

KALİTE İLE GELEN BAŞARI



COOL 6-130

FREON GAZLI
KURUTUCU SERİSİ



COOL SOĞUTUCU HAVA KURUTUCULARI

KURUTMA İŞLEMİ

Soğutucu kurutucuları, basınçlı havayı soğutmak için soğutucu gazdan yararlanır. Böylece havadaki su yoğuşur ve havadan ayrılabilir. Bu teknik sayesinde COOL serisinde 5°C basınç çiy noktası elde edebiliyoruz. Bu nedenle soğutma teknolojisi açık arayla en çok kullanılan kurutma teknolojisidir ve endüstriyel uygulamaların %95'ten fazlasıyla uyumludur. Soğutucu kurutucuları, havalı uygulamalarda ve genel sanayide (mühendislik, çelik, kağıt, deri, otomotiv atölyesi) yaygın olarak kullanılır.

TEMEL FAYDALARI

- Tesisatınızdaki su kirlenmesini giderir
- Soğutucu kurutucuları basit ve az bakım gerektiren bir teknolojidir
- Montajı çok kolaydır
- Son derece kompakt olan ekipman, minimum seviyede yer kaplar
- Bakım ihtiyacı azdır
- Tüm kompresör teknolojileri ile uyumludur
- Çok düşük enerji tüketimi
- Çiylene noktası göstergesi ile havanızın kalitesini kontrol edin
- Daha yüksek son ürün kalitesi
- Genel üretkenliğinizi artırın

KURTULDUĞUNUZ RİSKLER

Nemli ve temiz olmayan basınçlı hava aşağıdakilere yol açabilir:

- Hava hattı (borular) ve akış yönündeki ekipman/aletlerde korozyon, kirlenme, sızıntı ve paslanma
- Üretimde yaşanan maliyetli kesintiler
- Kullanılan ekipman/aletlerin verimliliğinde düşüş
- Kullanılan tüm ekipmanların ömrünün kısalması
- Hava tesisatında suyla kirlenme riski ve kışın donma ihtimali
- Daha yüksek bakım maliyetleri
- Son ürün kalitesinin düşmesi ve ürünü geri çağırma riski



KOMPAKT VE VERİMLİ

COOL SERİSİ, BASİT VE DİKEY YÖNDE YERLEŞİM İLE GÜVENİLİR BİLEŞENLER SUNAR:

- Basit montaj ve kolay kullanım
- Hızlı servis işlemleri için kolay erişim, bakım maliyetlerini düşürür
- Verimli soğutma sistemi
- Esnek nakliyat seçenekleri
- Kompakt boyutlar
- Tutarlı basınç çiylenme noktası

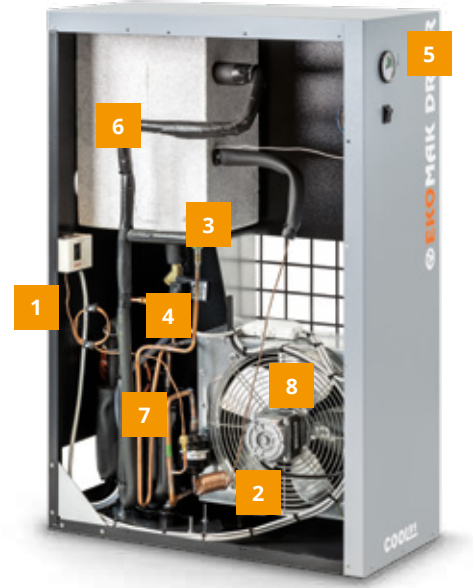
UYGULAMALAR

- Pnömatik alet ve ekipmanlar
- Pnömatik kontrol sistemleri
- Boya uygulamaları
- Ambalajlama
- Enjeksiyonla kalıplama
- Otomotiv atölyeleri
- Lastik şişirme



