

444 69 36 | www.ozenkompresor.com.tr

EXCLUSIVELY COMPRESSED AIR SOLUTIONS

özen
KOMPRESÖR

Özen Soğutmalı Tip Basınçlı Hava Kurutucuları ODR • ODRE • ODRE HP Serileri



Soğutmalı Tip Hava Kurutucuları

ODR • ODRE



Hava ile üretim yapan tüm işletmeler için havanın temiz ve kuru olması büyük önem taşır. Son üründe kaliteden ödün vermemek ve kullanılan ekipmanları korozyondan korumak için kompresörden çıkan havada bulunan nem ve kirin filtreler aracılığı ile uzaklaştırılması gerekir.

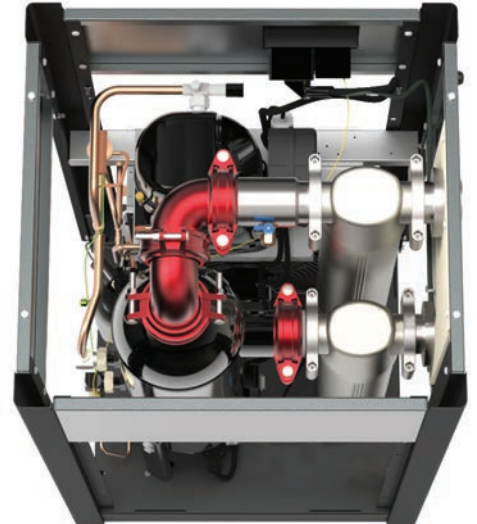
Özen soğutmalı tip hava kurutucuları basınçlı hava sistemindeki nem ve partikülleri uzaklaştırarak, üretiminizi garanti altına alır.

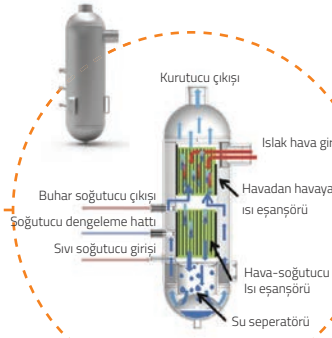
Özen kurutucularında sadece çevre dostu R134a gazı kullanır. Hem düşük hem de yüksek ısıli uygulamalar için ideal olan bu gaz, termodinamik özellikleri sayesinde diğer soğutuculara oranla daha düşük basınçlarda çalışma imkânı sunar. Tasarımı sayesinde maksimum 60°C giriş sıcaklığında bile üstün performans sağlar. Kurutucu üzerinde yer alan Digi-Pro kontrol ünitesi ile anlık çiğlenme noktasını görme, kurutucunun periyodik bakım ve servis ihtiyacını belirlemek kolaydır.

Elektrik panosunun stratejik yerleşimi, ürün kapaklarını açmadan panoya kolayca ulaşmanızı sağlar.

Kompakt Tasarım

- 1 Standart olarak kullanılan alüminyum plaka eşanjör sayesinde minimum basınç düşümü, maksimum ısı transferi ve yüksek performanslı su seperasyonu sağlar.
- 2 Kompakt tasarımı ile kolay kurulum ve küçük alanlarda kullanılabilme
- 3 Emme ve tahliye basınç göstergeleri, soğutma devresine bağlıdır.
- 4 Elektrik ve mekanik paneller ayrılmıştır.
- 5 Ürün elektrik panosuna kolay ulaşım



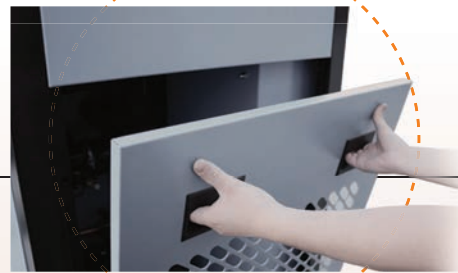


Entegre Filtreler



- 1 Kurutucunun içinde yer alan standart filtreler, kurutucunun giriş ve çıkışına ayrı bir filtre takma ve borulama yapma zorunluluğunu ortadan kaldırır.
- 2 (ODR 2220 modeline kadar)
Kapasiteden büyük seçilmiş filtreler uzun ömürlüdür.

