	100	16	50	60	GK0150 MX+MY
ODR 168	2,80	98,88	1 1/2"	230/1/50	150	16	50	60	GK0500 MX+MY
ODR 240	4,00	141,26	1 1/2"	230/1/50	80	16	50	60	GK0500 MX+MY
ODR 300	5,00	176,57	1 1/2"	230/1/50	120	16	50	60	GK0500 MX+MY
ODR 396	6,60	233,08	2"	230/1/50	100	16	50	60	GK0851 MX+MY
ODR 498	8,30	293,11	2"	230/1/50	100	16	50	60	GK01210 MX+MY
ODR 660	11,00	388,46	2"	230/1/50	120	16	50	60	GK01210 MX+MY
ODR 870	14,50	512,06	2"	230/1/50	220	16	50	60	GK01210 MX+MY
ODR 1110	18,50	653,32	3"	400/3/50	180	16	50	60	GK01820 MX+MY
ODR 1380	23,00	812,24	3"	400/3/50	120	16	50	60	GK01820 MX+MY
ODR 1710	28,50	1006,47	3"	400/3/50	220	16	50	60	GK02700 MX+MY
ODR 2220	37,00	1306,64	3"	400/3/50	170	16	50	60	GK02700 MX+MY
ODR 2664	44,40	1567,97	DIN 100	400/3/50	250	16	50	60	-
ODR 3132	52,20	1843,43	DIN 100	400/3/50	200	16	50	60	-
ODR 4068	67,80	2394,33	DIN 100	400/3/50	220	16	50	60	-
ODR 4680	78,00	2754,54	DIN 100	400/3/50	200	16	50	60	-
ODR 5580	93,00	3284,26	DIN 150	400/3/50	230	16	50	60	-
ODR 6300	105,00	3708,04	DIN 150	400/3/50	220	16	50	60	-
ODR 7200	120,00	4237,76	DIN 150	400/3/50	220	16	50	60	-
ODR 8400	140,00	4944,05	DIN 200	400/3/50	220	16	50	60	-
ODR 10000	166,67	5885,90	DIN 200	400/3/50	220	16	50	60	-

- Производительность указана в соответствии с Приложением С стандарта ISO 1217:2009, принимая за норму значение температуры среды 20 °C и давление на входе 1 бар. Точка росы +3 °C.

Поправочный коэффициент для осушителей серии ODR								
Температура воздуха на входе (°C)	30	35	40	45	50	60	-	-
F1	1,29	1	0,92	0,78	0,65	0,45	-	-
Температура среды (°C)	20	25	30	35	40	50	-	-
F2	1,05	1	0,98	0,93	0,84	0,7	-	-
Давление (бар)	4	6	7	8	10	12	14	16
F3	0,8	0,94	1	1,04	1,11	1,16	1,22	1,25

Поправочная формула: Производительность компрессора по воздуху/F1/F2/F3=Производительность осушителя

Осушители воздуха с системой охлаждения серии ODRE

Серия ODRE

Осушители воздуха с охлаждением серии ODRE преподносят экономичные решения требуемого качества для многих сфер промышленности, которые нуждаются в сухом воздухе. Правильные компоненты разработаны для сведения к минимуму потребления электроэнергии

Газ R134a, обеспечивающий высокую экономию топлива, является стандартом во всех моделях осушителей. Этот газ является идеальным решением, как для высокотемпературных, так и низкотемпературных процессов, а благодаря своим термодинамическим свойствам позволяет работать при низком давлении по сравнению с остальными хладагентами.

Благодаря своему исполнению обеспечивает превосходную производительность даже при температуре на входе максимум 60°C. Блок управления, установленный на осушителе, позволяет легко определить необходимость проведения периодического техобслуживания и сервисного обслуживания осушителя и увидеть текущую точку росы.



Технические характеристики

МОДЕЛЬ	Производительность 7 бар, при температуре на входе 35 °С, температуре среды макс. 25 °С		Диаметр подключения (дюйм)	Напряжение В / Гц	Падение давления (мбар)	Макс. Рабочее давление (бар)	Макс. Температура среды (°С)	Макс. температура на входе (°С)	Модель фильтра, устанавливаемого внутри осушителя м²/ч
	м³/мин	м³/ч							
ODRE 23	0,38	23	1/2"	230/1/50	100	16	45	50	GK045 MX+MY
ODRE 38	0,63	38	1/2"	230/1/50	140	16	45	50	GK045 MX+MY
ODRE 53	0,88	53	1/2"	230/1/50	220	16	45	50	GK045 MX+MY
ODRE 70	1,17	70	1/2"	230/1/50	50	16	45	50	GK070 MX+MY
ODRE 100	1,66	100	3/4"	230/1/50	100	16	45	50	GK0150 MX+MY
ODRE 155	2,58	155	3/4"	230/1/50	150	16	45	50	GK0150 MX+MY
ODRE 190	3,16	190	3/4"	230/1/50	100	16	45	50	GK0150 MX+MY
ODRE 210	3,5	210	1 1/2"	230/1/50	150	16	45	50	GK0500 MX+MY
ODRE 305	5,08	305	1 1/2"	230/1/50	80	16	45	50	GK0500 MX+MY
ODRE 375	6,25	375	1 1/2"	230/1/50	120	16	45	50	GK0500 MX+MY
ODRE 495	8,25	495	2"	230/1/50	100	16	45	50	GK0851 MX+MY
ODRE 623	10,38	623	2"	230/1/50	100	16	45	50	GK01210 MX+MY
ODRE 930	15,5	930	2"	230/1/50	120	16	45	50	GK01210 MX+MY
ODRE 1200	20	1200	2"	230/1/50	220	16	45	50	GK01210 MX+MY
ODRE 1388	23,13	1388	3"	400/3/50	180	16	45	50	GK01820 MX+MY
ODRE 1800	30	1800	3"	400/3/50	120	16	45	50	GK01820 MX+MY
ODRE 2500	41,66	2500	3"	400/3/50	220	16	45	50	GK02700 MX+MY
ODRE 2775	46,25	2775	3"	400/3/50	170	16	45	50	GK02700 MX+MY
ODRE 3330	55,5	3330	DIN 100	400/3/50	250	16	45	50	-
ODRE 3915	65,25	3915	DIN 100	400/3/50	200	16	45	50	-
ODRE 5085	84,75	5085	DIN 100	400/3/50	220	16	45	50	-
ODRE 5850	97,5	5850	DIN 100	400/3/50	200	16	45	50	-
ODRE 6975	116,25	6975	DIN 150	400/3/50	230	16	45	50	-
ODRE 7875	131,25	7875	DIN 150	400/3/50	220	16	45	50	-
ODRE 9000	150	9000	DIN 150	400/3/50	220	16	45	50	-
ODRE 10500	175	10500	DIN 200	400/3/50	220	16	45	50	-
ODRE 12500	200	12500	DIN 200	400/3/50	220	16	45	50	-