BİLEŞENLER

- 1 Soğutucunun basıncı ve sıcaklığını büyük miktarda düşürmek için kullanılan genleştirici boru, soğutma sürecini iyileştirir.
- 2 Genleştirici boruyu kirli parçacıklara karşı korumak için soğutucu filtresi.
- 3 Sıcak gaz baypas valfi:
 - Kompresörden tahliye edilen sıcak gazı emme/sıvı separatörüne enjekte eder
 - Tüm yük koşullarında soğutma kapasitesini korur
 - Donmayı önlemek için evaporatördeki basıncı sabit tutar
- 4 Zamanlayıcı tahliye, kondensin doğru şekilde tahliye edilmesini sağlar
- 5 Kontrol paneli: PDP göstergesi (yeşil bölge) ve ana açma kapama anahtarı
- 6 Yüksek ısı aktarımı kabiliyeti ve düşük yük kayıpları olan Havadan Havaya Isı Eşanjörü ve Havadan Soğutucuya Isı Eşanjörü. Entegre su separatörü, havadaki suyu verimli bir şekilde ayırır.
- 7 Elektrik motorundan güç alan soğutucu kompresörü, soğutucu sıvı ile soğutulur ve aşırı termal yüke karşı korumalıdır.
- 8 Hava soğutmalı soğutucu kondenseri ve yüksek ısı aktarımı için geniş aktarım yüzeyi.



TEKNİK TABLO

MODEL	BASINÇ	KAPASİTE	MOTOR GÜCÜ	BAĞLANTI	EBATLAR (mm)	AĞIRLIK
	Bar max.					
COOL6	16	0,35	0,25	1/2"	233 X 550 X 561	19
COOL11	16	0,60	0,26	1/2"	233 X 550 X 561	19
COOL15	16	0,85	0,26	1/2"	233 X 550 X 561	19
COOL21	16	1,20	0,26	1/2"	233 X 550 X 561	20
COOL30	16	2,50	0,6	1/2"	233 X 550 X 561	25
COOL42	16	2,82	0,67	3/4"	233 X 550 X 561	27
COOL 53	16	3,00	0,79	1"	233 X 550 X 561	30
COOL61	16	3,60	0,87	1"	310 X 706 X 994	52
COOL70	13	4,10	1	1 1/2"	310 X 706 X 994	57
COOL91	13	5,20	1,2	1 1/2"	310 X 706 X 994	59
COOL110	13	6,50	1,44	1 1/2"	310 X 706 X 994	80
COOL130	13	7,70	1.80	1 1/2"	310 X 706 X 994	80

REFERANS KOŞULLARI ¹

- Çalışma basıncı: 7 bar (100 psi)
- Çalışma sıcaklığı: 35°C
- Oda sıcaklığı: 25°C
- Basınç çiy noktası: +5°C +/- 1
- 60 Hz'lik modeli de mevcuttur

SINIR KOŞULLARI:

- Çalışma basıncı: 16 bar COOL 21-216 / 13 bar COOL 246-462
- Çalışma sıcaklığı: 50°C
- Min/Maks. oda sıcaklığı: +5°C; +40°C

PROJEDEN FARKLI KOŞULLAR İÇİN DÜZELTME KATSAYISI K = A X B X C

Oda sıcaklığı	°C	25	30	35	40	Çalışma sıcaklığı	°C	30	35	40	45	50	
	A	1,00	0,92	0,84	0,80		B	1,24	1,00	0,82	0,69	0,54	
Çalışma basıncı	bar	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	C	0,90	0,96	1,00	1,03	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13	1,15	1,16	1,17



EKOMAK Merkez
Turgut Özal Bulvarı No:168 Şerifali
34775 Ümraniye İSTANBUL

EKOMAK Fabrika
Edirne OSB. 1.Cad. No:18 Domurcalı
Süloğlu EDİRNE

İletişim
P: +90 216 540 11 33
F: +90 216 415 41 39
info@ekomak.com.tr

 **EKOMAK**®

699990050
© 2019, EKOMAK. Tüm hakları saklıdır. Bahsedilen tüm marka, ürün adı, şirket adı, ticari marka ve servis markaları, sahiplerinin mülkiyetindedir. Ürünlerimiz sürekli olarak geliştirilmekte ve iyileştirilmektedir. Bu nedenle önceden haber vermeden ürün teknik özelliklerini değiştirmeye hakkımız saklı tutulmuştur. Resimler sözleşme aşısından bağlayıcı değildir.