

Осушители  
сжатого  
воздуха  
с охлаждением  
Özen

Осушители  
воздуха  
химического  
типа Özen

Оборудование,  
работающее на  
сжатом  
воздухе Özen

## СИСТЕМЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА

# 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.



► **Осушители  
сжатого воздуха с  
охлаждением Özen**

# Осушители воздуха с системой охлаждения серии ODR и ODRE

**ozen**<sup>®</sup>  
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.

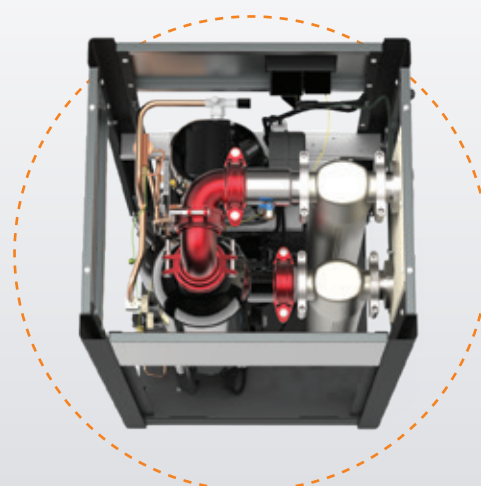
Осушители воздуха с охлаждением Özen очищают от влаги и частиц в пневматической системе и обеспечивают гарантированное беспереывное производство

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.

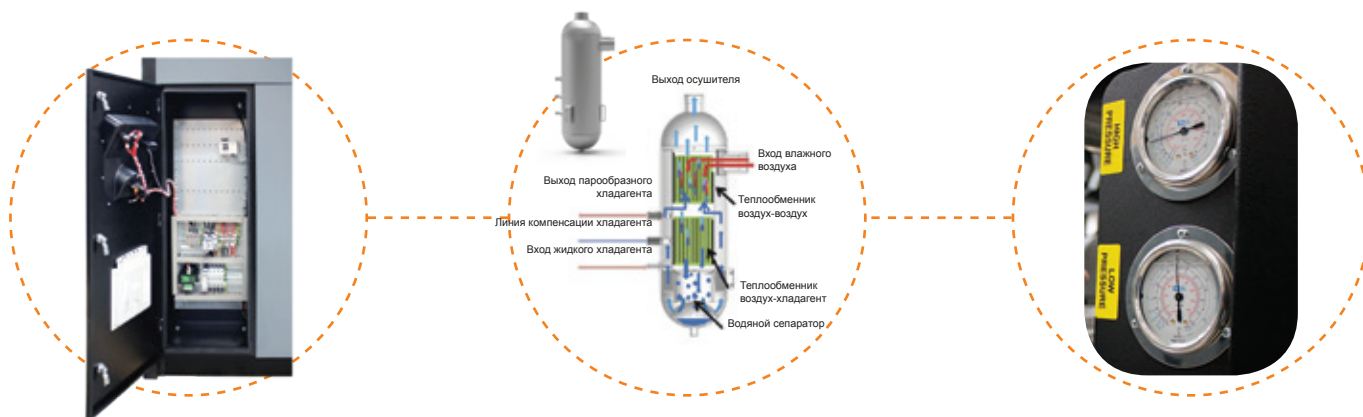
## СИСТЕМЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА

- 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.



# Осушители воздуха с системой охлаждения серии ODR и ODRE

Серия ODR и ODRE

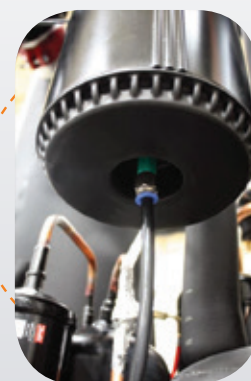


## Интегрированные фильтры

- 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.