Servis Kolaylığı



- 1 Plastik kulplu ve vidasız paneller sayesinde kolay servis imkanı
- 2 Dar alanda kolayca değiştirilebilen filtre elemanları
- 3 Yivli kaplin ve boru bağlantıları ile montaj-demontaj kolaylığı
- 4 Standart yedek manuel tahliye
- 5 Servis, bakım ve çalışma sayacı alarmı
- 6 Filtreler de bulunan manuel tahliye valfleri servis anında basıncın düşürülmesine olanak sağlar.



Soğutmalı Tip Hava Kurutucuları

ODR



Digi-Pro Dijital Kontrol Ünitesi

- Enerji tasarruf modu
- Dijital çiğlenme noktası göstergesi
- Sıcaklık birim seçeneği (Celsius/Fahrenheit)
- Durum raporu alabilme
- Periyodik bakım göstergesi
- Zaman sayacı



ESD Dijital Kontrol Ünitesi

- Enerji tasarrufu sağlar.
- Kurutucuya hava gelmediği durumlarda otomatik kapatma/ekonomi modu
- Çoklu parametre göstergeleri
- Alarm sinyalleri

Teknik Özellikler

MODEL	Kapasite		Bağlantı Çapı	Voltaj V / ~ / Hz	Basınç Düşümü mbar	Maks. Çalışma Basıncı Bar	Maks. Ortam Sıcaklığı °C	Maks. Giriş Sıcaklığı °C	Kurutucu İçerisine Konacak Filtre Modeli m³/sa
	7 Bar, 35 °C Giriş, 25 °C Ortam Sıcaklığında Maksimum m³/dk	cfm							
ODR 18	0,30	10,59	1/2"	230/1/50	100	16	60	70	GKO45 MX+MY
ODR 30	0,50	17,66	1/2"	230/1/50	140	16	60	70	GKO45 MX+MY
ODR 42	0,70	24,72	1/2"	230/1/50	220	16	60	70	GKO45 MX+MY
ODR 55	0,92	32,49	1/2"	230/1/50	50	16	60	70	GKO70 MX+MY
ODR 66	1,10	38,85	3/4"	230/1/50	100	16	60	70	GKO150 MX+MY
ODR 96	1,60	56,50	3/4"	230/1/50	150	16	60	70	GKO150 MX+MY
ODR 130	2,16	76,49	3/4"	230/1/50	100	16	60	70	GKO150 MX+MY
ODR 168	2,80	98,88	1 1/2"	230/1/50	150	16	60	70	GKO500 MX+MY
ODR 240	4,00	141,26	1 1/2"	230/1/50	80	16	60	70	GKO500 MX+MY
ODR 300	5,00	176,57	1 1/2"	230/1/50	120	16	60	70	GKO500 MX+MY
ODR 396	6,60	233,08	2"	230/1/50	100	16	60	70	GKO851 MX+MY
ODR 498	8,30	293,11	2"	230/1/50	100	16	60	70	GKO1210 MX+MY
ODR 660	11,00	388,46	2"	230/1/50	120	16	60	70	GKO1210 MX+MY
ODR 870	14,50	512,06	2"	230/1/50	220	16	60	70	GKO1210 MX+MY
ODR 1110	18,50	653,32	3"	400/3/50	180	16	60	70	GKO1820 MX+MY
ODR 1380	23,00	812,24	3"	400/3/50	120	16	60	70	GKO1820 MX+MY
ODR 1710	28,50	1006,47	3"	400/3/50	220	16	60	70	GKO2700 MX+MY
ODR 2220	37,00	1306,64	3"	400/3/50	170	16	60	70	GKO2700 MX+MY
ODR 2664	44,40	1567,97	DIN 100	400/3/50	250	16	60	70	-
ODR 3132	52,20	1843,43	DIN 100	400/3/50	200	16	60	70	-
ODR 4068	67,80	2394,33	DIN 100	400/3/50	220	16	60	70	-
ODR 4680	78,00	2754,54	DIN 100	400/3/50	200	16	60	70	-
ODR 5580	93,00	3284,26	DIN 150	400/3/50	230	16	60	70	-
ODR 6300	105,00	3708,04	DIN 150	400/3/50	220	16	60	70	-
ODR 7200	120,00	4237,76	DIN 150	400/3/50	220	16	60	70	-
ODR 8400	140,00	4944,05	DIN 200	400/3/50	220	16	60	70	-
ODR 10000	166,67	5885,90	DIN 200	400/3/50	220	16	60	70	-

Kapasiteler 1 bar giriş basıncı ve 20 °C ortam sıcaklığı referans alınarak ISO 1217:2009 Ek C'ye göre belirtilmiştir. Çiğlenme noktası +3 °C'dir.

