



- **ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ**

*Винтовые компрессоры на воздухоборнике серии Spark*

*Винтовые компрессоры с ременным приводом и шкивом серии Core*

*Винтовые компрессоры с шестеренчатым приводом серии Ultra*

*Винтовые компрессоры с прямым приводом и частотным преобразователем (инвертором) серии Drive*

- **КОМПРЕССОРЫ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ**
- **ОСУШИТЕЛИ СЖАТОГО ВОЗДУХА**
- **АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА**
- **ФИЛЬТРЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА**
- **ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ**
- **СИЛОБАС КОМПРЕССОРЫ**





# КОМПАНИЯ «ОЗЕН КОМПРЕССОР»...

На сегодняшний день при производстве любого оборудования, используемого в многочисленных сферах всего производственного сектора, начиная с производства упаковки, а также в сфере сельского хозяйства, текстильной, химической, продовольственной и наконец, автомобильной промышленности наряду с использованием электроэнергии также используется и сжатый воздух. Единственным источником сжатого воздуха на сегодняшний день являются только компрессоры. Вместе с развивающимися технологиями и продолжающимся ростом индустрии был отмечен значительный прогресс в производстве компрессоров. Высокая производительность работы, а также предоставление возможности эффективной работы при любых условиях и обеспечение снижения расходов потребителя – являются основными правилами конкуренции на рынке компрессорного оборудования. Будучи производителем компрессоров, компания «Озен Компрессор» согласно этим условиям конкуренции, ежедневно увеличивая ассортимент и улучшая качество своей продукции, в достаточной степени превышает все ожидания клиентов. Фундамент восходящей звезды сектора по производству компрессоров и компрессорного оборудования компании «Озен Компрессор» был заложен в 1970 году Мехметом ОЗЕН в небольшой мастерской. Осуществляя производство оборудования, которое благодаря отличному качеству и разнообразному ассортименту, может в течении долгих лет использоваться в промышленном секторе Турции, компания «Озен Компрессор» вместе с концепцией производства, основывающейся на удовлетворенность клиентов продолжает расти и на сегодняшний день, благодаря обширной сети продаж и сервисного обслуживания превратилась в большую семью. Начиная с 2012 года, компания «Озен Компрессор» продолжает функционировать на расположенном в Организованной Промышленной Зоне города Конья своем новом заводе, территория которого составляет 20 000 м<sup>2</sup>.

Благодаря обновленному заводу и применению передовых технологий, обеспечивается большая доля производства винтовых компрессоров, воздушных компрессоров низкого и среднего давления с рабочим давлением от 2,5 бар до 40 бар, а также производится широкий спектр продукции, включающей фильтры и осушители сжатого воздуха.

Благодаря решениям с использованием новейших технологий, которые облегчат нелегкое и инновационное бремя современной промышленности, компания «Озен Компрессор» постоянно продолжает вести активную деятельность в области исследований и разработок (R & D), а также в соответствии с удовлетворением клиентов вместе с используемой технологией и дизайном производимой продукции всегда старается придерживаться современного стиля.

Вместе с услугами, которые предлагаются потребителям перед продажей производимой продукции, а также благодаря обширной сервисной сети послепродажного обслуживания, КОМПАНИЯ «ОЗЕН КОМПРЕССОР» продолжает оказывать непрерывную поддержку своим потребителям.

# ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ





## ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ



В винтовых компрессорах, производимых компанией «Озен Компрессор», используются долговечные, высокопроизводительные винтовые блоки и комплектующие к ним от ведущих производителей воздуходувного оборудования. Разработанная компанией «Озен Компрессор», превосходная система смазки обеспечивает продолжительную и высокоэффективную работу винтовых блоков. Внутренняя часть кабины разработана таким образом, чтобы имелась возможность максимально быстрого доступа и легкости в ее уходе и обслуживании. Компактно оснащенные винтовым блоком и имеющие сертификат соответствия CE, масляные резервуары благодаря безупречной работе системы смазки на оптимальном уровне обеспечивают передачу виброопорам вибрации, возникающей во время работы. Эргономичный корпус разработан таким образом, чтобы снизить уровень шума машины и обеспечить постоянную рабочую температуру.

### ● СОЕДИНЕНИЕ ВИНТА И ДВИГАТЕЛЯ

Для обеспечения минимальных потерь при шкивной - ременной передаче предпочтение было отдано системе Poly-V. Таким образом, значения различных рабочих давлений обеспечиваются только благодаря изменению шкива. Использование втулочных шкивов в значительной степени облегчает процедуру сборки.

### ● ГЛАВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

Используются электрические двигатели стандартного класса энергоэффективности IE2 и степень защиты IP54/55. В двигателях в качестве стандарта используется температурный датчик РТС, обеспечивающий термисторную защиту электродвигателя

### ● ОХЛАЖДЕНИЕ

Благодаря системам охлаждения, специально разработанным компанией «Озен Компрессор» для работы при различных климатических условиях, имеется возможность беспрепятственно работать при температуре окружающей среды от 0°C до +45°C.

Благодаря специально разработанному дизайну обеспечивается большая легкость в обслуживании и уходе масляных и воздушных охладителей, очистку которых требуется проводить время от времени.

### ● СЕПАРАТОР И СЕПАРАТОРНЫЙ РЕЗЕРВУАР

Используемые компанией «Озен Компрессор», специально разработанные модели горизонтальных сепараторных резервуаров с мощностью двигателя до 55 кВт, занимают весьма небольшое пространство благодаря своему компактному строению. Вместе с полученным таким образом довольно вместительным внутренним объемом, обеспечивается простота ухода и обслуживания. Кроме того, благодаря небольшой длине, используемых соединений, предотвращается риск утечки масла и потери давления. Помимо обеспечения оптимального разделения масла использование высокоэффективных сепараторов также способствует и увеличению продолжительности их срока службы. Количество масла, содержащееся в сжатом воздухе после разделения его посредством сепаратора, снижается ниже уровня, равного 2 мг/м<sup>3</sup>.

Благодаря теплообменнику, опционально используемому в компрессорах компании «Озен Компрессор», вместе с задействованием системы рециркуляции тепла имеется возможность создания нагрева среды или же применения системы водяного охлаждения вместо воздушного охлаждения.



## ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ



### ● ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Специально разработанные для компании «Озен Компрессор», панели управления Maestro: Maestro 15, Maestro 22 и Maestro 30, вместе с ЧПУ и поддержкой 12 языков отличаются особой простотой в работе.

Вместе с возможностью полного управления компрессором, панель управления также обладает особенностью управления компрессором 1 + 2 и свойством равностепенного распыления в случае задействования нескольких компрессоров.

Благодаря такому большому количеству встроенных функций, как функция отслеживания давления, отслеживания температуры винта, слежения времени обслуживания, функция сигнализации при автоматическом режиме обслуживания, функция отслеживания рабочего времени, панель управления является истинным помощником пользователя.

### ● РАВНОМЕРНОЕ КОНТРОЛИРУЕМОЕ ВСАСЫВАНИЕ

В нашей продукции в качестве стандарта используются регуляторы нового поколения, благодаря которым обеспечивается равномерное контролируемое всасывание, фиксация выходного давления компрессора. Вместе с этим, выполнение настройки количества всасываемого воздуха в зависимости от постоянного давления обеспечивает экономию энергии до 15%.

Благодаря реле контроля фаз, используемых в качестве стандарта во всех компрессорах, производимых компанией «Озен Компрессор», исключается возможность обратного хода двигателя при его первом запуске, вместе с этим устраняется проблема обратного хода двигателя, с которой может столкнуться пользователь при выполнении начального запуска двигателя.

### ● ЗАЩИТА

Благодаря терморегулирующему клапану, который используется в стандартной комплектации всех моделей наших компрессоров, работа, производимых «Озен Компрессор», компрессоров поддерживается определенных диапазонах рабочей температуры в любое время года и при любых условиях рабочей среды. Кроме того, устраняя образующую конденсацию воды, способствует увеличению продолжительности использования масла.







Производимые компанией «Озен Компрессор», винтовые воздушные компрессоры серии Core благодаря используемому высококачественному оборудованию и материалам, а также высокой рабочей производительности, утвержденной международными организациями качества по результатам многолетних производственных процессов, предпочитают пользователями по всему миру.

Изготовленный на основе использования современных технологий, эргономичный корпус благодаря специально разработанному дизайну прямо направляет воздух, скопившийся в компрессоре.

Соответствие международным стандартам уровня шума работы устройства благодаря шумоизоляции, еще больше увеличивает ценность компрессоров компании «Озен Компрессор». Вместе с этим, благодаря эстетичному внешнему виду наши компрессоры всегда отличаются стилем и индивидуальностью.



Вместительный внутренний объем компрессора обеспечивает пользователям большее удобство и простоту проведения ухода и периодического технического обслуживания. Любой вид ухода или обслуживания могут совершаться с особой легкостью без необходимости разборки или смещения какого-либо оборудования или комплектующих компрессора.



ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		УРОВЕНЬ ШУМА ДБ (А)	ДИАМЕТР ПРИСОЕД. ОТВЕРСТИЯ (дюйм)	ВЕС (кг)
		7,5 БАР м3/мин	10 БАР м3/мин	13 БАР м3/мин	кВт	лс			
1	OSC 3	0,32	0,22	0,15	2,2	3	68	1/2"	115
2	OSC 4	0,42	0,36	0,25	3	4	68	1/2"	130
3	OSC 5	0,57	0,48	0,35	4	5,5	68	1/2"	190
4	OSC 7	0,84	0,70	0,55	5,5	7,5	69	3/4"	200
5	OSC 10	1,13	0,96	0,75	7,5	10	69	3/4"	230
6	OSC 15	1,83	1,65	1,32	11	15	69	3/4"	340
7	OSC 20	2,45	2,08	1,75	15	20	72	3/4"	370
8	OSC 25	3,22	2,72	2,35	18,5	25	72	3/4"	440
9	OSC 30	3,80	3,30	2,78	22	30	74	3/4"	485
10	OSC 40	5,20	4,36	3,62	30	40	74	3/4"	680
11	OSC 50	6,30	5,35	4,70	37	50	75	1 1/4"	760
12	OSC 60	7,60	6,60	5,74	45	60	75	1 1/4"	820
13	OSC 75	9,65	8,00	6,50	55	75	76	1 1/2"	1050
14	OSC 100	12,50	10,70	8,80	75	100	76	2"	1670
15	OSC 125	16,20	13,00	10,60	90	125	77	2"	2250
16	OSC 150	19,20	16,20	13,70	110	150	77	2"	2650
17	OSC 180	23,00	19,50	16,00	132	180	78	3"	3460

Значения производительности компрессоров приведены в соответствии со стандартом ISO 1217 с учетом входного давления в 1 бар и температуры окружающей среды, равной 20°C. Допустимое отклонение пропускной способности: ±6%



## ● ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНВЕРТОРА

В винтовых компрессорах серии Core опционально используется частотный преобразователь (инвертор). Таким образом, благодаря использованию частотных преобразователей в компрессорах серии Core вместе с обеспечением экономии пространства, простоты установки и легкости в обслуживании, также достигается до 35% экономии энергии.



ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		УРОВЕНЬ ШУМА ДБ (А)	ДИАМЕТР ПРИСОЕД. ОТВЕРСТИЯ (дюйм)	ВЕС (кг)
		м3/мин 7,5 БАР		м3/мин 10 БАР		м3/мин 13 БАР		кВт	лс			
		мин	макс	мин	макс	мин	макс					
1	OSC 3V	0,10	0,32	0,08	0,22	0,07	0,15	2,2	3	68	1/2"	127
2	OSC 4V	0,10	0,42	0,08	0,36	0,07	0,25	3	4	68	1/2"	142
3	OSC 5V	0,10	0,57	0,08	0,48	0,07	0,35	4	5,5	68	1/2"	202
4	OSC 7V	0,10	0,84	0,08	0,70	0,07	0,55	5,5	7,5	69	3/4"	212
5	OSC 10V	0,10	1,13	0,08	0,96	0,07	0,75	7,5	10	69	3/4"	248
6	OSC 15V	0,24	1,83	0,23	1,65	0,21	1,32	11	15	69	3/4"	358
7	OSC 20V	0,24	2,45	0,23	2,08	0,21	1,75	15	20	72	3/4"	388
8	OSC 25V	0,69	3,22	0,66	2,72	0,66	2,35	18,5	25	72	3/4"	465
9	OSC 30V	0,69	3,80	0,66	3,30	0,66	2,78	22	30	74	3/4"	510
10	OSC 40V	0,69	5,20	0,66	4,36	0,66	3,62	30	40	74	3/4"	705
11	OSC 50V	1,21	6,30	1,12	5,35	1,10	4,70	37	50	75	1 1/4"	796
12	OSC 60V	1,21	7,60	1,12	6,60	1,10	5,74	45	60	75	1 1/4"	856
13	OSC 75V	2,37	9,65	2,16	8,00	2,12	6,50	55	75	76	1 1/2"	1086
14	OSC 100V	3,88	12,50	3,77	10,70	3,64	8,80	75	100	76	2"	1750
15	OSC 125V	3,88	16,20	3,77	13,00	3,64	10,60	90	125	77	2"	2330
16	OSC 150V	3,88	19,20	3,77	16,20	3,64	13,70	110	150	77	2"	2740
17	OSC 180V	6,40	23,00	6,17	19,50	5,88	16,00	132	180	78	2"	3550

Значения производительности компрессоров приведены в соответствии со стандартом ISO 1217 с учетом входного давления в 1 бар и температуры окружающей среды, равной 20°C. Допустимое отклонение пропускной способности: ±6%



- ЭКОНОМИЯ ПРОСТРАНСТВА
- НЕЗАВИСИМАЯ РАБОТА
- ПРЕИМУЩЕСТВО КОМПАКТНОСТИ СТРУКТУРЫ

Производимая компанией «Озен Компрессор», серия Spark представляет собой серию, которая благодаря отличному дизайну компактной структуры объединяет в себе компрессор, осушитель и воздухоборник. Конструкция, сочетающая в себе компрессор, воздухоборник и осушитель, занимает гораздо меньше места, нежели бы отдельное размещение этих компонентов. Наличие отдельных панелей управления каждого из блоков системы в случае необходимости обеспечивает независимую работу от друга работу компрессора и осушителя. Благодаря небольшой длине, используемых для объединения всей системы, соединений предотвращается возможная потеря давления.

ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ТАНК НАСМІ (lt.)	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						МОДЕЛИ ОСУШИТЕЛЯ И ФИЛЬТРА	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		ВЕС (кг)
			7,5 БАР		10 БАР		13 БАР			кВт	лс	
			л/мин	м³/мин	л/мин	м³/мин	л/мин	м³/мин				
1	OSC 3 T	300	320	0,32	220	0,22	150	0,15	-	2,2	3	230
2	OSC 3 TD	300	320	0,32	220	0,22	150	0,15	ODR30-OFL 50 X-Y-1/2 "	2,2	3	250
3	OSC 4 T	300	420	0,42	360	0,36	250	0,25	-	3	4	245
4	OSC 4 TD	300	420	0,42	360	0,36	250	0,25	ODR30-OFL 50 X-Y-1/2 "	3	4	290
5	OSC 5 T	300	570	0,57	480	0,48	350	0,35	-	4	5,5	270
6	OSC 5 TD	300	570	0,57	480	0,48	350	0,35	ODR42-OFL 50 X-Y-1/2 "	4	5,5	310
7	OSC 7 T	500	840	0,84	700	0,70	550	0,55	-	5,5	7,5	380
8	OSC 7 TD	500	840	0,84	700	0,70	550	0,55	ODR66-OFL 150 X-Y-3/4 "	5,5	7,5	430
9	OSC 10 T	500	1.130	1,13	960	0,96	750	0,75	-	7,5	10	400
10	OSC 10 TD	500	1.130	1,13	960	0,96	750	0,75	ODR66-OFL 150 X-Y-3/4 "	7,5	10	475
11	OSC 15 T	500	1.830	1,83	1.650	1,65	1.320	1,32	-	11	15	440
12	OSC 15 TD	500	1.830	1,83	1.650	1,65	1.320	1,32	ODR130-OFL 150 X-Y-3/4 "	11	15	510
13	OSC 15 T-1	1000	1.830	1,83	1.650	1,65	1.320	1,32	-	11	15	560
14	OSC 15 TD -1	1000	1.830	1,83	1.650	1,65	1.320	1,32	ODR130-OFL 150 X-Y-3/4 "	11	15	620
15	OSC 20 T	500	2.450	2,45	2.080	2,08	1.750	1,75	-	15	20	490
16	OSC 20 TD	500	2.450	2,45	2.080	2,08	1.750	1,75	ODR168-OFL 500 X-Y-1 1/2 "	15	20	575
17	OSC 20 T-1	1000	2.450	2,45	2.080	2,08	1.750	1,75	-	15	20	645
18	OSC 20 TD-1	1000	2.450	2,45	2.080	2,08	1.750	1,75	ODR168-OFL 500 X-Y-1 1/2 "	15	20	710
19	OSC 25 T	1000	3.220	3,22	2.720	2,72	2.350	2,35	-	18,5	25	715
20	OSC 25 TD	1000	3.220	3,22	2.720	2,72	2.350	2,35	ODR240-OFL 500 X-Y-1 1/2 "	18,5	25	790
21	OSC 30 T	1000	3.800	3,80	3.300	3,30	2.780	2,78	-	22	30	730
22	OSC 30 TD	1000	3.800	3,80	3.300	3,30	2.780	2,78	ODR240-OFL 500 X-Y-1 1/2 "	22	30	820

Значения производительности компрессоров приведены в соответствии со стандартом ISO 1217 с учетом входного давления в 1 бар и температуры окружающей среды, равной 20°C. Допустимое отклонение пропускной способности: ±6%

Модель OSC T: Система, состоящая из воздухоборника и винтового компрессора.  
 Модель OSC TD: Комплексная система, которая наряду с воздухоборником и винтовым компрессором, также содержит входной фильтр, осушитель и выходной фильтр.





## ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ НА ВОЗДУХОСБОРНИКЕ С ИНВЕРТОРОМ СЕРИИ

- ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ
- КАЧЕСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНВЕРТОРА

Полученный благодаря компактному дизайну, вместительный внутренний объем компрессора обеспечивает удобство и простоту проведения ухода и технического обслуживания. Имеется возможность быстрого доступа к оснащению, которое подлежит уходу или техническому обслуживанию. Любой вид ухода или обслуживания могут совершаться с особой легкостью без необходимости разборки или смещения какого-либо оборудования или комплектующих. Производимые в соответствии со стандартом качества, присущим компании «Озен Компрессор», воздухоборники подвергаются проверке испытательного давления, превышающего максимальное рабочее давление в 2,5 раза. Система, использующая соединительные элементы, которые производятся в соответствии со стандартом качества, присущим компании «Озен Компрессор», обеспечит бесперебойную работу в течении долгого времени. В винтовых компрессорах серии Core опционально используется частотный преобразователь (инвертор). Таким образом, благодаря использованию частотных преобразователей в компрессорах серии Core вместе с обеспечением экономии пространства, простоты установки и легкости в обслуживании, также достигается до 35% экономии энергии.



## ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ШЕСТЕРЕНЧАТЫМ ПРИВОДОМ СЕРИИ



Производимые компанией «Озен Компрессор», винтовые воздушные компрессоры серии Ultra представляют собой серию, которая вместе с внесением конкретных решений к проверенному качеству, производимой компанией «Озен Компрессор», продукции и использованием специального оборудования, обеспечивает особые преимущества и максимальную производительность. Включая в себя все основные особенности серии CORE, серия ULTRA отличается целым рядом дополнительных возможностей. Благодаря большому винтовому блоку, используемому в серии OSC ULTRA, обеспечивается еще большая эффективность свободного поступления атмосферного воздуха, при этом, скорость вращения шнека остается очень низкой. Таким образом, благодаря максимальной эффективности воздуха достигается максимальная производительность компрессоров. Используемая в серии Ultra, панель управления Maestro 30 благодаря графическому дисплею на основе ЧПУ с имеющейся поддержкой 13 языков, включая арабский, обеспечивает особую простоту и удобство в работе. Вместе с возможностью управления компрессорами 1 + 4, также обладает и особенностью равномерного распыления в случае задействования нескольких компрессоров. Благодаря такому большому количеству встроенных функций, как функция отслеживания давления, отслеживания температуры винта, слежения времени обслуживания, функция сигнализации при автоматическом режиме обслуживания, функция отслеживания рабочего времени, панель управления является истинным помощником пользователя. Выполненный с использованием специальных шумоизоляционных материалов, корпус компрессора обеспечивает бесшумную работу компрессоров серии ULTRA с уровнем шума ниже 80 дБ(А).

ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ ВОЗДУХОСБОРНИКА (литры)	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						МОДЕЛИ ОСУШИТЕЛЯ И ФИЛЬТРА	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		ВЕС (кг)
			7,5 БАР м³/мин		10 БАР м³/мин		13 БАР м³/мин			кВт	лс	
			мин	макс	мин	макс	мин	макс				
1	OSC 3 VT	300	0,10	0,32	0,08	0,22	0,07	0,15	-	2,2	3	242
2	OSC 3 V TD	300	0,10	0,32	0,08	0,22	0,07	0,15	ODR30-OFL 50 X-Y-1/2 "	2,2	3	262
3	OSC 4 VT	300	0,10	0,42	0,08	0,36	0,07	0,25	-	3	4	257
4	OSC 4 V TD	300	0,10	0,42	0,08	0,36	0,07	0,25	ODR30-OFL 50 X-Y-1/2 "	3	4	302
5	OSC 5 VT	300	0,10	0,57	0,08	0,48	0,07	0,35	-	4	5,5	282
6	OSC 5 V TD	300	0,10	0,57	0,08	0,48	0,07	0,35	ODR42-OFL 50 X-Y-1/2 "	4	5,5	322
7	OSC 7 VT	500	0,10	0,84	0,08	0,70	0,07	0,55	-	5,5	7,5	398
8	OSC 7 V TD	500	0,10	0,84	0,08	0,70	0,07	0,55	ODR66-OFL 150 X-Y-3/4 "	5,5	7,5	448
9	OSC 10 VT	500	0,10	1,13	0,08	0,96	0,07	0,75	-	7,5	10	418
10	OSC 10 V TD	500	0,10	1,13	0,08	0,96	0,07	0,75	ODR66-OFL 150 X-Y-3/4 "	7,5	10	493
11	OSC 15 VT	500	0,24	1,83	0,23	1,65	0,21	1,32	-	11	15	458
12	OSC 15 V TD	500	0,24	1,83	0,23	1,65	0,21	1,32	ODR130-OFL 150 X-Y-3/4 "	11	15	528
13	OSC 15 VT-1	1000	0,24	1,83	0,23	1,65	0,21	1,32	-	11	15	578
14	OSC 15 V TD-1	1000	0,24	1,83	0,23	1,65	0,21	1,32	ODR130-OFL 150 X-Y-3/4 "	11	15	638
15	OSC 20 VT	500	0,24	2,45	0,23	2,08	0,21	1,75	-	15	20	518
16	OSC 20 V TD	500	0,24	2,45	0,23	2,08	0,21	1,75	ODR168-OFL 500 X-Y-1 1/2 "	15	20	603
17	OSC 20 VT-1	1000	0,24	2,45	0,23	2,08	0,21	1,75	-	15	20	673
18	OSC 20 TD-1	1000	0,24	2,45	0,23	2,08	0,21	1,75	ODR168-OFL 500 X-Y-1 1/2 "	15	20	738
19	OSC 25 VT	1000	0,69	3,22	0,66	2,72	0,66	2,35	-	18,5	25	743
20	OSC 25 V TD	1000	0,69	3,22	0,66	2,72	0,66	2,35	ODR240-OFL 500 X-Y-1 1/2 "	18,5	25	818
21	OSC 30 VT	1000	0,69	3,80	0,66	3,30	0,66	2,78	-	22	30	758
22	OSC 30 V TD	1000	0,69	3,80	0,66	3,30	0,66	2,78	ODR240-OFL 500 X-Y-1 1/2 "	22	30	848

Значения производительности компрессоров приведены в соответствии со стандартом ISO 1217 с учетом входного давления в 1 бар и температуры окружающей среды, равной 20°C. Допустимое отклонение пропускной способности: ±6%.