## Серия ODR

### 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 (дюйм)	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 м³/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 (°С)	30	35	40	45	50	60	-	-
F1	1,29	1	0,92	0,78	0,65	0,45	-	-
Температура среды (°С)	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 Kompresör, 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 Barg – Номинальное рабочее давление 40 Barg



**Осушители  
воздуха  
химического типа  
Özen**



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 м<sup>3</sup>/мин - 6,66 м<sup>3</sup>/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



# Модульные химические осушители воздуха серии OMD

OMD (5-400 м<sup>3</sup>/ч)



## 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)
	м <sup>3</sup> /мин	м <sup>3</sup> /ч						
OMD 3	0,08	5	GK020 MX-MY-MP	1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	320x310x560	15
OMD 5	0,16	10	GK020 MX-MY-MP	1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	320x310x640	17
OMD 10	0,33	20	GK020 MX-MY-MP	1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	320x310x910	23
OMD 15	0,41	25	GK025 MX-MY-MP	1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	320x370x800	25
OMD 20	0,58	35	GK050 MX-MY-MP	1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	320x370x1100	35
OMD 25	0,75	45	GK050 MX-MY-MP	1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	320x370x1250	41
OMD 30	0,83	50	GK050 MX-MY-MP	1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	320x370x1500	46
OMD 40	1,16	70	GK0100 MX-MY-MP	1 1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	430x430x1250	71
OMD 50	1,41	85	GK0100 MX-MY-MP	1 1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	430x430x1400	78
OMD 60	1,66	100	GK0100 MX-MY-MP	1 1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	430x430x1750	92
OMD 75	2,16	130	GK0150 MX-MY-MP	1 1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	570x430x1300	117
OMD 100	2,83	170	GK0150 MX-MY-MP	1 1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	570x430x1450	130
OMD 120	3,33	200	GK0150 MX-MY-MP	1 1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	570x430x1750	152
OMD 180	5,00	300	GK0200 MX-MY-MP	1 1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	710x430x1500	185
OMD 240	6,66	400	GK0250 MX-MY-MP	1 1/2"	230V / 50-60 Hz	-40	850x430x1500	236

Поправочный Коэффициент													
(Bar g)	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

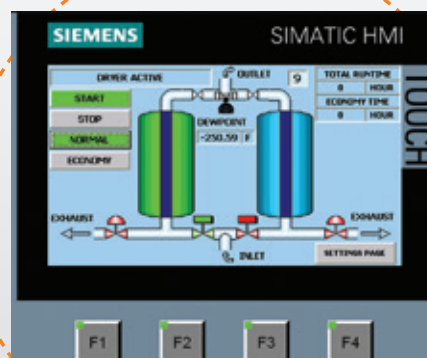


Химические осушители воздуха серии OCD без нагрева предназначены для обеспечения высококачественного сухого сжатого воздуха для технологических процессов, которые имеют критическое значение, как например производство газа, продовольственных товаров и фармацевтическая промышленность. Химические осушители без подогрева, обеспечивающие стабильную точку росы  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$  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

- 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, насыщен 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.

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



# 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 °С	Макс. температура на входе °С	Размеры (мм)	Вес (кг)
	м³/мин	м³/ч							
OCD 130	2,17	130	GK0150 MX-MY-MP	1"	130	-40	45	757x450x1315	110
OCD 185	3,09	185	GK0200 MX-MY-MP	1"	130	-40	45	760x450x1567	130
OCD 250	4,17	250	GK0250 MX-MY-MP	1"	130	-40	45	650x760x1589	160
OCD 300	5,00	300	GK0300 MX-MY-MP	1 1/2"	130	-40	45	742x900x1615	215
OCD 360	6,00	360	GK0500 MX-MY-MP	1 1/2"	130	-40	45	742x900x1615	215
OCD 440	7,34	440	GK0500 MX-MY-MP	1 1/2"	130	-40	45	650x900x1792	340
OCD 575	9,60	575	GK0600 MX-MY-MP	1 1/2"	130	-40	45	650x900x1990	450
OCD 680	11,34	680	GK0851 MX-MY-MP	2"	130	-40	45	750x1000x2164	535
OCD 850	14,17	850	GK0851 MX-MY-MP	2"	130	-40	45	800x1050x2303	700
OCD 1000	16,67	1000	GK01210 MX-MY-MP	2"	130	-40	45	860x1120x2397	785
OCD 1250	20,84	1250	GK01820 MX-MY-MP	DN80	130	-40	45	1010x1300x2310	980
OCD 1500	25,00	1500	GK01820 MX-MY-MP	DN80	130	-40	45	1010x1300x2547	1210
OCD 1800	30,00	1800	GK01820 MX-MY-MP	DN80	130	-40	45	1010x1392x2415	1250
OCD 2200	36,67	2200	GK02200 MX-MY-MP	DN80	130	-40	45	1110x1490x2482	1525
OCD 2700	45,00	2700	GK02700 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	Все осушители химического типа разрабатываются в соответствии с условиями Pneigor и ISO7183.
Температура воздуха на входе (°С)	20	25	30	35	40	45	50	
Коэффициент воздуха на входе F2	1	1	1	1	0,8	0,75	0,59	

