

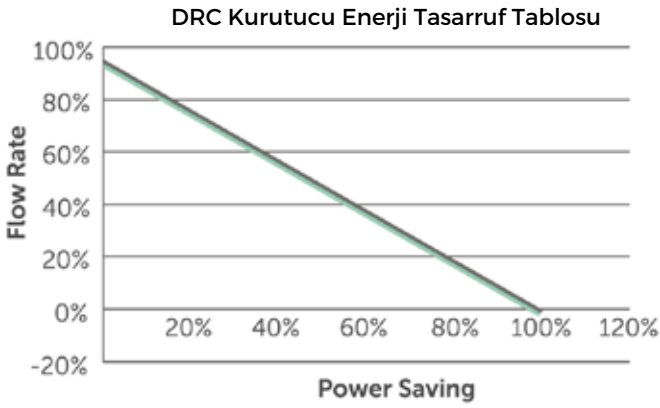
SOĞUTMA TİPİ DÖNGÜSEL (TERMAL KÜTLE) DRC SIKIŞTIRILMIŞ HAVA KURUTUCULARI

- Enerji Tasarrufu (Kapasite kontrolü)
- 3 °C Basınç çiy noktası
- Çok Düşük Basınç Düşüşü
- Tropik Koşullar için tasarlanmıştır
- R134a soğutma sıvısı (serinin tüm ürünlerinde kullanılır) ve büyük boyutlu kondenseri ile kurutucu Maksimum 60 °C Giriş Sıcaklığı ve 50 °C Ortam Sıcaklığında çalışabilir.
- Paslanmaz çelik bileşenler

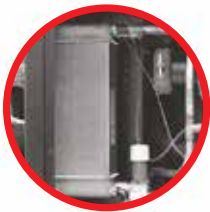


ENERJİ TASARRUFU

Dalgakıran soğutmalı tip kurutucular hava akışına bağlı olarak enerji tüketir. Kurutucunun soğutma sistemi 1 °C'ye kadar su-glikol karışımını soğutur ve karışımı paslanmaz çelik bir haznede depolar. Küçük bir pompa, sıkıştırılmış havayı soğutmak için su-glikol karışımını sirküle eder. Soğutma sisteminin kompresörü, karışım istenilen sıcaklığa geldikten sonra kapanır ve böylece önemli seviyede enerji tasarrufu sağlanır.



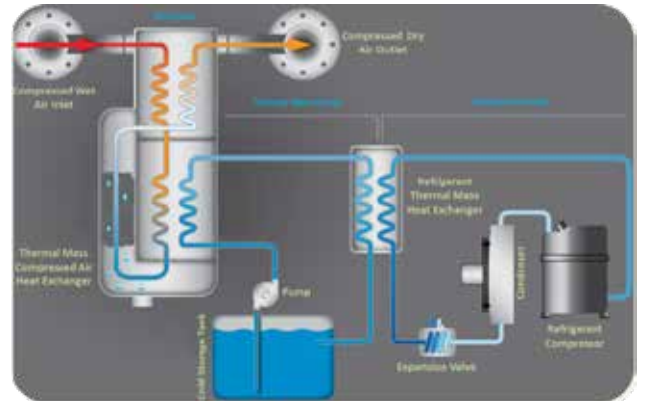
Paslanmaz Çelik Isı Eşanjörü



Paslanmaz Çelik Su Tankı



Paslanmaz Su Pompası



DRC Serisi

İce Cube Statik Hava Kurutucuları

DALGAKIRAN

TEKNİK VERİLER

Model	Kapasite*		Hava Bağlantısı	Voltaj**	Maksimum Çalışma Basıncı	Maksimum Ortam Sıcaklığı	Maksimum Hava Giriş Sıcaklığı	Soğutucu Gaz	Filtre Modeli	Boyutlar (mm)			Ağırlık
	m ³ /min	cfm			bar	°C	°C			En	Boy	Yükseklik	Kg
DRC 495	8,25	291	G 2"	230V/1/50 Hz	16	50	65	R-134a	GKO 851 MX+MY	855	725	1505	178
DRC 623	10,4	366	G 2"	230V/1/50 Hz	16	50	65	R-134a	GKO 1210 MX+MY	855	725	1505	184
DRC 930	15,5	547	G 2"	230V/1/50 Hz	16	50	65	R-134a	GKO 1210 MX+MY	830	730	1765	242
DRC 1200	20	706	G 2"	400V/3/50Hz	16	50	65	R-134a	GKO 1210 MX+MY	830	730	1765	253
DRC 1388	23,1	817	G 3"	400V/3/50Hz	16	50	65	R-134a	GKO 1820 MX+MY	1150	800	1740	295
DRC 1800	30	1059	G 3"	400V/3/50Hz	16	50	65	R-134a	GKO 1820 MX+MY	1150	800	1740	310
DRC 2500	41,7	1471	G 3"	400V/3/50Hz	16	50	65	R-134a	GKO 1820 MX+MY	1315	880	1790	411
DRC 2775	46,3	1633	G 3"	400V/3/50Hz	16	50	65	R-134a	GKO 2700 MX+MY	1315	880	1790	443
DRC 3330	55,5	1960	DN100	400V/3/50Hz	16	50	65	R-134a	GKO 2700 MX+MY	1400	850	1840	537
DRC 3915	65,3	2304	DN100	400V/3/50Hz	16	50	65	R-134a	N/A	1400	850	1840	557
DRC 5085	84,8	2993	DN100	400V/3/50Hz	16	50	65	R-134a	N/A	1620	1080	1995	737
DRC 5850	97,5	3443	DN100	400V/3/50Hz	16	50	65	R-134a	N/A	1620	1080	1995	760
DRC 6975	116,3	4105	DN150	400V/3/50Hz	16	50	65	R-134a	N/A	2190	1065	2025	941
DRC 7875	131,3	4634	DN150	400V/3/50Hz	16	50	65	R-134a	N/A	2190	1065	2025	963
DRC 9000	150	5297	DN150	400V/3/50Hz	16	50	65	R-134a	N/A	2900	1200	2120	1025
DRC 10500	175	6179	DN200	400V/3/50Hz	16	50	65	R-134a	N/A	2900	1200	2120	1162
DRC 12500	208,3	7356	DN200	400V/3/50Hz	16	50	65	R-134a	N/A	2550	1550	2170	1480

- 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 Pneuop 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

DRC HAVA KURUTUCULARI DÜZELTME FAKTÖRLERİ

Basınç (bar)	4	6	7	8	10	12	14	16
F1	0,80	0,94	1	1,04	1,11	1,16	1,22	1,25
Ortam Sıcaklığı °C	20	25	30	35	40	50	-	-
F2	1,05	1	0,98	0,93	0,84	0,70	-	-
Hava Giriş Sıcaklığı °C	30	35	40	45	50	60	-	-
F3	1,29	1	0,92	0,78	0,65	0,45	-	-

KURUTUCU MODELİ SEÇİM ÖRNEĞİ:

Bir kompresör 10 barda 20 m³/dak hava veriyorsa kurutucunun hava giriş sıcaklığı 45 °C ve kompresörün bulunduğu ortam sıcaklığı 35 °C ise, lütfen kurutucunuzu aşağıdaki şekilde seçin:

Kurutucu kapasitesi 20 / 1,11 / 0,78 / 0,93 = 24,8 m³/dak

Bu uygulama için uygun kurutucu modeli DRC 1800 'dür.