Поправочный коэффициент для осушителей серии ODRE								
Температура воздуха на входе (°C)	30	35	40	45	50	60	-	-
F1	1,29	1	0,92	0,78	0,65	0,45	-	-
Температура среды (°C)	20	25	30	35	40	50	-	-
F2	1,05	1	0,98	0,93	0,84	0,7	-	-
Давление (бар)	4	6	7	8	10	12	14	16
F3	0,8	0,94	1	1,04	1,11	1,16	1,22	1,25

Поправочная формула: Производительность компрессора по воздуху/F1/F2/F3=Производительность осушителя

Производительность указана в соответствии с Приложением С стандарта ISO 1217:2009, принимая за норму значение температуры среды 20°C и давление на входе 1 бар. Точка росы +10°C.

Осушители воздуха высокого давления серии ODR HP



Серия ODR HP



Осушители Özen Kompressor, снискавшие признание благодаря эффективности и прочности, сформировали стандарт производительности. Запатентованные теплообменники имеют уникальный дизайн и изготовлены из толстых нержавеющей баллонов высокой прочности и стойкости к коррозии.

- Долговечные теплообменники из качественного материала и надежного исполнения
- Перфорированные медные пластины, приваренные к стальным баллонам согласно современной технологии
- Низкое падение давления обеспечивает экономию электроэнергии и снижает эксплуатационные затраты.
- Способность восполнить все нужды в мощности и производительности
- Небольшая площадь благодаря компактному дизайну.



Технические характеристики

МОДЕЛЬ	Производительность (м³/мин)	Производительность (м³/с)	Напряжение В / Гц	Диаметр соединения на входе-выходе	Рекомендуемые фильтры	Макс. Рабочее давление (бар)	Макс. Температура среды (°C)	Макс. температура на входе (°C)
ODR 50 HP	0,83	50	230V / 1 / 50 Hz	3/4"	OFL 100 HG-MX-MY-MA	50	55	60
ODR 90 HP	1,50	90	230V / 1 / 50 Hz	3/4"	OFL 100 HG-MX-MY-MA	50	55	60
ODR 150 HP	2,50	150	230V / 1 / 50 Hz	3/4"	OFL 300 HG-MX-MY-MA	50	55	60
ODR 220 HP	3,67	220	230V / 1 / 50 Hz	3/4"	OFL 300 HG-MX-MY-MA	50	55	60
ODR 300 HP	5,00	300	230V / 1 / 50 Hz	1 1/4"	OFL 300 HG-MX-MY-MA	50	55	60
ODR 400 HP	6,67	400	230V / 1 / 50 Hz	1 1/4"	OFL 600 HG-MX-MY-MA	50	55	60
ODR 500 HP	8,33	500	230V / 1 / 50 Hz	1 1/4"	OFL 600 HG-MX-MY-MA	50	55	60
ODR 575 HP	9,58	575	230V / 1 / 50 Hz	1 1/4"	OFL 600 HG-MX-MY-MA	50	55	60
ODR 775 HP	12,92	775	230V / 1 / 50 Hz	1 1/4"	OFL 850 HG-MX-MY-MA	50	55	60
ODR 910 HP	15,17	910	230V / 1 / 50 Hz	1 1/4"	OFL 1200 HG-MX-MY-MA	50	55	60
ODR 1000 HP	16,67	1000	230V / 1 / 50 Hz	2"	OFL 1200 HG-MX-MY-MA	50	55	60
ODR 1160 HP	19,33	1160	230V / 1 / 50 Hz	2"	OFL 1200 HG-MX-MY-MA	50	55	60
ODR 1500 HP	25,00	1500	230V / 1 / 50 Hz	2"	OFL 1600 HG-MX-MY-MA	50	55	60
ODR 1600 HP	26,67	1600	400V / 3 / 50 Hz	2"	OFL 1600 HG-MX-MY-MA	50	55	60
ODR 1800 HP	30,00	1800	400V / 3 / 50 Hz	2"	OFL 2500 HG-MX-MY-MA	50	55	60
ODR 2200 HP	36,67	2200	400V / 3 / 50 Hz	2 1/2"	OFL 2500 HG-MX-MY-MA	50	55	60
ODR 2500 HP	41,67	2500	400V / 3 / 50 Hz	2 1/2"	OFL 2500 HG-MX-MY-MA	50	55	60
ODR 2700 HP	45,00	2700	400V / 3 / 50 Hz	2 1/2"	OFL 3000 HG-MX-MY-MA	50	55	60
ODR 3000 HP	50,00	3000	400V / 3 / 50 Hz	2 1/2"	OFL 3000 HG-MX-MY-MA	50	55	60
ODR 3300 HP	55,00	3300	400V / 3 / 50 Hz	2 1/2"	OFL 3000 HG-MX-MY-MA	50	55	60
ODR 3600 HP	60,00	3600	400V / 3 / 50 Hz	2 1/2"	OFL 3000 HG-MX-MY-MA	50	55	60

- Производительность указана в соответствии с Приложением С стандарта ISO 1217:2009, принимая за норму значение температуры среды 20 °C и давление на входе 1 бар. Точка росы +3 °C.

Давление (бар)	20	25	30	35	40	45	50	-	-	-	-
F1	1,19	1,1	1,07	1,04	1,02	1	0,98	-	-	-	-
Температура среды °C	-	-	-	-	20	25	30	35	40	42	-
F2	-	-	-	-	0,93	1	1,07	1,15	1,22	1,27	-
Температура на входе °C	-	-	-	-	30	35	40	45	50	55	60
F3	-	-	-	-	0,83	1	1,18	1,38	1,59	1,83	2,04

- Макс. Давление 50 Bar – Номинальное рабочее давление 40 Bar

Осушители воздуха химического типа Özen

Модульные химические осушители воздуха серии OMD

OMD (5-400 м³/ч)

Химические осушители серии OMD обеспечивают гибкую установку благодаря модульному исполнению и легкости. Серия OMD способна в полной мере восполнить особые требования и избавляет от проблем при установке и монтаже благодаря тому, что вес этих осушителей составляет половину веса стандартных осушителей с баком. Серия, разработанная по принципу установи-запусти, подходит для применения во всех сферах, где возникает необходимость в высококачественном сжатом воздухе, благодаря эстетичному дизайну и инновационной конструкции.