## 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	GK0851 MX-MY-MP(H)	2"	-130	-70	50	6,5
OCD-H 1000	16,6	1,000	GK01210 MX-MY-MP(H)	2"	-130	-70	50	7,5
OCD-H 1250	20,8	1,250	GK01820 MX-MY-MP(H)	DN 80	-130	-70	50	8
OCD-H 1500	25	1,500	GK01820 MX-MY-MP(H)	DN 80	-130	-70	50	10
OCD-H 1800	30	1,800	GK01820 MX-MY-MP(H)	DN 80	-130	-70	50	12
OCD-H 2200	36,6	2,200	GK02200 MX-MY-MP(H)	DN 80	-130	-70	50	17
OCD-H 2700	45	2,700	GK02700 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 при условии давления на входе 1 бар и температуры среды 20°C. ISO1217 EK:C

Точка росы : -40°C  
 Нормальная Температура на входе : 35°C  
 Нормальное Рабочее давление : 7 бар

Максимальная температура на входе : 45°C  
 Макс. Рабочее давление : 10 бар  
 Максимальная температура среды : 40°C

Поправочный Коэффициент							
(barg)	4,5	5	6	7	8	9	10
Коэффициент давления F1	0,69	0,75	0,88	1	1,12	1,25	1,37
Температура на входе (°C)	20	25	30	35	40	45	50
Коэффициент воздуха на входе F2	1	1	1	1	0,8	0,73	0,59



**Оборудование,  
работающее на  
сжатом  
воздухе Özen**



## Фильтры сжатого воздуха серии OFL

**ozen**<sup>®</sup>  
KOMPRESÖR

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.



# 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	3/4"	M200
OFL 250M	4,16	250	1"	M250
OFL 300 M	5,00	300	1 1/4"	M300
OFL 500 M	8,33	500	1 1/2"	M500
OFL 600 M	10,00	600	1 1/2"	M600
OFL 851 M	14,16	850	2"	M851
OFL 1210 M	20,00	1200	2"	M1210
OFL 1510 M	25,00	1500	2 1/2"	M1510
OFL 1810 M	30,00	1800	3"	M1810
OFL 2210 M	36,66	2200	3"	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 расчете 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	Электроконтактный 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 м<sup>3</sup>/мин)



Фильтрующий элемент фланцевых воздушных фильтров серии OFL установлен по методу вставки. Фильтры, используемые в баках в соответствии со стандартами CE и ASME, позволяет 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 (А) не должен работать в средах с насыщенными жирами/маслами.
- 2) Для нормальной работы элементов фильтра с активированным углем (А) следует как минимум один раз в 6 месяцев менять фильтрующие элементы.
- 3) Элемент фильтра с активированным углем (А) 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 Х и Y – изнутри наружу, а для элементов Р и А – снаружи внутрь.

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

МОДЕЛЬ			Диаметр подключения (дюйм)
	м <sup>3</sup> /мин	м <sup>3</sup> /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.

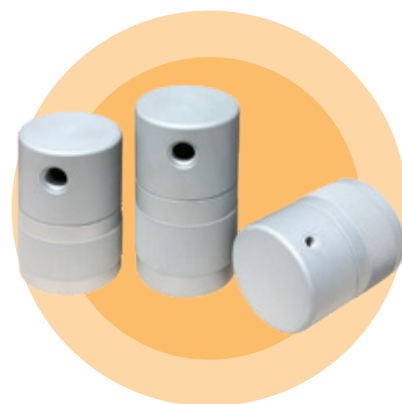


ТИП СЛИВА  
 HG – Ручной латунный слив  
 HHG – Ручной латунный слив

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- 1) Grade A не допускается к работе в насыщенных масляных средах.
- 2) 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"