Модель OSC T: Система, состоящая из воздухоборника и винтового компрессора.

Модель OSC TD: Комплексная система, которая наряду с воздухоборником и винтовым компрессором, также содержит входной фильтр, осушитель и выходной фильтр.

ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		УРОВЕНЬ ШУМА дБ (А)	ДИАМЕТР ПРИСОЕД. ОТВЕРСТИЯ (дюйм)	ВЕС (кг)
		7,5 БАР м³/мин	10 БАР м³/мин	13 БАР м³/мин	кВт	лс			
1	OSC 40U	5,36	4,50	3,73	30	40	68	1"	730
2	OSC 50U	6,50	5,50	4,85	37	50	68	1 1/4"	760
3	OSC 60U	7,84	6,80	5,92	45	60	69	1 1/2"	1000
4	OSC 75U	9,95	8,24	6,70	55	75	69	1 1/2"	1050
5	OSC 100U	12,90	11,04	9,07	75	100	70	2"	1750
6	OSC 125U	16,70	13,40	10,92	90	125	70	2"	2250
7	OSC 150U	19,80	16,70	14,12	110	150	72	2"	2650
8	OSC 180U	23,70	20,10	16,48	132	180	72	3"	3460
9	OSC 220U	28,30	24,20	20,10	160	220	74	3"	3850
10	OSC 270U	35,80	29,90	24,20	200	270	74	4"	4420
11	OSC 340U	42,80	37,00	30,70	250	340	77	4"	5750
12	OSC 430U	54,20	46,30	39,30	315	430	77	4"	6000
13	OSC 480U	58,00	52,00	46,00	355	480	77	4"	6250

Значения производительности компрессоров приведены в соответствии со стандартом ISO 1217 с учетом входного давления в 1 бар и температуры окружающей среды, равной 20°C. Допустимое отклонение пропускной способности: ±6%.

# DRIVE ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ И ИНВЕРТОРОМ СЕРИИ



Как известно, в связи с довольно часто меняющимся потреблением сжатого воздуха стандартные компрессоры постоянно работают с постоянной нагрузкой или же в режиме ожидания. Несмотря на то, что работающие в режиме ожидания, винтовые компрессоры не производят сжатого воздуха, установленная мощность двигателя приводит к напрасному потреблению электроэнергии на 30-35%. Благодаря частотным преобразователям, используемым в компрессорах серии Drive, мгновенно обеспечивается определение необходимого потребления воздуха посредством датчика давления, подсоединенного к воздушной линии устройства, затем частотный преобразователь регулируя скорость вращения двигателя в соответствии с потребностями, а также обеспечивая работу в диапазоне переменной мощности и в режиме высокой нагрузки,

способствует обеспечению экономии энергии. Сумма затрат по эксплуатации, в течение всего срока службы компрессора приходится на 80% потребления ими электроэнергии. Благодаря продукции серии Drive можно избежать основных расходов.

В продукции серии Drive, производимой компанией «Озен Компрессор», винтовой блок при помощи муфты напрямую подсоединяется к электрическому двигателю в соотношении 1:1. Такое соединение увеличивает производительность компрессоров этой серии до самого высокого уровня. Вместе с достаточно высокими энергетическими и превосходными мощностными характеристиками компрессоры серии Drive обеспечивают реальную эффективность работы.

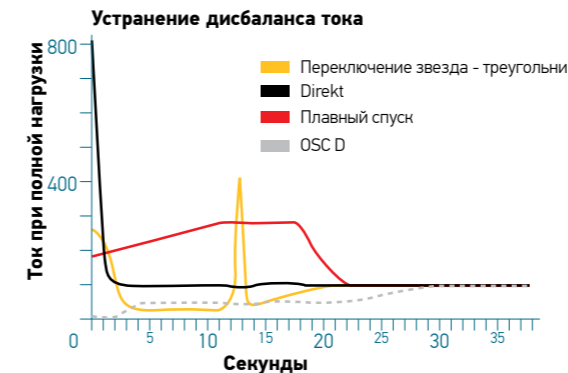


### ОПТИМАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ

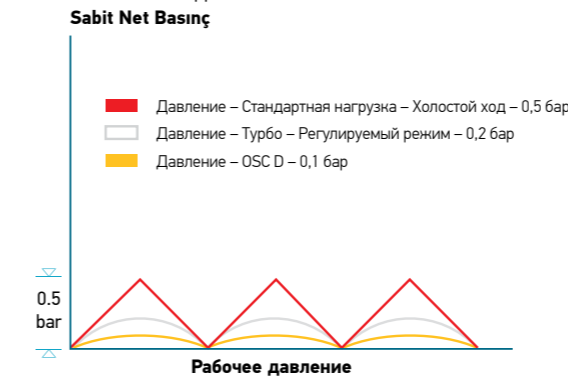
Благодаря сжатию воздуха в соответствии с потребностями мгновенного потребления воздуха, которое осуществляется винтовыми воздушными компрессорами с регулируемой мощностью серии Drive, обеспечивается экономия электроэнергии на 25-35% процентов.



# DRIVE ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕГУЛИРУЕМОЙ МОЩНОСТЬЮ СЕРИИ



\* Отличаясь в значительной степени от двигателей других компрессоров, двигатели компрессоров серии Drive гораздо лучше справляются с меняющимся током. Таким образом, увеличится срок службы двигателя, при этом его эффективность работы будет всегда оставаться постоянной.



\* В связи с тем, что работа двигателя компрессоров серии Drive зависит от мгновенного расхода воздуха обеспечивается поддержание постоянного давления.

### ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ДАЖЕ ПРИ НИЗКОМ ПОТРЕБЛЕНИИ МОЩНОСТИ

В связи с тем, что воздушные винтовые компрессоры с регулируемой мощностью серии Drive работают в зависимости от мгновенного расхода воздуха, не может быть и речи о высоком потреблении энергии при низком потреблении мощности.

### ПРЕИМУЩЕСТВО ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ

Поскольку происходит мгновенное отслеживание потребления воздуха, то обеспечивается регулярное производство сжатого воздуха и на воздушной линии непрерывным образом достигается постоянное давление. Потеря энергии, вызванная сжатием воздуха, не проявляется при работе компрессора серии DRIVE. Кроме того, посредством панели управления предоставляется возможность выполнения различных настроек применяемого давления.

### ПЛАВНЫЙ ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ ЗАПУСК

В связи с тем, что частотный преобразователь обеспечивает управление скоростью вращения двигателя, в отличие от стандартных компрессоров у воздушных компрессоров серии DRIVE происходит плавный первоначальный запуск.

### ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

В результате того, что в воздушных винтовых компрессорах с регулируемой мощностью серии Drive сокращается переход в режим холостого хода винтовой блок и подшипники двигателя подвергаются меньшей нагрузке, тем самым способствуя более долгому сроку их эксплуатации. Благодаря используемым фильтрам обеспечивается защита как частотного преобразователя, так и двигателя от возможных гармонических искажений или разбалансировки напряжения. Даже постоянная работа двигателя при низких оборотах не создаст никаких проблем при охлаждении двигателя и компрессора. Расположенный на выходе компрессора, водный сепаратор с автоматическим сливом воды обеспечивая отделение воды в соотношении 70%, которая образуется на выходе компрессора. Затем, капельной влага выбрасывается при помощи автоматического слива, имеющего регулируемую чувствительность.

ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		УРОВЕНЬ ШУМА дБ (А)	ДИАМЕТР ПРИСОЕД. ОТВЕРСТИЯ (дюйм)	ВЕС (кг)
		7,5 BAR м³/мин		10 BAR м³/мин		13 BAR м³/мин		кВт	лс			
		мин	макс	мин	макс	мин	макс					
1	OSC 25 D	0,69	3,42	0,66	2,80	0,66	2,50	18,5	25	68	3/4"	470
2	OSC 30 D	0,69	4,00	0,66	3,40	0,66	2,90	22	30	68	3/4"	500
3	OSC 40 D	0,69	5,52	0,66	4,63	0,66	3,84	30	40	68	1"	810
4	OSC 50 D	1,21	6,68	1,12	5,68	1,10	5,00	37	50	68	1 1/4"	840
5	OSC 60 D	1,21	8,06	1,12	7,00	1,10	6,10	45	60	68	1 1/2"	1040
6	OSC 75 D	2,37	10,23	2,16	8,48	2,12	6,90	55	75	70	1 1/2"	1200
7	OSC 100 D	2,68	13,25	2,59	11,35	2,46	9,34	75	100	70	2"	1840
8	OSC 125 D	2,68	17,00	2,59	13,80	2,46	11,24	90	125	72	2"	2380
9	OSC 150 D	2,85	20,36	2,64	17,20	2,37	14,53	110	150	72	2"	2740
10	OSC 180 D	2,85	24,40	2,64	20,67	2,37	17,00	132	180	72	3"	3550
11	OSC 220 D	2,85	29,20	2,64	24,90	2,37	20,65	160	220	74	3"	3980
12	OSC 270 D	7,56	36,90	7,24	30,80	6,86	24,95	200	270	74	4"	4530
13	OSC 340 D	7,56	44,10	7,24	38,10	6,86	31,60	250	340	77	4"	5900
14	OSC 430 D	7,56	54,20	7,24	47,70	6,86	40,50	315	430	77	4"	6600
15	OSC 480 D	11,60	58,00	10,70	53,50	9,48	47,40	355	480	77	4"	6900

Значения производительности компрессоров приведены в соответствии со стандартом ISO 1217 с учетом входного давления в 1 бар и температуры окружающей среды, равной 20°C. Допустимое отклонение пропускной способности: ±6%



# КОМПРЕССОРЫ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ



## OBS ВИНТОВЫЕ БУСТЕРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ



Являющиеся самой новейшей продукцией подачи воздуха среднего давления, которая производится параллельно с развитием современных технологий, бесперебойно работающие и не требующие каких-либо затрат, винтовые бустерные компрессоры служат для сжатия воздуха или природного газа, метана, этилена, пропана, азота, бутана и других газов при заправке баллонов, выдуве пластиковых бутылок в ПЭТ индустрии, при использовании облицовочных технологий в стекольной и деревообрабатывающей промышленности, в процессе работы электростанций, в которых требуется подача воздуха, при необходимости устранения метана и других опасных газов из шахт и рудников, а также в азотно-газовой промышленности и многих других отраслях. Производимые компанией «Озен Компрессор», винтовые воздушные бустерные компрессоры серии OBS с начала момента их установки предоставляют удобство пользования и всевозможные преимущества своим пользователям.

### ● ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОЗАЩИТЫ

Винтовые бустерные (дожимные) компрессоры серии OBS оснащены

непрерывно выполняющими измерение, системами и датчиками высокой чувствительности. Благодаря специально разработанной электронной системе контроля обеспечивается управление и защита винтовых компрессоров серии OBS без необходимости вмешательства пользователя. Будучи одним из первых производителей винтовых бустерных компрессоров в Турции, компания «Озен Компрессор» испытывают чувство гордости за то, что имеют возможность представить своим пользователям винтовые бустерные компрессоры серии OBS, благодаря производству которых были устранены многие проблемы, связанные с подачей воздуха среднего давления в процессе их многолетнего использования поршневых бустерных компрессоров.

### ● ПРОСТО УСТАНОВИ И СРАЗУ ЖЕ ВЫПОЛНИ ЗАПУСК

При начальной установке винтовых бустерных (дожимных) компрессоров серии OBS не требуется специально подготовленная поверхность. Вполне достаточным будет использовать всего лишь ровную напольную поверхность. Винтовой бустерный компрессор должен быть установлен в требуемое место при помощи вилочного погрузчика или подъемного крана.

### ● БЕСШУМНАЯ РАБОТА

Благодаря своей компактности, не занимают много пространства. В связи с тем, что система расположена в специально акустическом корпусе, уровень шума не превышает 80 дБ(А).

### ● НАЛИЧИЕ ВОЗДУШНОГО ОХЛАДИТЕЛЯ, ОТСУТСТВИЕ НЕОБХОДИМОСТИ В ОТДЕЛЬНОМ ОХЛАЖДАЮЩЕМ УСТРОЙСТВЕ

Имеется воздушный охладитель, кроме того, не требуется применение охлаждающей колонны и охлаждения воды.

Возможность комфортной работы даже при 45°C окружающей среды.

### ● ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ТОЛЬКО КАЖДЫЕ 8000 ЧАСОВ ...

Необходимое техническое обслуживание должно включать только замену фильтра и масла (после каждых 8000 часов работы) и ревизию винта (после каждых 20000 часов работы). Расходы на техническое обслуживание данного вида компрессоров достаточны низки по сравнению с поршневыми бустерными компрессорами.

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		МОЩНОСТЬ ВАЛА		ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ		ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	
	кВт	лс	кВт	лс	Бар	Фунт/кв.дюйм	Бар	Фунт/кв.дюйм	м³/мин	куб.фут/мин
OBS 25	18,5	25	17,5	23,5	7	102	40	580	2,1	76
					10	145			2,7	97
OBS 30	22	30	21	28	7	102	40	580	2,4	86
					10	145			3,6	128
OBS 40	30	40	28,5	38	7	102	40	580	3,4	125
					10	145			4,7	169
OBS 50	37	50	35	47	7	102	40	580	4,5	162
					13	190			7,8	280
OBS 60	45	60	42,5	57	7	102	40	580	5,9	209
					13	190			9,9	358
OBS 75	55	75	48	64	7	130	40	580	8,3	295
					11	160			10,4	368

Значения производительности приведены в соответствии со стандартом ISO 1217 с учетом входного давления в 1 бар и температуры окружающей среды, равной 20°C. Допустимое отклонение пропускной способности: ±6%



# OBSD ВИНТОВЫЕ БУСТЕРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ИНВЕРТОРОМ СЕРИИ



В то время, когда совершается переход из режима нагрузки в режим холостого хода бустерные (дожимные) компрессоры продолжают потреблять ту же величину тока, что и в режиме нагрузки, что приводит к существенному потреблению энергии. Благодаря использованию в винтовых бустерных компрессорах инверторов (частотных преобразователей) в значительной степени предотвращается ненужный расход потребления энергии. В связи с тем, что частотный преобразователь регулирует, совершаемое двигателем, число оборотов в соответствии с потребностями текущего расхода воздуха, винтовые бустерные компрессоры производят сжатый воздух в соответствии с потребностями текущего расхода воздуха. Таким образом, продолжая непрерывно работать в режиме нагрузки, винтовые бустерные компрессоры способствуют экономии электроэнергии на 70%. Другое преимущество использования частотного преобразователя, это то, что двигатель и винтовое соединение соединены с муфтой в соотношении 1:1. Таким образом, обеспечивается устранение всех потерь, которые могут быть вызваны элементами передачи.

## ● ЕДИНСТВЕННЫЙ ИСТОЧНИК ФАКТИЧЕСКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ

В отличие от поршневых бустерных (дожимных) компрессоров винтовые бустерные компрессоры серии OBS работают с 100%-ой производительностью. Винтовые бустерные компрессоры серии OBS могут работать в течении 24 часов на протяжении 7 дней. Непрерывная работа компрессоров этой серии абсолютно не вызывает никаких проблем.



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		МОЩНОСТЬ ВАЛА		ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ		ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	
	кВт	лс	кВт	лс	Бар	Фунт/кв.дюйм	Бар	Фунт/кв.дюйм	м³/мин	куб.фут/мин
OBS 25 V	18,5	25	17,5	23,5	7	102	40	580	2,1	76
					10	145			2,7	97
OBS 30 V	22	30	21	28	7	102	40	580	2,4	86
					10	145			3,6	128
OBS 40 V	30	40	28,5	38	7	102	40	580	3,4	125
					10	145			4,7	169
OBS 50 V	37	50	35	47	7	102	40	580	4,5	162
					13	190			7,8	280
OBS 60 V	45	60	42,5	57	7	102	40	580	5,9	209
					13	190			9,9	358
OBS 75 V	55	75	48	64	7	130	40	580	8,3	295
					11	160			10,4	368

Значения производительности приведены в соответствии со стандартом ISO 1217 с учетом входного давления в 1 бар и температуры окружающей среды, равной 20°C. Допустимое отклонение пропускной способности: ±6%

# ODS ВИНТОВЫЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ

## 35 BAR

## ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ДАВЛЕНИЕМ 35 BAR



Будучи одним из первых производителей винтовых бустерных (дожимных) компрессоров в Турции, компания «Озен Компрессор» испытывает чувство гордости за то, что имеет возможность представить своим пользователям винтовые воздушные двухступенчатые компрессоры серии ODS, обеспечивающие подачу воздуха среднего давления. Винтовые воздушные двухступенчатые компрессоры серии ODS могут обеспечивать рабочее давление в диапазоне от 16 до 35 бар. Благодаря двухступенчатой винтовой технологии, не испытывая необходимости подачи низкого давления, обеспечивает сжатие, всасываемого из атмосферы, воздуха. Благодаря большому диапазону рабочего давления удовлетворяют все потребности в сжатом воздухе любых переменных емкостей и разного давления в таких отраслях, как металлургия, пластмассовая, деревообрабатывающая, строительная, энергетическая, производственная промышленность, а также во многих других различных областях и секторах индустрии. Благодаря дополнительным параметрам фильтрации, представленным для производителей ПЭТ-бутылок, винтовые воздушные двухступенчатые компрессоры обеспечивают качество сжатия воздуха без содержания масла, соответствующее стандарту ISO 8573-1 Класса: 0.

- Винтовые двухступенчатые компрессоры серии ODS могут работать 24 часа/7 дней в неделю.
- Имеется воздушным охладитель.
- В случае использования инвертора обеспечивается экономное потребление энергии до 40%.
- На выбор имеется система рекуперации тепла.
- Вместе с запуском электрического двигателя имеется возможность запуск дизельного двигателя.
- Управление винтовым двухступенчатым компрессором серии ODS обеспечивается посредством панели управления Maestro 30 на основе ПЛК. Вместе с поддержкой до 13 языков обеспечивается простота и удобства использования.
- В случае размещения в акустической кабине уровень рабочего шума не превысит 80 дБ(А).
- Расходные материалы, за исключением воздушного фильтра, должны заменяться после 8000 часов работы. Общее техническое обслуживание должно осуществляться после 30000 часов работы.

## ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ДАВЛЕНИЕМ 35 BAR СЕРИИ ODS

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (кВт-лс)	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		ДИАМЕТР ПРИСОЕД. ОТВЕРСТИЯ
			макс м³/мин		
ODS 180	132-180	35 Bar	11,2		1 1/2"
ODS 220	160-122	35 Bar	13,95		1 1/2"
ODS 270	200-270	35 Bar	18,27		1 1/2"
ODS 340	250-340	35 Bar	21,95		1 1/2"
ODS 430	315-430	35 Bar	26,73		2"
ODS 480	355-480	35 Bar	28,94		2"

## ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ ODS С ИНВЕНТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И ДАВЛЕНИЕМ 35 BAR

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (кВт-лс)	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		ДИАМЕТР ПРИСОЕД. ОТВЕРСТИЯ
			мин м³/мин		
ODS 180 D	132-180	35 Bar	5,6	11,2	1 1/2"
ODS 220 D	160-122	35 Bar	5,8	13,95	1 1/2"
ODS 270 D	200-270	35 Bar	7,1	18,27	1 1/2"
ODS 340 D	250-340	35 Bar	8,03	21,95	1 1/2"
ODS 430 D	315-430	35 Bar	8,03	26,73	2"
ODS 480 D	355-480	35 Bar	8,03	28,94	2"



# ОСУШИТЕЛИ СЖАТОГО ВОЗДУХА



## ОСУШИТЕЛИ СЖАТОГО ВОЗДУХА



Осушители сжатого воздуха серии ODR используются для осушения сжатого воздуха. Как известно, использование охладительных систем в компрессорах, обеспечивающих сжатие воздуха, приводит к значительным потерям тепла, которые происходят в результате быстрого охлаждения. В связи с чем, требуется отделение влаги, получаемой из сжатого воздуха, который в свою очередь должен быть осушен. Осушение сжатого воздуха обеспечивается при помощи осушителей сжатого воздуха серии ODR.

### ● ОТСУТСТВИЕ ПОТЕРИ ЭНЕРГИИ

Благодаря отличной изоляции, изготовленного из тонких алюминиевых пластин, обладающего морозостойкостью и низкими перепадами давления, теплообменника, дизайн которого специально разработан компанией «Озен Компрессор», в осушителях сжатого воздуха серии ODR потеря энергии сводится к минимуму.



### ● РАБОТА ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В 50°C

Стандартно используемый большого размера конденсатор и применяемый в нем газ R134a способствует бесперебойной работе осушителей сжатого воздуха серии ODR при температуре окружающей среды в 50°C и температуре на входе, равной 60°C.

### ● ФАКТИЧЕСКАЯ ТОЧКА РОСЫ ПРИ +3°C

Единственным признаком эффективности осушителя сжатого воздуха является точка росы (конденсация), стандартное значение во всех осушителях сжатого воздуха серии ODR составляет +3°C. Благодаря чему, при использовании осушителей этой серии достигается их высокая эффективность.



### ● НОВАЯ ЦИФРОВАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Микропроцессор, используемый в 3-х фазных моделях осушителей нового поколения серии ODR, в дополнение к экономической эксплуатации системы и защите посредством использования сигнализации, осуществляя контроль работы соленоидного клапана выпуска горячего газа (Hot Gaz By Pass), обеспечивает высокую производительность и действительную экономию энергии.



## ОСУШИТЕЛИ СЖАТОГО ВОЗДУХА



### ● ЛЕГКИЙ ДОСТУП

Благодаря дизайну крышки, имеется возможность в считанные секунды получить быстрый и легкий доступ к элементам охлаждения.

### ● ОТДЕЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛЬНЫЕ И СИЛОВЫЕ БЛОКИ

Охладительный и силовой блоки полностью отделены друг от друга. Кроме того, имеется возможность прямого доступа, независимо совершаемого из силового блока в охлаждающий блок.

### ● НАЛИЧИЕ ВНУТРИ ОСУШИТЕЛЕЙ ФИЛЬТРОВ ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ЛИНИЙ

Внутри обновленных осушителей серии ODR имеются фильтры входных и выходных линий, в результате чего, за исключением соединения двух фильтров, отсутствует потребность трубопроводного монтажного соединения.

### ● АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОСТАНОВКА

В случае открытия одной из крышек осушителя, произойдет автоматическая остановка системы, благодаря чему предотвращаются нежелательные ситуации.

### ● АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА

Находящаяся в нижней части панели управления, команда с аварийной остановкой позволяет пользователю внезапно прекратить работу осушителя.

### ● ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Расположенный на панели управления, индикатор загрязнения, выполняя предупреждение, оповещает пользователей о необходимости произвести замену фильтра.



## ОСУШИТЕЛИ СЖАТОГО ВОЗДУХА

### ОСУШИТЕЛИ СЖАТОГО ВОЗДУХА СЕРИИ ODR - 16 Бар

ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	НОМЕР МОДЕЛИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			ДИАМЕТР ПРИСОЕД. ОТВЕРСТИЯ	НАПРЯЖЕНИЕ	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (мБар)	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (Бар)	Макс. темпер. помещения (°C)	Макс. входная температура (°C)	Модели фильтров внутри осушителей (м³/час)
		л/мин	куб.фут/мин	м³/час							
1	ODR 18	300	10,59	18	1/2"	230/1/50	100	16	60	70	GO50 X-Y - 1/2"
2	ODR 30	500	17,66	30	1/2"	230/1/50	140	16	60	70	GO50 X-Y - 1/2"
3	ODR 42	700	24,72	42	1/2"	230/1/50	220	16	60	70	GO50 X-Y - 1/2"
4	ODR 66	1.100	38,85	66	3/4"	230/1/50	50	16	60	70	GO150 X-Y - 3/4"
5	ODR 96	1.600	56,50	96	3/4"	230/1/50	100	16	60	70	GO150 X-Y - 3/4"
6	ODR 130	2.166	76,49	130	3/4"	230/1/50	150	16	60	70	GO150 X-Y - 3/4"
7	ODR 168	2.800	98,88	168	3/4"	230/1/50	100	16	60	70	GO500 X-Y - 1 1/2"
8	ODR 240	4.000	141,26	240	1 1/2"	230/1/50	150	16	60	70	GO500 X-Y - 1 1/2"
9	ODR 300	5.000	176,57	300	1 1/2"	230/1/50	80	16	60	70	GO500 X-Y - 1 1/2"
10	ODR 396	6.600	233,08	396	1 1/2"	230/1/50	120	16	60	70	GO500 X-Y - 1 1/2"
11	ODR 498	8.300	293,11	498	1 1/2"	230/1/50	100	16	60	70	GO500 X-Y - 1 1/2"
12	ODR 660	11.000	388,46	660	2"	230/1/50	100	16	60	70	GO1210 X-Y - 2"
13	ODR 870	14.500	512,06	870	2"	230/1/50	120	16	60	70	GO1210 X-Y - 2"
14	ODR 1110	18.500	653,32	1.110	3"	400/3/50	220	16	60	70	GO1810 X-Y - 3"
15	ODR 1380	23.000	812,24	1.380	3"	400/3/50	180	16	60	70	GO1810 X-Y - 3"
16	ODR 1710	28.500	1006,47	1.710	3"	400/3/50	120	16	60	70	GO2700 X-Y - 3"
17	ODR 2220	37.000	1306,64	2.220	3"	400/3/50	220	16	60	70	GO2700 X-Y - 3"
18	ODR 2664	44.400	1567,97	2.664	DIN100	400/3/50	170	16	60	70	-
19	ODR 3132	52.200	1843,43	3.132	DIN100	400/3/50	250	16	60	70	-
20	ODR 4068	67.800	2394,33	4.068	DIN100	400/3/50	200	16	60	70	-
21	ODR 4680	78.000	2754,54	4.680	DIN100	400/3/50	220	16	60	70	-
22	ODR 5580	93.000	3284,26	5.580	DIN150	400/3/50	200	16	60	70	-
23	ODR 6300	105.000	3708,04	6.300	DIN150	400/3/50	230	16	60	70	-
24	ODR 7200	120.000	4237,76	7.200	DIN150	400/3/50	220	16	60	70	-
24	ODR 8400	140.000	4944,05	8.400	DIN200	400/3/50	220	16	60	70	-
26	ODR 10000	166.670	5885,90	10.000	DIN200	400/3/50	220	16	60	70	-

Значения производительности компрессоров приведены в соответствии со стандартом ISO 1217 EK C с учетом входного давления в 1 бар и температуры окружающей среды, равной 20°C. Значение точки росы (конденсация) составляет +30C.

### ОСУШИТЕЛИ СЖАТОГО ВОЗДУХА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ ODR HP - 50 Бар

ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	НОМЕР МОДЕЛИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			ДИАМЕТР ПРИСОЕД. ОТВЕРСТИЯ	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (Бар)	Макс. темпер. помещения (°C)	Макс. входная температура (°C)	ВЕС (кг)
		л/мин	куб.фут/мин	м³/час					
1	ODR 33HP	548	33	19	3/8"	50	55	60	30
2	ODR 38HP	631	38	22	3/8"	50	55	60	35
3	ODR 54HP	896	54	32	3/8"	50	55	60	35
4	ODR 87HP	1.444	87	51	3/4"	50	55	60	55
5	ODR 135HP	2.241	135	79	3/4"	50	55	60	55
6	ODR 190HP	3.154	190	112	3/4"	50	55	60	55
7	ODR 218HP	3.619	218	128	3/4"	50	55	60	60
8	ODR 256HP	4.250	256	151	1"	50	55	60	85
9	ODR 355 HP	5.893	355	209	1"	50	55	60	95
10	ODR 412HP	6.839	412	242	1"	50	55	60	95
11	ODR 461HP	8.000	461	271	1 1/2"	50	55	60	125
12	ODR 577HP	10.000	577	339	1 1/2"	50	55	60	165
13	ODR 705HP	12.000	705	415	1 1/2"	50	55	60	215
14	ODR 904HP	15.000	904	532	1 1/2"	50	55	60	235
15	ODR 1149HP	19.000	1.149	676	2 1/2"	50	55	60	280
16	ODR 1305HP	22.000	1.305	768	2 1/2"	50	55	60	280
17	ODR 1648HP	27.000	1.648	969	2 1/2"	50	55	60	325
18	ODR 1873HP	31.000	1.873	1.102	2 1/2"	50	55	60	435
19	ODR 2309HP	38.000	2.309	1.358	2 1/2"	50	55	60	435
20	ODR 2444HP	41.000	2.444	1.438	2 1/2"	50	55	60	490
21	ODR 2932HP	49.000	2.932	1.725	DIN 60	50	55	60	490

Значения производительности компрессоров приведены в соответствии со стандартом ISO 1217 EK C с учетом входного давления в 1 бар и температуры окружающей среды, равной 20°C. Значение точки росы (конденсация) составляет +30C.





# ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА



## OMD АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА МОДУЛЬНЫЕ АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА СЕРИИ

Вместе с модульным дизайном и легкой конструкцией адсорбционные осушители серии OMD внесли новую концепцию в применениях с использованием сжатого воздуха. Будучи в два раза легче чем классические конструкции с двумя колоннами, портативные адсорбционные осушители серии OMD разработаны для специального применения. Адсорбционные осушители серии

OMD представляют пользователю очень сухой и очищенный воздух. Будучи экологически безопасной продукцией, а также благодаря стильному внешнему виду могут быть установлены в чистых и комфортных помещениях.

Производственная мощность химических осушителей серии OMD варьируется от 5 до 400 м<sup>3</sup>/час. Точка росы (конденсация) достигается при температуре от -40°C и -70°C. Готовность работы химических осушителей обеспечивается только при выполнении входного-выходного соединения. выполненные

они становятся в рабочем состоянии.

Благодаря специальной конструкции, используемых в химических осушителях серии OMD, входных и очистительных клапанов, осушители этой серии отличаются самой низкой потерей давления в процессе осушения сжатого воздуха.

Компактный дизайн, легкий вес и небольшой объем вместительности очистители серии OMD обладают следующими преимуществами:

- Антискоррозионное алюминиевая конструкция,
- Практичность и удобство в использовании,
- Электронное управление,
- Возможность расположения на полу или закрепления на стены,
- Вместе с простотой установки и удобством в обслуживании обладают превосходными характеристиками.



ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			ДИАМЕТР ПРИСОЕД. ОТВЕРСТИЯ (дюйм)	НАПРЯЖЕНИЕ	ТОЧКА РОСЫ (°C)	ГАБАРИТЫ (мм)	ВЕС (кг)
		м <sup>3</sup> /час	м <sup>3</sup> /мин	куб.фут/мин					
1	OMD 3	5	0,08	3	1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	320x 310x 560	15
2	OMD 5	10	0,16	5	1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	320x 310x 640	17
3	OMD 10	20	0,33	10	1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	320x 310x 910	23
4	OMD 15	25	0,41	15	1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	320x 370x 800	25
5	OMD 20	35	0,58	20	1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	320x 370x 1100	35
6	OMD 25	45	0,75	25	1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	320x 370x 1250	41
7	OMD 30	50	0,83	30	1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	320x 370x 1500	46
8	OMD 40	70	1,16	40	1 1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	430x 430x 1250	71
9	OMD 50	85	1,41	50	1 1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	430x 430x 1400	78
10	OMD 60	100	1,66	60	1 1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	430x 430x 1750	92
11	OMD 75	130	2,16	75	1 1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	570x 430x 1300	117
12	OMD 100	170	2,83	100	1 1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	570x 430x 1450	130
13	OMD 120	200	3,33	120	1 1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	570x 430x 1750	152
14	OMD 180	300	5,00	180	1 1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	710x 430x 1500	185
15	OMD 240	400	6,66	240	1 1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	850x 430x 1500	236

Значения производительности компрессоров приведены в соответствии со стандартом ISO 1217 ЕК С с учетом входного давления в 1 бар и температуры окружающей среды, равной 20°C.



# OCD АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА СЕРИИ



Предоставляемые вместе с химическими осушителями серии OCD компании «Озен Компрессор», входные и выходные фильтры обеспечивают постоянную очистку потока воздуха. Используемые в химических осушителях серии OCD, специальные клапаны и адсорбционные вещества в отличие от конкурентной продукции обеспечивают самый перепад давления. Помимо экономии энергии, также помогает нашему миру оставаться экологически чистым.

Благодаря тому, что точка росы постоянно достигается при  $-40^{\circ}\text{C}$ , адсорбционные осушители этой серии в некоторых особых применениях представляют очень сухой и очищенный сжатый воздух. Имеющиеся в адсорбционных осушителях воздуха, входные и выходные фильтры обеспечивают постоянную очистку воздуха и целостность влагопоглощения. Расположенные в химических осушителях серии OCD, специальные клапаны и влагопоглотитель обеспечивают минимальные потери давления.

Процесс регенерации влагопоглощения в химических осушителях серии OCD происходит без использования тепла. Полученный извне сухой подаваемый воздух с приближенным к атмосферному давлению значением распределяется в резервуаре влагопоглотителя, который таким образом подвергается процессу осушения. Имеется возможность регулировать необходимое количество подаваемого воздуха для обеспечения конденсации (точки росы). Подаваемый воздух входит с обратного входа влажной стороны и впитывает влажность, поглощаемую влагопоглотителем.

В химических осушителях серии OCD перед выключением системы происходит выравнивание давления между двумя башнями, которые предотвращают колебания линии, благодаря чему снижается степень износа влагопоглотителя.

