

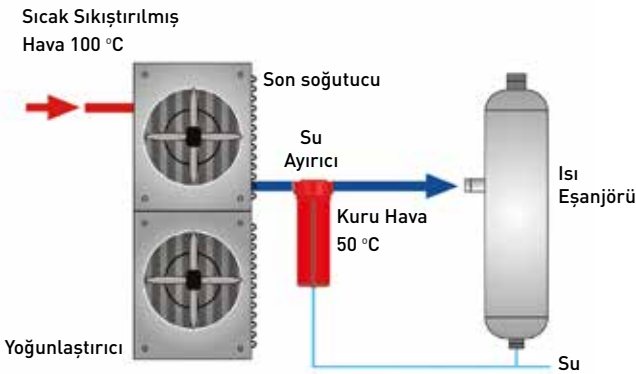
## DALGAKIRAN HAVA KALİTESİNE ODAKLANMA

Dalgakıran yüksek kaliteli sıkıştırılmış havaya önem verir ve müşterilerine mümkün olan en kaliteli havayı sunar. Hava ile kullanılan uygulamaların büyük kısmı için temiz ve kuru hava kullanımı son derece önemlidir. Kompresör tahliyesinden gelen havada nem veya kir olması üretim ortamında sorunlara neden olabilir. Bu sorunlar üretkenliği azaltır ve nihai ürünlerin üretim kalitesini etkileyebilir.

Daha küçük kompresör tasarımlarında son soğutucu kullanılmaz. Bu nedenle sıkıştırılmış hava kompresörden yaklaşık 100 °C sıcaklıkta çıkar. Dalgakıran yüksek sıcaklık kurutucular giriş sıcaklığını azaltmak üzere son bir soğutucu ile donatılmıştır ve etkin çiy noktası yönetimi sağlar.

## YÜKSEK SICAKLIK KURUTUCU—DRD H SERİSİ

- Yüksek çalışma giriş sıcaklığı
- Entegre Yoğunlaştırıcı
- Bağımsız hava soğutmalı son soğutucu
- Nem Ayırıcısı
- Otomatik tahliye
- Montaj ve bakım kolaylığı



## SOĞUTMA SIVISI DEVRESİ VE YALITIM

Dalgakıran kurutucularında sadece çevre dostu R134a soğutma sıvısı kullanılır. Soğutma sıvısı her iki yüksek sıcaklıklı uygulamalarda kullanıma uygundur. R-134a mükemmel termodinamik özelliklere sahiptir ve diğer soğutma sıvılarıyla karşılaştırıldığında çok düşük sıcaklıklarda kullanılabilir.

Bu şekilde soğutma sıvısı kompresörün çalışma ömrünü uzatır. R-134a ile Dalgakıran kurutucular son derece yüksek ortam sıcaklıklarında çalıştırılabilir. Dalgakıran mühendisleri üstün kayıpsız yalıtım sistemi ile ısı eşanjörlerine ek kapasite ekler.

Dalgakıran DRD H Serisi Dijital Döngülü hava kurutucuları tüm akış aralıklarında tutarlı çiy noktası sağlar. Bu mükemmel yalıtım mantığı soğutma sıvısı devresi tarafında da sağlanır. Üstün yalıtım ve (aşırı yüksek sıcaklıklar için) büyük boy yoğunlaştırıcılarıyla DRD H Serisi Kurutucuları sürekli hava kalitesi sağlar.

SON SOĞUTUCU  
YOĞUŞTURUCU İÇİ



# DRD H Serisi

## Yüksek Sıcaklık 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 <sup>3</sup> /min	cfm			bar	°C	°C			En	Boy	Yükseklik	Kg
DRD H 31	0,52	18	G ½"	230V/1/50 Hz	16	45	104	R134a	C/F	445	445	955	62
DRD H 52	0,87	31	G ½"	230V/1/50 Hz	16	45	104	R134a	C/F	445	445	955	62
DRD H 75	1,25	44	G ½"	230V/1/50 Hz	16	45	104	R134a	C/F	445	445	955	63
DRD H 106	1,77	62	G ¾"	230V/1/50 Hz	16	45	104	R134a	C/F	445	445	955	64
DRD H 160	2,67	94	G ¾"	230V/1/50 Hz	16	45	104	R134a	C/F	625	510	910	88
DRD H 212	3,53	125	G ¾"	230V/1/50 Hz	16	45	104	R134a	C/F	625	510	910	97

- 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/m<sup>3</sup>  
yağ geçirgenliği

#### Yağ Ayrıştırıcı (Y)

Verimlilik Oranı:  
0,01 Mikron partekül atığı  
ve & 0.01mg/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>  
yağ geçirgenliği

### DRD H HAVA KURUTUCULARI DÜZELTME FAKTÖRLERİ

Pressure (bar)	4	5	6	7	8	8,5	10	11	12	13	14	16
F1	0,70	0,75	0,80	0,83	0,86	0,90	0,93	0,96	1	1,1	1,12	1,15
Ambient Temperature °C	24	29	35	38	40	46	49	-	-	-	-	-
F2	1,10	1,07	1,03	1,00	0,96	0,82	0,55	-	-	-	-	-
Inlet Temperature °C	32	38	65	82	93	98	104	-	-	-	-	-
F3	1,30	1,27	1,06	1,00	0,85	0,78	0,75	-	-	-	-	-

#### KURUTUCU MODELİ SEÇİM ÖRNEĞİ:

Bir kompresör 10 barda 2 m<sup>3</sup>/dak hava veriyorsa kurutucunun hava giriş sıcaklığı 93 °C ve kompresörün bulunduğu ortam sıcaklığı 35 °C ise, lütfen kurutucunuzu aşağıdaki şekilde seçin;

Kurutucu kapasitesi 2 / 0,93 / 1,03 / 0,85=2,46 m<sup>3</sup>/dak

Bu uygulama için uygun kurutucu modeli DRD H 160'dır.