### 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 100HHG	1,66	100	1/4"
OFL 300HHG	5,00	300	1/2"
OFL 600HHG	10,00	600	3/4"
OFL 850HHG	14,16	850	1"
OFL 1200HHG	20,00	1200	1"
OFL 1600HHG	26,66	1600	1 1/2"
OFL 2500HHG	41,66	2500	2"
OFL 3000HHG	50,00	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

# Водяные сепараторы серии OFL-WS

## Серия OFL-WS



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



# OFL-WS Serisi Flanşlı Su Seperatörleri

## OFL-WS Flanşlı Serisi



Basıncılı hava ve gazlarda bulunan su damlacıkları ve partiküllerin tahliyesi için tasarlanan OFL-WS serisi flanşlı su seperatörleri, özgün tasarımı ile kesintisiz merkezkaç kuvveti yaratarak, atıkları çok düşük bir basınç farkı ile tahliye eder. Bu da enerjiden tasarruf etmenizi sağlar.

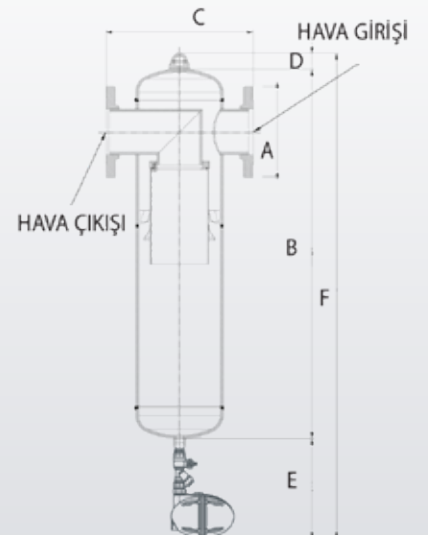
DN80-DN 500 aralığında flanş bağlantı çapı ve 500 m<sup>3</sup>/dk debiye kadar geniş ürün seçeneği mevcuttur. Yüksek oranda etkili olmakla birlikte, su seperatörleri havadaki yağın %100'ünü alamaz. Sistemde ilave filtre kullanılarak kalan yağ, su ve partiküller uzaklaştırılmalıdır.

### Teknik Özellikler

MODEL	Kapasite		Bağlantı Çapı
	m <sup>3</sup> /dk	m <sup>3</sup> /sa	
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

- Maksimum Önerilen Çalışma Sıcaklığı: 80 °C
- Minimum Önerilen Çalışma Sıcaklığı: 1,5 °C
- Basınç Düşüm Değeri: 50 mbar

Düzeltilme Faktörleri								
Çalışma Basıncı (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



# ELM Serisi Yağ Buharı Ayırıcılar (Mist Eliminator)

**ozen**<sup>®</sup>  
KOMPRESÖR

ELM Serisi



Basınçlı havada bulunan yağ tanecikleri ve buharı almak üzere tasarlanan ELM serisi yağ buharı ayırıcılar, yağ enjeksiyonlu kompresörler vakumlar ve blower'lar için idealdir. Vakumla dondurarak kurutma, vakumlu gaz çıkışı, gıda işleme, çivileme-zımba tabancaları, endüstriyel vakum süreçleri, çimento ve kâğıt işleme gibi birçok uygulamada kullanılır.

Yağ enjeksiyonlu kompresörlerden yağ tanecikleri ve buharını etkin bir şekilde uzaklaştırmak için tasarlanan ELM serisi, zorlu çalışma koşullarına karşı dayanıklı olması ve uzun hizmet ömrü ile ön plana çıkar.

## Yağ Buhar Ayırıcı Element

- Çok düşük basınç düşümü ile enerji tasarrufu sağlar.
- Filtrenin verimli çalışması için kullanılan yüksek kalitede contalar
- Uzun hizmet ömrü
- 170 mbar basınç farkı oluşunca filtre değişimi yapılır.

