

ODR ve ODRE Serisi Soğutmalı Tip Hava Kurutucuları

ozen
KOMPRESÖR

ODR ve ODRE Serisi

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 ısı 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 çığır noktasını görme, kurutucunun periyodik bakım ve servis ihtiyacını belirlemek kolaydır.

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

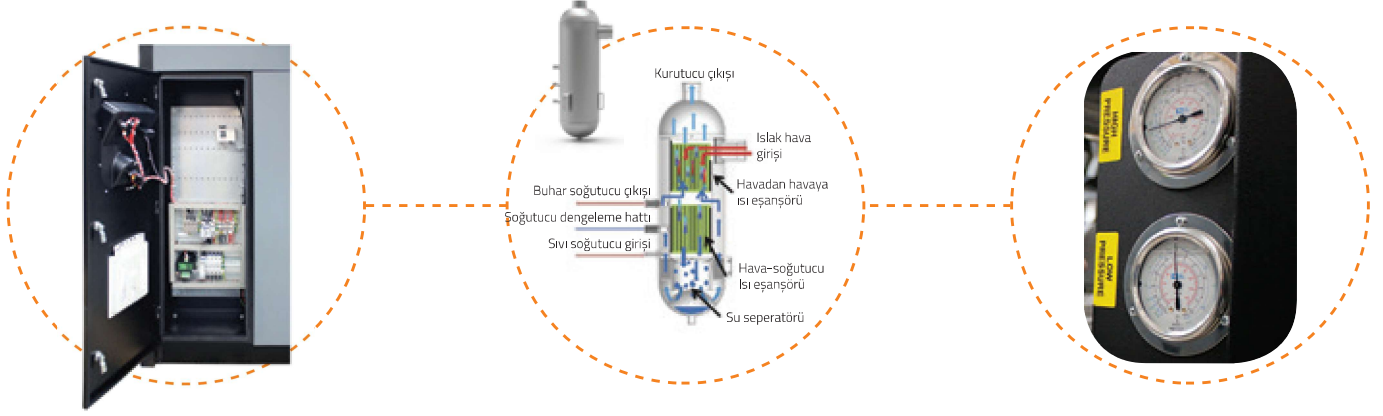
Kompakt Tasarım

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



ODR ve ODRE Serisi Soğutmalı Tip Hava Kurutucuları

ODR ve ODRE Serisi

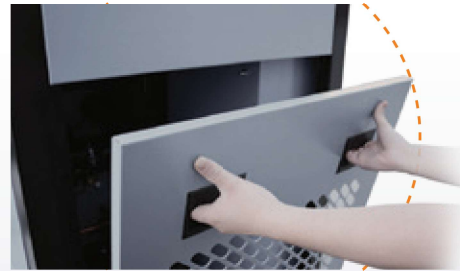


Entegre Filtreler

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

Servis Kolaylığı

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



ODR Serisi Soğutmalı Tip Hava Kurutucuları

ozen
KOMPRESÖR

ODR Serisi

ODR Serisi Özellikleri

- 3°C Çiğlenme Noktası
- Çok az basınç düşümü
- Yoğun tropik koşullar için tasarım
- Kurutucu maks. 60°C giriş sıcaklığında ve 55 °C ortam sıcaklığında R134a gazı (tümü kapsam içinde) ve büyük kapasitedeki kondenser sayesinde rahatlıkla çalışabilir.

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 7 Bar, 35 °C Giriş, 25 °C Ortam Sıcaklığında Maksimum		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
	m³/dk	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	-

- 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