

# KALİTE İLE GELEN BAŞARI



EKO  
30-110 CD  
30-110 CD VST



# EKO

## 30-110 CD

## 30-110 CD VST

1992 yılında İstanbul'da kurulan Ekoma, 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.





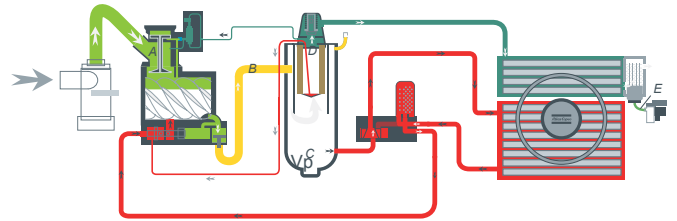
## YENİ JENERASYON VİDA BLOĞU

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



## BİRKAÇ DOKUNUŞ İLE TAM KONTROL

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



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

## SABİT DEVİRLİ

| MODEL      | KAPASİTE (m³/min) |       |        |        | MOTOR GÜCÜ | SES SEVİYESİ | BAĞLANTI | EBATLAR (mm)       | AĞIRLIK (kg) |
|------------|-------------------|-------|--------|--------|------------|--------------|----------|--------------------|--------------|
|            | 7 bar             | 8 bar | 10 bar | 13 bar |            |              |          |                    |              |
| EKO 30 CD  | 5,63              | 5,30  | 4,81   | 4,10   | 30/40      | 74           | 1 1/4"   | 1520 X 1130 X 1430 | 745          |
| EKO 37 CD  | 6,82              | 6,37  | 5,90   | 4,93   | 37/50      | 74           | 1 1/4"   | 1520 X 1130 X 1430 | 825          |
| EKO 45 CD  | 7,95              | 7,65  | 7,15   | 6,15   | 45/60      | 74           | 1 1/2"   | 1750 X 1150 X 1690 | 940          |
| EKO 55 CD  | 9,91              | 9,33  | 8,76   | 7,63   | 55/75      | 74           | 1 1/2"   | 2090 X 1355 X 1715 | 1240         |
| EKO 75 CD  | 12,94             | 12,42 | 11,19  | 9,94   | 75/100     | 75           | 2"       | 2270 X 1060 X 1600 | 1380         |
| EKO 75 SCD | 14,71             | 13,95 | 12,51  | 10,69  | 75/100     | 75           | 2"       | 2270 X 1060 X 1600 | 1480         |
| EKO 90 CD  | 16,26             | 16,26 | 14,52  | 11,82  | 90/125     | 76           | 2"       | 2270 X 1060 X 1600 | 1680         |
| EKO 110 CD | 19,62             | 18,48 | 15,91  | 13,44  | 110/150    | 78           | 2"       | 2270 X 1060 X 1600 | 2060         |

Tablodaki değerler ISO 1217 3. düzenleme 2010 standartlarında belirlenmiştir.

EKO  
30-110 CD  
30-110 CD VST



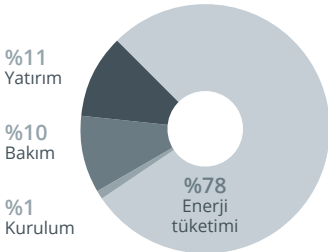


## DEĞİŞKEN HIZ SÜRÜCÜSÜ: EKOMAK SİZE TASARRUF GETİRİR.

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

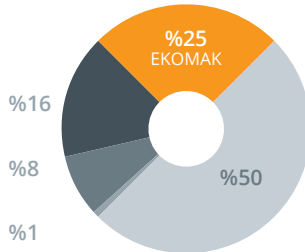
Geleneksel olandan farklı olarak sabit hız



Standart bir kompresörün 5 yıllık kullanım ömrü boyunca ürettiği basınçlı havanın toplam maliyetinin %78'ini enerji maliyeti oluşturur.

## DEĞİŞKEN DEVİRLİ

Vst serisi kompresörleri



VST serisi kompresörlerle enerjiden %36 tasarruf edilir, bu da toplam sahip olma maliyetinin %25 azalacağı anlamına gelir.

