



## Серия OSC U

Серия винтового компрессора с прямым приводом

## Серия OSC D

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 Kompressor** 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 Kompressor** поддерживает непрерывность производственного процесса своих заказчиков благодаря доступному, оперативному и надежному сервисному обслуживанию.

**КОНКУРЕНЦИЯ**

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

**УВАЖЕНИЕ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ**

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

**OSC U** - Серия винтового компрессора с прямым приводом

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

OSC U (30-355 kW) ■ OSC D (18,5-315 kW)

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.

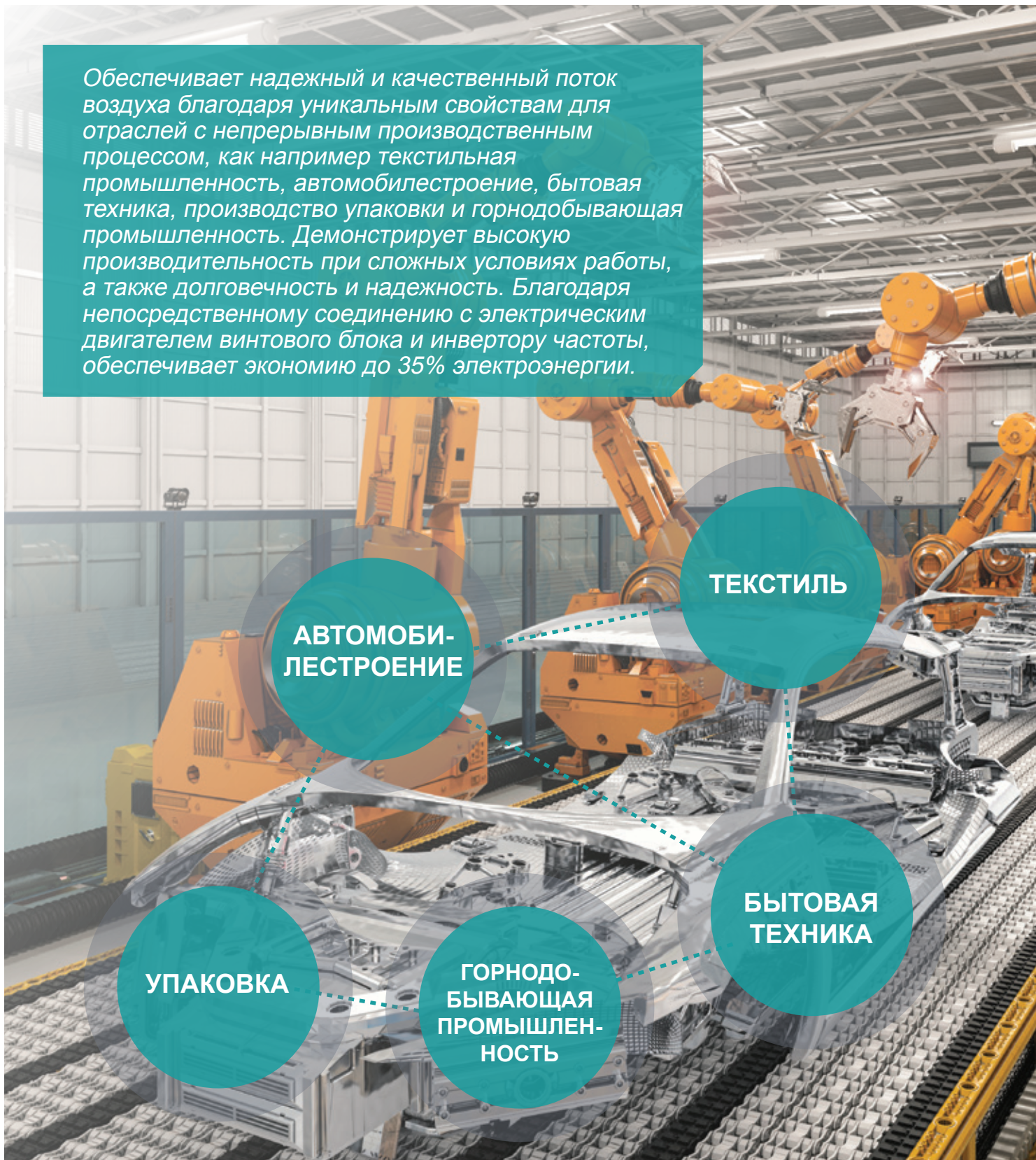
**АВТОМОБИ-  
ЛЕСТРОЕНИЕ**

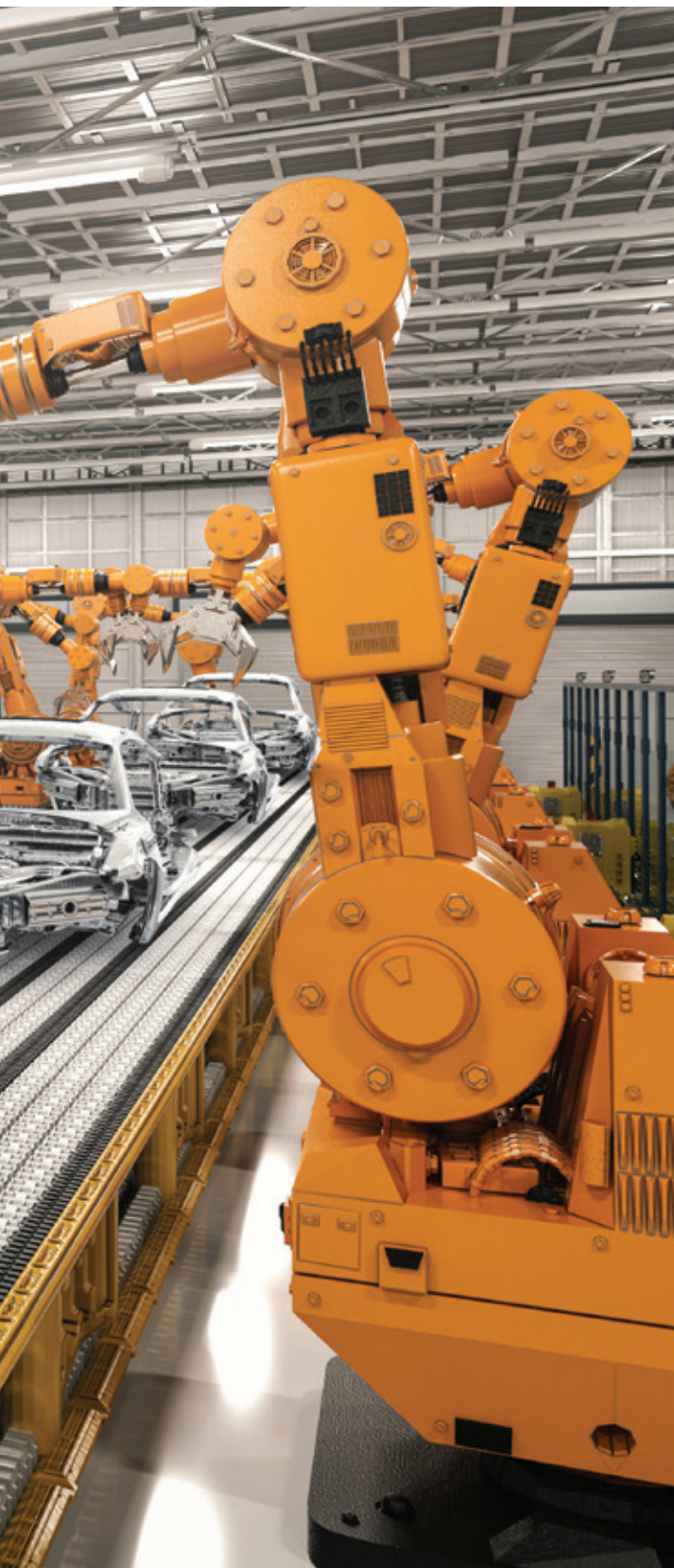
**ТЕКСТИЛЬ**

**УПАКОВКА**

**ГОРНОДО-  
БЫВАЮЩАЯ  