ODR Serisi Kurutucular için Düzeltme Faktörleri

Hava Giriş Sıcaklığı °C	30	35	40	45	50	60	-	-
F1	1,29	1	0,92	0,78	0,65	0,45	-	-
Ortam Sıcaklığı °C	20	25	30	35	40	50	-	-
F2	1,05	1	0,98	0,93	0,84	0,7	-	-
Basınç Bar	4	6	7	8	10	12	14	16
F3	0,8	0,94	1	1,04	1,11	1,16	1,22	1,25

Düzeltme Formülü: Kompresörün Hava Kapasitesi/F1/F2/F3=Kurutucu Kapasitesi



Soğutmalı Tip Hava Kurutucuları

ODRE

ODRE serisi soğutmalı tip hava kurutucuları kuru hava gereksinimi duyan birçok endüstri için ekonomik ve istenen kalitede çözüm sunar. Doğru bileşenler ile en az enerji tüketecek şekilde tasarlanmıştır.

Yüksek enerji tasarrufu sağlayan R134a gaz tüm kurutucu modellerinde standarttır. Hem düşük hem de yüksek ısıli uygulamalar için ideal olan bu gaz, termodinamik özellikleri sayesinde diğer soğutuculara oranla daha düşük basınçlarda çalışma imkânı sunar.

Tasarımı sayesinde maksimum 60°C giriş sıcaklığında bile üstün performans sağlar. Kurutucu üzerinde yer alan kontrol ünitesi ile anlık çiğlenme noktasını görme, kurutucunun periyodik bakım ve servis ihtiyacını belirlemek kolaydır.



ODRE Serisi Kurutucular İçin Düzeltme Faktörleri

Hava Giriş Sıcaklığı °C	30	35	40	45	50	60	-	-
F1	1,29	1	0,92	0,78	0,65	0,45	-	-
Ortam Sıcaklığı °C	20	25	30	35	40	50	-	-
F2	1,05	1	0,98	0,93	0,84	0,7	-	-
Basınç Bar	4	6	7	8	10	12	14	16
F3	0,8	0,94	1	1,04	1,11	1,16	1,22	1,25

Düzeltme Formülü: Kompresörün Hava Kapasitesi/F1/F2/F3=Kurutucu Kapasitesi

Kapasiteler 1 bar giriş basıncı ve 20°C ortam sıcaklığı referans alınarak ISO 1217:2009 Ek C'ye göre belirtilmiştir. Çiğlenme noktası +10°C'dir.

