

## EKO SERİSİ YAĞ ENJEKTELİ DİREKT AKUPLE VİDALI KOMPRESÖRLER **EKO 110S-160CD** **EKO 110S-160CD VST** **110 kW - 160 kW**

İdeal bir durumda, basınçlı hava hakkında endişe duymaya gerek yoktur. İhtiyacınız olduğunda ulaşılabilir, mümkün olduğunca da pratik ve ekonomik olması yeterlidir. Ekomak 110-160 kW vidalı kompresörler, gereken temel güvenilirliği ve verimliliği bir arada sağlamak üzere tasarlanmış ve üretilmiştir. Kurulum, kullanım ve servis kolaylığı sağlayan EKO serisinin, üretiminizin devam etmesini sağlayan kaliteli havayı üreteceğine güvenebilirsiniz.



### DÜŞÜK İŞLETME MALİYETLERİ

- Grup içi AR-GE mühendislerince tasarlanmış yüksek verimli vida elemanı sayesinde daha düşük enerji maliyetleri sunar.
- Değişken Hızlı Ünite'de %36'ya varan enerji tasarrufu sağlar.
- Daha düşük emisyon oranları ile çevre dostu üretime geçmenize yardımcı olur.
- İCONS ile kompresörünüzü uzaktan izlemenize ve optimize etmenize imkan sağlar.

### HER ZAMAN GÜVENİLİR

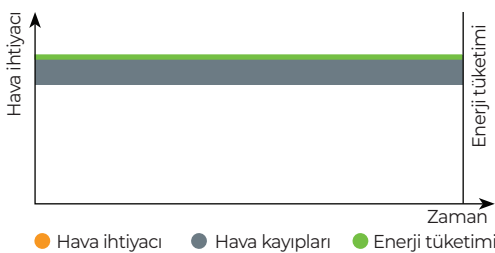
- 46°C'de bile güvenilir çalışma sağlar.
- İnvörtörde bulunan elektrik panosu, 55°C'ye kadar dayanıklıdır.
- Tozlu ve nemli ortamlarda güvenilir performans sağlamak için IP55 sınıfı kapalı güç aktarım sistemini kullanır.

## HEM SABİT HEM DE DEĞİŞKEN HIZLI HAVA İHTİYAÇLARINIZI KARŞILAYACAK EKO 110S-160 SERİSİ

İşletme maliyetleriniz, büyük ölçüde kompresörü nasıl kullandığınıza bağlı olarak belirlenir. Bu nedenle, 110-160 kW serimizde dengeli hava tüketimi için sabit hızlı model ve değişken hava ihtiyacı için VSD modeli bulunur.

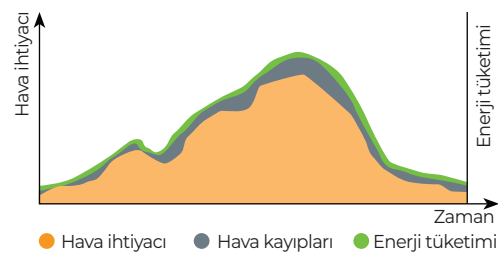
### EKO 110S-160CD SABİT HIZLI MODEL

- Önceki sabit hızlı modele kıyasla Serbest Hava Dağıtımı'nda %5'e kadar artış sağlar.
- Zorlu koşullarda bile güvenilir performans sunar.
- Pazar ortalamasına kıyasla 45.000 €'ya kadar enerji tasarrufu sağlar.

