

COOL 6-130 FREON GAZLI KURUTUCU SERİSİ

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
- Çiilenme 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

UYGULAMALAR

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



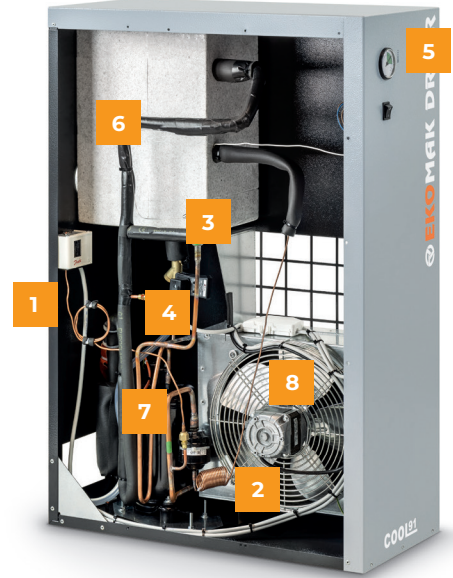
KOMPAKT VE VERİMLİ

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

BİLEŞENLER

- 1 Soğutucunun basıncı ve sıcaklığını büyük miktarda düşürmek için kullanılan genişletirici 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.	m³/min	kW	Çapı (G)	En x Boy x Yükseklik	(kg)
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
COOL53	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



BASINÇLI HAVA HATTI FİLTRELERİ
SAĞLAM, BASİT VE AKILLI:
BASINÇLI HAVADA GELİŞMİŞ GÜVENİLİRLİK

KALİTELİ HAVA ÇÖZÜMLERİ

MALİYETTEN TASARRUF EDİN

- Sisteminizde daha kısa arıza süresi ve daha uzun ömür
- Kolay kurulum
- Mükemmel servis kolaylığı

ZAHMETSİZ BAKIM

- Tüm kompresör teknolojileri ile uyumludur
- Kolayca kurulabilir, kolayca mevcut sistemlere de kurulabilir
- İsteğe bağlı basınç düşüş cihazı (gösterge veya kadran)
- Kolay kartuş değişimi

KURTULDUĞUNUZ RİSKLER

Basınçlı havadaki yabancı maddeler aşağıdakilere yol açabilir:

- Dağıtım hatlarında hasar ve bunun neden olabileceği arıza süreleri
- Bakım maliyetlerinde ciddi artış
- Havayla çalışan cihazlarda verimliliğin ve kullanım ömrünün düşmesi
- Son ürün kalitesinin bozulması
- Üretim süreci ve tüm bileşenlerdeki güvenilirliğin azalması
- Genel kârlılığınızın düşmesi

GÜVENE BİLECEĞİNİZ TEKNOLOJİ



- Size güvenebileceğiniz teknolojiler sunan yüksek kaliteli bir ürün.
- Ürünlerimizin kullanımı kolaydır ve son derece güvenilir ürünlerdir.
- Distribütörlerimiz her zaman yakınızdadır, böylece ürünlere ve destek hizmetlerine her zaman ulaşabilirsiniz.
- Yüksek performanslı ürünler ve işinizi geliştirecek bir ortaklık.
- Optimum servis kolaylığı ve orijinal yedek parça kullanımı ile uzun vadede üretkenliğinizi korur.

KOMPRESÖR

SERVİS

PNÖMATİK

HİDROLİK

ENDÜSTRİYEL

HIRDAVAT

BASINÇLI HAVANIZ NE KADAR TEMİZ?

Atmosferdeki hava, doğal olarak toz, çeşitli hidrokarbonlar ve nem şeklinde su gibi çeşitli yabancı maddeler içerir. Hava sıkıştırıldığında, bunların konsantrasyonu artar. Sonuç olarak bu kirleticiler basınçlı hava devresine girer ve akış yönündeki ekipmanlarda aşınma ve korozyona neden olur. Ekomak hava hattı filtreleri, basınçlı havadan bu kirleticileri ayırır.

BASINÇLI HAVA SİSTEMİNİZİ AŞAĞIDAKİLERE KARŞI KORUYUN:



nem



yağ



bakteri



virüsler



karbon



parçacıklar

EKOMAK FİLTRELERİ, HAVA DAĞITIM TESİSATINIZI EN İYİ DURUMDA TUTAR!

Herhangi bir basınçlı hava hattı dağıtım sistemine en az bir adet filtre takılması gerekir. Böylece hava kalitesi artar, bu da akış yönündeki kurutucular, hava boruları ve havalı aletler dahil olmak üzere tüm basınçlı hava tesisatınıza fayda sağlar. Uygulamaya bağlı olarak, elementlerin doygunluğa ulaşmasını engellemek, hava kalitenizi korumak ve basınç düşüşlerini engellemek için havanızı farklı aşamalardan geçirerek filtrelemeniz gerekebilir.