Teknik Özellikler

MODEL	Kapasite 7 Bar, 35 °C Giriş, 25 °C Ortam Sıcaklığında Maksimum		Bağlantı Çapı	Voltaj	Basınç Düşümü	Maks. Çalışma Basıncı	Maks. Ortam Sıcaklığı	Maks. Giriş Sıcaklığı	Kurutucu İçerisine Konacak Filtre Modeli
	m³/dk	m³/sa		V / ~ / Hz	mbar	Bar	°C	°C	m³/sa
ODRE 23	0,38	23	1/2"	230/1/50	100	16	60	70	GKO45 MX+MY
ODRE 38	0,63	38	1/2"	230/1/50	140	16	60	70	GKO45 MX+MY
ODRE 53	0,88	53	1/2"	230/1/50	220	16	60	70	GKO45 MX+MY
ODRE 70	1,17	70	1/2"	230/1/50	50	16	60	70	GKO70 MX+MY
ODRE 100	1,66	100	3/4"	230/1/50	100	16	60	70	GKO150 MX+MY
ODRE 155	2,58	155	3/4"	230/1/50	150	16	60	70	GKO150 MX+MY
ODRE 190	3,16	190	3/4"	230/1/50	100	16	60	70	GKO150 MX+MY
ODRE 210	3,5	210	1 1/2"	230/1/50	150	16	60	70	GKO500 MX+MY
ODRE 305	5,08	305	1 1/2"	230/1/50	80	16	60	70	GKO500 MX+MY
ODRE 375	6,25	375	1 1/2"	230/1/50	120	16	60	70	GKO500 MX+MY
ODRE 495	8,25	495	2"	230/1/50	100	16	60	70	GKO851 MX+MY
ODRE 623	10,38	623	2"	230/1/50	100	16	60	70	GKO1210 MX+MY
ODRE 930	15,5	930	2"	230/1/50	120	16	60	70	GKO1210 MX+MY
ODRE 1200	20	1200	2"	230/1/50	220	16	60	70	GKO1210 MX+MY
ODRE 1388	23,13	1388	3"	400/3/50	180	16	60	70	GKO1820 MX+MY
ODRE 1800	30	1800	3"	400/3/50	120	16	60	70	GKO1820 MX+MY
ODRE 2500	41,66	2500	3"	400/3/50	220	16	60	70	GKO2700 MX+MY
ODRE 2775	46,25	2775	3"	400/3/50	170	16	60	70	GKO2700 MX+MY
ODRE 3330	55,5	3330	DIN 100	400/3/50	250	16	60	70	-
ODRE 3915	65,25	3915	DIN 100	400/3/50	200	16	60	70	-
ODRE 5085	84,75	5085	DIN 100	400/3/50	220	16	60	70	-
ODRE 5850	97,5	5850	DIN 100	400/3/50	200	16	60	70	-
ODRE 6975	116,25	6975	DIN 150	400/3/50	230	16	60	70	-
ODRE 7875	131,25	7875	DIN 150	400/3/50	220	16	60	70	-
ODRE 9000	150	9000	DIN 150	400/3/50	220	16	60	70	-
ODRE 10500	175	10500	DIN 200	400/3/50	220	16	60	70	-
ODRE 12500	200	12500	DIN 200	400/3/50	220	16	60	70	-

Yüksek Basıncı Hava Kurutucuları

ODR HP



Verimlilik ve dayanıklılığı ile ön plana çıkan Özen Kompresör kurutucuları performansı ile bir standart oluşturdu. Patentli ve eşsiz tasarımı ısı eşanjörleri, korozyona dayanıklı ve mukavemeti yüksek kalın paslanmaz tüplerden üretilmiştir.

- Kaliteli malzeme ve sağlam tasarımı ile uzun ömürlü ısı eşanjörleri
- Son teknoloji ile çelik tüplere kaynaklanmış, hava delikli bakır plakalar
- Düşük basınç düşümü enerji tasarrufu sağlar ve işletme maliyetlerini azaltır.
- Tüm kapasite ve güç ihtiyaçlarına cevap verebilme
- Küçük ve kompakt tasarımı ile kapladığı alan küçüktür.

40
bar



Basınç (Bar)	20	25	30	35	40	45	50	-	-	-	-
F1	1.19	1.1	1.07	1.04	1.02	1	0.98	-	-	-	-
Ortam Sıcaklığı °C	-	-	-	-	20	25	30	35	40	42	-
F2	-	-	-	-	0.93	1	1.07	1.15	1.22	1.27	-
Giriş Sıcaklığı °C	-	-	-	-	30	35	40	45	50	55	60
F3	-	-	-	-	0.83	1	1.18	1.38	1.59	1.83	2.04

Maks. Basınç 50 Barg - Nominal Çalışma Basıncı 40 Barg

Teknik Özellikler

MODEL	Debi	Debi	Voltaj	Giriş - Çıkış Bağlantı Çapı	Tavsiye Edilen Filtreler	Maks. Çalışma Basıncı	Maks. Ortam Sıcaklığı	Maks. Giriş Sıcaklığı
	m³/dk	m³/sa	V / ~ / Hz			Bar	°C	°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

Kapasiteler 1 bar giriş basıncı ve 20 °C ortam sıcaklığı referans alınarak ISO 1217:2009 Ek C'ye göre belirtilmiştir. Çiğlenme noktası +3 °C'dir.



Konya Organize Sanayi Bölgesi, Büyük Kayacık Mah.
20. Sok. No:4, 42300 Konya / Türkiye
T: +90 332 345 4245 | F: +90 332 345 42 48
E: info@ozenkompresor.com | W: www.ozenkompresor.com.tr