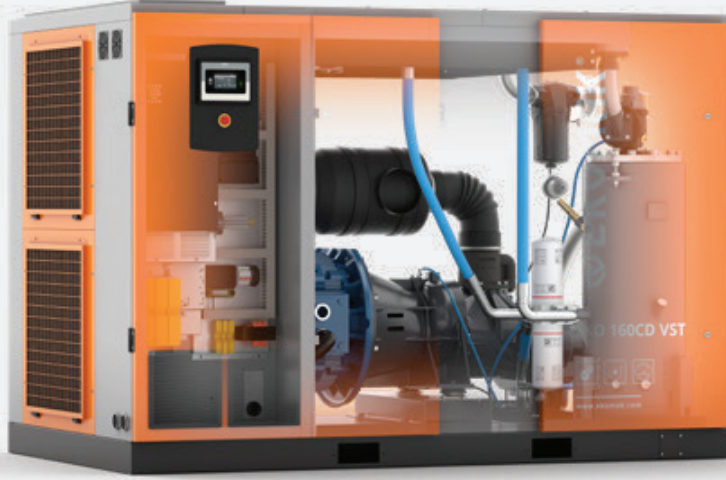


### EKO 110S-160CD VST VSD MODELİ

- Önceki VSD modeline kıyasla Serbest Hava Dağıtımı'nda %5 artış sağlar.
- %36'ya varan ek enerji tasarrufu sağlar.
- Servis işlem süresini %20 azaltan giriş valfi bulunur.



## İSTIKRARLI, SAĞLAM ÜRETİM ORTAĞINIZ



### TEMEL İŞ FAALİYETİNİZE ODAKLANIN

EKO 110S-160, sizi yüzüstü bırakmaz. Modeli dıştan içe doğru incelediğimizde ilk olarak en sıcak, en kirli ve en tozlu koşullara bile dayanıklı, sağlam kanopi ile karşılaşıyoruz. Kompresörünüzün içine baktığımızda ise bakım gerektirmeyen ve bu sayede daha uzun çalışma süresi sağlayan bileşenleri görürüz. Uzun ömürlü sarf malzemeleri, arıza süresinin yanı sıra işletme maliyetlerinizi de en aza indirir.

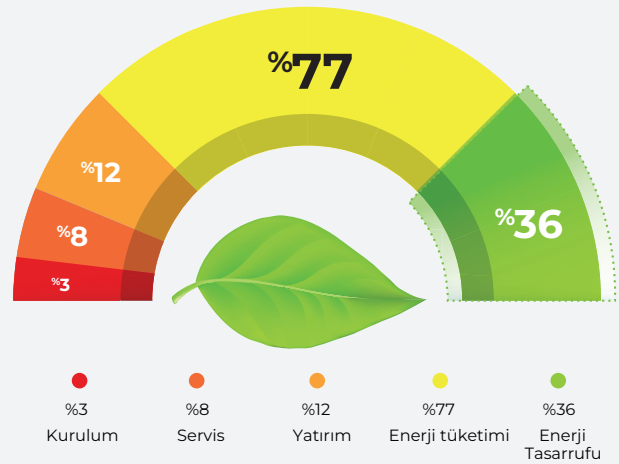


### KOLAY KULLANIM

Kaybedecek zamanınız olmadığını biliyoruz. Bu nedenle, EKO 110S-160 serisini kullanım ve servis kolaylığı sağlayacak şekilde tasarladık. Sezgisel ES4000T kontrol ünitesinde hava sistemini yönetip izleyebileceğiniz birçok seçenek bulunur. Dokunmatik ekran, performans bir sorun haline gelmeden sizi durum güncellemeleri ve servis uyarıları ile bilgilendirir. Kompresörünüzün servis işlemleri de diğer işlemler gibi kolay ve zahmetsizdir. Servis panelleri, tüm mekanik ve elektrikli bileşenlere anında erişmek için hızlı bir şekilde çıkarılabilir. Bu sayede, minimum arıza süresi ve hızlı bakım sağlanır.

