



Kompakt tasarım, akıllı bağlantı ve pratik kullanım: İşletmeniz için yüksek performans ve kesintisiz güvenilirlik

DMD 200-400 & EKO 16-22 X VST



 **EKOMAK**[®]

 **SEFA**
KOMPRESÖR
BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

www.sefakompresor.com.tr

DMD 200-400 SABİT DEVİRLİ

Basınçlı hava sayısız endüstrinin itici gücüdür ve bu nedenle doğru kompresör seçimi, işletmeniz için kritik bir karardır.

DMD 200-400 serimiz, güvenilirlik ve uzun süreli performans için tasarlanmış sağlam, kayış tahrikli, yağ enjeksiyonlu vidalı kompresörler sunar. Bu birinci sınıf çözüm, bir hava tankı, soğutmalı tip kurutucu ve ön filtre ile kolayca yapılandırılarak ihtiyaçlarınıza özel kompakt, hepsi bir arada bir sistem sunar.

Ekomak'ın inovasyon ve kaliteye yönelik sürekli yatırımlarıyla desteklenen **DMD 200-400 serisi** yıllar içinde efsanevi itibarını kazanmıştır. Huzur ve tutarlı sonuçlar sağlayan güvenilir bir seçimidir.

Operasyonlarınıza temiz hava getirin ve yalnızca DMD 200-400'nin sunabileceği basitliği, performansı ve güvenilirliği deneyimleyin.



Kapsamlı bir çözüm

Kompakt, Hepsi Bir Arada Tasarım

- Tabana monte edilen ünite 1 m²'den az alan kaplar
- Hava tankı ile birlikte sunulabilir
- Opsiyonel entegre kurutucu ve ön filtre

Taşımaya hazır

- Güvenli ve kolay taşıma için tamamen korumalı
- Özel altyapı gerektirmez

Sessiz ve Düşük Titreşimli

- Minimum gürültü ve titreşimle çalışır
- Kullanım noktasına yakın kurulumlar için idealdir

Güvenilirlik

Dayanıklı tasarım

- Birinci sınıf bileşenlerle üretilmiştir
- Yeni nesil döner vida elemanı %100 çalışma döngüsünü destekler
- Zorlu ortamlar için tasarlanmıştır

Optimize edilmiş soğutma

- Büyük boyutlu havalandırma sistemi düşük iç sıcaklıklar sağlar
- 46 °C'ye (115 °F) kadar ortam sıcaklıklarında güvenilir çalışma sağlar

Kolay Bakım ve Erişim

Kullanıcı dostu tasarım

- Tüm servis noktalarına ön taraftan erişilebilir
- Yağ seviyesi göstergesi panelleri çıkarmadan görülebilir
- Sezgisel kontrol ünitesi ile hızlı kontrol ve arıza teşhisi imkânı
- Bakım ve temizlik tek bir kişi tarafından yapılabilir

Maliyet Verimliliği

Düşük Toplam Sahip Olma Maliyeti

- Dayanıklı, güvenilir tasarım arıza süresini en aza indirir
- Uzun hizmet aralıkları bakım giderlerini en aza indirir
- Enerji verimli IE3 motorlar ve gelişmiş vida elemanları
- Yüksek performanslı yağlama ve soğutma sistemleri

Yüksek Kaliteli Hava Üretimi

Entegre Hava İşleme Paketi

- Bir hava deposuna monte edilen üniteler, bir **soğutmalı tip kurutucu** ve **ön filtre** dahil olmak üzere eksiksiz bir hava şartlandırma sistemi ile donatılabilir

Zorlu uygulamalar için temiz ve kuru hava

- **Bu paket, kuru ve ultra temiz basınçlı hava sağlayarak** en hassas ve zorlu endüstriyel prosesler için ideal bir çözüm sunar