Серия имеет широкую линейку продукции 0,08 м³/мин - 6,66 м³/мин и представлена в форме универсального многофункционального пакета с точкой росы - 40°C – 70°C. Вам остается только лишь выполнить подключение входа и выхода воздуха. Этот высокотехнологический продукт гарантирует самое низкое падение давления в секторе благодаря клапану на входе и коллектору на выходе.

- Быстрая установка и техническое обслуживание
- Компактное исполнение, легкость и эстетичный дизайн
- Алюминиевый корпус и защита от коррозии
- Варианты установки на полу, стене или столешнице
- Надежная электронная панель управления





Модуль управления PLC

- Удобные для пользователя индикаторы, которые позволяют вести текущее наблюдение за рабочим процессом
- Задание команд через дистанционное управление
- Возможность дистанционного получения аварийных сигналов

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	Производительность		Комплект фильтра	Диаметр подключения (дюйм)	Напряжение В / Гц	Точка росы (°C)	Размеры (мм)	Вес (кг)
	м³/мин	м³/ч						
OMD 3	0,08	5	GKO20 MX-MY-MP	1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	320x310x560	15
OMD 5	0,16	10	GKO20 MX-MY-MP	1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	320x310x640	17
OMD 10	0,33	20	GKO20 MX-MY-MP	1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	320x310x910	23
OMD 15	0,41	25	GKO25 MX-MY-MP	1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	320x370x800	25
OMD 20	0,58	35	GKO50 MX-MY-MP	1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	320x370x1100	35
OMD 25	0,75	45	GKO50 MX-MY-MP	1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	320x370x1250	41
OMD 30	0,83	50	GKO50 MX-MY-MP	1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	320x370x1500	46
OMD 40	1,16	70	GKO100 MX-MY-MP	1 1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	430x430x1250	71
OMD 50	1,41	85	GKO100 MX-MY-MP	1 1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	430x430x1400	78
OMD 60	1,66	100	GKO100 MX-MY-MP	1 1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	430x430x1750	92
OMD 75	2,16	130	GKO150 MX-MY-MP	1 1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	570x430x1300	117
OMD 100	2,83	170	GKO150 MX-MY-MP	1 1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	570x430x1450	130
OMD 120	3,33	200	GKO150 MX-MY-MP	1 1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	570x430x1750	152
OMD 180	5,00	300	GKO200 MX-MY-MP	1 1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	710x430x1500	185
OMD 240	6,66	400	GKO250 MX-MY-MP	1 1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	850x430x1500	236

(Bar g)	Поправочный Коэффициент												
	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Коэффициент F1	0,69	0,75	0,88	1	1,12	1,25	1,37	1,5	1,62	1,74	1,87	1,99	2,11
Температура на входе °C	20	25	30	35	40	45	50	-	-	-	-	-	-
Коэффициент F2	1	1	1	1	0,8	0,73	0,59	-	-	-	-	-	-

- Для того, чтобы найти самую оптимальную высокопроизводительную модель умножьте значение подачи в вышеприведенной таблице на поправочный коэффициент, который совпадает к рабочим давлением.

Точка росы : -40 °C
 Нормальная Температура на входе : 35 °C
 Нормальное Рабочее давление : 7 бар
 Максимальная температура на входе : 50 °C
 Макс. Рабочее давление : 16 бар
 Максимальная температура среды : 50 °C

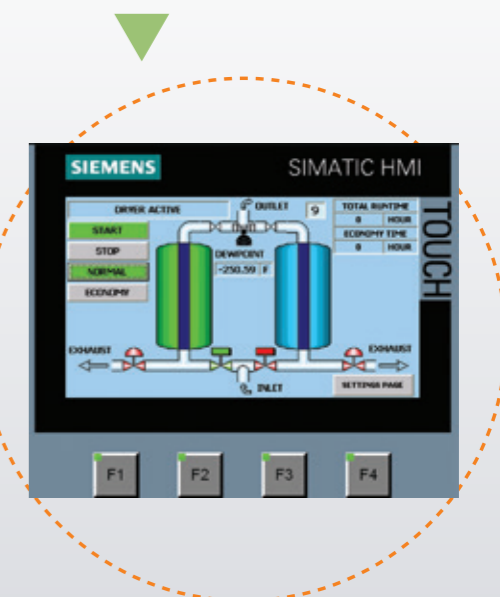


Химические осушители воздуха серии OCD без нагрева предназначены для обеспечения высококачественного сухого сжатого воздуха для технологических процессов, которые имеют критическое значение, как например производство газа, продовольственных товаров и фармацевтическая промышленность. Химические осушители без подогрева, обеспечивающие стабильную точку росы -40 °C (-70 °C опционально), гарантируют безупречную работу благодаря надежному электронному контроллеру, установленному на осушителе. Эта серия, которая отличается самым низким падением давления в отрасли, оборудована специальными клапанами и высококачественными удерживателями влаги.

Модуль управления PLC

- Индикатор точки росы
- Удобный для пользователя сенсорный экран
- Возможность наблюдения за циклом и клапанами в реальном времени
- 10-ти языковая поддержка

- Система имеет два бака.
- Первый гигроскопический бак, обладающий широкой поверхностью и высокой ударной прочностью, удаляет из сжатого воздуха влагу.
- Второй бак одновременно выполняет регенерацию и осушение. Бак, в котором находится удерживатель влаги, насыщенной влагой, высушивается при помощи супер сухого воздуха при атмосферном давлении.
- В зависимости от требуемой точки росы можно отрегулировать скорость отвода глушителями воздуха наружу.
- В этом случае никакой подогреватель не используется. Уравнивание давления между баками препятствует износу удерживателя влаги.
- Движение воздуха в баках происходит в противоположном направлении.