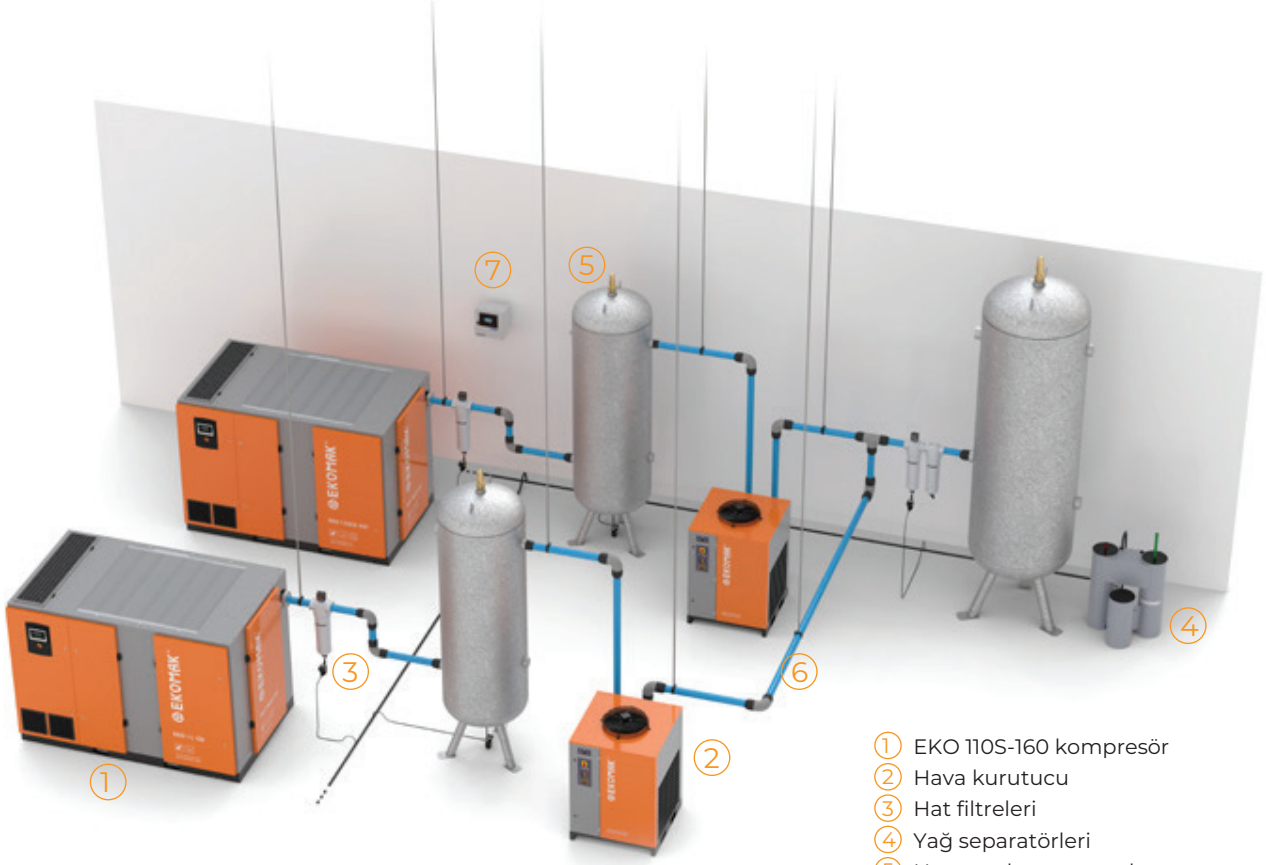
### ENERJİ TASARRUFU SAĞLAYAN DEĞİŞKEN HIZLI ÜNİTE

Basıncı hava ihtiyacınız dengeliyse sabit hızlı bir kompresör tüm ihtiyaçlarınızı karşılar. Ancak hava kullanımınız gün veya hafta içinde değişiyorsa her zaman %100 kapasitede çalışan bir kompresör, büyük miktarda enerji israfına neden olur. Ekomak 110S-160CD VST Değişken Hızlı Ünite (VST) kompresörler, motor devrini artan veya azalan hava ihtiyacınıza göre ayarlar. Bu sayede %36'a kadar enerji tasarrufu sağlar. Kompresörün sahip olma ve işletme maliyetinin %70'inden fazlası enerjiden kaynaklanır. Bu nedenle, hızla enerjiden tasarruf edersiniz.