Bileşenler



- | | | |
|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 1 Kontrol ünitesi | 6 Yağ Ayırıcı Tankı | 11 Kompresör elemanı |
| 2 Acil durdurma | 7 Yağ filtresi ve yağ ayırıcı | 12 Soğutmalı Hava Kurutucu |
| 3 PDP kontrol ünitesi | 8 Yağ seviyesi göstergesi | 13 Emniyet valfi |
| 4 Kurutucu anahtarı | 9 Elektrikli motor | |
| 5 Yağ soğutucu | 10 Kayış tahrik sistemi | |

Opsiyonel ve Standart Özellikler

| Açıklama | Fabrika |
|---|----------|
| FAZ SIRA RÖLELERİ | Standart |
| ELEKTRONİK KONTROL ÜNİTESİ | Standart |
| AKILLI KAPASİTE TAHLİYESİ (ENTEGRE KURUTUCUDA) | Standart |
| GIDA SINIFI YAĞ | ✓ |
| HAT FİLTRESİ G (SADECE KURUTUCULU TANK MONTAJLI ÜNİTE İÇİN) | ✓ |
| AHŞAP KASA | ✓ |

✓ = mevcut

ICONS

Artan Çalışma Süresi, ICONS Teknolojisi ile Desteklenir

Intelligent CONnectivity System (ICONS) ile makinalarınızdan bilgisayarınıza, tabletinize veya akıllı telefonunuza veri ve bilgiler alırsınız.

- Üretiminizin sürekliliğini tehdit edecek sorunlara dönüşmeden önce arızaları tespit ederek makinenizin güvenilirliğini artırın
- Enerji tüketiminizi ve CO₂ emisyonlarınızı analiz edin ve optimize edin
- Tesisinizin ISO50001 standartlarına uyumluluğunu sağlayan yüksek kaliteli enerji raporları alın



Akıllı izleme, kontrol ve koruma

ES 4000 Basic Kontrol Ünitesi, operasyonunuz için gelişmiş izleme ve basit günlük yapılandırma ve kontrol sunar.

- Basınç ve sıcaklık okumaları içeren simge tabanlı ekran
- Çalışma saatleri, yük saatleri
- Bakım uyarıları
- Arıza bildirimleri
- Basınç ayarları, kontrol paneli üzerinden doğrudan ve hızlı bir şekilde yapılabilir
- Uzaktan çalıştırma/durdurma
- Güç kesintisinden sonra otomatik yeniden başlatma



Teknik özellikler

DMD 200-400

| Model | Maks. çalışma basıncı | Serbest Hava Debisi Referans şartlar* | | | Motor gücü | | Gürültü seviyesi ** | Ağırlık (kg) | | |
|---------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|------|------------|----|---------------------|--------------|----------------|-------------------------|
| | | Bar | m ³ /sa | l/sn | cfm | kW | | hp | Taban Montajlı | Tabana Monteli Kurutucu |
| DMD 200 | 8 | 153 | 42,5 | 90 | 15 | 20 | 67 | 313 | 362 | 588 |
| | 10 | 139 | 38,5 | 82 | | | | | | |
| | 13 | 112 | 31,2 | 66 | | | | | | |
| DMD 250 | 8 | 188 | 52,1 | 110 | 18,5 | 25 | 69 | 328 | 377 | 603 |
| | 10 | 162 | 45 | 95 | | | | | | |
| | 13 | 139 | 38,5 | 82 | | | | | | |
| DMD 300 | 8 | 223 | 62 | 131 | 22 | 30 | 70 | 344 | 393 | 619 |
| | 10 | 193 | 53,6 | 114 | | | | | | |
| | 13 | 167 | 46,4 | 98 | | | | | | |
| DMD 400 | 8 | 260 | 72,2 | 153 | 30 | 40 | 71 | 444 | 493 | na |
| | 10 | 234 | 65,1 | 138 | | | | | | |
| | 13 | 206 | 57,2 | 121 | | | | | | |

Boyutlar

| | Boyutlar (mm) | | |
|--------------------------------|---------------|----------|-----------|
| | Uzunluk | Genişlik | Yükseklik |
| Taban Montajlı | 1180 | 833 | 1220 |
| Tabana Monteli Kurutucu | 1450 | 833 | 1220 |
| 500 L Tank Montajlı Kurutuculu | 1904 | 833 | 1832 |

* Ünite performansı ISO 1217 son sürümüne göre ölçülmüştür
** ISO 9614/2 kullanılarak ISO 2151: 2004'e göre ölçülmüştür



EKO 16-22 X VST (PM)

EKO 16-22 X VST Serisi ile Basıncı Havanın Geleceğine Adım Atın.

