

# CleanAIR

## Yağsız Pistonlu Kompresörler



CNR 75-100

## Yağsız kompresörler

Yiyecek, içecek, elektronik ve tekstil gibi endüstriler, üretim süreçlerinin yağ ile kirlenmesi tehlikesini göze almak istemezler. Kullandıkları basınçlı havanın %100 yağsız olması gerekir. Olağanüstü güvenilirlik, düşük bakım ve işletme maliyetleri yağsız kompresörleri güvenilir bir yatırım haline getirir.

www.oilfreecompressors.eu



## CleanAIR yağsız piston serisi

Üstün kaliteye sahip parçaları ve ağır işlerde kullanılacak şekilde tasarlanması sayesinde yeni CleanAIR CNR çok sayıda endüstriyel uygulamaya yönelik %100 yağsız basınçlı hava sağlar. Akıllı tasarımı, düşük enerji tüketimi ve minimum bakım gereksinimi sayesinde maliyet ve çevre açısından etkisi de minimumdur.

### Tamamen Temiz Hava

Yağsız temiz hava gerektiren işlemlerinizde "teknik olarak yağsız" terimi gerçekten işe yaramayabilir. Yağ enjeksiyonlu kompresörde sıkıştırılan hava, filtrelense dahi içeriğindeki yağ buharı, aerosoller ve diğer kirlenmeler tamamen uzaklaştırılmaz. CleanAIR CNR'in sahip olduğu yenilikçi yağsız teknoloji sayesinde havanızın tamamen yağsız ve temiz olduğundan emin olabilirsiniz.

### Birinci Sınıf Güvenilirlik

16.000 saatlik çalışma ömrüne sahip CleanAIR CNR size uzun süre yol arkadaşlığı yapar. Bu üstün güvenilirliğin kaynağı kaliteli parçalar ve eşsiz sıkıştırma teknolojisidir. CleanAIR CNR hiç yağ kullanmadığından sadece düzenli ve minimum servis ile daha uzun süre kullanılır. Yağ değişimine gerek yoktur.

### Yüksek Verimlilik

Enerji kullanımı, kompresör çalıştırmanın en yüksek maliyetli kısmını oluşturduğundan önemlidir. Doğrudan tahrikli CleanAIR CNR, enerji tüketimini etkileyici şekilde düşürecek çok sayıda yeniliğe (tek yataklı motor, yüklem/durdurma teknolojisi, vb.) sahiptir.

### Düşük Ses

Ses azaltıcı malzemeler ve kanopi sayesinde CleanAIR CNR, 67 dB(A) kadar düşük ses seviyelerine sahiptir. Yağsız pistonlu kompresörler için daha önce mümkün olmayan bu sessiz performans sayesinde CleanAIR CNR sese duyarlı ortamlar için son derece uygundur.

### Gelişmiş Kontrol

CleanAIR CNR, gelişmiş elektronik kontrol ve izleme sistemine sahiptir. Hem performansı hem de güvenilirliği ideal hale getiren tek dokunuş ile çalışan kontrol modülünün kullanımı kolaydır.

## Yağsız uygulamalar

### Yiyecek ve İçecek Sektörü

Yiyecek ve içecek üretiminde ürün kalitesinin ve sağlığın önemi son derece yüksektir. Bu nedenle sadece %100 yağsız basınçlı hava tercih etmelisiniz.

### Elektronik Sektörü

Elektronik parçalar için ultra temiz üretim koşulları sağlanması şarttır. Elektronik sektöründeki uzmanlar kalitenin ve temizliğin ne kadar önemli olduğunun farkındadır. Bu nedenle sadece %100 yağsız basınçlı hava tercih etmelisiniz.

### Kimyasal ve Plastik Sektörü

Kimya endüstrisinde ve üretiminde, ürün saflığı mutlak bir zorunluluktur. Bu nedenle sadece %100 yağsız basınçlı hava tercih etmelisiniz.

### Tekstil Sektörü

En sofistike renklere ve şekillere sahip güzel kumaşlar üretmek bir sanattır. Moda tasarımcıları kreasyonlarını sadece en yüksek kaliteyi sunabilecek üreticilere emanet ederler. Bu nedenle sadece %100 yağsız basınçlı hava tercih etmelisiniz.

Sektörler ve yaygın uygulamalar hakkında daha fazla bilgi edinmek için [oilfreecompressors.eu](http://oilfreecompressors.eu) adresini ziyaret edin.



## CleanAIR CNR



### Esneklik

- Farklı güç (7-10 hp) ve basınç (4-10 bar) seçeneklerine sahip kapsamlı seri.
- Yer tipi ve depo üstüne monte modeller mevcuttur.

### Aralıksız çalışma

Yağlı kompresörler çalışma sürelerinin %20'lik kısmında soğutma modunda çalışır. Yağsız sıkıştırma teknolojisi ve dahili soğutma fanı sistemi sayesinde, CleanAIR CNR kesintisiz hizmet sağlayacak % 100 görev çevrimi sunabilir.

### Kaliteli hava

- "ISO 8573-1 Class 0" piston, TUV-sertifikalı %100 temiz hava üretir.
- Güvenli çalışma sağlayan yüksek verimlilikte filtreleme.