Используемая в химических осушителях серии OCD, панель управления на основе ПЛК обеспечивает регулярную работу осушителя на протяжении всего срока его службы. Панель управления в режиме реального времени предоставляет информацию о этапах процесса, а также о клапанах, задействованных на том момент. Дополнительно может указывать значения точки росы. Имея языковую поддержку, контроль управления очень проста в использовании. Для того, чтобы обеспечить постоянные значения точки росы (конденсации) в химических осушителях серии OCD

используется несколько различных химических веществ. В соответствии с условиями рабочей среды в различных пропорциях используется активный алюминид, кристаллические цеолиты и силикагель.

# OCD АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА СЕРИИ



ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			ДИАМЕТР ПРИСОЕД. ОТВЕРСТИЯ (дюйм)	ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ (мБар)	ТОЧКА РОСЫ ( $^{\circ}\text{C}$ )	Макс. входная темпер. ( $^{\circ}\text{C}$ )	ГАБАРИТЫ (мм)	ВЕС (кг)
		м <sup>3</sup> /час	м <sup>3</sup> /мин	куб.фут/мин						
1	OCD 130	130	2,2	80	1"	<130	-40	45	757 x 450 x 1315	110
2	OCD 185	185	3,1	100	1"	<130	-40	45	760 x 450 x 1567	130
3	OCD 250	250	4,2	150	1"	<130	-40	45	650 x 760 x 1589	160
4	OCD 300	300	5,0	200	1 1/2"	<130	-40	45	742 x 900 x 1615	215
5	OCD 360	360	6,0	215	1 1/2"	<130	-40	45	742 x 900 x 1615	215
6	OCD 440	440	7,4	250	1 1/2"	<130	-40	45	650 x 900 x 1792	340
7	OCD 575	575	9,6	300	1 1/2"	<130	-40	45	650 x 900 x 1990	450
8	OCD 680	680	11,4	400	2"	<130	-40	45	750 x 1000 x 2164	535
9	OCD 850	850	14,2	500	2"	<130	-40	45	800 x 1050 x 2303	700
10	OCD 1000	1000	16,7	600	2"	<130	-40	45	860 x 1120 x 2397	785
11	OCD 1250	1250	20,8	700	DN80	<130	-40	45	1010 x 1300 x 2310	980
12	OCD 1500	1500	25,0	800	DN80	<130	-40	45	1010 x 1300 x 2547	1210
13	OCD 1800	1800	30,0	1000	DN80	<130	-40	45	1010 x 1392 x 2415	1250
14	OCD 2200	2200	36,6	1250	DN80	<130	-40	45	1110 x 1490 x 2482	1525
15	OCD 2700	2700	45,0	1500	DN80	<130	-40	45	1210 x 1949 x 2245	1870
16	OCD 3200	3200	53,3	1750	DN100	<130	-40	45	1210 x 1920 x 2460	2215
17	OCD 3600	3600	60,0	2000	DN100	<130	-40	45	1210 x 1830 x 2596	2300
18	OCD 4400	4400	72,3	2500	DN100	<130	-40	45	1210 x 1920 x 2486	2800
19	OCD 5000	5000	83,3	3000	DN125	<130	-40	45	1350 x 1920 x 2960	3180
20	OCD 6300	6300	105,0	4000	DN150	<130	-40	45	1650 x 2500 x 2760	4000
21	OCD 7200	7200	120,0	4500	DN150	<130	-40	45	1650 x 2500 x 2924	4570
22	OCD 8800	8800	146,6	5000	DN150	<130	-40	45	1650 x 2500 x 3200	5585
23	OCD 10800	10800	180,0	6000	DN200	<130	-40	45	1720 x 2500 x 2720	6855

Значения производительности компрессоров приведены в соответствии со стандартом ISO 1217 ЕК С с учетом входного давления в 1 бар и температуры окружающей среды, равной  $20^{\circ}\text{C}$ .



# OCD-N АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ С ГОРЯЧЕЙ НАПОРНОЙ РЕГЕНЕРАЦИЕЙ СЕРИИ



Для регенерации адсорбента в адсорбционных осушителях с горячей напорной регенерацией серии OCD-N выполняется подача воздуха посредством центробежной воздуходувки и эффективного нагревателя. Автоматическая система осушения направляет, полученный из окружающей среды, воздух в нагреватель. Пар, образованный в результате нагрева воздуха, вместе с осушенным сжатым воздухом направляется в обратном направлении. Воздух, температура которого превышает 200°C, отбирает влагу с первых встречных слоев и уносит ее через следующие слои из адсорбера в атмосферу, пока не осушит весь объем адсорбента. Для обеспечения экономного расхода энергии выполняется постоянный контроль точки росы (конденсации), измерения которой производится при помощи специальной системы измерения. контроля. Благодаря этому обеспечивается регулярное выполнение процедуры нагрева и регенерации адсорбента. Для обеспечения высокой эффективности, вся нагревательная секция имеет хорошую изоляцию.

● **АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ С ГОРЯЧЕЙ НАПОРНОЙ РЕГЕНЕРАЦИЕЙ СЕРИИ OCD-N ИМЕЮТ СЛЕДУЮЩИЕ СТАНДАРТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:**

- Индикация и регулировка точки росы (конденсации) при помощи измерителя точки росы
- Компьютерное управление
- Индикация хода работы, давления и настройка сигнализации
- Дистанционное управление
- Аварийное оповещение при низком давлении
- Клапан минимального давления с индикатором
- Защитный механизм и аварийное оповещение при высоком давлении
- В адсорбционных осушителях с наличием или отсутствием горячей напорной регенерации серии OCD-N имеются все выше перечисленные особенности. Кроме того, все осушители с нагревом или без нагрева могут работать в 3-х различных стандартных режимах работы.

ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	НОМЕР МОДЕЛИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			ДИАМЕТР ПРИСОЕД. ОТВЕРСТИЯ (дюйм)	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (мБар)	ТОЧКА РОСЫ (°C)	Макс. входная температура (°C)	Используемая мощность (кВт)
		л/мин	куб.фут/мин	м³/час					
1	OCD-N 850	850	14,2	500,65	2"	-130	-70	50	6,5
2	OCD-N 1000	1000	16,2	589,00	2"	-130	-70	50	7,5
3	OCD-N 1250	1250	20,8	736,25	DN 80	-130	-70	50	8
4	OCD-N 1500	1500	25,0	883,50	DN 80	-130	-70	50	10
5	OCD-N 1800	1800	30,0	1060,20	DN 80	-130	-70	50	12
6	OCD-N 2200	2200	36,6	1295,80	DN 80	-130	-70	50	17
7	OCD-N 2700	2700	45,0	1590,30	DN 80	-130	-70	50	19
8	OCD-N 3200	3200	53,3	1884,80	DN 100	-130	-70	50	20
9	OCD-N 3600	3600	60,0	2120,40	DN 100	-130	-70	50	26
10	OCD-N 4400	4400	73,3	2591,60	DN 100	-130	-70	50	28
11	OCD-N 5000	5000	83,3	2945,00	DN 125	-130	-70	50	33
12	OCD-N 6300	6300	105,0	3710,70	DN 150	-130	-70	50	35
13	OCD-N 7200	7200	120,0	4240,80	DN 150	-130	-70	50	40
14	OCD-N 8800	8800	146,6	5183,20	DN 150	-130	-70	50	56
15	OCD-N 10800	10800	180,0	6361,20	DN 200	-130	-70	50	75

Значения производительности компрессоров приведены в соответствии со стандартом ISO 1217 EK C с учетом входного давления в 1 бар и температуры окружающей среды, равной 20°C.

# МАГИСТРАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА



# OFL МАГИСТРАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА

Различные количества сжатого воздуха, создаваемого Подаваемый компрессором в систему воздух, может содержать такие нежелательные примеси, как мелкие частицы пыли, не улавливаемые фильтрами компрессора, а также углеводородные остатки, отходы масла и влаги. Перед началом использования необходимо выполнение правильной фильтрации сжатого воздуха, которое будет способствовать достижению высокого качества сжатого воздуха, используемого для последующего применения. Благодаря применению систем фильтрации будут предотвращены такие возможные проблемы, как коррозия, засорение, износ машин и оборудования, использующих сжатый воздух. Кроме того, увеличится срок их службы и работоспособность.



КАЧЕСТВО	P	X	Y	A
Цвет	Зеленый	Синий	Красный	Металлика
Удерживание частиц (микроны)	5	1	0,01	0,01
Макс.маслопроницаемость 21°C (част.на милл.)	5	0,5	0,01	0,003
Макс.рабочая температура (°C)	80	80	80	25
Потеря внутреннего давления (фун.на кв.дюйм)	0,5	1	1,4	1
Потеря давления, вызванная изменением элементов	10	10	10	10

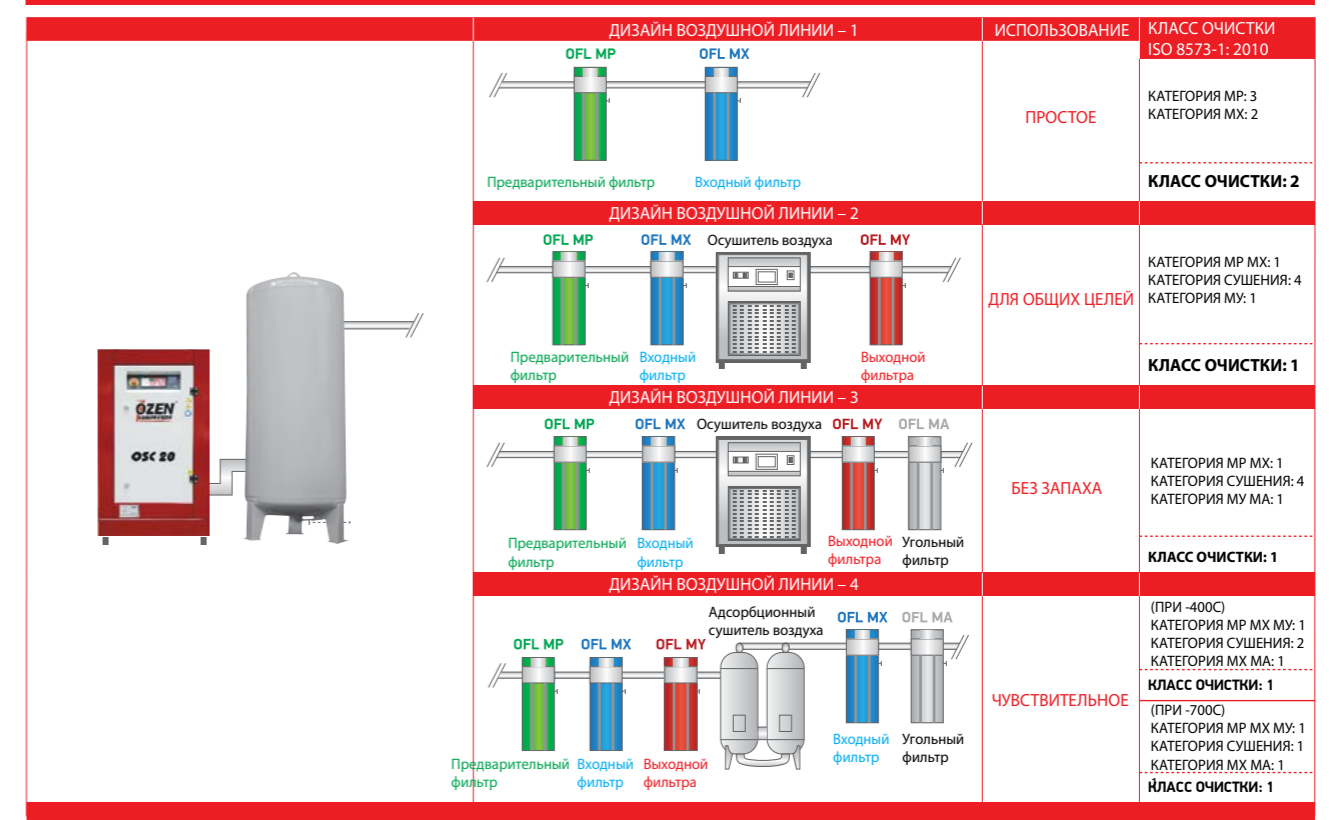
Типы элементов фильтра  
 P - Предварительный фильтр (зеленый)  
 X - Вход (синий)  
 Y - Очиститель масла (красный)  
 A - Активированный уголь (металлика)