## BASINÇLI HAVA İHTİYACINIZI KARŞILAMAK BİZİM İŞİMİZ

Şüphesiz, EKO 110S-160 ko presörünüzden en iyi performansı almak istiyorsunuz. Ekomak güvenilirliği ve performansından, basınçlı hava sisteminizin her alanında yararlanın.



- ① EKO 110S-160 kompresör
- ② Hava kurutucu
- ③ Hat filtreleri
- ④ Yağ separatörleri
- ⑤ Hava tankı tampon deposu
- ⑥ Boru sistemi
- ⑦ Merkezi kontrol cihazı



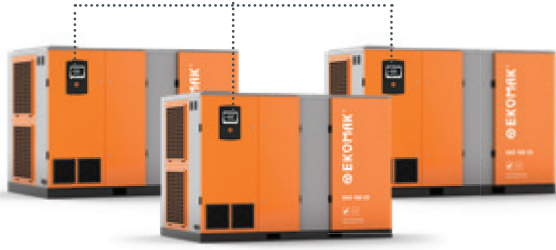
## ICONS

## ICONS İLE DAHA GÜVENİLİR MAKİNELER

Akıllı Bağlantı Sistemi (ICONS), makinelerinizin veri ve bilgilerini bilgisayarınıza, tabletinize veya akıllı telefonunuza iletir.

- Makinenizle ilgilenmeniz gerektiğinde kısa mesajla veya e-posta yoluyla bildirim alın.
- Bakım maliyetlerinizi kontrol edin ve makine ömrünü uzatın.
- Sorunları, üretiminizin devamlılığını tehlikeye atmadan önce belirleyerek makinenizin güvenilirliğini artırın.





## ECONTROL6 İLE VERİMLİLİĞİNİZİ ARTIRIN

Birden fazla kompresörle mi çalışıyorsunuz? ECOControl6 merkezi kontrol ünitesi çözümüyle makinelerinizi senkronize edin ve hava kaynağınızın güvenilirliğini artırın. Tek bir dokunmatik ekranla, birçok hava sistemi yönetimi seçeneğine ulaşırsınız. Maksimum enerji tasarrufu için çalışma basıncı bandının daraltılması da seçeneklere dahildir. Ayrıca bakım maliyetlerinden tasarruf etmek için kompresörlerinizin çalışma saatlerini dengeleyebilirsiniz.

## ENERJİ GERİ KAZANIMI İLE YÜKSEK MİKTARDA TASARRUF SAĞLAYIN

Kompresörünüzün sahip olma ve işletme maliyetini azaltmak istiyorsanız enerji geri kazanımı, mali açıdan en büyük etkiyi sunabilir. Ekomak enerji geri kazanımı teknolojisi sayesinde, kompresörünüzün atık ısısını toplayarak, su veya alan ısıtmakta kullanabilirsiniz. Basıncı havanın sıkışması ile ortaya çıkan ısının %75'ini geri kazanmak mümkündür. Bu sayede, EKO 110S-160 ürününüze enerji geri kazanımı sistemi ekleyerek önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlayabilirsiniz.

**-75%**

## EKO 110S-160'IN BİLEŞENLERİ

- İnvertör:** Elektrik panosu, 55°C'ye kadar dayanıklıdır.
- Tamamen yeni sıkıştırma elemanı:** Daha iyi Serbest Hava Dağıtımı ve Spesifik Enerji Gereksinimi sağlar.
- ES4000T kontrol ünitesi:** 30'dan fazla dilde sunulan geniş 4,3 inç renkli dokunmatik ekranı sayesinde kolay kontrol sağlar. Uyarı ve servis göstergeleri, 110S-160'ın optimum düzeyde çalışmasını sağlar.



