

# KALİTE İLE GELEN BAŞARI



EKO SERİSİ  
YAĞ ENJEKTELİ DİREKT AKUPLE  
VİDALI KOMPRESÖRLER

EKO 30-110 CD  
EKO 30-110 CD VST

30 kW - 110 kW



# EKO

## 30-110 CD

## 30-110 CD VST

1992 yılında İstanbul'da kurulan Ekopak, çalışanlarının kompresör pazarındaki tecrübeleri ile müşteri beklentilerinin birleşimi her zaman ürünlerimizin gelişimine kaynak olmuştur. Bunun sonucunda talepleri tam anlamıyla karşılayan, müşterilerimizin aramış olduğu nitelikleri tam manasıyla kapsayan ürün yelpazemiz ortaya çıkmıştır.

Bununla birlikte Dünya çapında hizmet ağıımız ile 7/24 servis verebilme yetkinliğimiz bulunduğumuz noktayı perçinlemektedir.



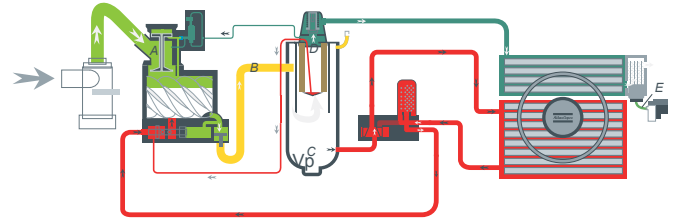


## BİRKAÇ DOKUNUŞ İLE TAM KONTROL

ES 4000 kontrol modülü sayesinde ana menüye ve bütün içeriğe kolay ulaşım mümkündür. Bununla ötesinde, aynı ES4000 graphic kontrol modülüne sahip 4 kompresör, birbiri arasında haberleşme, eş yaşlandırma, standart servis saatleri programlanma ve uyarısı, acil duruş kayıtları tutma ve raporlama özelliklerini sizinle paylaşmaktadır.

## YENİ JENERASYON VİDA BLOĞU

- Üstün performans ve verimlilik.
- Geliştirilmiş rotor profili, azaltılmış basınç kayıpları.
- Ana bünyede, Belçika'da dizayn edilmiş ve üretilmiş vida blokları.
- Entegre direkt transmisyon.
- Kaplınsız, direkt motor ile vida grubunun bağlantısı sayesinde minimum transmisyon kaybı.



- A | Hava girişi
- B | Hava/yağ karışımı
- C | Yağ
- D | Yağ basınçlı hava
- E | Yoğuşma

## EKO 30-110 CD SABİT DEVİRLİ TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	KAPASİTE (m <sup>3</sup> /min)				TAHRİK ŞEKLİ	MOTOR GÜCÜ (kW/hp)	SES SEVİYESİ (dB(A))	MOTOR SINIFI	BAĞLANTI ÇAP (G)	EBATLAR (mm) En x Boy x Yükseklik	AĞIRLIK (kg)
	7 Bar	8 Bar	10 Bar	13 Bar							
EKO 30 CD	5,60	5,30	4,80	4,00	DİREKT AKUPLE	30/40	74	IE3	1 1/4"	1520 X 1130 X 1430	745
EKO 37 CD	6,80	6,30	5,80	4,90	DİREKT AKUPLE	37/50	75	IE3	1 1/4"	1520 X 1130 X 1430	825
EKO 45 CD	7,90	7,60	7,10	6,00	DİREKT AKUPLE	45/60	75	IE3	1 1/2"	1750 X 1150 X 1690	940
EKO 55 CD	9,90	9,30	8,70	7,40	DİREKT AKUPLE	55/75	76	IE3	1 1/2"	2090 X 1355 X 1715	1240
EKO 75 CD	12,90	12,40	11,20	9,80	DİREKT AKUPLE	75/100	76	IE3	2"	2280 X 1060 X 1600	1380
EKO 75S CD	14,60	13,80	12,30	10,30	DİREKT AKUPLE	75/100	76	IE3	2"	2280 X 1060 X 1600	1480
EKO 90 CD	16,30	16,20	14,50	11,80	DİREKT AKUPLE	90/125	76	IE3	2"	2270 X 1060 X 1600	1680
EKO 110 CD	19,60	18,50	15,90	13,50	DİREKT AKUPLE	110/150	78	IE3	2"	2270 X 1200 X 1600	2060

Gürültü seviyesi ölçümü, ISO 2151'e göre yapılmıştır.