ПРОМЫШЛЕН-  
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.



**OSC U** - Серия винтового компрессора с прямым приводом

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

OSC U (30-355 kW) ■ OSC D (18,5-315 kW)



#### Винтовая группа

Эффективные и высококачественные компоненты винтовой группы

1

#### Двигатель класса эффективности 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 продукции обеспечивает простое техобслуживание
- 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.
- В моделях ниже 55 кВт используется осевая система охлаждения

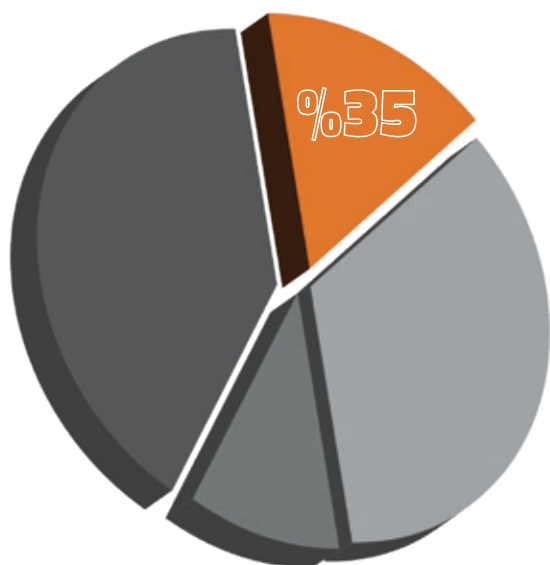
7



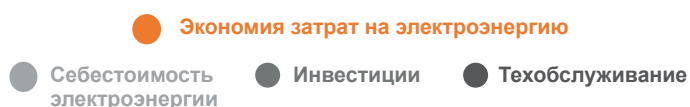
### Панель управления Maestro

- 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 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.

## Экономия электроэнергии при эксплуатации с низкой производительностью

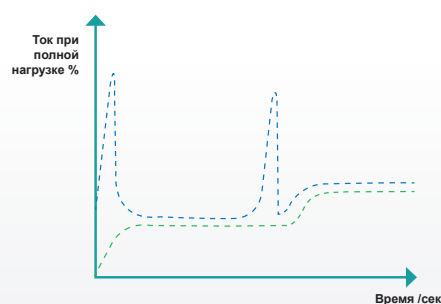
Воздушные частотно-инверторные винтовые компрессоры серии OSC D исключают вероятность высокого расхода электроэнергии при эксплуатации с низкой производительностью с регулированием скорости двигателя согласно текущей потребности предприятия в воздухе.

## Преимущество постоянного давления

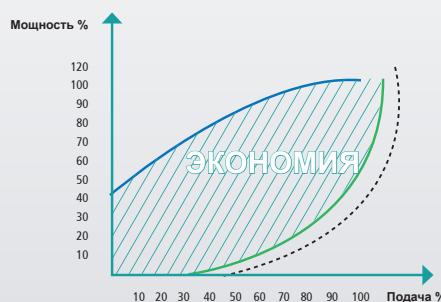
Производство воздуха осуществляется регулярно, исходя из текущего мониторинга потребности в воздухе, а в воздухопроводе постоянно поддерживается постоянное давление воздуха. Постоянное давление позволяет избавиться от потерь электроэнергии, причиной которых является работа под нагрузкой-холостая работа.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

OSC U (30-355 kW)

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

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](http://www.ozenkompresor.com.tr)

**ozen**<sup>®</sup>  
**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.