Системы фильтрации сжатого воздуха должны соответствовать международной системе качества сжатого воздуха стандарта ISO 8573-1

ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА СЖАТОГО ВОЗДУХА СТАНДАРТА ISO 8573-1: 2010							
КЛАСС ОЧИСТКИ:	РАЗМЕР ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ: - диам. - мм			Количество масла, содержащееся в сжатом воздухе (включая газы и жидкости, которые могут содержаться в сжатом воздухе)		ВОДА	
	0,10<d≤0,5	0,5<d≤0,1	0,5<d≤0,1	мг/м³	част.на милл.	ПАР Точка росы	Жидкость гр/м³
	Допустимые значения на каждые м³						
0	В соответствии с требованиями производителя и потребителя						
1	100	1	0	≤0.01	≤0.008	≤-70°C	-
2	100.000	1.000	10	≤0.1	≤0.08	≤-40°C	-
3	-	10.000	500	≤1	≤0.8	≤-20°C	-
4	-	-	1.000	≤5	≤4	≤+3°C	-
5	-	-	20.000			≤+7°C	-
6						≤+10°C	-

# OFL МАГИСТРАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА СЕРИИ

Для соответствия стандарту ISO 8573-1 международной системы качества сжатого воздуха система фильтрации должна выглядеть следующим образом:



ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	.ДИАМЕТР ПРИСОЕД ОТВЕРСТИЯ (дюйм)	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		ТИП ЭЛЕМЕНТА
			л/мин	м³/час	
1	OFL 24M	1/4"	416	25	M25
2	OFL 50M	3/8"	833	50	M50
3	OFL 100M	1/2"	1.666	100	M100
4	OFL 150M	3/4"	2.500	150	M150
5	OFL 200M	3/4"	3.333	200	M200
6	OFL 250M	1"	4.166	250	M250
7	OFL 300M	1 1/4"	5.000	300	M300
8	OFL 500M	1 1/4"	8.333	500	M500
9	OFL 600M	1 1/2"	10.000	600	M600
10	OFL 851M	2"	14.160	850	M851
11	OFL 1210M	2"	20.000	1200	M1210
12	OFL 1510M	2 1/2"	25.000	1500	M1510
13	OFL 1810M	3"	30.000	1800	M1810
14	OFL 2210M	3"	36.660	2200	M2210

Не имеющие индикации воздушные фильтры оснащены ручным сливом.



# OFL ФЛАНЦЕВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЕРИИ

## ФЛАНЦЕВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ

ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			ДИАМЕТР ПРИСОЕД. ОТВЕРСТИЯ (дюйм)
		л/мин	м <sup>3</sup> /час	куб.фут/мин	
1	OFL 3200	53.300	3.200	1.900	4"
2	OFL 4300	71.700	4.300	2.500	4"
3	OFL 6500	108.300	6.500	3.800	6"
4	OFL 8500	141.700	8.500	5.000	6"
5	OFL 11000	183.300	11.000	6.500	8"
6	OFL 14000	233.300	14.000	8.300	8"
7	OFL 17000	283.300	17.000	10.000	10"
8	OFL 21000	350.000	21.000	12.400	10"
9	OFL 25500	425.000	25.500	15.000	12"
10	OFL 30000	500.000	30.000	17.700	12"

Линии фильтра оснащены ручным сливом, опциональный индикатор.



# OFL-WS ВОДНЫЕ СЕПАРАТОРЫ СЕРИИ

## ВОДНЫЕ СЕПАРАТОРЫ

ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ				ДИАМЕТР ПРИСОЕД. ОТВЕРСТИЯ (дюйм)
		л/мин	м <sup>3</sup> /час	л/сек	куб.фут/мин	
1	OFL 25 WS	416	25	6,95	14,72	1/4"
2	OFL 100 WS	1666	100	27,80	58,9	1/2"
3	OFL 200 WS	3333	200	55,60	117,8	3/4"
4	OFL 300 WS	5000	300	83,4	176,7	1 1/4"
5	OFL 600 WS	10000	600	166,8	353,4	1 1/2"
6	OFL 1200 WS	20000	1200	333,6	706,8	2"
7	OFL 2200 WS	36667	2200	611,6	1295,8	3"

# OFL-HG МАГИСТРАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ

Для давления в диапазоне от 16 бар до 40 бар

ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ				ДИАМЕТР ПРИСОЕД. ОТВЕРСТИЯ (дюйм)
		л/мин	м <sup>3</sup> /час	л/сек	куб.фут/мин	
1	OFL 100HG	1666	100	27,8	58,9	1/4"
2	OFL 300HG	5000	300	83,4	176,7	1/2"
3	OFL 600HG	10000	600	166,8	353,4	3/4"
4	OFL 850HG	14166	850	236,3	500,65	1"
5	OFL 1200HG	20000	1200	333,6	706,8	1"
6	OFL 1600HG	26667	1600	444,8	942,4	1 1/2"
7	OFL 2500HG	41667	2500	695	1472,5	2"

Для давления в диапазоне от 40 бар до 350 бар

ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ				ДИАМЕТР ПРИСОЕД. ОТВЕРСТИЯ (дюйм)
		л/мин	м <sup>3</sup> /час	л/сек	куб.фут/мин	
1	OFL 100HNG	1666	100	27,8	58,9	1/4"
2	OFL 300HNG	5000	300	83,4	176,7	1/2"
3	OFL 600HNG	10000	600	166,8	353,4	3/4"
4	OFL 850HNG	14166	850	236,3	500,65	1"
5	OFL 1200HNG	20000	1200	333,6	706,8	1"
6	OFL 1600HNG	26667	1600	444,8	942,4	1 1/2"
7	OFL 2500HNG	41667	2500	695	1472,5	2"



## ELM Отделители масляного тумана серии (Туманоуловитель)



Применение отделителей масляного тумана после использования маслonaполненных воздушных компрессоров способствует всасыванию частиц масла и паров, содержащихся в сжатом воздухе. Благодаря использованию отделителей масляного тумана обеспечиваются очень низкие потери давления, кроме того, из-за высокой пропускной способности обеспечивает качество очищаемого воздуха во многих отраслях, таких как: вакуумное осушение, использование вакуумных покрытий, пищевая промышленность, промышленные применения вакуума, цементная и бумажная промышленность.

Отделители масляного тумана разработаны таким образом, чтобы обеспечивалась фильтрация масла, содержащегося в сжатом воздухе. Помимо фильтрации масла стандартных значений, отделитель масляного тумана предотвращает попадание масла в воздушную линию, которое может возникнуть в результате повреждения или поломки сепаратора компрессора.



Отделитель масляного тумана снижает количество частиц, включая водяной пар вплоть до уровня 0,01 микрон. Уровень количества содержащихся в сжатом воздухе частиц масла после применения отделителя масляного тумана составляет 0,01 частей на миллион. Благодаря широкой области отделения, наилучшим образом обеспечивается отделение частиц масла, кроме того, во время этого процесса возникает очень низкая потеря давления. Обеспечивается удобство работы при температуре на входе от 4°C до 80°C. Имеется система автоматического слива и опциональные варианты для мультифункционального слива. Элементы туманоуловителя выполняют точное отделение из сжатого воздуха масляных частиц. Обладает долгим сроком службы. Замена фильтра производится при перепаде давления в 170 мБар.

## ELM - HP Отделители масляного тумана серии

### 16 Бар

ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			ТИП ЭЛЕМЕНТА	ДИАМЕТР ПРИСОЕД. ОТВЕРСТИЯ (дюйм)
		м³/мин	м³/час	куб.фут/мин		
1	ELM-150	4,25	255	150	Elm 150 Element	DN50
2	ELM-300	8,50	510	300	Elm 300 Element	DN50
3	ELM-600	17,00	1.020	600	Elm 600 Element	DN50
4	ELM-800	22,67	1.360	800	Elm 800 Element	DN80
5	ELM-1200	34,00	2.040	1.200	Elm 1200 Element	DN80
6	ELM-1600	45,33	2.720	1.600	Elm 1600 Element	DN80
7	ELM-2100	59,50	3.570	2.100	Elm 2100 Element	DN100
8	ELM-2750	77,92	4.675	2.750	Elm 2750 Element	DN100
9	ELM-4200	119,00	7.140	4.200	Elm 4200 Element	DN150
10	ELM-6000	170,00	10.200	6.000	Elm 6000 Element	DN150
11	ELM-8000	226,67	13.600	8.000	Elm 8000 Element	DN200
12	ELM-10000	283,33	17.000	10.000	Elm 10000 Element	DN250
13	ELM-12000	340,00	20.400	12.000	Elm 12000 Element	DN300

### 40 Бар

ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			ТИП ЭЛЕМЕНТА	ДИАМЕТР ПРИСОЕД. ОТВЕРСТИЯ (дюйм)
		м³/мин	м³/час	куб.фут/мин		
1	ELM-150 HP	4,25	255	150	Elm 150-40 Element	DN50
2	ELM-300 HP	8,50	510	300	Elm 300-40 Element	DN50
3	ELM-600 HP	17,00	1.020	600	Elm 600-40 Element	DN50
4	ELM-800 HP	22,67	1.360	800	Elm 800-40 Element	DN80
5	ELM-1200 HP	34,00	2.040	1.200	Elm 1200-40 Element	DN80
6	ELM-1600 HP	45,33	2.720	1.600	Elm 1600-40 Element	DN80
7	ELM-2100 HP	59,50	3.570	2.100	Elm 2100-40 Element	DN100
8	ELM-2750 HP	77,92	4.675	2.750	Elm 2750-40 Element	DN100
9	ELM-4200 HP	119,00	7.140	4.200	Elm 4200-40 Element	DN150
10	ELM-6000 HP	170,00	10.200	6.000	Elm 6000-40 Element	DN150
11	ELM-8000 HP	226,67	13.600	8.000	Elm 8000-40 Element	DN200
12	ELM-10000 HP	283,33	17.000	10.000	Elm 10000-40 Element	DN250
13	ELM-12000 HP	340,00	20.400	12.000	Elm 12000-40 Element	DN300



## ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ



Большой выбор различных моделей поршневых воздушных компрессоров компании «Озен Компрессор» предназначен для широкого использования во многих отраслях промышленности. Основанная на 40-ий опыт, тщательная разработка компрессоров производится для обеспечения их высокой производительности и долгого эксплуатационного срока. Затем, прошедшие сборку, готовые компрессоры предоставляются пользователю.

### ● ПРОЧНЫЕ КОЛЕННЫЕ ВАЛЫ С ОТСУТСТВИЕМ ВИБРАЦИИ

Цельный коленный вал изготавливается из прочного чугуна с шаровидным графитом. Балансировка коленчатого вала обеспечивается при помощи противовеса, при этом его вибрация сводится к минимуму благодаря использованию электронного балансировочного станка.



### ● ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА КЛАПАНОВ

В соответствии с объемом сжимаемого воздуха для каждого компрессора разработана высокоэффективная система клапанов

### ● ОХЛАЖДАЮЩИЕ ШКИВЫ

Используются шкивы, балансировка которых выполнена электронным балансировочным станком, для обеспечения оптимальной эффективности работы охлаждающих ребер.

### ● ОТДЕЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРЫ

Для повышения эффективности охлаждения и для обеспечения комфорта при обслуживании используются отдельные цилиндры, каждый из которых установлен на корпусе независимо друг от друга

### ● АЛЮМИНИЕВЫЕ ПОРШНИ

Учитывая важность механизма работы используются поршни, с большой тщательностью изготовлены из алюминиевых слитков.

### ● ТОЧНАЯ МОНТАЖНАЯ УСТАНОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ РЫЧАГОВ - КОЛЕННОГО ВАЛА

Используются специально отшлифованные, оснащенные подшипниками, соединительные рычаги.





## ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ МОДЕЛИ ТК

ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ ВОЗДУХОСБОРНИКА	ВСАСЫВАНИЕ ВОЗДУХА (л/мин)	ДАВЛЕНИЕ (бар)	КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	ДИМЕТР ЦИЛИНДРА (мм)	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (ЛС)	ГАБАРИТЫ			ВЕС (кг)
								Ш	Д	В	
1	TK-25/50	25	100	8	1	50	1(220V)	300	600	600	30
2	TK-50/50	50	100	8	1	50	1(220V)	360	700	700	38
3	TK-100/70 M	100	200	8	1	70	1,5(220V)	550	1200	980	92
4	TK-100/70	100	200	8	1	70	1,5	550	1200	980	92
5	TK-150/2X60 M	150	300	8	2	60-60	1,5(220V)	550	1300	880	106
6	TK-150/2X60	150	300	8	2	60-60	1,5	550	1300	880	106
7	TK-200/2X70 M	200	340	8	2	70-70	2(220V)	550	1500	1050	150
8	TK-200/2X70	200	340	8	2	70-70	2	550	1500	1050	150
9	TK-200/2X70-3	200	400	8	2	70-70	3	550	1500	1050	150
10	TK-300/2X90	300	500	8	2	90-90	4	560	1700	1030	187
11	TK-300/2X90-5*	300	550	8	2	90-90	5,5	560	1700	1050	190
12	TK-400/2X110*	400	750	8	2	110-110	5,5	650	1950	1270	280
13	TK-400/3X90*	400	820	8	3	3x90	5,5	650	1960	1220	303
14	TK-500/2X110*	500	750	8	2	110-110	7,5	650	1950	1380	326
15	TK-500/3X90*	500	900	8	3	3x90	7,5	650	1950	1380	326
16	TK-500/3X110*	500	1150	8	3	3x110	7,5	650	1950	1380	350
17	TK-500/3X110-10**	500	1270	8	3	3x110	10	650	1950	1380	355
18	TK-1000/2X110-15**	1000	1500	8	4	2x(110-110)	15	1200	2000	1700	700
19	TK-1000/3X110-20**	1000	2300	8	6	2x(3x110)	20	1200	2000	1750	710

## ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ МОДЕЛИ СК

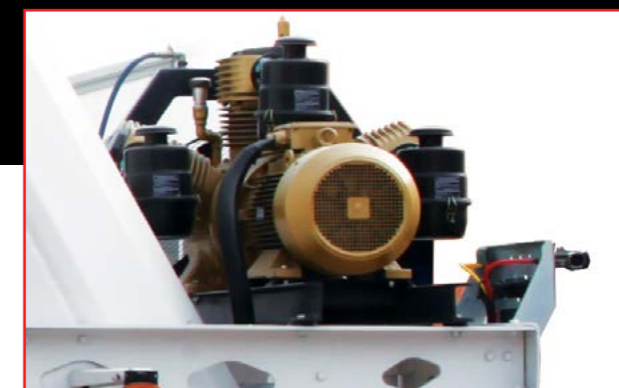
ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР	МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ ВОЗДУХОСБОРНИКА	ВСАСЫВАНИЕ ВОЗДУХА (л/мин)	ДАВЛЕНИЕ (бар)	КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	ДИМЕТР ЦИЛИНДРА (мм)	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (ЛС)	ГАБАРИТЫ			ВЕС (кг)
								Ш	Д	В	
20	СК-150/70X60	150	160	12	2	70x60	2	550	1300	880	115
21	СК-150/70X60 M	150	160	12	2	70x60	2(220V)	550	1300	880	115
22	СК-200/90X60	200	325	12	2	90x60	4	550	1500	1050	150
23	СК-300/110X70*	300	375	12	2	110-70	5,5	550	1700	1230	260
24	СК-400/2X90X60*	440	550	12	3	2x90-60	5,5	650	1950	1320	320
25	СК-500/2X110X70*	500	750	12	3	2x110-70	7,5	650	1950	1380	360
26	СК-1000/2X110X70-15**	1000	1500	12	6	2x(2x110-70)	15	1200	2000	1750	720

Значения производительности компрессоров приведены в соответствии со стандартом ISO 1217 с учетом входного давления в 1 бар и температуры окружающей среды, равной 20°C. Допустимое отклонение пропускной способности: ±6%

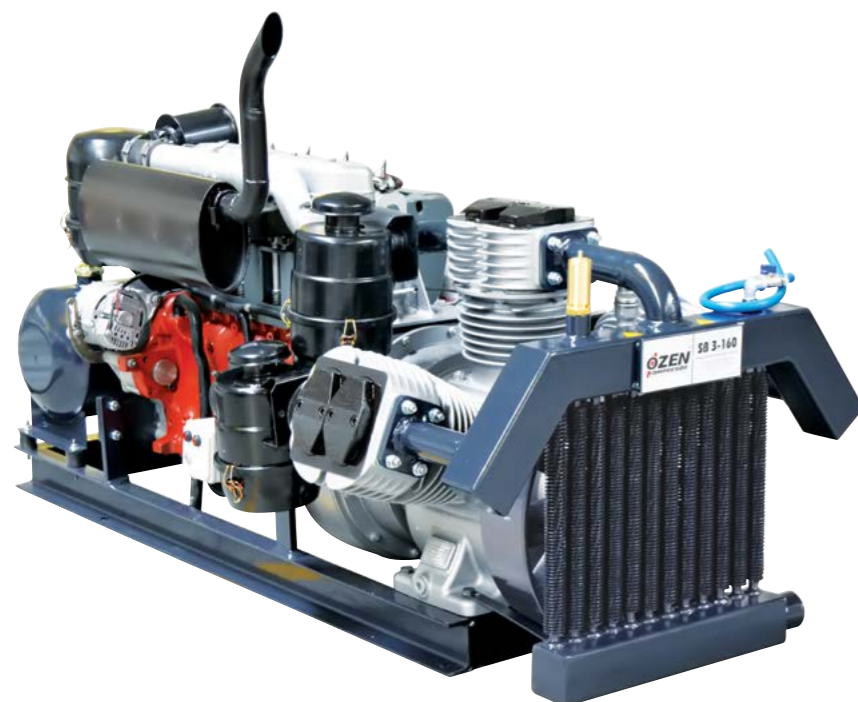
\* Прилагается панель управления.

\*\* Без учета панели управления звезда-треугольник. Необходимо выполнить запрос на предоставление панели.

# СИЛОБАС КОМПРЕССОРЫ





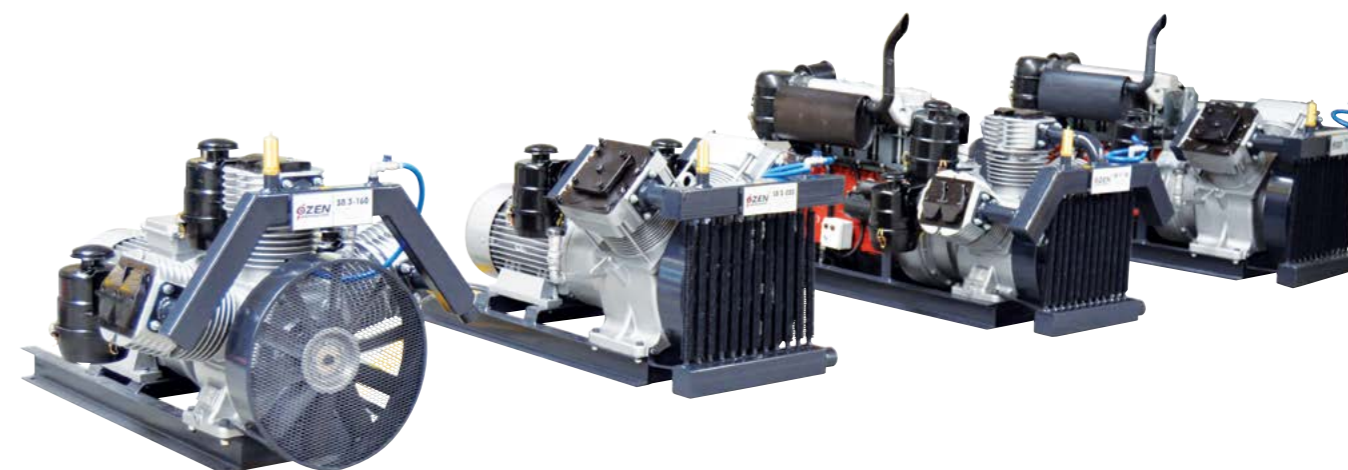


Компания «Озен Компрессор» производит поршневые компрессоры низкого давления двух типов: вмонтированные сверху пневматического грузового транспорта для выполнения транспортных перевозок или для стационарного применения. Использование таких компрессоров с каждым днем находит все более широкое распространение. Силовас компрессоры низкого давления серии SB производятся с одним из 2-х двигателей: с электрическим или же с дизельным.



## СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разработанная для пневматического транспорта высокоэффективная прямая приводная система.
- Специально отшлифованный коленчатый вал из высокопрочного чугуна.
- Безвибрационная работа обеспечивается за счет специально выполненной балансировки коленчатого вала.
- Чугунный картер GG 22.
- Чугунные цилиндр и головка блока цилиндров GG 26.
- Специально разработанная система клапанов.
- Фильтр всасывания масляного воздуха.
- Поршень из специального алюминиевого сплава.
- Опорная система игольчатого подшипника.
- Высокоэффективная система охлаждения в сочетании с коленчатым валом.
- Панель управления звезда-треугольник.
- Выходной охладитель.



Вместе с тщательно разработанным и отражающим накопленный многолетний опыт оборудованием, бесперебойно работающие, долговечные и высококачественные машины являются показателем качества компании «Озен Компрессор».

МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ ВОЗДУХОДУВА (л/мин)	КОЛИЧЕСТВО СТУПЕНЕЙ	КОЛИЧЕСТВО ОБОРОТОВ (обор./мин)	ДАВЛЕНИЕ (бар)	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		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 DIZEL	7.200	1	1.500	2,5/3,5	4 Silindir - 80 HP		3x160	80	760
SB 2-220 DIZEL	10.200	1	1.500	2,5/3,5	4 Silindir - 80 HP		2x220	90	800

(\* Значения производительности приведены с учетом входного давления в 1 бар и температуры окружающей среды, равной 20°C. Соответствие стандарту ISO 1217 ЕК С. Допустимое отклонение пропускной способности: ±6%)



Mehmet Özen Makina San. ve Tic. A.Ş.  
Konya Organize Sanayi Bölgesi  
Büyük Kayacık Mah. 20. Sokak No:4 42250  
Selçuklu KONYA / TÜRKİYE  
T: +90.332.345 42 45 (pbx)  
F: +90.332.345 42 48  
www.ozenkompressor.com.tr  
info@ozenkompressor.com.tr

АО «Мехмет Озен Макина Санайи ве Тиджарет»  
Организованная Промышленная Зона города Кonya  
Район Бюйюк Кайаджык, 20-ая улица №:4,  
Почтовый индекс.: 42250  
Сельчуклу КONYA / ТУРЦИЯ  
Телефон: +90 (332) 345 42 45 (АТС)  
Факс: + 90 (332) 345 42 48  
www.ozenkompressor.com.tr  
info@ozenkompressor.com.tr

444 6936