

Dalgakıran Dryair DK serisi kurutucular içerisinden geçen basınçlı havayı soğutarak +3 °C iğlenme noktasına kadar basınçlı havanın kuru kalmasını sağlarlar. Kurutucunun içerisine monte edilen iki filtre basınçlı havanın içindeki partikülleri 0,01 mikrona ve yağ zerreciklerinde 0,01 mg/m³ e kadar düşür. Bu oranlar pek çok endüstriyel uygulama için yeterlidir.

YÜKSEK MÜHENDİSLİK

- 3°C basınçlı çiğlenme noktası
- Çok düşük basınç kayıpları
- Tropik iklim koşullarına uygun tasarım
- R-134a soğutma gazı ve büyük tasarlanan kondenser sayesinde maksimum 60 °C giriş sıcaklığı ve 50 °C ortam sıcaklıklarında çalışabilme özelliği

KOMPAKT TASARIM

Kurutucu kasasının içerisinde kullanılmayan alan kalmayacak şekilde tasarlanmıştır, Dryair serileri tasarımları sayesinde minimum yer kaplar.

ENERJİ TASARRUFU

Birçok ekonomik avantajları ve alarm özellikleri bulunan dijital kontrol cihazı tüm 3 faz kurutucularda standart olarak kullanılmıştır. (Dryair DK 140 ve daha üst modeller)

STANDART ALÜMİNYUM EŐANJÖRÜ (DK 40'tan itibaren)

- Çok az basınç kaybı (100 mbar)
- (3 °C de gerçek basınçlı çiğ noktası) değeri ile yüksek verimlilik

SCROLL KOMRESÖRLER (DK 120 ve üst modeller)

Enerji verimliliğinin yanı sıra, sıvı şoklamasına karşı pistonlu kompresörlere göre daha dirençli ve uzun ömürlüdür.



KOLAY ULAŐILABİLİRLİK

Vidasız paneller ve plastik kulplar ile soğutma ekipmanlarına saniyeler içinde ulaşılabilir.



SOĞUTMA BÖLÜMÜ ELEKTRİK BÖLÜMÜNDEN AYRIDIR

Soğutma bölümünden ayrı olarak tasarlanan elektrik panosu kurutucuyu açmaya gerek kalmaksızın elektriksel arızalara kolay müdahale olanağı sunar. Kablolar ön panodaki elektrik kutusuna yerleştirilmiştir.