Günümüzün değişen endüstriyel ortamında enerji verimliliği sadece bir trend değil, bir gerekliliktir. Geleneksel sabit devirli kompresörler hâlâ birçok uygulamada kullanılmaya devam etse de, daha akıllı ve sürdürülebilir çözümlere geçiş giderek hız kazanıyor. Değişken Hız Sürücülü (VSD) kompresörler, bu dönüşümün öncüsüdür; benzersiz enerji tasarrufu, azaltılmış aşınma ve optimize edilmiş performans sunarlar.

Ancak bugüne kadar, VSD teknolojisinin daha yüksek ilk yatırım maliyeti, özellikle düşük hava ihtiyacına veya sınırlı çalışma saatlerine sahip küçük ve orta ölçekli işletmelerin bu teknolojiye uzak durmasına neden olmuştur.

Oyunun Kurallarını Değiştiren Yeni Nesil Çözümle Tanışın: EKO 16-22 X VST

Yeni EKO 16-22 X VST serimiz, enerji tasarruflu basınçlı havanın önündeki engelleri ortadan kaldırır.

Değişken Hızlı Ünitenin tüm avantajlarını (daha düşük enerji faturaları, daha sessiz çalışma ve daha uzun ekipman ömrü dahil) sabit hızlı kullanıcılar için mantıklı bir fiyat noktasında sunar.

- **Güç aralığı:** 15 - 22 kW
- **Teknoloji:** Doğrudan tahrikli, bağlantısız ve ömür boyu yağlanmış kalıcı mıknatıslı (PM) motor
- **Motor Soğutma:** Üstün dayanıklılık ve performans için yağ soğutmalı motor
- **Tasarım:** Maksimum verimlilik için şirket bünyesinde tasarlanmış hava bloğu

İster küçük bir atölye ister mütevazı hava ihtiyacı olan daha büyük bir tesis işletiyor olun, EKO 16-22 X VST akıllı, geleceğe hazır çözümünüzdür.

Neden EKO 16-22 X VST'yi Seçmelisiniz?

- ✓ **Yüksek fiyat olmadan enerji verimliliği**
- ✓ **Sessiz, güvenilir ve dayanıklı**
- ✓ **Zorlu uygulamalar için idealdir**
- ✓ **Kompakt, tak ve çalıştır tasarımı**

EKO 16-22 X VST serisi, daha önce bu yatırımı mantıklı bulmayan işletmeler için Değişken Hız teknolojisini hem erişilebilir hem de kârlı hale getirir. Bu sadece bir yükseltme değil. Bu, ileriye atılmış bir adımdır.

Akıllı, verimli ve ekonomik — işte bu, karar vermeyi kolaylaştıran bir çözüm.

EKO 16-22 X VST'nin Avantajları

- Grup içerisinde geliştirilen PM teknolojisi ile %45'e varan enerji tasarrufu tasarlanmış hava bloğu
- IE4 motor verimliliği
- Yağ soğutmalı, IP54 koruma sınıfına sahip tasarımıyla tozlu ortamlarda yüksek güvenilirlik sağlar ve nemli koşullarda
- 46 °C'ye kadar ortam sıcaklıklarında bile güvenilir çalışma
- 4 ile 10 bar arasında basınç aralığı
- Küçük boyut
- Önceki nesle kıyasla daha düşük ses seviyesi
- ES 4000 Connect kontrol ünitesi



Üstün Sıkıştırma Teknolojisi

Yağ soğutmalı IE4 verimlilik ve Sınıf H dahili kalıcı mıknatıslı (IPM) motor:

Bakım gerektirmez; 46 °C'ye kadar optimum performans için yenilikçi yağ soğutma teknolojisine sahiptir.