Химические осушители без подогрева серии OCD

Серия OCD



Активная окись алюминия

- Влагоудерживающие химикаты из специальной смеси поддерживают стабильную точку росы
- Активная окись алюминия, выбираемая согласно применения, или молекулярное сито и кремнегель

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	Производительность		Комплект фильтра	Диаметр подключения (дюйм)	Потеря давления (мбар)	Точка росы °C	Макс. температура на входе °C	Размеры (мм)	Вес (кг)
	м³/мин	м³/ч							
OCD 130	2,17	130	GKO150 MX-MY-MP	1"	130	-40	45	757x450x1315	110
OCD 185	3,09	185	GKO200 MX-MY-MP	1"	130	-40	45	760x450x1567	130
OCD 250	4,17	250	GKO250 MX-MY-MP	1"	130	-40	45	650x760x1589	160
OCD 300	5,00	300	GKO300 MX-MY-MP	1 1/2"	130	-40	45	742x900x1615	215
OCD 360	6,00	360	GKO500 MX-MY-MP	1 1/2"	130	-40	45	742x900x1615	215
OCD 440	7,34	440	GKO500 MX-MY-MP	1 1/2"	130	-40	45	650x900x1792	340
OCD 575	9,60	575	GKO600 MX-MY-MP	1 1/2"	130	-40	45	650x900x1990	450
OCD 680	11,34	680	GKO851 MX-MY-MP	2"	130	-40	45	750x1000x2164	535
OCD 850	14,17	850	GKO851 MX-MY-MP	2"	130	-40	45	800x1050x2303	700
OCD 1000	16,67	1000	GKO1210 MX-MY-MP	2"	130	-40	45	860x1120x2397	785
OCD 1250	20,84	1250	GKO1820 MX-MY-MP	DN80	130	-40	45	1010x1300x2310	980
OCD 1500	25,00	1500	GKO1820 MX-MY-MP	DN80	130	-40	45	1010x1300x2547	1210
OCD 1800	30,00	1800	GKO1820 MX-MY-MP	DN80	130	-40	45	1010x1392x2415	1250
OCD 2200	36,67	2200	GKO2200 MX-MY-MP	DN80	130	-40	45	1110x1490x2482	1525
OCD 2700	45,00	2700	GKO2700 MX-MY-MP	DN80	130	-40	45	1210x1949x2245	1870
OCD 3200	53,34	3200	F3600 MX-MY-MP	DN100	130	-40	45	1210x1920x2460	2215
OCD 3600	60,00	3600	F4800 MX-MY-MP	DN100	130	-40	45	1210x1830x2596	2300
OCD 4400	73,34	4400	F4800 MX-MY-MP	DN100	130	-40	45	1210x1920x2486	2800
OCD 5000	83,34	5000	F7200 MX-MY-MP	DN125	130	-40	45	1350x1920x2960	3180
OCD 6300	105,00	6300	F7200 MX-MY-MP	DN150	130	-40	45	1650x2500x2760	4000
OCD 7200	120,00	7200	F9600 MX-MY-MP	DN150	130	-40	45	1650x2500x2924	4570
OCD 8800	146,67	8800	F9600 MX-MY-MP	DN150	130	-40	45	1650x2500x3200	5585
OCD 10800	180,00	10800	F12000 MX-MY-MP	DN200	130	-40	45	1720x2500x2720	6855

Эффективность фильтра



	X Предварительный фильтр	Y Предварительный фильтр	P Последний фильтр
Диапазон производительности	Сепаратор фракции 1 микрон и масляный сепаратор 0,5 мг/м³	Сепаратор фракции 0,01 микрон и масляный сепаратор 0,01 мг/м³	Сепаратор фракции 5 микрон (удаляет химические частицы после осушителя.)

Поправочный Коэффициент							
Коэффициент давления F1	0,69	0,75	0,88	1	1,12	1,25	1,37
Температура воздуха на входе (°C)	20	25	30	35	40	45	50
Коэффициент воздуха на входе F2	1	1	1	1	0,8	0,75	0,59

Все осушители химического типа разрабатываются в соответствии с условиями Рпейор и ISO7183.

Химические осушители воздуха с подогревом серии OCD-H



Серия OCD-H



В химических осушителях с подогревом серии OCD-H осуществляется регенерация влагоудерживателя без потери сжатого воздуха при помощи центробежного двигателя с продувкой и высокоэффективного подогревателя. Полностью автоматическая система осушения работает путем забора двигателем атмосферного воздуха и прогона через подогреватель.

- Система имеет два бака.
- Первый гигроскопический бак, обладающий широкой поверхностью и высокой ударной прочностью, удаляет из сжатого воздуха влагу.
- Второй бак одновременно использует воздух, забираемый снаружи при помощи центробежного двигателя с продувкой и высокоэффективного нагревателя, и осуществляет осушение при помощи регенерации.
- Горячий воздух направлен противоположно воздуху для осушения.
- Экономия электроэнергии обеспечивается путем регулирования точки росы и регенерации, используя современную электронную систему управления.

Характеристики

- Индикатор точки росы
- Дистанционное управление
- Компьютерное управление
- Индикация статуса
- Индикатор давления и сигнализации
- Сигнализация низкого давления
- Клапан контроля минимального давления
- Переключатели и сигнализация высокого давления
- Возможность выбора варианта с подогревом и без подогрева

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	Производительность		Комплект фильтра	Диаметр подключения (дюйм)	Потеря давления (мбар)	Точка росы (°C)	Макс. температура на входе (°C)	Мощность (kW)
	м³/мин	м³/ч						
OCD-H 850	14,2	850	GKO851 MX-MY-MP(H)	2"	-130	-70	50	6,5
OCD-H 1000	16,6	1,000	GKO1210 MX-MY-MP(H)	2"	-130	-70	50	7,5
OCD-H 1250	20,8	1,250	GKO1820 MX-MY-MP(H)	DN 80	-130	-70	50	8
OCD-H 1500	25	1,500	GKO1820 MX-MY-MP(H)	DN 80	-130	-70	50	10
OCD-H 1800	30	1,800	GKO1820 MX-MY-MP(H)	DN 80	-130	-70	50	12
OCD-H 2200	36,6	2,200	GKO2200 MX-MY-MP(H)	DN 80	-130	-70	50	17
OCD-H 2700	45	2,700	GKO2700 MX-MY-MP(H)	DN 80	-130	-70	50	19
OCD-H 3200	53,3	3,200	F3600 MX-MY-MP(H)	DN 100	-130	-70	50	20
OCD-H 3600	60	3,600	F4800 MX-MY-MP(H)	DN 100	-130	-70	50	26
OCD-H4400	73,3	4,400	F4800 MX-MY-MP(H)	DN 100	-130	-70	50	28
OCD-H 5000	83,3	5,000	F7200 MX-MY-MP(H)	DN 125	-130	-70	50	33
OCD-H 6300	105	6,300	F7200 MX-MY-MP(H)	DN 150	-130	-70	50	35
OCD-H 7200	120	7,200	F9600 MX-MY-MP(H)	DN 150	-130	-70	50	40
OCD-H 8800	146,6	8,800	F9600 MX-MY-MP(H)	DN 150	-130	-70	50	56
OCD-H 10800	180	10,800	F12000 MX-MY-MP(H)	DN 200	-130	-70	50	75

