

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.

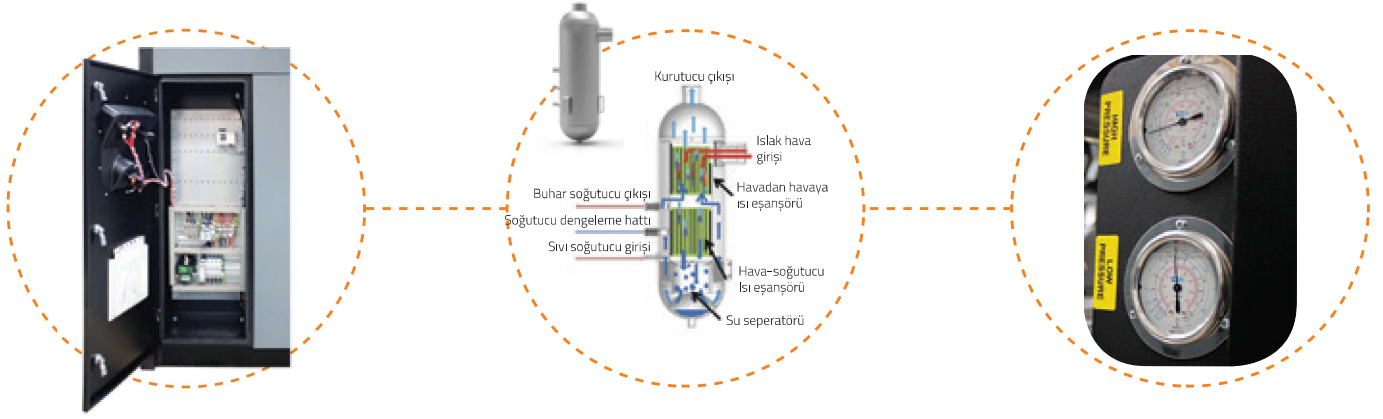
Kompakt Tasarım

- 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

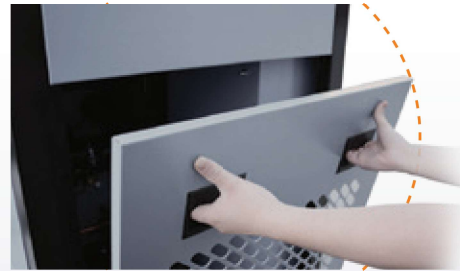


Entegre Filtreler

- 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.



ODRE Serisi Soğutmalı Tip Hava Kurutucuları

ODRE Serisi

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



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	m³/sa							
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	-

ODRE 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								

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