### Tam kontrol

- Çift basınçlı ayar noktası.
- Uzaktan kontrol.
- Uzaktan izlenebilir alarm.
- Entegre koruyucu çevrimleri.
- Soğutma ve görev çevrimi için entegre akıllı algoritma.
- Bakım çizelgesi.
- Basınç, sıcaklık ve kullanım ömrü izleme sistemi.



### Güvenilirlik

- Patentli paslanmaz çelik giriş/çıkış piston vanaları.
- 16.000 saatlik uzun kullanım ömrü.
- Rakipsiz düşük bakım maliyetleri.

### Enerji tasarrufu

- Doğrudan tahrik teknolojisi, kayış tahrikli kompresörlere kıyasla önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlar.
- Başlatma-durdurma teknolojisi hava üretimi yokken gereksiz enerji sarfiyatı olmasını ortadan kaldırır.
- Tek rulmanlı motor mekanik sürtünmeyi azaltır.



## Azota mı ihtiyacınız var? CleanAIR Kullanın

Azotu sıklıkla kullanır mısınız ve/veya azot üreticisi misiniz? CleanAIR CNR, azot üretim sisteminizin yüksek performanslı, maliyet tasarruflu temelini oluşturur. Yağlı kompresörlerin aksine, yağsız CleanAIR CNR ek karbon filtreleme veya yoğuşma yönetimi gerektirmez. Sonuç olarak, CleanAIR CNR size daha kompakt bir kurulum, daha az bakım ve minimum arıza riski sağlar. Azot jeneratörünün tutucu maddesi üzerinde olumsuz bir etkiye sahip olmadığından sisteminiz uzun süre kullanılabilir.

## Hala azot tüpleri mi kullanıyorsunuz?

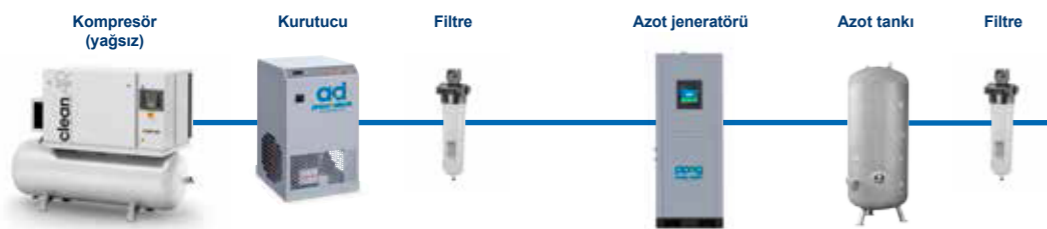
Azot üretim sistemleri bir kompresörü azot jeneratörü ile bir araya getirerek azot tüplerine ve likit azot ikmaline, sürdürülebilir ve düşük maliyetli bir alternatif oluşturur. Azot üretim sistemi; sipariş, nakliye, depolama ve dağıtım masraflarını ortadan kaldırarak cebinizle dost, ihtiyacınız olduğu anda kullanabileceğiniz bağımsız bir azot tedarik sistemi sunar.



### Geleneksel azot üretim sistemi:



### CleanAIR-motorlu azot üretim sistemi:



- Daha az yatırım.
- Daha az bakım masrafı.
- Daha uzun jeneratör ömrü.

## Teknik özellikler

### PERFORMANS

Kompresör	Maksimum çalışma basıncı		FAD**			Takılı önerilen güç		Ses seviyesi	Tank	Model
	bar(e)	psig	l/s	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	hp			
CNR 75	10	145	11	0.66	23.3	5.5	7.5	67	270 500	BM/TM*
CNR 100	10	145	15.5	0.93	32.8	7.5	10	69	270 500	BM/TM*

\* BM: Yer tipi - TM: Depo üstü.

\*\* Gerilim: 400V/50hz.

\*\*\* Ünite performansı ISO 1217, Baskı 3, Ek C-2009'a göre ölçülmüştür.

\*\*\*\* Ortalama ses seviyesi ISO 2151/Pneurop/Cagi PN8NTC2 test koduna göre ölçülmüştür; tolerans 3 dB(A).

Yer tipi



Depo üstü



### REFERANS KOŞULLAR

Mutlak giriş basıncı	1 bar (14.5 psi)
Giriş havası ve soğutma sıvısı sıcaklığı	20°C, 68°F
FAD	7 bar'da ölçülmüştür



### BOYUTLAR

Model	Yer tipi			Depo üstü 270l tank			Depo üstü 500l tank		
	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
CNR 75-100	1442	808	871	1752	808	1315	1984	808	1457



DENEYİMLE TASARLANMIŞ, YÜKSEK TEKNOLOJİ İLE ÜRETİLMİŞTİR



SATIŞ  
TEMSİLCİNİZ  
İLE GÖRÜŞÜN



Özen. Güven. Verimlilik.

#### Özen

Hizmetin temelini özen oluşturur: bilgili insanlar tarafından profesyonel hizmet verilir, yüksek kaliteye sahip orijinal parçalar kullanılır.

#### Güven

Güvenilir, kesintisiz performansa ve uzun ömürlü ekipmanlara yönelik vaatlerimizi yerine getirerek güven oluştururuz.

#### Verimlilik

Ekipman verimliliği, düzenli bakım sayesinde garantilenir. Servis organizasyonunun verimliliği, Orijinal Parçalar ve Servis aracılığıyla yaratılan farktan kaynaklanır.

6999010322

[www.oilfreecompressors.eu](http://www.oilfreecompressors.eu)