Производительность приведена в условии давления на входе 1 бар и температуры среды 20°C. ISO1217 EK:C

Точка росы	: -40°C	Максимальная температура на входе	: 45°C
Нормальная Температура на входе	: 35°C	Макс. Рабочее давление	: 10 бар
Нормальное Рабочее давление	: 7 бар	Максимальная температура среды	: 40°C

Поправочный Коэффициент						
(barg)	4,5	5	6	7	8	10
Коэффициент давления F1	0,69	0,75	0,88	1	1,12	1,37
Температура на входе (°C)	20	25	30	35	40	50
Коэффициент воздуха на входе F2	1	1	1	1	0,8	0,59

Оборудование, работающее на сжатом воздухе Özen

Фильтры сжатого воздуха серии OFL

Серия OFL



Сжатый воздух может быть загрязнен маслом, пылью или водой. Если воздух будет поступать на производственную линию без фильтрации, это повлияет на качество конечной продукции и как следствие этого ваш имидж.

Фильтры сжатого воздуха серии OFL разработаны для восполнения растущих требований в части качества и обеспечения высококачественного воздуха. Внутреннее непористое антикоррозийное алюминиевое покрытие и пылестойкая покраска обеспечивают долговечность. Все фильтры соответствуют стандартам PED и ISO 8573

- Превосходная защита от 5 до 0,01 микрон
- Простая замена элементов благодаря креплению головки и фиксаторам
- Высокий КПД при глубоком интервале гофр и низкое падение давления
- Увеличение производительности за счет вертикального направления воздуха при помощи жестко закрепленного спирального листа повышает стойкость продукта к раздавливанию.
- Стандартный автоматический слив
- Соединительные хомуты решают проблему с дополнительной проводкой труб и фитингами
- Простая сборка и замена благодаря исполнению
- Стойкость к действию коррозии благодаря анодному покрытию и превосходство по сравнению с конкурентами.



Для включения поверните по часовой стрелке



Фильтры сжатого воздуха серии OFL

Серия OFL



Технические характеристики

МОДЕЛЬ	Производительность		Диаметр подключения (дюйм)	Тип элемента
	м³/мин	м³/ч		
OFL 24 M	0,41	25	1/4"	M25
OFL 48 M	0,83	50	3/8"	M50
OFL 100 M	1,66	100	1/2"	M100
OFL 150 M	2,50	150	3/4"	M150
OFL 200 M	3,33	200	1"	M200
OFL 250M	4,16	250	1 1/4"	M250
OFL 300 M	5,00	300	1 1/2"	M300
OFL 500 M	8,33	500	2"	M500
OFL 600 M	10,00	600	2 1/4"	M600
OFL 851 M	14,16	850	2 1/2"	M851
OFL 1210 M	20,00	1200	3"	M1210
OFL 1510 M	25,00	1500	3 1/2"	M1510
OFL 1810 M	30,00	1800	4"	M1810
OFL 2210 M	36,66	2200	4 1/2"	M2210

Поправочный коэффициент для фильтров линии									
Рабочее давление (barg)	1	3	5	7	9	11	13	15	16
PSIG	15	44	73	100	131	160	189	218	247
Поправочный коэффициент	0,5	0,71	0,87	1	1,12	1,22	1,32	1,44	1,57

Поправочная формула: Производительность фильтра x Поправочный коэффициент в соответствии с рабочим давлением

Технические характеристики	Предварительная фильтрация	Универсальная	Удаление масла	Активированный уголь
Класс	P	X	Y	A
Отделение частиц (микрон)	5	1	0,01	0,01
Макс. Маслопроницаемость 21°C (mg/m)	5	0,5	0,01	0,03
Макс. рабочая температура (°C)	80	80	80	25
Макс. Рабочее давление	16	16	16	16
Первая потеря давления (мбар)	40	80	100	80
Потеря давления для замены элемента (мбар)	700	700	700	700

Характеристики фильтрации



Примечания:

- 1) Фильтр с активированным углем (A) не должен работать в средах с насыщенными жирами/маслами.
- 2) Для нормальной работы элементов фильтра с активированным углем (A) следует как минимум один раз в 6 месяцев менять фильтрующие элементы.
- 3) Элемент фильтра с активированным углем (A) не обеспечивает отделение некоторых газов, как например карбон диоксид и карбон монооксид.
- 4) Приведенные показатели пропускной способности действительны для рабочего давления 7 бар. Для расчета значения пропускной способности при другом давлении следует воспользоваться вышеприведенной таблицей.
- 5) Все фильтры подходят для минеральных и синтетических масел.
- 6) В стандартном исполнении во всех моделях фильтров от OFL24M до OFL2620M имеются индикаторы падения давления.
- 7) Все фильтры изготовлены в соответствии с Директивой сосудов, работающих под давлением.

Тип слива	Тип индикатора
Электронная настройка	Электронный контактный или бесконтактный индикатор
Внешний слив	
Слив без потерь	
Ручной	

Поправочный коэффициент для осушителей серии ODR											
Давление (psi)	15	44	73	100	131	160	189	218	232	261	290
X1	0,50	0,71	0,87	1,00	1,12	1,22	1,32	1,44	1,50	1,57	1,63

Фланцевые фильтры сжатого воздуха серии OFL



Серия OFL F (18-500 м³/мин)



Фильтрующий элемент фланцевых воздушных фильтров серии OFL установлен по методу вставки. Фильтры, используемые в баках в соответствии со стандартами CE и ASME, позволяют выполнить замены элементов, используя верхнюю крышку, благодаря индивидуальному дизайну. Опорожнение выполняется при помощи двух автоматических поплавковых дренажных клапанов.