IP54 koruma sınıfında elektrik kabini:

Zorlu ortamlar için idealdir ve EMC performansında en yüksek standartlarla 60°C'ye kadar dayanabilir.

Grup içinde tasarlanan sıkıştırma elemanı:

Sınıfının en iyi Serbest Hava Debisi ve Özgül Enerji Tüketimi değerlerini sunar.

Güç aktarım ekipmanları:

Aktarma organlarında hızlı bakım için yepyeni konik kaplin tasarımı.

Büyük boyutlu soğutucular ve yağ tankı:

Daha yüksek performans için.

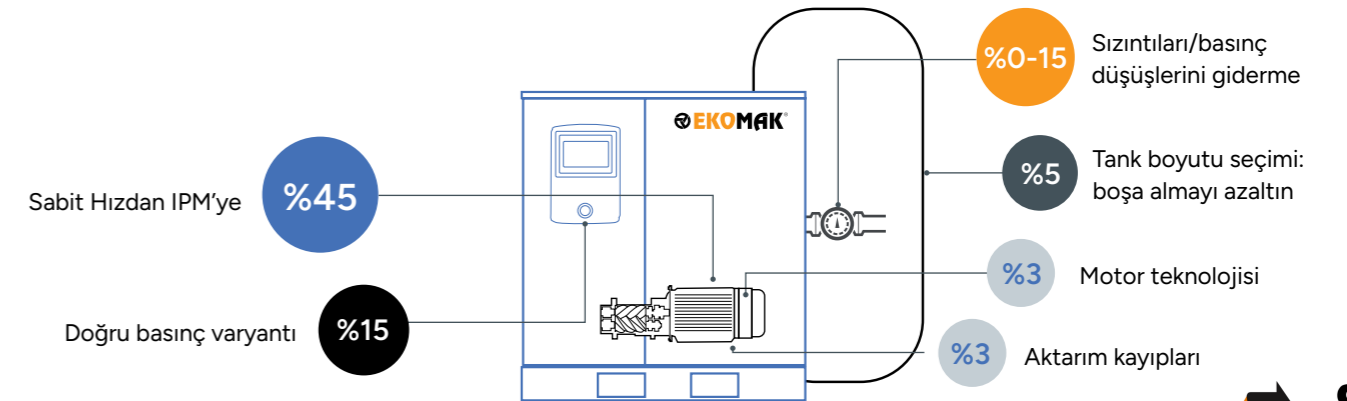


Seçenekler

- 8000 saatlik yağ kullanım ömrü
- Foodgrade yağı
- Su Ayırıcı - WSD
- Toz ve yağı gidermek için hat filtresi G
- DC Choke (Yalnızca satış seçeneği)
- Ahşap Kutu ve Kasa sevkiyat seçenekleri

Enerji tasarrufunuzu maksimuma çıkarın

Enerji, bir kompresörün sahip olma ve işletme maliyetleri içinde açık ara en büyük gider kalemidir. Neyse ki hava sisteminizin enerji tüketimini en aza indirmek için birçok seçenek vardır. Enerji geri kazanımı gibi teknolojiler, %75'e varan enerji tasarrufu sağlayarak hem maliyetlerinizi hem de çevresel ayak izinizi önemli ölçüde azaltabilir Basıncı hava sisteminize bütünsel bir bakış açısıyla yaklaşmak çok önemlidir. Kompresörünüzü satın alırken verimli teknolojilerin seçilmesiyle başlar. Ama hepsi bu kadar değil. Hava sisteminizi kullanırken izlemek ve analiz etmek genellikle optimizasyon fırsatlarını ortaya çıkarır. Ekomak temsilciniz bu tasarruf fırsatlarını bulmanıza yardımcı olabilir.