Kapasite 1 Bar ve 20°C emiş sıcaklığında ISO1217 ED3, EK C-2010'a göre ölçülmüştür.

EKO  
30-110 CD  
30-110 CD VST



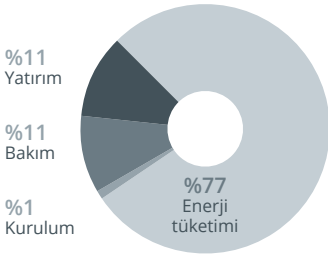


## DEĞİŞKEN HIZ SÜRÜCÜSÜ: EKOMAK SİZE TASARRUF GETİRİR.

Kompresörlerimiz, geri besleme sensörleri vasıtasıyla hava ihtiyacını sürekli olarak izler ve basıncı sabit seviyede tutmak için çalışma sistemini ayarlar. Bu, yük ve boşta çalışma koşullarında enerji kaybını önler.

### YÜK-BOŞ KOMPRESÖR

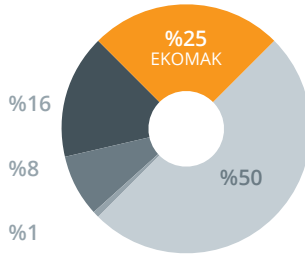
Geleneksel olandan farklı olarak sabit hız



Sabit devirli kompresörlerde 5 yıllık toplam çalışma gözönüne alındığında basınçlı hava üretmek için harcanan toplam paranın %77'si enerji maliyetidir.

### DEĞİŞKEN DEVİRLİ

VST serisi kompresörleri



VST serisi kompresörlerle enerjiden %36'ya varan tasarruf edilebilir. Bu da toplam sahip olma maliyetinin %25 azalacağı anlamına gelir.

## IMPERIUM- İNVERTÖR TEKNOLOJİSİ

Sağlam endüstriyel tasarım ve IP5X koruma. Vidalı kompresör uygulamaları için özelleştirilmiş dizayn. Ana bünyede, Belçika'da dizayn edilmiş ve üretilmiş ekipman.



## ENTEGRE SU SEPERATÖRÜ

Kompresör çıkışında, yoğuşan suyun %90'ını tutabilen "No Loss" otomatik tahliyeli su seperatörü bulunur. Bu sayede, biriken suyu basınçlı havada hiçbir şekilde kayıp yaşanmadan tahliye etmek mümkün olur.

## EKO 30-110 CD VST DEĞİŞKEN DEVİRLİ TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	KAPASİTE (m³/min)								TAHRİK ŞEKLİ	MOTOR GÜCÜ kW/hp	SES SEVİYESİ dB(A)	MOTOR BAĞLANTI Sınıfı Çapı (G)	EBATLAR (mm) En x Boy x Yükseklik	AĞIRLIK (kg)	
	7 Bar		8 Bar		10 Bar		13 Bar								
	min	max	min	max	min	max	min	max							
EKO 30 CD VST	2,2	5,60	2,0	5,30	1,8	4,80	1,5	4,00	DİREKT AKUPLE	30/40	74	IE3	1 1/4"	1520 X 1130 X 1430	825
EKO 37 CD VST	2,7	6,80	2,5	6,30	2,3	5,80	1,8	4,90	DİREKT AKUPLE	37/50	75	IE3	1 1/4"	1520 X 1130 X 1430	900
EKO 45 CD VST	3,1	7,90	3,0	7,60	2,8	7,10	2,3	6,00	DİREKT AKUPLE	45/60	75	IE3	1 1/2"	1750 X 1150 X 1690	980
EKO 55 CD VST	4,1	9,90	3,8	9,30	3,4	8,70	2,9	7,40	DİREKT AKUPLE	55/75	76	IE3	1 1/2"	2090 X 1355 X 1715	1290
EKO 75 CD VST	5,3	12,90	5,00	12,40	4,4	11,20	3,8	9,80	DİREKT AKUPLE	75/100	76	IE3	2"	2280 X 1060 X 1600	1420
EKO 75S CD VST	5,5	14,60	5,2	13,80	4,5	12,30	3,6	10,30	DİREKT AKUPLE	75/100	76	IE3	2"	2280 X 1060 X 1600	1520
EKO 90 CD VST	4,9	16,30	4,9	16,20	4,4	14,50	3,6	11,80	DİREKT AKUPLE	90/125	75	IE3	2"	2280 X 1060 X 1600	1720
EKO 110 CD VST	5,9	19,60	5,5	18,50	4,8	15,90	4,0	13,50	DİREKT AKUPLE	110/150	78	IE3	2"	2445 X 1200 X 1600	2100