Внешний автоматический поплавковый дренажный клапан

- Поплавковые дренажные клапаны предназначены для простого слива жидкости, собранной в определенных точках.
- Для защиты поплавкового дренажного клапана от коррозии, на наружной поверхности выполнено эпоксидное порошковое покрытие, а внутренняя поверхность анодирована.

- 1) Фильтр с активированным углем (A) не должен работать в средах с насыщенными жирами/маслами.
- 2) Для нормальной работы элементов фильтра с активированным углем (A) следует как минимум один раз в 6 месяцев менять фильтрующие элементы.
- 3) Элемент фильтра с активированным углем (A) не обеспечивает отделение некоторых газов, как например карбон диоксид и карбон монооксид.
- 4) Приведенные показатели пропускной способности действительны для рабочего давления 7 бар. Для расчета значения пропускной способности при другом давлении следует воспользоваться вышеприведенной таблицей.
- 5) Все фильтры подходят для минеральных и синтетических масел.
- 6) В качестве альтернативы представлены разные варианты фланцевых соединений.
- 7) Направление потока скорости воздуха для фильтрующих элементов X и Y – изнутри наружу, а для элементов P и A – снаружи внутрь.

ФЛАНЦЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ ЛИНИИ СЖАТОГО ВОЗДУХА (МОДЕЛИ С ЭЛЕМЕНТОМ X-Y-P-A)

МОДЕЛЬ	Производительность		Диаметр подключения (дюйм)
	м³/мин	м³/ч	
OFL 1100 F	18,33	1100	DN50
OFL 1900 F	31,66	1900	DN50
OFL 2500 F	41,66	2500	DN80
OFL 3200 F	53,33	3200	DN100
OFL 4300 F	71,66	4300	DN100
OFL 6500 F	108,33	6500	DN150
OFL 8500 F	141,66	8500	DN150
OFL 11000 F	183,33	11000	DN200
OFL 14000 F	233,33	14000	DN200
OFL 17000 F	283,33	17000	DN250
OFL 21000 F	350,00	21000	DN250
OFL 25500 F	425,00	25500	DN300
OFL 30000 F	500,00	30000	DN300

Фланцевые фильтры сжатого воздуха серии OFL

Серия OFL-HG

Воздушные фильтры высокого давления серии OFL-HG обеспечивают качественный воздух для систем высокого давления. Продукция с достаточно толстым сечением проходит испытания на высокое давление в современных лабораториях, что гарантирует её производительность.



ТИП СЛИВА
HG – Ручной латунный слив
HNG – Ручной латунный слив

ПРИМЕЧАНИЕ:

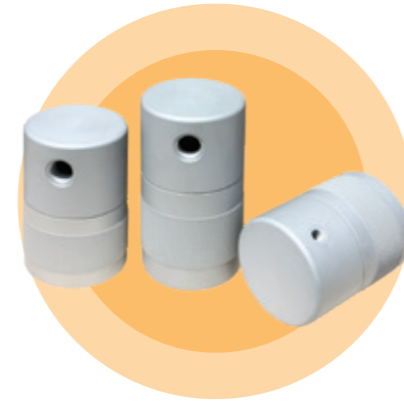
- Grade A не допускается к работе в насыщенных масляных средах.
- Для нормальной работы элементов Grade A следует как минимум один раз в 6 месяцев менять фильтрующие элементы.

Модель	Производительность		Диаметр подключения (дюйм)
	м³/мин	м³/ч	
OFL 100HG	1,66	100	1/4"
OFL 300HG	5,00	300	1/2"
OFL 600HG	10,00	600	3/4"
OFL 850HG	14,16	850	1"
OFL 1200HG	20,00	1200	1"
OFL 1600HG	26,66	1600	1 1/2"
OFL 2500HG	41,66	2500	2"
OFL 3000HG	50	3000	2 1/2"

Поправочный коэффициент для фильтров линии									
Рабочее давление (barg)	1	3	5	7	9	11	13	15	16
PSIG	15	44	73	100	131	160	189	218	247
Поправочный коэффициент	0,5	0,71	0,87	1	1,12	1,22	1,32	1,44	1,57

Поправочная формула: Производительность фильтра x Поправочный коэффициент в соответствии с рабочим давлением

Технические характеристики	Предварительная фильтрация	Универсальная	Удаление масла	Активированный уголь
Класс	P	X	Y	A
Отделение частиц (микрон)	5	1	0,01	0,01
Макс. Маслопроницаемость 21°C (mg/m)	5	0,5	0,01	0,03
Макс. рабочая температура (°C)	80	80	80	25
Макс. Рабочее давление	16	16	16	16
Первая потеря давления (мбар)	40	80	100	80
Потеря давления для замены элемента (мбар)	700	700	700	700



Серия 50 бар

- Изготовлены из алюминия.
- Отличаются мощностью и прочностью благодаря исполнению без применения сварки.
- Внутренняя и наружная поверхность фильтров имеет анодное покрытие.

50 бар

Серия 350 бар

- Изготовлены из углеродистой стали.
- Демонстрируют надежность в системах высокого давления благодаря исполнению без применения сварки.
- Внутренняя и наружная поверхность фильтра покрыта эпоксидной статической порошковой краской.

350 бар

ДЛЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

40-350 бар				
OFL 100HNG	1,66	100	1/4"	
OFL 300HNG	5,00	300	1/2"	
OFL 600HNG	10,00	600	3/4"	
OFL 850HNG	14,16	850	1"	
OFL 1200HNG	20,00	1200	1"	
OFL 1600HNG	26,66	1600	1 1/2"	
OFL 2500HNG	41,66	2500	2"	
OFL 3000HNG	50,00	3000	2 1/2"	

Водяные сепараторы серии OFL-WS

Серия OFL-WS

ozen
KOMPRESÖR

Водяные сепараторы серии OFL-WS, разработанные для улавливания капелек и частиц воды в сжатом воздухе и газах, имеют алюминиевый корпус. Уникальное исполнение и непрерывная центробежная сила обеспечивают удаление частиц и капелек воды при очень низком перепаде давления и максимальную экономию электроэнергии.

Водяные сепараторы отличаются достаточной эффективностью, но несмотря на это, они не смогут обеспечить 100% улавливание масла в воздухе. В системе следует использовать дополнительный фильтр для удаления оставшегося масла, воды и частиц.