Çok Yönlü Bir Seri



Sabit Hızlı

- Yıllarca sürecek dayanıklılık için tasarlanmış temel kompresör yapısı
- Kompakt, Hepsi Bir Arada Tasarım
- Güvenilir
- Servisi kolay
- Düşük yatırım maliyetleri

PM

- Tüm kayış tahrikli kompresör avantajları
- PM motor teknolojisi sayesinde %45'e varan enerji tasarrufu
- Doğrudan tahrik - tek mil düzeni hiçbir koşulda ayar gerektirmez
- IP54, Sınıf H motor sağlamlık sağlar

ES 4000 Connect ile Akıllı Kontrol

ES 4000 Connect kontrol ünitesi, kompresör yönetimini bir üst seviyeye taşıyarak sisteminizin daha kolay çalıştırılmasını, daha güvenilir ve daha enerji verimli olmasını sağlar. Otomatik kablosuz yazılım güncellemeleri sayesinde kompresörünüz zaman içinde gelişmeye devam eder.



Kullanımı kolay arayüz

Hızlı ve kolay kullanım için sezgisel ekran

Uzaktan İzleme ve Kontrol

Her yerden gerçek zamanlı erişim ve yönetim için tam bağlantı özelliği

Proaktif Uyarılar

Duruş sürelerini önlemek için gerçek zamanlı uyarılar ve kapatma alarmları

Bakım Kitleri

Servis durumu, geçmiş ve bildirimler parmaklarınızın ucunda

Kaçak testi

Maliyetli hava sızıntılarını tespit etmeye ve azaltmaya yardımcı olur

Esnek basınç ayarı

Basınç bantlarını ICONS uygulaması üzerinden kolayca ayarlayın

Otomatik yazılım güncellemeleri

Manuel müdahale gerektirmeyen en son özellikler ve iyileştirmelerle güncel kalın

Teknik özellikler

EKO 16-22 X VST

| Model | Min. çalışma basıncı bar | Referans çalışma basıncı bar | Motor gücü kW hp | Referans koşullarda Serbest Hava Dağıtımı* | | | | | | | | Gürültü seviyesi ** dB(A) | Soğutma Hava Akışı m³/sn | Ağırlık (kg) | | |
|--------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------|--|------|-------|------|---------|------|----------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|--|
| | | | | Min. FAD* | | 7 bar | | 9.5 bar | | Taban Montajlı | Taban Takılı Kurutucu | | | Tank Takılı Kurutucu | | |
| | | | | m³/sa | l/sn | m³/sa | l/sn | m³/sa | l/sn | | | | | | | |
| EKO 16 X VST | 4 | 10 | 15 20 | 34,2 | 13 | 171 | 47,5 | 146,2 | 40,6 | 67 | 0,69 | 310 | 355 | 530 | | |
| EKO 18 X VST | 4 | 10 | 18,5 25 | 32,8 | 9,1 | 200,2 | 55,6 | 172,4 | 47,9 | 69 | 0,97 | 325 | 375 | 550 | | |
| EKO 22 X VST | 4 | 10 | 22 30 | 37,8 | 10,5 | 229,7 | 63,8 | 194,8 | 54,1 | 71 | 0,97 | 330 | 385 | 560 | | |

Boyutlar

| | Boyutlar (mm) | | |
|--------------------------------|---------------|----------|-----------|
| | Uzunluk | Genişlik | Yükseklik |
| Taban Montajlı | 1200 | 835 | 1220 |
| Tabana Monteli Kurutucu | 1450 | 835 | 1220 |
| 500 L Tank Montajlı Kurutuculu | 1940 | 835 | 1835 |

* Ünite performansı ISO 1217 son sürümüne göre ölçülmüştür
** ISO 9614/2 kullanılarak ISO 2151: 2004'e göre ölçülmüştür



Yerel temsilcinize başvurun



HİZMET

Bakım, servisin başlıca özelliğidir: Yüksek kaliteli orijinal parçalar kullanılarak uzman kişiler tarafından profesyonel servis.

GÜVEN

Güvenilir, kesintisiz performans ve uzun ekipman ömrü sözlerimizi yerine getirerek güven kazanırız.

VERİMLİLİK

Ekipmanın verimliliği düzenli bakımla sağlanır. Servis organizasyonunun verimliliği, Orijinal Parçalar ve Servisin fark yaratma şeklidir.