Gürültü seviyesi ölçümü, ISO 2151'e göre yapılmıştır.

Kapasite 1 Bar ve 20°C emiş sıcaklığında ISO1217 ED3, EK C-2010'a göre ölçülmüştür.



## ENERJİ GERİ KAZANIM SİSTEMİ

Hava sıkıştırıldığında ısı oluşur. Oluşan bu fazla ısı, enerji geri kazanım seçeneğiyle yakalanabilir elde edilen enerji tasarrufu, maliyetleri düşürmenize izin veren diğer uygulamalara yönlendirilebilir. Enerji geri kazanım seçeneği, sürekli basınçlı su akışını ısıtabilecek yağ devresi ile bir ısı eşanjörünü bütünleştirir. Sistem otomatik olarak çalışır ve su soğutma kapasitesinin düştüğü durumlarda, kompresörün standart soğutma sistemi çalışarak enerji geri kazanım cihazını yedekler.

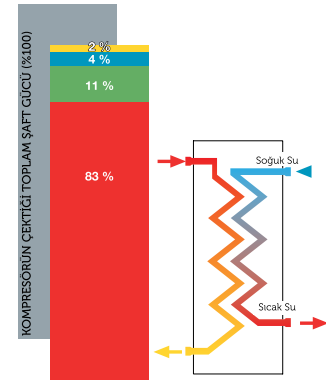


### ISI GERİ KAZANIMI

Kompresör için harcanan enerjinin sadece %15'i basınçlı havaya çevrilebiliyor ve %85'i ısıya dönüşerek dışarıya atılıyor. Kompresöre akuple Ekomak Isı Geri Kazanım sistemleri bu atıl enerjiyi geri kazanır.

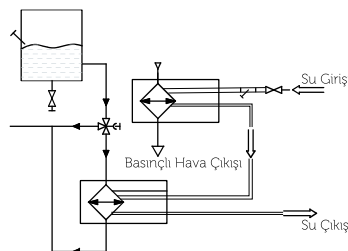
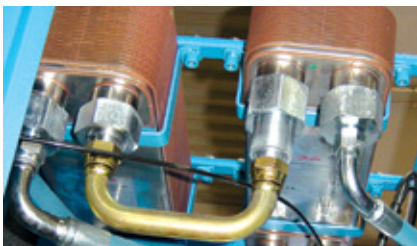
Elde edilen enerji aşağıda belirtilen alanlarda kullanılabilir:

- İdari bina ve büroların ısıtılmasında
- Çamaşırhane veya boyahanelerde kullanım suyu ısıtılmasında
- Kazan besleme suyunun ön ısıtılmasında
- Kazan yanma havasının ön ısıtılmasında



## SU SOĞUTMA

14 KW ve üstü tüm modellerde su soğutmalı kompresör opsiyonel olarak sunulmaktadır. Su soğutmalı kompresörler genellikle ortam sıcaklığının yüksek olduğu ve soğutma suyunun kolay bulunduğu yerlerde tercih edilir.