## DEĞİŞKEN DEVİRLİ

| MODEL          | KAPASİTE<br>(m³/min) |       |       |       |        |       |        |       | MOTOR<br>GÜCÜ | SES<br>SEVİYESİ | BAĞLANTI | EBATLAR<br>(mm)    | AĞIRLIK |
|----------------|----------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|---------------|-----------------|----------|--------------------|---------|
|                | 7 bar                |       | 8 bar |       | 10 bar |       | 13 bar |       |               |                 |          |                    |         |
|                | min                  | max   | min   | max   | min    | max   | min    | max   |               |                 |          |                    |         |
| EKO 30 CD VST  | 2,2                  | 5,60  | 2,5   | 5,26  | 1,8    | 4,76  | 1,5    | 4,00  | 30/40         | 74              | 1 1/4"   | 1520 X 1130 X 1430 | 825     |
| EKO 37 CD VST  | 2,7                  | 6,80  | 2,5   | 6,33  | 2,3    | 5,83  | 1,9    | 4,84  | 37/50         | 74              | 1 1/4"   | 1520 X 1130 X 1430 | 900     |
| EKO 45 CD VST  | 3,1                  | 7,92  | 3,0   | 7,61  | 2,8    | 7,10  | 2,4    | 6,03  | 45/60         | 74              | 1 1/2"   | 1750 X 1150 X 1690 | 980     |
| EKO 55 CD VST  | 4,1                  | 9,90  | 3,8   | 9,30  | 3,6    | 8,64  | 3,1    | 7,44  | 55/75         | 74              | 1 1/2"   | 2090 X 1355 X 1755 | 1290    |
| EKO 75 CD VST  | 5,2                  | 12,90 | 5,1   | 12,40 | 4,5    | 11,16 | 4,0    | 9,80  | 75/100        | 75              | 2"       | 2270 X 1060 X 1600 | 1420    |
| EKO 75 SCD VST | 5,6                  | 14,58 | 5,2   | 13,80 | 4,7    | 12,30 | 4,0    | 10,32 | 75/100        | 75              | 2"       | 2270 X 1060 X 1600 | 1520    |
| EKO 90 CD VST  | 5,1                  | 16,30 | 5,0   | 16,30 | 4,5    | 14,52 | 3,7    | 11,82 | 90/125        | 76              | 2"       | 2270 X 1060 X 1600 | 1720    |
| EKO 110 CD VST | 6,2                  | 19,62 | 5,8   | 18,50 | 5,3    | 15,90 | 4,3    | 13,45 | 110/150       | 78              | 2"       | 2445 X 1200 X 1600 | 2100    |

Tablodaki değerler ISO 1217 3. düzenleme 2010 standartlarında belirlenmiştir.

## 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, yoğunlaşan suyun %90'ını tutabilen "No Loss" otomatik tahliyelı su sepe- ratörü bulunur. Bu sayede, biriken suyu basınçlı havada hiçbir şekilde kayıp yaşanmadan tahliye etmek mümkün olur.



## 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.

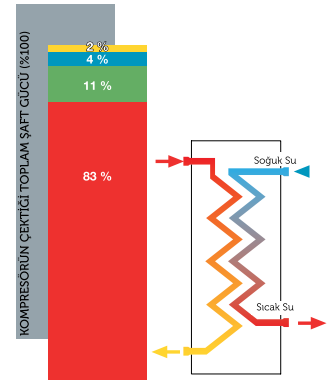


### ISI GERİ KAZANIMI

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.

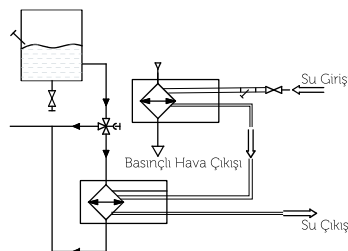
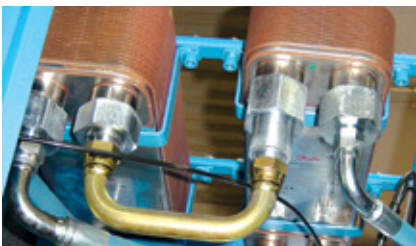
Elde edilen enerji aşağıda belirtilen alanlarda kullanılabilir:

- 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
- Isiya 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 uzmanlığımız 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.