- Алюминиевый корпус
- Широкая линейка продукции с диаметром соединения 1/4" - 3" и пропускной способностью 36,66 м³/мин.
- Стандартный автоматический слив
- Внутренняя и наружная поверхности покрыты электростатической порошковой краской



Технические характеристики

МОДЕЛЬ	м³/мин	м³/ч	Диаметр подключения (дюйм)
OFL 25 WS	0,41	25	1/4"
OFL 100 WS	1,66	100	1/2"
OFL 200 WS	3,33	200	3/4"
OFL 300 WS	5,00	300	1 1/4"
OFL 600 WS	10,00	600	1 1/2"
OFL 1200 WS	20,00	1200	2"
OFL 2200 WS	36,66	2200	3"

- Макс. рекомендуемая рабочая температура: 80°C
- Мин. рекомендуемая рабочая температура: 1,5°C
- Значение падения давления: 50 мбар

Поправочные коэффициенты									
Рабочее давление (barg)	1	3	5	7	9	11	13	15	16
PSIG	15	44	73	100	131	160	189	218	247
X1	0,50	0,71	0,87	1,00	1,12	1,22	1,32	1,44	1,57



Водяные сепараторы серии OFL-WS, фланцевые

Серия OFL-WS, фланцевые



Фланцевые водяные сепараторы серии OFL-WS, разработанные для улавливания капелек и частиц воды в сжатом воздухе и газах, создают непрерывную центробежную силу благодаря своему исполнению, что обеспечивает удаление капелек воды при достаточно низком перепаде давления. Это в свою очередь обеспечивает экономию электроэнергии.

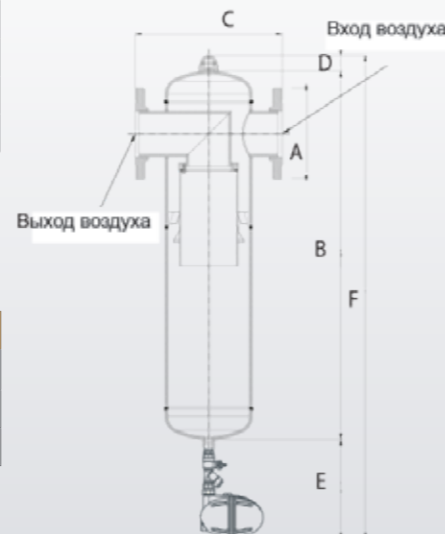
Фильтры представлены в диапазоне диаметра соединительного фланца DN80-DN 500 с пропускной способностью 500 м³/мин. Водяные сепараторы отличаются достаточной эффективностью, но несмотря на это, они не смогут обеспечить 100% улавливание масла в воздухе. В системе следует использовать дополнительный фильтр для удаления оставшегося масла, воды и частиц.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	Мощность		Диаметр подключения
	м ³ /мин	м ³ /ч	
F 2500WS	41,67	2500	DN80
F 3200WS	53,33	3200	DN100
F 4300WS	71,67	4300	DN100
F 6500WS	108,33	6500	DN150
F 8500WS	141,67	8500	DN150
F 11000WS	183,33	11000	DN200
F 14000WS	233,33	14000	DN200
F 17000WS	283,33	17000	DN250
F 21000WS	350,00	21000	DN250
F 25500WS	425,00	25500	DN300
F 30000WS	500,00	30000	DN300

- Макс. рекомендуемая рабочая температура: 80°C
- Мин. рекомендуемая рабочая температура: 1,5 °C
- Значение падения давления: 50 мбар

Рабочее давление (barg)	Поправочные коэффициенты							
	1	3	5	7	9	11	13	14
PSIG	15	44	73	100	130	160	189	200
X1	0,50	0,71	0,87	1,00	1,12	1,22	1,32	1,38



Сепараторы масляных паров серии ELM (Mist Eliminator)

Серия ELM



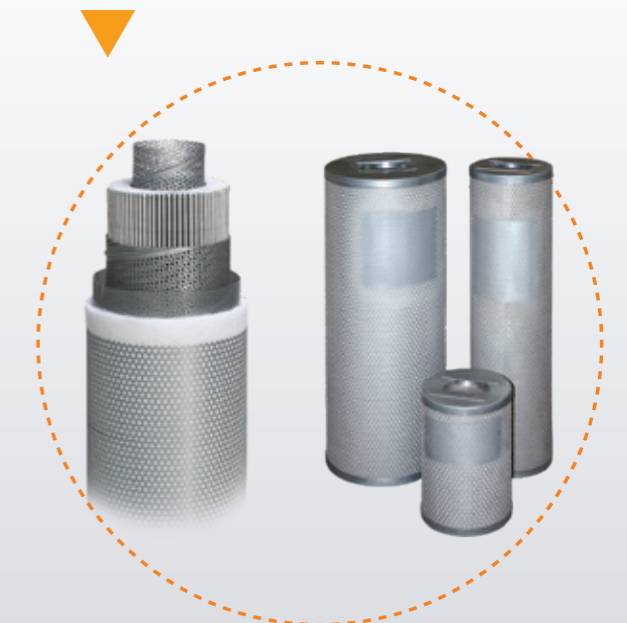
Сепараторы масляных паров серии ELM, разработанные для улавливания масляных паров в сжатом воздухе, являются идеальным решением для компрессоров с впрыском масла, вакууматоров и воздуходувок. Данный вид компрессоров используется во многих процессах, как например осушение путем замораживания под вакуумом, вакуумные газовые выходы, переработка продуктов питания, гвоздепистолеты и скобозабиватели, промышленные вакуумные процессы, производство цемента и переработка бумаги.

Серия ELM, разработанная для эффективного удаления частиц масла и масляных паров из компрессоров с впрыском масла, занимает ведущую позицию благодаря долговечности и прочности, несмотря на сложные условия работы.

Элемент сепарации масляного пара

- Обеспечивают экономию электроэнергии благодаря очень низкому падению давления.
- Высококачественные уплотнения для эффективной работы фильтра
- Долговечность
- Замена фильтра производится при перепаде давления 170 мбар.