- Kompresörün çektiği toplam şaft gücü
- Isıya dönüşen ve yağa geçen enerji
- Basınçlı havaya dönüşen enerji
- Basınçlı havada kalan ısı enerjisi
- Isı radyasyonu sonucunda kayıp enerji

# ICONS

NEREDE OLURSANIZ OLUN  
BASINÇLI HAVA SİSTEMİNİZİN ÇALIŞMA VERİLERİNE  
KOLAYCA ULAŞIN

KOMPRESÖRÜNÜZÜN ÇALIŞMA PARAMETRELERİNİ VE DURUMUNU E-POSTA VEYA METİN MESAJI OLARAK ALIN VE ÇOK GEÇ OLMADAN HAREKETE GEÇİN. AKILLI BAĞLANTI SİSTEMİMİZİ KEŞFEDİN.

## KOLAY ULAŞILABİLİRLİK

İnternet kullanımının yaygınlaşması, günlük hayatımızda ve endüstride daha fazla konfora kavuşmamızı, hızlı müdahale edebilmemizi ve tüm basınçlı hava ekipmanlarımızla bağlantılı kalmamızı sağlamaktadır.

Data işleme konusunda uzman olmayabilirsiniz, artık olmak zorunda da değilsiniz. Bütün ihtiyacınız olan, basınçlı hava sistemiyle ilgili gerekli bilgileri sağlıklı bir şekilde elde etmek. Basınçlı hava sisteminizin performansı ve servis ihtiyacınıza ait bilgiler, işletmelerinize, maksimum çalışma saati ve verimliliği sağlayacaktır.



## HIZLI VE KOLAY

ICONS'un arayüzü sayesinde bilgisayarınızdan, tabletinizden veya akıllı telefonunuzdan ihtiyacınız olan bilgilere kolaylıkla ulaşırsınız. Kompresörün sağlığı, çalışma süresi ve enerji verimliliği ve varsa arıza durumu hızlıca izlenebilir. ICONS, kompresörlerinizin servis ihtiyacını kolayca analiz ederek, bakımlarınızı verimli bir şekilde planlamanıza olanak verir.



## KİŞİYE ÖZEL DEĞER KATMA

Kompresörlerinizden gelen veriler; akıllı algoritmalar ve basınçlı hava uzmanlığı-mız kullanılarak analiz edilir. ICONS, makinenin kullanılabilirliğini iyileştirmek ve enerji maliyetlerini düşürmek için gerçek fırsatları görmemizi sağlayacaktır.

Uzman analistimiz ICONS, olası sorunları erken tespit etmemizi sağlar. Böylece riske herhangi bir arıza gerçekleşmeden önce müdahale edilmesi mümkün olacak ve bu da saha ziyaretlerimizi daha verimli hale getirecektir.

## RIGHTIME

- Her zaman servis için doğru zamanı bilerek, iş akışınızı ve maliyetlerinizi verimli bir şekilde planlayabilirsiniz.
- Kompresörünüzün durumuna ve diğer bilgilerine kolayca ulaşabilirsiniz.
- Teklif talepleriniz için tedarikçinize doğrudan erişim sağlayarak hayatınızı kolaylaştırır.
- ICONS'da rightime seviyesinde erişim ücretsizdir.

## UPTIME

- Rightime'in tüm özelliklere sahiptir.
- Kompresör uyarıları e-posta veya sms mesajı olarak gönderilerek düzeltici önlemleri almanıza ve bir arızayı önlemenize olanak tanır.
- Tüm akışı takip ederek kompresör kullanılabilirliği performansına ilişkin net bir genel bakış elde edebilirsiniz.

## ENERGY

- Uptime'in tüm özelliklere sahiptir.
- Basınçlı hava sisteminizin enerji verimliliği konusunda sizlere yardımcı olur.
- Performans göstergelerini, karşılaştırmaları ve eğilimlerini gösteren raporlar oluşturur.
- Basınçlı hava sisteminizi optimize etmek için bilinçli kararlar verebilmenize olanak sağlar.
- Enerji tasarrufu hedeflerinize ulaşmanıza destek olur.



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**®

6999990050  
© 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 değiştirme hakkımızı saklı tutarız. Resimler sözleşme açısından bağlayıcı değildir.