



HAVANIN
YÖLCÜLÜĞÜ

0,17-16,67
m³/min

6-589
cfm

14-16
bar

SOĞUTMALI TİP
HAVA KURUTUCULARI



Soğutmalı Tip Hava Kurutucusu nedir?

Dryair DKN Serisi kurutucular, içerisinden geçen basınçlı havayı soğutarak, +3°C çiylenme noktasına kadar basınçlı havanın kuru kalmasını sağlar. Yüksek verimlilik ve üstün performans sunan Dryair DKN, Microchannel Kondenser teknolojisiyle enerji tasarrufu sağlar.



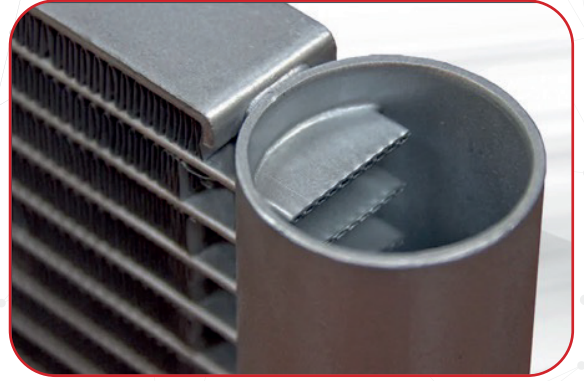
Genel Özellikler

- Çok düşük basınç kayıpları
- "Microchannel" Kondenser ile artırılmış verim, yüksek performans
- Yüksek verimli R-513A soğutucu gazı
- Hermetik sistem (Kapalı sistem) ile güvenli çalışma ortamı
- Kolay ulaşılabilir ve kompakt tasarım
- Sıcak Gaz Bypass Vanası (DKN 75 – DKN 130)
- Sıcaklık kontrollü fan
- Yüksek sıcaklıkta kritik alarm
- Dijital kontrolör ile kullanıcı dostu
- 3'ü 1 arada eşanjör (Hava-Hava/Hava-Gaz/Su Seperatörü) ile daha az yer kaplama
- Zaman ayarlı tahliye
- Filtre montajı için özel hazırlanmış filtre kitleri (DKN 5 – DKN 50)
- Kondenser kirlilik filtresi



Microchannel Kondanser

- Enerji verimliliği
- Yüksek ısı transfer hızı
- Yüksek korozyon direnci
- Kompakt yapı
- Hava tarafında daha az basınç kaybı
- %70 daha düşük soğutucu şarjı
- %50 - %70 daha hafif
- Kolay temizlenir ve geri dönüştürülebilir



R513-A Soğutucu Gazı

- Düşük GWP değeri ile çevre dostu
- Sıfır ODP değeri ile yanıcı değil, güvenli kullanım
- Zor saha koşullarına uyumlu termodinamik özelliklere sahip

Soğutucu Akışkan	GWP
R404a	3922
R407c	1744
R134a	1430
R513a	631



Dijital Kontrolör

- Filtre değişim uyarısı ile periyodik bakım göstergeleri
- Kullanıcı dostu
- Enerji tasarruf modu
- Dijital dew point değeri
- Sıcaklık birim seçeneği (°C veya °F)

Model	Maks. Basınç		Kapasite*		Bağlantı	Filtre Modeli	Voltaj (V/ph/Hz)	Boyutlar (mm)			Ağırlık (kg)	Kontrolör	Soğutucu Gazı
	bar	psi	m³/min	cfm				En	Boy	Yüksellik			
Dryair DKN 5	14	203	0,17	6	G 3/4"	GO-40 MX&MY	230V / 1 / 50Hz	307	258	651	25	DigiPro	R513a
Dryair DKN 10	14	203	0,33	12	G 3/4"	GO-40 MX&MY	230V / 1 / 50Hz	307	258	651	25	DigiPro	R513a
Dryair DKN 20	14	203	0,50	18	G 3/4"	GO-40 MX&MY	230V / 1 / 50Hz	307	258	651	25	DigiPro	R513a
Dryair DKN 30	14	203	0,83	29	G 3/4"	GO-71 MX&MY	230V / 1 / 50Hz	327	354	681	30	DigiPro	R513a
Dryair DKN 35	14	203	1,17	41	G 3/4"	GO-71 MX&MY	230V / 1 / 50Hz	327	354	681	30	DigiPro	R513a
Dryair DKN 40	14	203	1,67	59	G 3/4"	GO-131 MX&MY	230V / 1 / 50Hz	327	354	681	30	DigiPro	R513a
Dryair DKN 50	14	203	2,17	77	G 3/4"	GO-131 MX&MY	230V / 1 / 50Hz	327	354	681	35	DigiPro	R513a
Dryair DKN 60	16	232	2,67	94	G1"	GON-225 MX&MY	230V / 1 / 50Hz	377	406	688	45	DigiPro	R513a
Dryair DKN 70	16	232	3,17	112	G1"	GON-225 MX&MY	230V / 1 / 50Hz	377	406	688	45	DigiPro	R513a
Dryair DKN 75	16	232	3,75	132	G1 1/2"	GON-300 MX&MY	230V / 1 / 50Hz	531	454	881	55	DigiPro	R513a
Dryair DKN 80	16	232	5,08	179	G1 1/2"	GON-300 MX&MY	230V / 1 / 50Hz	531	454	881	60	DigiPro	R513a
Dryair DKN 100	16	232	7,50	265	G1 1/2"	GON-500 MX&MY	230V / 1 / 50Hz	531	454	881	62	DigiPro	R513a
Dryair DKN 110	16	232	9,17	324	G1 1/2"	GON-600 MX&MY	230V / 1 / 50Hz	531	454	783	70	DigiPro	R513a
Dryair DKN 115	16	232	10,83	382	G2"	GON-800 MX&MY	230V / 1 / 50Hz	611	544	833	82	DigiPro	R513a
Dryair DKN 120	16	232	14,50	512	G2"	GON-1000 MX&MY	230V / 1 / 50Hz	661	544	941	90	DigiPro	R513a
Dryair DKN 130	16	232	16,67	589	G2"	GON-1000 MX&MY	230V / 1 / 50Hz	661	544	941	95	DigiPro	R513a

Tüm modeller hava soğutmalıdır. Su soğutmalı seçeneği için satış temsilcimizle iletişime geçebilirsiniz.

- 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)

Genel Amaçlı (X)

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

Yağ Ayrıştırıcı (Y)

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

DRYAIR DKN HAVA KURUTUCULARI DÜZELTME FAKTÖRLER

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	45	50	-
F2	1,05	1	0,98	0,93	0,84	0,76	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

Formül: Kurutucu kapasitesi = Kompresör hava dağıtım kapasitesi / F1 / F2 / F3

Kurutucu Modeli Seçim Örneği:

Bir kompresör 6 barda 5 m³/dk hava veriyorsa kurutucunun hava giriş sıcaklığı 40 °C ve kompresörün bulunduğu ortam sıcaklığı 30 °C ise lütfen kurutucunuzu aşağıdaki şekilde seçin;

Kurutucu kapasitesi 5 / 0,94 / 0,92 / 0,98 = 5,89 m³/dk

Bu uygulama için uygun kurutucu modeli DKN 100 olmalıdır.