- Yüksek yağ tutma kapasitesi
- Düşük basınç düşümü
- Kolay alan temizliği
- O-ringler sayesinde tam sızdırmazlık
- Minimum 4 °C maksimum 80 °C sıcaklıkta sürekli çalışma
- Standart otomatik şamandıralı tahliye
- Birden fazla tahliye seçeneği
- 0.01 mikrona kadar likit su ve yağ dahil partiküllerin ayrıştırılması ve yağ buharı miktarının 0.01 ppm'e kadar düşürülmesi
- Artırılmış yüzey alanı sayesinde belirlenen debi değerlerinde yavaş ve etkili ayrıştırma ile etkin şekilde yağ buharı tahliyesi



# Сепараторы масляных паров серии ELM (Mist Eliminator)

## Серия ELM

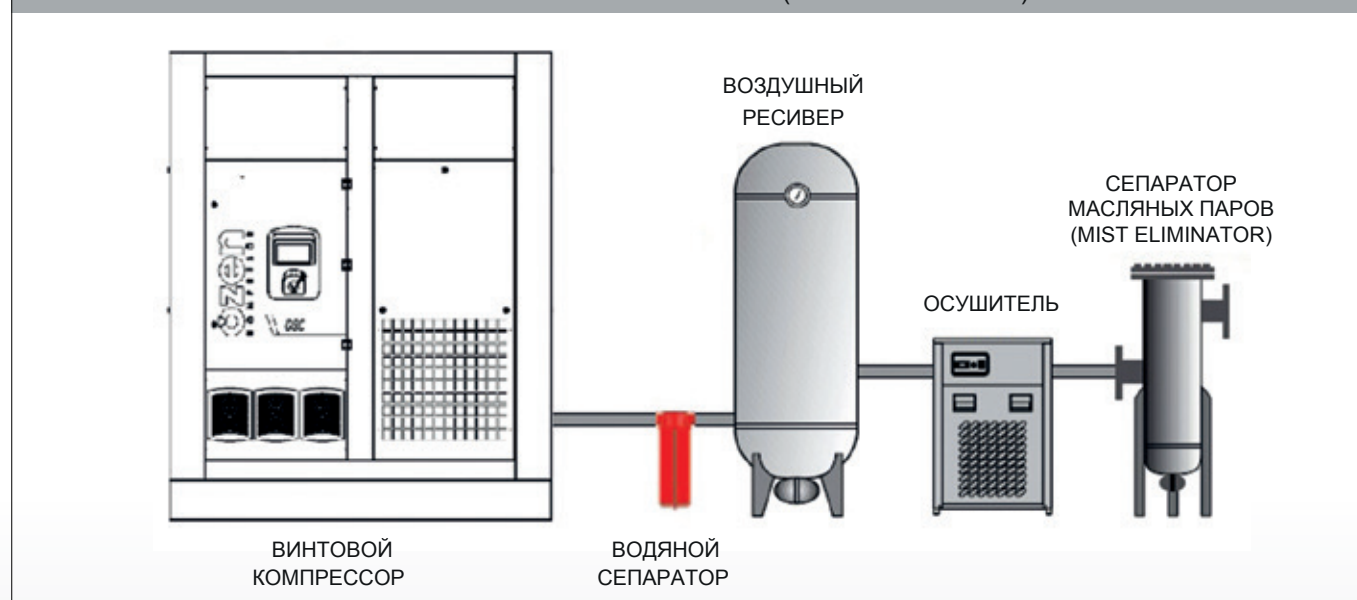
### Модуль обезжиривания (Mist Eliminator) 16 бар

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

### Модуль обезжиривания (Mist Eliminator) 40 бар

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

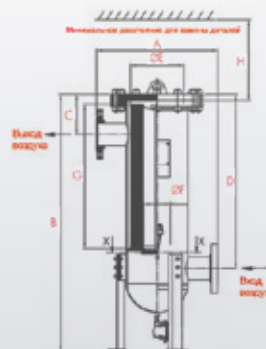
## СЕПАРАТОР МАСЛЯНЫХ ПАРОВ (MIST ELIMINATOR)



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 значение подачи в вышеприведенной таблице на поправочный коэффициент, который совпадает к рабочим давлением.

Тип слива
Электронная настройка
Внешний слив
Слив без потерь
Ручной







## 24/7 Обслуживание

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

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

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



Konya Organize Sanayi Bölgesi, Büyük Kayacık Mah.

20. Sk. No: 4, 42300 Konya / TÜRKİYE

**T:** +90 332 345 42 45

**F:** +90 332 345 42 48

**E:** [info@ozenkompresor.com.tr](mailto: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.