- Высокая маслоулавливающая способность
- Низкое падение давления
- Легкая очистка площади
- Полная герметичность благодаря уплотнительным кольцам
- Постоянная работа при минимальной температуре 4° C и максимальной температуре 80° C
- Стандартный автоматический поплавковый слив
- Несколько вариантов опорожнения
- Удаление частиц размером до 0,01 микрона, включая воду и масло, и уменьшение количества масла и пара до 0,01 ppm
- Эффективное улавливание масляных паров с эффективным и медленным разделением при заданных значения скорости благодаря увеличенной площади поверхности



Сепараторы масляных паров серии ELM (Mist Eliminator)

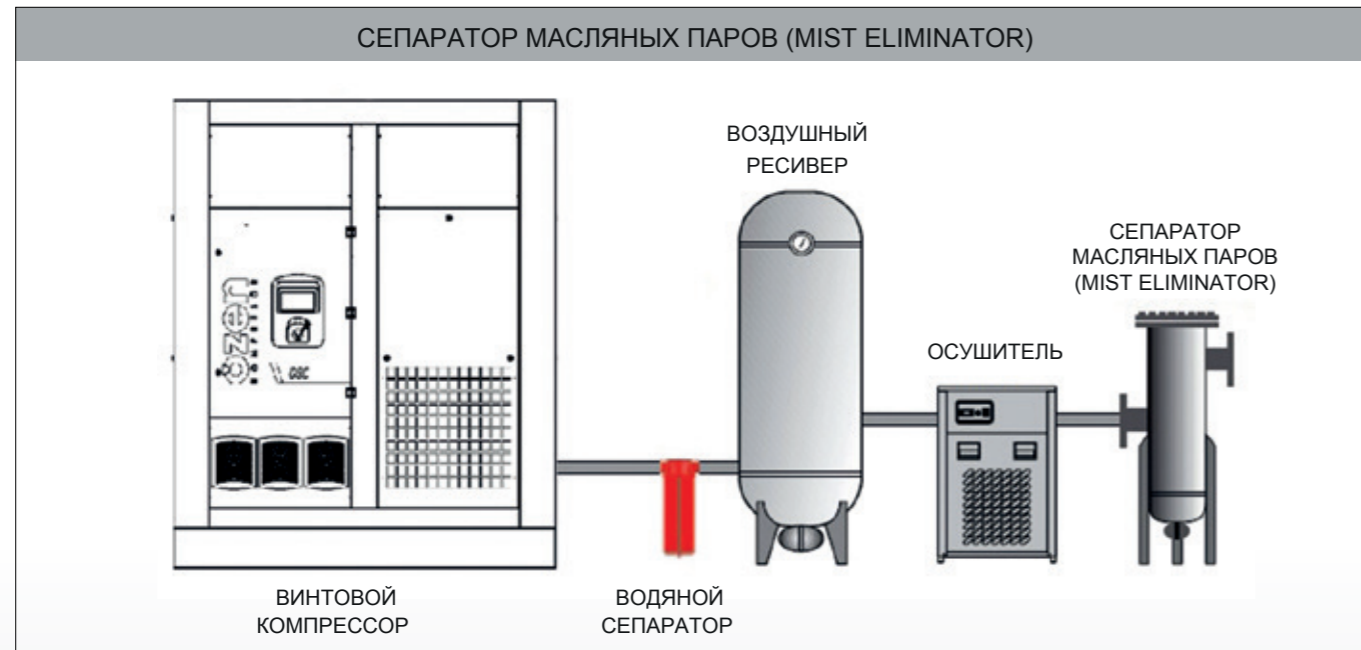
Серия ELM

Модуль обезжиривания (Mist Eliminator) 16 бар

Модуль обезжиривания (Mist Eliminator) 40 бар

МОДЕЛЬ	Производительность		Диаметр подключения (дюйм)	Тип резервного элемента
	м³/мин	м³/ч		
ELM-150	4,25	255	DN50	Elm 150 Элемента
ELM-300	8,50	510	DN50	Elm 300 Элемента
ELM-600	17,00	1,020	DN50	Elm 600 Элемента
ELM-800	22,67	1,360	DN80	Elm 800 Элемента
ELM-1200	34,00	2,040	DN80	Elm 1200 Элемента
ELM-1600	45,33	2,720	DN80	Elm 1600 Элемента
ELM-2100	59,50	3,570	DN100	Elm 2100 Элемента
ELM-2750	77,92	4,675	DN100	Elm 2750 Элемента
ELM-4200	119,00	7,140	DN150	Elm 4200 Элемента
ELM-6000	170,00	10,200	DN150	Elm 6000 Элемента
ELM-8000	226,67	13,600	DN200	Elm 8000 Элемента
ELM-10000	283,33	17,000	DN250	Elm 10000 Элемента
ELM-12000	340,00	20,400	DN300	Elm 12000 Элемента

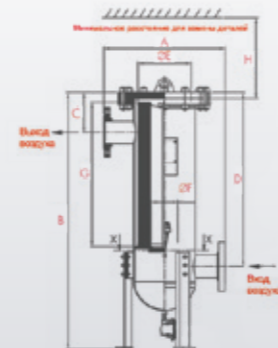
МОДЕЛЬ	Производительность		Диаметр подключения (дюйм)	Тип резервного элемента
	м³/мин	м³/ч		
ELM-150 HP	4,25	255	DN50	Elm 150-40 Элемента
ELM-300 HP	8,50	510	DN50	Elm 300-40 Элемента
ELM-600 HP	17,00	1,020	DN50	Elm 600-40 Элемента
ELM-800 HP	22,67	1,360	DN80	Elm 800-40 Элемента
ELM-1200 HP	34,00	2,040	DN80	Elm 1200-40 Элемента
ELM-1600 HP	45,33	2,720	DN80	Elm 1600-40 Элемента
ELM-2100 HP	59,50	3,570	DN100	Elm 2100-40 Элемента
ELM-2750 HP	77,92	4,675	DN100	Elm 2750-40 Элемента
ELM-4200 HP	119,00	7,140	DN150	Elm 4200-40 Элемента
ELM-6000 HP	170,00	10,200	DN150	Elm 6000-40 Элемента
ELM-8000 HP	226,67	13,600	DN200	Elm 8000-40 Элемента
ELM-10000 HP	283,33	17,000	DN250	Elm 10000-40 Элемента
ELM-12000 HP	340,00	20,400	DN300	Elm 12000-40 Элемента



Поправочные коэффициенты								
Рабочее давление (barg)	1	3	5	7	9	11	13	14
PSIG	15	44	73	100	130	160	189	200
X1	0,50	0,71	0,87	1,00	1,12	1,22	1,32	1,38

Для того, чтобы найти самую оптимальную высокопроизводительную модель умножьте значение подачи в вышеприведенной таблице на поправочный коэффициент, который совпадает к рабочим давлением.

Тип слива
Электронная настройка
Внешний слив
Слив без потерь
Ручной



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.