DRYAIR DK Serisi

Dryair DK Serisi Soğutmalı Tip Kurutucuları

DALGAKIRAN

TEKNİK VERİLER

Model	Kapasite*		Hava Bağlantısı	Voltaj**	Soğutucu	Maksimum Çalışma Basıncı	Maksimum Ortam Sıcaklığı	Maksimum Hava Giriş Sıcaklığı	Filtre Modeli	Boyutlar (mm)			Ağırlık
	m ³ /min	cfm				bar	°C	°C		En	Boy	Yükseklik	Kg
Dryair DK 10	0,35	12	G ½"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	GKO 45 MX+MY	423	393	567	32
Dryair DK 20	0,58	20	G ½"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	GKO 45 MX+MY	423	393	567	32
Dryair DK 30	0,83	29	G ½"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	GKO 45 MX+MY	423	393	567	32
Dryair DK 35	1,05	37	G ½"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	GKO 70 MX+MY	423	393	567	35
Dryair DK 40	1,45	51	G ¾"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	GKO 150 MX+MY	473	453	832	51
Dryair DK 50	2,17	77	G ¾"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	GKO 150 MX+MY	473	453	832	53
Dryair DK 60	2,83	100	G ¾"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	GKO 150 MX+MY	473	453	832	55
Dryair DK 70	3,30	117	G 1 ½"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	GKO 500 MX+MY	553	503	874	78
Dryair DK 80	4,7	166	G 1 ½"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	GKO 500 MX+MY	553	503	874	83
Dryair DK 90	5,9	208	G 1 ½"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	GKO 500 MX+MY	553	503	874	86
Dryair DK 100	7,8	275	G 2"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	GKO 851 MX+MY	678	648	1157	160
Dryair DK 110	9,8	346	G 2"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	GKO 1210 MX+MY	678	648	1157	165
Dryair DK 120	13,8	487	G 2"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	GKO 1210 MX+MY	948	728	1370	220
Dryair DK 130	18,3	646	G 2"	230V/1/50 Hz	R-134a	16	50	60	GKO 1210 MX+MY	948	728	1370	230
Dryair DK 140	21,8	770	G 3"	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	GKO 1820 MX+MY	948	798	1460	270
Dryair DK 150	27,1	957	G 3"	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	GKO 1820 MX+MY	948	798	1460	285
Dryair DK 160	36,7	1296	G 3"	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	GKO 2700 MX+MY	1163	778	1725	392
Dryair DK 170	43,7	1543	G 3"	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	GKO 2700 MX+MY	1163	778	1725	410
Dryair DK 180	52,4	1850	DN100	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	GKO 5850 MX+MY	1397	847	1770	492
Dryair DK 190	61,6	2175	DN100	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	GKO 5850 MX+MY	1397	847	1770	520
Dryair DK 200	80,0	2825	DN100	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	GKO 5850 MX+MY	1467	1077	1930	696
Dryair DK 210	92,0	3249	DN100	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	GKO 5850 MX+MY	1467	1077	1930	718
Dryair DK 220	109,7	3874	DN150	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	Dahil Değil	2188	1062	1925	900
Dryair DK 230	123,9	4375	DN150	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	Dahil Değil	2188	1062	1925	925
Dryair DK 240	141,6	5001	DN150	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	Dahil Değil	2247	1200	2044	975
Dryair DK 250	165,2	5834	DN200	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	Dahil Değil	2247	1200	2044	1100
Dryair DK 260	196,7	6946	DN200	400V/3/50Hz	R-134a	16	50	60	Dahil Değil	2550	1550	2100	1400

- DALGAKIRAN ürün özelliklerini herhangi bir bildirim olmadan değiştirebilme hakkını saklı tutar.

* Kapasite değerleri 20 °C ortam sıcaklığında ki atmosfer basıncında (ISO 1217), ISO 7183-8573-1 ve Pneurop 6611, Class 4 normlarına uygun olarak verilmiştir. (Referans koşulları: 7 bar, 35 °C giriş sıcaklığı, 25 °C ortam sıcaklığı)

** İsteğe bağlı voltajlar için satış temsilcisine danışın.

Genel Amaçlı (X)

Verimlilik Oranı:
1 Mikron partekül atığı
ve & 0.5mg/m³
yağ geçirgenliği

Yağ Ayrıştırıcı (Y)

Verimlilik Oranı:
0,01 Mikron partekül atığı
ve & 0.01mg/m³
yağ geçirgenliği

Partekül Filtresi (P)

Verimlilik Oranı:
5 Mikron partekül atığı
(Kurutucudan sonra
kimyasal atıklarını tutar.)

Aktif Karbon (A)

Verimlilik Oranı:
0.01 Mikron partekül atığı
ve & 0.003 mg/m³
yağ geçirgenliği

DRYAIR DK HAVA KURUTUCULARI DÜZELTME FAKTÖRLERİ

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	-	-
Basınc (bar)	4	6	7	8	10	12	14	16
F3	0,80	0,94	1	1,04	1,11	1,16	1,22	1,25

KURUTUCU MODELİ SEÇİM ÖRNEĞİ:

Bir kompresör 6 barda 20 m³/dak hava veriyorsa kurutucunun hava giriş sıcaklığı 40 °C ve kompresörün bulunduğu ortam sıcaklığı 30 °C ise, lütfen kurutucunuzu aşağıdaki şekilde seçin:

Kurutucu kapasitesi 20 /0,94/ 0,92/ 0,98=23,6 m³/dak

Bu uygulama için uygun kurutucu modeli Dryair DK80'dir.