## MEVCUT SEÇENEKLER

Entegre enerji geri kazanımı  
8000 saatlik yüksek kaliteli sentetik yağ  
Gıdalarda kullanılabilir yağ

Donmaya karşı koruma  
Elektronik su tahliyesi  
Ağır hizmet tipi ön filtreleme  
Su soğutmalı model

## EKO 110S-160CD SABİT DEVİRLİ TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	KAPASİTE (m <sup>3</sup> /min)				MOTOR GÜCÜ (kW/hp)	SES SEVİYESİ (dB(A))	MOTOR Sınıfı	EBATLAR (mm)	AĞIRLIK (kg)
	7,5 Bar	8,5 bar	10 bar	13 bar					
<b>EKO 110 SCD</b>	22,10	19,70	18,10	15,20	110/150	77	IE3	2874 X 1754 X 1982	3498
<b>EKO 132 CD</b>	26,20	23,70	21,60	17,80	132/180	77	IE3	2874 X 1754 X 1982	3546
<b>EKO 160 CD</b>	29,10	27,10	25,00	20,10	160/220	78	IE3	2874 X 1754 X 1982	3600

## DEĞİŞKEN DEVİRLİ

MODEL	KAPASİTE (m <sup>3</sup> /min)				MOTOR GÜCÜ (kW/hp)	SES SEVİYESİ (dB(A))	MOTOR Sınıfı	EBATLAR (mm)	AĞIRLIK (kg)
	4 Bar	7 bar	8,5 bar	10 bar					
<b>EKO 110 SCD VST</b>	7,40 - 24,20	7,30 - 22,30	7,10 - 19,40	6,80 - 18,60	110/150	77	IE3	2874 X 1754 X 1982	3380
<b>EKO 132 CD VST</b>	7,40 - 28,10	7,30 - 25,50	7,10 - 25,00	6,90 - 22,90	132/180	77	IE3	2874 X 1754 X 1982	3480
<b>EKO 160 CD VST</b>	7,40 - 31,00	7,20 - 30,10	7,00 - 27,70	6,80 - 25,50	160/220	78	IE3	2874 X 1754 X 1982	3550

Cürütlü seviyesi ölçümü, ISO 2151'e göre yapılmıştır.  
Kapasite 1 Bar ve 20°C emiş sıcaklığında ISO1217 ED3, EK C-2010'a göre ölçülmüştür.  
Burada yer alan tüm teknik veriler, hava soğutmalı makineler için sağlanmıştır.  
Su soğutmalı makinelerin teknik verilerine ulaşmak için lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.



## GARANTİ SERVİS PAKETİ

Garanti Servis Paketi ile tüm ekipman ihtiyaçlarınız 5 yıla kadar tamamen karşılanır. Rutin ve rutin olmayan tüm servis işlemlerinizi ilgilenererek temel iş faaliyetinize odaklanmanıza olanak tanırız.



Uzmanlar tarafından zamanında servis imkanı, orijinal parçalar ve periyodik yükseltmeler dahil olmak üzere 5 yıla kadar **tam garanti kapsamının** tadını çıkarın. Servisleri, verimli ve güvenli bir şekilde gerçekleştirerek **beklenmedik sorunları** ortaya çıkmadan önleyin, bu sayede basınçlı hava tesisatınız için daha fazla çalışma süresi sağlıyoruz. Basınçlı hava tesisatınız için özel olarak tasarlanmış orijinal parçaları kullanarak **yatırımınızı koruyor**, makinenizden aldığınız verimliliği ve makinenizin kullanım ömrünü artırıyoruz. Servis paketleri ihtiyaçlarınıza göre kişiselleştirilip özelleştirilebilir. Yetkili yerel servis sağlayıcınızdan bu konuda daha fazla bilgi alabilirsiniz.